

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับสมบูรณ์

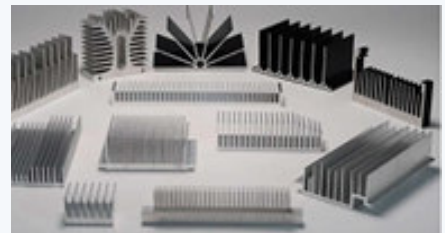
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอม

โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2)

เขตอุตสาหกรรมนวนคร

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี



การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

 **TET** บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ธันวาคม 2565

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับสมบูรณ์

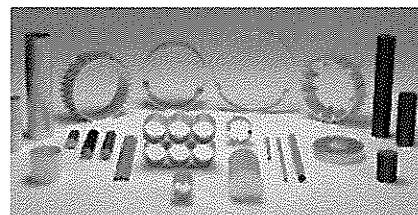
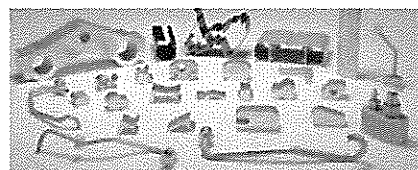
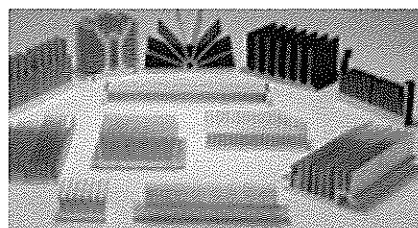
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอม

โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2)

เขตอุตสาหกรรมนวนคร

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี




การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

ธันวาคม 2565

 **TET** บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979

บธ 215/2565

วันที่ 12 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือ ทส 1009.3/18318 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 ชุด

2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และได้เสนอต่อหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตตามเงื่อนไขที่ระบุในหนังสือเห็นชอบนั้น กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณาส่งรายงานฯ ข้างต้นให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 ซึ่งในการประชุมครั้งที่ 31/2565 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ แล้วนั้น

บัดนี้ รายงานฉบับสมบูรณ์ และรายงานฉบับลำดับการพิจารณา ได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ดังกล่าว ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญวรรณ)
ผู้อำนวยการอาวุโส

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอม
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2)
ที่ตั้งโครงการ เขตอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ 60/2 หมู่ 19 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



แบบ สวล. ๔

ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๒๔/๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายประเสริฐ ศิริภาพง)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

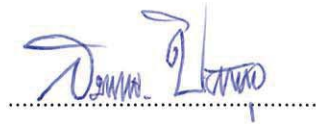
พ.ศ. 2565

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ประเภท สถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัย/หน่วยงานรัฐ/บริษัทมหาชนจำกัดหรือบริษัทจำกัด บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ให้แก่บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อประกอบการขออนุมัติโครงการ ตามคำขอเลขที่-.... โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำ ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ธรรมดาที่เป็นกรรมการบริหารของบริษัทมหาชนหรือเป็น
กรรมการผู้จัดการ หรือผู้จัดการของบริษัทจำกัด หรือตำแหน่งอื่น
ใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

นายสมชาย ปิยะวรสกุล

ลายมือชื่อ



ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลายมือชื่อ

.....

.....

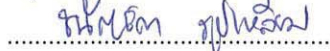
เจ้าหน้าที่ประจำ

ลายมือชื่อ

นายกฤตย เจริญรวย



นางสาวชนัญชิดา รูปเหลี่ยม



นางสาวสรารัตน์ นนทไชย




นางสาวธณัทธอ เปื้อสูงเนิน




(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

กรรมการ

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) บริษัท ทอส์เท็มไทย จำกัด

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1. นายสมชาย ปิยะวรสกุล วท.บ. (สาขารณศาสตร์)	- ผู้ชำนาญการ - รายละเอียดโครงการ - มลพิษอากาศ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	25	
2. นายกฤตย เจริญราย วท.บ. (วิศวกรรมเกษตร) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- ผู้จัดการโครงการ - รายละเอียดโครงการ - มลพิษอากาศ	บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	20	
3. นางสาวชนัญชิตา รูปเหลี่ยม วท.บ. (สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม)	- รายละเอียดโครงการ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	20	
4. นางสาวอัมพร เพื่อสุขเนิน ส.บ. (สาขารณศาสตร์)	- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	10	
5. นางสาวสรารัตน์ นนทไชย วท.บ. (วิทยาศาสตร์นามัยสิ่งแวดล้อม)	- การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	15	
6. นางสาวศรีสุดา นวนนงค์ วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน	บริษัท เทคนิควัสดุภัณฑ์ไทย จำกัด 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร	10	

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

.....

ชื่อโครงการ : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอม โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2)

ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

เหตุผลในการเสนอรายงาน

(✓) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจกรรมของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทโครงการอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะซึ่งมีใช้อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 50 ตันต่อวัน ขึ้นไป

- () เป็นโครงการจัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง.....
เมื่อวันที่..... (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- () เป็นโครงการจัดทำรายงานตามเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน
- (✓) อื่นๆ (ระบุ).....เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

- (✓) รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม.....
กำหนดโดย พระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535
มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่
- () รายงานฯ นี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี.....
- () รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- () อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ
- () เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))
- () เปิดดำเนินโครงการแล้ว
- (✓) อื่นๆ (ระบุ)..... ยังไม่ได้ดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลง.....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่

12 ส.ค. 2565

สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอม
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๑๘๕๖๘

ถึง บริษัท เทคนิควัสดุไทย จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๘๓๑๘ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตา
หลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอ
คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๘๓๑๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม
(ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ที่ บธ ๑๘๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๐๓/๑๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์
อะลูมิเนียม (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์
อะลูมิเนียม (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ได้เสนอเอกสารเพิ่มเติมรายงาน
การเปลี่ยนแปลงฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๖๕
เมื่อวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยน
เตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอ
คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตาม
ประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงวันที่

๕ เมษายน...

๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทิรา เชื้อมลัตถ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘ (เพ็ญนภา)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๒๘๑๑	ว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๖.๒๑	ผู้รับ ส

ที่ อก ๐๓๐๓/ ๑๒ ๘๖ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต
โดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม (ครั้งที่ ๒) บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล.๖๕๐๔๐๓๐

ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

๒. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิต โดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม
(ครั้งที่ ๒) จำนวน ๑ เล่ม

ด้วย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้มีหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงาน
ผลิตผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม (ครั้งที่ ๒) ของ บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ประกอบกิจการผลิตอลูมิเนียมเส้น อลูมิเนียม
หน้าตัด วงกบกรอบประตู หน้าต่าง ผนัง และตู้อลูมิเนียม และส่วนประกอบทุกชนิด มีกำลังการผลิต ๕,๐๐๐
ตันต่อเดือน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖๐/๒ ซอยนวนคร ๑๑ ถนนพหลโยธิน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเคยได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม
(ครั้งที่ ๑) หนังสือเห็นชอบ ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๔๖๐๔ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ โดยบริษัทฯ ได้ขอทบทวน
จำนวนปล่องระบายมลพิษทางอากาศและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องระบาย
มลพิษทางอากาศของโครงการใหม่ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน ประกอบด้วย กำหนดให้หม้อไอน้ำ
(Boiler) ของโครงการทั้งหมด เป็นหม้อไอน้ำสำรอง (Standby) เนื่องจากปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับไอน้ำมาจาก
บริษัท ผลิตไฟฟ้านคร จำกัด แทนการผลิตเอง และ ขยายเลิกปล่อง Die Factory Stack เนื่องจากปัจจุบัน
ยกเลิกการใช้งานแล้ว เพิ่มเติมปล่อง Al Die Casting Stack และปล่อง Zn Die Factory Stack ที่มีรายละเอียด
ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยาย
กำลังการผลิต โดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม (ครั้งที่ ๑) ซึ่งอัตราการระบายรวมแล้ว
ทุกปล่อง ยังคงมีค่าไม่เกินไปจากที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงาน
ผลิตผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม (ครั้งที่ ๑) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงาน...

เอกสารแนบ.....	คสอ้ง,เล่ม
เอกสารแนบ.....	ชุด CD.....แผ่น

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ครั้งนี้ อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงเห็นควรส่งเรื่อง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์
อลูมิเนียม (ครั้งที่ ๒) ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสรวัดน์ ไสภา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๑ ส่วนที่ ๕

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๐๕ ต่อ ๑๔๐๖

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๐๕ ต่อ ๑๔๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอม
โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2)

ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด





ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญสุวรรณ)
กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565

1/41



ลงชื่อ
นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอม โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี อย่างเคร่งครัด โดยมีอัตราค่าจ้างการผลิตรวม 5,000 ตัน/เดือน</p> <p>- บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขอใบอนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p>



ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะดำเนินการ) รายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและแจ้งกระทรวง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน - ในกรณีที่บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการฯ ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p>

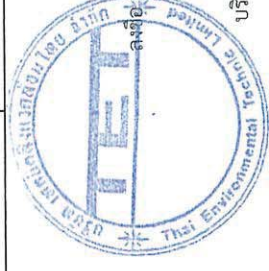


ลงชื่อ

(นางเอี่ยมจิตรต์ เจริญบุญธรรม)

กรรมการ

บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจ กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรือ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



ลงชื่อ
 (นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญวรรณ)
 กรรมการ
 บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
 4/41



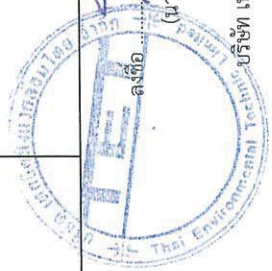
ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการทั่วไป (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณาแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยมีรายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบ</p> <p>1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 4 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากสำนักงานเทศบาลเมืองท่าโขลง - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดปทุมธานี - ผู้แทนหน่วยงานสาธารณสุขจากเทศบาลเมืองท่าโขลง <p>2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า 16 คน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p> <p>3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 4 คน</p> <p>การคัดเลือกประธาน คัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้น ให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) และประชาสัมพันธ์โครงการโดยความเห็นชอบจากที่ประชุม</p>	พื้นที่โครงการและโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมีศึกษา	ตลอดทั้งดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



.....
 (นางเอมจิตร เจริญบุญธรรม)
 กรรมการ
 บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



.....
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชย จนแล้วเสร็จ</p> <p>9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p> <p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมีการประชุม มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p> <p>2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้อัตโนมัติเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>3) อบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ในรอบวาระในการได้รับเลือกเป็นกรรมการฯ</p>	พื้นที่โครงการและโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมีศึกษา	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



.....
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

.....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ระยะเวลาการดำเนินการตามแผน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน - เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น <p>1) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>2) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยการกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>	พื้นที่โครงการและโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมีศึกษา	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

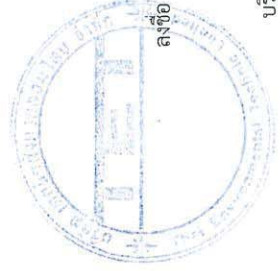


ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญวรรณ)
กรรมการ
บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
8/41

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>นอกจากการป้องกันตามวาระ กรรมการพัฒนาจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ดาย 2) ลาออก 3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน 4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากราชการตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ 5) เป็นบุคคลล้มละลาย 6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ <p>- งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p>	พื้นที่โครงการและโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมีศึกษา	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
		พื้นที่โครงการและโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมีศึกษา	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด



[Signature]

ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญวรรณ)
กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

[Signature]

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิควิเสาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การระบายมลพิษออกจาก ปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบควบคุมมลพิษทางอากาศจากฟันทรีที่ใช้สารละลายอินทรีย์ เป็น ตัว ทำ ละ ลาย โดย Packed Tower ที่ใช้ Activated Carbon ใน กระบวนการพ่นสี (Paint shop) - จัดให้มีระบบระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิด และรวบรวมเข้าสู่ระบบ บำบัดก่อนระบายอากาศที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่บรรยากาศ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบบำรุง และควบคุมดูแลอุปกรณ์ ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟให้กับระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้กรณีไฟฟ้าสายหลักดับ - จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นเพื่อให้พร้อมใช้อยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มี การซ่อมบำรุงเชิงป้องกันอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ให้งานที่กักเก็บการผลิตของโครงการทุกครั้งที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย - ติดตั้งระบบควบคุมมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบควบคุมฝุ่นละอองจากการกวาด Dross 2. ระบบควบคุมฝุ่นละอองจาก Hood หน้าเตาหลอม 3. ระบบควบคุมฝุ่นละอองจาก Die Polishing 4. ระบบควบคุมไอกรดจาก Die Anodizing 5. ระบบควบคุมไอต่างจาก Etching 6. ระบบควบคุมไอต่างจาก Die Cleaning 7. ระบบดูดซับสารอินทรีย์ระเหยจาก Painting 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
12/41

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> 1) ระบบ Wastewater Treatment Plant (WWTP1) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 2) ระบบ IR Wastewater Treatment Plant (WWTP2) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 3) ระบบ PT Wastewater Treatment Plant (WWTP3) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 1 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 4) ระบบ Wastewater Treatment Plant (WWTP4) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6.6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - น้ำเสียจากการแลกเปลี่ยนประจุจากโรงชุบ ประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด IR Wastewater Treatment Plant (WWTP2) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมนวนคร - น้ำเสียจากการฟอสเฟต โรงประกอบ ประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด PT Wastewater Treatment Plant (WWTP3) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 1 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ก่อนส่งไปบำบัดอีกครั้งยังระบบบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment Plant (WWTP1) - น้ำเสียจากการฟอสเฟต โรงฟอสเฟต ประมาณ 158 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด Wastewater Treatment Plant (WWTP4) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 6.6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ก่อนส่งไปบำบัดอีกครั้งยังระบบบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment Plant (WWTP1) 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
		ระบบ IR Wastewater Treatment Plant (WWTP2)	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
		PT Wastewater Treatment Plant (WWTP3)	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
		Wastewater Treatment Plant (WWTP4)	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



.....
(นางเอมจิตร เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



.....
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากห้องวิเคราะห์ การหมุนเวียนกรด การชุบสีด้วยไฟฟ้า และน้ำล้างจากโรงงานชุบเคลือบผิว บำบัดรวมกับน้ำเสียจากระบบบำบัดเบื้องต้น WWTP3 และ WWTP4 โรงพ่นสี โรจรี และโรงประกอบ รามประมาณ 4,539 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด ระบบ Wastewater Treatment Plant (WWTP1) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมนวนคร - น้ำทิ้งจากกิจกรรมของพนักงานจะต้องทำการบำบัดเบื้องต้น และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมนวนคร - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติชนิด pH และ COD ใน Inspection pit เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัดจาก ระบบ Wastewater Treatment Plant (WWTP1) จำนวน 1 ชุด - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจาก Wastewater Treatment Plant (WWTP1) และมีความเป็นไปตามเกณฑ์เขตอุตสาหกรรมนวนครกำหนดให้รวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 5,558 ลูกบาศก์เมตร เพื่อระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมนวนคร กรณีคุณภาพน้ำมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดให้รวบรวมไปบำบัดฉุกเฉิน ขนาด 6,193 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรอการบำบัดใหม่จนกระทั่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติชนิด pH และ COD ใน Inspection pit เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังการบำบัด IR Wastewater Treatment Plant (WWTP2) จำนวน 1 ชุด 	<p>Wastewater Treatment Plant (WWTP1)</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>Wastewater Treatment Plant (WWTP1)</p> <p>Wastewater Treatment Plant (WWTP1)</p> <p>IR Wastewater Treatment Plant (WWTP2)</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p>



ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - นำเสียที่ผ่านการบำบัดจาก IR Wastewater Treatment Plant (WWTP2) และมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตอุตสาหกรรมกำหนด ให้รวบรวมไปยังบ่อกักน้ำทั้ง ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมนคร กรณีคุณภาพน้ำมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดให้รวบรวมไปปล่อยออกนอกเขต ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการบำบัดใหม่จนกระทั่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - จัดให้มีผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟให้กับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถทำงานได้ กรณีไฟฟ้าสายหลักไม่สามารถจ่ายไฟให้ได้ 	IR Wastewater Treatment Plant (WWTP2)	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - จัดป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 dB(A) และกำหนดข้อบังคับให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการได้ยิน - จัดทำ Noise Contour Map ภายในบริเวณพื้นที่ทำงานใหม่ทั้งหมด เพื่อประเมินระดับความดังของเสียงในแต่ละพื้นที่ และรายงานผลการดำเนินงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม/สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด/สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



นางเอมจิรัตน์ เจริญบุญวรรณ
กรรมการ
บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



นายสมชาย ปิยะวารสกุล
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อากาศของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งขยะพร้อมฝาปิดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงานและเก็บรวบรวม เพื่อทำการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ พลาสติก สำหรับขยะส่วนที่เหลือให้เขตอุตสาหกรรมรวบรวมรับไปกำจัด - จัดเก็บกากอุตสาหกรรม และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในพื้นที่จัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปิดคลุม เพื่อรองกักจัดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี - สารเคมี ของเสียจากระบบการผลิต และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องจัดการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ในเรื่องการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด และการส่งกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น <ul style="list-style-type: none"> • กากตะกอนที่เกิดจากการชุบโลหะด้วยไฟฟ้า ซึ่งมีโลหะหนักเจือปน • กากตะกอนโครเมต กากตะกอนสี อะลูมิเนียมซัลเฟต และอื่นๆ • ผลึกอะลูมิเนียมจากการหมักเรซินโซดาไฟ (NaOH) ส่งไป Recycle โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • ตะกั่วที่ได้จากซีตาของการหลอมอะลูมิเนียม ส่งไป Recycle โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p>
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดพื้นที่กั้นเขตจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการหามาตรการป้องกันและลดผลกระทบในขนาด 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>รอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p>



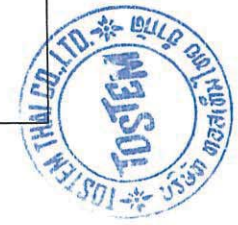
[Signature]

ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศอันมีมลพิษ และความปลอดภัย 6.1 เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้ปฏิบัติตามแนวทางระบบการจัดการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ - แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง - กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงานได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ - จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น - ให้โรงงานแบ่งเขตภายในโรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety Zone) และเขตอันตรายซึ่งพนักงานที่ทำงานในเขตอันตรายต้องสวมใส่อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น แวนตาเก้นแสง ถุงมือ รองเท้าหุ้มเหล็ก หรือหมวกกันกระแทก ความร้อน และในบริเวณที่มีเสียงดัง หรือมีฝุ่นมาก จะต้องสวมเครื่องป้องกันหู และหน้ากากกันฝุ่นก่อนเข้าบริเวณพื้นที่ทำงาน 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด</p>



[Signature]

ลงชื่อ.....
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)

กรรมการ
บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

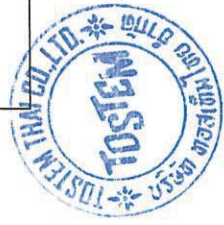
พฤศจิกายน 2565

17/41

ลงชื่อ.....
นายสมชาย ปิยะวรสกุล
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคส์แวลูเอไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสวัสดิการเพื่อเพิ่มขวัญและกำลังใจให้พนักงาน - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย เช่น กฎระเบียบข้อปฏิบัติงาน อบรมพนักงานทุกคนให้รู้จักการปฐมพยาบาล และวิธีการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล และห้องพยาบาลในพื้นที่โครงการ 	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p>
6.2 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ทำการตรวจสอบสุขภาพตามชั่วโมงการทำงานสะสม และจัดทำสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้พนักงานทุกคน ในกรณีที่เกิดการตรวจสุขภาพพบว่า มีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไขในอนาคต - กรณีที่เกิดการวินิจฉัยของแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ ระบุว่าการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและติดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง 	<p>พนักงาน</p> <p>พนักงาน</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p>
6.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ 	<p>พื้นที่ส่วนผลิต</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p> <p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p>



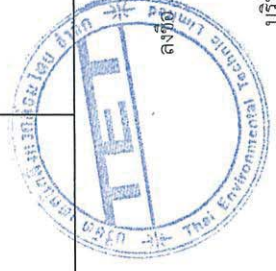
ลงชื่อ
(นางเอื้อจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคส์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565
18/41

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและสถานการณ์รักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
6.4 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว - หากพบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ต้องทำการแก้ไขปัญหาลักษณะทางด้านเสียงดังที่แหล่งกำเนิดและดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
6.5 ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันความร้อนต่อพนักงานให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ เช่น ชุดป้องกันความร้อน ถุงมือหนึ่งรองเท้านิรภัย หน้ากากครอบเต็มใบหน้า เพื่อป้องกันผลกระทบจากการสัมผัสความร้อนโดยตรง พร้อมจัดเตรียมน้ำดื่มเย็น เกลือแร่ และพัดลมระบายความร้อนบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการสะสมของความร้อนอย่างเหมาะสม 	บริเวณเตาหลอมและเตาอุ่น	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตร เจริญบุญธรรม)

กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
19/41

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.5 ความร้อน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด - จัดสร้างห้องควบคุมพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติในส่วนผลิตและต้องระบายนอกอากาศ และพัฒนาระบบระบายอากาศบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ให้สอดคล้องตามมาตรฐานของ NFPA โดยเฉพาะขนาดของท่อหลักของท่อน้ำดับเพลิงจะต้องไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร และขนาดหัวต่อท่อน้ำเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการให้ครอบคลุมทุกกิจกรรมผลิต - กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ทางโครงการต้องมีการระงับเหตุโดยเร็วที่สุดตามแผนการจัดการระงับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมความพร้อมดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีหัวหน้างาน หรือรองหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยประจำพนักงานแผนกบุคคล หรือพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอดระยะเวลาการผลิต 2) ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิง สถานีตำรวจ และสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อรองรับการขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 3) จัดทีมเผชิญเพลิงไหม้ความพร้อมปฏิบัติงานตลอดเวลา และฝึกซ้อมเผชิญเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	บริเวณเตาหลอม และเตาอุ่น อาคารส่วนผลิต	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการให้ครอบคลุมทุกกิจกรรมผลิต - กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ทางโครงการต้องมีการระงับเหตุโดยเร็วที่สุดตามแผนการจัดการระงับเหตุฉุกเฉิน และจัดเตรียมความพร้อมดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีหัวหน้างาน หรือรองหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยประจำพนักงานแผนกบุคคล หรือพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอดระยะเวลาการผลิต 2) ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิง สถานีตำรวจ และสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อรองรับการขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 3) จัดทีมเผชิญเพลิงไหม้ความพร้อมปฏิบัติงานตลอดเวลา และฝึกซ้อมเผชิญเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นางเอมจิตร จริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการเหตุฉุกเฉิน และการตอบสนองต่อการร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดให้มีแผนจัดการเหตุฉุกเฉินครอบคลุม 3 กรณี</p> <p>1) แผนจัดการเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหก และรั่วไหล</p> <p>2) แผนจัดการเหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซ NG รั่วไหล</p> <p>3) แผนจัดการเหตุฉุกเฉิน กรณีน้ำท่วมหรือแผนระบายน้ำฉุกเฉิน</p> <p>จัดการระงับเหตุฉุกเฉิน และการจัดการการรั่วไหลของสารเคมีโดยปฏิบัติดังนี้</p> <p>(1) จัดทำแผนฝึกอบรมตามหัวข้อแผนฉุกเฉิน ได้แก่ การใช้ การจัดการกับสารเคมี การควบคุมสารเคมีรั่วไหล ก๊าซ NG รั่วไหล และการป้องกันน้ำท่วมตามขั้นตอนการดำเนินงานเตรียมความพร้อมและการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน ให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี</p> <p>(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอุปกรณ์ในการดูดซับสารเคมี ถึงดับเพลิงชนิด ผง สารเคมีแห้ง และอุปกรณ์ป้องกันน้ำท่วมอย่างเพียงพอ และเหมาะสม</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอุปกรณ์ในการดูดซับสารเคมีถึงดับเพลิงชนิด ผง สารเคมีแห้ง และอุปกรณ์ป้องกันน้ำท่วมอย่างเพียงพอ และเหมาะสม</p> <p>- จัดให้มีป้ายข้อสารเคมี วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหลลงในบริเวณพื้นที่ใช้งาน และแสดงจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ให้ชัดเจน</p> <p>- จัดทำป้ายแสดงระดับน้ำที่ขั้วซึ่งเป็นระดับที่จะต้องทำการป้องกันท่วมและให้กำหนดจุดของป้ายแสดงระดับน้ำลงใน LAY OUT ของโรงงาน</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



.....
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



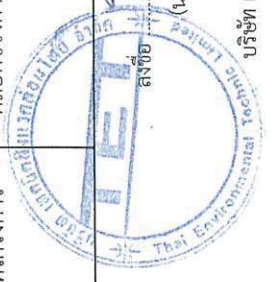
.....
ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการเหตุฉุกเฉิน และการตอบสนองต่อการร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ และสิ่งกีดขวางที่ใช้ในการปิดกั้นการแพร่กระจายของสารเคมีอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง และบันทึกในเอกสารการตรวจสอบความพร้อมเพื่อป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งส่งบันทึกการตรวจสอบให้แก่ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินจากการรั่วไหลของสารเคมี ก๊าซ NG และน้ำท่วม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำแผนรองรับเหตุฉุกเฉินดังกล่าว - กรณีมีสารเคมีหก รั่วไหล ใกล้เคียงแหล่งน้ำสาธารณะและทำการหยุดการรั่วไหลจากการปิดกั้นไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะและทำการหยุดการรั่วไหลจากแหล่งที่เกิด พร้อมทั้งทำความสะอาดสารเคมีที่มีการหก รั่วไหล โดยพิจารณาตามลักษณะชนิดของสารเคมี หากเป็นก๊าซที่ติดไฟ จะต้องทำการฉีดน้ำคลุมถึงหรือท่อที่มีแรงดันเพื่อลดอุณหภูมิ ปิดวาล์ว หรือตัดท่อน้ำก๊าซภายในท่อเพื่อไม่ให้ก๊าซรั่วไหล ถ้าในกรณีที่มีเพลิงไหม้เกิดขึ้นจะต้องทำการดับเพลิง โดยวิธีการดับเพลิงและอุปกรณ์ที่เหมาะสมตามชนิดของก๊าซนั้น ๆ - จัดพื้นที่สำหรับเก็บถังก๊าซ LPG ให้อยู่ในสถานะปลอดภัยและจะต้องมีการตรวจสอบพื้นที่สำหรับจัดเก็บถังก๊าซ LPG อยู่เสมอ เพื่อป้องกันเหตุการณ์รั่วไหลของก๊าซ - น้ำที่เกิดจากการดับเพลิงนั้นจะต้องทำการปิดกั้น กักเก็บ และนำไปบำบัดอย่างถูกวิธี - ตรวจสอบปริมาณที่ก๊าซรั่วไหลโดยใช้เครื่องวัดเพื่อใหม่ในเวลาที่ก๊าซนั้นถูกปิดกั้นแล้ว - การตอบสนองต่อการร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตามขั้นตอน โดยมีระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายในเวลา 7 วัน นับจากวันที่ได้รับเรื่องร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็ทไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดประชาสัมพันธ์ โดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม - มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่าง ๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • การศึกษาและศาสนา • สาธารณสุข • สิ่งแวดล้อม • สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน - รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นๆ ให้ชุมชนรับทราบ - ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้ - ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชนเมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็ทไทย จำกัด
		ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็ทไทย จำกัด
		ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็ทไทย จำกัด
		ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็ทไทย จำกัด
		ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเท็ทไทย จำกัด



ลงชื่อ

(นางเอี่ยมจิตร เจริญบุญธรรม)

กรรมการ

บริษัท ทอสเท็ทไทย จำกัด

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565

23/41

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว แผนรับเรื่องร้องเรียน - ให้ความร่วมมือกับชุมชนในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การบริการจากศูนย์บริการลูกค้า การให้ทุนการศึกษา ฯลฯ เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน 	ชุมชนโดยรอบโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
10. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวมประมาณ 28,278 ตารางเมตร คิดเป็น ร้อยละ 10.73 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยพื้นที่สีเขียวภายในโครงการต้องทำการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) บริเวณริมรั้วโดยรอบโรงงาน และยังเป็นการสร้างทัศนียภาพที่ดี ช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ แสดงดังรูปที่ 2-1 - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืนคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ 	ชุมชนโดยรอบ ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
		พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด



ลงชื่อ.....
(นางเจียมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
24/41

ลงชื่อ.....
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>- TSP, HF, HCl</p> <p>- TSP, NO_x</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายนอกจากปล่องระบบายอากาศทุกปล่องภายในโรงงาน ดังรูปที่ 3-1</p> <ul style="list-style-type: none"> Dust Collector 400 A-Line NO.1 Dust Collector 400 A-Line NO.2 Dust Collector 1500 A-Line NO.3 Melting Stack A-Line NO.1 Melting Stack A-Line NO.2 Homogenize Stack A-Line NO.1 Homogenize Stack A-Line NO.2 Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.1 Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.2 Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.3 Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.4 Billet Heating Furnace (BHF) B-Line NO.1 Billet Heating Furnace (BHF) B-Line NO.2 Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.1 Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.2 Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.3 Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.4 Aging Stack A-Line NO.1 Aging Stack A-Line NO.2 Aging Stack B-Line 	<p>ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	<p>บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด</p>



ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) - TSP, NO _x	<ul style="list-style-type: none"> Aging Stack C-Line NO.1 Aging Stack C-Line NO.2 Aging Stack mini line Nitriding Stack A-Line NO.1 Nitriding Stack A-Line NO.2 Al Die Casting Stack Zn Die Casting Stack Boiler Stack A-Line (สำรอง) Boiler Stack B-Line (สำรอง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงที่ดำเนินการผลิตและในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปล่อง Boiler Stack A-Line และปล่อง Boiler Stack B-Line ทำการตรวจวัดเมื่อมีการใช้งาน Boiler ในกรณีที่มีไฟฟ้าภายในเขตอุตสาหกรรมจนไม่สามารถจ่ายเอน์ให้กับการได้ 	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
- NaOH	<ul style="list-style-type: none"> Die Cleaning Scrubber A-Line Etching Fume A-Line Etching Fume B-Line Etching Fume C-Line 		
- TSP	<ul style="list-style-type: none"> Die polishing stack A-Line 		
- H ₂ SO ₄	<ul style="list-style-type: none"> Anodize Fume A-Line Anodize Fume B-Line Anodize Fume C-Line 		
- Xylene, MEK	<ul style="list-style-type: none"> Top Coat NO.1-NO.2 Primer Booth NO.1-NO.2 Clear Coat NO.1-NO.4 		



ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
26/41

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - TSP, PM-10 และ NO ₂	ตรวจวัดบริเวณชุมชน 3 สถานี ดังรูปที่ 3-2 <ul style="list-style-type: none"> วัดโพธิ์มีรัตนาราม (A1) โรงเรียนวัดพิชัยมิต (A2) วัดโสมศรีนาราม (A3) 	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งที่ 1 ช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. ครั้งที่ 2 ช่วง เดือน ก.ค.-ธ.ค. ทำการเก็บตัวอย่างครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมในช่วงวันที่มีการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากแหล่งกำเนิด	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
2. ระดับเสียง - Leq 24 hr - Lmax - Ldn	ตรวจวัด 4 สถานี ดังรูปที่ 3-3 จุดกึ่งกลางรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน <ul style="list-style-type: none"> N1 ริมรั้วด้านทิศเหนือ N2 ริมรั้วด้านทิศตะวันออก N3 ริมรั้วด้านทิศใต้ N4 ริมรั้วด้านทิศตะวันตก 	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทำการตรวจวัด ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - อัตราการไหล, Temperature, pH, SS, TDS, BOD, COD, Sulfate, Cyanide, TKN, Oil & Grease, Formaldehyde, Phenol, Al, Ba, Cd, Co, Cr ⁺³ , Cr ⁺⁶ , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Zn	Wastewater Treatment Plant (WWTP1) ดังรูปที่ 3-4 <ul style="list-style-type: none"> น้ำเข้าระบบ น้ำผ่านการบำบัด 	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
- อัตราการไหล, Temperature, pH, SS, TDS, BOD, COD, Sulfate, Cyanide, TKN, Oil & Grease, Formaldehyde, Phenol, Al, Ba, Cd, Co, Cr ⁺³ , Cr ⁺⁶ , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Zn	IR Wastewater Treatment Plant (WWTP2) ดังรูปที่ 3-4 <ul style="list-style-type: none"> น้ำเข้าระบบ น้ำผ่านการบำบัด 	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



ลงชื่อ
 (นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
 กรรมการ
 บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสไทย จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - อัตราการไหล, pH, SS, TDS, COD, Oil & Grease, Total Iron, Zn, Pb, Ni, Cu, Cr+3, Cr+6, Sulfate	PT Wastewater Treatment Plant (WWTP3) ดังรูปที่ 3-4 • น้ำเข้าระบบ • น้ำผ่านการบำบัด	เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ทอสไทย จำกัด
4. ทรัพยากรชีวภาพ - สำรวจทรัพยากรชีวภาพบนบก - สำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (สัตว์น้ำดิน แมลงก้นดอมพีช แผลงก้นดอมสัตว์)	- พื้นที่ศึกษา - คลองประมประชากร	ทำการตรวจวัดให้แล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2561 จำนวน 1 ครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูล	บริษัท ทอสไทย จำกัด
5. อากาศอันามัยและความปลอดภัย 5.1 ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน (TWA) และระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (Continuous steady noise) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	รูปที่ 3-5 - บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม (จำนวน 2 จุดตรวจวัด) - บริเวณเครื่องรีด (จำนวน 4 จุดตรวจวัด) - บริเวณพื้นที่ชุบ (จำนวน 2 จุดตรวจวัด) - บริเวณพื้นที่พ่นสี (จำนวน 2 จุดตรวจวัด) - บริเวณโรงประกอบ (จำนวน 4 จุดตรวจวัด)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทอสไทย จำกัด
- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA)	ตรวจวัดที่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังทุกคน - บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม (จำนวน 2 จุดตรวจวัด) - บริเวณเครื่องรีด (จำนวน 4 จุดตรวจวัด) - บริเวณพื้นที่ชุบ (จำนวน 2 จุดตรวจวัด) - บริเวณพื้นที่พ่นสี (จำนวน 2 จุดตรวจวัด) - บริเวณโรงประกอบ (จำนวน 4 จุดตรวจวัด)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทอสไทย จำกัด



ลงชื่อ
 (นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
 กรรมการ
 บริษัท ทอสไทย จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรสถุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
 28/41

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
5.1 ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - Noise Contour Map	อาคารผลิตทุกอาคาร	ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ภายใน 6 เดือน และตรวจวัดซ้ำทุก 3 ปี	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
- Total Dust, Al, HF, HCl	รูปที่ 3-6 - บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม (จำนวน 2 จุดตรวจวัด) - บริเวณเครื่องรีด (จำนวน 4 จุดตรวจวัด) - บริเวณโรงประกอบ (จำนวน 4 จุดตรวจวัด)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
- Total Dust	- บริเวณพื้นที่ที่สูบ (จำนวน 2 จุดตรวจวัด) - บริเวณพื้นที่พ่นสี (จำนวน 2 จุดตรวจวัด)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
- H ₂ SO ₄ , NaOH	- บริเวณพื้นที่ที่พ่นสี (จำนวน 2 จุดตรวจวัด)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
- Xylene, Toluene, Benzene	- บริเวณพื้นที่ที่พ่นสี (จำนวน 2 จุดตรวจวัด)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
- HF	- บริเวณบ่อชุบ จุดไหลอะลูมิเนียมเส้น (จำนวน 1 จุดตรวจวัด)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
- ค่าดัชนีความร้อน (WBGT index) ตามกฎหมาย กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงแรงงาน	รูปที่ 3-7 - บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม (จำนวน 2 จุดตรวจวัด) - บริเวณเครื่องรีด (จำนวน 4 จุดตรวจวัด) - บริเวณพื้นที่ที่สูบ (จำนวน 2 จุดตรวจวัด) - บริเวณพื้นที่พ่นสี (จำนวน 2 จุดตรวจวัด)	ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดในช่วงเดือนที่ร้อนที่สุด 1 ครั้ง	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด
5.2 บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยบันทึก รายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดและผลที่ เกิดขึ้น พร้อมทั้งวิธีการป้องกัน/แก้ไขไม่ให้เกิด เหตุการณ์เช่นนั้นอีก	ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
29/41

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
5.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน 1) การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด X-ray ตรวจเอกซเรย์การทำงานของไต และตรวจการทำงานของตับ 2) การตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง - MEK ในปัสสาวะ - เมทานอล ในปัสสาวะ - สมรรถภาพการมองเห็น - สมรรถภาพปอด (เป่าปอด) - สมรรถภาพการได้ยิน	พนักงานใหม่และพนักงานประจำทุกคน	พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
5.4 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอันตรายและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้สำหรับพนักงานทั้งหมด	พนักงานที่เกี่ยวข้องตามปัจจัยเสี่ยง	พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำตรวจตามจำนวนชั่วโมงการทำงานสะสม	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
6. กากของเสีย สรุปรีมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
7. คมนาคม บันทึกปริมาณรถที่ผ่าน เข้า-ออก บริเวณโครงการ และจัดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	จัดทำรายงานสรุปปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



ลงชื่อ
 (นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
 กรรมการ
 บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

ลงชื่อ
 (นายสมชาย ปิยะวรกุล)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
 30/41

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>8. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในพื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อื่นทั่วไปพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกำกวม 	<p>ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อื่นทั่วไปพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น</p>	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นางเอมจิตร เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
31/41

ลงชื่อ
นายสมชาย ปิยะวรรคกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2-1 แหล่งกำเนิดและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ปล่อง	ข้อมูลปล่องระบาย					ความเข้มข้น		อัตราการระบาย	
	ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	NO ₂ (ppm)	TSP (g/s)	NO ₂ (g/s)
โรงหลอม									
Dust Collector 400 A-Line NO.1	8	0.80	320	12.50	5.85	20.00	-	0.11700	-
Dust Collector 400 A-Line NO.2	8	0.75	320	18.84	7.75	20.00	-	0.15500	-
Dust Collector 1500 A-Line NO.3	10	1.49	345	16.60	25.0	15.00	6.00	0.37500	0.28221
Melting Stack A-Line NO.1	12	1.12	596	15.23	7.50	45.00	72.00	0.33750	1.01595
Melting Stack A-Line NO.2	12	1.12	567	14.48	7.50	30.00	45.00	0.22500	0.63497
Homogenized Stack A-Line NO.1	12	0.65	488	14.80	3.00	20.00	30.00	0.06000	0.16933
Homogenized Stack A-Line NO.2	12	0.65	488	14.80	3.00	25.00	40.00	0.07500	0.22577
โรงรีด									
Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.1	10	0.36	385	6.35	0.50	15.00	30.00	0.00750	0.02822
Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.2	10	0.35	385	6.71	0.50	15.00	30.00	0.00750	0.02822
Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.3	10	0.35	444	7.74	0.50	15.00	30.00	0.00750	0.02822
Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.4	10	0.35	421	7.34	0.50	15.00	40.00	0.00750	0.03763
Billet Heating Furnace (BHF) B-Line NO.1	10	0.35	523	13.68	0.75	15.00	30.00	0.01125	0.04233
Billet Heating Furnace (BHF) B-Line NO.2	10	0.30	561	13.32	0.50	15.00	30.00	0.00750	0.02822
Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.1	10	0.27	536	15.71	0.50	15.00	30.00	0.00750	0.02822
Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.2	10	0.27	522	15.30	0.50	15.00	45.00	0.00750	0.04233
Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.3	15	0.27	515	15.09	0.50	15.00	30.00	0.00750	0.02822
Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.4	15	0.27	483	14.15	0.50	15.00	30.00	0.00750	0.02822



ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเต็มไทย จำกัด

ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แหล่งกำเนิดและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ปล่อง	ข้อมูลปล่องระบาย					ความเข้มข้น		อัตราการบาย	
	ความสูง (m)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	NO ₂ (ppm)	TSP (g/s)	NO ₂ (g/s)
โรงรีด (ต่อ)									
Aging Stack A-Line NO.1	10	0.27	405	11.87	0.50	15.00	20.00	0.00750	0.01881
Aging Stack A-Line NO.2	10	0.27	425	12.45	0.50	15.00	20.00	0.00750	0.01881
Aging Stack B-Line	10	0.56	463	11.04	1.75	15.00	25.00	0.02625	0.08231
Aging Stack C-Line NO.1	12	0.27	492	14.42	0.50	15.00	35.00	0.00750	0.03292
Aging Stack C-Line NO.2	12	0.27	480	14.07	0.50	15.00	35.00	0.00750	0.03292
Aging Stack mini line	12	0.30	433	12.69	0.50	15.00	25.00	0.00750	0.02352
Nitriding Stack A-Line NO.1	10	0.20	545	11.64	0.20	20.00	29.00	0.00400	0.01091
Nitriding Stack A-Line NO.2	10	0.20	527	11.26	0.20	10.00	21.00	0.00200	0.00790
Die polishing stack A-Line	7	0.75	320	13.37	5.50	15.00	-	0.08250	-
โรงประกอบ									
Al Die Casting Stack	6	0.46*0.5 ^{3/}	316	11.07	2.40	40.00	5.00	0.08000	0.01881
Zn Die Casting Stack	7	0.50	350	14.95	2.50	21.00	5.00	0.05250	0.02352
รวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ									
						-	-	1.70800	2.91849
ระบบเสริมการผลิต									
Boiler Stack A-Line (สำรอง) ^{1/}	10	0.85	505	144	32.16	-	-	0.1393 ^{2/}	0.0206 ^{2/}
Boiler Stack B-Line (สำรอง) ^{1/}	10	0.60	505	144	32.16	-	-	0.1393 ^{2/}	0.0206 ^{2/}
มาตรฐาน						300	200	-	-

หมายเหตุ : 1/ กำหนดให้มีการตรวจวัดเมื่อมีการเปิดใช้งานหม้อไอน้ำ (Boiler) ในกรณีที่โรงไฟฟ้าภายในเขตอุตสาหกรรมจนสามารถจ่ายไอไนให้ใช้โครงการได้

2/ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของอัตราการระบาย ในกรณีเปิดใช้หม้อไอน้ำเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

3/ ลักษณะปล่องเป็นปล่องสี่เหลี่ยม

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549 “ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากหม้อไอน้ำให้ใช้โครงการได้”



ลงชื่อ
(นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญวรรณ)
กรรมการ
บริษัท ทอสเทมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565

33/41



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



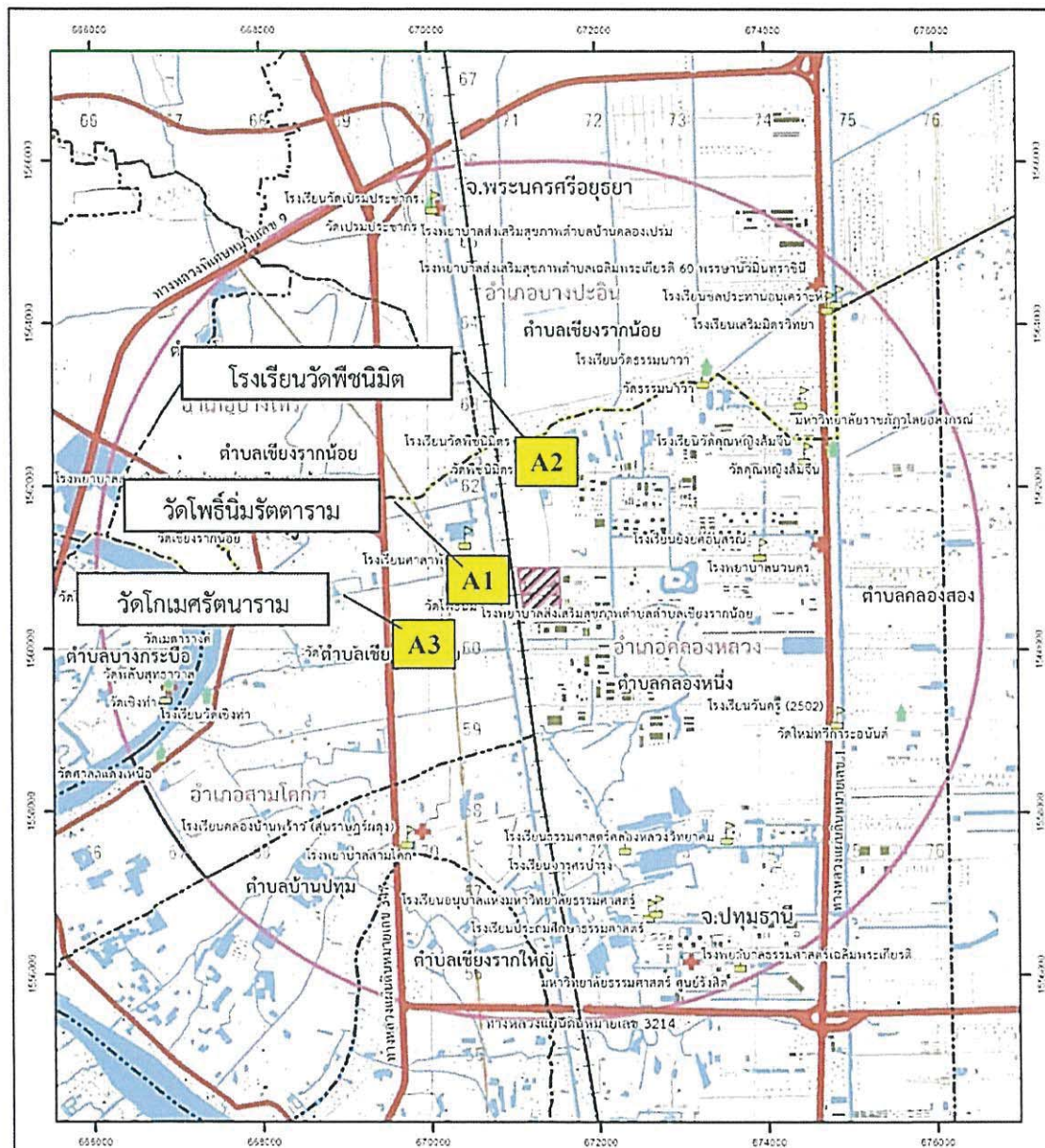
ลงชื่อ (นางเอี่ยมจิตต์ เจริญบุญวรรณ)
กรรมการ
บริษัท ทอสมิไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
35/41

1	Dust Collector 400 A-Line NO.1 : TSP, HF, urea, HCl	25	Nitriding Stack A-Line NO.2 : TSP, urea, NO _x , as NO _x
2	Dust Collector 400 A-Line NO.2 : TSP, HF, urea, HCl	26	Die Cleaning Scrubber A-Line : NaOH
3	Dust Collector 1500 A-Line NO.3 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	27	Die polishing stack A-Line : TSP
4	Melting Stack A-Line NO.1 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	28	Etching Furnace A-Line : NaOH
5	Melting Stack A-Line NO.2 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	29	Etching Furnace B-Line : NaOH
6	Homogenized Stack A-Line NO.1 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	30	Etching Furnace C-Line : NaOH
7	Homogenized Stack A-Line NO.2 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	31	Anodize Furnace A-Line : H ₂ SO ₄
8	Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.1 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	32	Anodize Furnace B-Line : H ₂ SO ₄
9	Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.2 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	33	Anodize Furnace C-Line : H ₂ SO ₄
10	Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.3 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	34	Top Coat NO.1 : Xylene, urea, MEK
11	Billet Heating Furnace (BHF) A-Line NO.4 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	35	Top Coat NO.2 : Xylene, urea, MEK
12	Billet Heating Furnace (BHF) B-Line NO.1 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	36	Primer Booth NO.1 : Xylene, urea, MEK
13	Billet Heating Furnace (BHF) B-Line NO.2 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	37	Primer Booth NO.2 : Xylene, urea, MEK
14	Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.1 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	38	Clear Coat NO.1 : Xylene, urea, MEK
15	Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.2 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	39	Clear Coat NO.2 : Xylene, urea, MEK
16	Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.3 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	40	Clear Coat NO.3 : Xylene, urea, MEK
17	Billet Heating Furnace (BHF) C-Line NO.4 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	41	Clear Coat NO.4 : Xylene, urea, MEK
18	Aging Stack A-Line NO.1 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	42	Boiler Stack A-Line (A715N) : TSP, urea, NO _x , as NO _x
19	Aging Stack A-Line NO.2 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	43	Boiler Stack B-Line (A715N) : TSP, urea, NO _x , as NO _x
20	Aging Stack B-Line : TSP, urea, NO _x , as NO _x	44	AI Die Casting Stack : TSP, urea, NO _x , as NO _x
21	Aging Stack C-Line NO.1 : TSP, urea, NO _x , as NO _x	45	Zn Die Casting Stack : TSP, urea, NO _x , as NO _x
22	Aging Stack C-Line NO.2 : TSP, urea, NO _x , as NO _x		
23	Aging Stack mini line : TSP, urea, NO _x , as NO _x		
24	Nitriding Stack A-Line NO.1 : TSP, urea, NO _x , as NO _x		

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์



 ขอบเขตที่ตั้งโครงการ

 พื้นที่ศึกษารศมี 5 กม.

ถนนเส้นหลัก

ทางรถไฟ

— ทางรถไฟ

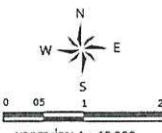


----- ขอบเขตตำบล

☐ ชอบเขตอำเภอ

☐ ขอบเขตจังหวัด

แหล่งน้ำ



มาตราส่วน 1 : 65,000

WGS 1984 UTM Zone 47N
กรมแผนที่ทหาร, 2541 ระวาง 5137-III

กรมแผนที่ทหาร, 2541 ระวาง 5137-III



บริษัท เทคโนโลยีสากล จำกัด

รูปที่ 3-2 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลงชื่อ

(นางเอื้อมจิตต์ เจริญบุญวรรณ)

กรรมการ

บริษัท ทอสเต็มไทย จำกัด

लग्ना

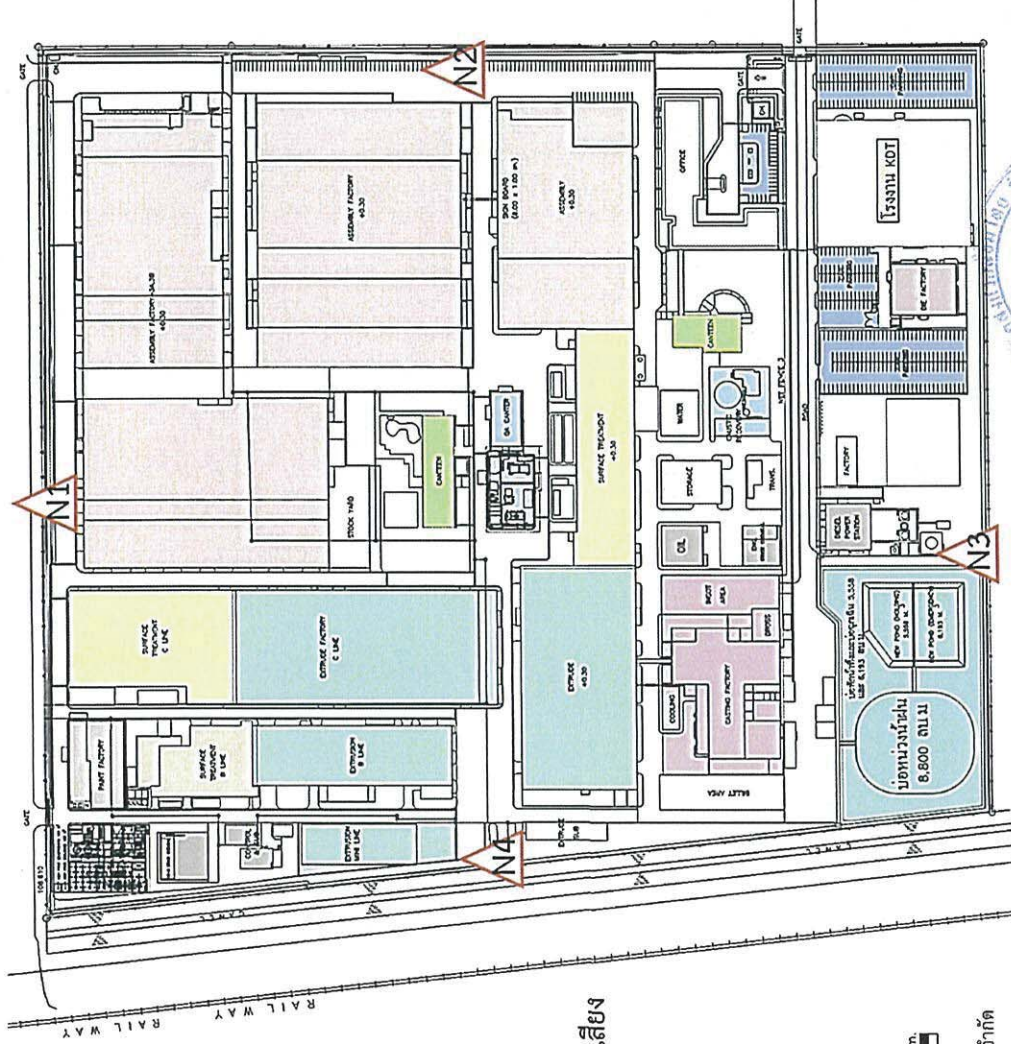
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2565

36/41



△ ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง

- N1 ริมรั้วด้านทิศเหนือ
- N2 ริมรั้วด้านทิศตะวันออก
- N3 ริมรั้วด้านทิศใต้
- N4 ริมรั้วด้านทิศตะวันตก



0 10 30 50 70 100 200m

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3-3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ

ลงชื่อ

(นางอ้อมจิตต์ เจริญบุญธรรม)

กรรมการ

บริษัท ทอสมิไทย จำกัด

ลงชื่อ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

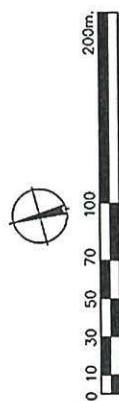
ผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พุดฉิกาย 2565

37/41





TET บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

△ คำแห่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

1. Wastewater Treatment Plant (WWTP1)
2. IR Wastewater Treatment Plant (WWTP2)
3. PT Wastewater Treatment Plant (WWTP3)

รูปที่ 3-4 ตำแหน่งเกี่ยวกับตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของไค

สงขลา .

(นางเอมจิตร เจริญบุญวรรณ)

กรรมการ

บริษัท ทอสแห่งประเทศไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565

38/41

สิ่งของ

(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

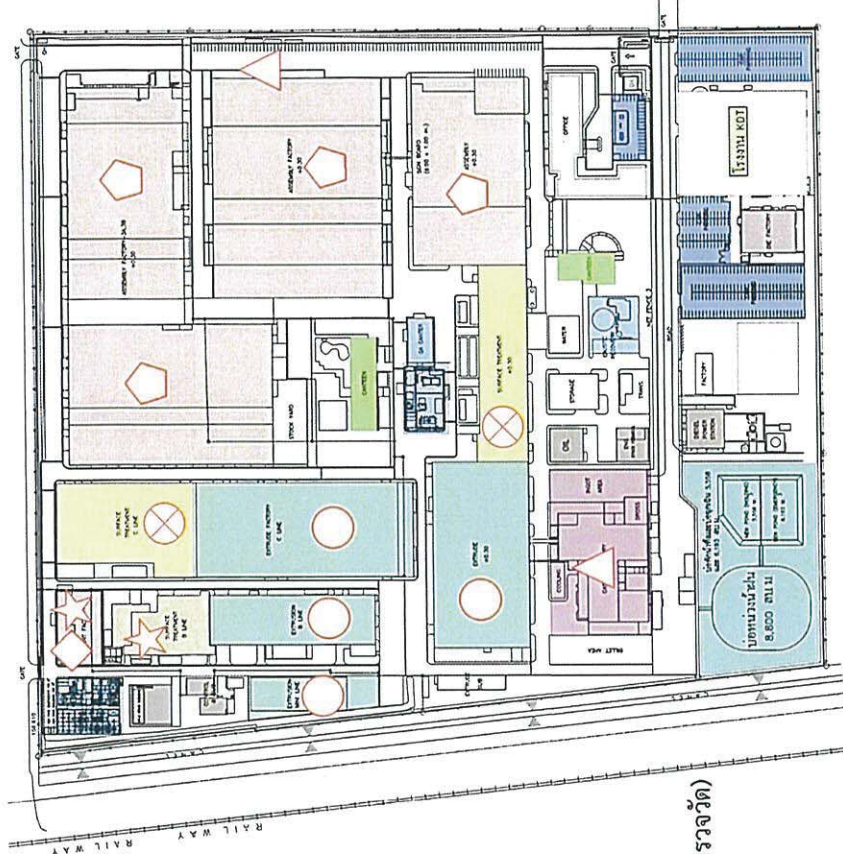


ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน

- △ บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม (จำนวน 2 จุดตรวจวัด)
- บริเวณเครื่องรีด (จำนวน 4 จุดตรวจวัด)
- ◇ บริเวณโรงประกอบ (จำนวน 4 จุดตรวจวัด)
- ⊗ ตรวจวัด Total Dust
- ☆ บริเวณพื้นที่ชุบ (จำนวน 2 จุดตรวจวัด)
- ◇ ตรวจวัด H_2SO_4 และ NaOH
- ☆ บริเวณพื้นที่พ่นสี (จำนวน 2 จุดตรวจวัด)
- ◇ ตรวจวัด Xylene, Toluene, Benzene
- ◇ บริเวณบ่อชุบ จุดไหลตะลุมปีเยนเส้น (จำนวน 1 จุดตรวจวัด)
- ◇ ตรวจวัด HF



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน



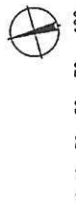
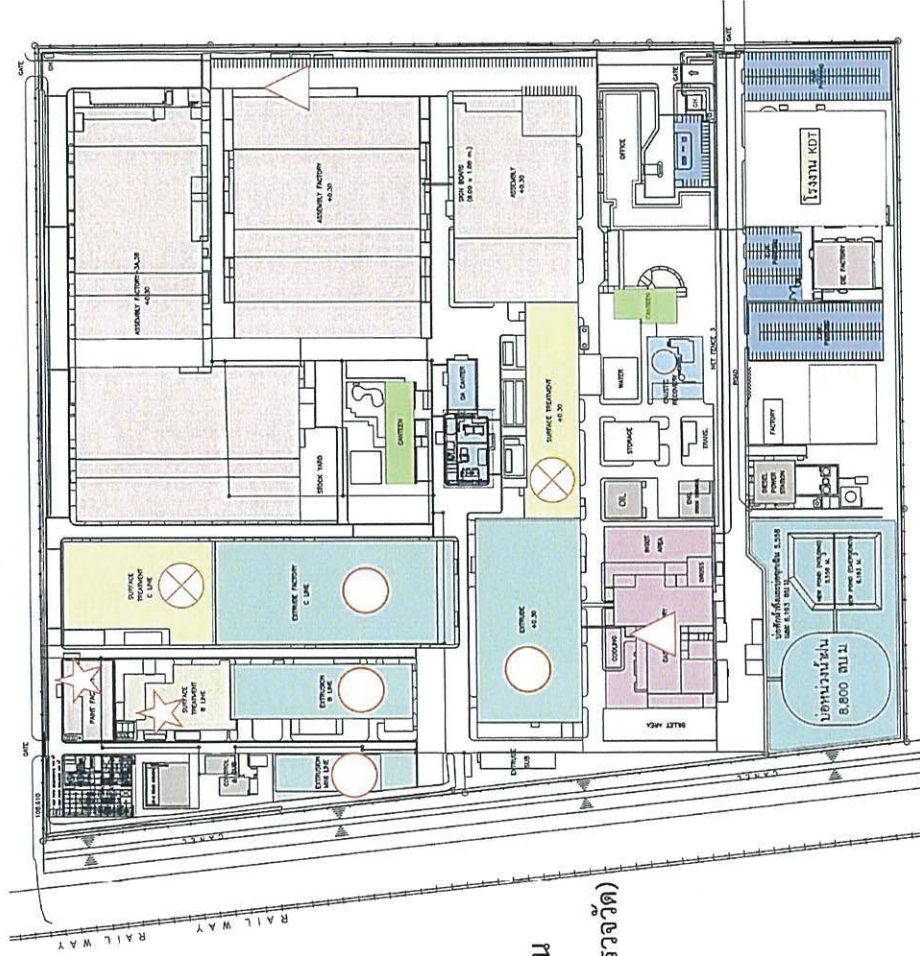
ลงชื่อ
(นางเอมจิตร เจริญบุญธรรม)
กรรมการ
บริษัท ทอสเต็มไทย จำกัด



ลงชื่อ
(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565

40/41



0 10 30 50 70 100 200m.

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง WBGT ในพื้นที่ทำงาน

- △ บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม (จำนวน 2 จุดตรวจวัด)
- บริเวณเครื่องรีด (จำนวน 4 จุดตรวจวัด)
- ⊗ บริเวณพื้นที่ชุบ (จำนวน 2 จุดตรวจวัด)
- ☆ บริเวณพื้นที่พ่นสี (จำนวน 2 จุดตรวจวัด)

รูปที่ 3-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง WBGT ในพื้นที่ทำงาน



ลงชื่อ
(นางเอมจิตร เจริญสุวรรณ)
กรรมการ
บริษัท ทอสมไทย จำกัด

ลงชื่อ
นายสมชาย ปิยะวรกุล)
ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2565
41/41

รายงานฉบับสมบูรณ์

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1
1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำรายงานฯ	3
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	3
1.4 วิธีการศึกษา	5
1.4.1 กำหนดแนวทางและกรอบแนวคิดในการศึกษา	5
1.4.2 ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา	5
2. รายละเอียดโครงการ	14
2.1 พื้นที่การใช้ประโยชน์โครงการ	14
2.2 การจัดการกากของเสีย	14
2.3 มลพิษทางอากาศ	17
2.3.1 แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	17
2.3.2 อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	23
2.2.3 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	24
3. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง	27
3.1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ	27
4. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	53
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	55
5.1 สรุปมาตรการที่มีการเปลี่ยนแปลง	56
5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	57

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือเลขที่ ทส 1009/9575 ลงวันที่ 19 กันยายน 2548
- ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/9609 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2561
- ภาคผนวก ค สำเนาหนังสือรับรองการจ่ายไอน้ำจากบริษัท ผลิตไฟฟ้านคร จำกัด
- ภาคผนวก ง ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของโครงการ ปี 2558-2564
- ภาคผนวก จ ผลการคำนวณค่า Surface Roughness Length, Bowen ratio และค่า Albedo โดยใช้โปรแกรม AERSURFACE
- ภาคผนวก ฉ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2561-2565
- ภาคผนวก ช เส้นระดับความเข้มข้นเท่า (Isopleth)
- ภาคผนวก ซ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ฌ ข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของฟลักซ์ (Flux)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	สรุปข้อมูลรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบก่อนเปลี่ยนแปลงและภายหลังเปลี่ยนแปลง
2.2-1	ตารางสรุปชนิดขยะ และปริมาณของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ
2.3.1-1	สรุปปล่อยระบายมลพิษทางอากาศของโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลง
2.3.1-2	จำนวนหม้อไอน้ำ (Boiler) ของโครงการ
2.3.2-1	เปรียบเทียบค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลง
3.1-1	ข้อมูลลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน
3.1-2	สรุปผลค่าสูงสุดจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา
3.1-3	สรุปปล่อยระบายมลพิษทางอากาศของโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลง
3.1-4	เปรียบเทียบค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลง
3.1-5	แหล่งกำเนิดและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าภายในเขตอุตสาหกรรมนวนคร
3.1-6	โครงสร้างอาคารที่อยู่ใกล้เคียงปล่อยระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ
3.1-7	ผลการศึกษาการแพร่กระจายของมลพิษทางอากาศของโครงการก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
3.1-8	ผลการศึกษาการแพร่กระจายของมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
3.1-9	ผลการศึกษาการแพร่กระจายของมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ร่วมกับแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่นภายในพื้นที่โครงการ (โรงไฟฟ้าภายในเขตอุตสาหกรรมนวนคร)
3.1-10	ผลการศึกษาการแพร่กระจายของมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กรณีไม่สามารถรับไอน้ำจากโรงไฟฟ้าภายในเขตอุตสาหกรรมนวนครได้ (มีการเดินเครื่องหม้อไอน้ำสำรองของโครงการ)
4.1-1	สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ
4.1-2	สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
4.1-3	สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
5.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
5.2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด
5.2-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโดยปรับเปลี่ยนเตาหลอมโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ทอสเท็มไทย จำกัด

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการก่อนเปลี่ยนแปลง	16
2.1-2	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	16
2.3.2-1	ตำแหน่งปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการก่อนเปลี่ยนแปลง	26
2.3.2-2	ตำแหน่งปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	26
3.1-1	ข้อมูลทิศทางลมของสถานีมหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (20T) จังหวัดปทุมธานี ปี พ.ศ.2564	30
3.1-2	สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสถานีมหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต (20T) จังหวัดปทุมธานี ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร และภายในพื้นที่ 10x10 ตารางกิโลเมตร	32
3.1-3	จุดสังเกตในพื้นที่ศึกษาขนาด 10x10 ตารางกิโลเมตร	34
3.1-4	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ	36
3.1-5	ตำแหน่งปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลง	41
3.1-6	ตำแหน่งอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างและปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	45
3.1-7	อาณาเขตที่ได้รับผลกระทบจากอิทธิพลของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง	45