

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม





บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป ด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ น้ำใต้ดิน การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย การคมนาคม การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เศรษฐกิจ – สังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน สาธารณสุข และสุนทรียภาพ ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด โดยโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

4.1.1 มาตรการทั่วไป และด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) พร้อมทั้งนำแผนปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างแก่บริษัทผู้รับจ้าง นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่พบว่าผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา หรือมีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินกิจการของโครงการ โครงการจะดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาโดยเร็ว พร้อมทั้งจะแจ้งผลการปรับปรุง แก้ไข ต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว อย่างไรก็ตามตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการจนถึงระยะดำเนินโครงการในปัจจุบัน ไม่พบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา และไม่มีเรื่องร้องเรียน หรือข้อวิตกกังวลจากชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามคำสั่งนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ที่ 3/2566 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ การมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชยเยียวยา

4.1.2 คุณภาพอากาศ

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดอากาศทั้งหมด 4 ชุด เป็นระบบบำบัดอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) และ ระบบถุงกรอง (Bag Filter) โดยโครงการได้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษอากาศอย่างสม่ำเสมอ และมีปล่องระบายอากาศทั้งหมด 5 ปล่องที่ระดับความสูงต่างกัน ทั้งนี้ โครงการจะต้องควบคุมอัตราการระบายอากาศให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ และไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการควบคุม H_2SO_4 TSP SO_2 CO NO_x และ Pb และมีการตรวจวัดในพื้นที่ชุมชน ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4.1.3 เสียง

โครงการได้มีการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) และได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ครอปหูตเสียง/ปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) อย่างเพียงพอ โครงการได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดังบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโครงการเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจที่ดีและถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4.1.4 คุณภาพน้ำ

ปัจจุบันโครงการมีจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป (Septic-Aerobic Filter) จำนวน 3 ชุดตามที่กำหนดในมาตรการอย่างครบถ้วน นอกจากนี้โครงการในกรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน โครงการยังมีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ขนาดความจุ 300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรอนากลับไปบำบัดใหม่อีกครั้ง โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านเกณฑ์ควบคุม เข้าสู่ระบบที่รวบรวมของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้อย่างเด็ดขาด ซึ่งในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ณ ขณะใดขณะหนึ่ง ไม่สามารถรองรับน้ำเสียได้ที่เข้าสู่ระบบได้อย่างเพียงพอ (overload) โครงการต้องหยุดการผลิตที่เป็นแหล่งกำเนิดน้ำเสียในทันทีเป็นการชั่วคราว จนกว่าจะบำบัดน้ำเสียจะสามารถรองรับน้ำเสียทั้งหมดเพื่อทำการบำบัดให้ผ่านตามเกณฑ์ควบคุมได้ตามปกติ รวมทั้งโครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และในปัจจุบัน โครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ในระบบบำบัดมลพิษอากาศ โดยไม่มีการระบายออกแต่อย่างใด



4.1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการจัดให้มีได้มีการจัดทำบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) 4 บ่อ เพื่อใช้ในการตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อน้ำที่สูบน้ำใต้ดิน และเพื่อเป็นการตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อพักน้ำทิ้ง ทั้งนี้ น้ำทิ้งของโครงการจะไม่มีสารระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

4.1.6 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย

โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่อย่างเพียงพอ และทำการเก็บรวบรวมก่อนจะประสานให้บริษัท บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานจัดการระบบสาธารณูปโภคของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ เป็นผู้เก็บขนและส่งต่อไปกำจัดต่อไป สำหรับกากของเสียอุตสาหกรรม โครงการได้จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด สำหรับเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่อรอการนำไปกำจัดต่อไป และยังกำหนดให้มีการแยกประเภทกากของเสียจากกระบวนการผลิตก่อนจะรวบรวม เพื่อส่งให้บริษัทกำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด

4.1.7 การคมนาคม

โครงการได้มีการติดป้ายจำกัดความเร็ว รวมทั้งจัดการอบรมพนักงานขับรถ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น เพื่อให้พนักงานมีความเข้าใจและปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด

4.1.8 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้จัดสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำฝนลงสู่บ่อพักน้ำฝนขนาด 13,000 ลูกบาศก์เมตร และมีการหมุนเวียนน้ำมาใช้ในระบบบำบัดมลพิษอากาศของโครงการ ทั้งนี้ โครงการไม่มีการระบายน้ำฝนออกนอกบริเวณโครงการแต่อย่างใด หากมีการระบายน้ำออกนอกโรงงาน จะต้องระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ซึ่งจะมีการตรวจสอบก่อนเสมอ โครงการได้มีการสร้างรางระบายน้ำฝน และรางระบายน้ำฝนบนเขื่อน ซึ่งน้ำฝนบนเขื่อนจะถูกรวบรวมและส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ นอกจากนี้โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน พร้อมทั้งดูแล บำรุงรักษา และทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

4.1.9 เศรษฐกิจ-สังคม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการในการลดผลกระทบด้านสังคม โดยโครงการได้มีการควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก เพื่อลดปัญหาด้านสังคม/ลดปัญหาการว่างงาน และลดการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่และเปิด





โอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบเข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด โครงการได้กำชับให้พนักงานปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการอย่างเคร่งครัด เพื่อลดอุบัติเหตุ และผลกระทบต่อโครงการและต่อชุมชน สำหรับการรับเรื่องร้องเรียนโครงการได้กำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และกำหลังดำเนินการในการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในช่วงปลายปี 2566 ซึ่งจะมีการนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป

4.1.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

โครงการได้จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์ นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานทั้งก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี รวมทั้งการตรวจวัดหาปริมาณตะกั่วในเลือดและปัสสาวะ ปีละ 2 ครั้ง มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศการทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งความเข้มข้นของตะกั่วทั้งในบรรยากาศการทำงานและแบบติดตัวบุคคล นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งระหว่างการทำงาน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายและมีการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่และจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง โดยติดตั้งไว้ตามสถานที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ โครงการได้จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไข นอกจากนี้โครงการยังได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิดอย่างชัดเจน ทั้งนี้โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้มีการกำหนดไว้

ในส่วนของการป้องกันอัคคีภัย โครงการได้ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าตามมาตรฐาน NFPA อย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยและกรณีเกิดก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วไหล รวมทั้งจะจัดให้มีการฝึกซ้อมและปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัดหากเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยโครงการได้จัดฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ร่วมกับหน่วยงานภายนอกเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดความมั่นใจและความปลอดภัยต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าว

4.1.11 สาธารณสุข

โครงการมีแผนในการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพ รวมทั้งการสนับสนุนโครงการชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพเพื่อคนในชุมชน สนับสนุนค่าใช้จ่ายในกรณีที่มีการร้องขอให้มีการตรวจสุขภาพของชุมชนกลุ่มเสี่ยงจากปัจจัยเสี่ยงจากการดำเนินการของโครงการ สนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่ใช้ในโครงการให้แก่หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหล





4.1.12 สุนทรียภาพ

โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ 7,525.82 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 15.54 โดยทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวปลูกหญ้าและไม้ยืนต้น เพื่อความเพิ่มความร่มรื่น โดยดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ หากบริเวณใดมีต้นไม้ตาย โครงการได้ดำเนินการปลูกใหม่ทดแทน

