

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ตามเลขที่หนังสือ วว 0804/5295 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2538 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเริ่มเปิดดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 ซึ่งต่อมาในปี พ.ศ. 2544 ได้เริ่มพัฒนาโครงการส่วนขยาย มีพื้นที่โดยรวม 7,500 ไร่ มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ส่วนขยาย และได้รับความเห็นชอบตามเลขที่หนังสือ วว 0804/11807 ลงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2544 (อ้างถึงภาคผนวก ก-1) และภายหลังมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและได้รับความเห็นชอบตามเลขที่หนังสือ ทส 1009/2953 ลงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2550 (อ้างถึงภาคผนวก ก-2) ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 จนถึงปัจจุบัน โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พร้อมทั้งได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำทุก 6 เดือน สำหรับเนื้อหาของบทนี้เป็นการเสนอข้อมูลสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการที่ผ่านมาในช่วงปี 2560 – 2565 ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีจุดประสงค์เพื่อตรวจสอบปัญหาอุปสรรคการดำเนินการที่ผ่านมาพร้อมทั้งวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงมาตรการฯ ให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพกับสภาพแวดล้อมปัจจุบัน มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ที่ผ่านมาจะอ้างอิงข้อมูลจากรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งสามารถสรุปผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
1. เรื่องทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ • สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรม • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลภาวะทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค (อ้างอิงมาตรการฯ ตามเลขที่หนังสือ ทส 1009/2953 ลงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2550 ในภาคผนวก ก-2) มาใช้เป็นแนวทางในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนินโครงการ นอกจากนี้ มีการสำรวจ และศึกษาประเภท ชนิด ปริมาณ และลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการจัดการน้ำเสีย การจัดการคุณภาพอากาศ ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น เพื่อจัดทำเป็นทำเนียบโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการทุก 6 เดือน 	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ขอความร่วมมือกับผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีในการประสานงานเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งประกอบไปด้วยประธานกรรมการ และกรรมการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ผู้บริหารราชการส่วนภูมิภาคอำเภอศรีมหาโพธิ ประธานกรรมการ * ผู้นำชุมชนในท้องถิ่น กรรมการ * ผู้แทนสื่อมวลชนในท้องถิ่น กรรมการ * ผู้แทนองค์กรพัฒนาเอกชนในท้องถิ่น กรรมการ * ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น กรรมการ * ผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) กรรมการ * ผู้แทนจาก สผ. กรรมการ * ผู้จัดการสวนอุตสาหกรรมฯ กรรมการและเลขานุการ * ผู้แทนผู้ประกอบการ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการฯ จะถูกประสานจัดตั้งภายในปี พ.ศ. 2545 โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับการพัฒนาชุมชน และสวนอุตสาหกรรมฯ ในนามคณะกรรมการไตรภาคี ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * ผู้บริหารราชการส่วนภูมิภาคอำเภอศรีมหาโพธิ * ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เป็นต้น * ผู้นำชุมชนในท้องถิ่น * ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น * ผู้จัดการสวนอุตสาหกรรมฯ * ผู้แทนผู้ประกอบการ - โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางความร่วมมือระหว่างชุมชนและสวนอุตสาหกรรม 304 อินตัสเตรียล ปาร์ค โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการ 	-
				-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>ชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> * กำกับกำกับการดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมที่ได้รายงานไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ * เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบเป็นระยะ ๆ * จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ * เสนอแนะรูปแบบและแนวทางการปฏิบัติทางด้านการร่วมพัฒนาชุมชน และสวนอุตสาหกรรมฯ ตามความจำเป็นและเหมาะสม * แต่งตั้งหน่วยงานรับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน รวมทั้งมีหน้าที่ติดตามผลการดำเนินการและเร่งรัดการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนให้เป็นไปตามแนวทางและระยะเวลาที่กำหนดไว้ * จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ทุก 3 เดือน * ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการประสานงานตลอดจนการจัดประชุมต่างๆ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของเจ้าของโครงการ 		<p>ไตรมาสทุกเดือน ทั้งนี้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่กระจายของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จึงมีการจัดประชุมไตรมาสเฉพาะเดือนมกราคม เมษายน และมิถุนายน เพื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อย่างไรก็ตาม โครงการมีช่องทางในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ และรับเรื่องร้องเรียนผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์ ทางโทรศัพท์ และมีการจัดตั้งหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน รวมถึงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค ให้ชุมชนได้รับทราบเป็นประจำทุกเดือน</p>	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • การประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม • การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชน • การประชาสัมพันธ์โครงการเป็นกลุ่มย่อย • สื่อมวลชนสัมพันธ์ • รัฐสัมพันธ์ - โครงการต้องจัดการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมให้เป็นไปตามผังที่วางไว้ (Zoning) โดยจะต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้เป็นโรงงานประเภทที่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตน้อยเป็นลำดับแรก โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <p>(ก) กลุ่มโรงงานที่ไม่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้าที่ไม่มีขบวนการชุบ มีพื้นที่ประมาณ 273 ไร่ (ร้อยละ 7.17) • กลุ่มโรงงานผลิตและประกอบอุปกรณ์ชิ้นส่วนรถยนต์ มีพื้นที่ประมาณ 789 ไร่ ร้อยละ 20.72 • กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และผลิตภัณฑ์จากกระดาษ มีพื้นที่ประมาณ 1,095 ไร่ ร้อยละ 28.76 • กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมเบา มีพื้นที่ประมาณ 413 ไร่ ร้อยละ 10.85 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยโครงการมีการจัดทำป้ายการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการให้ชุมชนทราบผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ - โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยคัดเลือกโรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการตามมาตรการฯ กำหนด และไม่อนุญาตให้กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งเข้ามาประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์สำหรับคัดเลือกประเภท และลักษณะของโรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการภายในพื้นที่โครงการ โดยคำนึงถึงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเป็นหลัก 	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>(ข) กลุ่มโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า มีพื้นที่ประมาณ 111 ไร่ ร้อยละ 2.92 <p>(ค) กลุ่มโรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีอยู่เดิม (ไม่รับเพิ่มเติมอีก)</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานผลิตเยื่อกระดาษของ บริษัท เอ.เอ. พัลป์ มิลล์ 2 จำกัด และบริษัท เอ.เอ. พัลป์ มิลล์ 3 จำกัด มีเนื้อที่รวมประมาณ 452 ไร่ ร้อยละ 11.87 <p>(ง) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงที่มีอยู่เดิม (ไม่รับเพิ่มเติม)</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด มีเนื้อที่ประมาณ 674 ไร่ ร้อยละ 17.7 <p>กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง</p> <p>โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ โรงงานทำปลาป่น โรงงานฟอกย้อม โรงงานฟอกหนัง 			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย • โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) • โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีคัลท์ที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและหรือแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี • โรงงานผลิต ซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด • โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง • โรงงานผลิตซีเมนต์ • โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) • โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) 			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • โรงงานอุตสาหกรรมชุบ เคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า หรือมีขั้นตอนการชุบโลหะ เป็นขั้นตอนหลักของการผลิต • โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ • โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า 			
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การดำเนินการที่ผ่านมา โครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานให้เข้ามาตั้งในโครงการ	-
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอ ต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งไปยังโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ในกรณีที่โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้ง	-
	- หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวม	- ภายในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
	<p>ข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<p>และสำเนาให้โครงการเพื่อรวบรวมรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ</p> <p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยได้ยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมฯ และได้ส่งเอกสารแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานให้แก่โรงงานในโครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	-
	<p>- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ และระบบบำบัดมลสารด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนกลางของโครงการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพและเคมี พื้นที่ฝังกลบ และพื้นที่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ห้ามนำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเป็นอันขาด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยพื้นที่ส่วนกลางที่โครงการจัดสรรไว้เป็นระบบสาธารณูปโภค นั้น ทางโครงการมิได้นำไปจำหน่ายเป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	-
<p>2. ทรัพยากร กายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพ อากาศ</p>	<p>- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน และต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- โรงงานปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยนำเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต่อโครงการและต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO₂, NO₂ จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 10 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.25 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.77 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.41 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.67 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.25 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน 	<p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เมื่อพิจารณาอัตราการระบายมลสารทางอากาศโครงการมีการติดตามตรวจสอบข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศ ซึ่งปัจจุบันมีโรงงานที่มีปล่องระบายมลสารทางอากาศ จำนวน 35 โรงงาน จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 13.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 18.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 28.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ * ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.87 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.55 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.89 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.87 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>ในกรณีก่อนที่โรงงานจะเข้ามาเปิดดำเนินการ โครงการต้องตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นจากแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน โดยพิจารณาว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้หรือไม่ ถ้าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด โรงงานจะต้องออกแบบและปรับปรุงจนกว่าจะอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดโครงการจึงจะสามารถอนุญาตให้โรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา																		
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	<div>- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานดังนี้</div> <div>ก. ฝุ่นละออง</div> <div><div><div>- แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ (หน่วย : มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)</div><div>ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง</div><div>มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง</div></div><table><tr><td>น้ำมันหรือน้ำมันเตา</td><td>-</td><td>240</td></tr><tr><td>ถ่านหิน</td><td>-</td><td>320</td></tr><tr><td>เชื้อเพลิงชีวมวล</td><td>-</td><td>320</td></tr><tr><td>เชื้อเพลิงอื่น ๆ</td><td>-</td><td>320</td></tr></table><div><div>- การถลุงหล่อหลอม</div><div>300</div><div>240</div></div><div>รีดดีดและ/หรือผลิตอะลูมิเนียม</div><div><div>- การผลิตทั่วไป</div><div>400</div><div>320</div></div></div> <div>ข. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</div> <div><div>- แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)</div><div>ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง</div><div>มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง</div></div> <table><tr><td>น้ำมันหรือน้ำมันเตา</td><td>-</td><td>200</td></tr><tr><td>ถ่านหิน</td><td>-</td><td>400</td></tr></table>	น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	240	ถ่านหิน	-	320	เชื้อเพลิงชีวมวล	-	320	เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	320	น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	200	ถ่านหิน	-	400	<div>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- โครงการมีการติดตามตรวจสอบข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศ โดยเจ้าหน้าที่โครงการมีหน้าที่กำกับดูแลโรงงานในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด หากโรงงานใดมีการระบายอากาศเสียออกจากปล่องเกินค่ามาตรฐานกำหนด ทางโครงการจะรีบออกหนังสือแจ้งเตือนโรงงานดังกล่าวให้รับทราบ และเร่งดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จากการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่ามีค่าอัตราการระบายอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</div>	-
น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	240																				
ถ่านหิน	-	320																				
เชื้อเพลิงชีวมวล	-	320																				
เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	320																				
น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	200																				
ถ่านหิน	-	400																				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	<div> <div> <div>เชื้อเพลิงชีวมวล</div> <div>-</div> <div>200</div> </div> <div> <div>เชื้อเพลิงอื่น ๆ</div> <div>-</div> <div>200</div> </div> </div> <p>ค. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</p> <div> <div> <div>- แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)</div> <div>ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง</div> <div>มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง</div> </div> <div> <div>น้ำมันหรือน้ำมันเตา</div> <div>-</div> <div>950</div> </div> <div> <div>ถ่านหิน</div> <div>-</div> <div>700</div> </div> <div> <div>เชื้อเพลิงชีวมวล</div> <div>-</div> <div>60</div> </div> <div> <div>เชื้อเพลิงอื่น ๆ</div> <div>-</div> <div>60</div> </div> <div> <div>การผลิตทั่วไป</div> <div>500</div> <div>-</div> </div> </div>			
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบข้อมูลประเภทและลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อให้สอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้าง โดยที่โรงงานที่มีการปล่อยระบายมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 5 เมตรจากระดับพื้นดิน	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยระบายมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 5 เมตรจากระดับพื้นดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบข้อมูลประเภทและลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อให้สอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เช่น ข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้าง โดยที่โรงงานที่มีการปล่อยระบายมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 5 เมตรจากระดับพื้นดิน พร้อมทั้งตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ รวมถึงอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	-
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	สามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้ สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	- ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานจะต้องส่งมอบ รายการคำนวณของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ รวมถึง ข้อมูลรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศให้ โครงการ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศ	- โรงงานที่มีแหล่ง ระบายมลพิษทาง อากาศ	- โครงการกำหนดให้โรงงานส่งมอบแบบก่อสร้าง และผล การทดสอบเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อใช้ ประกอบการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	-
	- กำหนดให้โรงงานส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดิน ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้โครงการ ใช้ประกอบการ พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานที่มีแหล่ง ระบายมลพิษทาง อากาศ		
	- หากผลการทดลองเดินเครื่องจักร พบว่ามีแนวโน้มที่ค่าระดับ มลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าอัตราการระบายมลพิษที่กำหนด โครงการจะสั่งให้โรงงานแก้ไขจนกว่าจะมีค่าใกล้เคียงกับค่าการ ออกแบบจึงจะพิจารณาเปิดดำเนินการได้	- โรงงานที่มีแหล่ง ระบายมลพิษทาง อากาศ	- โครงการมีแผนที่จะเข้าร่วมวิเคราะห์และแก้ไขปัญห ากรณีที่พบว่ามีแนวโน้มที่ค่าระดับมลพิษทางอากาศสูง กว่าค่าอัตราการระบายมลพิษที่กำหนด จนกว่าผลการ ทดลองเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจะมีค่าอยู่ ในเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจึงจะพิจารณาให้ เปิดดำเนินการได้	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของ	- โรงงานที่มีแหล่ง ระบายมลพิษทาง อากาศ	- โครงการกำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบในการเข้ามา ดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ โรงงานที่มีการปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	อัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ		ระบายของโรงงานต้องไม่เกินกว่าค่าควบคุมการระบายอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ซึ่งต้องรายงานผลอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	
	- หากพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้โครงการแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดดังกล่าวจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในระยะเวลาอันสั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศได้ โครงการจะทำหนังสือชี้แจงให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดดังกล่าวจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในระยะเวลาดังที่กำหนด	-
	- ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจนมีคุณภาพได้ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและตามข้อกำหนดของโครงการภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงานอุตสาหกรรมสั่งให้หยุด	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศได้ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและตามข้อกำหนดของโครงการ โครงการจะแจ้งให้ส่วนราชการ เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ทราบเพื่อดำเนินการต่อไป	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	ดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้ประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ			
	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน ซึ่งปัจจุบันพบว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด และได้รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบข้อมูลดังกล่าวทุก 6 เดือน	-
2.2 ระดับเสียง	- จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาวเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ไว้เป็นแนวยาว โดยปลูกรอบถนนที่อยู่ติดกับชุมชนเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงจะมีการปลูกต้นไม้ไว้รอบโรงงาน หรือจัดให้แหล่งกำเนิดเสียงนั้นให้ตั้งอยู่ในบริเวณที่ไม่ส่งผลกระทบด้านระดับเสียงต่อชุมชนข้างเคียงและพื้นที่โดยรอบ และกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	-
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ		
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ ด้านในพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่ โครงการเพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	- โรงงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ		
2.3 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงาน ก่อนเข้ามาดำเนินการ - โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่สวนอุตสาหกรรม กำหนดโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้นเข้ามาตั้ง ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ซึ่งโครงการจะมีการ ตรวจสอบแบบก่อสร้างโรงงานก่อนเริ่มก่อสร้าง และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนพิจารณาให้ โรงงานเปิดดำเนินการ	-
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุม คุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่สวน อุตสาหกรรมรับได้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานด้านการจัดการมลพิษด้านต่างๆ และการปฏิบัติตามเงื่อนไขของทางราชการและโครงการฯ • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างระบบบำบัด มลพิษต่างๆ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาตาม ขั้นตอน 	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการตรวจสอบข้อมูลแบบแปลน รายการคำนวณ ระบบบำบัดน้ำเสีย และเครื่องจักรที่ใช้ในการบำบัด น้ำเสีย รวมทั้งชี้แจงเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยเข้า สู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ นอกจากนี้ โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน รายโรงเป็นประจำทุกเดือน ก่อนส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อบำบัดให้ได้ตามมาตรฐาน กำหนดต่อไป	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตาม เงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง สามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อ ปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อ ป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- โรงงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ		
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะ สมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตาม ข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในสวนอุตสาหกรรมต้อง จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตาม ข้อกำหนดของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องมีระบบบำบัด น้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพตามค่าควบคุมที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยที่ผ่านมาโครงการได้ ตรวจสอบปริมาณและลักษณะของน้ำเสียจากโรงงาน ที่เปิดดำเนินการแล้ว พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ลักษณะ น้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-
	- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกัก อย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่ โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลาง ของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ	- โรงงานใหม่ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีบ่อบำบัด น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน และโรงงานเก่าที่อยู่ในพื้นที่เดิมกำหนดให้ติดตั้ง วาล์วน้ำทิ้ง อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีบ่อบำบัด กรณีที่โรงงานที่ไม่มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่มีคุณภาพน้ำเสียไม่ได้	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			มาตรฐานที่โครงการกำหนด โรงงานนั้นสามารถ ระบายน้ำเสียส่วนนั้นเข้าสู่บ่อฉุกเฉินขนาด 27,322 ลบ.ม. ของโครงการได้	
	- หากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานนั้นหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอก โรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไป บำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้ มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางได้ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้า ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งโรงงานต้อง รับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน	- โรงงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันในบางโรงงานไม่มีวาล์วน้ำทิ้ง หากมีน้ำเสียเกิน มาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทาง โครงการจะส่งหนังสือแจ้งการปล่อยน้ำเสียเกินเกณฑ์ มาตรฐาน พร้อมทั้งเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการการ กำหนด หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงคุณภาพ น้ำเสียได้ ทางโครงการจะให้เจ้าหน้าที่ของโครงการ และผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไปประสานงานกับทางโรงงานเพื่อ หาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาจนกว่าระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงานนั้น จะสามารถดำเนินการได้เต็ม ประสิทธิภาพดังเดิม หรือในกรณีอื่นเนื่องมาจาก ระบบบำบัดผิดปกติ โรงงานจะแจ้งให้โครงการ ทราบ และนำกลับไปบำบัดใหม่หรือส่งให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับน้ำ เสียไปกำจัดตามหลักวิชาการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ของโครงการ	- ภายในพื้นที่ โรงงาน	- โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดพื้นที่ สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงพื้นที่สวนป่า	-
	(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย			
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมี แยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดย เด็ดขาด	- ภายในพื้นที่ โรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจะต้อง ก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกออกจากท่อ น้ำเสียทางชีวภาพ	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออก จากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำ เสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของ โครงการ	- ภายในพื้นที่ โรงงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องแยกระบบ ระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนและติดตั้ง ประตูปะบายน้ำเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝน เพื่อ ป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงลำน้ำสาธารณะหรือราง ระบายน้ำฝนของโครงการได้	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย อย่างมิดชิดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ภายในพื้นที่ โรงงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้า ตรวจสอบระบบระบายน้ำเสียของโรงงานรายโรงให้ เป็นระบบท่อบิดมิดชิด	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน กับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่ เหมาะสมตามที่สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ โรงงาน	- โครงการประสานงานกับโรงงานรายโรงในการกำหนด จุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อ รวบรวมน้ำเสียของโครงการเพื่อไปลงที่ตำแหน่งที่ เหมาะสมตามที่สวนอุตสาหกรรมฯ ได้กำหนดไว้	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ - กำหนดให้ทุกโรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงาน - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงสร้าง Inspection Manhole บริเวณตำแหน่งที่ท่อระบายน้ำเสียของโรงงานบรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ - โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงนำน้ำฝนที่ปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ - โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงระบายน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - - -
	<p>(3)ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตพักอาศัยและเขตพาณิชย์ จำนวน 2 ชุด โดยชุดแรกมีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 33,000 ลบ.ม./วัน และ ชุดที่สองมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 33,000 ลบ.ม./วัน รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 66,000 ลบ.ม./วัน โดยโครงการได้ก่อสร้างไปแล้ว 1 ชุด และจะทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 33,000 ลบ.ม./วัน และ 23,000 ลบ.ม./วัน มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียโดยรวม 56,000 ลบ.ม./วัน อย่างไรก็ตาม โครงการจะทำการขยายระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม เมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดมากกว่าร้อยละ 70 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ก่อสร้างชุดที่ 2 ภายในปี พ.ศ. 2548 หรือเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดในชุดที่ 1 มากกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถของระบบ		ของความสามารถระบบ ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพประมาณ 21,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม ลักษณะและคุณสมบัติของน้ำเสียของโรงงานที่จะนำน้ำเสียมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะแจ้งโดยแนบไว้ท้ายสัญญาให้โรงงานรายโรงทราบ	
	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานที่ไม่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน		
	ข) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเป็นประจำ ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-
	- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่าและพื้นที่สีเขียวของโครงการ และรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรอ. ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- โครงการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง รวมทั้งบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่าและพื้นที่สีเขียวของโครงการ และรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรอ. ทราบทุก 6 เดือน	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่ โรงงาน	- โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เป็นประจำทุกเดือน กรณีที่โรงงานรายโรงมีผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	-
	- สำหรับโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ได้แก่ AA1, AA2 และ AA3 โครงการกำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อสุดท้ายก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด (Holding Pond) โดยตรง เพื่อติดตามคุณภาพน้ำจากโรงงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยไปแสดงผลการตรวจวัดที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียของโครงการโดยตรง	- โรงงานผลิตเยื่อ กระดาษ AA1, AA2 และ AA3	- โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ได้แก่ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ 1 และ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ 2 (ปัจจุบัน โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ 3 ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง) มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดและระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง โครงการกำหนดให้ติดตั้ง COD Online หรืออุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องเรียบร้อยแล้ว	-
	- ถ้าหากคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัดของโรงงาน AA1, AA2 และ AA3 ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากส่วนกลาง จะต้องปิดประตูระบายน้ำทิ้งของโรงงานก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดของโครงการ เพื่อให้โรงงานสูบน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน จึงจะสามารถส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการต่อไป	- โรงงานผลิตเยื่อ กระดาษ AA1, AA2 และ AA3	- หากตรวจสอบพบว่าคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัดของโรงงาน โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ 1, โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ 2 และ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ 3 ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ทางโรงงานจะต้องสูบน้ำทิ้งกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นหรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้หัวหน้าศูนย์บำบัดน้ำเสียส่วนกลางแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ โรงงาน	- โครงการจะดำเนินการแจ้งให้ทางโรงงานเสนอแผนและแนวทางในการแก้ไขปัญหาร่วมกัน	-
	- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะไม่ส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงานสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละลาย เพิกเฉย ทั้งที่ได้ تذเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กรอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที	- ภายในพื้นที่ โรงงาน	- กรณีที่โรงงานมีคุณภาพน้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โครงการจะเข้าไปตรวจสอบและให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไข พร้อมทั้งส่งหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการเพื่อให้โรงงานทราบ และแจ้งแนวทางแก้ไขรวมถึงระยะเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ เพื่อให้โครงการสามารถติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการได้ หากโรงงานเพิกเฉยหรือละเลยต่อความรับผิดชอบแล้ว โครงการจะประสานให้บริษัท น้ำใส 304 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือเดียวกันกับโครงการ และเป็นผู้ดูแลระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมในปัจจุบัน ให้ระงับการจ่ายน้ำอุตสาหกรรมให้ชั่วคราว และแจ้งให้สำนักอุตสาหกรรมจังหวัด หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบและเข้ามาดำเนินการในลำดับต่อไป จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพดี	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	-
	ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ • นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สวนป่าของโครงการซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 23,000 ไร่ และมีอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยประมาณ 187,680 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยขนส่งไปตามท่อส่งน้ำของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร • นำไปใช้รดต้นไม้สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 756 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 6,048 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สวนป่ายูคาลิปตัส และใช้รดสนามหญ้า พื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการ รวมทั้ง มีการจัดบันทึกปริมาณน้ำที่นำมาใช้ในพื้นที่สีเขียวเป็นรายงานประจำเดือน เพื่อดูแนวโน้มของปริมาณน้ำใช้ โดยที่โครงการจะไม่มี การระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	-
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ สวนป่า และพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- โครงการจะไม่ระบายน้ำทิ้งลงคลองธรรมชาติและแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด (Zero Discharge) และจะถือเป็นนโยบายที่ปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ		
	<p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</p> <p>ก) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <p>- จัดให้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้อย่างน้อย 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งการก่อสร้างออกเป็น 4 ชุด ชุดละ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยดำเนินการก่อสร้างชุดแรกทันที (พ.ศ.2543) และก่อสร้างชุดต่อ ๆ ไปในปีที่ 3, 5 และ 7 ตามลำดับ หรือเมื่อมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดมากกว่าร้อยละ 70 ของความสามารถรวมของระบบ</p>	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	<p>- โครงการยังมิได้สร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เนื่องจากปริมาณน้ำเสียทางเคมีมีปริมาณน้อย ส่วนโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน จะต้องสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น ก่อนจะส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการมีการติดตามคุณภาพน้ำที่เข้าระบบทุกสัปดาห์ หากพบว่าการปนเปื้อนของโลหะหนัก โครงการจะสุ่มตรวจกลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงการปนเปื้อนโลหะหนัก และทำหนังสือแจ้งไปทางโรงงานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และขอความร่วมมือให้ตรวจวัดพารามิเตอร์โลหะหนักที่มีความเสี่ยง และรายงานผลส่งกลับมาให้โครงการรับทราบ</p>	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ข) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร • โครเมียม ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร • สารหนู (As) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร • ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร •ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร • แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร • ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร • แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร • ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร • นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร • แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร • เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเค มีปนเปื้อนภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียที่มีโลหะหนักปนเปื้อน ต้องมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์คุณภาพที่โครงการกำหนด และโครงการยังมีการตรวจติดตามปริมาณโลหะหนักก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำทิ้งหลังบำบัดเป็นประจำทุกเดือน 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีสุ่มตรวจปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานในป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำทางชีวภาพด้วยโดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี จะมีการสุ่มตรวจปริมาณโลหะหนักและรายงานผลให้โครงการทราบ นอกจากนี้ โครงการได้ติดตามตรวจสอบโลหะหนักที่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และระบบบำบัดน้ำเสีย 	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			ชุดที่ 2 เป็นประจำทุกเดือน หากตรวจพบว่ามีโลหะหนักปนเปื้อนทางโครงการจะสุ่มตรวจกลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงการปนเปื้อนโลหะจะทำหนังสือแจ้งไปทางโรงงานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรการ และขอความร่วมมือให้ตรวจวัดพารามิเตอร์โลหะหนักที่มีความเสี่ยงและรายงานผลให้โครงการรับทราบ สำหรับโรงงานที่คุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ทำหนังสือชี้แจงแจ้งให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของสวนฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ในกรณีฉุกเฉินที่โรงงานใดจะมีการปล่อยน้ำไม่ได้มาตรฐานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อจะได้เตรียมบ่อฉุกเฉินของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางขนาด 27,322 ลูกบาศก์เมตร ไว้รองรับปริมาณน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐาน เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่หรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับน้ำเสียไปกำจัดตามหลักวิชาการ	-
	- จัดสำรองรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัด	- ระบบน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- ปัจจุบันโครงการไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและยังไม่มีรถขนส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโครงการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตราย จาก หน่วยงานราชการ เช่น GENCO			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงเรื่องการขนส่งน้ำเสียของ โครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมี หน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้ มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอก โครงการ	- ระบบน้ำเสีย ส่วนกลางทาง เคมี	- ปัจจุบันโครงการไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และยังไม่มี การขนส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโครงการ	-
	- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้ง ก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	- ระบบน้ำเสีย ส่วนกลางทาง เคมี		
	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางเพื่อติดต่อ นำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของ โครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รับติดต่อ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงาน ราชการ เช่น GENCO โดยด่วน	- โรงงานที่มีน้ำเสีย ทางเคมี		
	* โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมี ลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูง จัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดย	- โรงงานที่มีน้ำเสีย ทางเคมี	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีที่มีความ เข้มข้นของโลหะสูง และมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับน้ำเสียไปกำจัดตามหลักวิชาการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดนอกโครงการ			
	- ควบคุมดูแลโรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีให้มีขนาดการออกแบบ Safety Factor ของระบบเท่ากับ 2 เท่าขึ้นไป	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี	- โครงการตรวจสอบแบบของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนเปิดดำเนินการ ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งขอความร่วมมือจากทางโรงงานให้เป็นผู้ดำเนินการ	-
	- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงานจำนวน 2 บ่อ ต่อขนาดกัน และมีระยะเวลาเก็บกักบ่อละ 1 วัน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้กรณีที่น้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน	- ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	- โครงการตรวจสอบแบบของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนเปิดดำเนินการ โดยโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะเป็นผู้ดูแลและตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ	-
	- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อบำบัดน้ำเสีย 2 บ่อแรก สำหรับให้โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ และติดตั้ง pH & Conductivity On-line Monitoring ที่ต่อเชื่อมกับระบบ	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี	- ปัจจุบันโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดเบื้องต้น อย่างไรก็ตาม โรงงานบางแห่งยังไม่ได้ติดตั้งระบบ pH & Conductivity On-line ซึ่งทางโครงการมีการเฝ้าระวังโรงงานที่มีความเสี่ยงสูงที่จะมีน้ำทิ้งเกินมาตรฐาน โดยมีการส่ง	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ประตูปิด-เปิดอัตโนมัติไปที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียกลางของโครงการ หากโครงการพบว่าน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์จะปิดประตุน้ำทิ้งเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงานซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี		เข้าวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ และทำการติดตั้งอุปกรณ์เก็บน้ำแบบต่อเนื่อง เพื่อทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ทางโครงการได้ขอเอกสารของการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบอย่างต่อเนื่องรวมทั้งทางโครงการได้ติดตั้ง pH-Conductivity ติดตั้งไว้ที่ปลายทางก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	
	- ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นหรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้นโครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงรายหรือดำเนินการให้น้ำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมี จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ปัจจุบันโครงการไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี อย่างไรก็ตาม โครงการได้ติดตามตรวจสอบโลหะหนักที่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นประจำทุกเดือน หากตรวจพบว่ามีโลหะหนักปนเปื้อนทางโครงการจะสุ่มตรวจกลุ่มโรงงานที่มีความเสี่ยงการปนเปื้อนโลหะหนักจะทำหนังสือแจ้งไปทางโรงงานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรการ และขอความร่วมมือให้ตรวจวัดพารามิเตอร์โลหะหนักที่มีความเสี่ยง และรายงานผลให้โครงการรับทราบ สำหรับโรงงานที่คุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ทำหนังสือชี้แจงแจ้งให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงาน สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละลายเพิกเฉยทั้งที่ได้ดักเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว กรอ.จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถจะบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่เกิดขึ้นได้ หรือเกินความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการจะแจ้งให้โรงงานส่งน้ำเสียไปกำจัดภายนอกโครงการ ทั้งนี้ ทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนโรงงาน และติดตามตรวจสอบตามแผนงานแก้ไขที่โรงงานเสนอ โดยโครงการเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและร่วมมือแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นร่วมกับโรงงาน 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันมีโรงงานที่นำน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนทางเคมีบางส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ในกระบวนการผลิตบางประเภท โดยเฉพาะโรงงานที่ใช้ปริมาณน้ำมากในกระบวนการผลิต ทำให้ลดปริมาณน้ำเสียที่บำบัดให้น้อยลง เช่น บริษัท ทริค แมนูแฟกเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งประกอบกิจการผลิตเพื่อการเชื่อม การชุบแข็ง การชุบเคลือบผิว บริษัท โอคิซีโมะ อินเตอร์เนชั่นแนล เอเชีย จำกัด ซึ่งประกอบกิจการผลิตสีทนความร้อน เป็นต้น 	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสีย 2 บ่อ ที่ขนานกัน เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า PH หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมดและรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวันถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้สูบน้ำเสียจากบ่อกักไปบำบัดใหม่	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี	- โรงงานมีการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความผิดปกติหรือไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้เต็มประสิทธิภาพ โรงงานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบและส่งบันทึกเอกสารการเดินระบบบำบัดเพื่อให้โครงการสามารถตรวจสอบได้	-
	- โรงงานที่มีเวลาในการผลิตต่อเนื่องกัน 24 ชั่วโมง/วัน ต้องจัดให้มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียสำรองอีกชุดที่มีขนาดร้อยละ 30 ของความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียที่มีในโรงงาน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานกลับมาบำบัดใหม่ได้อย่างเพียงพอ	- โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี	- โรงงานที่มีการผลิตต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ส่วนใหญ่เป็นโรงงานประกอบชิ้นส่วนยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีการใช้น้ำน้อย จึงยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียสำรอง นอกจากนี้ ทางโครงการได้สร้างบ่อฉุกเฉินเพื่อรองรับน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานจากโรงงานที่มีเวลาในการผลิตต่อเนื่องกัน 24 ชั่วโมง กลับมาบำบัดใหม่ได้อย่างเพียงพอ	-
	(5) บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวม 15 ล้านลูกบาศก์เมตรและติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond และรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน	- บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	- โครงการมีบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวม 15 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งขนาดของบ่อในปัจจุบันยังสามารถรองรับปริมาณน้ำภายหลังการบำบัดของโครงการได้อย่างเพียงพอ และได้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำแล้วรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน โดยที่โครงสร้าง	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			ของบ่อพักน้ำทิ้งได้สร้างให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งาน โดยมีโครงสร้าง 2 ชั้น อีกทั้งโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งและระบบท่อส่งน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน รวมถึงการซ่อมแซมวาล์วท่อส่งน้ำทิ้งต่าง ๆ ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่น และลาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ	- บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการ บำบัดของ โครงการ	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวม 15 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งขนาดของบ่อในปัจจุบันยังสามารถรองรับปริมาณน้ำภายหลังการบำบัดของโครงการได้อย่างเพียงพอ และได้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำแล้วรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน โดยที่โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งได้สร้างให้มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งาน โดยมีโครงสร้าง 2 ชั้น อีกทั้งโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งและระบบท่อส่งน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน รวมถึงการซ่อมแซมวาล์วท่อส่งน้ำทิ้งต่าง ๆ ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) เพื่อตรวจสอบสภาพหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการ บำบัดของ โครงการ		
	(6) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียส่วนกลางเพื่อควบคุมดูแลปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	จากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด		ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียคอยตรวจสอบควบคุมระบบ และมีเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุม ซึ่งเป็นพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรม และมีวิศวกรคอยควบคุมประจำการ อีกทั้งโครงการได้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียตามแผน Preventive Maintenance (PM Plan) และได้จัดเตรียมอะไหล่สำรองไว้ตลอดเวลา รวมทั้งมีประวัติของเครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อที่สามารถดำเนินการซ่อมแซมได้ทันทีในกรณีที่ระบบเกิดขัดข้อง ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ภายในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ	
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย 		
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี 		
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียมาแล้วไม่ต่ำกว่า 12 ชม. ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน	-
3. ทรัพยากร ชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการไปรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และพื้นที่สวนป่า โดยมีได้ปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-
4. คุณค่าการ ใช้ประโยชน์ ของมนุษย์				-
4.1 การใช้ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานผังเมืองจังหวัดปราจีนบุรี เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	- โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการส่งข้อมูลให้กับคณะกรรมการจัดสรรที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	
4.2 การคมนาคม ขนส่ง	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- ถนนสายหลัก ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรบนถนนโดยมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วน รวมถึงการซ่อมแซมถนนที่ชำรุดในโครงการ และมีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมถึงการร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในการกวาดขนพ่นงานขั้วรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ มีการติดตั้ง	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.2 การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิด การชำรุดเสียหาย	- ถนนภายใน โครงการ	ป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทาง เข้า-ออกของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 304 และ 3079 เรียบร้อยแล้ว	-
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	- ถนนภายใน โครงการ		
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขัน พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- ภายในโครงการ		
	- ในช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้า โครงการ		
	- ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 304 และ 3079	- ถนนทางเข้า-ออก บริเวณโครงการ		
4.3 การระบาย น้ำและการ ควบคุม น้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือราง ระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบาย น้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำ	- โครงการการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน หากพบ รางระบายน้ำฝนชำรุดจะแจ้งให้ฝ่ายสาธารณูปโภค เข้าดำเนินการซ่อมแซมทันที	-
	- พื้นที่ริมคลองรั้งและคลองคลองแวงตลอดสองฝั่ง โครงการจะ ไม่นำมาจัดสรรและขายให้กับโรงงาน แต่โครงการจะปลูกต้นไม้ โดยมีระยะถอยร่นจากแนวคลองไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- พื้นที่ริมคลองรั้ง และคลองคลอง แวง	- โครงการเว้นระยะห่างตั้งแต่แนวคลองรั้งและคลอง คลองแวงถึงตัวอาคารของโรงงานมากกว่า 10 เมตร ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ และการควบคุมน้ำท่วม	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.3 การระบาย น้ำและการ ควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบายระบายน้ำฝน	- โครงการได้ทำความสะอาด และลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนเป็นประจำทุกเดือน ส่วนตะกอนที่ลอกได้จะถูกนำไปปรับถมพื้นที่ในโครงการ	-
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบายระบายน้ำฝน	- โครงการเป็นผู้ตรวจสอบ และดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรง มิให้มีการระบายน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน และทางน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	-
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- คลองรั้ง และ คลองชลองแวง	- โครงการมีการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม โครงการดำเนินการไปล่าสุดเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565	-
4.4 การจัดการ กากของเสีย	(1) การจัดการและการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ 1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - จัดให้มีรถเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปขนาด 12 และ 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 32 และ 16 คัน (สำรอง 3 และ 2 คัน) ตามลำดับ ไว้สำหรับเก็บขนขยะมูลฝอยจากเขตอุตสาหกรรม เขตพาณิชย์กรรม และกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรวบรวมไปยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ รถแต่ละคันทำการเก็บขนวันละ 8 ชั่วโมง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำรถเก็บขนขยะมูลฝอย 3 คน/คัน และพนักงานขับรถ 1 คน/คัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย ซึ่งในปัจจุบันโครงการกำจัดขยะมูลฝอยโดยส่งให้บริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของ เสีย (ต่อ)	- จัดให้มีรถเก็บขนแบบบรรทุกทุกเท้าย (Open-Dump Truck) ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 1 คัน ไว้สำหรับใช้เก็บขนกิ่งไม้และชีเลนจากการลอกท่อระบายน้ำไปยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย	- ภายในพื้นที่ โครงการ		
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- โรงงานต่างๆ ใน โครงการ		
	- โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โรงงานต่างๆ ใน โครงการ		
	- โครงการจะต้องกำหนดวัน-เวลาการขนถ่ายขยะมูลฝอยและแจ้งให้โรงงานทราบและขณะทำการขนถ่ายขยะมูลฝอย ต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจายรวมถึงจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย	- ภายในพื้นที่ โครงการ		
	- โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตและดำเนินการทำลายฤทธิ์กำจัด ทั้งหรือฝังสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 พ.ศ. 2541 ตามแบบ รง. 1 เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและจะต้องจัดส่งข้อมูลด้านปริมาณและองค์ประกอบให้ สผ. และ กรอ. ทราบต่อไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ		- ขอบปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่บังคับใช้ในปัจจุบัน คือ “โครงการต้องดำเนินการ ข อ น ุ ญ า ต แ ล ะ ดำเนินการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)				ทำลายฤทธิ์กำจัด ทั้งหรือ ฝังสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว ตามกฎหมายที่ กำหนด เช่น ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เป็นต้น”
	- ควบคุมและอบรวมการทำงานของผู้รับเหมาที่จะทำหน้าที่เก็บ ขนขยะมูลฝอยและกำจัดขยะมูลฝอยให้รักษาความสะอาด อุปกรณ์เครื่องใช้อย่างสม่ำเสมอและเก็บขนขยะมูลฝอยมิให้มี หลงเหลือตกค้างในแต่ละวัน	- ภายในพื้นที่ โครงการ		
	- โรงงานจะต้องจัดส่งข้อมูลปริมาณกากของเสียของโครงการ ตลอดจนองค์ประกอบของขยะมูลฝอยทั่วไปและสำเนาให้ โครงการทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบันโครงการกำจัดขยะมูลฝอยโดยส่งให้บริษัท บี โปรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับ อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ซึ่งเป็น หน่วยงานที่มีบทบาทในการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะ มูลฝอยตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วน ท้องถิ่น โดยโรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้คัดแยกขยะ และกำหนดความถี่ในการเก็บขน และทำสำเนาให้ โครงการทราบทุก 6 เดือน	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้รับเหมาจะเข้าไปขนถ่ายขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ • โรงงานจะต้องคัดแยกขยะเปียกออกจากขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ให้ชัดเจนเพื่อความสะดวกในการขนถ่ายของสวนอุตสาหกรรมฯเพื่อนำไปกำจัดต่อไป • เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวนทางโครงการต้องนำขยะมูลฝอยเปียกซึ่งมาจากสำนักงานและโรงงานไปฝังกลบทุกวัน • โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท เช่น กระดาษและไม้ แก้วพลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ		
	2) กากของเสียอันตราย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- โครงการยังมิได้ก่อสร้างโรงเก็บกักกากของเสียอันตราย อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้ดำเนินการจัดการกากของเสียอันตราย โดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีการเก็บสำเนาเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการให้โครงการเก็บไว้ทุก 6 เดือน	-
	- ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดยังศูนย์ต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- โครงการยังมิได้ก่อสร้างโรงเก็บกักกากของเสียอันตราย อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้ดำเนินการจัดการกากของเสียอันตราย โดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไป	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	ด้วย แต่ถ้าหากศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายยังไม่สามารถให้บริการได้ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์มายังโครงการให้ทำการเคลื่อนย้ายและขนส่งไปเก็บไว้ในบริเวณเก็บกักกากของเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ โดยมีการปิดฉลากแสดงชนิดของกากของเสีย		กำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีการเก็บสำเนาเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย (Manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการให้โครงการเก็บไว้ทุก 6 เดือน	
	- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ		
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายสาธารณสุขโรคของโครงการเป็นผู้ดำเนินการสุ่มตรวจสอบการขนถ่ายกากของเสีย	-
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเช่น GENCO หรือส่งไปเก็บยังอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- โรงงานเป็นผู้ดำเนินการจัดการกากของเสียอันตราย ทั้งนี้ ฝ่ายสาธารณสุขโรคของโครงการจะเข้าตรวจสอบโดยการสุ่มตรวจและติดตามข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมใหม่ของโรงงานอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์มายังโครงการ ในกรณีที่โรงงานจะส่งกากของเสียอันตรายมาเก็บไว้ในบริเวณเก็บกักกากของเสียของโครงการ โดยมีการปิดฉากแสดงชนิดของกากของเสียดังกล่าวโดยป้ายที่ติดตั้งต้องมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สัญลักษณ์แสดงรหัสอันตรายและวิธีการปฏิบัติต่อสารอันตราย(Hazard Chemical Code) • ชื่อสารอันตรายที่บรรจุในภาชนะตามหมายเลขรหัสขององค์การสหประชาชาติ (UN-Number) • สัญลักษณ์ของสารอันตรายตามหลักเกณฑ์ของ Recommendations on the Transport of Dangerous Goods • ชื่อส่วนราชการที่อาจขอคำแนะนำได้พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ • ชื่อหรือเครื่องหมายของบริษัทฯ เจ้าของสารอันตรายพร้อมหมายเลขโทรศัพท์และวันที่ยานำมาเก็บกัก 	- ภาชนะบรรจุกากของเสีย	- โครงการยังมิได้ก่อสร้างโรงเก็บกักกากของเสียอันตราย โดยปัจจุบันโครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้ดำเนินการควบคุมกากของเสียอันตราย และจัดส่งสำเนาเอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Manifest form) ให้กับทางโครงการเก็บไว้ทุก 6 เดือน	-
	- โรงงานที่จะส่งกากของเสียอันตรายไปเก็บยังอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายของโครงการต้องแนบข้อมูล Material Safety Data Sheet (MSDS) ของสารหรือของเสียที่ส่งไปให้โครงการ	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- โครงการยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างโรงเก็บกักกากของเสียอันตราย	- โครงการยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างโรงเก็บกักกากของเสียอันตราย อย่างไรก็ตามโรงงานเป็น

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)				ผู้รับผิดชอบดำเนินการ จัดเก็บกากของเสีย อันตราย และส่งกำจัด โดยมีการเก็บข้อมูล Safety Data Sheet (SDS) ให้แก่โครงการเก็บไว้
	<p>3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <p>- กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอทในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปฝังกลบ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามแบบ รร. 6 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม และปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และไม่จัดเป็นกากของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่บังคับใช้ในปัจจุบัน คือ “กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา มีปริมาณเกิดขึ้นโดยรวมประมาณ 7,600 ตันต่อปี โดยกำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอทในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)				ฝังกลบ และหากผลการ วิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐาน จะต้องดำเนินการตาม กฎหมายที่กำหนด เช่น ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำจัดสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เป็นต้น”
	- โครงการได้จัดให้มีรถบรรทุกทุกเที่ยวชนิด 6 ล้อ ขนาดความจุ 5 ลบ.ม. เพื่อใช้ขนส่งกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและ ระบบบำบัดน้ำเสียไปยังพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย โดยมีผ้าใบ คลุมให้มิดชิดระหว่างการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และจะต้องจัดเก็บให้เสร็จสิ้นทุกวัน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีรถบรรทุกสิบล้อ ขนาดความจุ 22.5 ลูกบาศก์ เมตร เพื่อใช้ขนส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไป กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้งนี้ ปัจจุบัน ระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมจะอยู่ภายใต้การดูแลของ บริษัท น้ำใส 304 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือเดียวกัน กับโครงการ	-
	4) ข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับขยะมูลฝอย - โครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง เพียงพอได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือสารเคมี รองเท้า หมวก ที่ปกปิดมิดชิด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และมีการอบรมความรู้ให้แก่ พนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- โครงการต้องให้ความรู้แก่พนักงานให้เข้าใจถึงประโยชน์ของการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และมีการอบรมความรู้ให้แก่พนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-
	- กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนดให้	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และมีการอบรมความรู้ให้แก่พนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ	-
	(2) การจัดการขยะมูลฝอยของโครงการภายในบริเวณสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการ บริเวณบ้านโคกแหลมทอง สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของโครงการมีพื้นที่ประมาณ 300 ไร่ โดยแบ่งพื้นที่สีเขียวประมาณ 30 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณบ้าน โคกแหลมทอง ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย - จัดให้มีพื้นที่ฝังกลบที่สามารถทำการฝังกลบขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ทั้งหมดในพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบไปด้วยขยะมูลฝอยทั่วไป จากพื้นที่อุตสาหกรรมและขยะมูลฝอยจากพื้นที่พาณิชย์กรรม และที่พักอาศัย รวมทั้งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและ	- พื้นที่ฝังกลบขยะ มูลฝอย	- โครงการยังมิได้ก่อสร้างพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย ในบริเวณดังกล่าวตั้งแต่เปิดดำเนินโครงการ ซึ่งพื้นที่ บริเวณบ้านโคกแหลมทอง ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี ยังคงไว้เป็นพื้นที่สำหรับฝังกลบขยะมูลฝอย	- โครงการยังมิได้ก่อสร้าง พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย อย่างไรก็ตาม การจัดการ ขยะมูลฝอยของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<p>ระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งมีพื้นที่ที่สามารถฝังกลบได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยมีรายละเอียดของพื้นที่ฝังกลบและการฝังกลบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการมีขนาดประมาณ 200 ไร่ • บ่อฝังกลบมีปริมาตร 5,210,424 ลบ.ม. แบ่งออกเป็น 3 ระยะแต่ละระยะมีปริมาตรของบ่อ 1,736,808 ลบ.ม. กำหนดให้ก่อสร้างบ่อฝังกลบระยะที่ 1 แล้วเสร็จภายในปี 2544 และจะก่อสร้างบ่อฝังกลบระยะที่ 2 และ 3 เพิ่มเติมภายในปีที่ 5 และ 7 หลังจากการก่อสร้างบ่อฝังกลบระยะที่ 1 และ 2 เรียบร้อยแล้ว • โครงการได้คัดเลือกพื้นที่ตั้งสถานที่ฝังกลบและอาณาเขตของที่ตั้งโดยรอบ ให้อยู่ห่างจากชุมชนข้างเคียงไม่น้อยกว่า 300 เมตร • ความหนาแน่นของขยะมูลฝอยที่ทำการบดอัดแล้วไม่น้อยกว่า 550 กก./ลบ.ม. • ชั้นล่างสุดอยู่สูงจากระดับน้ำใต้ดินไม่น้อยกว่า 1 เมตร • รูปแบบการฝังกลบแบบขุดร่อง (Trench Method) โดยทำการขุดดินลึกลงไป 9 เมตร จากระดับพื้นดินเดิม ชั้นฝังกลบมีทั้งหมด 7 ชั้น แบ่งเป็นฝังกลบใต้ดินและฝังกลบเหนือ 		ของโครงการ อีกทั้งภายในพื้นที่โครงการมีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นในการกำจัดขยะมูลฝอยในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	ในปัจจุบันส่งให้กับบริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ตามพระราชบัญญัติการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งเข้ามาบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<p>ระดับพื้นดิน 3 และ 4 ชั้น ตามลำดับความหนาแต่ละชั้น เท่ากับ 3 เมตร โดยปูพื้นด้านล่างด้วยวัสดุกันซึมแล้วทำการ บดอัดด้วยรถล้อยางหรือล้อเหล็ก ทำการบดอัดเป็นชั้น ๆ จนถึงระดับดินเดิม จากนั้นใช้ดินเหนียวบดอัดหนา 0.6 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้การเลือกใช้ประเภทวัสดุกันซึมรวมถึง รายละเอียดการติดตั้งวัสดุกันซึมจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ ขั้นต่ำตามข้อกำหนดการออกแบบสถานที่ฝังกลบขยะ มูลฝอยของกรมควบคุมมลพิษ ทั้งนี้ภายหลังการออกแบบ เสร็จสิ้นโครงการจะต้องส่งมอบแบบดังกล่าวให้ กรอ. และ สผ. พิจารณาต่อไป จะต้องใช้ดินกลบทับชั้นขยะมูลฝอยที่บดอัดแล้วในบ่อฝัง กลบเป็นประจำทุกวันภายหลังเลิกงาน ชั้นล่างสุดจะวางท่อดักน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียไปยัง ระบบบำบัดน้ำเสียอีกต่อหนึ่ง และให้ปรับผิวล่างสุดให้มี ความลาดเอียงไปยังท่อเพื่อให้ระบายน้ำเสียได้ดีขึ้น เมื่อเลิกใช้หลุมฝังกลบแล้วปิดทับหลุมด้วยดินเหนียว หนา 0.6 เมตร ปูทับด้วยชั้นทราย 0.4 เมตร และปูทับอีกชั้นด้วย ดินดีพร้อมปลูกพืชคลุมดิน 			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่กันชนโดยรอบสถานที่ฝังกลบ โดยปลูกแนวต้นไม้เรียงสลับแถว กว้าง 20 เมตร เพื่อช่วยปิดกั้นปัญหาด้านทัศนียภาพ และช่วยลดปัญหาเรื่องกลิ่นโดยเลือกปลูกต้นไม้ประเภทโตเร็ว ใบดกทึบ แพร่หลายในท้องถิ่นและทนทานต่อความแห้งแล้งและโรคพืชได้ดี เช่น ยูคาลิปตัส น้ำชะขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในหลุมฝังกลบ จะถูกสูบขึ้นมาจากหลุมแล้วนำมาบำบัดภายในพื้นที่ฝังกลบ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำชะขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ฝังกลบของโครงการ โดยใช้กระบวนการบำบัดทางชีวภาพแบบบ่อกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter) ซึ่งต่ออนุกรมกันจำนวน 4 บ่อ ร่วมกับระบบบำบัดแบบบ่อกึ่งไร้อากาศ (Facultative Pond) บำบัดจนน้ำเสียมี่คุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมกำหนด 			<p>- ขอปรับปรุงมาตรการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่บังคับใช้ในปัจจุบัน คือ “จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำชะขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ฝังกลบของโครงการ โดยใช้กระบวนการบำบัดทางชีวภาพแบบบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) ซึ่งต่ออนุกรมกันจำนวน 4 บ่อ ร่วมกับระบบบำบัดแบบบ่อกึ่งไร้อากาศ (Facultative Pond) บำบัดจนน้ำเสียมี่</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้การ Lining บ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอยในพื้นที่ฝังกลบของโครงการอย่างน้อยจะต้องออกแบบให้เป็นไปตามเกณฑ์ขั้นตอนตามข้อกำหนดออกแบบสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของกรมควบคุมมลพิษ ทั้งนี้ภายหลังการออกแบบเสร็จสิ้นโครงการจะส่งมอบแบบดังกล่าวให้กรอ. และ สผ. พิจารณาต่อไป นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปหมุนเวียนใช้ในการล้างรถน้ำตันไม้รวมทั้งหมุนเวียนไปที่บ่อบำบัดน้ำเสียในช่วงฤดูแล้ง โดยไม่มีการระบายทิ้งลงคลองสาธารณะ 			คุณภาพไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด เช่น ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เป็นต้น”

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดสร้างระบบระบายน้ำผิวดินรอบพื้นที่ฝังกลบและระบบป้องกันน้ำท่วมที่สามารถระบายน้ำฝนสูงสุดในคาบ 25 ปี ได้ จัดให้มีบ่อดิตตามตรวจสอบน้ำใต้ดิน โดยเฉพาะโลหะหนัก รอบบ่อทั้งทิศเหนือและทิศใต้ตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณรอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ จำนวน 3 บ่อ ตั้งอยู่ในทิศทางลาดเอียง (Downgradient) ของการไหลน้ำใต้ดิน 2 บ่อ และทิศทางลาดเอียงขึ้น (Upgradient) ของการไหลของน้ำใต้ดิน 1 บ่อ ระยะของบ่อเผ่าตรวจจะห่างกันไม่เกิน 150 เมตร ในทิศทางลาดเอียงลงของการไหลน้ำใต้ดิน และไม่เกิน 450 เมตร ในทิศทางลาดเอียงขึ้นของการไหลของน้ำใต้ดิน หากพบว่าผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำจากบ่อดิตตามตรวจสอบในช่วงที่มีการฝังกลบขยะมูลฝอยแล้ว มีค่าสูงกว่าคุณภาพน้ำก่อนเริ่มโครงการ และมีค่าเกินกว่ามาตรฐานของทางราชการ โครงการจะต้องรีบดำเนินการหาสาเหตุของปัญหาดังกล่าว หากพบว่ามีที่มาจากเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ เมื่อนั้นโครงการจะต้องรีบหามาตรการแก้ไขและปฏิบัติตามโดยเร็วที่สุด 			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของ เสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบตรวจสอบและควบคุมก๊าซจากพื้นที่ฝังกลบ โดยเลือกใช้แบบ Passive Control คือจะวางท่อระบาย ก๊าซในแนวนอนและแนวตั้งของบ่อฝังกลบและมีการติดตั้ง บ่อระบายก๊าซทุก ๆ ระยะ 40 เมตร และติดตั้งลูกหมุน ระบายอากาศเหนือท่อระบายก๊าซ ในกรณีที่ฝนตกและไม่สามารถเกลี่ยและบดอัดขยะมูลฝอย ได้ โครงการจะใช้แผ่นพลาสติก HDPE ปิดคลุมกองขยะไว้ ก่อน และใช้ธงทรายหรือยางรถยนต์เก่าวางทับอีกครั้งหนึ่ง โครงการต้องติดตามตรวจสอบและดูแลความมั่นคงและ ประสิทธิภาพของการปิดทับชั้นสุดท้ายกับส่วนประกอบอื่น ของสถานที่ต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 10 ปี นับจากวันปิดพื้นที่ฝัง กลบอย่างเป็นทางการ กรณีที่พื้นที่ฝังกลบถูกใช้ไปประมาณร้อยละ 70 ของพื้นที่ บ่อ หลังจากที่เราเริ่มทำการฝังกลบให้โครงการดำเนินการ จัดทำรายละเอียดของพื้นที่ฝังกลบแห่งใหม่ให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ 			
	- กำหนดให้บริษัทออกแบบจะต้องนำมาตรการที่บริษัทที่ปรึกษา ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับการป้องกันและตรวจสอบการสะสมของก๊าซมีเทนใน พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการไปพิจารณาและปฏิบัติ	- พื้นที่ฝังกลบขยะ มูลฝอย	- โครงการยังมิได้ก่อสร้างพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย อย่างไรก็ตาม การจัดการขยะมูลฝอยของโครงการ ในปัจจุบันส่งให้กับบริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหาร	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของ เสีย (ต่อ)	ตามในการออกแบบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการและ ภายหลังการออกแบบเสร็จสิ้นโครงการจะต้องส่งมอบแบบ ดังกล่าวให้ สผ. พิจารณาต่อไป		ส่วนตำบลท่าตูม ตามพระราชบัญญัติการบริหาร ราชการส่วน ท้องถิ่น ซึ่งเข้ามาบริหารจัดการ เกี่ยวกับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	
	- ภายหลังจากสำรวจพื้นที่ฝังกลบของโครงการแล้ว กำหนดให้ โครงการระบุจุดตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่และแจ้งให้ สผ. และ กรอ. ทราบก่อนที่จะดำเนินการฝังกลบ	- พื้นที่ฝังกลบขยะ มูลฝอย		
	- โครงการจะต้องสำเนาคู่มือการดำเนินการ (Work Instruction) จากการออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม (Detailed Engineering Design) แจ้ง สผ. ทราบ	- พื้นที่ฝังกลบขยะ มูลฝอย		
	- อบรมดูแลให้พนักงานที่ทำงานในสถานที่ขยะมูลฝอยดูแลเอาใจ ใส่ในการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของการฝังกลบขยะมูลฝอย ที่ออกแบบไว้ เพื่อให้สามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้มีประสิทธิภาพ สูงสุด	- พื้นที่ฝังกลบขยะ มูลฝอย		
	- โครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง เพียงพอแก่พนักงานที่ทำงานในสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือสารเคมี รองเท้า หมวกที่ปกปิด มิดชิด	- พื้นที่ฝังกลบขยะ มูลฝอย		
	- โครงการต้องให้ความรู้แก่พนักงานให้เข้าใจถึงประโยชน์ของ การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่ฝังกลบขยะ มูลฝอย		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของ (ต่อ)	- กำหนดบทลงโทษสำหรับพนักงานที่ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลที่กำหนดให้	- พื้นที่ฝังกลบขยะ มูลฝอย		
	- กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการดูแลและปฏิบัติงานฝังกลบขยะมูล ฝอย จะต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ รวมถึงการวางแผนฝังกลบขยะมูลฝอยในวันต่อไป ภายหลังจากที่ได้ทำการฝังกลบด้วยดินในแต่ละวันแล้ว	- พื้นที่ฝังกลบขยะ มูลฝอย		
	- โครงการจะต้องรายงานปริมาณการใช้พื้นที่ฝังกลบและ แผนงานความก้าวหน้าในการดำเนินการฝังกลบให้ กรอ. และ สผ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- พื้นที่ฝังกลบขยะ มูลฝอย		
	อาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย - โครงการต้องจัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอันตรายที่สามารถ เก็บกักได้นาน 5 ปีภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ โครงการบริเวณบ้านโคกแหลมทอง โดยภายในปี 2545 กำหนดให้มีอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายจำนวน 1 หลัง สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายได้เป็นเวลา 1.67 ปี เป็นอาคารขนาดกว้าง x ยาว เท่ากับ 140 x 280 ตร. ม.กำหนดให้เก็บของเสียได้สูงไม่เกิน 3.0 ม. ความจุของบริเวณ เก็บกักกากของเสียอันตรายประมาณ 111,600 ลบ.ม. และ	- อาคารเก็บกักกาก ของเสียอันตราย	- โครงการยังมิได้ก่อสร้างโรงเก็บกักกากของเสียอันตราย อย่างใดก็ตาม โครงการกำหนดให้โรงงานเป็น ผู้ดำเนินการจัดการเก็บพักและส่งกากของเสียอันตราย ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับ ไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีการเก็บ สำเนาเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest form) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการให้ โครงการเก็บไว้ทุก 6 เดือน	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของ เสีย (ต่อ)	กำหนดให้ก่อสร้างอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายขนาดเดียวกันให้สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายได้อีกจำนวน 2 อาคาร ระยะเวลาเก็บกัก 3.4 ปีภายในปี 2550 และ 2552 ตามลำดับ โดยต้องออกแบบให้เป็นอาคารที่มีหลังคาคลุมพื้นที่ด้วยคอนกรีต บริเวณรอบอาคารมีทางระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำฝนไหลท่วมเข้าพื้นที่อาคารรวมทั้งจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียปนเปื้อนภายในอาคาร			
	- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ	- อาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย		
	- การเดินสายไฟภายในอาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย ควรเดินในท่อพีวีซีอุปกรณ์และเครื่องไฟฟ้าทุกชนิดในอาคารควรเป็นชนิดป้องกันประกายไฟฟ้าและควรมีสายไฟต่อลงดิน รวมทั้งมีการติดตั้งระบบตัดไฟอัตโนมัติ	- อาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย		
	- จัดทำบันทึกเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียที่ส่งไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกักกากของเสียอันตรายของโครงการ	- อาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย		
	- ยานพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายและขนส่งต้องบรรทุกกากของเสียอันตรายได้อย่างมิดชิด ไม่มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือพังกระจาย	- ตลอดเส้นทางการขนส่งกากของเสียอันตราย		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- ห้ามมิให้เคลื่อนย้ายและขนกากของเสียอันตรายประเภทที่อาจ ทำปฏิกิริยาเคมีรุนแรงต่อกันรวมไปในยานพาหนะเดียวกัน โดยไม่มีมาตรการป้องกันการเกิดปฏิกิริยารุนแรง	- ตลอดเส้นทางการ ขนส่งกากของเสีย อันตราย		
	- ชนิดของภาชนะบรรจุกากของเสียอันตรายสำหรับการเคลื่อนย้าย ขนส่งจะต้องเหมาะสมกับกากของเสียอันตรายชนิดนั้นๆ	- ตลอดเส้นทางการ ขนส่งกากของเสีย อันตราย		
	- ต้องมีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการขนส่งรวมทั้ง มาตรการแก้ไขเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุในระหว่างทาง เคลื่อนย้ายและขนส่งอย่างเพียงพอ	- ตลอดเส้นทางการ ขนส่งกากของเสีย อันตราย		
	- โครงการจะต้องดำเนินการแจ้งขออนุญาตฯ และรวบรวมข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติ และ สถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ พร้อมทั้งวิธีการ เก็บ ทำลายฤทธิ์ กำจัด ทิ้ง ฝังเคลื่อนย้าย ขนส่ง ตามแบบ รร. 6 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 6 (พ.ศ.2540) เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- อาคารเก็บกักกาก ของเสียอันตราย		- ขอปรับปรุงมาตรการให้ สอดคล้องกับข้อกำหนดที่ บังคับใช้ในปัจจุบัน คือ “โครงการจะต้องดำเนินการ แจ้งขออนุญาตฯ และ รวบรวมข้อมูล รายละเอียด เกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติ และ สถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ พร้อม ทั้งวิธีการเก็บ ทำลายฤทธิ์ กำจัด ทิ้ง ฝังเคลื่อนย้าย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
4.4 การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการกักเก็บกากของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย โดยต้องแยกประเภทของของเสียอันตรายโดยไม่เก็บสิ่งที่ทำปฏิกิริยาต่อกันไว้ด้วยกัน อีกทั้งห้ามทำการวางถังบรรจุกากของเสียเกินกว่า 2 ชั้น และให้มีการจดบันทึกปริมาณและจัดลำดับของเสียที่ส่งมาเก็บไว้ในอาคารและในกรณีที่จะส่งไปกำจัดให้ส่งกากของเสียตามลำดับ (First in-First out) 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย 		<p>ชน ส่ง ตามกฎหมายที่กำหนด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เป็นต้น”</p>
5. ด้านคุณภาพ ชีวิต 5.1 สภาพ สังคม- เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อมเช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน - ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนทราบ และมีการช่วยเหลือสังคม เช่น มอบหน้ากากอนามัย แอลกอฮอล์ และน้ำดื่มให้กับหน่วยงานต่างๆ พร้อมมอบถุงยังชีพให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากโรคโควิด-19 และมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นหรือขาดแคลนให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น อีกทั้งมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนต่าง ๆ มีการดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยหน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่รับข้อ 	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
5.1 สภาพ สังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงาน ท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมี รายได้ที่แน่นอน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	ร้องเรียน และแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้า ดำเนินการตรวจสอบ และแก้ไขโดยทันที นอกจากนี้ โครงการสนับสนุนการรับคนพื้นที่เข้าทำงานในกลุ่ม โรงงานของโครงการ	
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียง โครงการ		
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง		
5.2 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีแผนงานดำเนินการประจำปี และได้จัดข่าว ประชาสัมพันธ์เพื่อประสานงานกิจกรรมประชาสัมพันธ์ ข้อมูลเชิงวิชาการ กฎหมายต่างๆ อีกทั้งมีการส่งข้อมูล ด้านความปลอดภัยผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ของโรงงานในพื้นที่โครงการอยู่ในกลุ่ม ดังกล่าวให้รับทราบและแลกเปลี่ยนแผนการจัดการ ด้านความปลอดภัย รวมถึงโครงการได้มีการประสานกับ โรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของ โครงการ	-
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิด อุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงาน อุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือ ระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ โครงการ		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
5.2 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายใน โรงงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- โครงการมีแผนงานดำเนินการประจำปี และได้จัดข่าว ประชาสัมพันธ์เพื่อประสานงานกิจกรรมประชาสัมพันธ์ ข้อมูลเชิงวิชาการ กฎหมายต่างๆ อีกทั้งมีการส่งข้อมูล ด้านความปลอดภัยผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์ ซึ่งมี เจ้าหน้าที่ของโรงงานในพื้นที่โครงการอยู่ในกลุ่มดังกล่าว ให้รับทราบและแลกเปลี่ยนแผนการจัดการด้านความ ปลอดภัย รวมถึงโครงการได้มีการประสานกับโรงงาน ต่าง ๆ ในการจัดทำ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของ โครงการ	
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความ ปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัย ให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ		
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงาน อุตสาหกรรมต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุง แก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ โครงการ		
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอ บรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการ ประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูล เกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมี รายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความ ปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวม ข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการ ด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน 	- ภายในพื้นที่ โครงการ		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
5.2 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิงและอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมฯ 			
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อ 3.16 กก.ตร.ซม. หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * อุปกรณ์เคมีดับเพลิง * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายใน พื้นที่โครงการและโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีสถานีดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ ทั้งนี้ได้ดำเนินการตรวจพื้นที่ภายในโรงงานต่าง ๆ รวบรวมข้อมูล และติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมในจุดสำคัญต่าง ๆ ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน และจัดอุปกรณ์เสริมให้กับศูนย์ความปลอดภัย และฉุกเฉิน 	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
5.2 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในเขตอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้งเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ - แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการตามแผนของโรงงานรายโรงกำหนด หากโรงงานมีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมร่วมกับโครงการ ทางโครงการจะจัดพนักงานดับเพลิงประจำโครงการเข้าร่วมฝึกซ้อมกับโรงงานทุกครั้ง - โครงการมีแผนงานในการประสานงานติดตามตรวจสอบในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามโรงงานต่างๆ โดยโรงงานในพื้นที่โครงการมีการจัดส่งแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับโครงการทราบทุก 6 เดือน - โครงการจัดทำรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ เขตอุตสาหกรรมฯ หรือสวนอุตสาหกรรมที่อยู่ข้างเคียง เช่น ข้อมูลอุปกรณ์ดับเพลิงของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นต้น - ปัจจุบันโครงการได้ประสานงานและแจ้งรายชื่อ บุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงต่างๆ เช่น สวนอุตสาหกรรมโรจนะ, สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 	<ul style="list-style-type: none"> - - - -

