

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)



## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

#### 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) โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างและดำเนินการตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯดังกล่าว ซึ่งสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p><b>1.มาตรการทั่วไป</b></p> <p>- 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</p>	<p>จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขของโครงการพบว่า ในภาพรวมโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังแสดงใน <b>ภาคผนวกที่ 1-1</b> เป็นส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม สำหรับมาตรการที่โครงการยังไม่สามารถปฏิบัติตามได้ในรอบการตรวจประเมินครั้งนี้ เช่น การก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ และการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ทางโครงการมีการกำหนดแผนงานในการดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในรอบการตรวจประเมินครั้งต่อไป</p>	-	<p>- ภาคผนวกที่ 1-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตารางที่ 1.1-1 แผนการดำเนินโครงการ</p> <p>- ตารางที่ 2.2-3 แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)</p>
<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ผลการทวนสอบเรื่องร้องเรียนที่ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวข้องกับโครงการ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้น โครงการจะทำการแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร่งด่วนต่อไป</p>	-	<p>- ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>- ภาคผนวกที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยโครงการตรวจวิเคราะห์จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>- ภาคผนวกที่ 3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ</p> <p>- ภาคผนวกที่ 3-16 หนังสือสอบถามเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- บริษัท ไทซิน 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 ไทซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</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>	-	-
<p>(1) หากเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย			
- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเหตุการณ์ที่ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐาน อย่างไรก็ตาม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหอย่างเร่งด่วน โดยจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	-	- ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ภาคผนวกที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งโดยโครงการตรวจวิเคราะห์จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง
- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจสอบซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ดังแสดงในหัวข้อ 3.5.1 (1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด อย่างไรก็ตาม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุ พร้อมดำเนินการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-	- ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาลำบากโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการพร้อมดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหายอย่างเร่งด่วน และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	-	-
- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการต่อชุมชน และจัดให้มีกิจกรรมเพื่อสังคมโดยส่งเสริมด้านการศึกษา ด้านศาสนาและวัฒนธรรม และด้านสังคมและพัฒนาชุมชน เป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งกำหนดให้การจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน	-	-
- ดำเนินการแก้ไขปัญหากรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงาน รวมทั้งประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล และห่วงใยของชุมชนต่อการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชน โครงการพร้อมดำเนินการดำเนินการแก้ไขปัญหายโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงาน รวมทั้งประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการ เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กำหนดให้มีผู้ควบคุมงานงานก่อสร้างของผู้รับเหมาและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย สำหรับความปลอดภัยในงานก่อสร้างที่รับจ้างโดยผู้รับเหมา ซึ่งกำหนดให้มีผู้ควบคุมงานงานก่อสร้างของผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ ประกอบกับโครงการกำหนดให้งานก่อสร้างภายในโครงการ ต้องระบุในสัญญาจ้างงาน ผู้รับเหมาต้องจัดหา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ควบคุมดูแลงาน ตลอดจนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จ	-	- ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไดซิน - ภาคผนวกที่ 2-2 สัญญาจ้างเหมางาน - ภาคผนวกที่ 2-3 เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และอนามัยในการทำงานของ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และควบคุมอัตราความเร็วของรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎจราจร เพื่อลดคว้นเสียและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	-	-รูปที่ 2-1 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่เปิดหน้าดินและพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า/เย็น) ในช่วงก่อสร้างโครงการ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการกำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่เปิดหน้าดินและพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ช่วงที่มีฝนตกจะไม่ได้ทำการฉีดพรมน้ำ	-	-รูปที่ 2-2 น้ำประปาสำหรับการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมและกำหนดข้อห้าม มิให้เผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด และโครงการได้จัดเตรียมจุดทิ้งสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาล	-	-รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง -รูปที่ 2-4 จุดทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง
- บำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อลดปริมาณมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกมา	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการได้ให้ข้อมูลว่า โครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้าง 8 ชั่วโมง คือ 8.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น.	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดแผนการก่อสร้างในช่วงเวลา 8.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. ทั้งนี้ หากผู้รับเหมาจะทำงานนอกเวลาจะต้องขออนุญาตและได้รับการอนุมัติจาก GM หรือ MO ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)	-	- ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไตชิน
- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมกองดินและรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการไม่ได้ขุดดินนอกนอกโครงการ ซึ่งทำการฉีดพรมน้ำบริเวณกองดินในวันที่ฝนไม่ตกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-รูปที่ 2-5 กองดินภายในพื้นที่โครงการ
- การก่อสร้างอาคารต่างๆ เพื่อรองรับการเพิ่มกำลังผลิต โครงการจะเลือกใช้วัสดุก่อสร้างชนิดที่ไม่มี Asbestos เป็นองค์ประกอบ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า กิจกรรมก่อสร้างของโครงการครั้งนี้มีเพียงก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน และบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ซึ่งไม่มีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด	-	-
<b>3. ระดับเสียง</b> - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และมีมาตรการลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าวและตำแหน่งการวางเครื่องมืออุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้แล้วเกิดเสียงดังต้องอยู่ในด้านที่ไม่ติดชุมชนและไม่ใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการได้ให้ข้อมูลว่า โครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ประกอบกับ เครื่องจักรก่อสร้างทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้างที่มีรั้วชั่วคราวล้อมรอบเพื่อลดการระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	-	-รูปที่ 2-6 รั้วชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (ear plug) และครอบหูลดเสียง (ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (ear plug) และครอบหูลดเสียง (ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ นอกจากนี้ได้ดำเนินการจัดทำป้าย Safety first บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ดกกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (18.00-08.00 น.)	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดแผนการก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียง	-	- ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไตชิน



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	ดำเนินงานพร้อมกัน และงดกิจกรรมก่อสร้างที่เกิดให้เกิดเสียงดังช่วงเวลากลางคืน (เวลา 18.00-08.00 น.)		
- ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-รูปที่ 2-7 ป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ
- จำกัดจำนวนรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการสูงสุดไม่เกิน 5 คัน/วัน	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า โครงการได้จำกัดจำนวนรถบรรทุกที่เข้าออกพื้นที่โครงการสูงสุดไม่เกิน 5 คัน/วัน	-	-
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> - ห้ามมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมและห้ามมิให้มีการระบายของเสียลงสู่รางระบายน้ำฝน โดยมีการติดตั้งแผ่นเหล็กปิดรางระบายน้ำบริเวณทางเข้าออก และได้จัดทำพื้นที่ที่เทคอนกรีตไว้สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-รูปที่ 2-8 พื้นที่ทางเข้า-ออกบริเวณก่อสร้าง -รูปที่ 2-9 พื้นที่ล้างล้อรถและเครื่องมืออุปกรณ์ก่อสร้าง
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนคนงาน 20 คน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างบริเวณอาคาร Machine ซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างไปทางทิศใต้ แทนการติดตั้งห้องส้วมชั่วคราว โดยห้องส้วมที่จัดเตรียมมีความเพียงพอต่อจำนวนคนงาน มีประมาณ 15 คน ซึ่งจัดเตรียมห้องน้ำหญิงอย่างน้อย 1 ห้อง และห้องน้ำชาย 1 ห้อง	-	-รูปที่ 2-10 ห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้าง
- จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะแบบสำเร็จรูปมาติดตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างบริเวณอาคาร Machine ซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างไปทางทิศใต้ แทนการติดตั้งห้องส้วมชั่วคราว โดยน้ำเสียจากห้องส้วมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังเกราะ จากนั้นส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนนำไปใช้หมุนเวียนในโครงการต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	-รูปที่ 2-10 ห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดให้มีบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยนำน้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง และถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ทำการพื้นที่ที่เทคอนกรีตไว้สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบกับมีน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในปริมาณน้อย จึงทำพื้นที่เทคอนกรีตแทนการทำบ่อดักตะกอน	-	-รูปที่ 2-9 พื้นที่ล้างล้อรถและเครื่องมืออุปกรณ์ก่อสร้าง
- จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ทำการพื้นที่ที่เทคอนกรีตไว้สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-รูปที่ 2-9 พื้นที่ล้างล้อรถและเครื่องมืออุปกรณ์ก่อสร้าง
- จัดให้มีสาธารณูปโภคของคณงานตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการจัดให้มีสาธารณูปโภคของคณงานตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	-	-รูปที่ 2-11 จุดบริการน้ำดื่มของคณงานก่อสร้าง
<b>5.การคมนาคน</b> - อบรมพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้มีอบรมเรื่องการขับขี่ปลอดภัยให้บริษัทรับเหมาและพนักงานขับรถ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-รูปที่ 2-12 การอบรมผู้รับเหมาและพนักงานขับรถก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกคันก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกคันก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	-	- ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไดซิน
- รถขนส่งจะต้องมีวัสดุปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมรถบรรทุกทุกคันก่อสร้างต้องมีวัสดุปกปิดและสิ่งผูกมัดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	-	-รูปที่ 2-1 รถบรรทุกทุกคันก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างและขณะวิ่งผ่านชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และความเร็วบนเส้นทางสาธารณะให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-	-รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดระบบและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่ก่อสร้าง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดระบบและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่ก่อสร้าง	-	-รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง -รูปที่ 2-14 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่ก่อสร้าง
- ให้ติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งทุกคัน เพื่อเป็นช่องทางแจ้งเหตุร้องเรียน/อุบัติเหตุ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งทุกคัน เพื่อเป็นช่องทางแจ้งเหตุร้องเรียน/อุบัติเหตุ	-	-รูปที่ 2-15 ป้าย ช่องทางแจ้งเหตุร้องเรียน/อุบัติเหตุของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง
- งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลา (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) และให้ใช้ถึงเส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า โครงการได้กำหนดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการหลีกเลี่ยงในช่วงเวลา (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) และให้ใช้ถึงเส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบกับจำกัดจำนวนรถบรรทุกที่เข้าออกสู่พื้นที่โครงการสูงสุดไม่เกิน 5 คัน/วัน	-	-
<b>6. การจัดการของเสีย ของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง</b> - จัดให้มีภาชนะหรือสถานที่จัดเก็บเศษวัสดุจากเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเพียงพอในทุก ๆ จุดที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานก่อสร้างที่มีฝาปิดมิดชิด โดยกำหนดให้ผู้รับเหมารวบรวมขยะทั่วไปมาทิ้งในถังขยะของโรงงานที่จัดไว้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างโดยเฉพาะซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างจะถูกรวบรวมไว้ที่พื้นที่ก่อสร้างก่อนจะนำไปจัดเก็บที่อาคารโรงเก็บขยะของโครงการ	-	-รูปที่ 2-4 จุดทิ้งขยะของพนักงานก่อสร้าง -รูปที่ 2-16 พื้นที่จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง -รูปที่ 2-17 อาคารโรงเก็บขยะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างจำพวกพวกเศษไม้ และเศษพลาสติกออกมาเพื่อพิจารณานำกลับมาใช้ประโยชน์หรือส่งขายต่อไป	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า โครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาคัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างจำพวกพวกเศษไม้ และเศษพลาสติกออกมาเพื่อพิจารณานำกลับมาใช้ประโยชน์หรือส่งขายต่อไป	-	-รูปที่ 2-16 พื้นที่จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง
- รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างในส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้ไว้ในภาชนะจัดเก็บเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายต่อไป	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างในส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้ ไว้ในภาชนะจัดเก็บภายในอาคารโรงเก็บขยะของโครงการก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายต่อไป	-	-รูปที่ 2-17 อาคารโรงเก็บขยะ
<b>ของเสียจากกิจกรรมอุปโภค/บริโภคของคณงานก่อสร้าง</b> - จัดให้มีถุงดำและถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการจัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้างที่มีฝาปิดมิดชิด โดยกำหนดให้ผู้รับเหมารวบรวมขยะทั่วไปมาทิ้งในถังขยะของโรงงานที่จัดไว้ให้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างโดยเฉพาะซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-รูปที่ 2-4 จุดทิ้งขยะของคณงานก่อสร้าง
- จัดให้มีคณงานที่รับผิดชอบทำการรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้าเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีคณงานที่รับผิดชอบทำการรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างไปเก็บยังอาคารโรงเก็บขยะอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	-รูปที่ 2-17 อาคารโรงเก็บขยะ
- แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคณงานออกจากกัน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาและคณงานก่อสร้างแยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคณงานออกจากกัน โดยจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้างที่มีฝาปิดมิดชิด และพื้นที่จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง	-	-รูปที่ 2-4 จุดทิ้งขยะของคณงานก่อสร้าง -รูปที่ 2-16 พื้นที่จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง
- ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย และแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมและกำหนดข้อห้ามผู้รับเหมาและคณงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย และแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ	-	-รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
<b>7.สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไดซิน-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
			ภาคผนวกที่ 2-2 สัญญาจ้างเหมางานก่อสร้าง
- ตรวจสอบตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบดูแลคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างมิให้ประพฤติผิดกฎหมาย โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และบทลงโทษ อย่างชัดเจนในการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไดซิน
- สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการได้ให้ข้อมูลว่า โครงการได้พิจารณาเลือกผู้รับเหมาที่อยู่ในพื้นที่ แต่ในบางงานอาจจะไม่สามารถใช้ผู้รับเหมาท้องถิ่นได้ อีกทั้งโครงการได้มีการสนับสนุนให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นที่มีทักษะการทำงานก่อสร้าง เข้าร่วมงานเป็นอันดับแรก	-	-
- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตามเฝ้าระวังและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ปัจจุบันโครงการได้มอบหมายให้พนักงานตำแหน่งธุรการดูแลเรื่องมวลชนสัมพันธ์ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการอยู่ในระหว่างการจัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อไป	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อแนะนำและอธิบายถึงรายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินงาน รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ ได้แก่ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานสาธารณะในท้องถิ่น เช่น ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล และที่ทำการเทศบาล ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ แจกแผ่นพับ/จดหมายประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างของโครงการ โดยได้ติดป้ายประกาศพร้อมกับช่องทางการติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อน บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	-	-รูปที่ 2-7 ป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ
- เปิดช่องทางให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมช่องทางให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ได้แก่ ทางวาจา ทางโทรศัพท์หมายเลข 043-209380-3 ต่อ 100 ไปรษณีย์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	-	-
- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ชุดเดียวกันกับบริษัท นิซชินเบรค (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน ภายในระยะเวลา 8 เดือน หลังจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีการจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน โดยจะเริ่มดำเนินการภายในเดือนตุลาคม 2565	-	-ตารางที่ 2.2-3 แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)
(1) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ องค์ประกอบคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทน 3 หน่วยงาน ได้แก่ ผู้แทนภาครัฐ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนโครงการ โดยมีองค์ประกอบต่าง ๆ โดยมีสัดส่วนผู้แทนภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกลุ่มตัวแทนทั้งหมด ดังนี้			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>1) ผู้แทนภาครัฐ ประกอบด้วย ตัวแทน 10 หน่วยงาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น หรือผู้แทน</li> <li>- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น (ทสจ.) หรือผู้แทน</li> <li>- นายอำเภอเมืองขอนแก่น หรือผู้แทน- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า หรือผู้แทน</li> <li>- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า หรือผู้แทน</li> <li>- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง หรือผู้แทน</li> <li>- นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม หรือผู้แทน</li> <li>- นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเป็ด หรือผู้แทน</li> <li>- นายกเทศมนตรีตำบลแก้งฝาง หรือผู้แทน</li> <li>- นายกเทศมนตรีตำบลพระยืนมิ่งมงคล หรือผู้แทน</li> </ul> <p>2) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 16 คน จะต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาคม หรือการสรรหาจากชุมชนในท้องถิ่น โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 5 คน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลบ้านเหล่า อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 2 คน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลดอนช้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 5 คน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลแก้งฝาง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลพระยืนมิ่งมงคล อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>3) ตัวแทนโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการโรงงาน</li> <li>- เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต</li> </ul>			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 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"> <li>1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชนและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการและติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน</li> <li>5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</li> <li>7) รับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</li> <li>8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</li> </ol>			



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>9) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> <p>(3) คุณสมบัติของคณะกรรมการ</p> <p>1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุด เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>5) สำหรับกลุ่มผู้แทนภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) และต้องไม่มีบุคคลใน"เครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง</p> <p>(4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการ" ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เสียชีวิต</li> <li>2) ลาออก</li> <li>3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือพินิจ</li> <li>4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>5) เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> </ol> <p>(5) วาระและความถี่ในการประชุม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ หรือให้อยู่ในดุลย พินิจของคณะกรรมการฯ"</li> <li>2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</li> <li>3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้งในรอบวาระของ กรรมการ</li> </ol> <p>(6) งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมมาจากการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท โดชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)</p>			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านมาตรการความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการกับบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิต ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้ต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ * กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ * การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการดำเนินการคัดเลือกบริษัทรับเหมา ที่มีการกำหนดรายละเอียดด้านมาตรการความปลอดภัยในการทำงานในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการกับบริษัทรับเหมาก่อสร้าง โดยให้ครอบคลุมวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิต ด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไดซิน-ภาคผนวกที่ 2-2 สัญญาจ้างเหมางานก่อสร้าง
- จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับคนงานก่อสร้าง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับคนงานก่อสร้าง ซึ่งที่ผ่านมาผู้รับได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไดซิน -รูปที่ 2-18 ป้ายประกาศกฎระเบียบและข้อปฏิบัติในเขตก่อสร้างของผู้รับเหมา
- บริษัทรับเหมาปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมถึงกฎกระทรวงแรงงานฯ เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยในการทำงานที่ผ่านมาผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-ภาคผนวกที่ 2-3 เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และอนามัยในการทำงานของ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง
- โครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในช่วงก่อสร้างที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในช่วงก่อสร้างที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไดซิน
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงานเชื่อมชิ้นนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานในที่สูง หน้ากาก	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานและเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side	-	-ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไดซิน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
ช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงประกายและสะเก็ดไฟ ชุดช่างเชื่อมที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง (Ear Plugs, Ear Muffs) และตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงาน	Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงานเชื่อมชนิดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานในที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงประกายและสะเก็ดไฟ ชุดช่างเชื่อมที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง (Ear Plugs, Ear Muffs) และตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงาน		-รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง-รูปที่ 2-18 ป้ายประกาศกฎระเบียบและข้อปฏิบัติในเขตก่อสร้างของผู้รับเหมา
- กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัทรับเหมา เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยโดยโครงการจะเป็นผู้กำหนดหัวข้อและรายละเอียดของการฝึกอบรมโดยรวมถึงหัวข้อดังต่อไปนี้ด้วย * ให้ความรู้และคำแนะนำ แก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเองเพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับบริการให้มีจำนวนน้อยลง * ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องโรคติดต่อต่างๆ และแนวทางป้องกันและดูแลสุขภาพตนเองในกลุ่มคนงานก่อสร้าง * ให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการได้รับมลพิษทางอากาศ เช่น ค่ามาตรฐานต่างๆ ระดับของผลกระทบขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของมลสาร และแนวทางป้องกันสุขภาพตนเองในกลุ่มคนงานก่อสร้าง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัทรับเหมาก่อสร้างทุกราย ซึ่งอบรมโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ของโครงการ	-	-รูปที่ 2-12 การอบรมผู้รับเหมาและพนักงานขับรถก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน
- กำหนดและจัดทำแนวรั้วเพื่อชี้ให้เห็นขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจนพร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตราย และข้อห้ามต่างๆ เช่น "เข้าเขตก่อสร้าง" "ลดความเร็ว" "เขตสวมหมวกนิรภัย" และ "ปลอดภัยไว้ก่อน" เป็นต้นพร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงการก่อสร้าง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ในช่วงการก่อสร้างโครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน โดยจัดทำรั้วชั่วคราว พร้อมทั้งกำหนดให้เป็นพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ได้กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ทำงานภายในขอบเขตพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง โดยบริษัทรับเหมาก่อสร้าง เป็นผู้ดำเนินการจัดหาและติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และข้อห้ามต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างทุกคนปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง -รูปที่ 2-6 รั้วชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง -รูปที่ 2-18 ป้ายประกาศกฎระเบียบและข้อปฏิบัติในเขตก่อสร้างของผู้รับเหมา
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหา) ตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (safety inspection) และการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้างรวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย โดยในการทำงานซึ่งที่ผ่านมาผู้รับได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวกที่ 2-3 เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและอนามัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ของโครงการเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	-	-
- ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ขั้นตอนต่างๆ ที่บริษัทรับเหมามีต้องดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ระบุในสัญญาจัดจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ขั้นตอนต่างๆ ที่บริษัทรับเหมามีต้องดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยอย่างน้อยที่สุดต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-2 สัญญาจ้างเหมางานก่อสร้าง
- กำหนดให้บริษัทรับเหมามีต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งแก่โครงการทันที	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมามีต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง ให้โครงการรับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ตามแบบฟอร์มที่กฎหมายกำหนด โดยจากรายงานการเกิดอุบัติเหตุในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการก่อสร้าง	-	-ภาคผนวกที่ 2-4 แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสถิติอุบัติเหตุช่วงก่อสร้าง
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีประกันอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยจะต้องมีสวัสดิการการดูแลสุขภาพ และการจ่ายค่าชดเชยแก่คนงานตามกฎหมายอย่างเหมาะสม	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการได้ให้ข้อมูลว่า โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีประกันอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยจะต้องมีสวัสดิการการดูแลสุขภาพ และการจ่ายค่าชดเชยแก่คนงานตามกฎหมายอย่างเหมาะสม	-	-
- ควบคุมให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด	-	-ภาคผนวกที่ 2-2 สัญญาจ้างเหมางานก่อสร้าง-ภาคผนวกที่ 2-4 แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสถิติอุบัติเหตุช่วงก่อสร้าง
- จัดให้มีการจัดการด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้* จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน* การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค * จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานและ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการจัดหาน้ำดื่มสำหรับอุปโภคบริโภค จุดทิ้งสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาล ห้องน้ำที่เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	-รูปที่ 2-4 จุดทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง -รูปที่ 2-10 ห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้าง -รูปที่ 2-11 จุดบริการน้ำดื่มของคนงานก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
ติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบกากของเสียไปกำจัดเป็นประจำ* จัดพนักงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย			
- กำหนดให้แคมป์คนงานก่อสร้างต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านการสวัสดิการแรงงานที่พิกอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ในการก่อสร้างครั้งนี้ไม่มีแคมป์คนงานก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม หากโครงการจัดให้มีแคมป์คนงาน โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านการสวัสดิการแรงงานที่พิกอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง พ.ศ. 2559 อย่างเคร่งครัด	-	-
- กำหนดกฎระเบียบที่ครอบคลุมและเหมาะสมสำหรับแนวทางการปฏิบัติต่างๆ ระหว่างการอยู่ในแคมป์ก่อสร้างเพื่อป้องกันปัญหาทางสังคมต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ในการก่อสร้างครั้งนี้ไม่มีแคมป์คนงานก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม หากโครงการจัดให้มีแคมป์คนงาน โครงการจะกำหนดกฎระเบียบที่ครอบคลุมและเหมาะสมสำหรับแนวทางการปฏิบัติต่างๆ ระหว่างการอยู่ในแคมป์ก่อสร้างเพื่อป้องกันปัญหาทางสังคมต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น	-	-
- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเองเพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับบริการให้มีจำนวนน้อยลง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดอบรมด้านความปลอดภัย รวมถึงให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเองเพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น ซึ่งอบรมโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ของโครงการ	-	-รูปที่ 2-12 การอบรมผู้รับเหมาและพนักงานขับรถก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน
- จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์และยาเบื้องต้นในการปฐมพยาบาลภาวะความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระการรับบริการจากสถานบริการในพื้นที่ และจัดให้มีรถสำรองสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการกำหนดให้การรักษายาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นของผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างโดยสามารถใช้ห้องพยาบาลของโรงงาน ซึ่งจะมีพยาบาลประจำอยู่ที่ห้องตลอด หรือหากเกิดการบาดเจ็บรุนแรง โครงการได้จัดเตรียมรถรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียง ทั้งนี้หากเกิดอุบัติเหตุแก่คนงานก่อสร้างผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการแจ้งให้ทางโครงการรับทราบทุกครั้ง	-	-รูปที่ 2-19 ห้องพยาบาลของโรงงาน
- จัดทำระเบียบปฏิบัติในการนำส่งพนักงานที่บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงที่สามารถให้การรักษได้ โดยให้มีการโทรแจ้งหน่วยงานนั้นๆ ล่วงหน้าก่อนนำส่งตัวผู้ป่วย	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำระเบียบปฏิบัติในการนำส่งพนักงานที่บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงที่สามารถให้การรักษได้ โดยให้มีการโทรแจ้งหน่วยงานนั้นๆ ล่วงหน้าก่อนนำส่งตัวผู้ป่วย	-	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และ การแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด		
- รายงานอุบัติการณ์โรคติดต่อในแคมป์คนงานก่อสร้างต่อหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อกำกับดูแลและป้องกันทันที	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ในการก่อสร้างครั้งนี้ไม่มีแคมป์คนงานก่อสร้าง ทั้งนี้ หากโครงการจัดให้มีแคมป์คนงาน โครงการจะทำการรวบรวมและจัดทำรายงานอุบัติการณ์โรคติดต่อในแคมป์คนงานก่อสร้างต่อหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อกำกับดูแลและป้องกันทันที	-	-

ตารางที่ 2.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>1.มาตรการทั่วไป</b> - 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 <b>ภาคผนวกที่ 1-1</b> เป็นส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม สำหรับมาตรการที่โครงการยังไม่สามารถปฏิบัติตามได้ในรอบการตรวจประเมินครั้งนี้ เช่น การก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ และการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ทางโครงการมีการกำหนดแผนงานในการดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในรอบการตรวจประเมินครั้งต่อไป	-	- ภาคผนวกที่ 1-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตารางที่ 1.1-1 แผนการดำเนินโครงการ - ตารางที่ 2.2-3 แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 - ภาคผนวกที่ 3-16 หนังสือสอบถามเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- บริษัท ไทซิน 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 ไทซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>(1) หากเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาการก่อสร้างบ่อหนองน้ำจำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีขนาดรวม 16,683.23 ลูกบาศก์เมตร จากเดิมที่กำหนดในมาตรการของโครงการต้องดำเนินการก่อสร้างบ่อหนองน้ำจำนวน 2 บ่อ มีขนาดรวม 14,584.99 ลูกบาศก์เมตร ส่งผลให้การใช้ประโยชน์ของโครงการเดิมที่เคยเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เคยได้รับความเห็นชอบไปแล้วนั้นเปลี่ยนแปลง ปัจจุบันโครงการกำลังดำเนินการจัดเตรียมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เพื่อแจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงต่อไป</p>	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบด้วย			
- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเหตุการณ์ที่ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐาน อย่างไรก็ตาม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหอย่างเร่งด่วน โดยจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	-	- ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ภาคผนวกที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งโดยโครงการตรวจวิเคราะห์จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง
- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจสอบซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ดังแสดงในหัวข้อ 3.5.1 (1) <b>คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</b> อย่างไรก็ตาม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุ พร้อมดำเนินการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-	- ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไคซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาลำบากโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีผลการติดตามตรวจสอบแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการพร้อมดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหายอย่างเร่งด่วน และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	-	-
- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินงานตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการต่อชุมชน และจัดให้มีกิจกรรมเพื่อสังคมโดยส่งเสริมด้านการศึกษา ด้านศาสนาและวัฒนธรรม และด้านสังคมและพัฒนาชุมชน เป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งกำหนดให้การจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 6 เดือน	-	-
- ดำเนินการแก้ไขปัญหากรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงาน รวมทั้งประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล และห่วงใยของชุมชนต่อการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชน โครงการพร้อมดำเนินการดำเนินการแก้ไขปัญหายโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงาน รวมทั้งประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการ เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- กำหนดให้มีผู้ควบคุมงานงานก่อสร้างของผู้รับเหมาและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย สำหรับความปลอดภัยในงานก่อสร้างที่รับจ้างโดยผู้รับเหมา ซึ่งกำหนดให้มีผู้ควบคุมงานงานก่อสร้างของผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ ประกอบกับโครงการกำหนดให้งานก่อสร้างภายในโครงการ ต้องระบุในสัญญาจ้างงาน ผู้รับเหมาต้องจัดหา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ควบคุมดูแลงาน ตลอดจนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จ</p>	-	<p>- ภาคผนวกที่ 2-1 คู่มือระเบียบการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมา หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงาน ในกลุ่มบริษัทไดซิน</p> <p>- ภาคผนวกที่ 2-2 สัญญาจ้างเหมางาน</p> <p>- ภาคผนวกที่ 2-3 เอกสารรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และอนามัยในการทำงานของ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง</p>
<p><b>2. คุณภาพอากาศ</b></p> <p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุดหรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุดและตามค่าควบคุมความเข้มข้น และอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการดังนี้</p> <p>* ปล่องที่ระบายออกจาก Bag Filter ชุดที่ 1 ความสูง 25 เมตร</p> <p>ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 24.64 mg/Nm<sup>3</sup> และ 0.29 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 10 ppm และ 0.31 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> 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/Nm<sup>3</sup> และ 0.29 g/s</p> <p>SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 10 ppm และ 0.31 g/s</p> <p>NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 60 ppm และ 1.31 g/s</p>	<p>จากการทวนสอบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีการควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ ให้มีค่าเป็นไปตามค่ามาตรฐาน และค่าควบคุมอย่างเคร่งครัด โดยทำตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2565 พบว่า ปล่องที่ระบายออกจาก Bag Filter ชุดที่ 1 มีค่าการตรวจวัดคุณภาพจากปล่องระบายเป็นไปตามค่ามาตรฐานและค่าควบคุมที่ระบุใน EIA ทั้งหมด สำหรับปล่องที่ระบายออกจาก Bag Filter ชุดที่ 2 ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง จึงยังไม่มีผลตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ หัวข้อ 3.5.1 (1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p>	-	<p>-ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p>
<p>- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอม</p>	<p>โครงการได้มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอม ซึ่งจากการทวนสอบหลักฐานผลการดำเนินงานพบว่าโครงการยังคงใช้ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองในปัจจุบัน</p>	-	<p>-รูปที่ 2-20 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะหยุดการหลอมและดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้หยุดดำเนินการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 2 วัน และต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่พบกรณีระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง อย่างไรก็ตาม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะหยุดการหลอมและดำเนินการแก้ไขทันที และทำการหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้หยุดดำเนินการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 2 วัน และต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2-5 รายงานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ม.ค.-มิ.ย. 2565
- กรณีที่พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะหยุดกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่เกี่ยวข้องทันที และต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนกลับมาดำเนินการผลิตต่อไป	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบในกรณีที่ค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะหยุดกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องทันที และต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนกลับมาดำเนินการผลิตต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานอยู่เสมอ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศให้มีประสิทธิภาพการทำงานเป็นประจำทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-5 รายงานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ม.ค.-มิ.ย. 2565
- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีปริมาณเพียงพอ โดยเก็บสำรองถุงกรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนถุงกรองที่ใช้งาน	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการได้ให้ข้อมูลว่า การเปลี่ยนถุงกรองในกรณีที่ถุงกรองฉีกขาดหรือหมดอายุการใช้งาน จะดำเนินการโดยบริษัทผู้ติดตั้งซึ่งจะเข้ามาตรวจสอบทุก 2 ปี หรือหากเกิดกรณีฉุกเฉิน สามารถเข้ามาดำเนินการเปลี่ยนถุงกรองได้ทันที นอกจากนี้ โครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศ โดยพนักงานโครงการเป็นประจำทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-5 รายงานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ม.ค.-มิ.ย. 2565 -ภาคผนวกที่ 2-6 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ กำหนด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีผู้ควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ กำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2-7 หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประจำโรงงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง และจัดทำตารางเปลี่ยนอะไหล่และอุปกรณ์ต่างๆ ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักร	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีแผนการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง และจัดทำตารางเปลี่ยนอะไหล่และอุปกรณ์ต่างๆ ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักร ประจำปี	-	-ภาคผนวกที่ 2-6 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565
- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ตามเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบการทำงานของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ตามเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	-	-ภาคผนวกที่ 2-5 รายงานตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดมลพิษอากาศ ม.ค.-มิ.ย. 2565
- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-8 คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
<b>3. เสียง</b> - ใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม เช่น ปรับปรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ เพื่อลดการเกิดเสียงดังจากการปฏิบัติงาน และการเพิ่มระยะห่างของทางผ่านของเสียง เพื่อลดโอกาสการสัมผัสเสียงดังของพนักงานปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-9 ตัวอย่างวิธีการลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดและทางผ่านของเสียง
- ควบคุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ กิจกรรมที่มีการนำชิ้นโลหะไปสัมผัสกับเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยตรง เช่น การทุบโลหะ การตัดโลหะ การเจียรโลหะ ฯลฯ ให้ทำอยู่ภายในอาคารที่มีกำแพงกันเสียงเท่านั้น ห้ามมิให้ทำกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังกล่าวบริเวณด้านนอกของอาคารอย่างเด็ดขาด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการดำเนินการควบคุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดชิ้นงานที่เกิดจากเครื่องตัดชิ้นงาน เป็นต้น ให้ทำอยู่ภายในอาคารที่มีกำแพงกันเสียงเท่านั้น ในกรณีที่พบว่าบริเวณปฏิบัติงานที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ โครงการดำเนินการติดป้ายเตือนให้พนักงานรับทราบ	-	-รูปที่ 2-21 ป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ
- เลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด หรือระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมเสียงที่เป็นทางผ่านเสียง โดยกำหนดให้การทำงานภายในอาคารเท่านั้น และควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานไม่ให้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการพิจารณาเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด หรือระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมเสียงที่เป็นทางผ่านเสียงโดยกำหนดให้การทำงานภายในอาคารเท่านั้น และควบคุมระดับเสียงภายในโรงงานไม่ให้มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-รูปที่ 2-22 ภายในอาคารปฏิบัติงานที่มีกำแพงอาคารเป็นกำแพงกันเสียง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจให้ก่อเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจให้ก่อเสียงดัง ภายในอาคารเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	-	-รูปที่ 2-22 ภายในอาคารปฏิบัติงานที่มีกำแพงอาคารเป็นกำแพงกันเสียง -รูปที่ 2-23 บริเวณภายนอกอาคารผลิต
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดผลกระทบจากการเกิดเสียงดัง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดผลกระทบจากการเกิดเสียงดัง	-	-ภาคผนวกที่ 2-6 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565
- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	-	
- กำหนดให้พื้นที่ที่มีระดับเสียง (TWA 12 ชั่วโมง) ตั้งแต่ 83.2 เดซิเบลเอ เป็นเขตควบคุม โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (Noise Reduction Rating: NRR) ตลอดเวลาที่เข้าปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหู ลดเสียง เป็นต้น และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้พื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ เป็นเขตควบคุม ซึ่งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล ตลอดเวลาที่เข้าปฏิบัติงาน เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะพิจารณากำหนดเขตควบคุมระดับเสียงดังเพิ่มเติม ในพื้นที่ที่มีพนักงานปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาทำงานเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ซึ่งมีระดับเสียงตั้งแต่ 83.2 เดซิเบลเอ ต่อไป	-	-รูปที่ 2-21 ป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ
-ทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนแสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนแสดงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ในขณะที่ปฏิบัติงาน	-	
- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	-ภาคผนวกที่ 2-6 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	จากการทวนสอบผลการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ โดยทำตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วัน ต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัดล่าสุด เมื่อวันที่ 12-19 พฤษภาคม 2565 พบว่า ผลตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการทั้ง 4 สถานี มีระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังหัวข้อ 3.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	-	-ภาคผนวกที่ 3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ
- จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตภายใน 1 ปี ไปจนถึงริมรั้ว หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตจนถึงริมรั้วหลัง โดยตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงในอาคาร Diecast 1 (DC1) อยู่ในช่วง 71-90 เดซิเบล (เอ) และอาคาร Machining (MC) มีค่าอยู่ในช่วง 66-85 เดซิเบลเอ แสดงดังหัวข้อ 3.5.6 (6) การจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	-	-รูปที่ 3.5.6-6 และ รูปที่ 3.5.6-7
<b>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> <b>4.1 การจัดการน้ำเสียจากกิจกรรมอุปโภคบริโภคของพนักงาน</b> - ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาลังค์ดักไขมัน (Grease Trap) และ ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด “ถังกรองสำเร็จรูป (Septic Tank)” ให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ดังนี้ * ถังดักไขมัน จำนวน 1 ถัง และ ถังกรองสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารโรงอาหาร * ถังกรองสำเร็จรูป จำนวน 3 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร Diecast 1 (DC1) * ถังกรองสำเร็จรูป จำนวน 3 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร Machining (MC) * ถังกรองสำเร็จรูป (Septic Tank) จำนวน 3 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำของอาคาร Diecast 2 (DC2) ที่จะก่อสร้างขึ้นใหม่ภายหลังเพิ่มกำลังการผลิต - จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาลังค์ดักไขมัน (Grease Trap) และถังกรองสำเร็จรูป (Septic Tank) ในบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ ได้แก่ อาคารโรงอาหาร อาคาร Diecast 1 (DC1) และอาคาร Machining (MC) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ สำหรับถังกรองสำเร็จรูป (Septic Tank) จำนวน 3 ชุด ในอาคาร DC 2 ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง	-	-ภาคผนวกที่ 2-10 แผนการตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาลังค์ดักไขมันและถังกรองสำเร็จรูป ม.ค.-มิ.ย. 2565
- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ความถี่ 1 ครั้ง/วัน เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน		



