

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

2.1 บทนำ

รายละเอียดของเนื้อหาในบทที่ 2 นี้จะเป็นการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/5297 ลงวันที่ 21 เมษายน 2563 เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการว่าสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์หรือไม่ โดยมีมาตรการที่ต้องปฏิบัติตาม ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป ด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียง ด้านสิ่งแวดล้อมน้ำผิวดิน ด้านการคมนาคม ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านจัดการของเสีย ด้านสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพ และด้านสุขภาพ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของบริษัท ไคชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯดังกล่าว ซึ่งสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1.มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) (พื้นที่รวม 72 ไร่ 1 งาน 69.4 ตารางวา หรือ 115,877.60 ตารางเมตร) ตั้งอยู่ที่เลขที่ 261 หมู่ที่ 10 ถนนบ้านทุ่ม-มัญจาคีรี ตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น อย่างเคร่งครัด	จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขของโครงการพบว่า ในภาพรวมโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังแสดงใน ภาคผนวกที่ 1-1 เป็นส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม สำหรับมาตรการที่โครงการยังไม่สามารถปฏิบัติได้ในการตรวจสอบประเมินครั้งนี้ ได้แก่ การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	โครงการมีการกำหนดแผนงานในการดำเนินการให้แล้วเสร็จในรอบการตรวจประเมินครั้งต่อไป	- ภาคผนวกที่ 1-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตารางที่ 1.1-1 แผนการดำเนินโครงการ - ตารางที่ 2.2-2 แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ผลการทวนสอบเรื่องร้องเรียนที่ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวข้องกับโครงการ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้น โครงการจะทำการแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร่งด่วนต่อไป	-	- ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ภาคผนวกที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยโครงการตรวจวิเคราะห์จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง - ภาคผนวกที่ 3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) คือ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยส่งสรุปให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น ทราบทุก 6 เดือน</p>	-	-
<p>- หากบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>(1) หากเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการก่อสร้างบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีขนาดรวม 16,683.23 ลูกบาศก์เมตร จากเดิมที่กำหนดในมาตรการของโครงการต้องดำเนินการก่อสร้างบ่อน้ำจำนวน 2 บ่อ มีขนาดรวม 14,584.99 ลูกบาศก์เมตร ส่งผลให้การใช้ประโยชน์ของโครงการเดิมที่เคยเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เคยได้รับความเห็นชอบไปแล้วนั้นเปลี่ยนแปลง ปัจจุบันโครงการกำลังดำเนินการจัดเตรียมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เพื่อแจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงต่อไป</p>	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย			
- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบเหตุการณ์ที่ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐาน อย่างไรก็ตาม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน โดยจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	-	- ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ภาคผนวกที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งโดยโครงการตรวจวิเคราะห์จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง
- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจสอบซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ดังแสดงในหัวข้อ 3.4.1 (1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด อย่างไรก็ตาม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุพร้อมดำเนินการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-	- ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการพร้อมดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินงาน ตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการต่อชุมชน และจัดให้มี กิจกรรมเพื่อสังคมโดยส่งเสริมด้านการศึกษา ด้านศาสนาและวัฒนธรรม และด้าน สังคมและพัฒนาชุมชน เป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วน ท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของโครงการ ซึ่งกำหนดให้การจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงาน เป็นประจำทุก 6 เดือน	-	- ตารางที่ 2.2-2 แผนการดำเนินการ จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และ เครื่องจักรกล บริษัท ไคชิน จำกัด (สาขา ขอนแก่น)
- ดำเนินการแก้ไขปัญหากรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงาน รวมทั้งประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล และห่วงใยของชุมชนต่อการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการเพื่อขจัด ปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชน โครงการพร้อมดำเนินการดำเนินการแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงาน รวมทั้งประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและ ห่วงใยของชุมชนต่อการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการ เพื่อขจัดปัญหา ความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	-
- กำหนดให้มีผู้ควบคุมงานงานก่อสร้างของผู้รับเหมาและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คู่มือให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย สำหรับความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ที่รับจ้างโดยผู้รับเหมา ซึ่งกำหนดให้มีผู้ควบคุมงานงานก่อสร้างของผู้รับเหมาที่จะ เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ ประกอบกับโครงการกำหนดให้งานก่อสร้างภายใน โครงการ ต้องระบุในสัญญาจ้างงาน ผู้รับเหมาต้องจัดหา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ควบคุมดูแลงาน ตลอดจนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จ	-	- ภาคผนวกที่ 2-1 มาตรฐานการทำงาน (WI) สำหรับ ความปลอดภัยในงาน ก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุดหรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุดและตามค่าควบคุมความเข้มข้น และอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการดังนี้</p> <p>* ปล่องที่ระบายออกจาก Bag Filter ชุดที่ 1 ความสูง 25 เมตร</p> <p>ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 24.64 mg/Nm³ และ 0.29 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 10 ppm และ 0.31 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 60 ppm และ 1.31 g/s</p> <p>* ปล่องที่ระบายออกจาก Bag Filter ชุดที่ 2 ความสูง 25 เมตร</p> <p>ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 24.64 mg/Nm³ และ 0.29 g/s</p> <p>SO₂ ไม่เกิน 10 ppm และ 0.31 g/s</p> <p>NO_x ไม่เกิน 60 ppm และ 1.31 g/s</p>	<p>จากการทวนสอบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการมีการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ ให้มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐานและค่าควบคุมอย่างเคร่งครัด โดยทำตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ปล่องที่ระบายออกจาก Bag Filter ชุดที่ 1 มีการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายเป็นไปตามค่ามาตรฐานและค่าควบคุมที่ระบุใน EIA ทั้งหมด สำหรับปล่องที่ระบายออกจาก Bag Filter ชุดที่ 2 ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง จึงยังไม่มีผลตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ หัวข้อ 3.4.1 (1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p>	<p>เนื่องจากปล่องระบายอากาศเสียจาก Bag Filter ชุดที่ 2 (BF2) ยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง จึงไม่มีผลการตรวจวัด</p>	<p>-ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p>
<p>- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอม</p>	<p>โครงการได้มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอม ซึ่งจากการทวนสอบหลักฐานผลการดำเนินงานพบว่าโครงการยังคงใช้งานระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองในปัจจุบัน</p>	<p>-</p>	<p>-รูปที่ 2-1 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p>
<p>- หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะหยุดการหลอมและดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้หยุดดำเนินการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 2 วัน และต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่พบกรณีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง อย่างไรก็ตามหากพบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะหยุดการหลอมและดำเนินการแก้ไขทันที และทำการหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้หยุดดำเนินการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 2 วัน และต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง</p>	<p>-</p>	<p>-ภาคผนวกที่ 2-2 รายงานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ก.ค.-ธ.ค. 2565</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กรณีที่พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะหยุดกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่เกี่ยวข้องทันที และต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนกลับมาดำเนินการผลิตต่อไป	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบในกรณีที่ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะหยุดกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องทันที และต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนกลับมาดำเนินการผลิตต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานอยู่เสมอ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานเป็นประจำทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-2 รายงานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ก.ค.-ธ.ค. 2565
- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีปริมาณเพียงพอ โดยเก็บสำรองถุงกรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนถุงกรองที่ใช้	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการได้ให้ข้อมูลว่า การเปลี่ยนถุงกรองในกรณีที่ถุงกรองฉีกขาดหรือหมดอายุการใช้งาน จะดำเนินการโดยบริษัทผู้ติดตั้งซึ่งจะเข้ามาตรวจสอบทุก 2 ปี หรือหากเกิดกรณีฉุกเฉิน สามารถเข้ามาดำเนินการเปลี่ยนถุงกรองได้ทันที นอกจากนี้ โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศ โดยพนักงานโครงการเป็นประจำทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-2 รายงานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ก.ค.-ธ.ค. 2565 -ภาคผนวกที่ 2-3 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ กำหนด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการมีผู้ควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ กำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2-4 หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประจำโรงงาน
- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง และจัดทำตารางเปลี่ยนอะไหล่และอุปกรณ์ต่างๆ ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักร	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการมีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง และจัดทำตารางเปลี่ยนอะไหล่และอุปกรณ์ต่างๆ ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรเป็นประจำทุกปี	-	-ภาคผนวกที่ 2-3 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565
- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ตามเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบการทำงานของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ตามเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	-	-ภาคผนวกที่ 2-2 รายงานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ก.ค.-ธ.ค. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-5 คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
3. เสียง - ใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม เช่น ปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ เพื่อลดการเกิดเสียงดังจากการปฏิบัติงาน และการเพิ่มระยะห่างของทางผ่านของเสียง เพื่อลดโอกาสการสัมผัสเสียงดังของพนักงานปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-6 ตัวอย่างวิธีการลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดและทางผ่านของเสียง
- ควบคุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ กิจกรรมที่มีการนำชิ้นโลหะไปสัมผัสกับเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยตรง เช่น การทุบโลหะ การตัดโลหะ การเจียรโลหะ ฯลฯ ให้ทำอยู่ภายในอาคารที่มีกำแพงกันเสียงเท่านั้น ห้ามมิให้ทำกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังกล่าวบริเวณด้านนอกของอาคารอย่างเด็ดขาด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการดำเนินการควบคุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดชิ้นงานที่เกิดจากเครื่องตัดชิ้นงาน เป็นต้น ให้ทำอยู่ภายในอาคารที่มีกำแพงกันเสียงเท่านั้น ในกรณีที่พบว่าบริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ โครงการดำเนินการติดป้ายเตือนให้พนักงานรับทราบ	-	-รูปที่ 2-2 ป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ
- เลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด หรือระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมเสียงที่เป็นทางผ่านเสียง โดยกำหนดให้การทำงานภายในอาคารเท่านั้น และควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานไม่ให้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการพิจารณาเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด หรือระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมเสียงที่เป็นทางผ่านเสียงโดยกำหนดให้การทำงานภายในอาคารเท่านั้น และควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานไม่ให้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-รูปที่ 2-3 ภายในอาคารปฏิบัติงานที่มีกำแพงอาคารเป็นกำแพงกันเสียง
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจให้ก่อเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจให้ก่อเสียงดัง ภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	-	-รูปที่ 2-3 ภายในอาคารปฏิบัติงานที่มีกำแพงอาคารเป็นกำแพงกันเสียง -รูปที่ 2-4 บริเวณภายนอกอาคารผลิต
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดผลกระทบจากการเกิดเสียงดัง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดผลกระทบจากการเกิดเสียงดัง	-	-ภาคผนวกที่ 2-3 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	-	เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565
- กำหนดให้พื้นที่ที่มีระดับเสียง (TWA 12 ชั่วโมง) ตั้งแต่ 83.2 เดซิเบลเอ เป็นเขตควบคุม โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (Noise Reduction Rating: NRR) ตลอดเวลาที่เข้าปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหู ลดเสียง เป็นต้น และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้พื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ เป็นเขตควบคุม ซึ่งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล ตลอดเวลาที่เข้าปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะพิจารณากำหนดเขตควบคุมระดับเสียงดังเพิ่มเติม ในพื้นที่ที่มีพนักงานปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาทำงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ซึ่งมีระดับเสียงตั้งแต่ 83.2 เดซิเบลเอ ต่อไป	-	-รูปที่ 2-2 ป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ
-ทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนแสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนแสดงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ในขณะที่ปฏิบัติงาน	-	
- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	-ภาคผนวกที่ 2-3 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565
- กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	จากการทวนสอบผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ โดยทำตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วัน ต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัดล่าสุด เมื่อวันที่ 3-10 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ผลตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการทั้ง 4 สถานี มีระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังหัวข้อ 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	-	-ภาคผนวกที่ 3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตภายใน 1 ปี ไปจนถึงริมรั้ว หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตจนถึง ริมรั้วหลัง โดยตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงในอาคาร Diecast 1 (DC1) อยู่ในช่วง 71-90 เดซิเบล (เอ) และอาคาร Machining (MC) มี ค่าอยู่ในช่วง 66-85 เดซิเบลเอ แสดงดังหัวข้อ 3.4.6 (6) การจัดทำแผนที่ระดับ เสียง (Noise Contour Map)	-	-รูปที่ 3.4.6-6 และ รูปที่ 3.4.6-7
4. คุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 การจัดการน้ำเสียจากกิจกรรมอุปโภคบริโภคของพนักงาน - ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาถังดักไขมัน (Grease Trap) และ ระบบ บำบัดน้ำเสียชนิด “ถังกรองสำเร็จรูป (Septic Tank)” ให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่ เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ดังนี้ * ถังดักไขมัน จำนวน 1 ถัง และ ถังกรองสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด เพื่อรองรับน้ำ เสียที่เกิดขึ้นจากอาคารโรงอาหาร * ถังกรองสำเร็จรูป จำนวน 3 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร Diecast 1 (DC1) * ถังกรองสำเร็จรูป จำนวน 3 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร Machining (MC) * ถังกรองสำเร็จรูป (Septic Tank) จำนวน 3 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ ของอาคาร Diecast 2 (DC2) ที่จะก่อสร้างขึ้นใหม่ภายหลังเพิ่มกำลังการผลิต	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาถังดักไขมัน (Grease Trap) และถังกรองสำเร็จรูป (Septic Tank) ในบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ ได้แก่ อาคารโรง อาหาร อาคาร Diecast 1 (DC1) และอาคาร Machining (MC) เป็นประจำทุก เดือน เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ สำหรับถังกรองสำเร็จรูป (Septic Tank) จำนวน 3 ชุด ในอาคาร DC 2 ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง	-	-ภาคผนวกที่ 2-7 แผนการตรวจสอบการ ใช้งานและบำรุงรักษาถังดักไขมันและถัง กรองสำเร็จรูป ก.ค.-ธ.ค. 2565
- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ใน สภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ความถี่ 1 ครั้ง/วัน เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่ รางระบายน้ำฝน		
- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและ ระบบท่อและเครื่องสูบน้ำเสียไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ช่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือเกิดการเสียหายหรือ ขาดrupt	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำรองในที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เช่น บั้ม จะประกอบด้วย 2 ชุด โดยทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด หากกรณีที่ชุดใดชุด หนึ่งเสียหรือต้องทำการซ่อมแซม จะดำเนินการสลับการใช้งานในอีกชุดหนึ่งได้ ทันที โดยโครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เป็นประจำทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-7 แผนการตรวจสอบการ ใช้งานและบำรุงรักษาถังดักไขมันและถัง กรองสำเร็จรูป ก.ค.-ธ.ค. 2565 -รูปที่ 2-49 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4.2 การจัดการน้ำ blow down ที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower) - ควบคุมค่า TDS ของน้ำ blow down ที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower) ให้มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร โดยการตั้งรอบการระบายน้ำ blow down ที่ออกมาจากระบบหล่อเย็นแบบอัตโนมัติ (automatic blow down) ทันทีที่ค่า TDS ของน้ำหมุนเวียนมีค่าเข้าใกล้ 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นการตรวจวัดแบบต่อเนื่องผ่านทางอุปกรณ์ตรวจวัดที่ติดตั้งอยู่ภายในระบบหล่อเย็นซึ่งจะมีการเชื่อมเข้ากับวงจรควบคุมแบบป้อนกลับ (feedback control) เพื่อสั่งการให้ระบบทำการระบายน้ำ blow down ออกมา 1 ใน 4 ส่วนของปริมาณน้ำหมุนเวียนทั้งหมดที่อยู่ในระบบ หรือคิดเป็นปริมาณน้ำที่ระบายออกมาระยะละ 50 ลูกบาศก์เมตร ความสำเร็จของการระบายประมาณ 4 ครั้ง/ปี หรือคิดเป็นอัตราการระบายน้ำ blow down เท่ากับ 50 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง ทุก ๆ 3 เดือน	จากการทวนสอบผลการตรวจวัดค่า TDS ของน้ำ blow down ที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่าโครงการได้ควบคุมค่า TDS ของน้ำ blow down ที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower) ให้มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร อนึ่ง เนื่องจากปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2565 ซึ่งมีแผนตรวจวัดที่บ่อบักน้ำทิ้งดังกล่าวในเดือนมีนาคม 2566 อย่างไรก็ตาม โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบักน้ำทิ้งจาก cooling tower เดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันเป็นการชั่วคราว เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลตรวจวัดเป็นไปตามค่าควบคุมที่ระบุใน EIA ทั้งหมด แสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น
- จัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่อการเก็บกักได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำ blow down ที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower)	ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2565	-	-ตารางที่ 1.1-1 แผนการดำเนินโครงการ -รูปที่ 2-5 บ่อ Emergency Pond ขนาด 180 ลบ.ม. และบ่อ blow down ขนาด 100 ลบ.ม.
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร โดยควบคุมค่า TDS ไม่ให้เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตรวจวัดโดยหน่วยงานภายนอกทุกครั้งก่อนที่จะมีการระบายลงบ่อบักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร (ประมาณ 4 ครั้ง/ปี)	ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2565 ซึ่งมีแผนตรวจวัดที่บ่อบักน้ำทิ้งดังกล่าวในเดือนมีนาคม 2566 โดยโครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบักน้ำทิ้งจาก cooling tower เดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันเป็นการชั่วคราว เป็นประจำทุกเดือน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลตรวจวัดมีค่า TDS ไม่ให้เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามค่าควบคุมที่ระบุใน EIA ทั้งหมด แสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อบักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น
4.3 การจัดการน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและน้ำเสียจากกระบวนการผลิต - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 หรือฉบับล่าสุด	จากการทวนสอบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยผลตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด แสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยโครงการตรวจวิเคราะห์จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD-online) เพื่อตรวจวัดค่า COD ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร	โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD-online) เพื่อตรวจวัดค่า COD ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร	-	-รูปที่ 2-6 เครื่องตรวจวัด COD-online
- จัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการเก็บกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดของโครงการไม่น้อยกว่า 1 วัน ในกรณีที่น้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำ	ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ แล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2565 (ดัง ตารางที่ 1.1-1)	-	-ตารางที่ 1.1-1 แผนการดำเนินโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
ทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม ตั้งแต่ 1 พารามิเตอร์เป็นต้นไป จากนั้นจึงทยอยสูบ กลับไปยังบ่อ Equalization ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการบำบัดซ้ำตั้งแต่ ขั้นตอนของการตกตะกอนทางเคมี ไปจนถึงการบำบัดทางชีวภาพได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ			-รูปที่ 2-5 บ่อ Emergency Pond ขนาด 180 ลบ.ม. และบ่อ blow down ขนาด 100 ลบ.ม.
- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการที่บ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร ที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม และมีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร บางส่วนปริมาณ 23.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกเข้าสู่ระบบผลิตน้ำ หมุนเวียนนำไปใช้ใหม่ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ของโครงการ	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า ปัจจุบันโครงการส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดเข้าสู่ระบบผลิตน้ำหมุนเวียนนำไปใช้ใหม่ในปริมาณน้อย เพื่อรักษาระบบ ซึ่ง ส่งสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 25 ลูกบาศก์เมตร	-	-
- น้ำเกลือเข้มข้น (Brine Water หรือ R.O. reject) ที่ระบายออกมาจาก “ระบบ ผลิตน้ำหมุนเวียน (Recycle)” ของโครงการ จะถูกนำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำความ เข้มข้นสูงขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร และส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการและเป็นไปตาม ข้อกำหนดของกฎหมายต่อไป	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 น้ำเกลือเข้มข้น (Brine Water หรือ R.O. reject) ที่ระบายออกมาจากระบบ ผลิตน้ำหมุนเวียน (Recycle) ของโครงการ เกิดขึ้นปริมาณน้อยมากประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งถูกนำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำความเข้มข้นสูงขนาด 40 ลูกบาศก์ เมตร ซึ่งในปัจจุบันยังไม่ได้ส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	-รูปที่ 2-7 ถังเก็บน้ำความเข้มข้นสูงขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร
- ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงานตามเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบ กิจการโรงงานของอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น	โครงการได้กำหนดห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงานตามเงื่อนไขการ อนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานของอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น	-	-ภาคผนวกที่ 1-2 ใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงาน (รง.4) และใบอนุญาต ขยายโรงงาน
4.4 มาตรการทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสีย - ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำ เสียแบบตกตะกอนเคมีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่ เกิดขึ้นจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและน้ำเสียจากกระบวนการผลิตได้อย่าง เพียงพอและมีประสิทธิภาพ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนเคมีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้สามารถ บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและน้ำเสียจากกระบวนการ ผลิตได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 2-8 แผนการตรวจสอบการ ใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและ อุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ก.ค.-ธ.ค. 2565
- ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำ เสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/ วัน ที่มีการติดตั้งและใช้งานอยู่แล้วในปัจจุบัน ให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำเสียจาก กิจการรวมอุปโภค/บริโภคของพนักงานที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยถังกรองเอ ส้าเร็วรูปได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของ ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่มีการติดตั้งและใช้งานอยู่แล้วในปัจจุบัน ให้สามารถ บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 2-8 แผนการตรวจสอบการ ใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและ อุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ก.ค.-ธ.ค. 2565
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ “ผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ” และ “ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบ บำบัดน้ำเสีย” ตามที่กฎหมายกำหนด ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแบบ ตกตะกอนทางเคมี และ ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถใช้งานได ้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดอายุโครงการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการมีผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำ เสีย ตามที่กฎหมายกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2-4 หนังสือรับรองการขึ้น ทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประจำโรงงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมีให้มีความพร้อมไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือเกิดการเสียหายหรือชำรุด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำรองในที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี เช่น บั้ม จะประกอบด้วย 2 ชุด โดยทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด หากกรณีที่ชุดใดชุดหนึ่งเสียหรือต้องทำการซ่อมแซม จะดำเนินการสลับการใช้งานในอีกชุดหนึ่งได้ทันที โดยโครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี เป็นประจำทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-8 แผนการตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ก.ค.-ธ.ค. 2565 -รูปที่ 2-8 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี
5. การคมนาคม - กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการดำเนินการฝึกอบรมและความรู้แก่พนักงานขับรถ ประจำทุกปี เพื่อควบคุม/กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดอยู่ในแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี	-	-ภาคผนวกที่ 2-26 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	-	-รูปที่ 2-9 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกโครงการ
- ติดตั้งป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณหน้าโครงการเพื่อจำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณหน้าโครงการเพื่อจำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	-	-รูปที่ 2-10 ป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณหน้าโครงการ
- จัดให้มีการฝึกอบรมและความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการฝึกอบรมและความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน รวมถึงกฎและระเบียบที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ ได้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่คอยจัดระเบียบการจราจรและอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2-26 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565 -รูปที่ 2-11 การอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยด้านจราจร
- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-9 แบบบันทึกตรวจสอบสภาพรถยก ก.ค.-ธ.ค. 2565
- จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการได้มีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งในโครงการให้ไม่เกิน 20 กม./ชม.	-	-รูปที่ 2-12 ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ
- รถขนส่งเศษอลูมิเนียมและเศษเหล็กที่ใช้ในกระบวนการผลิตจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	โครงการได้กำหนดรถขนส่งเศษอลูมิเนียมและเศษเหล็กที่ใช้ในกระบวนการผลิตจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	-	-รูปที่ 2-13 รถบรรทุกขนส่งเศษอลูมิเนียมและเศษเหล็ก

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- งดการขนส่งวัตถุอันตราย สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสีย เข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) และใช้เส้นทาง ในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดงดการขนส่งวัตถุอันตราย สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสีย เข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) และใช้เส้นทาง ในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2-10 ระเบียบปฏิบัติการเข้า-ออกในเขตบริษัท
- ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลากลางคืนได้อย่างชัดเจน	โครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลากลางคืนได้อย่างชัดเจน	-	-รูปที่ 2-14 ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ
6. การระบายและป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดรวม 14,584.99 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อที่ 1 ขนาด 2,508.18 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 2 ขนาด 12,076.81 ลูกบาศก์เมตร ตรงบริเวณพื้นที่ว่างด้านหน้าโครงการติดกับอาคารโรงอาหาร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการผ่านรางระบายน้ำรูปตัว U เข้าไปกักเก็บไว้ในเวลาไม่ต่ำกว่า 3 ชั่วโมง - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 330 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่ระดับความดัน (Total Dynamic Head) เท่ากับ 12 เมตร จำนวน 4 ชุด (ทำงาน 3 ชุด สำรอง 1 ชุด) เพื่อใช้ในการสูบน้ำฝนที่กักเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำนานเกินกว่า 3 ชั่วโมง เข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 460,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ชัยโกมลธุรกิจ จำกัด ในอัตรา 990 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ต่อไป - วางท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว โดยเชื่อมต่อจากเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งบริเวณบ่อหน่วงน้ำของโครงการ ไปยังบ่อกักเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 460,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ชัยโกมลธุรกิจ จำกัด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 (ดังตารางที่ 1.1-1) นอกจากนี้ โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีขนาดรวม 16,683.23 ลูกบาศก์เมตร จากเดิมที่กำหนดในมาตรการของโครงการต้องดำเนินการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 บ่อ มีขนาดรวม 14,584.99 ลูกบาศก์เมตร ส่งผลให้การใช้ประโยชน์ของโครงการเดิมที่เคยเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เคยได้รับความเห็นชอบไปแล้วนั้นเปลี่ยนแปลง ปัจจุบันโครงการกำลังดำเนินการจัดเตรียมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เพื่อแจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงต่อไป	-	- ตารางที่ 1.1-1 แผนการดำเนินโครงการ
7. การจัดการของเสีย - การจัดการของเสียให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 - จัดเตรียมถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งจะนำไปวางตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ - เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป - ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดการของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งจะนำไปวางตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ โครงการได้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป โครงการได้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยรีไซเคิลโดยนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- - - -	-ภาคผนวกที่ 2-11 ข้อมูลการแจ้งขนส่งของเสียอันตรายและไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน ก.ค.-ธ.ค. 2565 -รูปที่ 2-15 ถังขยะแยกประเภทของโครงการ -รูปที่ 2-15 ถังขยะแยกประเภทของโครงการ -รูปที่ 2-16 การทำ 3R ของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	โครงการได้ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	-	-รูปที่ 2-16 การทำ 3R ของโครงการ
- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการมารับไปกำจัดต่อไป	โครงการมีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม ขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร เพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการมารับไปกำจัดต่อไป	-	-รูปที่ 2-17 อาคารโรงเก็บขยะ
- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	โครงการได้ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง รวมทั้งพนักงานได้ทำการบันทึกปริมาณกากของเสียทุกครั้งที่ทำกาส่งกำจัด	-	-ภาคผนวกที่ 2-12 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ก.ค.-ธ.ค. 2565 -ภาคผนวกที่ 2-15 บันทึกปริมาณขยะทั่วไปของบริษัท โตชิบา จำกัด (สาขาขอนแก่น) ก.ค.-ธ.ค. 2565 -รูปที่ 2-50 การปิดคลุมของรถขนส่งกากของเสีย
- กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับกาขนส่ง (manifest system) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียอันตรายออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำเอกสารกำกับกาขนส่ง (manifest system) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียอันตรายออกจากพื้นที่โครงการ และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2-12 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ก.ค.-ธ.ค. 2565
- โครงการต้องจัดหาผู้รับบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการลำดับที่ 101 105 และ 106 แล้วแต่กรณี ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ที่ยังไม่ถูกเพิกถอนหรือถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต ณ วันที่มารับบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้แก่โครงการ	โครงการได้จัดหาผู้รับบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการลำดับที่ 101 105 และ 106 แล้วแต่กรณี ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ที่ยังไม่ถูกเพิกถอนหรือถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต ณ วันที่มารับบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้แก่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2-13 แบบสก.2 และแบบสก.3 เดือนก.ค.-ธ.ค. 2565 -ภาคผนวกที่ 2-14 เอกสารรับรองผู้รับบำบัดและกำจัดของเสีย
7.1 ของเสียจากพนักงาน - ของเสียจากพนักงานปริมาณ 107.6 ตัน/ปี จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภทได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิลและขยะมูลฝอยอันตราย	โครงการได้รวบรวมของเสียจากพนักงานของโครงการ โดยจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภทได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิลและขยะมูลฝอยอันตราย	-	-รูปที่ 2-15 ถังขยะแยกประเภทของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- ขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษอาหาร เป็นต้น จะถูกเก็บไว้ในพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร เพื่อรวบรวมให้บริษัท ชัยโกมลธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานเอกชนมาทำการเก็บขนเฉพาะขยะทั่วไปและนำไปกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้าด้วยวิธีการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ต่อไป สำหรับขยะอินทรีย์ (ขยะเปียก) เป็นพวกเศษอาหารจากโรงอาหารซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ หรือทำปุ๋ยส่งให้ผู้รับซื้อต่อไป</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้รวบรวมขยะทั่วไปจะถูกเก็บไว้ในพื้นที่ขนาด 384 ตารางเมตร โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยจากโครงการเกิดขึ้นประมาณ 10,435 กิโลกรัม (แสดงตั้งหัวข้อ 3.4.5 การจัดการของเสีย) รวบรวมให้บริษัท ชัยโกมลธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานเอกชนมาทำการเก็บขนเฉพาะขยะทั่วไปและนำไปกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้าด้วยวิธีการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ต่อไป สำหรับขยะอินทรีย์ (ขยะเปียก) เป็นพวกเศษอาหารจากโรงอาหารซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ หรือทำปุ๋ยส่งให้ผู้รับซื้อต่อไป</p>	-	-ภาคผนวกที่ 2-15 บันทึกปริมาณขยะทั่วไปของบริษัท ไชยโกมล จำกัด (สาขาขอนแก่น) ก.ค.-ธ.ค. 2565
<p>- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และเศษไม้ เป็นต้น</p> <p>* กระดาษที่ใช้หน้าเดียว จะถูกกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) ส่วนกระดาษที่ใช้แล้วจะถูกแยกประเภทก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้าเก็บขนเพื่อนำไป Recycle ต่อไป</p> <p>* กระบองน้ำอัดลม ขวดพลาสติก ที่คัดแยกได้ จะถูกเก็บรวบรวมไว้บริเวณจุดพักขยะในบริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร เพื่อรอส่งขายเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล (Recycle) โดยหน่วยงานภายนอกต่อไป</p>	<p>โครงการได้คัดแยกและรวบรวมขยะรีไซเคิล ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้าเก็บขนเพื่อนำไป Recycle ต่อไป</p>	-	-รูปที่ 2-16 การทำ 3R ของโครงการ
<p>- ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ และหมึกพิมพ์ เป็นต้น</p> <p>* จัดทำโครงการจัดซื้อสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย ที่ชาร์ตไฟได้ หมึกที่สามารถเติมได้ เป็นต้น</p> <p>* คัดแยกและรวบรวมของเสียอันตรายที่ต้องส่งกำจัด บรรจุใส่กระเบะเหล็ก และเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) ต่อไป</p>	<p>โครงการได้คัดแยกและรวบรวมขยะอันตรายก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) ต่อไป</p>	-	รูปที่ 2-15 ถึงขยะแยกประเภทของโครงการ
<p>7.2 ของเสียจากกระบวนการผลิตของเสียที่สามารถหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการ (Reuse)</p> <p>- โครงการต้องนำเศษอลูมิเนียมและชิ้นงานเสียจากขั้นตอนการฉีดขึ้นรูป ปริมาณ 15,192.6 ตัน/ปี มาหมุนเวียนใช้ใหม่ (Reuse) ด้วยการป้อนกลับเข้าสู่เตาหลอมของโครงการต่อไป</p> <p>- โครงการต้องนำเศษอลูมิเนียมจากขั้นตอนการตกแต่งและขัดผิว ปริมาณ 5,187.5 ตัน/ปี มาหมุนเวียนใช้ใหม่ (Reuse) ด้วยการป้อนกลับเข้าสู่เตาหลอมของโครงการต่อไป</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้รวบรวมของเสียที่สามารถหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการ (Reuse) เช่น เศษอลูมิเนียมและชิ้นงานเสียจากขั้นตอนการฉีดขึ้นรูป เศษอลูมิเนียมจากขั้นตอนการตกแต่งและขัดผิว และชิ้นงานและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ เป็นต้น ปริมาณ 327,591-560,365 กิโลกรัม เพื่อป้อนกลับเข้าสู่เตาหลอมของโครงการต่อไป</p>	-	-ภาคผนวกที่ 2-16 บันทึกปริมาณของเสียที่สามารถหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการ (Reuse) ก.ค.-ธ.ค. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- โครงการต้องนำชิ้นงานและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ ปริมาณ 1,332.6 ตัน/ปี มาหมุนเวียนใช้ใหม่ (Reuse) ด้วยการป้อนกลับเข้าสู่เตาหลอม ของโครงการต่อไป			
ของเสียที่ส่งไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle, กระบวนการ Waste to Energy (WtE) และกระบวนการ Material Recovery โดยหน่วยงานภายนอก - โครงการต้องจัดเก็บตะกอนจากการหลอมอลูมิเนียม (Dross) ที่เกิดขึ้นใน ปริมาณ 620.6 ตัน/ปี ไว้ภายในกระบะเหล็กขนาด 2.86 ตารางเมตร และเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle ต่อไป	โครงการได้รวบรวมตะกอนจากการหลอมอลูมิเนียม (Dross) จัดเก็บไว้ในภายใน กระบะเหล็กเก็บไว้ในอาคารโรงเก็บของเสีย ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle ต่อไป	-	-รูปที่ 2-18 การจัดเก็บตะกอนจากการ หลอมอลูมิเนียม (Dross)
- โครงการต้องจัดเก็บเศษอลูมิเนียมขนาดเล็กจากกระบวนการฉีดขึ้นรูป ที่เกิดขึ้น ในปริมาณ 279.5 ตัน/ปี ไว้ภายในถุง Big Bag ขนาด 1 ตารางเมตร และเก็บไว้ใน บริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle ต่อไป	โครงการได้รวบรวมเศษอลูมิเนียมขนาดเล็กจากกระบวนการฉีดขึ้นรูป จัดเก็บไว้ ภายในถุง Big Bag ในอาคารโรงเก็บของเสีย ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle ต่อไป	-	-รูปที่ 2-19 การจัดเก็บเศษอลูมิเนียม ขนาดเล็กจากกระบวนการฉีดขึ้นรูป
- โครงการต้องจัดเก็บฝุ่นและผงอลูมิเนียมจากการหลอม, ตกแต่งและขัดผิว ชิ้นงาน ที่เกิดขึ้นในปริมาณ 77.5 ตัน/ปี ไว้ภายในถุง Big Bag ขนาด 1 ตาราง เมตร และเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ ต่อไป	โครงการได้รวบรวมฝุ่นและผงอลูมิเนียมจากการหลอม, ตกแต่งและขัดผิวชิ้นงาน จัดเก็บไว้ในถุง Big Bag ในอาคารโรงเก็บของเสีย ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบ ทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ ต่อไป	-	-รูปที่ 2-20 การจัดเก็บฝุ่นและผง อลูมิเนียม
- โครงการต้องจัดเก็บเศษซีกิ้งจากขั้นตอนตกแต่งรูปร่างชิ้นงาน ที่เกิดขึ้นใน ปริมาณ 929.7 ตัน/ปี ไว้ภายในถุง Big Bag ขนาด 1 ตารางเมตร และเก็บไว้ใน บริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle ต่อไป	โครงการได้รวบรวมเศษซีกิ้งจากขั้นตอนตกแต่งรูปร่างชิ้นงาน จัดเก็บไว้ในถุง Big Bag ในอาคารโรงเก็บของเสีย ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle ต่อไป	-	-รูปที่ 2-21 การจัดเก็บเศษซีกิ้ง
- โครงการต้องจัดเก็บภาชนะปนเปื้อน ที่เกิดขึ้นในปริมาณ 8.29 ตัน/ปี ไว้ภายใน กระบะเหล็กขนาด 2.6 ตารางเมตร และเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตาราง เมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร ก่อนนำส่งให้กับ หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้เป็น เชื้อเพลิงผสมในกระบวนการเผาไหม้เพื่อผลิตพลังงานต่อไป	โครงการได้รวบรวมภาชนะปนเปื้อน จัดเก็บไว้ในกระบะเหล็ก ในอาคารโรง เก็บของเสีย ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมในกระบวนการเผาไหม้เพื่อผลิต พลังงานต่อไป	-	-รูปที่ 2-22 การจัดเก็บภาชนะปนเปื้อน
- โครงการต้องจัดเก็บเศษวัสดุปนเปื้อน ที่เกิดขึ้นในปริมาณ 44.81 ตัน/ปี ไว้ ภายในกระบะเหล็กขนาด 2.6 ตารางเมตร และเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร ก่อนนำส่ง	โครงการได้รวบรวมเศษวัสดุปนเปื้อน จัดเก็บไว้ในกระบะเหล็ก ในอาคารโรง เก็บของเสีย ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน	-	-รูปที่ 2-23 การจัดเก็บเศษวัสดุปนเปื้อน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
ให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมในกระบวนการเผาไหม้เพื่อผลิตพลังงานต่อไป	อุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมในกระบวนการเผาไหม้เพื่อผลิตพลังงานต่อไป		
- โครงการต้องจัดเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นในปริมาณ 98.18 ตัน/ปี ไว้ภายในถุง Big Bag ขนาด 1 ตารางเมตร และเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้เป็นเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ต่อไป	โครงการได้รวบรวมกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จัดเก็บไว้ในถุง Big Bag ในอาคารโรงเก็บของเสีย ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปใช้เป็นเป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ต่อไป	-	-รูปที่ 2-24 การจัดเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า โครงการเปิดให้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ซึ่งผลการทวนสอบเรื่องร้องเรียนที่ทางชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ผ่านมา ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวข้องกับโครงการแต่อย่างใด	-	-ภาคผนวกที่ 2-37 แบบรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ
- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหามุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว โดยจะมีการแจ้งความคืบหน้าอย่างต่อเนื่อง จนกว่าปัญหาที่เกิดขึ้นได้ดำเนินเข้าสู่สภาวะปกติ ในกรณีที่ได้มีการวินิจฉัยบ่งชี้ความเสียหายเพื่อเข้าสู่กระบวนการชดเชยโดยมีเจ้าหน้าที่รัฐเข้าร่วมดำเนินการตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทวนสอบเรื่องร้องเรียนที่ผ่านมาในปี 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวข้องกับโครงการ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มิมีข้อร้องเรียนของชุมชน โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหามุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าอย่างต่อเนื่อง จนกว่าปัญหาที่เกิดขึ้นได้ดำเนินเข้าสู่สภาวะปกติ ในกรณีที่ได้มีการวินิจฉัยบ่งชี้ความเสียหายเพื่อเข้าสู่กระบวนการชดเชยโดยมีเจ้าหน้าที่รัฐเข้าร่วมดำเนินการตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	-	-ภาคผนวกที่ 2-37 แบบรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ
- พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการมีนโยบายในการพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	-	-ภาคผนวกที่ 2-17 ประกาศรับสมัครงานของโครงการ
- จัดเตรียมช่องทางติดต่อสื่อสารของประชาชนมายังโครงการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อสื่อสารดังกล่าวแก่ชุมชนอย่างทั่วถึง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมช่องทางติดต่อสื่อสารของประชาชนมายังโครงการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อสื่อสารดังกล่าวแก่ชุมชนอย่างทั่วถึง ได้แก่ ทางวาจา ทางโทรศัพท์ หมายเลข 043-209380-1 ไปรษณีย์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	-	-
- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ปัจจุบันพนักงานธุรการของโครงการได้รับมอบหมายให้ ดูแลเรื่องมวลชนสัมพันธ์ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการอยู่ในระหว่างการจัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อไป	-	-
- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านมลพิษสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาในการดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร รวมทั้งจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility; CSR) สำหรับชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปี โดยมีรายละเอียดกิจกรรมดังนี้</p> <p>* จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยให้มีการพบปะ และสร้างความรู้ ความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* จัดให้มีการฝึกอบรมหรือศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อทบทวนเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* เปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อเกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทกับชุมชนและหน่วยงานราชการโดยรอบที่ตั้งโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนรอบโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น ส่งเสริมการศึกษา กีฬา กิจกรรมด้านสังคมและประเพณีวัฒนธรรมของชุมชนตามความเหมาะสม/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการจัดการอบรมวิชาชีพ และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น/ส่งเสริมหรือสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการทำงานของแรงงานท้องถิ่น เป็นต้น</p> <p>* ระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลการดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ทำได้ครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมเยี่ยมเยียนชุมชน กิจกรรมสนับสนุนงานประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นิสิต/นักศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อทำกิจกรรมในการประชาสัมพันธ์โครงการ และกิจกรรมเพื่อสังคม โดยส่งเสริมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และด้านสังคมและพัฒนาชุมชน โดยแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 ประกอบด้วยดังนี้</p> <p>* ด้านศาสนาและวัฒนธรรม ได้แก่ ร่วมกิจกรรมแห่เทียนพรรษา กิจกรรมงานบุญมหาชาติ โดยพนักงานและบจก.ไดซิน (ขอนแก่น) ร่วมสมทบทุนถวายปัจจัย จำนวน 2 ทุน ทุนละ 1,000 บาท ปีละ 1 ครั้ง โดยจะสลับเวียนเข้าไปสนับสนุนวัด/ชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับประโยชน์ของการดำเนินการคือ วัดและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้เข้าร่วมโครงการ และเกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทกับชุมชน</p> <p>* ด้านสังคมและพัฒนาชุมชน ได้แก่ โครงการคัดเลือกบุคคลากรเข้าทำงานกับบจก.ไดซิน (ขอนแก่น) โดยคัดเลือกผู้ว่างงานในพื้นที่ศึกษา ที่มีคุณสมบัติตรงตามที่บริษัทกำหนด เข้าร่วมงานกับบริษัทฯ หรือบริษัทฯ ในเครือ กำหนดจำนวน 5-10 คน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโรงงานจะประสานกับผู้นำชุมชน และติดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ สำหรับประโยชน์ของการดำเนินการคือ เพิ่มการจ้างงานในพื้นที่ศึกษา เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทกับชุมชน</p> <p>ผลการดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธ์และโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนชุด PPE ณ รพ.สต.บ้านหว้า - ร่วมกิจกรรมกับชุมชน ได้แก่ กิจกรรมแห่เทียนพรรษา กิจกรรมงานบุญมหาชาติ - คัดเลือกบุคคลากรเข้าทำงาน กับบจก.ไดซิน (ขอนแก่น) ซึ่งโรงงานจะประสานกับผู้นำชุมชน และติดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ สำหรับประโยชน์ของการ 	-	<p>-ภาคผนวกที่ 2-18 แผนชุมชนสัมพันธ์ และผลการดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธ์ และโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมปี 2565</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2-17 ประกาศรับสมัครงานของโครงการ</p>
<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ชุดเดียวกันกับบริษัท นิซชินเบรค (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน ภายในระยะเวลา 8 เดือน หลังจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีการจัดประชุมติดตามผลการ</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำแผนงานการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน โดยจะเริ่มดำเนินการภายในปี 2567 ต่อไป</p>	-	<p>-ตารางที่ 2.2-2 แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>ดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p> <p>(1) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ</p> <p>องค์ประกอบคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 หน่วยงาน ได้แก่ ผู้แทนภาครัฐ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนโครงการ โดยมีองค์ประกอบต่าง ๆ โดยมีสัดส่วนผู้แทนภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกลุ่มตัวแทนทั้งหมด ดังนี้</p> <p>1) ผู้แทนภาครัฐ ประกอบด้วย ตัวแทน 10 หน่วยงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น หรือผู้แทน - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น (ทสจ.) หรือผู้แทน - นายอำเภอเมืองขอนแก่น หรือผู้แทน- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า หรือผู้แทน - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า หรือผู้แทน - นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง หรือผู้แทน - นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม หรือผู้แทน - นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเป็ด หรือผู้แทน - นายกเทศมนตรีตำบลแก้งฝาย หรือผู้แทน - นายกเทศมนตรีตำบลพระยืนมิ่งมงคล หรือผู้แทน <p>2) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 16 คน จะต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาคม หรือการสรรหาจากชุมชนในท้องถิ่น โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 5 คน - ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลบ้านเหล่า อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 2 คน - ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลดอนช้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน 			