4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้วของบริษัทไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ระยะดำเนินการ) จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณชุมชน เสียงรบกวนโครงการ เสียงในบรรยากาศ คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำฝน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพตะกอนดิน คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน การปนเปื้อนของตะกั่วและสารหนูในดิน การจัดการของเสีย งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตะกั่วในบรรยากาศการทำงาน การตรวจวัดอากาศแบบติดตัวพนักงาน เสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ความร้อนในสถานประกอบการ แสงสว่างในสถานประกอบการ การตรวจสอบสุขภาพ การจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานรูปแบบ Software การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเสี่ยงในการทำงานกับผลการตรวจร่างกายประจำปี การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบซ่อมแซมอุปกรณ์ควบคุมมลภาวะทางอากาศ ระบบป้องกันอัคคีภัย การตรวจวัดค่าตะกั่วในเศษพลาสติก PP การสาธารณสุข และสังคม-เศรษฐกิจ ซึ่งการดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
ด้านคุณภาพอากาศ					
คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ปล่อย)	- ปล่อยกระบวนการผ่าแบตเตอรี่ (S1)	ปีละ 4 ครั้ง	H ₂ SO ₄	H ₂ SO ₄ = <1 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
	- ปล่อยเตาหลอม กระทะ และเครื่องหล่อตะกั่วแท่ง (S2)	ปีละ 4 ครั้ง	TSP, SO ₂ , CO, NO _x , Pb	TSP = <1- 1 mg/m ³ , SO ₂ = 28-31 ppm CO = 180-218 ppm, NO _x = 7-8 mg/m ³ Pb = ND (<1) - 2 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
	- ปล่อยเครื่องเติมวัสดุดิบและพื้นที่พัก Slag (S3)	ปีละ 4 ครั้ง	TSP, Pb	TSP = <1 mg/m ³ , Pb = ND(<1mg/m ³)	ผ่านมาตรฐาน
	- ปล่อยห้องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทะ ชุดที่ 1 (S4)	ปีละ 4 ครั้ง	TSP, SO ₂ , CO, NO _x	TSP = <1 mg/m ³ , SO ₂ = <1 ppm CO = 18 - 50 ppm, NO _x = 1 - 4 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
	- ปล่อยห้องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทะ ชุดที่ 2 (S5)	ปีละ 4 ครั้ง	TSP, SO ₂ , CO, NO _x	TSP = 1-9 mg/m ³ , SO ₂ = <1 ppm CO = 5 - 6 ppm, NO _x = 1 - 2 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (A1)	ปีละ 4 ครั้ง	H ₂ SO ₄ เฉลี่ย 8 ชม. PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. PM-2.5 เฉลี่ย 24 ชม. Pb เฉลี่ย 24 ชม. ทิศทางและความเร็วลม	H ₂ SO ₄ 8 hr.= <0.01 - 0.11 mg/m ³ PM-10 24 hr.= 0.046 - 0.087 mg/m ³ PM-2.5 24 hr.= 7.08 – 26.66 ug/m ³ Pb 24 hr.= < 0.004 mg/m ³ ทิศทางและความเร็วลม = ดำเนินการแล้ว	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
คุณภาพอากาศใน บรรยากาศบริเวณ ชุมชน	- บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว (A2) - บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (A3) - บริเวณบ้านเนินไร่ (A4)	ปีละ 4 ครั้ง	TSP เฉลี่ย 24 ชม. SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. CO เฉลี่ย 8 ชม. Pb เฉลี่ย 1 ชม.	TSP 24 hr.= 0.026 - 0.221mg/m ³ SO ₂ 1 hr.= 4.19 – 13.00 ppb NO ₂ 1 hr.= 5.78 – 46.90 ppb CO 8 hr.= 763 – 3,425 ppb Pb 1 hr.= <0.004 – 0.164 ug/m ³	ผ่านมาตรฐาน
	- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 4 ครั้ง	ทิศทางและความเร็วลม	ทิศทางและความเร็วลม = ดำเนินการแล้ว	
ด้านเสียง					
เสียงริมรั้วโครงการ	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (N1) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (N2) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N3) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	ปีละ 2 ครั้ง	Leq 24 ชม. Leq 1 ชม. Lmax L90 Ldn	Leq 24 hr.= 50.0 - 66.7 dB(A) Leq 1 hr.= 45.5 – 72.4 dB(A) Lmax = 74.9 – 99.7 dB(A) L90 = 43.6 - 69.6 dB(A) Ldn = 55.9 – 69.5 dB(A)	ผ่านมาตรฐาน
เสียงในบรรยากาศ	- ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว (N1) - ค่ายลูกเสือกรุงเทพ (N2)	ปีละ 2 ครั้ง	Leq 24 ชม. Leq 1 ชม. Lmax L90	Leq 24 hr. = 51.4 – 57.6 dB(A) Leq 1 hr. = 44.1 – 68.2 dB(A) Lmax = 76.0 – 98.0 dB(A) L90 = 41.1 – 61.4 dB(A)	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
เสียงในบรรยากาศ	- ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (N1)	ปีละ 2 ครั้ง	ประเมินค่าระดับรบกวน	ระดับเสียงรบกวน Leq 1 hr = (-6.5) – 19.4 dB(A) ระดับเสียงรบกวน Leq 5 min = (-14.9) – 18.4 dB(A)	โครงการมีแผนในการก่อสร้างห้องกันเสียงบริเวณ Battery Breaker System ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในช่วงเดือนกันยายน 2567
	- พื้นที่ทั้งหมดจนถึงรั้วของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	Noise Contour Map	คาดว่าจะดำเนินการในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2567	
ด้านคุณภาพน้ำ					
คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง	ทุกเดือน	pH, Temperature BOD, TSS, TDS Conductivity, Pb	pH = 6.3 – 9.1, Temp = 26.1 – 32.7 °C BOD = <2–6.3 mg/L, TSS = < 5-6 mg/L TDS = 18 - 720 mg/L Conductivity = 37 – 985 us/cm Pb = <0.004 – 0.017 mg/L	ผ่านมาตรฐาน
คุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำฝน	บ่อบำบัดน้ำฝน	ทุกเดือน	pH, Temperature BOD, TSS, TDS Conductivity, Pb	pH = <4 – 8.3, Temp = 26.2-34.4 °C BOD = < 2-11 mg/L, TSS = < 5-45 mg/L TDS = 5,330 - 10,920 mg/L Conductivity = 12,005 - 36,465 us/cm Pb = 0.016 – 3.192 mg/L	TDS และ Pb มีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนด ในกรณีที่ ต้องมีการระบายออกโครงการจะทยอยนำน้ำจากบ่อบำบัดน้ำฝนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
		วันละ 1 ครั้ง	ระดับน้ำ	ระดับน้ำสูงกว่า 1.7 เมตร ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการ เพื่อให้คุณภาพน้ำผ่านเกณฑ์มาตรฐานของการนิคมฯ ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคม
คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ต้นน้ำคลองวังด้วน - จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคม - ฝายคลองวังด้วน 	ปีละ 2 ครั้ง	pH, Temperature BOD ₅ , DO, SS, TDS Conductivity, Pb	pH = 7.0- 7.6, Temp = 30.1-31.3 °C BOD ₅ = 3-13 mg/L, DO = 2.42-9.85 mg/L TSS = 8-40 mg/L, TDS = 135-456 mg/L Conductivity = 255 - 827 us/cm Pb = <0.004 – 0.047 mg/L	โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทิ้งและบ่อกักน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยนำน้ำจากทั้ง 2 บ่อไปใช้หมุนเวียนในพื้นที่โครงการทั้งหมด จึงกล่าวได้ว่ากิจกรรมของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบโครงการ
คุณภาพตะกอนดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ต้นน้ำคลองวังด้วน - จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคม 	ปีละ 2 ครั้ง	Pb	Pb = 17.145 – 81.229 mg/Kg	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
	- ฝ่ายคลองวังด้วน				
ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน					
บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	- จุดที่ 1 บ่อติดตามตรวจสอบต้นน้ำ - จุดที่ 2 บ่อติดตามตรวจสอบท้ายน้ำ บ่อที่ 1 - จุดที่ 3 บ่อติดตามตรวจสอบท้ายน้ำ บ่อที่ 2 - จุดที่ 4 บ่อติดตามตรวจสอบท้ายน้ำ บ่อที่ 3	ปีละ 2 ครั้ง	pH, Temperature SS, TDS, Conductivity BOD, Pb, Hardness Salinity	pH = 6.6-7.3, Temp = 32.4 – 33.1 °C TSS = 23 - >100 mg/L TDS = 748 - >1,500 mg/L Conductivity = 1,264 - 6,460 us/cm BOD = 5.3 - 119.4 mg/L Pb = <0.002 - 0.014 mg/L Hardness = 511 - 1,059 mg/L Salinity = 0.68 – 4.13 mg/L	TDS และ Hardness มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำ บาดาลที่ใช้ในการบริโภค อย่างไรก็ตาม โครงการได้ มีการนำน้ำบาดาลมาใช้ แต่อย่างใด
บริเวณพื้นที่ชุมชน	- บ่อสังเกตการณ์น้ำบาดาลบริเวณบ้านเนินไร่	ปีละ 2 ครั้ง	Pb	Pb = ND (<0.002) mg/L	ผ่านมาตรฐาน
การปนเปื้อนของ ตะกั่วและสารหนูใน ดิน	- ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน ห่างตัวโรงงานไม่เกิน 20 เมตร จำนวน 5 จุด - ดินบริเวณบ้านเนินไร่	ปีละ 1 ครั้ง	Soil pH, สารหนู Total Lead Soluble Lead	ดำเนินการในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2567	
การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน	ปริมาณของเสียทุกชนิด	ปริมาณของเสีย = 3,600-5,400 kg/เดือน	ปริมาณของเสียเดือน มิถุนายน จะนำเสนอ ใน รายงาน ฉบับ 2/2567 เนื่องจากอยู่

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปกรณ์/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
					ในระหว่าง การ รวบรวมข้อมูล
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ	- บริเวณเตาหลอม จำนวน 4 จุด - บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่ จำนวน 4 จุด - บริเวณห้องเก็บ Slag จำนวน 4 จุด	ปีละ 4 ครั้ง	CO, H ₂ SO ₄ Total Dust Respirable Dust	CO = 0.969 – 2.962 ppm H ₂ SO ₄ = <0.01 - 0.048 mg/m ³ Total Dust = 0.833 - 4.167 mg/m ³ Respirable Dust = 0.333 - 2.000 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
ตะกั่วในบรรยากาศ การทำงาน	- บริเวณเตาหลอม จำนวน 2 จุด - บริเวณกระแทกทำความสะอาดและกระแทกผสม ตะกั่ว ชุดที่ 1 จำนวน 2 จุด - บริเวณกระแทกทำความสะอาดและกระแทกผสม ตะกั่ว ชุดที่ 2 จำนวน 2 จุด - บริเวณเบ้าหล่อแท่งตะกั่ว จำนวน 2 จุด - บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่ จำนวน 2 จุด	ปีละ 4 ครั้ง	Pb	Pb = < 0.004 – 0.102 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
การตรวจวัดอากาศ แบบติดตัวพนักงาน	- พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณเตาหลอม - พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณกระแทกทำความสะอาด และกระแทกผสม - พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณเบ้าหล่อแท่งตะกั่ว - พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่	ปีละ 2 ครั้ง	Respirable Dust	Respirable Dust = 0.333 – 1.333 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปกรณ์/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
	- พนักงานทุกคนที่สัมผัสตะกั่ว หรือที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต	ปีละ 2 ครั้ง	ฝุ่น Pb	Pb = <0.004 – 0.05 mg/m ³	ผ่านมาตรฐาน
เสียงในสถานประกอบการ	- บริเวณเตาหลอม TRF No. 1 - บริเวณเตาหลอม TRF No. 2 - บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่ - บริเวณเครื่องบดพลาสติก - บริเวณระบบบำบัดอากาศ ชุดที่ 1 - บริเวณระบบบำบัดอากาศ ชุดที่ 2 - บริเวณระบบบำบัดอากาศ ชุดที่ 3	ปีละ 2 ครั้ง	Leq 1 hr. Lmax Leq 8 hr.	Leq 1 hr.= 60.2 – 81.0 dB(A) Lmax = 88.2 - 103.0 dB(A) Leq 8 hr.= 71.0 - 79.1 dB(A)	ผ่านมาตรฐาน
ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	- ห้องผ้าแบตเตอรี่	ปีละ 2 ครั้ง	TWA % Dose	TWA 8 hr. = 61.4 – 87.1 % Dose = 1.9 - 67.0	ผ่านมาตรฐาน
ความร้อนในสถานประกอบการ	- บริเวณเตาหลอม TRF No. 1 - บริเวณเตาหลอม TRF No. 2 - บริเวณกระทำความสะอาดและกระเทผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 - บริเวณกระทำความสะอาดและกระเทผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 - บริเวณเครื่องหล่อแท่งตะกั่ว ชุดที่ 1	ปีละ 1 ครั้ง	ดัชนีความร้อน (WBGT)	WBGT = 30.7 – 34.4 °C	ผ่านมาตรฐาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
	- บริเวณเครื่องหล่อแท่งตะกั่ว ชุดที่ 2 - ชุดรองรับกากตะกั่ว บริเวณเตาหลอม TRF No 1 - ชุดรองรับกากตะกั่ว บริเวณเตาหลอม TRF No 2				
แสงสว่างในสถานประกอบการ	- โต๊ะทำงานในสำนักงานและห้องปฏิบัติการ - โต๊ะตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	ปีละ 2 ครั้ง	แสงสว่าง	แสงสว่าง = 124 - 2,782 Lux	ผ่านมาตรฐาน
ตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง	ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพปอด เอ็กซ์เรย์ปอด ตรวจโรคผิวหนัง ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน	พนักงานที่เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพ = 81 คน ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป พบว่าส่วนใหญ่ปกติ มีเพียงบางส่วนที่พบความผิดปกติ เช่น ความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์ = 21 คน เป็นต้อเนื้อ = 13 คน สมรรถภาพการทำงานของปอดผิดปกติ = 8 คน เอ็กซ์เรย์ปอดพบว่ามีก้อนที่กลางปอดด้านซ้าย = 2 คน เม็ดเลือดไม่สมบูรณ์ = 11 คน สมรรถภาพการมองเห็นไม่ดี และการได้ยินผิดปกติ = 28 คน	โครงการได้แจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานทุกคนทราบ เพื่อให้พนักงานที่พบความผิดปกติปฏิบัติตามข้อแนะนำ สำหรับพนักงานที่พบว่าสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ โครงการได้มีการกำชับให้พนักงานเป็นรายบุคคลในการสวมใส่ ear plug หรือ ear muffs ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
	- พนักงานในส่วนการผลิต	ปีละ 2 ครั้ง	ตรวจสอบสารตะกั่วในเลือด และปัสสาวะ ตรวจสอบสารหนูในปัสสาวะ	ตะกั่วในเลือด = 15.13-35.11 ug/100 mL ตะกั่วในปัสสาวะ = 7.36-81.71 ug/100 mL สารหนูในปัสสาวะ = 2.17-5.32 ug/L	พนักงาน 17 คนที่มีปริมาณ ตะกั่วในเลือด เกิน 30 ug/100 mL แต่ไม่เกิน 60 ug/100 mL โดยโครงการ จะลดระยะเวลาการ ทำงาน และมีแผนทำการ ย้ายพนักงานไปปฏิบัติงาน ในหน้าที่อื่น โดยไม่สัมผัส ตะกั่วจนกว่าจะกำจัดสาร ตะกั่วออกจากร่างกายให้ อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ทั้งนี้ เมื่อมีการตรวจซ้ำ พบว่าปริมาณตะกั่วใน เลือดลดลง เหลือน้อยกว่า 30 ug/100 mL
ทำฐานข้อมูลสุขภาพ ของพนักงานรูปแบบ Software	- พนักงานทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง		ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยการเพิ่มผลการ ตรวจสุขภาพในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับที่ 2/2567 ต่อไป	
วิเคราะห์ความ สัมพันธ์ระหว่างปัจจัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง		จะดำเนินการในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2567 เนื่องจากจะต้องมีการวิเคราะห์ผลจากผลการ	

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
เสี่ยงในการทำงานกับ ผลการตรวจร่างกาย ประจำปี				ตรวจวัดทั้งหมดภายในปี 2567 และวิเคราะห์ ผลเป็นรายปี เพื่อความสมบูรณ์ของข้อมูล	
บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกเดือน	สถิติ / ความถี่การเกิด อุบัติเหตุ / ระดับความ รุนแรง / สาเหตุของการ เกิดอุบัติเหตุ	อุบัติเหตุ = 0 (ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น)	
ตรวจสอบซ่อมแซม อุปกรณ์ควบคุม มลภาวะทางอากาศ	- บริเวณระบบ Bag house filter - บริเวณระบบ Hood ดูดอากาศเสีย	ทุกเดือน		ดำเนินการทุกเดือน	
ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการ	ทุกเดือน	ตรวจสอบสภาพของ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ดำเนินการทุกเดือน	
	- พนักงานทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง	ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีและซ้อม ปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	จะดำเนินการในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2567 และจะนำเสนอผลการฝึกซ้อมในรายงานฉบับ ที่ 2/2567	

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
(ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	พารามิเตอร์		
ตรวจวัดค่าตะกั่วใน เศษพลาสติก PP	- อาคารเก็บผลิตภัณฑ์	ทุกเดือน	ปริมาณตะกั่ว	ปริมาณตะกั่ว = 0.2469 - 2.4539 mg/L	ผ่านมาตรฐาน
สาธารณสุข	- พื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	ข้อมูลสุขภาพ อัตราการตาย โรคที่เกี่ยวข้องกับการสัมผัส สารพิษ (ICD-10) สถิติอุบัติเหตุ	จะทำการรวบรวมในช่วงเดือนธันวาคม เนื่องจากเป็นข้อมูลรายปี และจะนำเสนอใน รายงานฉบับที่ 2/2567	
สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนในพื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการและ พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ	ปีละ 1 ครั้ง	สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ข้อร้องเรียน ผลการดำเนินการ CSR	การสำรวจความคิดเห็นฯ จะดำเนินการใน เดือน ธ.ค. 2567 สำหรับข้อร้องเรียนในช่วง เดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พบว่าไม่มีข้อ ร้องเรียนแต่อย่างใด นอกจากนี้ ผลการ ดำเนินการ CSR จะนำเสนอข้อมูลในรายงาน ฉบับที่ 2/2567 เนื่องจากการรวบรวมผล การดำเนินการตลอดปี 2567	