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
5.2 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉิน ระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ เขตอุตสาหกรรมฯ สวน อุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	และสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เป็นต้น ในแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้ โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ไว้ เรียบร้อยแล้ว	
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับ โรงงานภายในโครงการให้แล้วเสร็จภายในปี 2544	- ภายในพื้นที่ โครงการ		
	(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำ แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้ง จัดส่งแผนดังกล่าวให้สวนอุตสาหกรรมฯ	- โรงงานที่มีการเก็บ กักก๊าซ LPG	- โครงการได้จัดทำหนังสือชี้แจงเพื่อให้ทราบถึงข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยของก๊าซ LPG ไปยังโรงงานต่าง ๆ และประสานงานในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซ เพื่อขอความร่วมมืออย่างเร่งด่วน โดยจะมีการตรวจสอบ พื้นที่โรงงาน พร้อมทั้งชี้แจงมาตรการหากเกิดกรณี ที่พบว่าก๊าซรั่วที่บริเวณท่อตามอุปกรณ์ หรือบริเวณ รอยต่อต่าง ๆ ให้รีบดำเนินการปิดวาล์วของถังเก็บ ก๊าซโดยทันทีหรือในกรณีที่ก๊าซรั่วออกมาแล้วเกิดการ ลุกไหม้ที่เนื่องมาจากความร้อนให้ฉีดน้ำหล่อเลี้ยงถึง จนกว่าก๊าซจะติดไฟจนหมดและดับไปเอง และแจ้งเหตุ ให้โครงการทราบทุกครั้ง	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
5.2 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูก๊าซ • ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ 	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- โครงการได้จัดทำหนังสือชี้แจงเพื่อให้ทราบถึงข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของก๊าซ LPG ไปยังโรงงานต่าง ๆ และประสานงานในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซเพื่อขอความร่วมมืออย่างเร่งด่วน โดยจะมีการตรวจสอบพื้นที่โรงงาน พร้อมทั้งชี้แจงมาตรการหากเกิดกรณีที่พบว่าก๊าซรั่วที่บริเวณท่อตามอุปกรณ์ หรือบริเวณรอยต่อต่าง ๆ ให้รีบดำเนินการปิดวาล์วของถังเก็บก๊าซโดยทันทีหรือในกรณีที่ก๊าซรั่วออกมาแล้วเกิดการลุกไหม้ที่เนื่องมาจากความร้อนให้ฉีดน้ำหล่อเลี้ยงถึงจนกว่าก๊าซจะติดไฟจนหมดและดับไปเอง และแจ้งเหตุให้โครงการทราบทุกครั้ง	-
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ 	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- โรงงานได้แจ้งข้อมูลตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ให้ทางโครงการทราบแล้ว	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไขปัญหา
5.2 อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานต้องแจ้งให้ส่วนอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	- โรงงานที่มีการเก็บ กักก๊าซ LPG	- โรงงานได้แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ การเข้า-ออกของรถขนถ่ายก๊าซ LPG ในพื้นที่	-
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บ กักก๊าซ LPG	- โครงการได้ร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่ง และขนถ่ายก๊าซของบริษัทขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-
5.3 สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน - โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด โดยมีพื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชน โดยมีรายละเอียดในแต่ละด้านดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แนวกันชนทางด้านทิศเหนือบริเวณติดกับพื้นที่เกษตรกรรม และอยู่ใกล้กับชุมชนบ้านหนองคล้อ จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนกว้าง 10 เมตร รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สวนสาธารณะในบริเวณทิศเหนือของโครงการซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่พักอาศัย • แนวกันชนทางด้านทิศตะวันออกบริเวณที่อยู่ใกล้อ่างเก็บน้ำดิบและแนวถนนสาธารณะประโยชน์กว้าง 16 เมตร และอยู่ใกล้กับชุมชนบ้านหนองคงกำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 10 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานเรียบร้อยแล้ว - โครงการมีพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนรวม 756 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.08 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยพื้นที่ดังกล่าวแบ่งออกได้เป็นสวนสาธารณะ และพื้นที่กันชนรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระบบสาธารณูปการ เช่น บ่อพักน้ำทิ้ง อ่างเก็บน้ำดิบ เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ริมสองฝั่งคลองชลองแวง และคลองรังซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 2 แถว สลับฟันปลา กว้างอย่างน้อย 10 เมตร ซึ่งในบริเวณพื้นที่สีเขียวเหล่านี้จะทำการปลูกไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นประเภทต่าง ๆ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการ และเพื่อเป็นพื้นที่กันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	- -

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข้ปัญหา
5.3 สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> แนวกันชนทางด้านทิศใต้ริมฝั่งคลองรัง อยู่ใกล้กับชุมชนบ้านบุยายไบจัดให้มีแนวกันชนกว้าง 10 เมตร ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินบริเวณริมตลิ่งเพื่อลดการพังทลาย รวมทั้งได้จัดให้มีพื้นที่สวนสาธารณะในบริเวณทิศใต้ของโครงการ จำนวนหลายแปลงและมีสวนป่าขนาด 470.8 ไร่ บริเวณที่อยู่ใกล้กับชุมชนบ้านลาดตะเคียน ทางด้านทิศตะวันตกโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สวนสาธารณะ จำนวนหลายแปลง 			
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวตลอดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ		

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ที่ผ่านมาจะอ้างอิงข้อมูลจากรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวภายในพื้นที่ศึกษาปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 7 สถานี ได้แก่ สำนักงานสวนอุตสาหกรรม (A1) วัดโป่งไผ่ (A2) วัดบุงายไบ (A3) โรงเรียนบ้านทุ่งประภาส (A4) บ้านท่าตูม (A5) บ้านโคกส้มเสี้ยว (A6) และโรงเรียนบ้านโคกกระท้อน (A7) สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมาสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) แต่ละสถานีในช่วงที่ผ่านมาแสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.320 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าสอดคล้องตามค่ามาตรฐาน (มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)

(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ผลตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) แต่ละสถานีในช่วงที่ผ่านมาแสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 0.0000-0.0966 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าสอดคล้องตามค่ามาตรฐาน (มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง)

สำหรับผลตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) แต่ละสถานีในช่วงที่ผ่านมาแสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 0.0006-0.0374 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าสอดคล้องตามค่ามาตรฐาน (มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป)

ตารางที่ 3.2.1-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ช่วงปีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
สำนักงานสวนอุตสาหกรรม (A1)	2560	21 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.056 - 0.079
		13 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.061 - 0.091
	2561	7 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.067 - 0.09
		22 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.044 - 0.065
	2562	25 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.081 - 0.14
		8 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.041 - 0.063
	2563	28 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.118 - 0.2
		4 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.055 - 0.089
	2564	15 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.091 - 0.142
		14 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.046 - 0.085
	2565		
วัดโป่งไผ่ (A2)	2560	22 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.034 - 0.103
		14 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.108 - 0.174
	2561	8 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.079 - 0.278
		23 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.078 - 0.118
	2562	26 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.171 - 0.320
		9 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.032 - 0.038
	2563	29 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.039 - 0.094
		5 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.054 - 0.078
	2564	16 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.062 - 0.095
		15 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.065 - 0.152
	2565		
วัดบุยายโบ (A3)	2560	23 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.050 - 0.176
		15 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.053 - 0.082
	2561	9 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.052 - 0.084
		24 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.063 - 0.06
	2562	27 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.168 - 0.272
		10 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.056 - 0.27
	2563	30 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.176 - 0.27
		6 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.057 - 0.0119
	2564	17 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.076 - 0.164
		16 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.082 - 0.137
	2565		
มาตรฐาน ^{1/}			≤0.33

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ช่วงปีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านทุ่งประภาส (A4)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.035 - 0.054
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.051 - 0.069
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.045 - 0.075
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.051 - 0.11
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.102 - 0.158
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.035 - 0.056
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.062 - 0.113
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.034 - 0.048
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.041 - 0.055
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.045 - 0.081
บ้านท่าตูม (A5)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.022 - 0.07
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.046 - 0.082
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.044 - 0.067
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.034 - 0.09
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.049 - 0.064
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.043 - 0.081
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.040 - 0.083
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.039 - 0.054
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.036 - 0.05
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.041 - 0.084
บ้านโคกส้มเสี้ยว (A6)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.038 - 0.089
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.040 - 0.068
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.036 - 0.081
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.079 - 0.278
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.089 - 0.205
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.031 - 0.039
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.030 - 0.053
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.030 - 0.059
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.037 - 0.058
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.050 - 0.076
มาตรฐาน ^{1/}			≤0.33

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ช่วงปีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านโคกกระท้อน (A7)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.050 - 0.072
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.053 - 0.089
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.034 - 0.057
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.063 - 0.106
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.052 - 0.09
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.043 - 0.063
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.021 - 0.034
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.035 - 0.06
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.030 - 0.053
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.041 - 0.06
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			0.021 - 0.320
มาตรฐาน ^{1/}			≤0.33

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2

ผลตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ช่วงปีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
สำนักงานสวนอุตสาหกรรม (A1)	2560	21 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0243 - 0.0549
	2561	13 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0033 - 0.0327
		7 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0061 - 0.0252
	2562	22 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0007 - 0.0151
		25 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0030 - 0.0966
	2563	8 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0006 - 0.0026
		28 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0004 - 0.0095
	2564	4 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0000 - 0.0226
		15 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0017 - 0.0466
	2565	14 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0002 - 0.0132
วัดโป่งไผ่ (A2)	2560	22 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0010 - 0.0031
	2561	14 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0001 - 0.0033
		8 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0000 - 0.0075
	2562	23 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0012 - 0.0022
		26 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0006 - 0.0022
	2563	9 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0002 - 0.0020
		29 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0001 - 0.0042
	2564	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0009 - 0.0016
		16 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0003 - 0.0031
	2565	15 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0003 - 0.0024
วัดบุยายไบ (A3)	2560	23 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0141 - 0.0201
	2561	15 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0093 - 0.0211
		9 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0148 - 0.0459
	2562	24 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0035 - 0.0150
		27 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0049 - 0.0284
	2563	10 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0012 - 0.0057
		30 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0031 - 0.0087
	2564	6 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0008 - 0.0151
		17 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0008 - 0.0208
	2565	16 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0012 - 0.0167
มาตรฐาน ^{1/}			≤0.78

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ)

ผลตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ช่วงปีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านทุ่งประภาส (A4)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0009 - 0.0034
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0001 - 0.0035
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0004 - 0.0021
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0010 - 0.0029
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0008 - 0.0019
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0003 - 0.0023
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0001 - 0.0041
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0002 - 0.0044
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0008 - 0.0063
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0008 - 0.0018
บ้านท่าตูม (A5)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0010 - 0.0052
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0000 - 0.0027
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0010 - 0.0028
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0006 - 0.0032
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0008 - 0.0023
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0008 - 0.0048
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0007 - 0.0029
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0004 - 0.0029
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0007 - 0.0019
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0005 - 0.0028
บ้านโคกส้มเสี้ยว (A6)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0002 - 0.0027
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0005 - 0.0024
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0003 - 0.0012
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0005 - 0.0014
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0009 - 0.0029
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0004 - 0.0039
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0300 - 0.0018
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0004 - 0.0026
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0006 - 0.0019
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0009 - 0.0020
มาตรฐาน ^{1/}			≤0.78

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ)

ผลตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ช่วงปีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านโคกกระท้อน (A7)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0007 - 0.0029
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0007 - 0.0088
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0013 - 0.0021
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0001 - 0.0043
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0003 - 0.0017
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0010 - 0.0016
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0004 - 0.0040
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0007 - 0.0040
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0007 - 0.0028
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0009 - 0.0020
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			0.0000 - 0.0966
มาตรฐาน ^{1/}			≤0.78

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) แต่ละสถานีในช่วงที่ผ่านมาแสดงดังตารางที่ 3.2.1-4 พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 0.0000 - 0.0873 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าสอดคล้องตามค่ามาตรฐาน (มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป)

3.2.2 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำ

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ที่กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ (1) คุณภาพน้ำผิวดิน (2) คุณภาพน้ำใต้ดิน และ (3) คุณภาพน้ำทิ้ง มีรายละเอียดดังนี้

(1) คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดินที่ใกล้กับพื้นที่โครงการและตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดินที่ใกล้กับพื้นที่ฝั่งกลบขยะมูลฝอยของโครงการ อย่างไรก็ตามโครงการปัจจุบันยังมิได้ก่อสร้างพื้นที่ฝั่งกลบขยะมูลฝอยจึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดินที่ใกล้กับพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ออกซิเจนละลาย ปีไอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ไนเตรต-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และปรอท โดยตรวจวัด 3 เดือนต่อครั้ง บริเวณคลองรั้งก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการบริเวณสะพานคลองรั้ง (W1) คลองรั้งจุดที่ไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (W2) และคลองรั้งจุดที่ไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (W3) สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.2-1 ถึง 3.2.2-3 พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าสอดคล้องตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน กล่าวคือ มีอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าน้ำมันและไขมัน ค่าไนเตรต-ไนโตรเจน ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน และปรอท ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) กำหนด ยกเว้นค่าออกซิเจนละลาย ค่าพีไอดี ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน คาดการณ์ว่าอาจเกิดจากบริเวณคลองรั้งซึ่งเป็นแหล่งน้ำตอนต้นของโครงการมีชุมชนอาศัยอยู่หนาแน่น ประกอบกับมีการทำเกษตรกรรมและเลี้ยงปศุสัตว์ในพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของชุมชนระบายสู่แหล่งน้ำ อาจมีการชะของน้ำที่ผ่านพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการปนเปื้อน รวมไปถึงของเสียจากมนุษย์และสัตว์ลงแหล่งน้ำ อีกทั้งในบริเวณดังกล่าวมีผักตบชวาค่อนข้างหนาแน่นบดบังแสงอาทิตย์และการถ่ายเทออกซิเจนในอากาศลงสู่แหล่งน้ำได้น้อย ทำให้ค่าออกซิเจนละลายในน้ำมีค่าต่ำ

ตารางที่ 3.2.1-4

ผลตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ช่วงปีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
สำนักงานสวนอุตสาหกรรม (A1)	2560	21 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0004 - 0.0008
	2561	13 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0030 - 0.0215
		7 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0000 - 0.0101
	2562	22 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0008 - 0.0224
		25 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0046 - 0.0308
	2563	8 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0022 - 0.0294
		28 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0035 - 0.0159
	2564	4 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0001 - 0.0171
		15 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0032 - 0.0136
	2565	14 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0034 - 0.0174
วัดโป่งไผ่ (A2)	2560	22 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0005 - 0.0242
	2561	14 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0027 - 0.0254
		8 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0050 - 0.0873
	2562	23 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0034 - 0.0256
		26 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0046 - 0.0156
	2563	9 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0019 - 0.0266
		29 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0035 - 0.0196
	2564	5 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0027 - 0.0173
		16 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0023 - 0.0112
	2565	15 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0023 - 0.0262
วัดบุยายใบ (A3)	2560	23 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0019 - 0.0151
	2561	15 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0013 - 0.0136
		9 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0003 - 0.0122
	2562	24 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0031 - 0.0109
		27 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0003 - 0.0204
	2563	10 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0004 - 0.0273
		30 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0025 - 0.0186
	2564	6 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0035 - 0.0189
		17 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0011 - 0.0151
	2565	16 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0048 - 0.0135
มาตรฐาน ^{1/}			≤0.32

ตารางที่ 3.2.1-4 (ต่อ)

ผลตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ช่วงปีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านทุ่งประภาส (A4)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0018 - 0.0409
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0045 - 0.0253
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0024 - 0.0332
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0013 - 0.0290
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0022 - 0.0361
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0148 - 0.0424
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0034 - 0.0395
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0023 - 0.0248
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0024 - 0.0326
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0034 - 0.0295
บ้านท่าตูม (A5)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0045 - 0.0195
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0018 - 0.0221
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0027 - 0.0235
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0029 - 0.0217
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0036 - 0.0205
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0029 - 0.0109
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0033 - 0.0124
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0000 - 0.0158
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0036 - 0.0273
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0025 - 0.0148
บ้านโคกส้มเสี้ยว (A6)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0063 - 0.0261
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0053 - 0.0214
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0012 - 0.0443
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0017 - 0.0153
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0013 - 0.0301
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0011 - 0.0179
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0033 - 0.0231
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0039 - 0.0238
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0027 - 0.0156
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0025 - 0.0176
มาตรฐาน ^{1/}			≤0.32

ตารางที่ 3.2.1-4 (ต่อ)

ผลตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

จุดตรวจวัด	ช่วงปีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านโคกกระท้อน (A7)	2560	24 พ.ย. - 28 พ.ย. 60	0.0045 - 0.0319
	2561	16 มิ.ย. - 20 มิ.ย. 61	0.0010 - 0.0213
		10 พ.ย. - 14 พ.ย. 61	0.0027 - 0.0153
	2562	25 มิ.ย. - 29 มิ.ย. 62	0.0018 - 0.0117
		28 พ.ย. - 2 ธ.ค. 62	0.0022 - 0.0184
	2563	11 มิ.ย. - 15 มิ.ย. 63	0.0006 - 0.0186
		31 พ.ย. - 5 ธ.ค. 63	0.0032 - 0.0104
	2564	7 มิ.ย. - 11 มิ.ย. 64	0.0020 - 0.0403
		18 พ.ย. - 22 พ.ย. 64	0.0042 - 0.0240
	2565	17 มิ.ย. - 21 มิ.ย. 65	0.0026 - 0.0208
ค่าสูงสุด-ต่ำสุด			0.0000 - 0.0873
มาตรฐาน ^{1/}			≤0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.2.2-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองรังก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการบริเวณสะพานคลองรัง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองรังก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการบริเวณสะพานคลองรัง (W1)						มาตรฐาน ^{1/}
		พ.ศ. 2560 ก.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2561 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2562 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2563 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2564 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2565 ม.ค. - มิ.ย.	
อุณหภูมิ	°C	26.3-31.8	25.0-29.5	28.2-32.2	26.4-30.5	27.2-32.2	28.6	ธ
ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.8-7.6	6.6-7.2	6.8-7.3	6.8-7.1	6.4-7.2	7.8-8.4	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	mg/l	1.8-5.8	2.3-6.6	0.6-2.9	2.2-4.8	1.1-3.9	2.0-3.2	>6.0
บีโอดี	mg/l	1.0-9.9	0.6-2.3	1.2-60.0	0.6-4.2	1.5-5.9	2.4-3.8	>1.5
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	mpn/100 ml	33,000-760,000	24,000- >160,000	160,000- >160,000	5,400- >160,000	160,000- >160,000	>160,000	≤5,000
น้ำมันและไขมัน	mg/l	<4.0-5.2	<4.0	4.2-4.6	<4.0	<4.0	<4.0	-
ไนเตรต-ไนโตรเจน	mg/l-NO ₃	ND-0.5	<0.02-0.42	<0.02-0.07	0.6	0.14-0.57	0.10-0.29	≤5.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	mg/l-NH ₃	<0.06-3.11	<0.5-1.24	<0.50-9.12	<0.50-2.18	<0.50-3.68	1.30-2.04	≤0.5
ปรอท		0.0001	<0.0002-0.0002	<0.0002-0.0006	<0.0002-0.0003	0.0001	0.0001	≤0.002

ที่มา : ^{1/}เทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2.2-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองรังสิตที่ไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองรังสิตที่ไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (W2)						มาตรฐาน ^{1/}
		พ.ศ. 2560 ก.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2561 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2562 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2563 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2564 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2565 ม.ค. - มิ.ย.	
อุณหภูมิ	°C	26.5-31.7	25.7-29.4	28.8-32.2	29.2-31.4	27.8-33.4	28.2-29.8	ธ
ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.6-8.0	6.7-7.2	7.0-7.3	7.0-7.5	7.1-7.5	7.1-7.9	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	mg/l	1.6-5.5	1.6-4.4	2.0-3.1	3.1-5.3	3.9-4.2	4.1-5.2	>6.0
บีโอดี	mg/l	1.5-7.5	0.8-1.8	1.0-3.3	1.2-30.0	1.0-3.9	1.7-2.5	>1.5
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	mpn/100 ml	790-17,000	540-9,200	920-2,400	3,500- >160,000	7,900- >160,000	3,300-7,900	≤5,000
น้ำมันและไขมัน	mg/l	<4	<4	<4-6	<4	<4	<4	-
ไนเตรต-ไนโตรเจน	mg/l-NO ₃	ND-0.5	0.12-0.24	0.08-0.2	0.11-0.96	<0.02-0.60	1.18-1.75	≤5.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	mg/l-NH ₃	<0.06-1.53	<0.5-0.96	<0.5-1.37	<0.50-1.06	<0.50-1.47	0.54-1.03	≤0.5
ปรอท		<0.0001	<0.0002-0.0002	<0.0002-0.0004	<0.0002	0.0001	0.0001	≤0.002

ที่มา : ^{1/}เทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2.2-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองรังกอนไหลผ่านพื้นที่โครงการบริเวณสะพานคลองรัง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองรังกอนไหลผ่านพื้นที่โครงการบริเวณสะพานคลองรัง (W1)						มาตรฐาน ^{1/}
		พ.ศ. 2560 ก.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2561 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2562 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2563 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2564 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2565 ม.ค. - มิ.ย.	
อุณหภูมิ	°C	26.3-31.8	25.0-29.5	28.2-32.2	26.4-30.5	27.2-32.2	28.6	ธ
ความเป็นกรด-ด่าง	-	6.8-7.6	6.6-7.2	6.8-7.3	6.8-7.1	6.4-7.2	7.8-8.4	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	mg/l	1.8-5.8	2.3-6.6	0.6-2.9	2.2-4.8	1.1-3.9	2.0-3.2	>6.0
บีโอดี	mg/l	1.0-9.9	0.6-2.3	1.2-60.0	0.6-4.2	1.5-5.9	2.4-3.8	>1.5
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	mpn/100 ml	33,000-760,000	24,000- >160,000	160,000- >160,000	5,400- >160,000	160,000- >160,000	>160,000	≤5,000
น้ำมันและไขมัน	mg/l	<4.0-5.2	<4.0	4.2-4.6	<4.0	<4.0	<4.0	-
ไนเตรต-ไนโตรเจน	mg/l-NO ₃	ND-0.5	<0.02-0.42	<0.02-0.07	0.6	0.14-0.57	0.10-0.29	≤5.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	mg/l-NH ₃	<0.06-3.11	<0.5-1.24	<0.50-9.12	<0.50-2.18	<0.50-3.68	1.30-2.04	≤0.5
ปรอท		0.0001	<0.0002-0.0002	<0.0002-0.0006	<0.0002-0.0003	0.0001	0.0001	≤0.002

ที่มา : ^{1/}เทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2.2-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองรังสิตที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองรังสิตที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (W3)						มาตรฐาน ^{1/}
		พ.ศ. 2560 ก.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2561 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2562 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2563 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2564 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2565 ม.ค. - มิ.ย.	
อุณหภูมิ	°C	26.3-32.3	25.4-32.1	29.4-35.4	28.7-33.5	27.5-33.5	28.4-30.8	ธ
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.1-7.7	7.1-7.5	7.1-7.3	7.0-7.5	6.9-7.5	7.2-7.9	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	mg/l	1.7-4.2	2.8-4.9	2.3-3.4	2.8-5.2	2.7-4.4	4.2-5.5	>6.0
บีโอดี	mg/l	1.6-2.3	1.3-1.9	1.2-2.5	1.5-20.0	1.4-3.5	4.2-5.2	≤1.5
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	mpn/100 ml	330-2,400	1,100-3,500	790-35,000	4,900-54,000	4,900-35,000	7,900-33,000	≤5,000
น้ำมันและไขมัน	mg/l	<4-5.2	<4	<4-7	<4-6.2	<4	<4	-
ไนเตรต-ไนโตรเจน	mg/l-NO ₃	ND-0.09	0.07-0.31	0.03-0.17	0.13-0.83	0.14-0.89	1.51-1.77	≤5.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	mg/l-NH ₃	<0.06-0.13	<0.5	<0.5-0.60	<0.50-1.21	<0.50-1.05	0.95-1.02	≤0.5
ปรอท		<0.0001	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0001-0.0001	0.0001	≤0.002

ที่มา : ^{1/}เทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.2.2-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง										มาตรฐาน ^{1/}
		พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565	
		ก.ค.-ธ.ค	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค	ม.ค.-มิ.ย.	
ค่าความเป็นกรดด่าง	-	7.2-7.9	7.2-8.4	6.7-7.9	7.1-7.9	7.1-8.1	7.1-7.6	6.9-7.7	7.0-8.1	7.4-8.2	6.8-8.5	5.5-9.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2-10	2-8	2-9	5-19	2-20	<2-10	3-10	3-120	10-19	5-19	≤20
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	798-118	89-119	84-120	77-118	93-119	93-120	85-119	86-118	118-119	98-119	≤120
ของแข็งละลายทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	1,227-2,062	1,332-2,140	1,247-2,112	1,164-2,164	1,183-2,092	1,186-2,048	1,202-1,852	1,076-1,844	1,534-2,224	966-1,792	≤3,000
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3-16	4-13	4-13	5-19	4-30	25-Jul	6-18	5-33	7-45	8-46	≤50
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<4-4	<4-5	<4-4.8	<4-4.2	<4-4	<4-5	<4-4.8	<4	<4	<4-4	≤5
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025-0.039	<0.025-0.042	<0.025-0.067	0.084-0.104	<0.025-0.035	≤0.25
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007-0.01	0.02	<0.010	<0.010	<0.010-0.010	<0.010	≤0.2
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	<0.0005-0.0009	<0.0005-0.0018	<0.0005-0.0010	<0.0005-0.0017	<0.0005-0.0013	<0.0005-0.0005	<0.0005-0.0007	<0.0005-0.0006	<0.0005-0.0007	≤0.005
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.213-0.444	0.138-0.460	<0.004-0.281	0.123-0.422	0.051-0.823	0.052-0.151	0.061-0.138	0.034-0.220	0.059-0.508	<0.004-0.169	≤1.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002-0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.03

หมายเหตุ : ^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.2.2-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินคลองรังสิตที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	คลองรังสิตที่ไหลผ่านบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (W3)						มาตรฐาน ^{1/}
		พ.ศ. 2560 ก.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2561 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2562 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2563 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2564 ม.ค. - ธ.ค.	พ.ศ. 2565 ม.ค. - มิ.ย.	
อุณหภูมิ	°C	26.3-32.3	25.4-32.1	29.4-35.4	28.7-33.5	27.5-33.5	28.4-30.8	ธ
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.1-7.7	7.1-7.5	7.1-7.3	7.0-7.5	6.9-7.5	7.2-7.9	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	mg/l	1.7-4.2	2.8-4.9	2.3-3.4	2.8-5.2	2.7-4.4	4.2-5.5	>6.0
บีโอดี	mg/l	1.6-2.3	1.3-1.9	1.2-2.5	1.5-20.0	1.4-3.5	4.2-5.2	≤1.5
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	mpn/100 ml	330-2,400	1,100-3,500	790-35,000	4,900-54,000	4,900-35,000	7,900-33,000	≤5,000
น้ำมันและไขมัน	mg/l	<4-5.2	<4	<4-7	<4-6.2	<4	<4	-
ไนเตรต-ไนโตรเจน	mg/l-NO ₃	ND-0.09	0.07-0.31	0.03-0.17	0.13-0.83	0.14-0.89	1.51-1.77	≤5.0
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	mg/l-NH ₃	<0.06-0.13	<0.5	<0.5-0.60	<0.50-1.21	<0.50-1.05	0.95-1.02	≤0.5
ปรอท		<0.0001	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0001-0.0001	0.0001	≤0.002

ที่มา : ^{1/}เทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่บ่อน้ำต้นบริเวณโดยรอบพื้นที่ฝั่งกลบขยะมูลฝอยของโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำบ่อน้ำบ้านบ่อตาตา น้ำบ่อน้ำบ้านโคกแหลมทอง และน้ำบ่อน้ำบ้านคลองไม้เสียบ โดยทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน และตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่บ่อ Monitoring Well ภายในพื้นที่ฝั่งกลบขยะมูลฝอยของโครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อที่ตั้งอยู่ในทิศทางลาดเอียง จำนวน 1 สถานี และบริเวณบ่อที่ตั้งอยู่ในทิศทางลาดเอียงลงของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี โดยทำการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ช่วงต้นฤดูฝน (เดือนมีนาคม-พฤษภาคม) และช่วงต้นฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม-ธันวาคม) ขึ้นอยู่กับการไหลของน้ำใต้ดิน อย่างไรก็ตาม โครงการปัจจุบันยังมิได้ก่อสร้างพื้นที่ฝั่งกลบขยะมูลฝอยจึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่ไหลผ่านพื้นที่ดังกล่าวตามมาตรฐานกำหนด

(3) คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ที่กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง โดยกำหนดให้ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับพารามิเตอร์หรือดัชนีคุณภาพน้ำที่ถูกกำหนดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย น้ำมันและไขมัน โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่วปรอท นิกเกิล และแคดเมียม สำหรับผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านมาในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.2-4 พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าสอดคล้องตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการปัจจุบันยังคงมีประสิทธิภาพในการบำบัดหรือควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าสอดคล้องตามมาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการจะมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์โดยการรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่สวนป่า โดยจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด

3.2.3 ระดับเสียงทั่วไป

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ที่กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบให้ตรวจวัดผลกระทบด้านเสียงของโครงการกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม (N1) บริเวณวัดโป่งไผ่ (N2) และบริเวณวัดบุญยาโย (N3) โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง สำหรับผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไป (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.3-1 พบว่าบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรม (N1) มีค่าระดับเสียงทั่วไปอยู่ในช่วง 53.6 - 61.1 เดซิเบลเอ บริเวณวัดโป่งไผ่ (N2) มีค่าระดับเสียงทั่วไปอยู่ในช่วง 56.3 - 66.2 เดซิเบลเอ และบริเวณวัดบุญยาโย (N3) มีค่าระดับเสียงทั่วไปอยู่ในช่วง 55.4 - 62.3 เดซิเบลเอ ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่ผ่านมา มีค่าสอดคล้องตามมาตรฐาน อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) อย่างไรก็ตาม โครงการจะมีการปรับปรุงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โดยกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

ตารางที่ 3.2.2-4

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง										มาตรฐาน ^{1/}
		พ.ศ. 2560	พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563		พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565	
		ก.ค.-ธ.ค	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค	ม.ค.-มิ.ย.	ก.ค.-ธ.ค	ม.ค.-มิ.ย.	
ค่าความเป็นกรดด่าง	-	7.2-7.9	7.2-8.4	6.7-7.9	7.1-7.9	7.1-8.1	7.1-7.6	6.9-7.7	7.0-8.1	7.4-8.2	6.8-8.5	5.5-9.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2-10	2-8	2-9	5-19	2-20	<2-10	3-10	3-120	10-19	5-19	≤20
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	798-118	89-119	84-120	77-118	93-119	93-120	85-119	86-118	118-119	98-119	≤120
ของแข็งละลายทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	1,227-2,062	1,332-2,140	1,247-2,112	1,164-2,164	1,183-2,092	1,186-2,048	1,202-1,852	1,076-1,844	1,534-2,224	966-1,792	≤3,000
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3-16	4-13	4-13	5-19	4-30	25-Jul	6-18	5-33	7-45	8-46	≤50
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<4-4	<4-5	<4-4.8	<4-4.2	<4-4	<4-5	<4-4.8	<4	<4	<4-4	≤5
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025-0.039	<0.025-0.042	<0.025-0.067	0.084-0.104	<0.025-0.035	≤0.25
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007-0.01	0.02	<0.010	<0.010	<0.010-0.010	<0.010	≤0.2
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0003	<0.0005-0.0009	<0.0005-0.0018	<0.0005-0.0010	<0.0005-0.0017	<0.0005-0.0013	<0.0005-0.0005	<0.0005-0.0007	<0.0005-0.0006	<0.0005-0.0007	≤0.005
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.213-0.444	0.138-0.460	<0.004-0.281	0.123-0.422	0.051-0.823	0.052-0.151	0.061-0.138	0.034-0.220	0.059-0.508	<0.004-0.169	≤1.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002-0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.03

หมายเหตุ : ^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.2.3-1

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 - ต้นปี พ.ศ. 2565

ปีที่ตรวจวัด	ช่วงที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (เดซิเบลเอ)		
		สำนักงานสวนอุตสาหกรรม (N1)	วัดโป่งไผ่ (N2)	วัดบุยายใบ (N3)
พ.ศ. 2560	ก.ค. - ธ.ค.	56.4 - 59.3	62.2 - 64.2	59.2 - 59.9
พ.ศ. 2561	ม.ค. - มิ.ย.	54.7 - 55.8	64.0 - <u>66.2</u>	58.0 - 58.5
	ก.ค. - ธ.ค.	55.3 - 56.2	61.9 - 64.3	56.1 - 56.8
พ.ศ. 2562	ม.ค. - มิ.ย.	54.7 - 56.6	60.4 - 63.5	59.9 - <u>62.3</u>
	ก.ค. - ธ.ค.	54.5 - 56.3	57.1 - 58.7	<u>55.4</u> - 56.6
พ.ศ. 2563	ม.ค. - มิ.ย.	58.6 - <u>61.1</u>	59.6 - 60.9	57.1 - 59.5
	ก.ค. - ธ.ค.	57.5 - 58.9	60.2 - 61.7	57.0 - 57.3
พ.ศ. 2564	ม.ค. - มิ.ย.	54.5 - 59.4	<u>56.3</u> - 57.1	58.4 - 59.7
	ก.ค. - ธ.ค.	<u>53.6</u> - 59.1	60.6 - 62.1	57.8 - 60.6
พ.ศ. 2565	ม.ค. - มิ.ย.	53.9 - 58.7	62.7 - 63.7	57.5 - 58.9
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.6 - 61.1	56.3 - 66.2	55.4 - 62.3
มาตรฐาน ^{1/}		70		

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.4 สาธารณสุข

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 – ต้นปี พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชากรจากรายงานผู้ป่วยนอกที่แบ่งกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค สามารถสรุปได้ดังนี้

- ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดนางแก้ว พบว่าประชาชนส่วนมากป่วยด้วยโรคระบบหายใจ รองลงมาป่วยด้วยอาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกฯ และโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก

- ในช่วงปี พ.ศ. 2561 จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองรัง พบว่าประชาชนส่วนมากป่วยด้วยโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก รองลงมาโรคระบบหายใจ และอาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกฯ

- ในช่วงปี พ.ศ. 2562 จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองรัง พบว่าประชาชนส่วนมากป่วยด้วยโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก รองลงมาโรคระบบหายใจ และอาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกฯ

- ในช่วงปี พ.ศ. 2563 จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองรัง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดตะเคียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหว่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดนางแก้ว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเฉลิมพระเกียรติฯ พบว่าประชาชนส่วนมากป่วยด้วยโรคระบบย่อยอาหารรวมช่องปาก รองลงมาอาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกฯ และโรคระบบหายใจ

- ในช่วงปี พ.ศ. 2564 จากการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกรอกสมบูรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวหว่า และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดนางแก้ว พบว่าประชาชนส่วนมากป่วยด้วยอาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกฯ รองลงมาโรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม และโรคระบบย่อยอาหารรวมช่องปาก

จากผลการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชากรจากรายงานผู้ป่วยนอกที่แบ่งกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรคข้างต้น พบว่าการเจ็บป่วยในแต่ละปีไม่แตกต่างกันมากนัก ทั้งนี้ผลการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการในช่วงต้นปี พ.ศ. 2565 จะไม่ได้นำเสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) เนื่องจากมาตรการฯ กำหนดให้รวบรวมปีละ 1 ครั้ง

3.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 กำหนดให้มีมาตรการติดตามด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีรายละเอียดดังนี้

(1) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้จัดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรงภายในสวนอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการเพิ่มเติมเป็นปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 – ต้นปี พ.ศ. 2565 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดการตาย ทุพพลภาพ และสูญเสียอวัยวะ อย่างไรก็ตามในแต่ละปีพบการเกิดอุบัติเหตุที่ไม่ทำให้เกิดการตาย ทุพพลภาพ และสูญเสียอวัยวะอยู่บ้าง เช่น พนักงานเดินตกท่อทำให้เกิดแผลฉีกขาด อุบัติเหตุจากการทำงานทำให้เกิดการกระแทกที่นิ้วมือของพนักงาน เป็นต้น ทั้งนี้ได้มีการจัดการและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ เช่น มอบกรมพนักงานเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ รวมถึงตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอต่อการใช้งานและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน เป็นต้น

(2) การอบรมด้านความปลอดภัย

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 – ต้นปี พ.ศ. 2565 พบว่าโครงการมีแผนงานในการประสานงานติดตามตรวจสอบในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามโรงงานต่างๆ โดยโรงงานในพื้นที่โครงการมีการจัดส่งแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับโครงการทราบทุก 6 เดือน นอกจากนี้โรงงานต่างๆ ได้จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยเป็นประจำ เช่น อบรมความปลอดภัยทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ อบรมผู้รับเหมาก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในบริษัท อบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น

(3) แผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมดับเพลิง

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานต่างๆ ในโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 – ต้นปี พ.ศ. 2565 พบว่าโครงการจัดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการตามแผนของโรงงานรายโรงกำหนดเป็นประจำ หากโรงงานมีความประสงค์ที่จะทำการฝึกซ้อมร่วมกับโครงการ ทางโครงการจะจัดพนักงานดับเพลิงประจำโครงการเข้าร่วมฝึกซ้อมกับโรงงานทุกครั้ง

(4) การตรวจสอบสภาพพนักงาน

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของพนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการสร้างพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของโครงการ จึงยังไม่มี การติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ กำหนด สำหรับการจัดการขยะมูลฝอยทางโครงการให้บริษัท บี โปรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นผู้ดำเนินการ

3.2.6 ผลสำรวจความคิดเห็น

มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ บริเวณชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ทุก 2 ปี โดยในช่วงปลายปี พ.ศ. 2560 – ต้นปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อโครงการโดยครอบคลุมพื้นที่บ้านท่าตูม บ้านบุนายไบ บ้านโป่งไผ่ บ้านทุ่งประภาส และบ้านโคกกระท้อน อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี สำหรับข้อมูลการเปรียบเทียบขั้นตอนสำรวจความคิดเห็นฯ ข้อมูลประชากร ความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความคิดเห็นต่อการร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ ของชุมชนและส่วนราชการในช่วงปี พ.ศ. 2562 และ ปี พ.ศ. 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2.6-1 และตารางที่ 3.2.6-2

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชากรตามมาตรการติดตามตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ของโครงการมีความชัดเจนมากขึ้น โครงการจะมีการปรับปรุงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ ให้สอดคล้องตามกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ คือ “สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการข้างเคียงโครงการ พร้อมทั้งสำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ให้ครอบคลุมบริเวณ ชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างประชาชนให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลโดยดำเนินการทุก 2 ปี”

