



EXECUTIVE SUMMARY

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-มิถุนายน รายละเอียดดังนี้

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ได้แก่ มาตรการด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุข อันตรายร้ายแรง และสุนทรียภาพ อย่างเคร่งครัด

นอกจากนี้โครงการมีมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพิ่มเติม รายละเอียดดังเอกสาร 2-33

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ด้านคุณภาพอากาศ

- **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** พบว่า ดัชนีคุณภาพอากาศทั้งหมดที่ติดตามตรวจสอบ ระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม 2565 บริเวณหมู่ 3 บ้านโคกลาน (A1) และหมู่ 11 บ้านรัชดาป่าจิก (A2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- **มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด** พบว่า ดัชนีคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโรงงาน ทั้งหมดที่ติดตามตรวจสอบในวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2565 บริเวณปล่องเตาหลอม จำนวน 3 ปล่อง ปล่องจากเครื่องขัดผิวชิ้นงานจำนวน 5 ปล่อง และปล่องเตาอบ จำนวน 1 ปล่อง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2) ระดับเสียง

- **เสียงรบกวน** ที่ติดตามตรวจสอบบริเวณบ้านรัชดาป่าจิก (N1) (ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง/ปี) ซึ่งตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- **ระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงสูงสุด** ที่ติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 23-30 พฤษภาคม 2565 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N2) และทิศใต้ (N3) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3) คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ติดตามตรวจสอบทั้งหมด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (เดือนละ 1 ครั้ง) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Final Discharge) ก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมภินทรบุรี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คุณภาพอากาศ เสียง และความร้อน ที่ติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 17-19 พฤษภาคม 2565 บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม หน่วยกัดกลึงชิ้นงาน เครื่องสกัดเศษกลึง เครื่องฉีดพลาสติก และหน่วยประกอบชิ้นงาน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน (Leq) ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) บริเวณเครื่องฉีดอะลูมิเนียม DC001 ที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (แผนการดำเนินงานดังเอกสาร 2-5) มีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลซึ่งได้มีการอบรมการใช้งาน และมีป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงมีการสลับการทำงานของพนักงานเพื่อลดอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง

5) คมนาคม

มีการปฏิบัติตามมาตรการโดยบันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ

6) สังคม-เศรษฐกิจ

มีการปฏิบัติตามมาตรการโดยบันทึกข้อร้องเรียน ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากกิจกรรมของโครงการ