

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ มาตรการทั่วไป มาตรการด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ นิเวศแหล่งน้ำ การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กากของเสียเสียง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคมขนส่ง เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ การจัดการเรื่องร้องเรียน และการจัดการพื้นที่สีเขียว ซึ่งรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอน จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณา รายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต อินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทยอินนูลิน จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากมีเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบทันที	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- เนื่องจากการดำเนินกิจการของโครงการมีกำลังการผลิตไม่ถึงตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงไม่ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันการดำเนินกิจการของโครงการมีกำลังการผลิตตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส1009.3/2558 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2558 ดังนั้นจึงได้ว่าจ้างบริษัท ซิคอท จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานเพื่อเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)			จังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรายงาน ฉบับนี้เป็นรายงาน ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565		
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือ แหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการ และผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการ ดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด ไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการ เฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหา ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 				
	<ul style="list-style-type: none"> - ในการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จะแจ้งให้หน่วยงานที่กำกับดูแล และ ชุมชนโดยรอบโครงการ รับทราบก่อน อย่างน้อย 3 อาทิตย์ และเปิดโอกาสให้ประชาชนที่มีความ สนใจเข้าร่วมการติดตามตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการแจ้งแผนการดำเนินการติดตาม ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และเทศบาลตำบลท่าพร้าบริบท 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา และอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.1 เอกสารการแจ้ง แผนการติดตาม ตรวจสอบด้าน สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศทั้ง 4 ปล่อง ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3-1(1)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศของ Wet Scrubber และ Spray Dryer Burner ของโรงงานที่ 1 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด	- ปล่องระบายอากาศของโครงการขยายกำลังการผลิต (โรงงานที่ 2) ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-1 การควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ
	- จัดให้มีการดูแลและซ่อมบำรุงระบบควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการดูแลและซ่อมบำรุงระบบควบคุมสารมลพิษทางอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต (Preventive Maintenance Plan)
	- ทำความสะอาดบริเวณขนถ่ายและจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย กรณีเกิดการหกหล่นหรือรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการควบคุมการขนถ่าย และการจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกิดการหกหล่นหรือรั่วไหล	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-2 บริเวณลานขนถ่ายวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์
3. คุณภาพน้ำ	- น้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทต้องผ่านการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวง	- พื้นที่โครงการ	- น้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทของโครงการได้รับการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539)		ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เนื่องจากประกาศของกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 ให้ยกเลิก ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม ลงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2539 โดยผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด		และสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 - บทที่ 4 ผลการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-3 ระบบ บำบัดน้ำเสีย
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่บ่อตรวจคุณภาพ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษาคความเหมาะสม และคัดเลือกผู้รับเหมาในการติดตั้งเครื่องตรวจวัด ซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาดรองรับ ได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน ระบายและบ่อบำบัดน้ำถูกเกินขนาดรองรับได้อย่างน้อย 1 วัน กรณีที่คุณภาพน้ำไม่ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ต้อง สูบกลับเข้าระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดใหม่	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วขนาดรองรับได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อใช้ ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบาย ในกรณีที่คุณภาพ น้ำไม่ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง จะสูบกลับเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดใหม่	- เนื่องจากปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้ มีการก่อสร้าง โรงงานที่ 2 จึงยังไม่ได้ ปรับปรุงระบบ	- รูปที่ 3-4 บ่อรวบรวม น้ำทิ้ง (Equalization Pond) - รูปที่ 3-5 บ่อบำบัด น้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัด (Effluent Pond)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)				บำบัดน้ำเสีย และก่อสร้าง บ่อบำบัดน้ำเสีย	
	- รมรงคพนักงานให้มีการใช้น้ำอุปโภค-บริโภคอย่าง ประหยัด และมีประสิทธิภาพ เพื่อลดปริมาณน้ำเสีย ที่จะเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการรณรงค์พนักงานให้มีการใช้น้ำ อุปโภค-บริโภคอย่างประหยัด และจัดทำโครงการ การประหยัดน้ำ เพื่อลดการผลิตน้ำและลดปริมาณ น้ำเสียที่จะเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.4 โครงการการ ประหยัดน้ำ
	- นำน้ำทิ้งจากระบบ RO มาใช้เป็นน้ำที่ใช้ในการ หล่อเย็น น้ำที่ใช้ในสกรีนเบอร์ และน้ำที่ใช้ใน สำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษานำน้ำทิ้งจาก ระบบ RO กลับมาใช้เพื่อความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-6 ระบบ RO
	- นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ใน พื้นที่สีเขียวของโครงการที่ไม่ต้องการน้ำสะอาด มากเพื่อลดการใช้น้ำ และลดปริมาณน้ำทิ้งลงสู่ แหล่งน้ำภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อลดการ ใช้น้ำ และลดปริมาณน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-7 การนำน้ำ ที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไปใช้รดน้ำต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียวของ โครงการ
	- นำน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งไปใช้ในกิจกรรมของโรงงาน ที่ไม่ต้องการน้ำสะอาดมาก เช่น น้ำล้างพื้นโรงงาน ใช้สำรองช่วยดับเพลิง เป็นต้น เพื่อช่วยลดปริมาณ น้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งไปล้างพื้น โครงการ เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออก สู่แหล่งน้ำภายนอก	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-8 การล้างพื้น โครงการ - รูปที่ 3-9 น้ำสำรอง ช่วยดับเพลิง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
4. นิเวศแหล่งน้ำ การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	- จัดให้มีท่อนลอยล้อมรอบจุดสูบน้ำของโครงการเพื่อใช้ในโครงการที่อยู่ในแม่น้ำแม่กลอง ให้ห่างประมาณ 2 เมตร เพื่อไม่ให้วัชพืชน้ำ เข้ามาสะสมและคิงปลาเข้ามาอยู่ใกล้จุดสูบน้ำ และต้องเก็บเศษขยะและวัชพืชไม่ให้สะสมใกล้จุดสูบน้ำ	- บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการขออนุญาตการติดตั้งท่อนลอยล้อมรอบจุดสูบน้ำ จากบริษัท ราชารุส จำกัด เนื่องจากน้ำดิบที่นำมาใช้ในโครงการรับมาจากบ่อเก็บน้ำของบริษัท ราชารุส จำกัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 หนังสือขออนุญาตติดตั้งท่อนลอยน้ำรอบจุดสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง
	- กำหนดระดับการสูบน้ำจะต้องอยู่สูงกว่าระดับต่ำสุดในแม่น้ำแม่กลอง อย่างน้อย 1 เมตร หรือเท่ากับ +1.0 เมตร MSL ถ้าระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ต่ำกว่า +1.0 เมตร MSL จะต้องทำการหยุดสูบน้ำ และจัดหาน้ำจากแหล่งอื่นมาใช้แทน	- บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ	- โครงการได้กำหนดระดับการสูบน้ำจะต้องอยู่สูงกว่าระดับต่ำสุดในแม่น้ำแม่กลอง อย่างน้อย 1 เมตร หรือเท่ากับ +1.0 เมตร MSL ถ้าระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ต่ำกว่า +1.0 เมตร MSL โครงการจะทำการหยุดสูบน้ำ และจัดหาน้ำจากแหล่งอื่นมาใช้แทน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-10 จุดสูบน้ำของโครงการ
	- ทำกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเทศกาลร่วมกับชุมชนท้องถิ่น โดยปล่อยพันธุ์ปลาอันได้แก่ ปลานิล ปลาคะเพียน ปลาช่อนเทศ ปลานู๋ โดยให้ปล่อยด้านท้ายน้ำของจุดสูบน้ำของโครงการ ลงไปอย่างน้อย 1 กิโลเมตร	- บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ	- โครงการได้จัดทำกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองร่วมกับชุมชนล่าสุดเมื่อเดือน ธันวาคม พ.ศ.2564 สำหรับปี พ.ศ.2565 มีแผนจัดทำกิจกรรมในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-11 กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย	- กากตะกอนจากอาคารสำนักงาน กากของเสียจากกระบวนการผลิต และกากของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย เก็บรวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เก็บรวบรวมกากตะกอนจากอาคารสำนักงาน กากของเสียจากกระบวนการผลิต และกากของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย และส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.6 หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานและเอกสารบันทึกการส่งกำจัดกากของเสีย - รูปที่ 3-12 พื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสีย
	- กำหนดให้พื้นที่เก็บรวบรวมของเสียมีหลังคาคลุม มีพื้นที่พอเพียงต่อปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และมีระบบระบายน้ำที่รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนนำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่เก็บรวบรวมของเสียที่มีหลังคาคลุม มีพื้นที่เพียงพอต่อปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และมีบ่อรวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนและส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 3-12 พื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสีย
	- ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.6 หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานและเอกสารบันทึกการส่งกำจัดกากของเสีย

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. เสียง	- กำหนดระดับเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรในกระบวนการผลิต ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากอุปกรณ์ หรือวัสดุดูดซับเสียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดระดับเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรในกระบวนการผลิต ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากอุปกรณ์ หรือวัสดุดูดซับเสียง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ ทั้งนี้โครงการได้มีการกำชับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- กำหนดให้ระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง (Leq24) บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์ด้านที่ติดกับรั้วของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 51.3-69.1 เดซิเบลเอ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
6. เสียง (ต่อ)	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง พร้อมควบคุมให้มีการใช้โดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังพร้อม ควบคุมให้มีการใช้โดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-13 อุปกรณ์ ป้องกันเสียง (Ear Plugs)
	- ติดป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนในบริเวณ ที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณ ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-14 ป้ายหรือ สัญลักษณ์เตือน บริเวณที่มีเสียงดัง
	- บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาส ของการเกิดเสียงดังเกินควร	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดทำแผนการซ่อมและบำรุงรักษา เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสของการเกิด เสียงดัง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 แผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักรและ อุปกรณ์ใน กระบวนการผลิต (Preventive Maintenance Plan)
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการ ป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็น เวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลด เวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/ การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การ ได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหาร จัดการ ป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดัง เป็นเวลานาน ทั้งนี้ได้กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง และได้มีการ ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.7 เอกสารมาตรการ อนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
6. เสียง (ต่อ)	ปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง				- ภาคผนวก ค.1 แผนการ ตรวจสอบสภาพ ประจำปี พ.ศ.2565
	- จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทุก 3 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำบ่อหน่วงน้ำฝนที่ทำหน้าที่พักน้ำเพื่อควบคุมการระบายน้ำ และช่วยดักตะกอนและเศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำบ่อหน่วงน้ำฝนที่ทำหน้าที่พักน้ำเพื่อควบคุมการระบายน้ำ และช่วยดักตะกอนและเศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-15 บ่อหน่วง น้ำฝน
8. การคมนาคมขนส่ง	- ควบคุมการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามข้อกำหนดของโรงงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- เส้นทางรถขนส่ง	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามข้อกำหนดของโรงงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.8 เอกสารการควบคุม การขนส่งวัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งขณะช่วงเวลาเร่งด่วน ระหว่างเวลา 08.00-09.00น. และ 16.00-17.00 น.	- เส้นทางรถขนส่ง	- โครงการได้กำหนดให้มีการขนส่งในช่วงระหว่างเวลา 09.00.-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งขณะช่วงเวลาเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ต้องผ่านชุมชน หนาแน่น	- เส้นทาง ขนส่ง	- โครงการได้กำหนดเส้นทางขนส่ง โดยหลีกเลี่ยง เส้นทางขนส่งที่ต้องผ่านชุมชนหนาแน่น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 เอกสารแสดง เส้นทางขนส่ง วัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์
	- ตรวจเช็คสภาพรถทุกครั้งก่อนใช้งาน เช่น ระบบ เบรก เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจเช็คสภาพรถ เช่น ระบบเบรก เป็นต้น โดยเป็นความรับผิดชอบของ บริษัทขนส่ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารตรวจเช็ค สภาพรถก่อนใช้งาน
	- จำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ขณะเข้าพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ขณะเข้าพื้นที่โรงงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-16 ป้ายจำกัด ความเร็ว
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการกำหนดให้รถขนส่งติดหมายเลข โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้ง เรื่องร้องเรียน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-17 หมายเลข โทรศัพท์ที่รถขนส่ง
9. เศรษฐกิจและสังคม	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงาน ของโรงงานหากมีตำแหน่งงาน โดยพิจารณาถึง ความรู้ และความสามารถประกอบการตัดสินใจ รับเข้าทำงาน	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการได้มีการว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อเป็น พนักงานในตำแหน่งงานต่างๆ ที่เหมาะสม โดย ปัจจุบันมีพนักงานท้องถิ่น จำนวน 43 คน จาก ทั้งหมด 75 คน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารพนักงาน ท้องถิ่น

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานที่กำหนด ทุก 4 เดือน ตามระยะเวลาที่กำหนดใน มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้น โดยจัดทำในรูปแบบของแผ่นพับครั้งละ 200 แผ่น หรือป้ายประกาศขนาด A3 และนำไปวาง หรือติดประกาศที่ทำการชุมชนที่เป็นที่ตั้งของสถานี ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการได้จัดทำสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานที่กำหนด ทุก 4 เดือน ตาม ระยะเวลาที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้น โดยจัดทำในรูปแบบของแผ่นพับ และนำไปวางหรือติดประกาศที่ทำการชุมชนที่เป็นที่ตั้งของสถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.12 เอกสารสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-18 การติดตามสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบการจัดการน้ำเสีย ระบบการจัดการกากของเสีย ระบบควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง การควบคุมกลิ่นและ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชน เป้าหมายผ่านชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ภายหลังเริ่มดำเนินการผลิต หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงครั้งละ 1,000 แผ่น	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผ่นพับ เพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.12 เอกสารสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.13 เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
	- สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ เจ้าพนักงานท้องถิ่น และชุมชน ในการสร้างทัศนคติอันดีต่อโครงการ โดยการจัดให้มีการประชุมพบปะกับ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีแผนจัดทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ตามความเหมาะสมในโอกาสต่างๆ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	หน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ ของชุมชน ตามความเหมาะสมในโอกาสต่างๆ		ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565		
	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนในการจัดกลุ่มชาวบ้านเข้ามามีกิจกรรมการดำเนินการผลิตของโรงงานเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 โครงการจึงไม่ได้จัดกิจกรรมการเข้ามามีกิจกรรมการดำเนินการผลิตของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- กำหนดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการจัดให้มีช่องทางและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีข้อร้องเรียน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.14 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและเอกสารแบบบันทึกเรื่องร้องเรียน
	- ร่วมมือจัดกิจกรรมสาธารณะประโยชน์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน วัด ชุมชน และหน่วยงานราชการในจังหวัด	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีแผนจัดทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน วัด ชุมชน และหน่วยงานราชการในจังหวัด ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- โครงการมีแผนสนับสนุนให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ องค์ประกอบคณะกรรมการ จำนวน 8 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 3 คน ได้แก่ : ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด 	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการมีแผนจะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>ราชบุรี 1 คน</p> <p>: ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี 1 คน</p> <p>ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี 1 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนจากภาคประชาชน จำนวน 4 คน ได้แก่ <p>: ผู้แทนประชาคมหมู่บ้านที่ 17 ตำบลท่าผา จังหวัดราชบุรี 2 คน</p> <p>: ผู้แทนประชาคมหมู่บ้านที่ 16 ตำบลท่าผา จังหวัดราชบุรี 1 คน</p> <p>: ผู้แทนประชาคมหมู่บ้านที่ 5 ตำบลลาดบัวขาว จังหวัดราชบุรี 1 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนบริษัท ฟู้ด นิชอน ไทย อินนูลิน จำกัด จำนวน 1 คน <p>การคัดเลือกตัวแทนชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> หน่วยราชการที่รับผิดชอบ เช่น อำเภอ แจ้งให้ ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องคัดเลือกตัวแทนให้เป็น คณะกรรมการฯ ตามโครงสร้างคณะกรรมการ กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จ ภายใน 1 เดือน หลังจากที่มีหนังสือคัดเลือกตัวแทน ท้องถิ่นดำเนินการคัดเลือกโดยการประชุม ประชาคม และส่งรายชื่อตัวแทนที่ผ่านการ 				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>คัดเลือกหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาและดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> การแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการภายใน 1 ปี ภายหลังจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตอินนูลิน ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม <p>อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงาน โครงการ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการ แจ้งผลในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชน 				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>และพิจารณาปัญหาร่วมกัน โดยขั้นตอนของ การร้องเรียนและแก้ไขปัญหา ในแผนปฏิบัติการ ด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> • แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อ ดำเนินงานตามความจำเป็น • พิจารณาชดเชยค่าเสียหาย ให้กับผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุของผลกระทบ เกิดมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ • หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย <p>วาระดำรงตำแหน่งและการพ้นตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการกำกับการปฏิบัติตามมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมแต่ละราย มีวาระการดำรง ตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับการ ประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ในกรณีที่พ้นจาก ตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด แต่อยู่ ในวาระติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ • ให้คณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ ยังต้องปฏิบัติหน้าที่รักษาการในคณะกรรมการ ต่อไปจนกว่าจะมีประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ ชุดใหม่ 				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นภายใน 45 วัน นับตั้งแต่คณะกรรมการชุดเดิมพ้นวาระ คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน อาจ พื้นตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> : ตาย : ลาออก : ข้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิลำเนา ในขณะที่ทำการสรรหาเกินกว่า 90 วันพ้นสภาพ การเป็นพนักงานของโครงการฯ กรณีที่เป็น ตัวแทนจากโครงการ หรือตามที่โครงการ แจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นหนังสือ : มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทูจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง : ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือ ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิด ลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท วิกลจริต หรือจิต ฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้ เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ ความสามารถ 				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>การฝึกอบรม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่องการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ เสียง คุณภาพ น้ำ เป็นต้น โดยเจ้าหน้าที่ของทางราชการ หรือนักวิชาการจากสถาบันการศึกษา และต้องมี คู่มือวิชาการให้คณะกรรมการ ใช้ในการฝึกอบรม และปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรมให้กับคณะกรรมการ กำกับการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนเข้าดำรงตำแหน่ง เพื่อให้คณะกรรมการ ดังกล่าวสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ <p>ความถี่ของประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง <p>งบประมาณในการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ฟู้จิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ 				
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา และอุปสรรค 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.15 เอกสารแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้มีความเหมาะสม และมีจำนวนเพียงพอกับประเภทอันตรายจากการประกอบกิจการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และมีจำนวนเพียงพอกับประเภทอันตรายจากการประกอบกิจการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-19 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
	- จัดให้มีที่ล้างตาฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเกี่ยวกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีที่ล้างตาฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเกี่ยวกับสารเคมี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 ที่ล้างตาฉุกเฉิน
	- จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โรงงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-21 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
	- จัดให้มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล หรือไฟไหม้ และมีการฝึกซ้อมแผนปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล หรือไฟไหม้ และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.16 แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกและรั่วไหล - ภาคผนวก ข.17 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก ข.18 แผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10. อากาศชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยและเสริมสร้างทัศนคติที่ดีทางด้านความปลอดภัยแก่พนักงานทั่วไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยและเสริมสร้างทัศนคติที่ดีทางด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.19 เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
	- จัดให้มีอุปกรณ์รองรับแผนฉุกเฉินให้พร้อมและพอเพียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์รองรับแผนฉุกเฉินเพียงพอและพร้อมใช้งาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 3-22 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
	- ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิง และหัวกระจายน้ำดับเพลิง ให้เป็นไปตามมาตรฐาน - สากลที่เป็นที่ยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงและหัวน้ำดับเพลิง เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-22 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
	- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ติดตั้งแต่ละเครื่องต้องมีระยะห่างกันไม่เกิน 20 เมตร และให้ส่วนบนสุดอยู่สูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร มีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และต้องสามารถนำมาใช้งานได้สะดวก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือแต่ละเครื่องมีระยะห่างกันเกิน 20 เมตร อยู่สูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร มีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้ชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวางและนำมาใช้งานได้สะดวก	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.20 แผนผังแสดงอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 3-22 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและ ภาพถ่ายอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงอย่างเพียงพอที่จะส่งจ่ายให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-9 น้ำสำรอง ช่วยดับเพลิง
	- ตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สามารถพร้อมทำงานได้ตลอดเวลา ตามระยะเวลาที่กำหนดของอุปกรณ์แต่ละประเภท	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้พร้อมทำงานได้ตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารการตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย
	- จัดให้คนงานได้รับการฝึกอบรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้คนงานได้รับการฝึกอบรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด โดยมีแผนการฝึกซ้อมในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 แผนการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565
	- จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่อพยพคนงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงานสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนนหรือสนามนอกอาคารโรงงาน เป็นต้น ได้ภายใน 5 นาที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่สามารถอพยพคนงานทั้งหมดออกไปยังที่ปลอดภัยได้ ภายใน 5 นาที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-23 เส้นทาง หนีไฟ
	- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงานประกอบด้วยแผนการตรวจสอบความปลอดภัยด้านอัคคีภัย แผนการอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ โดยเก็บแผนนี้ไว้ที่โรงงาน พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามแผน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีการเก็บแผนไว้ที่โรงงาน พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 แผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานราชการ โรงงานใกล้เคียง สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานราชการ โรงงานใกล้เคียง สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.22 เอกสารข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานภายนอก กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	- กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระดับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนบรรเทาทุกข์และแผนฟื้นฟู โดยจัดทำเป็นรายงาน และจะนำสรุปผลจากการประเมินปัญหา มาปรับปรุงแผน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
	มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ LPG - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของท่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของท่อ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ LPG
	- มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ (ช่วงข้องอ) ซึ่งเป็นจุดที่อาจเกิดการสึกหรอเนื่องจากการไหล พร้อมตรวจสอบสภาพแนวเชื่อมบนเส้นท่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ (ช่วงข้องอ) ซึ่งเป็นจุดที่อาจเกิดการสึกหรอเนื่องจากการไหล พร้อมตรวจสอบสภาพแนวเชื่อมบนเส้นท่อ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ LPG
	- มี Flow Meter เพื่อวัดอัตราการไหลของสารในท่อ ซึ่งสามารถใช้ Monitor ความเปลี่ยนแปลงได้จากห้องควบคุม หากเกิดการรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มี Flow Meter เพื่อใช้วัดอัตราการไหลของสารในท่อ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-24 Flow Meter

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
10. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	- มีระบบตรวจสอบปริมาณการส่งและรับผลิตภัณฑ์จากบริษัทคู่ค้า ซึ่งสามารถใช้ในการ Monitor การรั่วไหลได้ เนื่องจากหากเกิดการรั่วไหล ปริมาณการรับ-ส่งจะไม่สมดุลกัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบปริมาณการส่งและรับผลิตภัณฑ์จากบริษัทคู่ค้า ซึ่งสามารถใช้ในการ Monitor การรั่วไหลได้ เนื่องจากหากเกิดการรั่วไหล ปริมาณการรับ-ส่งจะไม่สมดุลกัน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-25 ระบบตรวจสอบปริมาณการส่งและรับผลิตภัณฑ์จากบริษัทคู่ค้า (LPG)
	- มี Remote Shut-off-Valve ทั้งที่ต้นทางและปลายทาง เพื่อให้สามารถตัดแยกระบบและลดการรั่วไหลได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบ Remote Shut-off-Valve เพื่อสามารถตัดแยกระบบและลดการรั่วไหลได้ทันที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-26 Remote Shut-off-Valve ของก๊าซ LPG
	- กำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยเฉพาะในช่วงก่อนเริ่มดำเนินการผลิต และในช่วงก่อนและระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในช่วงก่อนเริ่มดำเนินการผลิต และในช่วงก่อนและระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.24 มาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ LPG
	- การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้แก๊ส LPG จะต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีการทบทวนเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้แก๊ส LPG ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้แก๊ส LPG และจัดให้มีการทบทวน ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.25 เอกสารวิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ LPG
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น ยานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการไว้ล่วงหน้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น และมียานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-27 ห้องพยาบาล - รูปที่ 3-28 เวชภัณฑ์สำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
11. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)					- รูปที่ 3-29 ยานพาหนะสำหรับ ส่งต่อผู้ป่วยในภาวะ ฉุกเฉิน
	- จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.26 เอกสารการจัด กิจกรรมการ ส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ด้าน สิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน
	- จัดเตรียมข้อมูลพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) ภายในโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้ามาขอข้อมูลและตรวจสอบได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี และข้อมูลพนักงานไว้ภายในโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถขอข้อมูลและตรวจสอบได้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.27 เอกสารคู่มือความปลอดภัยของสารเคมี
	- เข้าร่วมและส่งเสริมการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เข้าร่วมและส่งเสริมการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.26 เอกสารการจัด กิจกรรมการ ส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ด้าน สิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายอ้างอิง
12. การจัดการเรื่องร้องเรียน	- จัดตั้งศูนย์ ขั้นตอน และช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนภายในพื้นที่โรงงาน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีช่องทางและขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.14 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแบบบันทึกเรื่องร้องเรียน
13. การจัดการพื้นที่สีเขียว	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามเป็นระเบียบอยู่เสมอ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • การกำจัดวัชพืช จะมีการกำจัดวัชพืชปีละ 3 ครั้ง หรือตามสภาพความหนาแน่นของวัชพืช เพื่อลดการแก่งแย่งของวัชพืช • การใส่ปุ๋ย โดยจะใส่ปุ๋ยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเร่งการเจริญเติบโต • การตัดแต่งกิ่ง เพื่อลดการแก่งแย่งแข่งขัน และเร่งการเจริญเติบโตของต้นไม้ นอกจากนี้การตัดแต่งกิ่งจะทำให้ต้นไม้มีรูปทรงสวยงามและมีความเป็นระเบียบ • นำใบไม้ที่ร่วงจากการผลัดใบของต้นไม้ ไปกองที่โคนต้นเพื่อเป็นปุ๋ย และนำใบที่เหลือไปปรับปรุงคุณภาพดิน เพื่อไว้ใช้ในพื้นที่สีเขียว 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ และมีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<p>- ภาคผนวก ข.28 แผนผังพื้นที่สีเขียว</p> <p>- รูปที่ 3-30 พื้นที่สีเขียว</p>
	- ในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมโดยมีขนาดเทียบเท่าต้นเดิม ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- กรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซม เพื่อคงสภาพพื้นที่สีเขียวไว้ตามสัดส่วนที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รูปที่ 3-30 พื้นที่สีเขียว



ปล่อง Wet Scrubber



ปล่อง Spray Dryer Burner

รูปที่ 3-1 การควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศ



รูปที่ 3-2 บริเวณขนถ่ายผลิตภัณฑ์



รูปที่ 3-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-4 บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (Equalization Pond)



รูปที่ 3-5 บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด
(Effluent Pond)

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน
บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด





รูปที่ 3-6 ระบบ RO



รูปที่ 3-7 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 3-8 การล้างพื้นโครงการ



รูปที่ 3-9 น้ำสำหรับดับเพลิง



รูปที่ 3-10 จุดสูบน้ำของโครงการ



รูปที่ 3-11 กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองร่วมกับชุมชน

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน
บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด





รูปที่ 3-12 พื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสีย



รูปที่ 3-13 อุปกรณ์ป้องกันเสียง
(Ear Plugs)



รูปที่ 3-14 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือน
บริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 3-15 บ่อหนองน้ำฝน



รูปที่ 3-16 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 3-17 หมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน
บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินูลิน จำกัด





รูปที่ 3-18 การติดป้ายเผยแพร่ข้อมูลสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



หมวกนิรภัย



แว่นตานิรภัย



ถุงมือยางกันสารเคมี



อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs)

รูปที่ 3-19 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน

บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินูลิน จำกัด





รองเท้านิรภัย



ชุดกันสารเคมี

รูปที่ 3-19 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) (ต่อ)



รูปที่ 3-20 ที่ล้างตาฉุกเฉิน



รูปที่ 3-21 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน



แผนควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน



ระบบดับเพลิง

รูปที่ 3-22 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินูลิน จำกัด



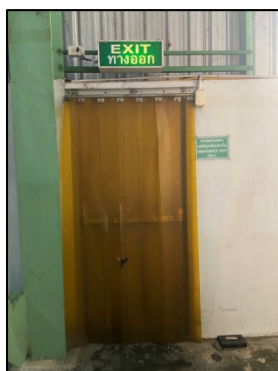


หัวจ่ายน้ำดับเพลิง



เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

รูปที่ 3-22 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



รูปที่ 3-23 เส้นทางหนีไฟ



รูปที่ 3-24 Flow Meter



รูปที่ 3-25 ระบบตรวจสอบปริมาณการส่งและรับผลิตภัณฑ์จากบริษัทคู่ค้า (LPG)



ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินูลิน จำกัด





รูปที่ 3-25 ระบบตรวจสอบปริมาณการส่งและรับผลิตภัณฑ์จากบริษัทคู่ค้า (LPG) (ต่อ)



รูปที่ 3-26 Remote Shut-off-Valve ของก๊าซ LPG



รูปที่ 3-27 ห้องพยาบาล



รูปที่ 3-28 เวชภัณฑ์สำหรับใช้รักษา
ผู้ป่วยเบื้องต้น



รูปที่ 3-29 ยานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วย
ในภาวะฉุกเฉิน

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินูลิน จำกัด





รูปที่ 3-30 พื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินูลิน จำกัด