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
-จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและระบบท่อและเครื่องสูบน้ำเสียไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือเกิดการเสียหายหรือชำรุด	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่าโครงการจะพิจารณาจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและระบบท่อและเครื่องสูบน้ำเสียไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือเกิดการเสียหายหรือชำรุด	-	-
<b>4.2 การจัดการน้ำ blow down ที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower)</b> - 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 ความถี่ของการระบายประมาณ 4 ครั้ง/ปี หรือคิดเป็นอัตราการระบายน้ำ blow down เท่ากับ 50 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง ทุก ๆ 3 เดือน	จากการทวนสอบผลการตรวจวัดค่า TDS ของน้ำ blow down ที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าโครงการได้ควบคุมค่า TDS ของน้ำ blow down ที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower) ให้มีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร อนึ่ง เนื่องจากปัจจุบันโครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2565 อย่างไรก็ตาม โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจาก cooling tower เดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันเป็นการชั่วคราว เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลตรวจวัดเป็นไปตามค่าควบคุมที่ระบุใน EIA ทั้งหมด แสดงดังหัวข้อ 3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น
- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่อการเก็บกักได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำ blow down ที่ระบายออกจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower)	ปัจจุบันโครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2565 (ดังตารางที่ 1.1-1)	-	-ตารางที่ 1.1-1 แผนการดำเนินโครงการ
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร โดยควบคุมค่า TDS ไม่ให้เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ตรวจวัดโดยหน่วยงานภายนอกทุกครั้งก่อนที่จะมีการระบายลงบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร (ประมาณ 4 ครั้ง/ปี)	เนื่องจากปัจจุบันโครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2565 โดยโครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจาก cooling tower เดิมที่มีอยู่ในปัจจุบันเป็นการชั่วคราว เป็นประจำทุกเดือน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ผลตรวจวัดมีค่า TDS ไม่ให้เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามค่าควบคุมที่ระบุใน EIA ทั้งหมด แสดงดังหัวข้อ 3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยหน่วยงานภายนอกตรวจวิเคราะห์จากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น
<b>4.3 การจัดการน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและน้ำเสียจากกระบวนการผลิต</b> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการที่บ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 หรือฉบับล่าสุด	จากการทวนสอบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่บ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยผลตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด แสดงดังหัวข้อ 3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	-	-ภาคผนวกที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยโครงการตรวจวิเคราะห์จากบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD-online) เพื่อตรวจวัดค่า COD ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร	โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD-online) เพื่อตรวจวัดค่า COD ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร	-	-รูปที่ 2-24 เครื่องตรวจวัด COD-online
- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการเก็บกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดของโครงการไม่น้อยกว่า 1 วัน ในกรณีที่น้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม ตั้งแต่ 1 พารามิเตอร์เป็นต้นไป จากนั้นจึงทยอยสูบกลับไปยังบ่อ Equalization ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำการบำบัดซ้ำตั้งแต่ขั้นตอนของการตกตะกอนทางเคมี ไปจนถึงการบำบัดทางชีวภาพได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ	ปัจจุบันโครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2565 (ดังตารางที่ 1.1-1)	-	-ตารางที่ 1.1-1 แผนการดำเนินโครงการ
- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร ที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรม และมีค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร บางส่วนปริมาณ 23.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกเข้าสู่ระบบผลิตน้ำหมุนเวียนนำไปใช้ใหม่ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ของโครงการ	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า ปัจจุบันโครงการส่งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่ระบบผลิตน้ำหมุนเวียนนำไปใช้ใหม่ในปริมาณน้อย เพื่อรักษาระบบ ซึ่งส่งสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 25 ลูกบาศก์เมตร	-	-
- น้ำเกลือเข้มข้น (Brine Water หรือ R.O. reject) ที่ระบายออกมาจาก “ระบบผลิตน้ำหมุนเวียน (Recycle)” ของโครงการ จะถูกนำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำความเข้มข้นสูงขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร และส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายต่อไป	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 น้ำเกลือเข้มข้น (Brine Water หรือ R.O. reject) ที่ระบายออกจากระบบผลิตน้ำหมุนเวียน (Recycle) ของโครงการ เกิดขึ้นปริมาณน้อยมากประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งถูกนำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำความเข้มข้นสูงขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในปัจจุบันยังไม่ได้ส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	-	-รูปที่ 2-25 ถังเก็บน้ำความเข้มข้นสูงขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร
- ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงานตามเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานของอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น	โครงการได้กำหนดห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงานตามเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานของอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น	-	-ภาคผนวกที่ 1-2 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และใบอนุญาตขยายโรงงาน
<b>4.4 มาตรการทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสีย</b> - ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนเคมีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและน้ำเสียจากกระบวนการผลิตได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนเคมีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและน้ำเสียจากกระบวนการผลิตได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 2-11 แผนการตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ม.ค.-มิ.ย. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่มีการติดตั้งและใช้งานอยู่แล้วในปัจจุบัน ให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำเสียจากกิจกรรมอุปโภค/บริโภคของพนักงานที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยถังเกรอะสำเร็จรูปได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่มีการติดตั้งและใช้งานอยู่แล้วในปัจจุบัน ให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 2-11 แผนการตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ม.ค.-มิ.ย. 2565
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่“ผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ” และ “ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย” ตามที่กฎหมายกำหนด ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี และ ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตลอดอายุโครงการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่กฎหมายกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2-7 หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประจำโรงงาน
- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมีให้มีความพร้อมไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือเกิดการเสียหายหรือชำรุด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำรองในที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี เช่น บั้ม จะประกอบด้วย 2 ชุด โดยทำงาน 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด หากกรณีที่ชุดใดชุดหนึ่งเสียหรือต้องทำการซ่อมแซม จะดำเนินการสลับการใช้งานในอีกชุดหนึ่งได้ทันที โดยโครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี เป็นประจำทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-11 แผนการตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ม.ค.-มิ.ย. 2565 -รูปที่ 2-26 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี
<b>5. การคมนาคม</b> - กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการดำเนินการฝึกอบรมและความรู้แก่พนักงานขับรถ ประจำปี เพื่อควบคุม/กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งกำหนดอยู่ในแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี	-	-ภาคผนวกที่ 2-29 แผน ปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	-	-รูปที่ 2-27 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกโครงการ
- ติดตั้งป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณหน้าโครงการเพื่อจำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณหน้าโครงการเพื่อจำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	-	-รูปที่ 2-28 ป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณหน้าโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดให้มีการฝึกอบรมและความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการฝึกอบรมและความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน รวมถึงกฎและระเบียบที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้ ได้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่คอยจัดระเบียบการจราจรและอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2-29 แผน ปฏิบัติการด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565 -รูปที่ 2-29 การอบรมเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยด้านจราจร
- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-12 แบบบันทึกตรวจสอบสภาพรถยก ม.ค.-มิ.ย. 2565
- จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการได้มีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งในโครงการให้ไม่เกิน 20 กม./ชม.	-	-รูปที่ 2-30 ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ
- รถขนส่งเศษอลูมิเนียมและเศษเหล็กที่ใช้ในกระบวนการผลิตจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	โครงการได้กำหนดรถขนส่งเศษอลูมิเนียมและเศษเหล็กที่ใช้ในกระบวนการผลิตจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน	-	-รูปที่ 2-31 รถบรรทุกขนส่งเศษอลูมิเนียมและเศษเหล็ก
- งดการขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสีย เข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) และใช้เส้นทาง ในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดงดการขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสีย เข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) และใช้เส้นทาง ในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2-13 ระเบียบปฏิบัติการ เข้า-ออกในเขตบริษัท
- ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลากลางคืนได้อย่างชัดเจน	โครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเวลากลางคืนได้อย่างชัดเจน	-	-รูปที่ 2-32 ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ
<b>6. การระบายและป้องกันน้ำท่วม</b> - จัดให้มีบ่อน้ำขนาดรวม 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	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อน้ำขนาดรวม 14,584.99 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ซึ่งคาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2566 (ดังตารางที่ 1.1-1)	-	- ตารางที่ 1.1-1 แผนการดำเนินโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- 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 ชัยโกลมธุรกิจ จำกัด ในอัตรา 990 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ต่อไป</p> <p>- วางท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว โดยเชื่อมต่อจากเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งบริเวณบ่อหน่วงน้ำของโครงการ ไปยังบ่อกักเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 460,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ชัยโกลมธุรกิจ จำกัด</p>			
<p><b>7. การจัดการของเสีย</b></p> <p>- การจัดการของเสียให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</p>	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดการของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-	-ภาคผนวกที่ 2-14 ข้อมูลการแจ้งขนส่งของเสียอันตรายและไม้อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน ม.ค.-มิ.ย. 2565
- จัดเตรียมถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งจะนำไปวางตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งจะนำไปวางตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	-	-รูปที่ 2-33 ถังขยะแยกประเภทของโครงการ
- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	โครงการได้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	-	-
- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	โครงการได้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยรีไซเคิลโดยนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	-	-รูปที่ 2-34 การทำ 3R ของโครงการ
- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	โครงการได้ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	-	
- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	โครงการมีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม ขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร เพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-	-รูปที่ 2-17 อาคารโรงเก็บขยะ
- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	โครงการได้ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับ การขนส่ง (manifest system) ให้กับ ผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียอันตรายออกจากพื้นที่โครงการ และ โครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่ง ข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบ การแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำเอกสารกำกับ การขนส่ง (manifest system) ให้กับ ผู้รับ กำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียอันตรายออกจากพื้นที่โครงการ และแจ้ง รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ (internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	-	-ภาคผนวกที่ 2-15 ใบกำกับ การขนส่ง ของเสียอันตราย (Manifest) ม.ค.-มิ.ย. 2565
- โครงการต้องจัดหาผู้รับบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการ ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นผู้กำจัดสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และได้รับใบอนุญาตประกอบ กิจการลำดับที่ 101 105 และ 106 แล้วแต่กรณี ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงที่ออก ตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ที่ยังไม่ถูกเพิกถอนหรือถูกสั่งพัก ใช้ใบอนุญาต ณ วันที่มารับบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้แก่โครงการ	โครงการได้จัดหาผู้รับบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการขึ้น ทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว พ.ศ. 2548 และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการลำดับที่ 101 105 และ 106 แล้วแต่กรณี ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ที่ยังไม่ถูกเพิกถอนหรือถูกสั่งพัก ใช้ใบอนุญาต ณ วันที่มารับบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้แก่โครงการ	-	-ภาคผนวกที่ 2-16 แบบสก.2 และแบบ สก.3 เดือนม.ค.-มิ.ย. 2565 -ภาคผนวกที่ 2-17 เอกสารรับรองผู้รับ บำบัดและกำจัดของเสีย
<b>7.1 ของเสียจากพนักงาน</b> - ของเสียจากพนักงานปริมาณ 107.6 ตัน/ปี จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภทได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิลและขยะมูลฝอยอันตราย	โครงการได้รวบรวมของเสียจากพนักงานของโครงการ โดยจัดให้มีถังรองรับขยะ มูลฝอย 3 ประเภทได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิลและขยะมูลฝอย อันตราย	-	-รูปที่ 2-33 ถังขยะแยกประเภทของ โครงการ
- ขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษอาหาร เป็นต้น จะถูกเก็บไว้ในพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร เพื่อรวบรวม ให้บริษัท ชัยโกลมธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานเอกชนมาทำการเก็บขนเฉพาะ ขยะทั่วไปและนำไปกำจัดโดยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้าด้วยวิธีการฝัง กลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ต่อไป สำหรับขยะอินทรีย์ (ขยะ เปียก) เป็นพวกเศษอาหารจากโรงอาหารซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ หรือ ทำปุ๋ยส่งให้ผู้รับซื้อต่อไป	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้รวบรวมขยะทั่วไปจะถูกเก็บไว้ในพื้นที่ขนาด 384 ตารางเมตร โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยจากโครงการเกิดขึ้นประมาณ 10,435 กิโลกรัม (แสดงดัง <b>หัวข้อ 3.5.5 การจัดการของเสีย</b> ) รวบรวมให้บริษัท ชัยโกลมธุรกิจ จำกัด ซึ่งเป็น หน่วยงานเอกชนมาทำการเก็บขนเฉพาะขยะทั่วไปและนำไปกำจัดโดยองค์การ บริหารส่วนตำบลบ้านหว้าด้วยวิธีการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ต่อไป สำหรับขยะอินทรีย์ (ขยะเปียก) เป็นพวกเศษอาหารจากโรง อาหารซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ หรือทำปุ๋ยส่งให้ผู้รับซื้อต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2-18 บันทึกปริมาณขยะ ทั่วไปของบริษัท ไชยโกลม จำกัด (สาขา ขอนแก่น) ม.ค.-มิ.ย. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และเศษไม้ เป็นต้น</p> <p>* กระดาษที่ใช้หน้าเดียว จะถูกกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) ส่วนกระดาษที่ใช้แล้วจะถูกแยกประเภทก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้าเก็บขนเพื่อนำไป Recycle ต่อไป</p> <p>* กระจังน้ำอัดลม ขวดพลาสติก ที่คัดแยกได้ จะถูกเก็บรวบรวมไว้บริเวณจุดพักขยะในบริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร เพื่อรอส่งขายเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล (Recycle) โดยหน่วยงานภายนอกต่อไป</p>	โครงการได้คัดแยกและรวบรวมขยะรีไซเคิล ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้าเก็บขนเพื่อนำไป Recycle ต่อไป	-	-รูปที่ 2-34 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>	โครงการได้คัดแยกและรวบรวมขยะอันตรายก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) ต่อไป	-	รูปที่ 2-33 ถึงขยะแยกประเภทของโครงการ
<p><b>7.2 ของเสียจากกระบวนการผลิตของเสียที่สามารถหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการ (Reuse)</b></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>- โครงการต้องนำชิ้นงานและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ ปริมาณ 1,332.6 ตัน/ปี มาหมุนเวียนใช้ใหม่ (Reuse) ด้วยการป้อนกลับเข้าสู่เตาหลอมของโครงการต่อไป</p>	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้รวบรวมของเสียที่สามารถหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการ (Reuse) เช่น เศษอลูมิเนียมและชิ้นงานเสียจากขั้นตอนการฉีดขึ้นรูป เศษอลูมิเนียมจากขั้นตอนการตกแต่งและขัดผิว และชิ้นงานและผลิตภัณฑ์ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ เป็นต้น ปริมาณ 162,968-519,352.5 กิโลกรัม เพื่อป้อนกลับเข้าสู่เตาหลอมของโครงการต่อไป	-	-ภาคผนวกที่ 2-19 บันทึกปริมาณของเสียที่สามารถหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการ (Reuse) ม.ค.-มิ.ย. 2565
<p><b>ของเสียที่ส่งไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle, กระบวนการ Waste to Energy (WtE) และกระบวนการ Material Recovery โดยหน่วยงานภายนอก</b></p> <p>- โครงการต้องจัดเก็บตะกั่วจากการหลอมอลูมิเนียม (Dross) ที่เกิดขึ้นในปริมาณ 620.6 ตัน/ปี ไว้ภายในกระเบะเหล็กขนาด 2.86 ตารางเมตร และเก็บไว้ในบริเวณพื้นที่ขนาด 48 ตารางเมตร ของอาคารโรงเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 384 ตารางเมตร ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle ต่อไป</p>	โครงการได้รวบรวมตะกั่วจากการหลอมอลูมิเนียม (Dross) จัดเก็บไว้ภายในกระเบะเหล็กเก็บไว้ในอาคารโรงเก็บของเสีย ก่อนนำส่งให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปเข้าสู่กระบวนการ Recycle ต่อไป	-	-รูปที่ 2-35 การจัดเก็บตะกั่วจากการหลอมอลูมิเนียม (Dross)





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>8. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการ พบว่า โครงการเปิดให้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ซึ่งผลการทวนสอบเรื่องร้องเรียนที่ทางชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ผ่านมา ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวข้องกับโครงการแต่อย่างใด	-	-ภาคผนวกที่ 3-16 หนังสือสอบถามเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว โดยจะมีการแจ้งความคืบหน้าอย่างต่อเนื่อง จนกว่าปัญหาที่เกิดขึ้นได้ดำเนินเข้าสู่สภาวะปกติ ในกรณีที่ได้มีการวินิจฉัยบ่งชี้ความเสียหายเพื่อเข้าสู่กระบวนการชดเชยโดยมีเจ้าหน้าที่รัฐเข้าร่วมดำเนินการตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	ผลการทวนสอบเรื่องร้องเรียนที่ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ผ่านมาในปี 2564 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวข้องกับโครงการ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชน โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าอย่างต่อเนื่อง จนกว่าปัญหาที่เกิดขึ้นได้ดำเนินเข้าสู่สภาวะปกติ ในกรณีที่ได้มีการวินิจฉัยบ่งชี้ความเสียหายเพื่อเข้าสู่กระบวนการชดเชยโดยมีเจ้าหน้าที่รัฐเข้าร่วมดำเนินการตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	-	-ภาคผนวกที่ 3-16 หนังสือสอบถามเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีนโยบายในการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	-	-ภาคผนวกที่ 2-20 ประกาศรับสมัครงานของโครงการ
- จัดเตรียมช่องทางการติดต่อสื่อสารของประชาชนมายังโครงการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อสื่อสารดังกล่าวแก่ชุมชนอย่างทั่วถึง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมช่องทางการติดต่อสื่อสารของประชาชนมายังโครงการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อสื่อสารดังกล่าวแก่ชุมชนอย่างทั่วถึง ได้แก่ ทางวาจา ทางโทรศัพท์ หมายเลข 043-209380-1 ไปรษณีย์ และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	-	-
- จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ปัจจุบันพนักงานธุรการของโครงการได้รับมอบหมายให้ ดูแลเรื่องมวลชนสัมพันธ์ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการอยู่ในระหว่างการจัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อไป	-	-
- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ 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>* จัดให้มีการฝึกอบรมหรือศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อทบทวนเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* เปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ 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 โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมเยี่ยมเยียนชุมชน กิจกรรมสนับสนุนงาน ประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นิสิต/นักศึกษา ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อทำกิจกรรมในการประชาสัมพันธ์โครงการ และกิจกรรมเพื่อสังคม โดยส่งเสริมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และด้านสังคมและพัฒนาชุมชน โดยแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 ประกอบด้วยดังนี้</p> <p>* ด้านศาสนาและวัฒนธรรม ได้แก่ ร่วมกิจกรรมแห่เทียนพรรษา กิจกรรมงานบุญมหากรฐิน โดยพนักงานและบจก.ไดชิน (ขอนแก่น) ร่วมสมทบทุนถวายปัจจัย จำนวน 2 ทุน ทุนละ 1,000 บาท ปีละ 1 ครั้ง โดยจะสลับเวียนเข้าไปสนับสนุน วัด/ชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับประโยชน์ของการดำเนินการคือ วัดและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้เข้าร่วมโครงการ และเกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทกับชุมชน</p> <p>* ด้านสังคมและพัฒนาชุมชน ได้แก่ โครงการคัดเลือกบุคคลากรเข้าทำงานกับ บจก.ไดชิน (ขอนแก่น) โดยคัดเลือกผู้ว่างงานในพื้นที่ศึกษา ที่มีคุณสมบัติตรงตามที่บริษัทกำหนด เข้าร่วมงานกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ กำหนดจำนวน 5-10 คน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโรงงานจะประสานกับผู้นำชุมชน และติดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์</p> <p>สำหรับประโยชน์ของการดำเนินการคือ เพิ่มการจ้างงานในพื้นที่ศึกษา เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทกับชุมชน</p> <p>ผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้แก่</p> <p>- สนับสนุนชุด PPE ณ รพ.สต.บ้านหว้า</p> <p>- คัดเลือกบุคคลากรเข้าทำงาน กับบจก.ไดชิน (ขอนแก่น) ซึ่งโรงงานจะประสานกับผู้นำชุมชน และติดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ สำหรับประโยชน์ของการ</p>	-	<p>-ภาคผนวกที่ 2-21 แผนชุมชนสัมพันธ์ และผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมปี 2565</p> <p>-ภาคผนวกที่ 2-20 ประกาศรับสมัครงานของโครงการ</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ชุดเดียวกันกับ บริษัท นิซชินเบรค (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน ภายในระยะเวลา 8 เดือน หลังจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีการจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 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"> <li>- อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น หรือผู้แทน</li> <li>- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น (ทสจ.) หรือผู้แทน</li> <li>- นายอำเภอเมืองขอนแก่น หรือผู้แทน- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า หรือผู้แทน</li> <li>- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า หรือผู้แทน</li> <li>- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนช้าง หรือผู้แทน</li> <li>- นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม หรือผู้แทน</li> <li>- นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเป็ด หรือผู้แทน</li> <li>- นายกเทศมนตรีตำบลแก้งฝาง หรือผู้แทน</li> <li>- นายกเทศมนตรีตำบลพระยืนมิ่งมงคล หรือผู้แทน</li> </ul> <p>2) ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 16 คน จะต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาคม หรือการสรรหาจากชุมชนในท้องถิ่น โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 5 คน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลบ้านเหล่า อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 2 คน</li> <li>- ตัวแทนประชาชนในเขตตำบลดอนช้าง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน</li> </ul>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำแผนงานการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนฝ่ายชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และตัวแทนฝ่ายโรงงาน โดยจะเริ่มดำเนินการภายในปี 2565 ต่อไป</p>	<p>-</p>	<p>-ตารางที่ 2.2-3 แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไคชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านหมี่ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 5 คน</p> <p>- ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน</p> <p>- ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลแก้งฝาย อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน</p> <p>- ตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลพระยืนมิ่งมงคล อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 คน</p> <p>'3) ตัวแทนโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย</p> <p>- ผู้จัดการโรงงาน</p> <p>- เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต</p> <p>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</p> <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"> <li>1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชนและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการและติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน</li> <li>5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</li> </ol>			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>7) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>9) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> <p>(3) คุณสมบัติของคณะกรรมการ</p> <p>1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุด เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>5) สำหรับกลุ่มผู้แทนภาคประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการต้องเป็นต้องเป็นผู้ที่ไม่มีผลประโยชน์ส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) และต้องไม่มีบุคคลใน"เครือญาติทำงานอยู่ภายใต้บริษัท ไตชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น) ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง</p> <p>(4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการ" ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>นอกจากการพันตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เสียชีวิต</li> <li>2) ลาออก</li> <li>3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือพินิจ</li> <li>4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>5) เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> </ol> <p>(5) วาระและวุฒิในการประชุม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ หรือให้อยู่ในดุลย พินิจของคณะกรรมการฯ"</li> <li>2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียง เพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</li> <li>3) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้งในรอบวาระของ กรรมการ</li> </ol> <p>(6) งบประมาณ</p> <p>งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมมาจากการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท ไคชิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)"</p>			
<p><b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p><b>9.1 ความปลอดภัยทั่วไป</b></p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึง รายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบโดยมีการประชุมเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน พ.ศ. 2549</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อม ในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้าน ความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการ ประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>	-	<p>-ภาคผนวกที่ 2-22 ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน วาระปี 2563-2565</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	-	-ภาคผนวกที่ 2-23 นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง และปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	-รูปที่ 2-42 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-6 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565 -ภาคผนวกที่ 2-24 ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก
- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-43 พื้นที่ปฏิบัติงาน -รูปที่ 2-44 พื้นที่ห้องสุขา -รูปที่ 2-45 พื้นที่พักผ่อนและจุดน้ำดื่ม
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	-	-รูปที่ 2-48 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE -ภาคผนวกที่ 2-24 ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก
- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-49 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	-	-รูปที่ 2-19 ห้องพยาบาลของโรงงาน -รูปที่ 2-50 รถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2-25 สถิติอุบัติเหตุของโครงการ ปี 2565
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้	-	-รูปที่ 2-27 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย		
- ไม่เก็บสำรองวัตถุดิบในปริมาณที่มากเกินไปกว่าพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้จะรองรับได้	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดจะไม่เก็บสำรองวัตถุดิบในปริมาณที่มากเกินไปกว่าพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้จะรองรับได้	-	-รูปที่ 2-51 พื้นที่เก็บกองวัตถุดิบ
- เก็บกองวัตถุดิบให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่งหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัตถุดิบ วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัตถุดิบ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้เก็บกองวัตถุดิบให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่งหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัตถุดิบ วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัตถุดิบ	-	-รูปที่ 2-42 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ * ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน * การขนถ่ายสารเคมี * การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	-	-
- ห้ามงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (เช่น งานโลหะที่มีการ ตัด เจาะ เชื่อม เจียร เป็นต้น) กับระบบดักฝุ่น และระบบท่อของระบบดักฝุ่น เว้นแต่มีการทำความสะอาดฝุ่นที่สะสมแล้วเท่านั้น	จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบโครงการได้ให้ข้อมูลว่า โครงการได้กำหนดห้ามงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (เช่น งานโลหะที่มีการ ตัด เจาะ เชื่อม เจียร เป็นต้น) กับระบบดักฝุ่น และระบบท่อของระบบดักฝุ่น เว้นแต่มีการทำความสะอาดฝุ่นที่สะสมแล้วเท่านั้น	-	-
- ทำความสะอาดเครื่องจักรและบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอม และกระบวนการนำทรายกลับมาใช้ใหม่ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ทำความสะอาดเครื่องจักรและบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอม และกระบวนการนำทรายกลับมาใช้ใหม่ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่น	-	-รูปที่ 2-52 การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอม -รูปที่ 2-53 การทำความสะอาดโดยการนำทรายกลับมาใช้ใหม่
<b>9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน</b> <b>(1) ความร้อน</b> - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	-	-รูปที่ 2-54 การติดตั้งพัดลมในพื้นที่ทำงาน
- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	-	-รูปที่ 2-55 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม
- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่นบริเวณเตาหลอม เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณเตาหลอม เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-56 ป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนสูงต้องมีสภาพร่างกายที่สมบูรณ์สามารถปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนสูงได้ โดยบริษัทต้องจัดหาจุดน้ำดื่มพร้อมกับกำหนดระยะเวลาพัก จุดนั่งพัก และหมุนเวียนบริเวณการปฏิบัติงาน/พนักงานตามความเหมาะสม	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อนสูงต้องมีสภาพร่างกายที่สมบูรณ์สามารถปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อนสูงได้ โดยบริษัทต้องจัดหาจุดน้ำดื่ม พร้อมกับกำหนดระยะเวลาพัก จุดนั่งพัก และหมุนเวียนบริเวณการปฏิบัติงาน/พนักงานตามความเหมาะสม	-	-รูปที่ 2-45 พื้นที่พักผ่อนและจุดน้ำดื่ม
<b>(2) แสงจ้าและรังสี</b> - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2554	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการปฏิบัติของพนักงานบริเวณเตาหลอม ทำหน้าที่กวนเตาไม่เกิน 15 นาที ในกรณีถ้าทำงานเกินเวลา 15 นาที กำหนดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-26 มาตรฐานการทำงาน (WI) สำหรับการหลอมอลูมิเนียม
- อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้อบรมพนักงานให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	-	-รูปที่ 2-42 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	-	-ภาคผนวกที่ 2-26 มาตรฐานการทำงาน (WI) สำหรับการหลอมอลูมิเนียม
<b>(3) เสียง</b> - จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ	-	-ภาคผนวกที่ 2-27 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2564 และแผนการดำเนินการปี 2565
- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	-	-รูปที่ 2-21 ป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ครอบหู (ear muff) โดยเหมาะสมกับการป้องกันระดับความดังเสียง ซึ่งพิจารณาจากข้อมูล NRR adjust และ Protected sound ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ งานหลอมอลูมิเนียม เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ครอบหู (ear muff) โดยเหมาะสมกับการป้องกันระดับความดังเสียง ซึ่งพิจารณาจากข้อมูล NRR adjust และ Protected sound ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ งานหลอมอลูมิเนียม เป็นต้น	-	-ภาคผนวกที่ 2-24 ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก
- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ซึ่งกำหนดให้มีการอบรมอันตรายจากเสียงดัง เพื่อให้พนักงานได้รับความรู้ในอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	-	-ภาคผนวกที่ 2-27 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2564 และแผนการดำเนินการปี 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี ซึ่งมีแผนตรวจสอบสุขภาพประจำปีในเดือนพฤศจิกายน 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-28 ผลตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ม.ค.-มิ.ย. 2565
- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งมีแผนเริ่มดำเนินการในเดือนกรกฎาคม 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-27 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2564 และแผนการดำเนินการปี 2565
- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง	-	-ภาคผนวกที่ 2-6 แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ประจำปี 2565
- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	-	-ภาคผนวกที่ 2-27 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2564 และแผนการดำเนินการปี 2565
<b>(4) ฝุ่นจากกระบวนการผลิต</b> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองอนุภาคประเภทต่างๆ (Respirator) ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ เพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละออง หรือฟุ้งของอนุภาคนิยม ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ บริเวณเตาหลอม และเครื่องฉีดขึ้นรูป เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองอนุภาคประเภทต่างๆ (Respirator) ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ เพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละออง หรือฟุ้งของอนุภาคนิยม ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ บริเวณเตาหลอม และเครื่องฉีดขึ้นรูป เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-55 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม
- จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (house keeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (house keeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	-	-รูปที่ 2-52 การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
-ตรวจสอบสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด การตรวจปริมาณเม็ดเลือดขาว เป็นต้น โดยพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด การตรวจปริมาณเม็ดเลือดขาว เป็นต้น โดยพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา ซึ่งมีแผนตรวจสอบสุขภาพประจำปีในเดือนพฤศจิกายน 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-28 ผลตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ม.ค.-มิ.ย. 2565
<b>(5) อุบัติเหตุ</b>  - 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	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 2-25 สถิติอุบัติเหตุของโครงการ ปี 2565
- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้มีการบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	-ภาคผนวกที่ 2-29 แผน ปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565
- จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง	-	-รูปที่ 2-42 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ पोสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศ पोสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-57 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน	-	-รูปที่ 2-58 เส้นทางการใช้รถฟอร์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน
- จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุโดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-29 แผน ปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565
<b>(6) สารเคมี</b>  - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองสารเคมี ได้แก่ ฟุ่มโลหะ สารกลุ่มอะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน สารกลุ่มแอลกอฮอล์ ละอองน้ำมันแร่ เป็นต้น สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองสารเคมี ได้แก่ ฟุ่มโลหะ สารกลุ่มอะลิฟาติกไฮโดรคาร์บอน สารกลุ่มแอลกอฮอล์ ละอองน้ำมันแร่ เป็นต้น สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	-	-ภาคผนวกที่ 2-24 ข้อกำหนดการสวมใส่ PPE แต่ละแผนก
- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (shower) และอ่างล้างตา (eye washer)	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (shower) และอ่างล้างตา (eye washer)	-	-รูปที่ 2-49 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา
- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	-	-รูปที่ 2-59 การแยกหมวดหมู่ของสารเคมี
- จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล	-	-ภาคผนวกที่ 2-30 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่หน้ากากป้องกันอันตรายขณะทำงาน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ควบคุมให้พนักงานสวมใส่หน้ากากป้องกันอันตรายขณะทำงาน	-	
- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	-	
<b>(7) ก๊าซปิโตรเลียมเหลว</b> - จัดรั้วตาข่ายเหล็กกันรอบพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำรั้วตาข่ายเหล็กกันรอบพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว	-	-รูปที่ 2-60 ขอบเขตรั้วรอบพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- ติดป้ายเตือน เช่น "ห้ามสูบบุหรี่/ก๊าซติดไฟ" และสิ่งจำเป็นอื่นๆ ตามขอบเขตของรั้วกัน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ติดป้ายเตือน เช่น "ห้ามสูบบุหรี่/ก๊าซติดไฟ" และสิ่งจำเป็นอื่นๆ ตามขอบเขตของรั้วกัน	-	-รูปที่ 2-61 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- จัดอบรมการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ทำงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการกำหนดให้มีอบรมการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ทำงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	-	-ภาคผนวกที่ 2-31 ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลและกิจกรรมใดๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีแผนการตรวจสอบแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลและกิจกรรมใดๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย	-	-ภาคผนวกที่ 2-32 แผนการตรวจสอบถังเก็บและแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว ม.ค.-มิ.ย. 2565
- จัดทำและดำเนินการตามแผนการซ่อมบำรุงท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดทำและดำเนินการตามแผนการซ่อมบำรุงท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-ภาคผนวกที่ 2-33 แผนการซ่อมบำรุงถังเก็บและแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว ม.ค.-มิ.ย. 2565
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงถังเก็บและแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงถังเก็บและแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้	-	-ภาคผนวกที่ 2-13 ระเบียบปฏิบัติการเข้า-ออกในเขตบริษัท

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
ความปลอดภัยในการทำงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ และสามารถอำนวยความสะดวกและดำเนินการด้านความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ และสามารถอำนวยความสะดวกและดำเนินการด้านความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงถังเก็บและท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสเกิดอันตรายจากการซ่อมบำรุง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงถังเก็บและท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสเกิดอันตรายจากการซ่อมบำรุง	-	-ภาคผนวกที่ 2-31 ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2-13 ระเบียบปฏิบัติการเข้า-ออกในเขตบริษัท
- ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือผ่านการอบรมในหลักสูตรที่สูงกว่า หรือเทียบเคียงกัน	จากผลการทวนสอบพบว่า ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ได้รับการรับรองจากกรมธุรกิจพลังงานสามารถเป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบถังเก็บและท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว	-	-ภาคผนวกที่ 2-34 รายงานการตรวจสอบถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ปี 2564
- กำหนดเขตและปิดกั้นรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุง โดยต้องติดป้ายห้ามผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตดังกล่าว	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดเขตและปิดกั้นรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุง โดยต้องติดป้ายห้ามผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตดังกล่าว	-	-รูปที่ 2-62 การกำหนดเขตและปิดกั้นรอบพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- ก่อนการเข้าดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติม จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดก่อนการเข้าดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มเติม จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการ	-	-ภาคผนวกที่ 2-34 รายงานการตรวจสอบถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ ปี 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ภายหลังการซ่อมบำรุงถังเก็บและแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งานภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้กำหนดภายหลังการซ่อมบำรุงถังเก็บและแนวท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลวของโครงการ ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งานภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในปี 2565 มีแผนจะดำเนินการตรวจสอบถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอุปกรณ์ในเดือนธันวาคม 2565	-	
<b>9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b> - จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและตำรวจดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและตำรวจดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ กู้ชีพบ้านหว่า (เบอร์ 043-371-664) ดับเพลิงบ้านหว่า (เบอร์ 043-371-111) สภ.บ้านเป็ด (เบอร์ 043-423-616) เป็นต้น	-	-รูปที่ 2-63 ป้ายเบอร์โทรกรณีฉุกเฉิน บริเวณปั๊อมรปภ.
- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย ครอบคลุมพื้นที่ของโรงงาน โดยออกแบบและติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย และมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกเดือน	-	-ภาคผนวกที่ 2-35 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 * แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีการจัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้ง 3 ระดับ ผูกอบรมและฝึกซ้อมเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-29 แผน ปฏิบัติการด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี 2565
- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>9.4 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย</b> - จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์ - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำทั้งภายในและภายนอกอาคาร ซึ่งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA	-	- ภาคผนวกที่ 2-35 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565
<b>9.5 สาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน</b> - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสอบสุขภาพประจำปี และตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยง การตรวจตามปัจจัยเสี่ยงให้ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้จัดให้มีสวัสดิการของพนักงานด้านสาธารณสุขและสุขภาพ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน โดยได้กำหนดแผนให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปีตามปัจจัยความเสี่ยง การตรวจตามปัจจัยเสี่ยงให้ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงประจำปี 2564 ยกตัวอย่างเช่น ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานในกลุ่มเสี่ยง จำนวน 224 คน พบว่ามีความผิดปกติจำนวน 1 คน เฝาระวัง จำนวน 18 คน และปกติจำนวน 205 คน แสดงดังหัวข้อ 3.5.6 (7) ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน สำหรับปี 2565 มีแผนตรวจสอบสุขภาพในเดือนพฤศจิกายน 2565	-	-ภาคผนวกที่ 2-28 ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ม.ค.-มิ.ย. 2565
- จัดทำระเบียบปฏิบัติในการนำส่งพนักงานที่บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงที่สามารถให้การรักษได้ โดยให้มีการโทรแจ้งหน่วยงานนั้นๆ ล่วงหน้าก่อนนำส่งตัวผู้ป่วย เพื่อให้เป็นไปตามข้อ 3 แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	โครงการได้จัดทำระเบียบปฏิบัติในการนำส่งพนักงานที่บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปยังโรงพยาบาลพระยีน จังหวัดขอนแก่น ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 11.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทาง 12 นาที โดยโครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน	-	-ภาคผนวกที่ 2-36 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างบริษัท ไคชิน จำกัด และโรงพยาบาลพระยีน ในการใช้สถานพยาบาลแทนการจัดให้แพทย์ประจำโรงงาน



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบอยุ่ของงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p>	<p>จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบ MS Excel ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของพนักงาน รวมถึงผลตรวจสุขภาพร่างกายทั่วไปและผลการตรวจตามปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งมีการบันทึกเป็นรายบุคคลและบันทึกต่อเนื่องตามรอบของการตรวจติดตามสภาพแวดล้อม เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนตรวจสุขภาพในเดือน พฤศจิกายน 2565</p>	<p>-</p>	<p>-ภาคผนวกที่ 2-37 ฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน ปี 2564</p>
<p>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</p> <p>* กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</p> <p>* กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ</p>			
<p>- หากมีการตรวจพบพนักงานที่มีการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง ให้พนักงานในกลุ่มดังกล่าวหลีกเลี่ยงชนิดของงานที่สัมผัสฝุ่น และพิจารณาความเหมาะสมในการเปลี่ยนหน้าที่ปฏิบัติงาน/การหมุนเวียนการทำงาน ของพนักงาน และให้พนักงานในกลุ่มดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการรักษา โดยกำหนดเป็นระบบในการดูแลพนักงานตามกฎหมายอย่างครบถ้วน และให้มีการเฝ้าระวังติดตามตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้ระดับความรุนแรงของภาวะความผิดปกติต่อพนักงานมีมากขึ้น</p>	<p>โครงการจะดำเนินการพิจารณาความเหมาะสมในการเปลี่ยนหน้าที่ปฏิบัติงาน/การหมุนเวียนการทำงาน ของพนักงาน และให้พนักงานในกลุ่มดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการรักษา หากพบพนักงานที่มีการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง โดยกำหนดเป็นระบบในการดูแลพนักงานตามกฎหมายอย่างครบถ้วน และให้มีการเฝ้าระวังติดตามตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้ระดับความรุนแรงของภาวะความผิดปกติต่อพนักงานมีมากขึ้น ทั้งนี้ ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2564 ไม่มีผลการตรวจสมรรถภาพทางปอด เนื่องจากมีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งมีหนังสือจากสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ขอความร่วมมือให้งดการตรวจ</p>	<p>-</p>	<p>-ภาคผนวกที่ 2-38 เอกสารการยกเลิกการตรวจสมรรถภาพปอดในช่วงการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	สมรรถภาพทางปอดด้วยวิธีการเป่าปอดในทุกสถานประกอบการ สำหรับปี 2565 มีแผนตรวจสุขภาพในเดือนพฤศจิกายน 2565		
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพแก่พนักงาน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	-	-ภาคผนวกที่ 2-39 เอกสารรายละเอียดขั้นตอนการตรวจสุขภาพและผลการตรวจสุขภาพ
- ทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 “ข้อ 5 ในการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง ให้แพทย์ผู้ทำการตรวจบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับผลการตรวจสุขภาพ โดยให้ระบุความเห็นของแพทย์ที่บ่งบอกสภาวะสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบหรืออุปสรรคต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายของลูกจ้าง พร้อมทั้งลงลายมือชื่อแพทย์ผู้ให้ความเห็นในวันที่ทำการตรวจวัดหรือให้ความเห็นนั้น” และ “ข้อ 10 ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างผิดปกติให้แจ้งแก่ลูกจ้างภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ทราบผลการตรวจและจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษา พยาบาลทันที รวมทั้งทำการตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ซึ่งกรณีพบว่าผลการตรวจวัดผิดปกติ ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการ	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</li> <li>• เมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนจากการสูญเสียการได้ยิน</li> </ul>	<p>ตรวจสอบสุขภาพยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ และเมื่อได้รับผลการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และส่งพนักงานเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และกรณีที่เข้าข่ายต้องได้รับค่าทดแทนจากการสูญเสียการได้ยิน สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพในเดือนพฤศจิกายน 2565</p>		
<p>- โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำไม่พบความผิดปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิดและให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา โดยดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล ของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรคและตามที่กฎหมายกำหนด</p>			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<b>10. สุนทรียภาพ</b> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 12,882.22 ตารางเมตร หรือ คิดเป็นร้อยละ 11.1 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่น ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปลุกต้นไม้ทรงสูงรอบพื้นที่โครงการ เช่น อดีกันเดีย และประดู่ เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกโครงการ - กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะต้องจัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซม - จัดกิจกรรมปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	จากการทวนสอบผลดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการได้มีการปลุกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ ขนาด 12,882.22 ตารางเมตร ตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ในมาตรการ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามน่าอยู่ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแลบำรุงรักษาอยู่เสมอ	-	-รูปที่ 2-64 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
<b>11. สุขภาพ</b> - รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ โครงการจะสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และสนับสนุนโครงการชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน จากแผนชุมชนสัมพันธ์ของโครงการที่ในปี 2565 จะจัดให้มีกิจกรรมสนับสนุนชุด PPE ให้กับรพ.สต. บ้านหว้า - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม การฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลรักษาสุขภาพ - สนับสนุนโครงการชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	โครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง นอกจากนี้ โครงการจะสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และสนับสนุนโครงการชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน จากแผนชุมชนสัมพันธ์ของโครงการที่ในปี 2565 จะจัดให้มีกิจกรรมสนับสนุนชุด PPE ให้กับรพ.สต. บ้านหว้า	-	-ภาคผนวกที่ 2-21 แผนชุมชนสัมพันธ์ และผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ และโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมปี 2565



ตารางที่ 2.2-3 แผนการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และเครื่องจักรกล บริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น)

รายละเอียด	2565			2566											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. เสนอแผนดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้ผู้บริหารรับทราบ															
2. ติดต่อประสานหน่วยงานเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการฯ															
3. ร่างหนังสือขอความอนุเคราะห์แต่งตั้งคณะกรรมการฯ ไปยังอำเภอเมืองขอนแก่น															
4. หน่วยงานได้อนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการฯ															
5. ประชุมแต่งตั้งคณะกรรมการฯ กำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบ และแจ้งผลการประชุมให้ชุมชนต่างๆ รับทราบ															
6. ประชุมภายในโรงงาน เพื่อกำหนดการประชุมของคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง															

ที่มา : บริษัท ไดซิน จำกัด (สาขาขอนแก่น), 2565

	
รูปที่ 2-1 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	
	
รูปที่ 2-2 น้ำประปาสำหรับการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	
รูปที่ 2-4 จุดทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง	รูปที่ 2-5 กองดินภายในพื้นที่โครงการ
	
รูปที่ 2-6 รั้วชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รูปที่ 2-7 ป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ



	
<p>รูปที่ 2-8 พื้นที่ทางเข้า-ออกบริเวณก่อสร้าง</p>	<p>รูปที่ 2-9 พื้นที่ล้างล้อรถและเครื่องมืออุปกรณ์ก่อสร้าง</p>
	
<p>รูปที่ 2-10 ห้องน้ำสำหรับคนงานก่อสร้าง</p>	<p>รูปที่ 2-11 จุดบริการน้ำดื่มของคนงานก่อสร้าง</p>
	
<p>รูปที่ 2-12 การอบรมผู้รับเหมาและพนักงานขับรถก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน</p>	
	
<p>รูปที่ 2-13 ป้ายเตือนความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>รูปที่ 2-14 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่ก่อสร้าง</p>

	
<p>รูปที่ 2-15 ป้ายช่องทางแจ้งเหตุร้องเรียน/อุบัติเหตุของ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</p>	<p>รูปที่ 2-16 พื้นที่จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง</p>
	
	
<p>รูปที่ 2-17 อาคารโรงเก็บขยะ</p>	
	
<p>รูปที่ 2-18 ป้ายประกาศกฎระเบียบและข้อปฏิบัติในเขตก่อสร้างของผู้รับเหมา</p>	



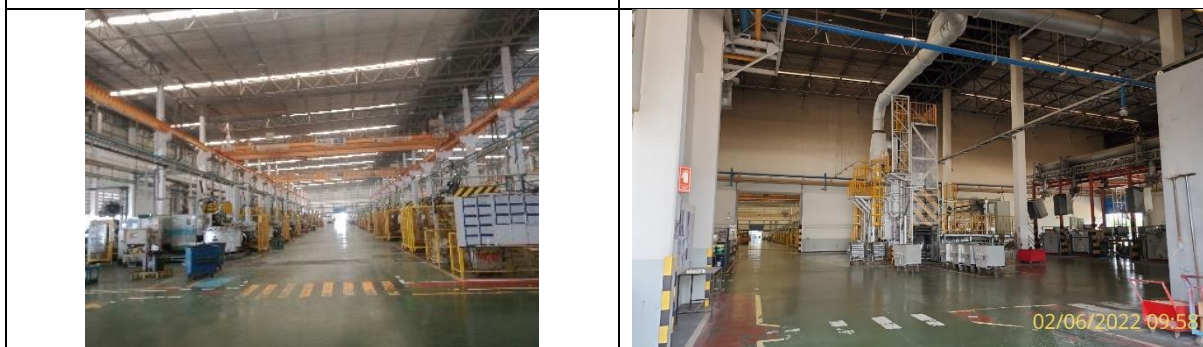


รูปที่ 2-19 ห้องพยาบาลของโรงงาน











รูปที่ 2-20 ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง

รูปที่ 2-21 ป้ายเตือนพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ



รูปที่ 2-22 ภายในอาคารปฏิบัติงานที่มีกำแพงอาคารเป็นกำแพงกันเสียง

 <p>02/06/2022 10:26</p>	 <p>02/06/2022 10:27</p>
รูปที่ 2-23 บริเวณภายนอกอาคารผลิต	
	 <p>02/06/2022 09:48</p>
รูปที่ 2-24 เครื่องตรวจวัด COD-online	รูปที่ 2-25 ถังเก็บน้ำความเข้มข้นสูงขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร
 <p>02/06/2022 09:49</p>	 <p>02/06/2022 10:12</p>
รูปที่ 2-26 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอนทางเคมี	รูปที่ 2-27 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกโครงการ
 <p>02/06/2022 10:17</p>	
รูปที่ 2-28 ป้ายเตือนลดความเร็วบริเวณหน้าโครงการ	รูปที่ 2-29 การอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยด้านจราจร



	
<p>รูปที่ 2-30 ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ</p>	<p>รูปที่ 2-31 รถบรรทุกขนส่งเศษอลูมิเนียมและเศษเหล็ก</p>
	
<p>รูปที่ 2-32 ไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-33 ถังขยะแยกประเภทของโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2-34 การทำ 3R ของโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-35 การจัดเก็บตะกรันจากการหลอมอลูมิเนียม (Dross)</p>
	
<p>รูปที่ 2-36 การจัดเก็บเศษอลูมิเนียมขนาดเล็กจากกระบวนการฉีดขึ้นรูป</p>	<p>รูปที่ 2-37 การจัดเก็บฝุ่นและผงอลูมิเนียม</p>

	
รูปที่ 2-38 การจัดเก็บเศษขี้กิ้ง	
	
รูปที่ 2-39 การจัดเก็บภาชนะปนเปื้อน	
	
รูปที่ 2-40 การจัดเก็บเศษวัสดุปนเปื้อน	รูปที่ 2-41 การจัดเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
	
รูปที่ 2-42 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	รูปที่ 2-43 พื้นที่ปฏิบัติงาน



	
<p>รูปที่ 2-44 พื้นที่ห้องสุขา</p>	<p>รูปที่ 2-45 พื้นที่พักผ่อนและจุดน้ำดื่ม</p>
	
<p>รูปที่ 2-46 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน</p>	<p>รูปที่ 2-47 ป้ายเตือนแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน</p>
	
<p>รูปที่ 2-48 การสวมใส่อุปกรณ์ PPE</p>	<p>รูปที่ 2-49 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา</p>
	
<p>รูปที่ 2-50 รถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-51 พื้นที่เก็บกองวัตถุดิบ</p>

	
รูปที่ 2-52 การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบพื้นที่ เตาหลอม	รูปที่ 2-53 การทำความสะอาดโดยการนำทรายกลับมา ใช้ใหม่
	
รูปที่ 2-54 การติดตั้งพัดในพื้นที่ทำงาน	
	
รูปที่ 2-55 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม	
	
รูปที่ 2-56 ป้ายเตือนบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน	









รูปที่ 2-60 ขอบเขตรั้วรอบพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว

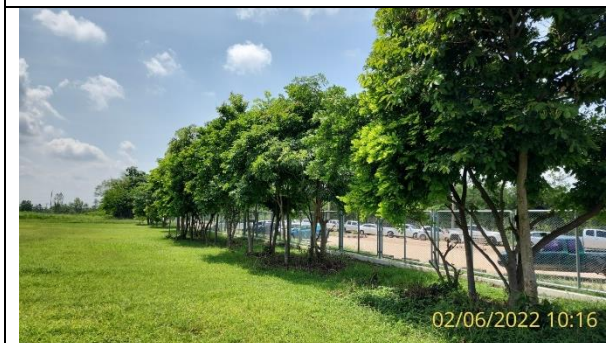


รูปที่ 2-61 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว



รูปที่ 2-62 การกำหนดเขตและปิดกั้นรอบพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว

รูปที่ 2-63 ป้ายเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินบริเวณป้อมรปภ.



รูปที่ 2-64 พื้นที่สีเขียวของโครงการ