ตารางที่ 3.2.6-1

ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนของชุมชนตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2562 และ ปี พ.ศ. 2564

การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2562	การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2564
1. วิธีการและขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็น	
1.1 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย	
- กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 5 ชุมชน ในพื้นที่อำเภอศรีมหาโพธิ ได้แก่ พื้นที่บ้านท่าตูม บ้านบุยายใบ บ้านโป่งไผ่ บ้านทุ่งประภาส และบ้านโคกกระท้อน	- กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 5 ชุมชน ในพื้นที่อำเภอศรีมหาโพธิ ได้แก่ พื้นที่บ้านท่าตูม บ้านบุยายใบ บ้านโป่งไผ่ บ้านทุ่งประภาส และบ้านโคกกระท้อน
1.2 บริษัทที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น	
- บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด	- บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
2. ผลการสำรวจความคิดเห็น	
2.1 ข้อมูลลักษณะประชากร	
เพศ ■ เพศหญิง (ร้อยละ 55.11) ■ เพศชาย (ร้อยละ 44.89) อายุ ■ น้อยกว่า 20 ปี (ร้อยละ 1.46) ■ 20-30 ปี (ร้อยละ 7.66) ■ 31-40 ปี (ร้อยละ 18.98) ■ 41-50 ปี (ร้อยละ 31.02)	เพศ ■ เพศหญิง (ร้อยละ 63.38) ■ เพศชาย (ร้อยละ 36.62) อายุ ■ น้อยกว่า 20 ปี (ร้อยละ 0.70) ■ 20-30 ปี (ร้อยละ 6.34) ■ 31-40 ปี (ร้อยละ 14.79) ■ 41-50 ปี (ร้อยละ 26.06)

ตารางที่ 3.2.6-1 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนของชุมชนตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2562 และ ปี พ.ศ. 2564

การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2562	การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2564
<ul style="list-style-type: none"> ■ 51-60 ปี (ร้อยละ 25.55) ■ 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 15.33) <p>ตำแหน่งทางสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ประชาชน (ร้อยละ 68.98) ■ ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 31.02) <p>ระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ไม่ได้ศึกษา (ร้อยละ 1.82) ■ ประถมศึกษา (ร้อยละ 38.32) ■ มัธยมศึกษา (ร้อยละ 31.02) ■ อาชีวศึกษา (ร้อยละ 17.15) ■ ปริญญาตรี (ร้อยละ 10.22) ■ สูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 1.46) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 51-60 ปี (ร้อยละ 36.62) ■ 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 15.49) <p>ตำแหน่งทางสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ประชาชน (ร้อยละ 77.46) ■ ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 22.54)
3. ความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	
<ul style="list-style-type: none"> - การได้รับปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ■ ไม่มี (ร้อยละ 34.67) ■ มี (ร้อยละ 65.33) - หากพิจารณาผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมลำดับต้นๆ ประกอบไปด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - การได้รับปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ■ ไม่มี (ร้อยละ 58.45) ■ มี (ร้อยละ 41.55) - หากพิจารณาผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมลำดับต้นๆ ประกอบไปด้วย

ตารางที่ 3.2.6-1 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนของชุมชนตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2562 และ ปี พ.ศ. 2564

การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2562	การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2564
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ปัญหาด้านน้ำเสีย (ร้อยละ 58.70) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ▪ ปัญหาด้านขยะมูลฝอย (ร้อยละ 54.55) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ▪ ปัญหาด้านฝุ่นละออง (ร้อยละ 53.49) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ปัญหาด้านฝุ่นละออง (ร้อยละ 65.45) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ▪ ปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 61.29) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ▪ ปัญหาด้านการจราจร (ร้อยละ 51.79) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง
4. ความคิดเห็นต่อการร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	
<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่ร้องเรียนกรณีเกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 43.01) ▪ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ร้อยละ 17.10) ▪ ร้องเรียนโดยตรงที่บริษัทฯ (ร้อยละ 29.02) ▪ หน่วยงานภาครัฐ (ร้อยละ 12.44) ▪ อื่นๆ (ร้อยละ 50.78) - การดำเนินการแก้ไข หลังจากแจ้งปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ▪ ทางบริษัทมีการดำเนินการแก้ไข (ร้อยละ 60.34) ▪ ทางบริษัทไม่มีการดำเนินการ (ร้อยละ 11.17) ▪ ไม่มีการแจ้งปัญหา (ร้อยละ 28.49) 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่ร้องเรียนกรณีเกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 80.00) ▪ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ร้อยละ 44.62) ▪ ร้องเรียนโดยตรงที่บริษัทฯ (ร้อยละ 19.23) ▪ หน่วยงานภาครัฐ (ร้อยละ 16.92) ▪ ไม่มีการแจ้งปัญหา (ร้อยละ 10.77) - การดำเนินการแก้ไข หลังจากแจ้งปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ▪ ทางบริษัทมีการดำเนินการแก้ไข (ร้อยละ 69.01) ▪ ทางบริษัทไม่มีการดำเนินการ (ร้อยละ 3.52) ▪ ไม่มีการแจ้งปัญหา (ร้อยละ 27.46)

ตารางที่ 3.2.6-1 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนของชุมชนตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2562 และ ปี พ.ศ. 2564

การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2562	การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2564
<ul style="list-style-type: none"> - ความมั่นใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อแนวทางการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ■ มั่นใจว่าจะแก้ไขได้ (ร้อยละ 27.74) ■ คิดว่าแก้ไขได้ แต่ยังมีผลกระทบ (ร้อยละ 51.46) ■ ไม่มั่นใจ (ร้อยละ 20.80) - ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหามลกระทบ เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา <ul style="list-style-type: none"> ■ ดีขึ้นมาก (ร้อยละ 22.26) ■ ดีขึ้นบ้าง (ร้อยละ 56.93) ■ ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 20.80) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความมั่นใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อแนวทางการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ■ มั่นใจว่าจะแก้ไขได้ (ร้อยละ 45.07) ■ คิดว่าแก้ไขได้ แต่ยังมีผลกระทบ (ร้อยละ 50.00) ■ ไม่มั่นใจ (ร้อยละ 4.93) - ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหามลกระทบ เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา <ul style="list-style-type: none"> ■ ดีขึ้นมาก (ร้อยละ 32.39) ■ ดีขึ้นบ้าง (ร้อยละ 58.45) ■ ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 9.15)
<p>5. ข้อเสนอแนะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากพิจารณาผู้ตอบแบบสอบถามที่มีข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม ลำดับต้นๆ ประกอบไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> ■ แจ้งข้อมูลข่าวสารในการดำเนินงานต่างๆ ■ ให้ภาครัฐมีส่วนร่วมในการตรวจสอบ ■ ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - หากพิจารณาผู้ตอบแบบสอบถามที่มีข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม ลำดับต้นๆ ประกอบไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> ■ จัดกิจกรรม CSR และกิจกรรมอื่นๆ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนในชุมชน ■ จัดให้มีการปรับปรุงเรื่องเส้นทางการจราจร

หมายเหตุ : มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ บริเวณชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ทุก 2 ปี

ตารางที่ 3.2.6-2

ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนของส่วนราชการตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2562 และ ปี พ.ศ. 2564

การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2562	การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2564
1. วิธีการและขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นฯ	
1.1 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย	
- กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 5 ชุมชน ในพื้นที่อำเภอศรีมหาโพธิ ได้แก่ พื้นที่บ้านท่าตูม บ้านบุยายใบ บ้านโป่งไผ่ บ้านทุ่งประภาส และบ้านโคกกระท้อน	- กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 5 ชุมชน ในพื้นที่อำเภอศรีมหาโพธิ ได้แก่ พื้นที่บ้านท่าตูม บ้านบุยายใบ บ้านโป่งไผ่ บ้านทุ่งประภาส และบ้านโคกกระท้อน
1.2 บริษัทที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ	
- บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด	- บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
2. ผลการสำรวจความคิดเห็น	
2.1 ข้อมูลลักษณะประชากร	
หน่วยงานที่สังกัดของผู้ตอบแบบสอบถาม <ul style="list-style-type: none"> ▪ ราชการระดับจังหวัด/อำเภอ (ร้อยละ 45.45) ▪ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ร้อยละ 21.21) ▪ โรงพยาบาล/รพสต. (ร้อยละ 6.06) ▪ สถานศึกษา (ร้อยละ 9.09) ▪ วัด (ร้อยละ 18.18) อายุงานของผู้ตอบแบบสอบถาม <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0-2 ปี (ร้อยละ 9.09) 	เพศ <ul style="list-style-type: none"> ▪ เพศหญิง (ร้อยละ 42.86) ▪ เพศชาย (ร้อยละ 57.14) อายุ <ul style="list-style-type: none"> ▪ น้อยกว่า 20 ปี (ร้อยละ 0.00) ▪ 20-30 ปี (ร้อยละ 4.76) ▪ 31-40 ปี (ร้อยละ 19.05) ▪ 41-50 ปี (ร้อยละ 33.33)

ตารางที่ 3.2.6-2 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนของส่วนราชการตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2562 และ ปี พ.ศ. 2564

การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2562	การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2564
<ul style="list-style-type: none"> ■ 2-10 ปี (ร้อยละ 36.36) ■ มากกว่า 10 ปี (ร้อยละ 54.55) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 51-60 ปี (ร้อยละ 42.86) ■ 60 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 0.00) <p><u>ตำแหน่งการทำงาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ หัวหน้าสำนักงาน/ผู้อำนวยการ (ร้อยละ 66.67) ■ หัวหน้าฝ่าย/แผนก (ร้อยละ 23.81) ■ เจ้าหน้าที่ (ร้อยละ 9.52) <p><u>หน่วยงานที่สังกัดของผู้ตอบแบบสอบถาม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ระดับจังหวัด (ร้อยละ 28.57) ■ ระดับอำเภอ (ร้อยละ 23.81) ■ ระดับท้องถิ่น (ร้อยละ 47.62) <p><u>อายุงานของผู้ตอบแบบสอบถาม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ น้อยกว่า 1 ปี (ร้อยละ 0.00) ■ 2-9 ปี (ร้อยละ 23.81) ■ มากกว่า 10 ปี (ร้อยละ 76.19)

ตารางที่ 3.2.6-2 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนของส่วนราชการตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2562 และ ปี พ.ศ. 2564

การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2562	การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2564
3. ความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	
<ul style="list-style-type: none"> - การได้รับปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ■ ไม่มี (ร้อยละ 48.48) ■ มี (ร้อยละ 51.52) - หากพิจารณาผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมลำดับต้นๆ ประกอบไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> ■ ปัญหาด้านน้ำเสีย (ร้อยละ 33.33) ■ ปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 24.24) ■ ปัญหาด้านเสียงรบกวน (ร้อยละ 12.12) 	<ul style="list-style-type: none"> - การได้รับปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ■ ไม่มี (ร้อยละ 66.67) ■ มี (ร้อยละ 33.33) - หากพิจารณาผู้ตอบแบบสอบถามที่ระบุว่าได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมลำดับต้นๆ ประกอบไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> ■ ปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 85.71) ■ ปัญหาด้านฝุ่นละออง (ร้อยละ 57.14) ■ ปัญหาด้านน้ำเสีย (ร้อยละ 42.86)
4. ความคิดเห็นต่อการร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	
<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการแก้ไข หลังจากแจ้งปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ■ ทางบริษัทมีการดำเนินการแก้ไข (ร้อยละ 94.12) ■ ทางบริษัทไม่มีการดำเนินการ (ร้อยละ 6.06) ■ ไม่มีการแจ้งปัญหา (ร้อยละ 0.00) - ความมั่นใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อแนวทางการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ■ มั่นใจว่าจะแก้ไขปัญหาคได้ (ร้อยละ 42.42) 	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการแก้ไข หลังจากแจ้งปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ■ ทางบริษัทมีการดำเนินการแก้ไข (ร้อยละ 57.14) ■ ทางบริษัทไม่มีการดำเนินการ (ร้อยละ 28.57) ■ ไม่มีการแจ้งปัญหา (ร้อยละ 14.29) - ความมั่นใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อแนวทางการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> ■ มั่นใจว่าจะแก้ไขปัญหาคได้ (ร้อยละ 28.57)

ตารางที่ 3.2.6-2 (ต่อ)

ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนของส่วนราชการตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2562 และ ปี พ.ศ. 2564

การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2562	การสำรวจความคิดเห็นตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี พ.ศ. 2564
<ul style="list-style-type: none"> ■ คิดว่าแก้ไขได้ แต่ยังมีผลกระทบ (ร้อยละ 51.52) ■ ไม่นั่นใจ (ร้อยละ 6.06) - ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบ เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา ■ ดีขึ้นมาก (ร้อยละ 42.42) ■ ดีขึ้นบ้าง (ร้อยละ 51.52) ■ ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 6.06) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ คิดว่าแก้ไขได้ แต่ยังมีผลกระทบ (ร้อยละ 57.14) ■ ไม่นั่นใจ (ร้อยละ 14.29) - ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบ เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา ■ ดีขึ้นมาก (ร้อยละ 100.00) ■ ดีขึ้นบ้าง (ร้อยละ 0.00) ■ ไม่เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ 0.00)
5. ข้อเสนอแนะ	
<ul style="list-style-type: none"> - หากพิจารณาผู้ตอบแบบสอบถามที่มีข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม ลำดับต้นๆ ประกอบไปด้วย ■ ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบ ■ แจ้งข้อมูลข่าวสารในการดำเนินงานต่างๆ ■ มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ในการประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานราชการ ■ ให้มีการจัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยแยกเป็นตำบล 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

หมายเหตุ : มาตรการฯ ของโครงการที่ถูกปรับปรุงล่าสุดตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตั้งแต่ต้นปี พ.ศ. 2550 ได้กำหนดให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ บริเวณชุมชนต่างๆ รอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ทุก 2 ปี

3.2.7 ข้อร้องเรียน

ปัจจุบันโครงการจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดผลกระทบจากการดำเนินโครงการได้หลายช่องทาง เช่น ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งมายังโครงการโดยตรงผ่านช่องทางโทรศัพท์ ผ่านแอปพลิเคชันไลน์ หรือเข้ามาแจ้งด้วยตนเองผ่านเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือการบันทึกข้อความ เป็นต้น ทั้งนี้ จากการดำเนินการโครงการที่ผ่านมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560 ปีจนถึงปัจจุบัน พบว่าไม่มีประชาชนมาร้องเรียนปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ นอกจากนี้ โครงการยังได้รับเอกสารรับรองเรื่องร้องเรียนที่ออกโดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับ ดูแล การดำเนินการของโครงการตามกฎหมาย (ตามหนังสือเลขที่ ปจ 0034 (2)/2272 ออก ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2565) ระบุว่า “ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด” จากการดำเนินการโครงการที่ผ่านมาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2564 จนถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ โครงการยังได้ส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์หนังสือรับรองเรื่องข้อร้องเรียนจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นพื้นที่ตั้งของโครงการ ดังนี้ 1) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม 2) องค์การบริหารส่วนตำบลหาดนางแก้ว และ 3) องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการตรวจสอบข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว ทั้งนี้ โครงการได้รับเอกสารรับรองเรื่องร้องเรียนที่ออกโดยองค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียนซึ่งเป็นหน่วยงานท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ตั้งโครงการ (ตามหนังสือเลขที่ 71401/419 ออก ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2565) ระบุว่า “ไม่เคยได้รับปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของบริษัทฯ แต่อย่างใด” รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค