

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วีล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง
4. ระดับเสียง
5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
6. การจัดการกากของเสีย
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
8. การคมนาคม
9. เศรษฐกิจ-สังคม
10. สาธารณสุข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. อันตรายร้ายแรง
13. พื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการ : คุณภาพน้ำ/การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

รายละเอียดมาตรการ : ติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid) บริเวณบ่อน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Treated Water Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

เหตุผล : โครงการมีแผนติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online ให้แล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน 2568 อย่างไรก็ตามโครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนก่อนระบายน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลؤلูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอริง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน
4. ระดับเสียง
5. การจัดการกากของเสีย
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การคมนาคม
8. สังคม-เศรษฐกิจ
9. การสาธารณสุข

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

1) คุณภาพอากาศ

1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ PM-10 บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สาเหตุ : เนื่องมาบริเวณโรงเรียนบ้านภูไทอยู่ติดถนนหมายเลข 2015 ซึ่งมีกิจกรรมการก่อสร้างถนนสายดังกล่าว ทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองสูงขึ้น

1.2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ Particulate, อัตราการระบายของ NO_x as NO₂, อัตราการระบายของ SO₂

เกณฑ์มาตรฐาน : ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแอมมอลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562

สาเหตุ : ทั้งนี้ปัจจัยหลักที่ส่งผลให้อัตราการระบายมีค่าสูงขึ้น ได้แก่ อัตราการไหลของลมภายในปล่อง และความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ดังนั้น โครงการควรดำเนินการตรวจสอบและควบคุมความเร็วของลมภายในปล่องให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่เสนอในรายงาน EIA หรือค่าการออกแบบตลอดจนควบคุมดูแลปริมาณมลสารให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์เพื่อให้อัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด

2) ระดับเสียง

2.1) เสียงรบกวน

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านภูไท

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

สาเหตุ : ทั้งนี้ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงอยู่ในพื้นที่โรงเรียนบ้านภูไทรซึ่งอยู่ติดถนนหมายเลข 2015 มีการสัญจรของยานพาหนะ ตลอดจนกิจกรรมการก่อสร้างถนนสายดังกล่าว ประกอบกับภายในโรงเรียนมีรถยนต์เข้าออกบางช่วงเวลาทำให้มีระดับเสียงสูงขึ้น

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว