

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ นิเวศแหล่งน้ำ การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ กากของเสีย เสียง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคมขนส่ง เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ การจัดการเรื่องร้องเรียน และการจัดการพื้นที่สีเขียว อย่างเคร่งครัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ.2565 มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคोट จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก.1 ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 โครงการไม่มีเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากมีเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทันที	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ฟูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน 	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ชีคอต จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานกลาง เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงาน ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.1 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการ 	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	แก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียด ดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย				
	<p>- ในกรณีที่บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน 	- พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอ ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>กฎหมายอื่นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนา การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม จะแจ้งให้หน่วยงานที่กำกับดูแล และชุมชนโดยรอบโครงการ รับทราบก่อน อย่างน้อย 3 อาทิตย์ และเปิดโอกาสให้ประชาชน ที่มีความสนใจเข้าร่วมการติดตามตรวจสอบ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งแผนการดำเนินการ ติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2565 ตามมาตรการติดตามด้านสิ่งแวดล้อมให้กับเทศบาล ตำบลท่าผา ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลในพื้นที่ รับทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.2 เอกสารการแจ้งแผนการ ติดตามตรวจสอบด้าน สิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง ระบายอากาศทั้ง 4 ปล่อง ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด	- ปล่อง Scrubber และปล่อง Spray Dryer Burner	- โครงการได้ควบคุมการระบายสารมลพิษทาง อากาศจากปล่องระบายอากาศให้เป็นไปตามค่าที่ กำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศของ Wet Scrubber และ Spray Dryer Burner ของโรงงานที่ 1 ในวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในค่าที่กำหนด	- ปล่องระบาย อากาศของ โครงการ ขยายกำลัง การผลิต (โรงงานที่ 2) ไม่ได้ทำการ ตรวจวัด เนื่องจาก ยังไม่ได้ ดำเนินการ ก่อสร้าง	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-1 การควบคุมการระบาย สารมลพิษทางอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ - ภาคผนวก ง ใบรับรองผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีการดูแลและซ่อมบำรุงระบบควบคุมสาร มลพิษทางอากาศ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา	- ปล่อง Scrubber และปล่อง Spray Dryer Burner	- โครงการได้จัดให้มีการดูแลและซ่อมบำรุงระบบ ควบคุมสารมลพิษทางอากาศให้ทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพตลอดเวลาตามแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต (Preventive Maintenance Plan)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 แผน การ ซ่อม บำ รุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ ใน กระบวนการผลิต (Preventive Maintenance Plan)
	- ทำความสะอาดบริเวณขนถ่ายและจัดเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ฝุ่น เกิดการหกหล่นหรือรั่วไหล	- บริเวณขนถ่าย และจัดเก็บ วัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์	- โครงการได้จัดให้มีการควบคุมการขนถ่าย และ การจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกิดการ หกหล่นหรือรั่วไหล	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-2 บริเวณลานขนถ่าย ผลิตภัณฑ์
3. คุณภาพน้ำ	- น้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทต้องผ่านการบำบัด ให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งโรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539)	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- น้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทของโครงการได้รับ การบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งโรงงาน อุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 (ประกาศของกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 ในห้ยกเลิก ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.4 ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 - รูปที่ 3-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			ลงวันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2539) โดยผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดทั้งหมด		
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่บ่อตรวจคุณภาพ	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการคัดเลือก ผู้รับเหมาในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีโอดี แบบต่อเนื่อง (COD Online)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.5 เอกสารดำเนินการติดตั้ง เครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบ ต่อเนื่อง (COD Online)
	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วขนาด รองรับได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อใช้ตรวจสอบ คุณภาพน้ำก่อนระบาย และบ่อบำบัดน้ำเสียขนาด รองรับได้อย่างน้อย 1 วัน กรณีที่คุณภาพน้ำไม่ได้ ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ต้องสูบกลับเข้าระบบบำบัด เพื่อทำการบำบัดใหม่	- ระบบบำบัด น้ำเสีย	- โครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วขนาดรองรับได้อย่างน้อย 1 วัน เพื่อใช้ตรวจสอบ คุณภาพน้ำก่อนระบาย ในกรณีที่คุณภาพน้ำไม่ได้ ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง จะสูบกลับเข้าระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อทำการบำบัดใหม่	- เนื่องจาก ปัจจุบัน โครงการ ยังไม่ได้ ก่อสร้าง โรงงานที่ 2 จึงยังไม่ได้ ปรับปรุง ระบบบำบัด น้ำเสียและ ก่อสร้าง บ่อบำบัด น้ำเสีย	- รูปที่ 3-4 บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (Equalization Pond) - รูปที่ 3-5 บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัด (Effluent Pond)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- รณรงค์พนักงานให้มีการใช้น้ำอุปโภค-บริโภคอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการรณรงค์พนักงานให้มีการใช้น้ำอุปโภค-บริโภคอย่างประหยัด และจัดทำโครงการการประหยัดน้ำ เพื่อลดการผลิตน้ำและลดปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้น ได้แก่ การนำน้ำคอนเดนเสทกลับมาใช้ใหม่ (Condensate recovery) การนำน้ำ RO ที่ใช้ระบายความร้อนกลับมาละลายน้ำตาล และการควบคุมปริมาณน้ำที่ใช้กับหอระบายความร้อน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.6 โครงการการประหยัดน้ำ
	- นำน้ำทิ้งจากระบบ RO มาใช้เป็นน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็น น้ำที่ใช้ในสกริปเบอร์ และน้ำที่ใช้ในสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการศึกษานำน้ำทิ้งจากระบบ RO กลับมาใช้เพื่อความเหมาะสม โดยปัจจุบันมีการนำน้ำ RO หมุนเวียนกลับมาละลายน้ำตาลในกระบวนการผลิตอีกครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-6 ระบบ RO
	- นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ที่ไม่ต้องการน้ำสะอาดมากเพื่อลดการใช้น้ำ และลดปริมาณน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อลดการใช้น้ำ และลดปริมาณน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-7 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
	- นำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งไปใช้ในกิจกรรมของโรงงาน ที่ไม่ต้องการน้ำสะอาดมาก เช่น น้ำล้างพื้นโรงงาน ใช้สารองช่วยดับเพลิง เป็นต้น เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการนำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งไปล้างพื้นโครงการ และใช้สารองช่วยดับเพลิง เพื่อช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-8 การล้างพื้นโครงการ - รูปที่ 3-9 น้ำสารองช่วยดับเพลิง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. นิเวศแหล่งน้ำ การประมงและ การเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	- จัดให้มีทุ่นลอยล้อมรอบจุดสูบน้ำของโครงการ เพื่อใช้ในโครงการที่อยู่ในแม่น้ำแม่กลอง ให้ห่าง ประมาณ 2 เมตร เพื่อไม่ให้วัชพืชน้ำ เข้ามาสะสม และคิงปลาเข้ามาอยู่ใกล้จุดสูบน้ำ และต้องเก็บ เศษขยะและวัชพืชไม่ให้สะสมใกล้จุดสูบน้ำ	- บริเวณจุด สูบน้ำของ โครงการ	- เนื่องจากน้ำดิบที่นำมาใช้ในโครงการรับมาจากบ่อ เก็บน้ำของบริษัท ราชารุส จำกัด โครงการจึงได้ มีการแจ้งไปยังบริษัทราชารุส จำกัด เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.7 หนังสือขออนุญาตติดตั้ง ทุ่นลอยน้ำรอบจุดสูบน้ำ จากแม่น้ำแม่กลอง ของ บริษัท ราชารุส จำกัด
	- กำหนดระดับการสูบน้ำจะต้องอยู่สูงกว่าระดับต่ำสุด ในแม่น้ำแม่กลอง อย่างน้อย 1 เมตร หรือเท่ากับ +1.0 เมตร MSL ถ้าระดับน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ต่ำกว่า +1.0 เมตร MSL จะต้องทำการหยุดสูบน้ำ และจัดหาน้ำจากแหล่งอื่นมาใช้แทน	- บริเวณจุด สูบน้ำของ โครงการ	- โครงการได้กำหนดระดับการสูบน้ำจะต้องอยู่ สูงกว่าระดับต่ำสุดในแม่น้ำแม่กลอง อย่างน้อย 1 เมตร หรือเท่ากับ +1.0 เมตร MSL ถ้าระดับน้ำ ในแม่น้ำแม่กลอง ต่ำกว่า +1.0 เมตร MSL โครงการ จะทำการหยุดสูบน้ำ และจัดหาน้ำจากแหล่งอื่น มาใช้แทน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-10 จุดสูบน้ำของโครงการ
	- ทำกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเทศกาลร่วมกับชุมชนท้องถิ่น โดยปล่อยพันธุ์ปลาอันได้แก่ ปลานิล ปลาดูเพียน ปลาอีสกเทศ ปลาบู โดยให้ปล่อยด้านท้ายน้ำของ จุดสูบน้ำของโครงการ ลงไปอย่างน้อย 1 กิโลเมตร	- บริเวณจุด สูบน้ำของ โครงการ	- โครงการได้จัดทำกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลา ในแม่น้ำแม่กลองร่วมกับชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดย ในปี พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการปล่อยพันธุ์ปลา ประมาณ 2,000 ตัว ณ วัดโกสินารายณ์ ในวันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-11 กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา ในแม่น้ำแม่กลอง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. กากของเสีย	- กากตะกอนจากอาคารสำนักงาน กากของเสียจาก กระบวนการผลิต และกากของเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย เก็บรวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เก็บรวบรวมกากตะกอนจากอาคาร สำนักงาน กากของเสียจากกระบวนการผลิต และ กากของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย และส่งไป กำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.8 หนังสืออนุญาตให้นำ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน และเอกสารบันทึกการส่ง กำจัดกากของเสีย - รูปที่ 3-12 พื้นที่เก็บรวบรวมกาก ของเสีย
	- กำหนดให้พื้นที่เก็บรวบรวมของเสียมีหลังคาคลุม มีพื้นที่พอเพียงพอปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และมีระบบระบายน้ำที่รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อน นำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่เก็บรวบรวมของเสียที่มี หลังคาคลุม มีพื้นที่เพียงพอต่อปริมาณกากของเสีย ที่เกิดขึ้น และมีบ่อรวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนและ ส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปที่ 3-12 พื้นที่เก็บรวบรวมกาก ของเสีย - รูปที่ 3-13 ระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ เก็บรวบรวมกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. อากาศของเสีย (ต่อ)	- ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.8 หนังสืออนุญาตให้นำ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน และเอกสารบันทึกการส่ง กำจัดกากของเสีย
6. เสียง	- กำหนดระดับเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรใน กระบวนการผลิต ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากอุปกรณ์ หรือวัสดุดูดซับเสียง	- บริเวณที่เป็น แหล่งกำเนิด เสียง	- โครงการได้กำหนดระดับเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักร ในกระบวนการผลิต ไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ ระยะห่าง 1 เมตร จากอุปกรณ์ หรือวัสดุดูดซับเสียง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำหนดพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงาน บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้ระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโครงการ ต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง (Leq 24 hr) บริเวณหมู่บ้านธารทิพย์ด้านที่ติดกับริมรั้วของ โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.5-53.6 เดซิเบล(เอ) และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่ง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs หรือ Ear Muffs) ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง พร้อมควบคุมให้มีการใช้โดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง ให้แกพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง พร้อมควบคุมให้มีการใช้โดยเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-14 อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs) - รูปที่ 3-15 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล
	- ติดป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนในบริเวณ ที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณ ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-16 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือน บริเวณที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. เสียง (ต่อ)	- บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาส ของการเกิดเสียงดังเกินควร	- บริเวณที่เป็น แหล่งกำเนิด เสียง	- โครงการได้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต (Preventive Maintenance Plan) เพื่อลดโอกาสของ การเกิดเสียงดัง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.3 แผน การ ซ่อม บำ รุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ ใน กระบวนการผลิต (Preventive Maintenance Plan)
	- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการ ป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็น เวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลด เวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/ การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง เป็นต้น และ ปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหาร จัดการ ป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดัง เป็นเวลานาน และได้กำหนดระยะเวลาการทำงาน เพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง และได้มีการ ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานอย่าง ต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.9 เอกสารมาตรการอนุรักษ์ การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
	- จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทุก 3 ปี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงระดับ เสียง (Noise Contour Map) เพื่อกำหนดบริเวณ พื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยล่าสุดดำเนินการในวันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.10 Noise Contour Map - รูปที่ 3-17 การติดป้าย Noise Contour Map ในพื้นที่โรงงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	- จัดทำบ่อหน่วงน้ำฝนที่ทำหน้าที่พักน้ำเพื่อควบคุม การระบายน้ำ และช่วยดักตะกอนและเศษวัสดุ ต่างๆ ไม่ให้ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำบ่อหน่วงน้ำฝนที่ทำหน้าที่พักน้ำ เพื่อควบคุมการระบายน้ำ และช่วยดักตะกอนและ เศษวัสดุต่างๆ ไม่ให้ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยตรง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-18 บ่อหน่วงน้ำฝน
8. การคมนาคม ขนส่ง	- ควบคุมการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ให้ดำเนินการ ด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามข้อกำหนด ของโรงงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- เส้นทางหรือ บริเวณที่ให้ ลำเลียงวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์	- โครงการได้ดำเนินการควบคุมการขนส่งวัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์ให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามข้อกำหนดของโรงงานและ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.11 เอกสารการควบคุม การขนส่งวัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งขณะช่วงเวลาเร่งด่วน ระหว่าง เวลา 08.00-09.00 น. และ 16.00-17.00 น.	- เส้นทางหรือ บริเวณที่ให้ ลำเลียงวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์	- โครงการได้กำหนดให้มีการขนส่งในช่วงระหว่าง เวลา 09.00.-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งขณะ ช่วงเวลาเร่งด่วน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	- หลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ต้องผ่านชุมชน หนาแน่น	- เส้นทางหรือ บริเวณที่ให้ ลำเลียงวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์	- โครงการได้กำหนดเส้นทางขนส่ง โดย หลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งที่ต้องผ่านชุมชน หนาแน่น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.12 เอกสารแสดงเส้นทาง การขนส่งวัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์
	- ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนใช้งาน เช่น ระบบ เบรก เป็นต้น	- เส้นทางหรือ บริเวณที่ให้ ลำเลียงวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถ เช่น ระบบเบรก เป็นต้น โดยเป็นความรับผิดชอบ ของบริษัทขนส่ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารตรวจสอบสภาพ รถก่อนใช้งาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- จำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ขณะเข้าพื้นที่โครงการ	- เส้นทางหรือ บริเวณที่ให้ ลำเลียงวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่ โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-19 ป้ายจำกัดความเร็ว
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายัง โครงการ	- เส้นทางหรือ บริเวณที่ให้ ลำเลียงวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์	- โครงการได้มีการกำหนดให้รถขนส่งติดหมายเลข โทรศัพท์ที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้ง เรื่องร้องเรียน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-20 หมายเลขโทรศัพท์ที่รถ ขนส่ง
9. เศรษฐกิจและ สังคม	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงาน ของโรงงานหากมีตำแหน่งงาน โดยพิจารณาถึง ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ประกอบ การตัดสินใจรับเข้าทำงาน	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการได้มีการว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อ เป็นพนักงานในตำแหน่งงานต่างๆ ที่เหมาะสม โดยปัจจุบันมีพนักงานท้องถิ่น จำนวน 71 คน จาก ทั้งหมด 89 คน (คิดเป็นร้อยละ 79.8)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.14 เอกสารพนักงานท้องถิ่น
	- การจัดทำข้อมูลเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ภาษาที่ใช้ ในการนำเสนอในเอกสารเผยแพร่แก่ประชาชน จะต้องเป็นภาษาที่เข้าใจง่าย และนำเสนอในรูปแบบ ของตาราง กราฟ และรูปภาพ	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการได้จัดทำข้อมูลเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ด้วยภาษาที่เข้าใจง่ายและนำเสนอในรูปแบบของ ตาราง กราฟ และรูปภาพ โดยนำเสนอผ่านทาง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ และการนำเสนอผ่านการ ประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการ ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตชุมชน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.15 เอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	- สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐาน ที่กำหนด ทุก 4 เดือน ตามระยะเวลาที่กำหนดใน มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสร็จสิ้น โดยจัดทำในรูปแบบของแผ่นพับครั้งละ 200 แผ่น หรือป้ายประกาศขนาด A3 และนำไป วางหรือติดประกาศที่ทำการชุมชนที่เป็นที่ตั้งของ สถานีดัดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการได้จัดทำสรุปผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบผลการ ตรวจวัดกับค่ามาตรฐานที่กำหนด ทุก 4 เดือน ตามระยะเวลาที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายหลังดำเนินการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้น โดยจัดทำในรูปแบบ ของป้ายประกาศ นำไปติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของหมู่บ้านที่เป็นที่ตั้งของสถานีดัดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารสรุปผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-21 การติดป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อมูลสรุปผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการ สิ่งแวดล้อม เช่น ระบบการจัดการน้ำเสีย ระบบ การจัดการกากของเสีย ระบบควบคุมการระบาย สารมลพิษทางอากาศจากปล่อง การควบคุมกลิ่น และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ตูกลุ่มชุมชน เป้าหมายผ่านชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ภายหลัง เริ่มดำเนินการผลิต หรือหากมีการเปลี่ยนแปลง ครั้งละ 1,000 แผ่น	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผ่นพับ เพื่อประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้กับชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ภายหลังเริ่ม ดำเนินการผลิตเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.15 เอกสารประชาสัมพันธ์ โครงการ - ภาคผนวก ข.16 เอกสารสรุปผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	- สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการ เจ้าพนักงาน ท้องถิ่น และชุมชน ในการสร้างทัศนคติอันดีต่อ โครงการ โดยการจัดให้มีการประชุมพบปะกับ หน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน และสนับสนุน กิจกรรมอื่นๆ ของชุมชนตามความเหมาะสม ในโอกาสต่างๆ	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 โครงการดำเนินการจัดทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์อันดี ตามความเหมาะสมในโอกาส ต่างๆ เช่น งานกฐิน งานหลวงปู่โต กิจกรรมวันพ่อ แห่งชาติ กิจกรรมวัฒนธรรมชุมชนบ้านหัวทุ่ง หมู่ 20	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชน
	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนในการจัดกลุ่มชาวบ้าน เข้ามามีกิจกรรมการดำเนินการผลิตของโรงงานเป็น ครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ ที่ดีกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 โครงการได้จัดประชุมคณะกรรมการร่วมคิดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการ พัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน และมีการเยี่ยมชม โรงงานในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	-
	- กำหนดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางและขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.18 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียนและแบบบันทึก เรื่องร้องเรียน
	- ร่วมมือจัดกิจกรรมสาธารณะประโยชน์เพื่อ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน วัด ชุมชน และหน่วยงานราชการในจังหวัด	- ชุมชนโดยรอบ โครงการ	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 โครงการดำเนินการจัดทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น งานกฐิน งาน หลวงปู่โต กิจกรรมวันพ่อแห่งชาติ กิจกรรม วัฒนธรรมชุมชนบ้านหัวทุ่งหมู่ 20	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.17 กิจกรรมการมีส่วนร่วม กับชุมชน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	<p>- โครงการมีแผนสนับสนุนให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>องค์ประกอบคณะกรรมการ จำนวน 8 คน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ จำนวน 3 คน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> : ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี 1 คน : ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี 1 คน : ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี 1 คน • ผู้แทนจากภาคประชาชน จำนวน 4 คน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> : ผู้แทนประชาคมหมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา จังหวัดราชบุรี 2 คน : ผู้แทนประชาคมหมู่ที่ 16 ตำบลท่าผา จังหวัดราชบุรี 1 คน : ผู้แทนประชาคมหมู่ที่ 5 ตำบลลาดบัวขาว จังหวัดราชบุรี 1 คน 	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน ตามคำสั่งจังหวัดราชบุรีที่ 4824/2565 ตั้ง ณ วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2565 และมีการประชุมครั้งที่ 1/2565 ในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.19 เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการร่วม ติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานด้าน สิ่งแวดล้อมและการพัฒนา คุณภาพชีวิตชุมชน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนบริษัท ฟู้จิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด จำนวน 1 คน การคัดเลือกตัวแทนชุมชน หน่วยราชการที่รับผิดชอบ เช่น อำเภอ แจ้งให้ท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องคัดเลือกตัวแทนให้เป็นคณะกรรมการฯ ตามโครงสร้างคณะกรรมการ กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จ ภายใน 1 เดือน หลังจากที่มีหนังสือคัดเลือกตัวแทน ท้องถิ่นดำเนินการคัดเลือกโดยการประชุมประชาคม และส่งรายชื่อตัวแทนที่ผ่านการคัดเลือกต่อหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาและดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการต่อไป การแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ต้องดำเนินการภายใน 1 ปี ภายหลังจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการ • ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการ • แจ้งผลในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน • รับเรื่องร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชน และพิจารณาปัญหาร่วมกัน โดยขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม • แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น • พิจารณาชดเชยค่าเสียหาย ให้กับผู้ได้รับผลกระทบในกรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุของผลกระทบเกิดมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ • หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย 				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	<p>วาระดำรงตำแหน่งและการพ้นตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการกำกับการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแต่ละราย มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งโดยการออกตามวาระที่กำหนด แต่อยู่ในวาระติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ • ให้คณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระยังต้องปฏิบัติหน้าที่รักษาการในคณะกรรมการต่อไปจนกว่าจะมีประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ • ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ให้เสร็จสิ้นภายใน 45 วัน นับตั้งแต่คณะกรรมการชุดเดิมพ้นวาระ • คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน อาจพ้นตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> : ดาย : ลาออก : ช้ายภูมิสำเนาออกจากตำบลที่มีภูมิสำเนาในขณะที่ทำการสรรหาเกินกว่า 90 วัน 				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	<p>: พันสภาพการเป็นพนักงานของโครงการฯ กรณีที่เป็นตัวแทนจากโครงการ หรือตามที่ โครงการแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นหนังสือ</p> <p>: มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการ มีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง</p> <p>: ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือ</p> <p>: ต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ ความผิด หุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดย ประมาท วิกลจริต หรือจิต ฝั่นเพี้ยน หรือถูก ศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือ เสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>การฝึกอบรม</p> <p>: จัดให้มีการฝึกอบรม เรื่องการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ เสียง คุณภาพ น้ำ เป็นต้น โดยเจ้าหน้าที่ของ ทางราชการหรือนักวิชาการจากสถาบัน- การศึกษา และต้องมีคู่มือวิชาการให้คณะ-</p>				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	<p>กรรมการใช้ในการฝึกอบรมและปฏิบัติงาน โดยจัดฝึกอบรมให้กับคณะกรรมการกำกับ การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนเข้าดำรงตำแหน่ง เพื่อให้คณะกรรมการ ดังกล่าวสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างมี ประสิทธิภาพ</p> <p>ความถี่ของการประชุม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง <p>งบประมาณในการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด เป็น ผู้รับผิดชอบ 				
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	- จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำโรงงานเพื่อรับผิดชอบด้านความปลอดภัย ของโรงงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคนวท ข.20 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการ ทำงาน
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้มีความเหมาะสม และมีจำนวนเพียงพอ กับประเภทอันตรายจากการประกอบกิจการ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และมีจำนวน เพียงพอกับประเภทอันตรายจากการประกอบ กิจการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-22 อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีที่ล้างตาฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเกี่ยวกับ สารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีที่ล้างตาฉุกเฉิน ไว้บริเวณพื้นที่ ที่มีการจัดเก็บสารเคมี	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-23 ที่ล้างตาฉุกเฉิน
	- จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินติดตั้งไว้ ตามจุดต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โรงงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-24 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.21 แผนผังอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย
	- จัดให้มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล หรือไฟไหม้ และมีการฝึกซ้อมแผนปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมี รั่วไหลหรือไฟไหม้ และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหลหรือ ไฟไหม้ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2565 ดำเนินการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีไฟไหม้ในวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.22 แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมี หกและรั่วไหล - ภาคผนวก ข.23 แผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย - ภาคผนวก ข.24 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565
	- จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยและเสริมสร้าง ทัศนคติที่ดีทางด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน ทั่วไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัย และเสริมสร้างทัศนคติที่ดีทางด้านความปลอดภัย แก่พนักงานอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการฝึกอบรม ประจำปี	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.25 เอกสารการอบรมด้าน อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์รองรับแผ่นลูกเงินให้พร้อมและ พอเพียง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดอุปกรณ์รองรับแผ่นลูกเงินไว้อย่าง เพียงพอ และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานอยู่ตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 แผนผังอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัตรากัม - รูปที่ 3-25 อุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัตรากัม
	- ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ ดับเพลิงและหัวกระจายน้ำดับเพลิง ให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงและหัวน้ำดับเพลิง เป็นไปตาม มาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 แผนผังอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัตรากัม - รูปที่ 3-25 อุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัตรากัม
	- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ติดตั้งแต่ละเครื่อง ต้อง มีระยะห่างกันไม่เกิน 20 เมตร และให้ส่วนบนสุด อยู่สูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร มีป้ายหรือสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้ชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และต้อง สามารถนำมาใช้งานได้สะดวก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ โดย แต่ละเครื่องมีระยะห่างกันเกิน 20 เมตร อยู่สูงจาก พื้นไม่เกิน 1.50 เมตร มีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ มองเห็นได้ชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวางและนำมาใช้งาน ได้สะดวก	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.21 แผนผังอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัตรากัม - รูปที่ 3-25 อุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัตรากัม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงอย่างเพียงพอที่จะส่งจ่ายให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-9 น้ำสำรองช่วยดับเพลิง
	- ตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สามารถพร้อมทำงานได้ตลอดเวลา ตามระยะเวลาที่กำหนดของอุปกรณ์แต่ละประเภท	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์สำหรับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้พร้อมทำงานได้ตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.26 เอกสารการตรวจสอบ อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย
	- จัดให้คนงานได้รับการฝึกอบรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้คนงานได้รับการฝึกอบรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2565 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.24 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565
	- จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่อพยพคนงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงานสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนนหรือสนามนอกอาคาร โรงงาน เป็นต้น ได้ภายใน 5 นาที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่สามารถอพยพคนงานทั้งหมดออกไปยังที่ปลอดภัยได้ภายใน 5 นาที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-26 จุดรวมพล - ภาคผนวก ข.27 เส้นทางหนีไฟ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบความปลอดภัย ด้านอัคคีภัย แผนการอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ โดยเก็บแผนที่ไว้ที่โรงงาน พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามแผน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงานเรียบร้อยแล้ว โดยมีการเก็บแผนที่ไว้ที่โรงงาน พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ โดยในปี พ.ศ.2565 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 แผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย - ภาคผนวก ข.24 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565
	- จัดให้มีข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานราชการ โรงงานใกล้เคียง สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานราชการ โรงงานใกล้เคียง สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.28 เอกสารข้อมูลติดต่อ- สื่อสารกับหน่วยงาน ภายนอกกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน
	- กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำแผนบรรเทาทุกข์และแผนฟื้นฟู โดยจัดทำเป็นรายงาน และจะนำสรุปผลจากการประเมินปัญหา มาปรับปรุงแผน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.23 แผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย
	มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ LPG - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของท่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของท่อเป็นประจำทุกวัน และมีการตรวจสอบโดยหน่วยงานภายนอก ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 เอกสารการตรวจสอบ ความปลอดภัยของระบบ LPG

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ LPG (ต่อ) - มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ (ช่วงข้องอ) ซึ่งเป็นจุดที่อาจเกิดการสึกหรอเนื่องจากการไหล พร้อมตรวจสอบสภาพแนวเชื่อมบนเส้นท่อ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ (ช่วงข้องอ) ซึ่งเป็นจุดที่อาจเกิดการสึกหรอเนื่องจากการไหล พร้อมตรวจสอบสภาพแนวเชื่อมบนเส้นท่อเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.29 เอกสารการตรวจสอบ ความปลอดภัยของระบบ LPG
	- มี Flow Meter เพื่อวัดอัตราการไหลของสารในท่อ ซึ่งสามารถใช้ Monitor ความเปลี่ยนแปลงได้จากห้องควบคุม หากเกิดการรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้ง Flow Meter เพื่อใช้วัดอัตราการไหลของสารในท่อเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-27 Flow Meter
	- มีระบบตรวจสอบปริมาณการส่งและรับผลิตภัณฑ์จากบริษัทคู่ค้า ซึ่งสามารถใช้ในการ Monitor การรั่วไหลได้ เนื่องจากหากเกิดการรั่วไหล ปริมาณการรับ-ส่งจะไม่สมดุลกัน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบปริมาณการส่งและรับผลิตภัณฑ์จากบริษัทคู่ค้า ซึ่งสามารถใช้ในการ Monitor การรั่วไหลได้ เนื่องจากหากเกิดการรั่วไหล ปริมาณการรับ-ส่งจะไม่สมดุลกัน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-28 ระบบตรวจสอบปริมาณ การส่งและรับผลิตภัณฑ์ จากบริษัทคู่ค้า (LPG)
	- มี Remote Shut-off-Valve ทั้งที่ต้นทางและปลายทาง เพื่อให้สามารถตัดแยกระบบและลดการรั่วไหลได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบ Remote Shut-off-Valve เพื่อสามารถตัดแยกระบบและลดการรั่วไหลได้ทันที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-29 Remote Shut-off-Valve ของก๊าซ LPG
	- กำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยเฉพาะในช่วงก่อนเริ่มดำเนินการผลิต และในช่วงก่อนและระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยเฉพาะในช่วงก่อนเริ่มดำเนินการผลิต และในช่วงก่อนและระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.30 มาตรการด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับการใช้ LPG

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

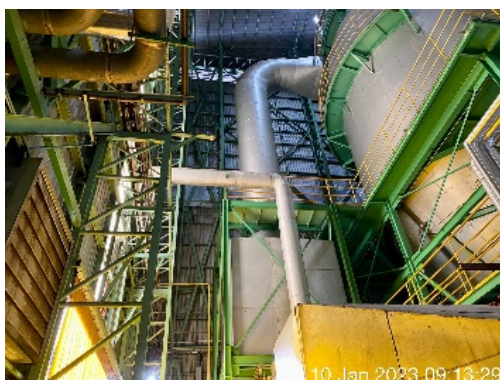
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้แก๊ส LPG จะต้องปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีการทบทวนเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้แก๊ส LPG ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้แก๊ส LPG และจัดให้มีการทบทวน ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.31 เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการใช้ LPG
11. สาธารณสุข และสุขภาพ	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น ยานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการไว้ล่วงหน้า	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น และมียานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-30 ห้องพยาบาล - รูปที่ 3-31 เวชภัณฑ์สำหรับใช้รักษา ผู้ป่วยเบื้องต้น - รูปที่ 3-32 ยานพาหนะสำหรับส่งต่อ ผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน
	- จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชนเป็นประจำ โดยในปี พ.ศ.2565 ได้จัดกิจกรรม ณ โรงเรียนลาดบัวขาว ในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2565 เพื่อเสริมสร้างความรู้ และปลูกจิตสำนึกให้แก่นักเรียนในเรื่องการคัดแยกขยะมูลฝอยให้กับนักเรียน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.32 เอกสารการจัดกิจกรรม การส่งเสริมสุขภาพและ ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม แก่ชุมชน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	- จัดเตรียมข้อมูลพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS) ภายในโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้ามาขอข้อมูลและตรวจสอบ ได้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมี และข้อมูลพนักงานไว้ภายในโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถ ขอข้อมูลและตรวจสอบได้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.33 เอกสารคู่มือความปลอดภัย ของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)
	- เข้าร่วมและส่งเสริมการให้บริการของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการได้เข้าร่วมและส่งเสริมการให้บริการของ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยในปี พ.ศ.2565 ได้นำหน้ากากอนามัยมอบ ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก โดยนายอาทิตย์ พบแก้ว นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ ผอ.รพ.สต.บ้านครก ได้รับมอบเพื่อ นำไปแจกจ่ายให้แก่ประชาชนเพื่อลดความเสี่ยง จากการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-33 การสนับสนุนหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่
12. การจัดการ เรื่องร้องเรียน	- จัดตั้งศูนย์ ขั้นตอน และช่องทางในการรับเรื่อง ร้องเรียนภายในพื้นที่โรงงาน เพื่อรับฟังข้อร้องเรียน ของชุมชน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีช่องทางและขั้นตอนในการรับ เรื่องร้องเรียน โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข. 18 ขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียนและแบบบันทึก เรื่องร้องเรียน
13. การจัดการ พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่ โครงการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบอยู่เสมอ ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ และมีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาคผนวก ข.34 แผนผังพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การจัดการ พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • การกำจัดวัชพืช จะมีการกำจัดวัชพืชปีละ 3 ครั้ง หรือตามสภาพความหนาแน่นของวัชพืช เพื่อลดการแก่งแย่งของวัชพืช • การใส่ปุ๋ย โดยจะใส่ปุ๋ยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเร่งการเจริญเติบโต • การตัดแต่งกิ่ง เพื่อลดการแก่งแย่งแข่งขัน และเร่งการเจริญเติบโตของต้นไม้ นอกจากนี้การตัดแต่งกิ่งจะทำให้ต้นไม้มีรูปทรงสวยงามและมีความเป็นระเบียบ • นำใบไม้ที่ร่วงจากการผลัดใบของต้นไม้ไปกองที่โคนต้นไม้เพื่อเป็นปุ๋ย และนำใบที่เหลือไปปรับปรุงคุณภาพดิน เพื่อไว้ใช้ในพื้นที่สีเขียว 				- รูปที่ 3-34 พื้นที่สีเขียว
	- ในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมโดยมีขนาดเทียบเท่าต้นเดิม ให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- กรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซม เพื่อคงสภาพพื้นที่สีเขียวไว้ตามสัดส่วนที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- รูปที่ 3-34 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)

รูปที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด





รูปที่ 3-6 ระบบ RO



รูปที่ 3-7 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 3-8 การล้างพื้นโครงการ



รูปที่ 3-9 น้ำสำรองช่วยดับเพลิง



รูปที่ 3-10 จุดสูบน้ำของโครงการ



รูปที่ 3-11 กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง

รูปที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด





รูปที่ 3-12 พื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสีย



รูปที่ 3-13 ระบบระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสีย



รูปที่ 3-14 อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs)



รูปที่ 3-15 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 3-16 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 3-17 การติดป้าย Noise Contour Map ในพื้นที่โรงงาน

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน
บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินูลิน จำกัด





รูปที่ 3-18 บ่อหนองน้ำฝน



รูปที่ 3-19 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 3-20 หมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่ง



รูปที่ 3-21 การติดป้ายเผยแพร่ข้อมูลสรุปผล
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



หมวกนิรภัย



แว่นตานิรภัย

รูปที่ 3-22 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินูลิน จำกัด





ถุงมือยางกันสารเคมี



อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear Plugs)



รองเท้านิรภัย



ชุดกันสารเคมี

รูปที่ 3-22 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) (ต่อ)



รูปที่ 3-23 ที่ล้างตาฉุกเฉิน



รูปที่ 3-24 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด





แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน



ระบบดับเพลิง



หัวจ่ายน้ำดับเพลิง



เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

รูปที่ 3-25 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 3-26 จุดรวมพล



รูปที่ 3-27 Flow Meter

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน
บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินูลิน จำกัด





รูปที่ 3-28 ระบบตรวจสอบปริมาณการส่งและรับผลิตภัณฑ์จากบริษัทคู่ค้า (LPG)



รูปที่ 3-29 Remote Shut-off-Valve ของก๊าซ LPG



รูปที่ 3-30 ห้องพยาบาล



รูปที่ 3-31 เวชภัณฑ์สำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น



รูปที่ 3-32 ยานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน



รูปที่ 3-33 การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน
บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินูลิน จำกัด





รูปที่ 3-34 พื้นที่สีเขียว

ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินูลิน จำกัด