<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 5 คน - ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน - ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลแก้งฝาย อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน 			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลพระยืนมิ่งมงคล อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน</p> <p>'3) ตัวแทนโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโรงงาน - เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด จะดำเนินการประชุมแต่งตั้ง และคัดเลือกประธาน รองประธาน เลขานุการ ผู้ช่วยเลขานุการ จำนวน 5 คน และกำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ตามองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างน้อย 2 ช่อง ได้แก่ หนังสือปิดประกาศที่ทำการชุมชน ประกาศเสียงตามสาย</p> <p>(2) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชนและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน 4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการและติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน 5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 7) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 9) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ 			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>(3) คุณสมบัติของคณะกรรมการ</p> <p>1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>3) ไม่เป็นคนที่ไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุด เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>5) สำหรับกลุ่มผู้แทนภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็น ต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขา ขอนแก่น) และต้องไม่มีบุคคลใน"เครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง</p> <p>(4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการ ประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ ขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้า สิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่ง เท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้า สิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และ ให้คณะกรรมการ" ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>			
<p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>1) เสียชีวิต</p> <p>2) ลาออก</p> <p>3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือพินิจ</p> <p>4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความ ประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>5) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>(5) วาระและควมถี่ในการประชุม</p> <p>1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ หรือให้อยู่ในดุลย พินิจของคณะกรรมการฯ"</p> <p>2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้งในรอบวาระของ กรรมการ</p> <p>(6) งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมมาจากการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท ไคซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)"</p>			
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>9.1 ความปลอดภัยทั่วไป</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการ ทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึง รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบโดยมีการประชุมเป็นประจำอย่าง น้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน พ.ศ. 2549</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อม ในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้าน ความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการ ประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>	-	-ภาคผนวกที่ 2-19 ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน วาระปี 2563-2565
<p>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติ ของพนักงานทุกคน</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการ นำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน</p>	-	-ภาคผนวกที่ 2-20 นโยบายด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน
<p>- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง และปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับ อุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือ ปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่ รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	-	-รูปที่ 2-25 การอบรมให้ความรู้ด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
<p>- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอการลดชั่วโมงการทำงานที่ เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียน หรือการสลับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอการลดชั่วโมง</p>	-	-ภาคผนวกที่ 2-3 แผนการตรวจสอบ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับ เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	การทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมวนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน		-ภาคผนวกที่ 2-21 ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก
- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเท อากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-26 พื้นที่ปฏิบัติงาน -รูปที่ 2-27 พื้นที่ห้องสุขา -รูปที่ 2-28 พื้นที่พักผ่อนและจุดน้ำดื่ม
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ อย่างเพียงพอ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	-รูปที่ 2-31 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE -ภาคผนวกที่ 2-21 ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก
- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-32 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ ตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการ เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	-รูปที่ 2-33 ห้องพยาบาลของโรงงาน -รูปที่ 2-34 รถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ โครงการ
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิด อุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2-22 สถิติอุบัติเหตุของ โครงการ ปี 2565
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการ ติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความ ปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมี วิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกัน อัคคีภัยด้วย	-	-รูปที่ 2-9 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแล การเข้า-ออกโครงการ
- ไม่เก็บสำรองวัตถุดิบในปริมาณที่มากเกินไปกว่าพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้จะ รองรับได้	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดจะไม่เก็บสำรองวัตถุดิบในปริมาณที่มากเกินไปกว่าพื้นที่ เก็บกองที่จัดเตรียมไว้จะรองรับได้	-	-รูปที่ 2-35 พื้นที่เก็บกองวัตถุดิบ
- เก็บกองวัตถุดิบให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่งหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของ วัตถุดิบ วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัตถุดิบ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้เก็บกองวัตถุดิบให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่งหมวดหมู่ มีป้าย บอกชนิดของวัตถุดิบ วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัตถุดิบ	-	-รูปที่ 2-35 พื้นที่เก็บกองวัตถุดิบ
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ * ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน * การขนถ่ายสารเคมี	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะ งานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	-	-รูปที่ 2-25 การอบรมให้ความรู้ด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<ul style="list-style-type: none"> * การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 			
- ห้ามงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (เช่น งานโลหะที่มีการ ตัด เจาะ เชื่อม เจียร์ เป็นต้น) กับระบบดักฝุ่น และระบบท่อของระบบดักฝุ่น เว้นแต่มีการทำความสะอาดฝุ่นที่สะสมแล้วเท่านั้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดห้ามงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (เช่น งานโลหะที่มีการ ตัด เจาะ เชื่อม เจียร์ เป็นต้น) กับระบบดักฝุ่น และระบบท่อของระบบดักฝุ่น เว้นแต่มีการทำความสะอาดฝุ่นที่สะสมแล้วเท่านั้น	-	-รูปที่ 2-51 ป้ายเตือนห้ามงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ บริเวณระบบดักฝุ่น
- ทำความสะอาดเครื่องจักรและบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอม และกระบวนการนำทรายกลับมาใช้ใหม่ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ทำความสะอาดเครื่องจักรและบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอม และกระบวนการนำทรายกลับมาใช้ใหม่ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่น	-	-รูปที่ 2-36 การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอม -รูปที่ 2-37 การทำความสะอาดโดยการนำทรายกลับมาใช้ใหม่
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	-	-รูปที่ 2-38 การติดตั้งพัดลมในพื้นที่ทำงาน
- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	-	-รูปที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม
- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่นบริเวณเตาหลอม เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณเตาหลอม เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-40 ป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
- พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนสูงต้องมีสภาพร่างกายที่สมบูรณ์สามารถปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนสูงได้ โดยบริษัทต้องจัดหาจุดน้ำดื่ม พร้อมกับกำหนดระยะเวลาพัก จุดนั่งพัก และหมุนเวียนบริเวณการปฏิบัติงาน/พนักงานตามความเหมาะสม	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนสูงต้องมีสภาพร่างกายที่สมบูรณ์สามารถปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนสูงได้ โดยบริษัทต้องจัดหาจุดน้ำดื่ม พร้อมกับกำหนดระยะเวลาพัก จุดนั่งพัก และหมุนเวียนบริเวณการปฏิบัติงาน/พนักงานตามความเหมาะสม	-	-รูปที่ 2-28 พื้นที่พักผ่อนและจุดน้ำดื่ม
(2) แสงจ้าและรังสี - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2554	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานบริเวณเตาหลอม ทำหน้าที่กวนเตาไม่เกิน 15 นาที ในกรณีถ้าทำงานเกินเวลา 15 นาที กำหนดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-23 มาตรฐานการทำงาน (VI) สำหรับการหลอมอลูมิเนียม
- อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้อบรมพนักงานให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	-	-รูปที่ 2-25 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มี อุณหภูมิสูงและแสงจ้า	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	-	-ภาคผนวกที่ 2-23 มาตรฐานการทำงาน (VI) สำหรับการหลอมอลูมิเนียม
(3) เสียง - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นระยะๆ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานใน พื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ	-	-ภาคผนวกที่ 2-24 โครงการอนุรักษ์การ ได้ยิน ประจำปี 2565
- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	-	-รูปที่ 2-2 ป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มี เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ครอบหู (ear muff) โดยเหมาะสมกับการป้องกันระดับความดังเสียง ซึ่งพิจารณาจาก ข้อมูล NRR adjust และ Protected sound ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ งานหลอมอลูมิเนียม เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ครอบหู (ear muff) โดยเหมาะสมกับการป้องกันระดับความดังเสียง ซึ่ง พิจารณาจากข้อมูล NRR adjust และ Protected sound ซึ่งสามารถลดเสียงดัง ได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ งานหลอม อลูมิเนียม เป็นต้น	-	-ภาคผนวกที่ 2-21 ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก
- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกัน เสียงที่ถูกต้อง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ซึ่งกำหนดให้มีการอบรม อันตรายจากเสียงดัง เพื่อให้พนักงานได้รับความรู้ในอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและ วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	-	-ภาคผนวกที่ 2-24 โครงการอนุรักษ์การ ได้ยิน ประจำปี 2565
- ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็น ประจำทุกปี	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่ มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี ซึ่งมีแผนตรวจสุขภาพประจำปีในเดือนพฤศจิกายน 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-25 ผลตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปี 2565
- กำหนดให้ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งมีแผนเริ่มดำเนินการในเดือนกรกฎาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-24 โครงการอนุรักษ์การ ได้ยิน ประจำปี 2565
- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง	-	-ภาคผนวกที่ 2-3 แผนการตรวจสอบ บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับ เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565
- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมาย เรื่อง กำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย	-	-ภาคผนวกที่ 2-24 โครงการอนุรักษ์การ ได้ยิน ประจำปี 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ		
(4) ฝุ่นจากกระบวนการผลิต - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองอนุภาคประเภทต่างๆ (Respirator) ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละออง หรือฟุ้งของอูมิเนียม ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ บริเวณเตาหลอม และเครื่องฉีดขึ้นรูป เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองอนุภาคประเภทต่างๆ (Respirator) ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละออง หรือฟุ้งของอูมิเนียม ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ บริเวณเตาหลอม และเครื่องฉีดขึ้นรูป เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม
- จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (house keeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (house keeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	-	-รูปที่ 2-36 การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอม
-ตรวจสอบสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด การตรวจปริมาณเม็ดเลือดขาว เป็นต้น โดยพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด การตรวจปริมาณเม็ดเลือดขาว เป็นต้น โดยพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-25 ผลตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
(5) อุบัติเหตุ - จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้แบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุ ประกอบด้วย ประวัติส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง วัน เดือน ปี ที่ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์อุบัติเหตุ เกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุมีอะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทางการแก้ไข และการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับอุบัติเหตุนั้น โดยรวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเมื่อมีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะมีการลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุและสอบสวนบุคคลที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อหาสาเหตุการเกิดอันตรายพร้อมหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำรายงานอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้แบบฟอร์มการรายงานอุบัติเหตุประกอบด้วยประวัติส่วนตัวของผู้ประสบอุบัติเหตุ เช่น ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง วัน เดือน ปี ที่ประสบอุบัติเหตุ สถานที่ประสบอุบัติเหตุ ผู้เห็นเหตุการณ์อุบัติเหตุ เกิดขึ้นได้อย่างไร สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุมีอะไรบ้าง ลักษณะการบาดเจ็บ และความรุนแรง แนวทางการแก้ไข และการป้องกัน ขณะเกิดอุบัติเหตุมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือไม่และความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับอุบัติเหตุนั้น โดยรวบรวมและนำเสนอต่อการประชุมคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเมื่อมีการเกิดอุบัติเหตุขึ้นทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะมีการลงพื้นที่สำรวจจุดเกิดเหตุและสอบสวนบุคคลที่อยู่ในพื้นที่เกิดเหตุร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เพื่อหาสาเหตุการเกิดอันตรายพร้อมหาแนวทางการแก้ไขร่วมกัน	-	-ภาคผนวกที่ 2-22 สถิติอุบัติเหตุของโครงการ ปี 2565
- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้มีการบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	-ภาคผนวกที่ 2-26 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	-	-รูปที่ 2-25 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศโปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-41 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	-	-รูปที่ 2-42 เส้นทางการใช้รถโฟล์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน
- จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุโดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-26 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565
(6) สารเคมี '- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองสารเคมี ได้แก่ ฟุ่มโลหะ สารกลุ่มอะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน สารกลุ่มแอลกอฮอล์ ละอองน้ำมันแร่ เป็นต้น สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองสารเคมี ได้แก่ ฟุ่มโลหะ สารกลุ่มอะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน สารกลุ่มแอลกอฮอล์ ละอองน้ำมันแร่ เป็นต้น สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	-	-ภาคผนวกที่ 2-21 ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก
- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (shower) และอ่างล้างตา (eye washer)	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (shower) และอ่างล้างตา (eye washer)	-	-รูปที่ 2-32 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา
- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	-	-รูปที่ 2-43 การแยกหมวดหมู่ของสารเคมี
- จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล	-	-ภาคผนวกที่ 2-27 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล
- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่หน้ากากป้องกันอันตรายขณะทำงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมให้พนักงานสวมใส่หน้ากากป้องกันอันตรายขณะทำงาน	-	
- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	-	
(7) ก๊าซปิโตรเลียมเหลว - จัดรั้วตาข่ายเหล็กกันรอบพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำรั้วตาข่ายเหล็กกันรอบพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว	-	-รูปที่ 2-44 ขอบเขตรั้วรอบพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ติดป้ายเตือน เช่น "ห้ามสูบบุหรี่/ก๊าซติดไฟ" และสิ่งจำเป็นอื่นๆ ตามขอบเขตของรั้วกัน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ติดป้ายเตือน เช่น "ห้ามสูบบุหรี่/ก๊าซติดไฟ" และสิ่งจำเป็นอื่นๆ ตามขอบเขตของรั้วกัน	-	-รูปที่ 2-45 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ถังเก็บ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- จัดอบรมการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ทำงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการกำหนดให้มีอบรมการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ทำงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	-	-ภาคผนวกที่ 2-28 ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลและกิจกรรมใดๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีแผนการตรวจสอบแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลและกิจกรรมใดๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย	-	-ภาคผนวกที่ 2-29 แผนการตรวจสอบและบำรุงถังเก็บและแนวท่อ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ก.ค.-ธ.ค. 2565
- จัดทำและดำเนินการตามแผนการซ่อมบำรุงท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำและดำเนินการตามแผนการซ่อมบำรุงท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 2-29 แผนการตรวจสอบและบำรุงถังเก็บและแนวท่อ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ก.ค.-ธ.ค. 2565
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงถังเก็บและแนวท่อ ก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ และสามารถอำนวยความสะดวกและดำเนินการด้านความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงถังเก็บและแนวท่อ ก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ และสามารถอำนวยความสะดวกและดำเนินการด้านความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม	-	-ภาคผนวกที่ 2-10 ระเบียบปฏิบัติการเข้า-ออกในเขตบริษัท
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงถังเก็บและท่อ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสเกิดอันตรายจากการซ่อมบำรุง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงถังเก็บและท่อ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสเกิดอันตรายจากการซ่อมบำรุง	-	-ภาคผนวกที่ 2-28 ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2-10 ระเบียบปฏิบัติการเข้า-ออกในเขตบริษัท
- ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือผ่านการอบรมในหลักสูตรที่สูงกว่า หรือเทียบเคียงกัน	จากผลการทวนสอบพบว่า ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับการรับรองจากกรมธุรกิจพลังงานสามารถเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและท่อ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	-	-ภาคผนวกที่ 2-30 รายงานการตรวจสอบถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ปี 2565
- กำหนดเขตและปิดกั้นรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุง โดยต้องติดป้ายห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตดังกล่าว	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดเขตและปิดกั้นรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุง โดยต้องติดป้ายห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตดังกล่าว	-	-รูปที่ 2-46 การกำหนดเขตและปิดกั้นรอบพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณถังเก็บ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ก่อนการเข้าดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติม จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดก่อนการเข้าดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติม จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการ	-	-ภาคผนวกที่ 2-30 รายงานการตรวจสอบถึงเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ปี 2565
- ภายหลังการซ่อมบำรุงถึงเก็บและแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งานภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดภายหลังการซ่อมบำรุงถึงเก็บและแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งานภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในปี 2565 มีแผนจะดำเนินการตรวจสอบถึงเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ในเดือนธันวาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-30 รายงานการตรวจสอบถึงเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ปี 2565
9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและตำรวจดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและตำรวจดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ กู้ชีพบ้านหว่า (เบอร์ 043-371-664) ดับเพลิงบ้านหว่า (เบอร์ 043-371-111) สภ.บ้านเป็ด (เบอร์ 043-423-616) เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-47 ป้ายเบอร์โทรกรณีฉุกเฉิน บริเวณปั๊มรถป.ก.
- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการมีระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย ครอบคลุมพื้นที่ของโรงงาน โดยออกแบบและติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย และมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-32 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการมีการจัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้ง 3 ระดับ ผูกอบรมและฝึกซ้อมเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-26 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565 -ภาคผนวกที่ 2-31 รายงานการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
9.4 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์ - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำทั้งภายในและภายนอกอาคาร ซึ่งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA	-	- ภาคผนวกที่ 2-32 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565
9.5 สาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยง การตรวจตามปัจจัยเสี่ยงให้ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีสวัสดิการของพนักงานด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน โดยได้กำหนดแผนให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปีตามปัจจัยความเสี่ยง การตรวจตามปัจจัยเสี่ยงให้ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงประจำปี 2565 ยกตัวอย่างเช่น ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานในกลุ่มเสี่ยง จำนวน 213 คน พบว่ามีความผิดปกติจำนวน 3 คน เฝ้าร่วง จำนวน 29 คน และปกติจำนวน 181 คน แสดงถึง หัวข้อ 3.4.6 (7) ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-25 ผลตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
- จัดทำระเบียบปฏิบัติในการนำส่งพนักงานที่บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงที่สามารถให้การรักษาได้ โดยให้มีการโทรแจ้งหน่วยงานนั้นๆ ล่วงหน้าก่อนนำส่งตัวผู้ป่วย เพื่อให้เป็นไปตามข้อ 3 แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	โครงการได้จัดทำระเบียบปฏิบัติในการนำส่งพนักงานที่บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปยังโรงพยาบาลพระยีน จังหวัดขอนแก่น ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 11.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทาง 12 นาที โดยโครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-33 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างบริษัท ไคชิน จำกัด และโรงพยาบาลพระยีน ในการใช้สถานพยาบาลแทนการจัดให้แพทย์ประจำโรงงาน
- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมพัทธ์สิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบ MS Excel ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของพนักงาน รวมถึงผลตรวจสุขภาพร่างกายทั่วไปและผลการตรวจตามปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งมีการบันทึกเป็นรายบุคคลและบันทึกต่อเนื่องตามรอบของการตรวจติดตามสภาพแวดล้อม เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมพัทธ์สิ่งคุกคามสุขภาพกับ	-	-ภาคผนวกที่ 2-34 ฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน ปี 2565
- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่ง			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</p> <p>* กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</p> <p>* กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอ บันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ</p>	<p>ฐานข้อมูลสุขภาพด้วย ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2565</p>		
<p>- หากมีการตรวจพบพนักงานที่มีการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง ให้พนักงานในกลุ่มดังกล่าวหลีกเลี่ยงชนิดของงานที่สัมผัสฝุ่น และพิจารณาความเหมาะสมในการเปลี่ยนหน้าที่ปฏิบัติงาน/การหมุนเวียนการทำงาน ของพนักงาน และให้พนักงานในกลุ่มดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการรักษา โดยกำหนดเป็นระบบในการดูแลพนักงานตามกฎหมายอย่างครบถ้วน และให้มีการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการป้องกัน ไม่ให้ระดับความรุนแรงของภาวะความผิดปกติต่อพนักงานมีมากขึ้น</p>	<p>โครงการจะดำเนินการพิจารณาความเหมาะสมในการเปลี่ยนหน้าที่ปฏิบัติงาน/การ หมุนเวียนการทำงานของพนักงาน และให้พนักงานในกลุ่มดังกล่าวเข้าสู่ กระบวนการรักษา หากพบพนักงานที่มีการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง โดยกำหนดเป็นระบบในการดูแลพนักงานตามกฎหมายอย่าง ครบถ้วน และให้มีการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้ระดับความรุนแรงของภาวะความผิดปกติต่อ พนักงานมีมากขึ้น ทั้งนี้ ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2565 ไม่มีผลการตรวจ สมรรถภาพทางปอด เนื่องจากมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งมี หนังสือจากสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ขอความร่วมมือให้งดการตรวจ สมรรถภาพทางปอดด้วยวิธีการเป่าปอดในทุกสถานประกอบการ สำหรับปี 2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2565</p>	-	-ภาคผนวกที่ 2-35 เอกสารการยกเลิก การตรวจสมรรถภาพปอดในช่วงการแพร่ ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
<p>- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ ในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการ ตรวจสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของ สถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจ สุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือ รายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพให้พนักงานทราบ ทุกครั้ง</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็น ผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ ให้บริการตรวจสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมิน คุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการ ตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้ คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพให้ พนักงานทราบทุกครั้ง</p>	-	-ภาคผนวกที่ 2-25 ผลตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปี 2565
<p>- ทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีตามกฎหมายกระทรวง</p>	-	-ภาคผนวกที่ 2-36 สรุปผลตรวจสุขภาพ พนักงานตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 “ข้อ 5 ในการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง ให้แพทย์ผู้ทำการตรวจบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับผลการตรวจสุขภาพ โดยให้ระบุความเห็นของแพทย์ที่บ่งบอกสภาวะสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบหรืออุปสรรคต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายของลูกจ้าง พร้อมทั้งลงลายมือชื่อแพทย์ผู้ให้ความเห็นในวันที่ทำการตรวจวัดหรือให้ความเห็นนั้น” และ “ข้อ 10 ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างผิดปกติให้แจ้งแก่ลูกจ้างภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจและจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษา พยาบาลทันที รวมทั้งทำการตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติ	กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ซึ่งกรณีพบว่าผลการตรวจวัดผิดปกติ ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการ		เพื่อดำเนินการตรวจสุขภาพซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ • เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ • เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนจากการสูญเสียการได้ยิน 	ตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ และเมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนจากการสูญเสียการได้ยิน	-	-ภาคผนวกที่ 2-36 สรุปผลตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2565 เพื่อดำเนินการตรวจสุขภาพซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ
- โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา โดยดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล ของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและตามที่กฎหมายกำหนด			-ภาคผนวกที่ 2-36 สรุปผลตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2565 เพื่อดำเนินการตรวจสุขภาพซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
10. สุนทรียภาพ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 12,882.22 ตารางเมตร หรือ คิดเป็นร้อยละ 11.1 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่น ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปลูกต้นไม้ทรงสูงรอบพื้นที่โครงการ เช่น อโศกอินเดีย และประดู่ เป็นต้น เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกโครงการ - กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่ง เมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะต้องจัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซม - จัดกิจกรรมปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า โครงการได้มีการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ ขนาด 12,882.22 ตาราง เมตร ตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ในมาตรการ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามน่าอยู่ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแลบำรุงรักษาอยู่เสมอ	-	-รูปที่ 2-48 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
11. สุขภาพ - รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลรักษาสุขภาพ - สนับสนุนโครงการชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	โครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วย ฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ โครงการจะสนับสนุนหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ และสนับสนุนโครงการชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรม นันทนาการเพื่อคนในชุมชน จากแผนชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในปี 2565 จะ จัดให้มีกิจกรรมสนับสนุนชุด PPE ให้กับรพ.สต. บ้านห้วย	-	-ภาคผนวกที่ 2-18 แผนชุมชนสัมพันธ์ และผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมปี 2565











ตารางที่ 2.2-2 แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไດซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)




รายละเอียด	2567								2568		
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1. เสนอแผนดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้ผู้บริหารรับทราบ											
2. ติดต่อประสานหน่วยงานเกี่ยวข้องและผู้นำชุมชนในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ											
3. ร่างหนังสือขอเชิญเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ไปยังหน่วยงานเกี่ยวข้องและผู้นำชุมชน											
4. อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการฯ											
5. ประชุมแต่งตั้งคณะกรรมการฯ กำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบ และแจ้งผลการประชุมให้ชุมชนต่างๆ รับทราบ											
6. ประชุมภายในโรงงาน เพื่อกำหนดการประชุมของคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง											

ที่มา : บริษัท ไດซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น), 2565

	
<p>รูปที่ 2-1 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p>	<p>รูปที่ 2-2 ป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ</p>
	
<p>รูปที่ 2-3 ภายในอาคารปฏิบัติงานที่มีกำแพงอาคารเป็นกำแพงกันเสียง</p>	
	
<p>รูปที่ 2-4 บริเวณภายนอกอาคารผลิต</p>	
	
<p>รูปที่ 2-5 บ่อ Emergency Pond ขนาด 180 ลบ.ม. และบ่อ blow down ขนาด 100 ลบ.ม.</p>	

	
<p>รูปที่ 2-6 เครื่องตรวจวัด COD-online</p>	<p>รูปที่ 2-7 ถังเก็บน้ำความเข้มข้นสูงขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร</p>
	
<p>รูปที่ 2-8 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี</p>	<p>รูปที่ 2-9 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2-10 ป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณหน้าโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-11 การอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยด้านจราจร</p>
	
<p>รูปที่ 2-12 ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ</p>	<p>รูปที่ 2-13 รถบรรทุกขนส่งเศษอลูมิเนียมและเศษเหล็ก</p>

	
<p>รูปที่ 2-14 ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-15 ถังขยะแยกประเภทของโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2-16 การทำ 3R ของโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-17 อาคารโรงเก็บขยะ</p>
	
<p>รูปที่ 2-18 การจัดเก็บตะกรันจากการหลอมอลูมิเนียม (Dross)</p>	<p>รูปที่ 2-19 การจัดเก็บเศษอลูมิเนียมขนาดเล็กจากกระบวนการฉีดขึ้นรูป</p>
	
<p>รูปที่ 2-20 การจัดเก็บฝุ่นและผงอลูมิเนียม</p>	<p>รูปที่ 2-21 การจัดเก็บเศษขี้กิ้ง</p>

 <p>02/06/2022</p>	 <p>04/2022</p>
รูปที่ 2-22 การจัดเก็บภาชนะปนเปื้อน	
 <p>06/2022</p>	 <p>06/2022</p>
รูปที่ 2-23 การจัดเก็บเศษวัสดุปนเปื้อน	รูปที่ 2-24 การจัดเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 <p>06/2022</p>	 <p>12/2022</p>
รูปที่ 2-25 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	
 <p>06/2022</p>	 <p>06/2022</p>
รูปที่ 2-26 พื้นที่ปฏิบัติงาน	รูปที่ 2-27 พื้นที่ห้องสุขา

	
<p>รูปที่ 2-28 พื้นที่พักผ่อนและจุดน้ำดื่ม</p>	<p>รูปที่ 2-29 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบ ความปลอดภัยประจำวัน</p>
	
<p>รูปที่ 2-30 ป้ายเตือนแสดงการชำรุดของอุปกรณ์ เครื่องมือในการใช้งาน</p>	<p>รูปที่ 2-31 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE</p>
	
<p>รูปที่ 2-32 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา</p>	<p>รูปที่ 2-33 ห้องพยาบาลของโรงงาน</p>
	
<p>รูปที่ 2-34 รถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-35 พื้นที่เก็บกองวัตถุดิบ</p>

	
<p>รูปที่ 2-36 การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ เตาหลอม</p>	<p>รูปที่ 2-37 การทำความสะอาดโดยการนำทรายกลับมาใช้ ใหม่</p>
	
<p>รูปที่ 2-38 การติดตั้งพัดในพื้นที่ทำงาน</p>	
	
<p>รูปที่ 2-39 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม</p>	
	
<p>รูปที่ 2-40 ป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน</p>	





รูปที่ 2-44 ขอบเขตรั้วรอบพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว



รูปที่ 2-45 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว



รูปที่ 2-46 การกำหนดเขตและปิดกั้นรอบพื้นที่
ปฏิบัติงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว

รูปที่ 2-47 ป้ายเบอร์โทรกรณีฉุกเฉินบริเวณป้อมรปภ.



รูปที่ 2-48 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 2-49 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 2-50 การปิดคลุมของรถขนส่งกากของเสีย



รูปที่ 2-51 ป้ายเตือนห้ามงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ บริเวณระบบดักฝุ่น