



ที่ วว 0804/ 9085

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

19 สิงหาคม 2542

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอลูมิเนียม  
อัลลอย ของบริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด  
ที่ UAI 045/98 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2541
  2. สำเนาหนังสือบริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด  
ที่ UAI 003/99 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2542
  3. สำเนาหนังสือบริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด  
ที่ UAI 029/99 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2542
  4. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย ตั้งอยู่เลขที่ 107 หมู่ 3 ถนนระเบาะไผ่-  
โคกขวาง ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท ยูไนเต็ด  
อลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่บริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย ตั้งอยู่เลขที่ 107 หมู่ 3 ถนนระเบาะไผ่-โคกขวาง  
ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทสโก้ จำกัด  
ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการ  
ประชุมครั้งที่ 10/2542 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2542 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้  
บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณา  
ข้อมูลดังกล่าวแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลด  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่ง  
มาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานฯ ภายใน  
1 เดือน เพื่อขึ้นราชการต่อไป

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอเสนอแนะให้บริษัท ยูไนเต็คคูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด พิจารณาดำเนินการเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดปราจีนบุรี และบริษัท ยูไนเต็คคูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติกร ช่วยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2723059

ที่ วว 0804/ 9085

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินิวลัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

19 สิงหาคม 2542

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอลูมิเนียม  
อัลลอย ของบริษัท ยูไนเต็คอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ยูไนเต็คอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด  
ที่ UAI 045/98 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2541
  2. สำเนาหนังสือบริษัท ยูไนเต็คอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด  
ที่ UAI 003/99 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2542
  3. สำเนาหนังสือบริษัท ยูไนเต็คอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด  
ที่ UAI 029/99 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2542
  4. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย ตั้งอยู่เลขที่ 107 หมู่ 3 ถนนระเบาะไฟ-  
โลกขวาง ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท ยูไนเต็ค  
อลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่บริษัท ยูไนเต็คอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย ตั้งอยู่เลขที่ 107 หมู่ 3 ถนนระเบาะไฟ-โลกขวาง  
ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทสโก้ จำกัด  
ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการ  
ประชุมครั้งที่ 10/2542 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2542 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้  
บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณา  
ข้อมูลดังกล่าวแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลด  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่ง  
มาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานฯ ภายใน  
1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอเสนอแนะให้บริษัท ยูไนเต็คอุมิเนียม อินด์สตรี้ จำกัด พิจารณาดำเนินการเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดปราจีนบุรี และบริษัท ยูไนเต็คอุมิเนียม อินด์สตรี้ จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติร ชัยประสิทธิ์)  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 2792792, 2723058  
โทรสาร 2723059

.....ผู้ตรวจ  
.....ผู้แทน  
.....กฤษฎณา  
.....ผู้ร่าง  
.....ไฟล์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

บริษัท ยูไนเต็อลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด

UNITED ALUMINIUM INDUSTRY CO.,LTD.

東聯鋁廠有限公司

|                                 |              |             |
|---------------------------------|--------------|-------------|
| สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม | รับที่.....  | วันที่..... |
| 1009                            | 16 พ.ย. 2541 |             |
| เวลา.....                       | ผู้รับ.....  |             |
| 15.00                           |              |             |

ที่ UAI045/98

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2541

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับร่างสมบูรณ์  
โครงการ โรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย อินกอด  
บริษัท ยูไนเต็อลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รับที่..... 123.....  
วันที่..... 16 พ.ย. 2541  
เวลา..... 15.30.....  
ผู้รับ.....

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับร่างสมบูรณ์จำนวน 15 เล่ม  
และรายงานฉบับย่อจำนวน 15 เล่ม

ด้วยบริษัท ยูไนเต็อลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด มีการจัดตั้งโครงการ โรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย อินกอด ซึ่งมีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 107 หมู่ 3 ถนน ระบายไผ่-โคกขวาง ตำบล หนองโพรง อำเภอ ศรีมหาโพธิ์ จังหวัด ปราจีนบุรี ซึ่งโครงการดังกล่าวจัดอยู่ในข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 โดยทางบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทสโก้ จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงาน

บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมาเพื่อพิจารณาต่อไป



ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายกำพล พิณีโสภณพรรณ)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงานกรุงเทพฯ

25/1 หมู่ 13 ถ.บางนา-ตราด กม.12

ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร. 316-3636-43, 751-0860 แฟกซ์ 3163644, 3164992

โรงงานปราจีนบุรี

107 หมู่ 3 ถ.ระบายไผ่-โคกขวาง ต.หนองโพรง

อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร. (037) 209230-6 แฟกซ์ (037) 209237, 01-2171448

BANGKOK OFFICE :

25/1 MOO 13 BANGNA-TRAD RD., KM. 12,

BANGPLEEYAI, BANGPLEE, SAMUTPRAKARN 10540

TEL. 316-3636-43, 751-0860 FAX : 3163644, 3164992

PRACHINBURI FACTORY :

107 MOO 3 RABOUPAI-KOAKKWANG RD., NONGPONG,

SRI MAHAPOH, PRACHINBURI 25140

TEL. (037) 209230-6 FAX : (037) 209237, 01-2171448

บริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด

UNITED ALUMINIUM INDUSTRY CO., LTD.

東聯鋁廠有限公司

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2  
รับที่ 187/187-8 ก.พ. 2542  
เวลา 15.00 น. ผู้รับ  
วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2542

ที่ UAI003/99

เรื่อง นำส่งรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม  
ประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย ของ บริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด  
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
อ้างถึง หนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่ วว 0804/16226 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2541  
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม 15 เล่ม  
2. รายงานฉบับย่อ (ฉบับแก้ไข) 15 เล่ม

กต วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 12 ลงวันที่ 9 ก.พ. 2542  
เวลา 17.11 น. ผู้รับ

จากการที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้มีการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 4110/2541  
(3-1411/2538) ซึ่งมีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 107 หมู่ 3 อ.ระบะไผ่-โคกขวาง ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี  
ในเบื้องต้นแล้ว และขอให้ทางบริษัทฯ ทำการศึกษาและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น

บัดนี้ ทางบริษัท เทสโก้ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้จัดทำรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม  
ดังกล่าวได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาต่อไป



ขอแสดงความนับถือ

กมล วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นายกำพล พินิจโสภณพรณ)

กรรมการบริษัท

สำนักงานกรุงเทพฯ

25/1 หมู่ 13 อ.บางนา-ตราด กม.12

ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร. 316-3636-43, 751-0860 แฟกซ์ 3163644, 3164992

โรงงานปราจีนบุรี

107 หมู่ 3 อ.ระบะไผ่-โคกขวาง ต.หนองโพรง

อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร. (037) 209230-6 แฟกซ์ (037) 209237, 01-2171448

BANGKOK OFFICE :

25/1 MOO 13 BANGNA-TRAD RD., KM. 12,

BANGPLEEYAI, BANGPLEE, SAMUTPRAKARN 10540

TEL. 316-3636-43, 751-0860 FAX : 3163644, 3164992

PRACHINBURI FACTORY :

107 MOO 3 RABOUPAI-KOAKKWANG RD., NONGPLONG,

SRI MAHAPOH, PRACHINBURI 25140

TEL. (037) 209230-6 FAX : (037) 209237, 01-2171448

บริษัท ยูไนเต็อลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด  
UNITED ALUMINIUM INDUSTRY CO., LTD.  
東聯鋁廠有限公司

ที่ UAI029/99

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3  
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
CO., LTD. 326 - 2 ส.ย. 2542  
วันที่.....  
เวลา 14.00 .....

วันที่ 2 มิถุนายน 2542

เรื่อง นำส่งรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย ของ บริษัท ยูไนเต็อลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ขอวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3/6/2542 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2542

ที่ วว 0804/4088 ลงวันที่ 16 เมษายน 2542

เวลา 15.50 น. ผู้รับ.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 15 ฉบับ

จากการที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้มีการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท ยูไนเต็อลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 4110/2541 (3-1411/2538) ซึ่งมีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 107 หมู่ 3 ถนนระเบาะไผ่-โคกขวาง ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 5/2542 วันที่ 8 เมษายน 2542 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ยังมีมติไม่เห็นชอบในรายงาน และกำหนดให้ทางบริษัทฯ ทำการศึกษาและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น

บัดนี้ ทางบริษัท เทสโก้ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้จัดทำรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาต่อไป



ขอแสดงความนับถือ

พันเอกสุวิทย์ พรหม  
(นายกำพล พินิจโสภณพรณ)

กรรมการบริษัท

สำนักงานกรุงเทพฯ

25/1 หมู่ 13 ถ.บางนา-ตราด กม.12

ด.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทร. 316-3636-43, 751-0860 แฟกซ์ 3163644, 3164992

โรงงานปราจีนบุรี

107 หมู่ 3 ถ.ระเบาะไผ่-โคกขวาง ต.หนองโพรง

อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140

โทร. (037) 209230-6 แฟกซ์ (037) 209237, 01-2171448

BANGKOK OFFICE :

25/1 MOO 13 BANGNA-TRAD RD., KM. 12,

BANGPLEEYAI, BANGPLEE, SAMUTPRAKARN 10540

TEL. 316-3636-43, 751-0860 FAX : 3163644, 3164992

PRACHINBURI FACTORY :

107 MOO 3 RABOUPAI-KOAKKWANG RD., NONGPLONG.

SRI MAHAPOH, PRACHINBURI 25140

TEL. (037) 209230-6 FAX : (037) 209237, 01-2171448

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย ตั้งอยู่เลขที่ 107 หมู่ 3 ถนนระเบาะไฟ-โคกขวาง ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย ตั้งอยู่เลขที่ 107 หมู่ 3 ถนนระเบาะไฟ - โคกขวาง ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2541, กุมภาพันธ์ 2542, มิถุนายน 2542 และเอกสารข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนกรกฎาคม 2542 ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทสโก้ จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปในเอกสารแนบ

2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง ให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจกได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

สรุปมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ  
และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย

บริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด  
ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ตารางที่ ส-10 สรุปมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด อ. ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                                |
|--------------------------|---|---|---|---|
| <p>1. คุณภาพอากาศ</p>    | <p>1.1 ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายทั้ง 6 ปล่อง มิให้ค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2536) เรื่อง "กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากโรงงาน" โดยควบคุมอัตราการระบายและความเข้มข้นของมลพิษในอากาศที่ระบายออกจากรปล่องให้เป็นไปตามเอกสารแนบที่ 1</p> <p>1.2 ติดตั้ง Hood สำหรับดูดอากาศเสียที่เกิดจากเตาหลอมที่ 1 เพื่อส่งไปบำบัดด้วย Scrubber ก่อนระบายอากาศที่ผ่านการบำบัดออกสู่บรรยากาศ</p> <p>1.3 ให้ต่อท่อน้ำสักรองเข้ากับระบบ Spray น้ำของ Scrubber ซึ่งมี Solenoid Valve ติดตั้งอยู่ เมื่อไฟดับ Valve จะเปิดออกโดยอัตโนมัติเพื่อส่งน้ำเข้าสู่ระบบ Spray น้ำของ Scrubber ได้ทันที ป้องกันไม่ให้อากาศเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดถูกระบายออกสู่บรรยากาศ</p> <p>1.4 โครงการต้องเปลี่ยนถ่านหินเวียนที่ใช้ในการผลิตเพื่อตัดจับฝุ่นละอองใน Scrubber ตามกำหนดเวลาการทำงานของ Scrubber โดยจะต้องเปลี่ยนถ่านหินเมื่อทำการหลอมไปแล้วไม่เกิน 24 ชั่วโมง และต้องตรวจสอบค่า pH ของน้ำในถังไม่ให้มีค่าต่ำกว่า 5.5 หากตรวจพบว่าน้ำในถังมีค่า pH ต่ำกว่าที่กำหนด จะต้องเปลี่ยนถ่านหินน้ำสะอาดเข้าไปแทน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของ Scrubber ให้ดีอยู่เสมอ</p> | <p>ปล่องระบายทั้ง 6 ปล่อง</p> <p>เตาหลอมที่ 1</p> <p>Scrubber ของเตาหลอมที่ 1</p> <p>Scrubber ของเตาหลอมที่ 1</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> |

ตารางที่ ส-10 (ต่อ-1)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ  |
|-----------------------------|--|---|---|---|
| <p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> | <p>1.5 จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟให้กับ Scrubber ให้สามารถทำงานได้หากไฟฟ้าสายหลักดับ</p> <p>1.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเพื่อคอยตรวจซ่อมบำรุง และดูแลควบคุมให้ Scrubber ทำงานได้ตามกำหนด</p> <p>1.7 จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับ Scrubber เช่น ป้อน้ำ หัวฉีดน้ำ เพื่อให้พร้อมใช้เสมอหากอุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด</p> <p>1.8 หาก Scrubber ชัดข้องต้องรีบหาสาเหตุการขัดข้องและดำเนินการแก้ไขทันที และจะต้องหยุดการหลอมใน Batch ต่อไปจนกว่าจะทำการแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>1.9 จัดให้มีอุปกรณ์ซ่อมบำรุงและมีการตรวจซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตเตาหลอมนั้นๆ</p> <p>1.10 จัดบันทึกสถิติการตรวจซ่อมบำรุง สาเหตุการชำรุด ระยะเวลา รวมถึงรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การตรวจสอบเตาหลอม ทุกครั้งที่ดำเนินการ</p> | <p>Scrubber ของเตาหลอมที่ 1</p> <p>Scrubber ของเตาหลอมที่ 1</p> <p>Scrubber ของเตาหลอมที่ 1</p> <p>Scrubber ของเตาหลอมที่ 1</p> <p>เตาหลอมทั้ง 5 เตา</p> <p>เตาหลอมทั้ง 5 เตา</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> |
| <p>2. คุณภาพน้ำ</p>         | <p>2.1 นำเสื้ที่กัเกิดขึ้จากกระบวนกาการผลิต ได้แก่ นำเสื้ที่กัเกิดจากกาหล่อเย็นแก่งอุมิเนียม เป็นน้ำที่มีอุณหภูมิสูงและมีคราบน้ำมันเจือปน เกิดขึ้ในอัตราสูงสุด 180.01 ลบ.ม./วัน จะสูบลไปรวมรวมยังบ่อรวบรวมน้ำเสื้ ทำกาแยกคราบน้ำมันออกโดยผ่านบ่อตกใจและสงไปลดอุณหภูมิ ก่อนนำมาหมุนเวียนใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต ไม่มีกาทิ้งน้ำเสื้ออกนอกโครงการ</p>  | <p>บริเวณส่วนผลิตและบ่อน้ำบำบัดน้ำเสื้</p>  | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>  | <p>UAI</p>  |

ตารางที่ ส-10 (ต่อ-2)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ   | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ          |
|---------------------------|---|--|---|-----------------------|
| <p>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> | <p>2.2 น้ำ Blowdown จากจากระบบหล่อเย็นปริมาณ 0.2 ลบ.ม./ชม. ให้ระบายลงรางระบายน้ำฝนและไหลไปเก็บในบ่อน้ำธรรมชาติ</p> <p>2.3 น้ำสกปรกที่เกิดจากการเปลี่ยนถ่ายน้ำหมุนเวียนจาก Scrubber เกิดขึ้นประมาณ 4 ลบ.ม./2 เดือน ให้ขนใส่ถัง 200 ลิตร ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงชุบ ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2.4 น้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงาน เกิดขึ้นประมาณ 40 ลบ.ม./วัน ให้ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังแซท) ซึ่งติดตั้งอยู่ตามบริเวณต่างๆ ทั่วโรงงาน ได้แก่ บริเวณอาคารโรงรีดอาคารโรงชุบ อาคารโรงหลอม อาคารสำนักงาน อาคารโรงอาหาร และบริเวณบ้านพักพนักงาน ซึ่งชนิดและจำนวนของถังแซทจะต้องเหมาะสมและเพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมดตั้งที่ได้เสนอไว้ในรายงาน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะต้องมีค่า "ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง "กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงงาน" และระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่รางระบายน้ำฝน ไหลลงไปเก็บยังบ่อน้ำธรรมชาติไม่มีการปล่อยออกนอกโครงการแต่อย่างใด ในส่วนของน้ำเสียจากโรงอาหารซึ่งมีคราบไขมันเจือปนอยู่นั้น ก่อนที่จะระบายไปบำบัดยังถังแซท ต้องผ่านบ่อดักไขมันเพื่อแยกคราบไขมันที่เจือปนออกก่อน คราบไขมันที่ดักได้จะรวบรวมและดักใส่ถุงส่งไปรวมขยะจากอาคารสำนักงานซึ่งจะส่งไปกำจัดร่วมกับ สุขาภิบาลศรีมหาโพธิ์ต่อไป</p> | <p>ระบบระบายน้ำ</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงชุบ</p> <p>ห้องน้ำ-ห้องส้วม</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>UAI</p> <p>UAI</p> |

ตารางที่ ส-10 (ต่อ-3)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม           | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ                     |
|------------------------------------|--|---|--|----------------------------------|
| 8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | <p>3.1 จัดให้มีระบบระบายน้ำภายในโครงการอย่างเพียงพอและมีบ่อบำบัดรับน้ำฝน 3 บ่อ ได้แก่ บ่อน้ำธรรมชาติมีความจุ 5,800 ลบ.ม. บ่อเก็บน้ำที่ 2 ความจุ 38,000 ลบ.ม. และบ่อเก็บน้ำที่ 3 ความจุ 66,500 ลบ.ม. ดังแสดงแผนผังที่ตั้งบ่อบ่อบำบัดและแนวเส้นทางการระบายน้ำในเอกสารแนบที่ 2 น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการซึ่งส่วนใหญ่จะปูด้วยคอนกรีตบางส่วนเป็นสนามหญ้า ฝนที่ตกลงมาบางส่วนจะซึมลงดินแต่ส่วนใหญ่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำของโครงการซึ่งเป็นท่อคอนกรีตขนาด 0.6 และ 0.8 เมตร วางตัวในแนวขนานกับถนนทั่วบริเวณพื้นที่ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำได้ทั้งหมด และระบายไปเก็บยังบ่อน้ำธรรมชาติด้านหลังโครงการ กรณีที่บ่อน้ำธรรมชาติใกล้เต็มน้ำจะถูกระบายไปยังบ่อเก็บน้ำที่ 2 และ 3 ต่อไป</p> <p>3.2 โครงการจะต้องมีการตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำภายในโครงการอยู่เสมอ และห้ามมิให้มีการทิ้งขยะ เศษสิ่งของต่างๆ ลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตัน</p> | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>บริเวณรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p>                         | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>  | <p>UAI</p> <p>UAI</p>            |
| 4. ระดับเสียง                      | <p>4.1 ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามโปรแกรมกำหนดของเครื่องจักรนั้นๆ เพื่อลดการเกิดระดับเสียงที่เกินควร</p> <p>4.2 รมั้ดระวังมิให้เกิดการกระทบกระเทือนขณะเคลื่อนย้ายวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง</p> <p>4.3 จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่เสียงดังเกิน 90 dB(A) และบังคับให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันหูอย่างเคร่งครัดสำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณนั้นๆ</p>   | <p>บริเวณส่วนผลิต โรงหลอม</p> <p>บริเวณส่วนผลิต โรงหลอม</p> <p>บริเวณส่วนผลิต โรงหลอม</p> | <p>ตรวจสอบโปรแกรม</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> |

ตารางที่ ส-10 (ต่อ-4)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ                                |
|--|---|---|---|---|
| <p>5. ขยะมูลฝอยและสภาพของเสียของแข็ง</p> | <p>5.1 กากของเสียจากกระบวนการผลิต ให้ดำเนินการจัดการกากของเสียให้เป็นตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1/2541 เรื่อง หลักเกณฑ์การทำลายฤทธิ์ ก๊าซจัดทิ้ง หรือสิ่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้ว โดยต้องทำการจดบันทึกปริมาณ ลักษณะสมบัติ และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้น และรายงานให้กรมโรงงานทราบเป็นประจำทุกปี และดำเนินการตามมาตรการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิตดังนี้</p> <p>1) รวบรวมกากอูมิเนียม (Dross) ไว้ใน โรงเก็บบริเวณข้างโรงหลอม เพื่อส่งจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อ และในการขนส่งกากอูมิเนียม ออกนอกโครงการจะต้องควบคุมให้ผู้รับซื้อจัดหาผ้าใบมาคลุมส่วนบรรทุกของรถเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนพื้นถนน</p> <p>2) แผ่นเชรามิกที่ผ่านการใช้งานแล้วมีปริมาณ 140 ชิ้น/วัน จะนำมา กองเก็บในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ และกำจัดโดยการนำไปปรับถมพื้นที่</p> <p>3) คราบน้ำมันที่รวบรวมจากบ่อดักไขมัน ปริมาณที่เกิดขึ้นสูงสุดไม่เกิน 5 ลิตร/วัน จะตักมาตากในถาดเหล็กขนาด 8 x 8 ฟุต ขอบสูง 5 ซม. เมื่อแห้งจะรวบรวมไว้ในถัง 200 ลิตร นำมาเผาเป็นครั้งคราว โดยเผาในช่วงการอุ่นเตาของเตาหลอมที่ 1 ซึ่งมี Scubber คอยดักจับฝุ่นละอองที่เกิดจากการเผาใหม่</p> <p>4) เศษอูมิเนียมที่เกิดจากการเฉื่อยตัดแท่งอูมิเนียม ให้รวบรวมเพื่อส่งเข้าทำการหลอมใหม่</p> | <p>พื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางที่ทำการขนส่ง</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ส่วนผลิตโรงหลอม</p> | <p>ทุกครั้งที่ส่งจำหน่าย</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> |

ตารางที่ ส-10 (ต่อ-5)

| องค์ประกอบทางตีพิมพ์สื่อ                      | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ   | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ   |
|---|--|--|---|--|
| <p>5. ขยะมูลฝอยและกากของเสียของแข็ง (ต่อ)</p> | <p>5.2 กากของเสียจากพนักงาน ได้แก่ ขยะต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน ให้โครงการดำเนินการตามมาตรการดังนี้</p> <p>มาตรการลดผลกระทบ</p> <p>1) จัดหาถังขยะแยกประเภทตามตั้งไว้ตามบริเวณต่างๆ อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์และณรงค์ให้พนักงานทิ้งขยะลงถังให้ถูกประเภทเพื่อสะดวกต่อการคัดแยก</p> <p>2) จัดให้มีพนักงานคอยรับผิดชอบเก็บรวบรวมขยะจากบริเวณต่าง ๆ นามาคัดแยก โดยขยะที่สามารถ Recycle ได้ ให้รวบรวมไว้ต่างหาก เพื่อส่งขาย ส่วนขยะอื่นๆ ให้รวบรวมใส่ถังรอส่งไปจัดการร่วมกับสุขาภิบาลศรีมหาโพธิ์</p> <p>มาตรการบริหารจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการระยะสั้น เนื่องจากปัจจุบัน อบต.หนองโพรงซึ่งรับผิดชอบพื้นที่โครงการยังไม่มีความพร้อมในการรับขยะจากโครงการไปดำเนินการ ดังนั้นในระยะแรกโครงการจะจัดส่งขยะไปจัดการร่วมกับสุขาภิบาลศรีมหาโพธิ์ ซึ่งสุขาภิบาลจะนำขยะไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบต่อไป</li> <li>- มาตรการระยะยาว เมื่อ อบต.หนองโพรงมีความพร้อมที่จะรับขยะไปดำเนินการได้แล้ว โครงการจะส่งขยะให้ อบต.หนองโพรง เป็นผู้นำขยะไปกำจัดต่อไป</li> </ul> | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>สถานที่กำจัดขยะของสุขาภิบาลศรีมหาโพธิ์</p> <p>สถานที่กำจัดขยะของ อบต.หนองโพรง</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ช่วงระยะ 5 ปี แรก ที่เปิดดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> |

ตารางที่ ๘-10 (ต่อ-6)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ  | ระยะเวลาดำเนินการ  | ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------------|---|---|--|--|
| 6. ภาวอนามัยชุมชน        | <p>6.1 ควบคุมความเร็วรถ ในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>6.2 ควบคุมน้ำหนักรถขนส่งวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกิน 21 ตัน</p> <p>6.3 ควบคุมการขนส่งเชื้อเพลิงและสารเคมีให้ดำเนินการอย่างถูกต้องตามกฎระเบียบของทางราชการ</p> <p>6.4 ในการขนส่งวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์จัดให้มีผ้าใบคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นขณะขนส่ง</p> <p>6.5 หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์ในช่วงการจราจรคับคั่ง</p> <p>6.6 อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>6.7 ดูแลให้มีการขับรถด้วยความระมัดระวัง ทั้งรถยนต์ทั่วไป รถบรรทุก รวมทั้งรถรับส่งพนักงาน</p> | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะ</p> <p>พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะ</p> <p>พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะ</p> <p>ถนนสาธารณะ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะ</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p> |
| 7. สุขภาพและแหล่งพักผ่อน | <p>7.1 ปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วและภายในพื้นที่โครงการเพื่อก่อให้เกิดความสวยงามและช่วยบดบังทัศนียภาพไม่ให้เห็นพื้นที่ส่วนผลิตของโครงการ บริเวณริมรั้วจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ 3 ชั้น สลับฟันปลา เป็นแนวกันชนและป้องกันฝุ่น โดยมีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 7.2% ของพื้นที่ทั้งหมด</p>  | <p>พื้นที่โครงการ</p>   | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>   | <p>UAI</p>   |
| 8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ    | <p>8.1 พิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกเข้าทำงาน หากมีคุณสมบัติตามที่ต้องการ</p> <p>8.2 ให้ความร่วมมือกับกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามโอกาส เช่น การบริจาคเพื่อการกุศล เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</p> <p>8.2 ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากโครงการ</p>   | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>ชุมชนใกล้เคียง</p>   | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>เป็นระยะๆ ตลอดระยะช่วงดำเนินการ</p> <p>เป็นระยะๆ ตลอดระยะช่วงดำเนินการ</p>   | <p>UAI</p> <p>UAI</p> <p>UAI</p>   |

ตารางที่ ส-10 (ต่อ-7)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                    | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ     | ผู้รับผิดชอบ |
|---|---|------------------|-----------------------|--------------|
| 9. สภาพสาธารณสุข                            | <p>9.1 ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด ถือเป็นมาตรการลดผลกระทบต่อสภาพสาธารณสุขอันเกิดจากสารมลพิษทางอากาศที่ระบายนจากโครงการ</p>  | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | UAI          |
| 10. อากาศอันมีและคุณภาพตลอดทั้งปีในการทำงาน | <p>โครงการมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้</p> <p>10.1 ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>1) มาตรการลดผลกระทบด้านความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ภายในโรงงานที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่จะมีความร้อนที่ทำให้อุณหภูมิของร่างกายพนักงานสูงกว่า 38 °ซ มิได้</li> <li>* ในกรณีที่อยู่ในโรงงานมีสภาพความร้อนที่ทำให้อุณหภูมิของร่างกายพนักงานสูงกว่า 38 °ซ ให้ทางโครงการดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงไม่ได้ โครงการจะต้องจัดให้พนักงานมีเครื่องป้องกันความร้อนมิให้อุณหภูมิของร่างกายพนักงานสูงกว่า 38 °ซ หรือจัดให้พนักงานหยุดพักชั่วคราวจนกว่าอุณหภูมิของร่างกายพนักงานจะอยู่ในสภาพปกติ</li> <li>* ในที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของบุคคล โครงการต้องจัดทำป้ายเตือนให้ทราบ</li> <li>* โครงการต้องจัดให้พนักงานที่ทำงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ที่ทำให้อุณหภูมิบริเวณนั้นสูงกว่า 45 °ซ สวมชุดแต่งกาย รองเท้าและถุงมือสำหรับป้องกันความร้อน ตามมาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง "ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม" ตลอดเวลาที่พนักงานทำงานบริเวณนั้น</li> </ul> | พื้นที่โครงการ   | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | UAI          |

ตารางที่ ส-10 (ต่อ-8)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                            | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ                            | ระยะเวลาดำเนินการ   | ผู้รับผิดชอบ          |
|---|--|---|---|-----------------------|
| <p>10. อชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p> | <p>2) การลดผลกระทบด้านระดับเสียงในสภาพแวดล้อมในการทำงานมีมาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ในการให้พนักงานทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่พนักงานได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A)</li> <li>* ในการให้พนักงานทำงานไม่เกินวันละ 8 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่พนักงานได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dB(A)</li> <li>* ในการให้พนักงานทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่พนักงานรับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A)</li> <li>* ห้ามมิให้พนักงานทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้ ให้แก้ไขหรือปรับปรุงสิ่งที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงมิให้มีระดับเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้</li> <li>* ถ้าไม่สามารถปรับปรุงหรือแก้ไขได้โครงการจะต้องจัดให้พนักงานสวมใส่ปลั๊กอุดเสียงหรือครอบหูลดเสียงตลอดเวลาที่ทำงาน</li> </ul> <p>10.2 มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีกฎระเบียบและข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยระหว่างโครงการกับผู้รับเหมาภายนอก</li> <li>2) จัดให้มีกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยขณะปฏิบัติงานของพนักงานภายในโครงการประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* กฎความปลอดภัยสำหรับพนักงานทั่วไป</li> <li>* กฎความปลอดภัยสำหรับพนักงานขับโฟลต์ลิฟท์</li> <li>* กฎความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับงาน LPG</li> <li>* การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>* ระเบียบปฏิบัติเพื่อรักษาความปลอดภัย</li> <li>* ระเบียบปฏิบัติเพื่อรักษาความปลอดภัยในการเชื่อมแก๊ส</li> </ul> </li> </ol> | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>UAI</p> <p>UAI</p> |

ตารางที่ ส-10 (ต่อ-9)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                            | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---|--|------------------|-------------------|--------------|
| <p>10. อชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p> | <p>มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) จัดให้มีระบบใบอนุญาตในการทำงาน</p> <p>4) จัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งในรูปแบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหต</p> <p>5) จัดระบบไฟฟ้าสำรองให้เพียงพอ</p> <p>6) จัดให้มีระบบระบายอากาศอย่างเพียงพอ</p> <p>7) จัดฝึกอบรมการปฐมพยาบาล การช่วยชีวิต และการผจญเพลิงแก่พนักงาน</p> <p>8) จัดอบรมพนักงานใหม่ทุกคนเกี่ยวกับกฎระเบียบความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการปฏิบัติระหว่างการทำงาน</p> <p>9) จัดให้มีระบบดับเพลิงที่เพียงพอ ประกอบด้วย เครื่องดับแบบ Potable และมีระบบน้ำดับเพลิงที่ต่อท่อมาจากบ่อพักน้ำของโครงการ</p> <p>10) มีแผนระงับอัคคีภัยและวิธีหนีไฟและทำการซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>11) จัดให้มีป้ายเตือนเพื่อให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานดังนี้</p> <p>การป้องกันอุบัติเหตุเข้าตาหอลอม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ถุงมือผ้า</li> <li>* หน้ากาก/แว่นตากันแสง</li> <li>* หน้ากากกันฝุ่น</li> <li>* ชุดกันความร้อน</li> <li>* รองเท้าเซฟตี้</li> </ul> <p>การกวดซื้ออุปกรณ์ (Dross)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ถุงมือผ้า</li> <li>* หน้ากาก/แว่นตากันแสง</li> <li>* หน้ากากกันฝุ่น</li> <li>* ชุดกันความร้อน</li> <li>* รองเท้าเซฟตี้</li> </ul> |                  |                   |              |

ตารางที่ ส-10 (ต่อ-10)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                           | มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|------------------|-------------------|--------------|
| <p>10. อากาศและเสียงและคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> | <p>12) จัดให้มีระบบความปลอดภัยบริเวณเก็บสารเคมีเชื้อเพลิง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระบบลดอุณหภูมิด้วยน้ำ ติดตั้งด้านบนของถังเก็บ</li> <li>* เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 9 ถึง</li> <li>* ระบบท่อน้ำดับเพลิงพร้อมหัวต่อท่อดับเพลิงขนาด 62.5 มม. 2 หัว พร้อมข้อต่อสวมเร็ว มีสายสูบลบเพลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 62.5 มม. ยาว 30 เมตร 2 เส้น พร้อมตู้เก็บสายเครื่องสูบลบ</li> <li>* สายดิน</li> <li>* เครื่องเตือนสัญญาณก๊าซรั่ว ประกอบด้วย Alarm Control Unit และ Detector Head (Explosion Prof) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากประเทศญี่ปุ่นและกรมโยธาธิการของประเทศไทย</li> <li>* จัดให้มีการตรวจเช็ค บำรุงรักษาดังเก็บเชื้อเพลิงซึ่งมีทั้งการตรวจสอบประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำปี ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน</li> </ul> <p>13) มีมาตรการฉุกเฉินให้พนักงานให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานเพื่อส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* มีการแจกโปสเตอร์ให้พนักงานทุกคนเป็นพิเศษหากในรอบ 1 ปี ของการดำเนินงาน ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นเลย</li> <li>* มีการจัดประกวดคำขวัญ/ตอบคำถามเกี่ยวกับความปลอดภัย เป็นระยะๆ เพื่อเป็นการให้ความรู้และกระตุ้นให้พนักงานมีจิตสำนึกในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>* มีมาตรการลงโทษโดยกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนหากพบว่า พนักงานคนใดฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับด้านความปลอดภัย เริ่มตั้งแต่การตักเตือนด้วยวาจา เตือนด้วยลายลักษณ์อักษร ให้พักงาน และให้ออกจากงาน</li> </ul> |                  |                   |              |







ตารางที่ ส-11 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงหลอมอลูมิเนียมอัลลอย บริษัท ยูไนเต็ดอลูมิเนียม อินดัสตรี จำกัด อ. ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | วิธีการตรวจสอบ  | บริเวณที่ตรวจสอบ   | ระยะเวลา/ความถี่   | ค่าใช้จ่ายประมาณ (บาท)                          | ผู้รับผิดชอบ          |
|-------------------|---|--|--|---|-----------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ    | <p>1.1 ตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระยะขอบจากปล่องระบายอากาศของเตาหลอมและเตาอบ โดยทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ 4 ชนิด คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>- ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ปริมาณอนุภาคมินิฝุ่น</li> </ul> <p>หากมีแนวโน้มว่าปริมาณมลสารที่ตรวจวัดมีค่าสูงเกินมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม โครงการจะต้องดำเนินการเพื่อลดปริมาณมลสารนั้นๆ ตามวิธีที่เหมาะสมและรายงานให้ สผ. ทราบ</p> <p>1.2 ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน 3 สถานี โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>- ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ปริมาณอนุภาคมินิฝุ่น</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กลงว่า 10 ไมครอน (PM-10)</li> </ul> <p>ทำการเก็บตัวอย่างครั้งละ 3 วันอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมทุกครั้งที่ทำกรเก็บตัวอย่าง</p> | <p>1. ปล่องควันของเตาหลอม #1</p> <p>2. ปล่องควันของเตาหลอม #2 (เตา Hertwich)</p> <p>3. ปล่องควันของเตาหลอม #4 (เตา Shinyong)</p> <p>4. ปล่องควันของเตาอบ</p> <p>(ปล่องควันของเตาอบไม่ต้องวัดปริมาณอนุภาคมินิฝุ่น)</p> <p>1. ชุมชนบ้านหนองช่องแมว</p> <p>2. วัดหนองโพรง</p> <p>3. บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(จุดตรวจวัดแสดงดังรูปในเอกสารแนบที่ 3 )</p> | <p>เป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>และรายงานผลการตรวจวัดต่อกรมโรงงานและจังหวัดปราจีนบุรี</p> <p>ครั้งที่ 1 ช่วง ต.ค.-มี.ค.</p> <p>ครั้งที่ 2 ช่วง เม.ย.-ก.ย</p> <p>และรายงานผลการตรวจวัดต่อกรมโรงงานและจังหวัดปราจีนบุรี</p> | <p>30,000 บาท/ปล่อง</p> <p>30,000 บาท/สถานี</p> | <p>UAI</p> <p>UAI</p> |

ตารางที่ ส-11 (ต่อ-1)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                                | วิธีการตรวจสอบ   | บริเวณที่ตรวจสอบ  | ระยะเวลาและความถี่  | ค่าใช้จ่ายประมาณ (บาท)                                 | ผู้รับผิดชอบ             |
|--|--|---|---|--|--------------------------|
| 2. คุณภาพน้ำ                                     | -  |   | -   | -  | -                        |
| 3. ระดับเสียง                                    | ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณขอบเขตรั้วทั้ง 4 ด้านของโครงการ โดยตรวจวัดในรูป Leq 24 ชั่วโมง  | จุดกึ่งกลางรั้วทั้ง 4 ด้านของโครงการ  | ปีละ 2 ครั้ง และรายงานผลต่อกรมโรงงานและจังหวัดปทุมธานี                                  | 8,000 บาท/ครั้ง  | UAI                      |
| 4. การคมนาคมขนส่ง                                | บันทึกปริมาณรถที่ผ่าน เข้า-ออก บริเวณโครงการและจดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของโครงการ   | - พื้นที่โครงการ  | ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ                                     | -  | UAI                      |
| 5. อากาศอันมีผลต่อสุขภาพและสภาพแวดล้อมในการทำงาน | สภาพแวดล้อมในการทำงาน<br>- ตรวจวัดระดับ Leq 8 ชั่วโมง ภายในสถานที่ทำงาน<br>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน โดยมีพารามิเตอร์คือ<br>- ตรวจวัดความร้อนตลอดระยะเวลาทำงานในรูป WBGT<br>- บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยบันทึกรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิด และผลที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งวิธีการแก้ไข/ป้องกัน ไม่ให้เกิดเหตุการณ์เช่นนี้อีก | - หน้าเตาหลอม<br>- หน้าเครื่องหล่อ<br>- หน้าเตาหลอม<br>- หน้าเครื่องหล่อ<br>- หน้าเตาหลอม<br>- หน้าเครื่องหล่อ<br>(จุดติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานแสดงในเอกสารแนบที่ 4) | ปีละ 4 ครั้ง และรายงานผลต่อกรมโรงงานและจังหวัดปทุมธานี<br><br>ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ | 8,000 บาท/ครั้ง<br>20,000 บาท/ครั้ง<br>5,000 บาท/ครั้ง | UAI<br>UAI<br>UAI<br>UAI |

ตารางที่ ส-II (ต่อ-2)

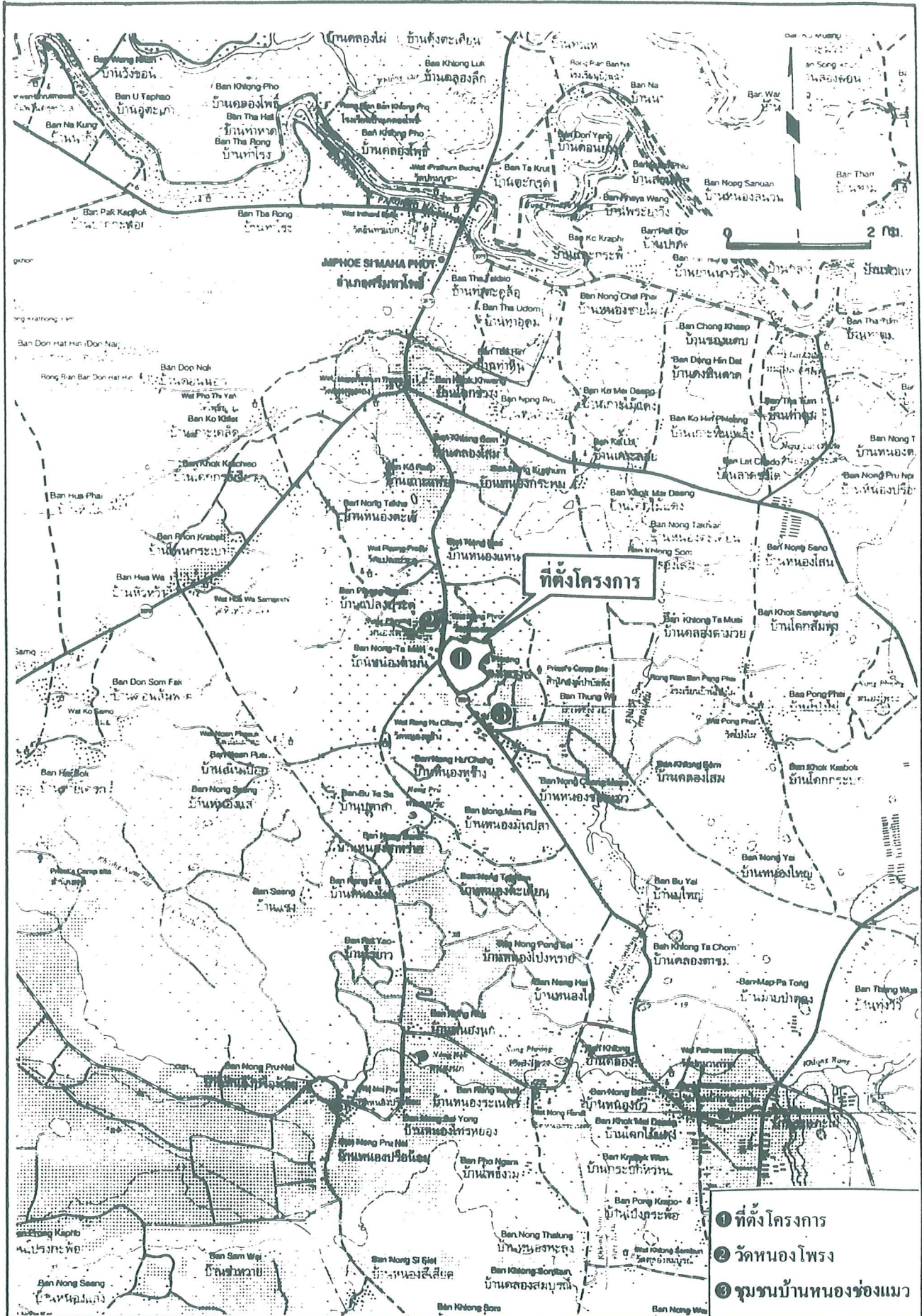
| คุณภาพสิ่งแวดล้อม                 | วิธีการตรวจสอบ   | บริเวณที่ตรวจสอบ                       | ระยะเวลาและความถี่  | ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท)                       | ผู้รับผิดชอบ          |
|-----------------------------------|--|--|---|---|-----------------------|
| 5.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน</p> <p>ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน ดังรายการต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบสุขภาพร่างกายทั่วไป</li> <li>- การเอกซเรย์ปอด</li> <li>- การตรวจพิเศษตามลักษณะงาน เช่น การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสภาพการมองเห็น เป็นต้น</li> </ul> <p>การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ดังรายการต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบสุขภาพร่างกายทั่วไป</li> <li>- การเอกซเรย์ปอด</li> <li>- การตรวจหาปริมาณอนุภาคนิวเคลียร์ในเลือด</li> <li>- การตรวจพิเศษตามลักษณะงาน เช่น การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสภาพการมองเห็น เป็นต้น</li> </ul> | <p>พนักงานใหม่</p> <p>พนักงานทุกคน</p> | <p>ตรวจ 1 ครั้งก่อนเข้าทำงานและรายงานผลต่อกรมโรงงานและจังหวัดปทุมธานี</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง และรายงานผลต่อกรมโรงงานและจังหวัดปทุมธานี</p> | <p>600 บาท/คน/ครั้ง</p> <p>600 บาท/คน/ครั้ง</p> | <p>UAI</p> <p>UAI</p> |

ตารางแนบที่ 1 รายละเอียดแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศที่เกิดจากโครงการโรงหลอมอลูมิเนียม

| แหล่งกำเนิด                      | อัตราการหลอม (Ton/hr) | อัตราการปล่อย (m <sup>3</sup> /hr) | อัตราการไหลของก๊าซ (Nm <sup>3</sup> /hr) | อุณหภูมิของก๊าซ (°C) | รายละเอียดของปล่อง    |             | ความเข้มข้นของมลสารที่ระบาย (mg/m <sup>3</sup> ) |                 |       |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|--|-----------------|-------|
|                                  |                       |                                    |  |                      | เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm) | ความสูง (m) | TSP  | NO <sub>2</sub> | CO    |
| 1. เตาหลอม #1                    | 0.6                   | 75                                 | 50,970                                   | 800-900              | 1200                  | 12.00       | 7.65   | 127.67          | 12.57 |
| 2. เตาหลอม #2 (Hertwich Plant A) | 2.2                   | 50                                 | 2,381                                    | 600-700              | 568                   | 12.23       | 100.00   | 369.87          | 1.81  |
| 3. เตาหลอม #3 (Hertwich Plant B) | 2.2                   | 50                                 | 2,381                                    | 600-700              | 568                   | 12.23       | 100.00   | 300.04          | 6.86  |
| 4. เตาหลอม #4 (Shinyong Plant A) | 2.2                   | 50                                 | 2,381                                    | 600-700              | 355                   | 13.47       | 100.00   | 214.36          | 36.04 |
| 5. เตาหลอม #5 (Shinyong Plant B) | 2.2                   | 50                                 | 2,381                                    | 600-700              | 355                   | 13.47       | 100.00   | 214.36          | 36.04 |
| 6. เตาอบ (Homogenizing Furnace)  | -                     | 20                                 | 5,400                                    | 500-700              | 355                   | 17.50       | 0.96   | 33.43           | 5.47  |
| มาตรฐาน                          |                       |                                    |  |                      |                       |             | 300  | 470             | 1000  |

หมายเหตุ : เตาหลอม #1 มี Scrubber ชนิด Packed Tower Cross Flow สำหรับกำจัดฝุ่นก่อนระบายอากาศออกสู่บรรยากาศ





จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

