

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการสำรวจและสรุปผลการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2) ระยะดำเนินการ (รายละเอียดในตารางที่ 2-1) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ช่วงระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนี้

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพอากาศ
- 4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
- 5) อุทกวิทยาน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน
- 6) นิเวศน์ทางน้ำ
- 7) การคมนาคม
- 8) การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 9) สภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ
- 10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ตามความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2851 ลงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2552	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยายครั้งที่ 2)
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมทางบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด ทั้งนี้บริษัทยังมีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Policy) และได้ยึดถือปฏิบัติตามกรอบนโยบายเสมอมา	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-3 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและการรับรองมาตรฐาน ISO 14001-2015
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- กรณีที่เกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด จะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน	- โครงการได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต แต่มิได้นำเสนอรายงานดังกล่าวให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เนื่องจากพ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้นำส่งรายงานเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามหนังสือเลขที่ วอ 014/2566	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-1 หนังสือ นำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
	- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- โครงการมีแผนจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน ขณะนี้อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบตามกฎหมายที่กำหนดต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ จะพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงาน ○ สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ○ ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษต่าง ๆ จากโรงงาน ○ รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ○ นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	- โครงการได้ดำเนินการว่าจ้าง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการ และนำเสนอเพื่อรายงานต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน สำหรับการสำรวจประเภทอุตสาหกรรมชนิด/ปริมาณ ประเภทของโรงงาน ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ลักษณะและกระบวนการผลิต ทางโครงการเป็นผู้รวบรวมข้อมูลของแต่ละโรงงาน ตั้งแต่โรงงานเริ่มดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	- ตารางที่ 1-1 - ภาคผนวก ข-2 รายชื่อโรงงาน ประเภทกิจการ และการได้รับการรับรองมาตรฐาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.1 การคัดเลือกโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่สามารถเข้ามาดำเนินการภายในเขตอุตสาหกรรมได้ 6 ประเภท ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>ประเภทที่ 1</u> กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตหรือประกอบชิ้นส่วนรถยนต์ เป็นการผลิตอะไหล่ทั่วไปที่ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ และเครื่องปรับอากาศภายในรถยนต์ ○ <u>ประเภทที่ 2</u> กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปและขึ้นรูปโลหะ เป็นอุตสาหกรรมหลักในการผลิตชิ้นส่วนโลหะเพื่อเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมประเภทอื่น ๆ ○ <u>ประเภทที่ 3</u> กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติก เป็นการผลิตขึ้นรูปพลาสติก เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบของวัตถุดิบประเภทอื่น ๆ ○ <u>ประเภทที่ 4</u> ประเภทคลังสินค้า, ศูนย์กระจายสินค้า, Logistic เป็นพื้นที่รองรับการขยายตัวทางด้านการนำเข้าหรือส่งออกสินค้า ○ <u>ประเภทที่ 5</u> อุตสาหกรรมประกอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ○ <u>ประเภทที่ 6</u> อุตสาหกรรมทั่วไปอื่น ๆ ที่ไม่เข้าข่ายอุตสาหกรรมทั้ง 5 ประเภท และต้องสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การคัดเลือก โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใด ๆ พร้อมทั้งผ่านการพิจารณาจาก กนอ. 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ ตามที่กำหนด สำหรับโรงงานที่มีประสงค์จะเข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ และจัดอยู่ในประเภทที่ 6 อุตสาหกรรมทั่วไปอื่น ๆ ที่ไม่เข้าข่ายอุตสาหกรรมทั้ง 5 ประเภท (ที่ EIA กำหนด) ทางโครงการจะเสนอให้ กนอ.พิจารณาเห็นชอบก่อนเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ 	- ไม่พบปัญหา	<ul style="list-style-type: none"> - ตารางที่ 1-1 - ภาคผนวก ข-2 <p>รายชื่อโรงงาน ประเภทกิจการ และการได้รับการรับรองมาตรฐาน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.1 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	<p>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีโรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 โรงงาน คือ บริษัท นิคเคอ เอ็มซี อลูมิเนียม ประเทศไทย จำกัด ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับการเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการมีการสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานในขั้นตอนก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ และให้โรงงานปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>- ภาคผนวก ข-4 รายชื่อ โรงงานที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-5 ประกาศ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556</p> <p>- ภาคผนวก ข-6 ตัวอย่างแบบสำรวจ ข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานก่อนตั้งโรงงาน</p>
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	<p>- กำหนดอุตสาหกรรมต้องห้ามที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งภายในโครงการ เนื่องจากข้อจำกัดด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและความสามารถในการรองรับของระบบสาธารณูปโภคของโครงการโดยโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งประกอบด้วย</p> <p>(1) ประเภทอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำเพื่อกระบวนการผลิตในปริมาณมาก เพื่อทำการชะล้างทำความสะอาดวัตถุดิบ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีหรืออื่น ๆ ได้แก่</p>	<p>- ทางโครงการไม่อนุญาตให้โรงงานอุตสาหกรรมประเภทดังกล่าวเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ นับตั้งแต่ได้รับความเห็นชอบตามรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2) อย่างไรก็ตาม มีโรงงานที่เข้าข่ายอุตสาหกรรมต้องห้ามเข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยเข้าข่ายประเภทอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำเป็นส่วนประกอบหลักโดยตรงของสินค้า คือ โรงงานผลิตแชมพู ได้แก่</p>	- ไม่พบปัญหา	<p>- ภาคผนวก ก สำเนา หนังสือผลการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ○ โรงงานผลิตหรือรับจ้างทำแผ่นวงจร PCB (Print Circuit Board) ○ โรงงานชุบเคลือบผิวโลหะ ○ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ/ผลิตภัณฑ์กระดาษ ○ โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์เพื่อกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์/ปุ๋ย/สารเคมี ยาฆ่าแมลง ○ โรงฆ่าสัตว์ ○ โรงงานถลุงเหล็กและผลิตเหล็กในขั้นต้น (Basic Steel) <p>(2) ประเภทอุตสาหกรรมที่มีมลพิษทางอากาศรุนแรงและเป็นอันตรายมากต่อมนุษย์ อันเนื่องมาจากการสูดดม สัมผัส หรือการแผ่กัมมันตภาพรังสี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ โรงงานหลอมตะกั่ว ผลิตถ่านไฟฉาย และแบตเตอรี่ ○ โรงงานผลิตหลอดไฟฟ้าหรือดวงโคมไฟฟ้า ○ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์หรือปูนปลาสเตอร์ ○ โรงงานผลิตไฟฟ้าหรือไอน้ำเพื่อจำหน่ายโดยใช้ น้ำมันเตาหรือกัมมันตภาพรังสี ○ โรงงานผลิตสารเคมีมีพิษ เช่น คลอรีน เป็นต้น <p>(3) ประเภทอุตสาหกรรมที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุสูง และมีผลกระทบต่อพื้นที่เป็นวงกว้าง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ โรงงานผลิตวัตถุระเบิดสารเคมี, สารกัมมันตภาพรังสี หรือวัตถุอื่นเพื่อการสงคราม 	<p>บริษัท พรอคเตอร์ แอนด์ แกมเบิล แมนูแฟคเจอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท เซอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดยได้เข้ามาเริ่มประกอบกิจการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ซึ่งขณะนั้นโครงการได้ยึดถือรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือตามที่หนังสือเลขที่ วพ 0504/9494 ลงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2534 โดยรายงานฉบับดังกล่าวมิได้กำหนดประเภทอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำเป็นส่วนประกอบหลักโดยตรงของสินค้า เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการได้ยึดถือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือ ทส 1009.3/2851 ลงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2552 และได้กำหนดประเภทอุตสาหกรรมดังกล่าวเป็นอุตสาหกรรมห้ามตั้งในโครงการ ซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดโดยไม่พิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรม ที่เข้าข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ไม่อนุญาตให้มาตั้งในโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ หลังจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2) ได้รับอนุมัติเป็นต้นมา สำหรับโรงงานที่เข้ามาตั้งก่อนได้รับอนุมัติดังกล่าว ทั้ง 2 โรงนั้น ทางโครงการได้มีการกำกับดูแลเป็นกรณีพิเศษ และได้ตรวจสอบปริมาณการผลิตของระบบผลิตน้ำประปาไว้อย่างเพียงพอกับปริมาณการใช้น้ำของทั้งโครงการ</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ○ โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ○ โรงงานผลิต Carbon Black ○ โรงงานผลิตสารไวไฟที่มีจุดวาบไฟต่ำชนิดนำกลั่นอันตราย (4) ประเภทอุตสาหกรรมที่มีการใช้น้ำเป็นส่วนประกอบหลักโดยตรงของสินค้า ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ○ โรงงานผลิตน้ำดื่ม, เครื่องดื่ม ○ โรงงานผลิตแชมพู (5) ประเภทอุตสาหกรรมมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากการสกัด หรือทำให้แห้งจากวัตถุดิบทางการเกษตร ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ○ โรงงานผลิตน้ำตาล ○ โรงงานสกัดน้ำมันพืช 			
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	- กรณีที่โครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ทางโครงการจะส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ ซึ่งในปัจจุบันโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดโดยไม่มีการรับโรงงานที่เป็นอุตสาหกรรมต้องห้ามเข้ามาตั้งเพิ่มเติมในโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
2. ระดับเสียง	- โครงการจะควบคุมดูแลให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยายมิให้มีกิจกรรมใด ๆ ที่ก่อให้เกิดค่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 พ.ศ. 2543 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนโดยค่าระดับเสียงรบกวนต้องไม่เกิน 10 dB(A) โดยวิธีการตรวจวัดและการคำนวณระดับเสียงรบกวนให้ยึดถือตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะมีการรบกวนและค่าระดับการรบกวน	- ทางโครงการได้แจ้งให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ปฏิบัติตามมาตรการ มิให้มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวนตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะมีการรบกวนและค่าระดับการรบกวนเพื่อมิให้มีกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดค่าระดับเสียงรบกวนเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ค-7 ตัวอย่างผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงานของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
	- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ และมีแหล่งกำเนิดเสียง ตรวจวัดระดับเสียงในจุดต่าง ๆ รอบโรงงาน และค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ทางโครงการได้แจ้งให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยผู้ประกอบการที่มีแหล่งกำเนิดเสียงจะมีการตรวจวัดระดับเสียงในจุดต่าง ๆ รอบโรงงาน อีกทั้งยังมีการรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงานของโรงงาน (ฝุ่น สารเคมี เสียง แสงและความร้อน) ให้แก่ทางสำนักงานนิคมเวลโกรว์และโครงการทราบผลการดำเนินการตรวจวัดของโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-7 ตัวอย่างผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงานของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังจะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบด้านเสียง เช่น จัดให้มีการหุ้มส่วนที่ส่งเสียงดังด้วยวัสดุดูดซับเสียง, จัดสร้างห้องที่บุด้วยวัสดุดูดซับเสียงครอบแหล่งกำเนิดเสียง, จัดสร้างกำแพงกันเสียง และปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วโรงงานเพื่อป้องกันเสียงดัง เป็นต้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ประสานงานกับชมรมผู้ประกอบการ สำหรับโรงงานที่มีระดับเสียงดัง แต่ละโรงงานได้สร้างกำแพงและมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโรงงาน เพื่อป้องกันเสียง	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-1 ต้นไม้บริเวณแนวรั้วโรงงานในโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง																											
3. คุณภาพอากาศ	<div>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องแจ้งรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและปริมาณมลพิษที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยอาศัยผลการศึกษา Emission Loading ของมลพิษทางอากาศที่ยอมให้ปล่อยที่ระดับความสูงต่าง ๆ ดังนี้</div> <table><tr><th rowspan="2">ความสูงปล่อย (เมตร)</th><th colspan="3">Emission Loading (กก./ไร่/วัน)</th></tr><tr><th>TSP</th><th>SO₂</th><th>NO₂</th></tr><tr><td>10</td><td>0.66</td><td>0.66</td><td>0.23</td></tr><tr><td>20</td><td>1.56</td><td>1.22</td><td>0.44</td></tr><tr><td>30</td><td>2.54</td><td>2.76</td><td>0.90</td></tr><tr><td>40</td><td>3.76</td><td>3.87</td><td>1.44</td></tr><tr><td>50</td><td>4.42</td><td>4.20</td><td>1.66</td></tr></table>	ความสูงปล่อย (เมตร)	Emission Loading (กก./ไร่/วัน)			TSP	SO ₂	NO ₂	10	0.66	0.66	0.23	20	1.56	1.22	0.44	30	2.54	2.76	0.90	40	3.76	3.87	1.44	50	4.42	4.20	1.66	<div>- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่ตั้งในโครงการได้แจ้งรายละเอียดแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นและส่งข้อมูลให้กับ กนอ.ทราบ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าค่า Emission Loading ส่วนใหญ่นั้นมีค่าเป็นไปตามผลการศึกษา Emission Loading ของมลพิษทางอากาศที่ยอมให้ปล่อย มีอัตราการระบายมลพิษอากาศที่แต่ละระดับความสูงปล่อยดังนี้</div> <div><ul style="list-style-type: none">• ความสูงปล่อย 0-10 เมตร : TSP มีค่าระหว่าง <0.0001-0.6106 กก./ไร่/วัน SO₂ มีค่าระหว่าง <0.0001-4.6351 กก./ไร่/วัน NO₂ มีค่าระหว่าง <0.0001-1.2252 กก./ไร่/วัน• ความสูงปล่อย 11-20 เมตร : TSP มีค่าระหว่าง <0.0001-1.4834 กก./ไร่/วัน SO₂ มีค่าระหว่าง <0.0001-0.6786 กก./ไร่/วัน NO₂ มีค่าระหว่าง <0.0001-0.8498 กก./ไร่/วัน• ความสูงปล่อย 21-30 เมตร : TSP มีค่าระหว่าง 0.0032-0.2522 กก./ไร่/วัน SO₂ มีค่าระหว่าง 0.0109-3.1847 กก./ไร่/วัน NO₂ มีค่าระหว่าง 0.0064-0.9578 กก./ไร่/วัน• ความสูงปล่อย 31-40 เมตร : TSP มีค่าระหว่าง 0.0222-0.3063 กก./ไร่/วัน SO₂ มีค่า 0.9688 กก./ไร่/วัน NO₂ มีค่า 0.2084 กก./ไร่/วัน• ความสูงปล่อย 41-50 เมตร : TSP มีค่า 0.0032 กก./ไร่/วัน SO₂ มีค่า 0.3038 กก./ไร่/วัน NO₂ มีค่า 0.27422 กก./ไร่/วัน• ความสูงปล่อย 50 เมตรขึ้นไป : TSP มีค่า 0.0471 กก./ไร่/วัน SO₂ มีค่า 0.3491 กก./ไร่/วัน NO₂ มีค่า 0.2871 กก./ไร่/วัน</div>	<div>- ไม่พบปัญหา</div>	<div>- ภาคผนวก ข-8</div> <div>โรงงานที่รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566</div> <div>- ภาคผนวก ข-9</div> <div>ตัวอย่างผลการตรวจวัดปริมาณมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์</div>
ความสูงปล่อย (เมตร)	Emission Loading (กก./ไร่/วัน)																														
	TSP	SO ₂	NO ₂																												
10	0.66	0.66	0.23																												
20	1.56	1.22	0.44																												
30	2.54	2.76	0.90																												
40	3.76	3.87	1.44																												
50	4.42	4.20	1.66																												

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจะต้องควบคุมโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศให้ทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศให้ทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในโครงการมีโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศ มีจำนวน 73 โรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจะต้องจัดให้มีระบบการควบคุมมลพิษทางอากาศที่สามารถบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ และตามหลักเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรม	- แจ้งให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจัดให้มีระบบการควบคุมมลพิษทางอากาศที่สามารถบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ และตามหลักเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้ สผ. และ กนอ. ทราบ	- โครงการได้จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้ สผ. และ สำนักงานการนิคมเวลโกรว์ทราบทุก 6 เดือน โครงการมีโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศ จำนวน 74 โรง (โรงงานที่ตรวจพารามิเตอร์ตามมาตรการกำหนดอัตราการระบายมลสาร (TSP, SO ₂ , NO ₂) จำนวน 72 โรง) โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีโรงงานที่แจ้งผลการดำเนินการให้แก่ทางนิคมฯทราบจำนวน 54 โรงงาน โดยคิดเป็นร้อยละ 75 ของโรงงานที่มีปล่องระบายตรวจพารามิเตอร์ตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-8 โรงงานที่รายงานผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาคผนวก ข-9 ตัวอย่างผลการตรวจวัดปริมาณมลสารทางอากาศจากปล่องโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้โครงการจะประสานงานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ • หากโรงงานดังกล่าว ยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบาย ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว 	- สำนักงานการนิคมเวลโกรว์จะเป็นผู้กำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขในกรณีที่มีอัตราการระบายมลสารเกินกว่าที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 การใช้น้ำ/น้ำประปา	- โครงการจะสามารถสูบน้ำจากคลองวังซื่อได้เฉพาะเดือนกรกฎาคมถึงตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้นโดยสามารถสูบน้ำจากคลองวังซื่อสูงสุดไม่เกิน 7.5 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี มากักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำขนาด 2.9 ล้านลูกบาศก์เมตรของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการสูบน้ำจากคลองวังซื่อในช่วงดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-10 ปริมาณน้ำดิบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาพที่ 2-2
	- สำหรับในช่วงเดือนพฤศจิกายน-มิถุนายน ซึ่งไม่สามารถสูบน้ำจากคลองวังซื่อได้ โครงการต้องขอซื้อน้ำดิบจากโครงการ East Water ซึ่งดำเนินการโดย บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) ในอัตรา 10,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	- โครงการจะใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำขนาด 2.9 ล้าน ลบ.ม. (แหล่งน้ำสำรองก่อน) และหากปริมาณน้ำไม่เพียงพอจะขอซื้อน้ำดิบจาก บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (East Water) เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการของโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้สูบน้ำจากอ่างเก็บน้ำของโครงการปริมาณเฉลี่ย 445,667 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และได้ซื้อน้ำจาก East Water	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-3 - ภาพที่ 2-4
	- จัดเตรียมระบบผลิตน้ำใช้ซึ่งมีความสามารถในการผลิตไม่น้อยกว่า 40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 4 ชุด)	- ปัจจุบันทางโครงการมีระบบผลิตน้ำประปา สำหรับผลิตน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีปริมาณการผลิตไม่น้อยกว่า 46,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย ระบบผลิตน้ำประปา 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด และโรงผลิตน้ำระบบ Ultra Filtration (UF), Reverse Osmosis (RO) โดยมีปริมาณการผลิต 24,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และแหล่งน้ำจากเอกชนจำนวน 16,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ อย่างไรก็ตาม หากพบว่าความต้องการใช้น้ำมีปริมาณเพิ่มขึ้น ทางโครงการจะพิจารณาจัดเตรียมระบบผลิตน้ำให้เพียงพอต่อการใช้น้ำต่อไป	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-3 - ภาพที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 การใช้น้ำ/น้ำประปา (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงฤดูแล้ง (มกราคม-เมษายน) โครงการจะต้องนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ให้มากที่สุด โดยมีรายละเอียดวิธีการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ สูบน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 14,000 ลูกบาศก์เมตร ส่งไปสนามกอล์ฟไทยคันทรี่คลับ ในอัตราสูงสุด 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ○ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ เพื่อรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer Zone) ของโครงการให้มากที่สุด ○ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการในนิคมฯ ใช้น้ำเกรด 2 สำหรับส่วนงานหรือกระบวนการที่ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพดี เพื่อลดมูลค่าต้นทุนในการผลิต ○ จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้ล้างทำความสะอาดถนน รดน้ำต้นไม้บริเวณเกาะกลางถนน รดน้ำรอบนอกบริเวณพื้นที่โครงการที่เป็นพื้นที่แห้งแล้งเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ ○ คัดเลือกโรงงานที่จะมาตั้งในโครงการ ให้เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำในอุตสาหกรรมน้อยและมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาจากกระบวนการผลิต เทคโนโลยีการผลิต และระบบการจัดการเกี่ยวกับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ○ กำหนดให้โรงงานในนิคมฯ มีการใช้น้ำหมุนเวียนโดยนำมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการส่งไปเพื่อรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าที่สนามกอล์ฟไทยคันทรี่คลับ ○ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ปริมาณรวมจำนวน 438,030 ลูกบาศก์เมตร ○ ทางโครงการรณรงค์ให้ผู้ประกอบการในนิคมฯ ใช้น้ำเกรด 2 สำหรับส่วนงานหรือกระบวนการที่ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพดี เพื่อลดมูลค่าต้นทุนในการผลิต ○ ทางโครงการได้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้ล้างทำความสะอาดถนน รดน้ำต้นไม้บริเวณเกาะกลางถนน รดน้ำรอบนอกบริเวณพื้นที่โครงการที่เป็นพื้นที่แห้งแล้งเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ รวมถึงลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ○ ทางโครงการได้พิจารณาโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ให้เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำในอุตสาหกรรมน้อยโดยพิจารณาจากกระบวนการผลิต เทคโนโลยีการผลิต ระบบการจัดการเกี่ยวกับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ○ โครงการกำหนดให้โรงงานในนิคมฯ มีการใช้น้ำเกรดสองหมุนเวียนโดยนำมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงาน เช่น ล้างอุปกรณ์ ล้างพื้น ล้างถนน รดพื้นที่สีเขียวในโรงงาน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-11 สถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ของนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ - - ภาพที่ 2-5 - ภาคผนวก ข-2 รายชื่อโรงงาน ประเภทกิจการ และการได้รับการรับรองมาตรฐาน -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุตภวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ			
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	- มีการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-2 รายชื่อโรงงาน ประเภทกิจการ และการได้รับการรับรองมาตรฐาน
	- กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนและมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด จะต้องก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานและบำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานและบำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และมีการตรวจสอบระบบบำบัดของโรงงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ ○ ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้ ○ ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง ○ กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างให้ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้ทำการสำรวจข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละโรงงานก่อนทำการก่อสร้างโรงงานและทุกครั้งที่มีการขอต่ออายุ ใบอนุญาตโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- ทางโครงการได้ร่วมมือกับ กนอ. ดำเนินการสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานเดือนละ 1 ครั้ง และสำหรับโรงงานที่คาดว่าจะมีสารเคมีปนเปื้อนอยู่ในน้ำเสียของโรงงานจะทำการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำ เดือนละ 2 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีของลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการจะต้องควบคุมคุณลักษณะสมบัติน้ำเสียให้เป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้อย่างเข้มงวดโดยจะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งโดยดัชนีที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) ของแข็งละลาย (SS) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ตามลำดับ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบคุณลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อกำกับดูแลให้คุณลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีคุณลักษณะเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นนั้น โรงงานต้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว และจัดทำรายงานการทำงาน of เครื่องจักรและการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้แก่โครงการและกนอ. เป็นประจำทุกเดือน	- ทางโครงการได้แจ้งให้โรงงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานการทำงาน of เครื่องจักรและการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้แก่โครงการและกนอ. เป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-12 ตัวอย่างรายงานการทำงาน of เครื่องจักรและการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
	- สุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียทางเคมีเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และน้ำเสียทางชีวภาพเป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสุ่มตรวจสอบคุณลักษณะน้ำเสียทางเคมี เดือนละ 2 ครั้ง และคุณลักษณะน้ำเสียทางชีวภาพ เดือนละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
	(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-11
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- โครงการกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสีย อย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการซึ่งจะต้องต่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- โครงการควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)				
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนด เพื่อใช้ในการควบคุม ปิด/เปิดการระบายน้ำเสีย และตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรับน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้โรงงานมี Inspection Manhole บริเวณจุดระบายน้ำเสียจากโรงงาน ตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนดเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อรับน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-12
	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพสำหรับพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1 และ 2 ◦ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพแบบ Sequential Batch Reactor (SBR) ขนาด 9,200 ลูกบาศก์เมตร/วันและขนาด 4,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพสำหรับโครงการ ระยะที่ 3 และ 4 ◦ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพแบบ Sequential Batch Reactor (SBR) ขนาด 8,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง สำหรับโครงการระยะที่ 1 และ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ SBR ขนาด 9,200 ลบ.ม./วัน และขนาด 4,600 ลบ.ม./วัน โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ เฉลี่ยประมาณ 7,781 ลบ.ม./วัน ซึ่งระบบสามารถรองรับได้ 13,800 ลบ.ม./วัน - โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับโครงการระยะที่ 3 และ 4 แบบ SBR ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 8,400 ลบ.ม./วัน โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ โดยเฉลี่ยประมาณ 2,670 ลบ.ม./วัน ซึ่งระบบสามารถรองรับได้ 8,400 ลบ.ม./วัน	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-13 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 - ภาพที่ 2-6 - ภาคผนวก ข-13 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 - ภาพที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	- โครงการได้กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา	-
	2) การกำกับดูแล - โรงงานรายโรงทุกแห่งที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
	- ดูแลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยเดือนละครั้ง หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่กำหนดติดต่อกันเกิน 3 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	- สำหรับกรณีที่โรงงานมีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียสูงเกินค่าควบคุมตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โครงการกำหนดให้โรงงานนั้น ๆ ต้องหยุดระบายน้ำเสียและทำการสูบน้ำออกจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานเพื่อไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ กรณีที่พบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะแจ้งตักเตือนให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสำหรับโรงงานที่มีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียมีค่าเกินค่าควบคุมในระยะเวลา 1 เดือนทางโครงการจะโทรศัพท์แจ้งตักเตือนด้วยวาจา	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-14 ตัวอย่างจดหมายแจ้งกรณีโรงงานมีน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ
	- ถ้าหากน้ำเสียเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่นิคมฯ กำหนด ให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนี้คมฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมงจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหากโรงงานยังไม่ดำเนินการแก้ไข นิคมฯ จะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานทันที	สำหรับโรงงานที่มีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียมีค่าเกินค่าควบคุมติดต่อกันเกิน 3 ครั้งนั้น โครงการจะแจ้งทางสำนักงานนิคมเวลโกรว์ เพื่อกำหนดมาตรการตักเตือนต่อไป หากโรงงานติดปัญหาไม่สามารถแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โรงงานจะต้องส่งกักน้ำเสียกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ และทางโครงการร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์จะเข้าช่วยให้คำปรึกษาหาแนวทางแก้ไขปรับระบบร่วมกับโรงงานต่อไป	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-14 ตัวอย่างจดหมายแจ้ง กรณีโรงงานมีน้ำเสียเกิน มาตรฐานฯ
	- ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย	- กรณีที่โรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามหรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการแจ้งเตือนและหากไม่ปฏิบัติตามจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้นโครงการจะทำการแจ้งให้โรงงานรับทราบ และเข้าพูดคุยให้คำปรึกษา ตรวจสอบ และหาแนวทางปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถกลับมาทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และติดตามตรวจสอบและควบคุมคุณภาพเสีย ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ส่วนกลางยอมรับได้	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-14 ตัวอย่างจดหมายแจ้ง กรณีโรงงานมีน้ำเสียเกิน มาตรฐานฯ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก จ สำเนา หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากพบว่าน้ำที่ออกจาก Polishing Pond ของระบบ SBR ไม่ได้มาตรฐานฯ จะนำน้ำเสียนั้นกลับมาบำบัดใหม่โดย SBR ชุดเดิมโดยอาจทำการปรับเวลาในแต่ละขั้นตอนของการบำบัดให้เหมาะสมตามคุณภาพของน้ำที่นิ่งๆ หากยังไม่สามารถบำบัดจนได้มาตรฐานฯ ให้ส่งน้ำเสียนั้นกลับมาพักไว้ใน Equalization Tank เพื่อตรวจสอบคุณลักษณะน้ำที่อย่างละเอียดเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป รวมทั้งตรวจสอบแหล่งที่มาของน้ำทิ้ง	- ในกรณีที่พบว่าน้ำที่ออกจาก Polishing Pond ของระบบ SBR ไม่ได้มาตรฐานฯ ทางโครงการจะนำน้ำเสียนั้นกลับมาบำบัดใหม่ โดย SBR ชุดเดิม โดยอาจทำการปรับเวลาในแต่ละขั้นตอนให้เหมาะสมกับคุณภาพของน้ำที่นิ่งๆ หากยังไม่สามารถบำบัดจนได้มาตรฐานฯ ให้ส่งน้ำเสียนั้นกลับมาพักไว้ใน Equalization Tank เพื่อตรวจสอบคุณลักษณะน้ำที่อย่างละเอียดเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป รวมทั้งตรวจสอบแหล่งที่มาของน้ำทิ้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำเสียภายหลังการบำบัดได้ประมาณ 1 วัน	- โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond) ของระบบบำบัดทั้ง 2 แห่ง ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำเสียภายหลังการบำบัดได้ประมาณ 1 วัน	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-6 - ภาพที่ 2-7
	- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการและจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ o นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการปริมาณ 1,490 ลูกบาศก์เมตร/วัน o นำไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน o นำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ล้างถนน และล้างรถ เป็นต้น o สูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ส่งไปให้สนามกอล์ฟไทยคันทรี่คลับ ในอัตราเฉลี่ย 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ระหว่างช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทางโครงการได้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ o นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนและล้างพื้น ล้างถนน ของโครงการปริมาณ 405,600 ลูกบาศก์เมตร (เฉลี่ยประมาณ 2,253 ลูกบาศก์เมตร/วัน) o ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการส่งไปเพื่อรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าที่สนามกอล์ฟไทยคันทรี่คลับ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-11 สถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ของนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ - ภาคผนวก ข-11 สถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ของนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>○ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดซึ่งมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยระบายลงสู่คลองตันโพธิ์ ปริมาณไม่เกิน 4,125 ลูกบาศก์เมตร/วัน และคลองวังซ้อ ปริมาณไม่เกิน 3,905 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- การระบายน้ำที่ออกจากโครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการขออนุญาตระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานของกรมชลประทานอย่างเคร่งครัด</p>	<p>○ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งที่กำหนด และในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการระบายน้ำทิ้ง ลงสู่คลองตันโพธิ์ และคลองวังซ้อ ปริมาณ 1,442,970 ลูกบาศก์เมตร (เฉลี่ยประมาณ 8,016.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการขออนุญาตระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานของกรมชลประทานในการระบายน้ำลงสู่คลองตันโพธิ์และคลองวังซ้อ ตามหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเขตคันคลอง ชานคลองบางสมัคร-ตันโพธิ์ ฉบับที่ 4 ที่พอ.๐๙/๖๕ ทั้งนี้สำหรับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วโครงการได้ยึดถือค่ามาตรฐานที่เป็นปัจจุบันโดยมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ก่อนที่จะระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลอง รวมทั้งได้และโครงการมีการตรวจสอบและติดตามคุณภาพน้ำในคลองตันโพธิ์และคลองวังซ้อย่างสม่ำเสมอ</p>	- ไม่พบปัญหา	<p>- ภาคผนวก ข-15 การระบายน้ำทิ้ง ลงสู่คลองตันโพธิ์ และคลองวังซ้อ</p> <p>- ภาคผนวก ข-13 รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2</p> <p>- ภาคผนวก ข-16 สำเนาหนังสือการขออนุญาตระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานของกรมชลประทาน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี 1) ขนาดและความสามารถของระบบ - โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดส่วนกลางทางเคมี เพื่อเป็นระบบสำรองกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เพื่อเป็นระบบสำรองกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-8
	2) การกำกับดูแล - โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียม <ul style="list-style-type: none"> ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร 	- ทางโครงการได้กำหนดให้มีมาตรฐานของปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายสู่ระบบบำบัด ตามมาตรการและมีการสุ่มตรวจปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร 			
4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้เตรียมรถบรรทุกขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีในกรณีฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีและมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานฯ ของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ทั้งนี้ปัจจุบันระบบบำบัดของโครงการสามารถรองรับน้ำเสียที่เข้ามาได้จึงไม่มีการขนส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโครงการแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจนำน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโรงงานไม่มีการนำน้ำเสียไปบำบัดยังภายนอกแต่อย่างใด เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ สามารถรองรับและบำบัดน้ำเสียจากโรงงานภายในนิคมได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	- ภาคผนวก ข-13 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2
	<ul style="list-style-type: none"> หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานฯ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดิวสัยให้รับผิดชอบ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการยังไม่มี การส่งน้ำทิ้งออกไปบำบัดยังหน่วยงานภายนอกแต่อย่างใด เนื่องจากระบบบำบัดของโครงการสามารถรองรับน้ำเสียที่เข้ามาได้จึงไม่มีการขนส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโครงการแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(5) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูง จัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสมมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุทุกไปบำบัดนอกโครงการ	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้มข้น โรงงานจะนำส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และแจ้งรายละเอียดใบกำกับการขนส่ง (Manifest) ให้โครงการทราบ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-17 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (Manifest)
	- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final monitor tank) จำนวน 1 บ่อ ที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน และโรงงานจะต้องมีการตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้งและต้องติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำเสียที่มาจากบ่อกักเก็บน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง	- ทางโครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดโดยโรงงานได้มีการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักซึ่งสุ่มตรวจตามความเหมาะสมบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน โดยกำหนดชนิดโลหะหนักให้สอดคล้องกับชนิดของโลหะหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นหรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้นโครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบ การดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการให้น้ำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย - หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการอาจจะดำนายน้ประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้ กนอ. สั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลยเพิกเฉยทั้งที่ได้แจ้งเตือนต่อความรับผิดชอบ และ กนอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะแจ้งแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดจนกว่าจะได้มาตรฐานสำหรับโรงงานที่มีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียมี่ค่าเกินค่าควบคุมในระยะเวลา 1 เดือนทางโครงการจะโทรศัพท์แจ้งเตือนด้วยวาจาสำหรับโรงงานที่มีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียมี่ค่าเกินค่าควบคุมติดต่อกันเกิน 3 ครั้งนั้น โครงการจะแจ้งทางสำนักงานนิคมเวลโกรว์เพื่อออกจดหมายแจ้งเตือนต่อไป หากโรงงานติดปัญหาไม่สามารถแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โรงงานจะต้องส่งกำจัดน้ำเสียกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ และทางโครงการร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์จะเข้าช่วยให้คำปรึกษาหาแนวทางแก้ไขปรับระบบร่วมกันกับโรงงานต่อไป - ในกรณีที่การนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการอาจจะดำนายน้ประปาแก่โรงงาน และ/หรือ สั่งหยุดการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย จนกว่าจะปรับปรุงแก้ไขให้ระบบบำบัดดำเนินการต่อไปได้ตามปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-14 ตัวอย่างจดหมายแจ้งกรณีโรงงานมีน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ - ภาคผนวก ข-14 ตัวอย่างจดหมายแจ้งกรณีโรงงานมีน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำเสียที่มีเคมีปนเปื้อนในปริมาณไม่มากนักซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด	- ทางโครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการ ณ ปัจจุบันมี บริษัท พรอคเตอร์ แอนด์ แกมเบล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด บริษัท ยูแทคไทย จำกัด และบริษัท เอ็น เอช เค สปริง (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ เช่น pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน เป็นต้น และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานฯ กำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ทางโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งโรงงานรายโรงเป็นประจำทุกเดือน โดยตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานฯ กำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำทั้งจากโรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
	(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ขนาดรวม 22,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดให้มีผู้ดูแลระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond เป็นประจำวัน - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามมาตรฐานหลักวิศวกรรม	- ทางโครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำก่อนระบายปริมาณ 14,000 / 7,000 และ 1,500 ลูกบาศก์เมตร ปริมาตรรวมทั้งหมด 22,500 ลูกบาศก์เมตร และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณน้ำเป็นประจำทุกวัน - ทางโครงการได้สร้างบ่อพักน้ำทิ้งที่มีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามที่กำหนดในมาตรการ	- ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-6 - ภาพที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุตภวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและระบบท่อน้ำทิ้งไปบำบัดอย่างสม่ำเสมอในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ติดตามตรวจสอบบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและระบบท่อน้ำทิ้งไปบำบัด และมีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดตามแผนสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-18 แผนการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำปี 2566
	(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- ทางโครงการมีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ที่ดูแลบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ มิให้มีความเกินกว่าที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-6 - ภาพที่ 2-7
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจากศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำจากศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง (ประจำอยู่ในส่วนห้องปฏิบัติการ) ทำหน้าที่ติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้ตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้ง ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-18 แผนการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประจำปี 2566
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอะไหล่ และอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งไว้ที่โรงเก็บอะไหล่สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตลอดเวลา	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-9

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน สาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณโดยรอบโรงงานเพื่อควบคุมดูแลกิจกรรมการระบายน้ำทิ้งของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย	- ไม่พบปัญหา	-
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการกำหนดแผนตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อ และรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-19 การขุดลอกรางระบายน้ำและขุดลอกคลองสาธารณะประจำปี 2566
	- กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำของโครงการในกรณีเกิดการตื้นเขิน	- ทางโครงการได้จัดทำแผนและดำเนินการตามแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำของโครงการ เป็นประจำตามแผนประจำปี 2566 นอกจากนี้ยังทำการขุดลอกคลองสาธารณะบริเวณรอบโครงการ ได้แก่ คลองวังซ้อ คลองตันโพธิ์ คลองพระปลัด คลองปลาตุ๊ก เพื่อฟื้นฟูสภาพของแหล่งน้ำจากการสะสมของตะกอนดินหรือสิ่งปฏิกูลต่างๆ ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการตื้นเขิน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-19 การขุดลอกรางระบายน้ำและขุดลอกคลองสาธารณะประจำปี 2566
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้ดูแลการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝน และทางน้ำธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-10 - ภาพที่ 2-11
	- ให้ติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ หรือคลองสาธารณะ	- โครงการรณรงค์และกำหนดห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-20 การรณรงค์ไม่ให้ทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ
	- จัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำฝนที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับพื้นที่โครงการส่วนขยาย 2	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำฝนที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7,000 ลบ.ม. จำนวน 4 บ่อ	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
5. อุทกวิทยา น้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ห้ามนำน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ โดยทางโครงการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำดิบและระบบผลิตน้ำประปาของโครงการเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-2
	- บำบัดน้ำทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือนำไปใช้ประโยชน์	- น้ำทิ้งจากโรงงานที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ก่อนระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะและก่อนจะนำไปใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ค-4 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
6. นิเวศน์ทางน้ำ	- มิให้โรงงานต่าง ๆ นำกากของเสีย และน้ำเสียทิ้งลงไปในบริเวณแหล่งน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้กำกับดูแลมิให้โรงงานต่าง ๆ นำกากของเสีย และน้ำเสียทิ้งลงไปในบริเวณแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-20 การรณรงค์ไม่ให้ทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและเคมีเพื่อบำบัดน้ำเสียจนได้มาตรฐานฯ ก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการหรือแหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและเคมีเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการหรือแหล่งน้ำสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-6 - ภาพที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
7. การคมนาคม	- กำหนดความเร็วของรถที่สัญจรภายในนิคมต้องใช้ความเร็วไม่เกินตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-14
	- บริเวณทางเข้า-ออก ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และควบคุมการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-15
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวาดชั้นพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ขอร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวาดชั้นพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้ทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ตีเส้นแบ่งการจราจร และติดตั้งเครื่องหมายจราจรตามทางแยกสำคัญภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-16
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	(1) มาตรการทั่วไป - โรงงานทุกโรงต้องจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายอย่างเป็นสัดส่วน และติดป้ายบอกรายละเอียดแสดงประเภทให้ชัดเจน และจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการและโรงงานในโครงการมีภาชนะในการจัดเก็บ และคัดแยกมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายอย่างเป็นสัดส่วน และติดป้ายบอกรายละเอียดแสดงประเภทให้ชัดเจน ซึ่งดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-21 วิธีการยื่นรายงานเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - ภาพที่ 2-19
	- โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โรงงานมีการเก็บรวบรวมสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	- หน้าที่ผู้ให้บริการเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทำการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	- ทางโครงการได้แจ้งผู้ให้บริการเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทำการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง ทั้งนี้โครงการมีระเบียบวิธีการขน เคลื่อนย้าย และส่งกำจัดมูลฝอย เพื่อให้การจัดเก็บมูลฝอยเป็นไปอย่างเรียบร้อย	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณของสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัดซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กรอ. แล้วโดยจัดส่งข้อมูลให้บริษัทฯ/กนอ. ทุก 6 เดือน	- โรงงานอุตสาหกรรมมีการบันทึกชนิดปริมาณของสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และนำส่งข้อมูลให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) โดยตรง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน โดยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และจัดส่งสำเนาแจ้งปริมาณของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (สน.วก)	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-21 วิธีการยื่นรายงานเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - ภาคผนวก ข-22 ตัวอย่างใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.3)
	- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่โรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ.ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้รวบรวมบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่โรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ดำเนินการกำจัด ทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-23 ตัวอย่างรายงานการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลของ
	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้	- ปฏิบัติตามมาตรการ และส่วนใหญ่ทางโรงงานต่างๆ ได้จัดทำระบบมาตรฐานต่างๆ ซึ่งจะครอบคลุมในเรื่องการคัดแยกมูลฝอยและติดป้ายบ่งชี้	- ไม่พบปัญหา	ผู้ประกอบการในบริษัทฯ - ภาคผนวก ข-24 สรุปปริมาณขยะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวัน ก่อนที่รถเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิดได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทนั้น ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้แจ้งให้โรงงานทำการคัดแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด เช่น กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น และจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทนั้น ๆ 	- ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานได้ทำการประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานเกี่ยวกับการขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ 		
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษ ไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการ โดยทำการแยกประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และทิ้งลงในภาชนะที่เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ 	- ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการของเสียอันตราย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการของเสียอันตราย 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยโรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) แจ้งให้โครงการทราบ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-17 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Manifest)
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ทางโครงการได้ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ไม่พบปัญหา	
	- การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย 1) โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหารและเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ <ul style="list-style-type: none"> ประธานคณะทำงานฯ: ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม คณะทำงาน: เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลหัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยและตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม 2) หน้าที่การดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	- ทางโครงการมีการจัดตั้งคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมทุกด้านให้เป็นไปตามข้อกำหนด ISO 14001 ครอบคลุมเรื่องการบริหารและจัดการของเสีย เพื่อให้มีการตรวจสอบในเรื่องของการจัดการของเสียแต่ละโรงงาน ทุกครั้ง โดยกำหนดให้ทุกโรงงานต้องส่งข้อมูลของเสียให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ เป็นประจำทุกเดือน และสนับสนุนให้โรงงานนำแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสีย มีข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียโดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-25 คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและจัดการของเสีย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียโดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัดเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงาน ฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด 			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการสุ่มตรวจประมาณ (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงาน ฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 			
	<p>(2) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงานและโรงงานต่าง ๆ คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 11.50 ตัน/วัน (4,200 ตัน/ปี) ซึ่งประกอบด้วย ขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น กิ่งไม้ ใบไม้ เศษหญ้า เศษผ้า ถูพลาสติกและขยะอื่น ๆ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 11 ของขยะมูลฝอยทั้งหมดหรือประมาณ 1.27 ตัน/วัน (464 ตัน/ปี) โดยโครงการส่งให้หน่วยงานภายนอกมารับไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ภายนอกโครงการหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต ขยะมูลฝอยทั่วไปจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ได้แก่ เศษอาหารและถุงพลาสติกใส่อาหาร เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 29 ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 3.34 ตัน/วัน (1,219 ตัน/ปี) โดยโครงการส่งให้หน่วยงานภายนอกมารับไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ภายนอกโครงการหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้บันทึกและรวบรวมปริมาณการจัดเก็บขยะมูลฝอยจากโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ที่โครงการดำเนินการจัดเก็บระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีปริมาณประมาณ 1,059 ตัน (เฉลี่ยประมาณ 5.88 ตัน/วัน) โดยโครงการได้รับอนุญาตให้เป็นผู้เก็บขนมูลฝอยไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) โครงการได้บันทึกปริมาณขยะทั่วไปของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีปริมาณประมาณ 1,765.94 ตัน (เฉลี่ยประมาณ 9.81 ตัน/วัน) โดยโครงการส่งให้หน่วยงาน ภายนอกมารับไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ภายนอกโครงการและวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-24 สรุปปริมาณขยะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 - ภาคผนวก ข-23 ตัวอย่างรายงานการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลของผู้ประกอบการในนิคมฯ - ภาคผนวก ข-24 สรุปปริมาณขยะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษแข็ง กระดาษ ไม้ พลาสติก ฯลฯ คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 55 ของ ขยะมูลฝอยทั้งหมดหรือประมาณ 6.33 ตัน/วัน (2,310 ตัน/ปี) โดยโครงการจะคัดแยกและขายให้แก่หน่วยงานรับซื้อต่อไป ของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 5 ของขยะมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 0.57 ตัน/วัน (208 ตัน/ปี) โรงงานจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ ให้ทางโรงงานคัดแยกและนำจำหน่ายแก่หน่วยงานรับซื้อต่อไป ของเสียอันตรายจากโรงงานรายโรง ทางโรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป แล้วส่งสำเนาการส่งกำจัดแจ้งมายัง กนอ. ทราบทุกๆ 6 เดือน สำหรับปริมาณขยะอันตรายที่โครงการบันทึกได้ มีปริมาณประมาณ 6,272.63 ตัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<p>-</p> <p>- ภาคผนวก ข-23 ตัวอย่างรายงานการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลของผู้ประกอบการในนิคมฯ</p>
	<p>(3) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่อุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่อุตสาหกรรมคาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 47.82 ตัน/วัน (17,455 ตัน/ปี) ซึ่งประกอบด้วย สิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย คาดว่ามีปริมาณ 45.43 ตัน/วัน (16,583 ตัน/ปี) โรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด ของเสียอันตราย คาดว่าจะมีปริมาณ 2.39 ตัน/วัน (873 ตัน/ปี) โรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากพื้นที่อุตสาหกรรมมีปริมาณ 53,904.14 ตัน สิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย มีปริมาณ 45,865.58 โดยโรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัด และมีบางส่วนที่นำกลับไปใช้ใหม่ ของเสียอันตรายมีปริมาณ 6,272.63 ตัน ทางโรงงานดำเนินการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	<p>- ภาคผนวก ข-23 ตัวอย่างรายงานการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลของผู้ประกอบการในนิคมฯ</p> <p>- ภาคผนวก ข-24 สรุปปริมาณขยะ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
8. การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ต่อ)	(4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะต้องวิเคราะห์วิธีสกัดสารตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (พ.ศ. 2548) กำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ ปัจจุบันยังไม่มีกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	(5) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาจะต้องวิเคราะห์วิธีสกัดสารตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (พ.ศ. 2548) กำหนด ก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ โดยเป็นวัสดุทดแทนดินและถมพื้นที่ภายในโครงการหรือวิธีอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตหรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้ทำการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาด้วยวิเคราะห์วิธีสกัดสารตามประกาศเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ผลการวิเคราะห์พบว่าตะกอนจากโรงผลิตน้ำประปามืองค์ประกอบอยู่ในเกณฑ์ TTLC และ STLC ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ค-6
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและทัศนคติ	- จัดตั้งศูนย์ประสานงานร่วมระหว่างโรงงาน เพื่อทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากประชาชน และใช้เป็นสถานที่อำนวยความสะดวกในการรับสมัครงาน แก่ผู้ต้องการหางานทำภายในนิคมฯ	- โครงการจัดให้มีคณะทำงาน เพื่อทำหน้าที่ประสานงานร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และโรงงาน และคอยรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ จากประชาชน ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน และจัดให้มีบอร์ดประชาสัมพันธ์ บริเวณด้านหน้าทางเข้านิคมฯ เพื่อใช้เป็นสถานที่อำนวยความสะดวกในการรับสมัครงาน แก่ผู้ต้องการหางานทำภายในนิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-17 - ภาคผนวก ข-26 คณะทำงานประสานงานร่วมระหว่างโครงการโรงงานและชุมชน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและทัศนคติ (ต่อ)	- เผยแพร่ข่าวสาร และรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการผ่านสื่อต่าง ๆ โดยให้มีสำนักงานอยู่ในพื้นที่นิคมและให้มีผู้บริหารระดับสูงของนิคมเป็นผู้กำกับดูแล	- ทางโครงการได้ร่วมมือกับ กนอ. ในการเผยแพร่ข่าวสารผ่านการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ บริเวณด้านหน้าทางเข้านิคมฯ และช่องทางสื่อสารออนไลน์ (แอปพลิเคชันไลน์) ของโครงการ ซึ่งจะมีความสะดวกรวดเร็วในการประชาสัมพันธ์ และติดต่อสื่อสารในทุกๆด้าน รวมทั้ง มีการจัดตั้งคณะกรรมการทำงานเครือข่ายการดำเนินงานด้าน CSR+ECO+ Environment&Safety ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนผู้ประกอบการโรงงาน ตัวแทนชุมชน และกนอ. ในการดำเนินงานประสานงาน ร่วมกันจัดกิจกรรมเวทีสานสัมพันธ์ กิจกรรมกลุ่มเครือข่าย เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-27 คณะกรรมการทำงาน เครือข่ายการดำเนินงาน ด้าน CSR+ECO + Environment & Safety และกิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชน (CSR)
	- กำหนดให้มีการเชิญตัวแทนของประชาชนจากชุมชนต่าง ๆ เข้าเยี่ยมโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคม เพื่อความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้ดำเนินการร่วมกับ กนอ. เพื่อประสานงานกับหน่วยงานองค์กรภายนอกในการเชิญมาศึกษาดูงานของโครงการ และเชิญทำกิจกรรม CSR ร่วมกับโรงงานและนิคมเป็นประจำ		- ภาคผนวก ข-27 คณะกรรมการทำงาน เครือข่ายการดำเนินงาน ด้าน CSR+ECO + Environment & Safety และกิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชน (CSR)
	- จัดกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่น หรือการให้บริการต่าง ๆ แก่ชุมชน	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทางโครงการมีการดำเนินงานเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน ร่วมกับสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (สน.วก.) และโรงงานในนิคมฯ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2566 มอบของขวัญวันเด็ก ณ โรงเรียนวัดบางวัว (สายเสริมวิทย) และโรงเรียนวัดสุคันธศีลาราม เมื่อวันที่ 13 ม.ค. 2566 • กิจกรรมมอบถุงยังชีพคนพิการตำบลหอมศีล มอบสิ่งของยังชีพแก่ชุมชนตำบลหอมศีลเมื่อวันที่ 17 ม.ค. 2566 	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-27 คณะกรรมการทำงาน เครือข่ายการดำเนินงาน ด้าน CSR +ECO + Environment & Safety และกิจกรรมการมีส่วน ร่วมกับชุมชน (CSR)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและทัศนคติ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • โครงการพัฒนาทักษะ ต่อยอดความรู้ สร้างอาชีพให้ชุมชน จัดกิจกรรมส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุร่วมกับเทศบาลตำบลพิมพา เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 2566 • โครงการโลหิตคนละนิด...ช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์ กิจกรรมบริจาคโลหิต ณ สำนักงานนิคมฯ เวลโกรว์ เมื่อวันที่ 3-4 เม.ย. 2566 • โครงการวันผู้สูงอายุ (สงกรานต์) มอบพัดลมและงบประมาณ เพื่อจัดกิจกรรมวันผู้สูงอายุ (สงกรานต์) วันที่ 13 เม.ย. 2566 • โครงการ EIA Monitoring กิจกรรมประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชนโดยรอบนิคมฯ เมื่อวันที่ 20 เม.ย. 2566 • กิจกรรมทำบุญกลางบ้านร่วมกับชุมชนตำบลบางวัวฉัตรรักษ์ เมื่อวันที่ 20 เม.ย. 2566 • โครงการ Wellgrow Goes Green กิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับผู้ประกอบการในนิคมฯ เมื่อวันที่ 17 มิ.ย. 2566 • ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับบริษัท เอ็มอีพี เฮคซ่า (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 2566 		
	- จัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องทุกข์ ในกรณีโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ปล่อยมลพิษก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- โครงการจัดให้มีคณะทำงาน เพื่อทำหน้าที่ประสานงานร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และโรงงาน และคอยรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ จากประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน โดยสามารถเข้ามารับแบบคำร้องเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และยื่นเรื่องได้ที่โครงการ โครงการจะส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ หาสาเหตุดังกล่าว หากพบว่าเกิดจากสถานประกอบการในนิคมฯ จะแจ้งกณอ. รับทราบ เพื่อตรวจสอบและออก	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-26 คณะทำงานประสานงานร่วมระหว่างโครงการโรงงานและชุมชน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและทัศนคติ (ต่อ)		คำสั่งในการปรับปรุงแก้ไข และติดตามผลการแก้ไขดังกล่าว จนมั่นใจว่าชุมชนไม่ได้รับผลกระทบที่เกิดขึ้น ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนในกรณีโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ปลดปล่อยมลพิษก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน นอกจากนี้ ยังจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ ของชุมชนในพื้นที่รอบนิคม เพื่อรับทราบปัญหา หรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เป็นประจำทุกปี ครัง้ล่าสุดดำเนินการ เมื่อวันที่ 11-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565		- ภาคผนวก ข-28 รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ประจำปี 2565
	- ขั้นตอนการประชาสัมพันธ์และการชี้แจงรายละเอียดแผนการดำเนินการแก้ไขต่อผู้ได้รับผลกระทบเมื่อรับเรื่องร้องทุกข์ให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กรณีปัญหาระดับต่ำ โครงการจะต้องชี้แจงผลการตรวจสอบสาเหตุ และแผนการดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงภายใน 5 วันนับจากวันที่เกิดเหตุ และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 14 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือสั่งการแก้ไข กรณีปัญหาระดับสูง โครงการจะต้องชี้แจงผลการตรวจสอบสาเหตุ และแผนการดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงภายใน 15 วันนับจากวันที่เกิดเหตุ และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือสั่งการแก้ไข และตรวจสอบผลการแก้ไขภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งการทำการแก้ไขแล้วเสร็จ พร้อมทำหนังสือแจ้งผลการแก้ไขภายใน 7 วัน นับจากวันที่ตรวจสอบการแก้ไขปรับปรุง แก่ผู้ร้องเรียน/ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	- โครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนการประชาสัมพันธ์และการชี้แจงรายละเอียดแผนการดำเนินการแก้ไขต่อผู้ได้รับผลกระทบเมื่อรับเรื่องร้องทุกข์ โดยปัจจุบันโครงการยังไม่มีกรณีที่ทำให้เกิดการร้องทุกข์แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-26 คณะทำงานประสานงานร่วมระหว่างโครงการโรงงานและชุมชน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำหน้าที่ดำเนินงานด้านความปลอดภัยทั้งภายในและภายนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย การทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานตามกฎหมายที่กำหนด และจัดให้มีการประชุมติดตามการดำเนินงานดังกล่าวเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-29 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวก พร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ	- โครงการมีศูนย์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินซึ่งทำงานตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-30 แผนฉุกเฉินการเตรียมพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉิน
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ได้ตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิงต้องมีคุณสมบัติ คือ <ul style="list-style-type: none"> • เป็นแบบหัวเปียก (Wet Barrel) • มีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง • หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็ว (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ • ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัว ต้องไม่เกิน 100 เมตร 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ได้ตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามมาตรการข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-30 แผนฉุกเฉินการเตรียมพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉิน - ภาพที่ 2-18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้จัดระดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 Standard for Automotive Fire Apparatus และสอดคล้องตามลักษณะ ประเภท และขนาดของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมหรือหากนิคมอุตสาหกรรมใดตั้งอยู่ในท้องที่ที่มีหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ให้บริการเกี่ยวกับการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัยให้นิคมอุตสาหกรรมนั้นใช้บริการดังกล่าวได้ 	- โครงการมีระดับเพลิงจัดเตรียมไว้ดับเพลิงกรณีเกิดเหตุในโรงงานและในนิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-18
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ อุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉินอื่น โดยให้เตรียมอุปกรณ์เครื่องมือ ตลอดจนบุคลากรอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมต่อกรณีดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- ทางโครงการมีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและมีแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินอื่นๆ โดยได้เตรียมอุปกรณ์เครื่องมือ ตลอดจนบุคลากรอย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ยังมีการฝึกซ้อมตามแผนเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งการเข้าร่วมซ้อมแผนกับสถานประกอบกิจการในนิคมฯ และกำชับให้โรงงานภายในโครงการเฝ้าระวังเหตุอันตรายร้ายแรง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-30 แผนฉุกเฉินการเตรียมพร้อมและตอบสนองในกรณีฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-31 การซ้อมแผนฉุกเฉินและแผนตอบสนองในกรณีฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-32 ขอความร่วมมือโรงงานเฝ้าระวังเหตุอันตรายร้ายแรง
	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน้ำ แวนตา ผ้าปิดจมูก ถุงมือยาง ผ้ากันเปื้อน PVC และรองเท้าบูทยาว ให้แก่ พนักงานที่ทำการคัดแยกขยะของโครงการและกำหนดให้พนักงานมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับงาน 	- โครงการมีวิธีขั้นตอนในการขน เคลื่อนย้ายและส่งกำจัดขยะ โดยกำหนดให้พนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนดรวมทั้งตรวจสอบสภาพพื้นที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งาน	- ไม่พบปัญหา	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2-19 - ภาคผนวก ข-21 วิธีการยื่นรายงานเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานในนิคมฯ จะต้องทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุพร้อมรายงานให้นิคมฯ ทราบเป็นประจำ	- ทางโครงการได้ประสานงานกับ กนอ. และโรงงานส่งข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุให้กับสน.ว. ทราบ และโครงการยังมีการบันทึกสรุปสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมดจำนวน 10 ครั้ง โดยทางโครงการได้บันทึกที่รายละเอียดเหตุการณ์ และการจัดการไว้เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-33 บันทึกสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
	- ให้โรงงานในนิคมฯ ต้องมีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานในนิคมฯ ได้จัดมีสวัสดิการการพยาบาล โดยมีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ สำหรับการปฐมพยาบาลกรณีเจ็บป่วย รวมถึงทางโครงการยังได้จัดให้มีคลินิกภายในนิคมฯ เพื่อรองรับกรณีเจ็บป่วยซึ่งตั้งอยู่ในตึกสำนักงานการนิคมเวลโกรว์	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-20
11. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว (Green Area) จำนวน 357.87 ไร่ (10.20%) โดยแบ่งพื้นที่สีเขียวออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวทั่วไป พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน พื้นที่สีเขียวตามเกาะกลางและไหล่ทางถนน พื้นที่สีเขียวในพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 	- ปัจจุบันโครงการ มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 357.87 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.20 ของพื้นที่โครงการ มีการจัดทำแนวป้องกัน หรือพื้นที่แนวกันชนเชิงนิเวศ โดยการจัดทำแนวปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกัน หรือมาตรการอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า โดยมีพื้นที่สีเขียวแบ่งเป็น 4 ประเภท คือ <ol style="list-style-type: none"> พื้นที่สีเขียวทั่วไป มีจำนวน 166.13 ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ 46.42 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด มีการจัดปลูกพันธุ์ไม้เป็นกลุ่มชนิดในแต่ละพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยปลูกผสมผสานกับพันธุ์ไม้ประดับตกแต่งเพื่อความสวยงาม มีพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆโดยรวมประมาณ 959 ต้น (ไม่รวมพันธุ์ไม้ขนาดเล็กประดับตกแต่งสวน) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน มีจำนวน 19.33 ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ 5.40 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด ซึ่งติดกับพื้นที่ถนน คลอง และที่นา มีการจัดปลูกพันธุ์ไม้เป็นแนวแถว ชิดข้าง ห่างข้าง ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ มีพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆโดยรวมประมาณ 90 ต้น 	- ไม่พบปัญหา	- ภาคผนวก ข-35 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในบริเวณโครงการ - ภาพที่ 2-21 - ภาพที่ 2-22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	อ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (ต่อ)		<p>3) พื้นที่สีเขียวตามเกาะกลางและไหล่ทางถนน มีจำนวน 90.58 ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ 25.31 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด มีการจัดปลูกพันธุ์ไม้เป็นกลุ่มชนิดในแต่ละพื้นที่ตามความเหมาะสม บางพื้นที่มีการปลูกผสมผสานกับพันธุ์ไม้ประดับตกแต่งเพื่อความสวยงาม มีพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ โดยรวมประมาณ 1,868 ต้น</p> <p>4) พื้นที่สีเขียวในพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีจำนวน 81.84 ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ 22.87 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด มีการจัดปลูกพันธุ์ไม้เป็นกลุ่มชนิดในแต่ละพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยปลูกผสมผสานกับพันธุ์ไม้ประดับตกแต่งเพื่อความสวยงาม มีพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ โดยรวมประมาณ 179 ต้น</p> <p>โครงการยังได้จัดให้มีเรือนเพาะชำอนุบาลต้นไม้เพื่อเตรียมปลูกเพิ่มเติมอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสมโดยในปัจจุบันมีพันธุ์ไม้ที่อยู่ในการดูแลอนุบาลรอการปลูก โดยรวมประมาณ 3,550 ต้น</p>		
	- พื้นที่แนวกันชนด้านทิศเหนือและทิศอื่น ๆ ที่ติดต่อกับพื้นที่เอกชนอื่น ๆ ให้มีขนาด 3-10 เมตรโดยปลูกต้นไม้เป็นแนว 2 แถว สลับฟันปลา หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้และต้นไม้อื่น ๆ ทั้งนี้โครงการมีการดำเนินงานในการเพิ่มพื้นที่แนวกันชนของโครงการที่ติดกับคลองสาธารณะประโยชน์และที่บุคคลอื่น ด้านทิศเหนือและทิศอื่น ๆ ที่ติดต่อกับพื้นที่เอกชนอื่น ๆ ให้มีขนาด 3-10 เมตร และขนาดตามความเหมาะสมของพื้นที่ และโครงการยังได้จัดให้มีเรือนเพาะชำ อนุบาลต้นไม้เพื่อเตรียมปลูกเพิ่มเติมอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา	- ภาพที่ 2-21 - ภาพที่ 2-22



ภาพที่ 2-1 ต้นไม้บริเวณแนวรั้วโรงงานในโครงการ



ภาพที่ 2-2 อ่างเก็บน้ำขนาด 2.9 ล้านลูกบาศก์เมตร



ปริมาณผลิต 6,000 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด

ภาพที่ 2-3 ระบบประปาสำหรับใช้ในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-4 โรงผลิตน้ำระบบ Ultra Filtration (UF), Reverse Osmosis (RO)



ภาพที่ 2-5 รถบรรทุกน้ำขนาด 12,000 ลิตร



ภาพที่ 2-6 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 2



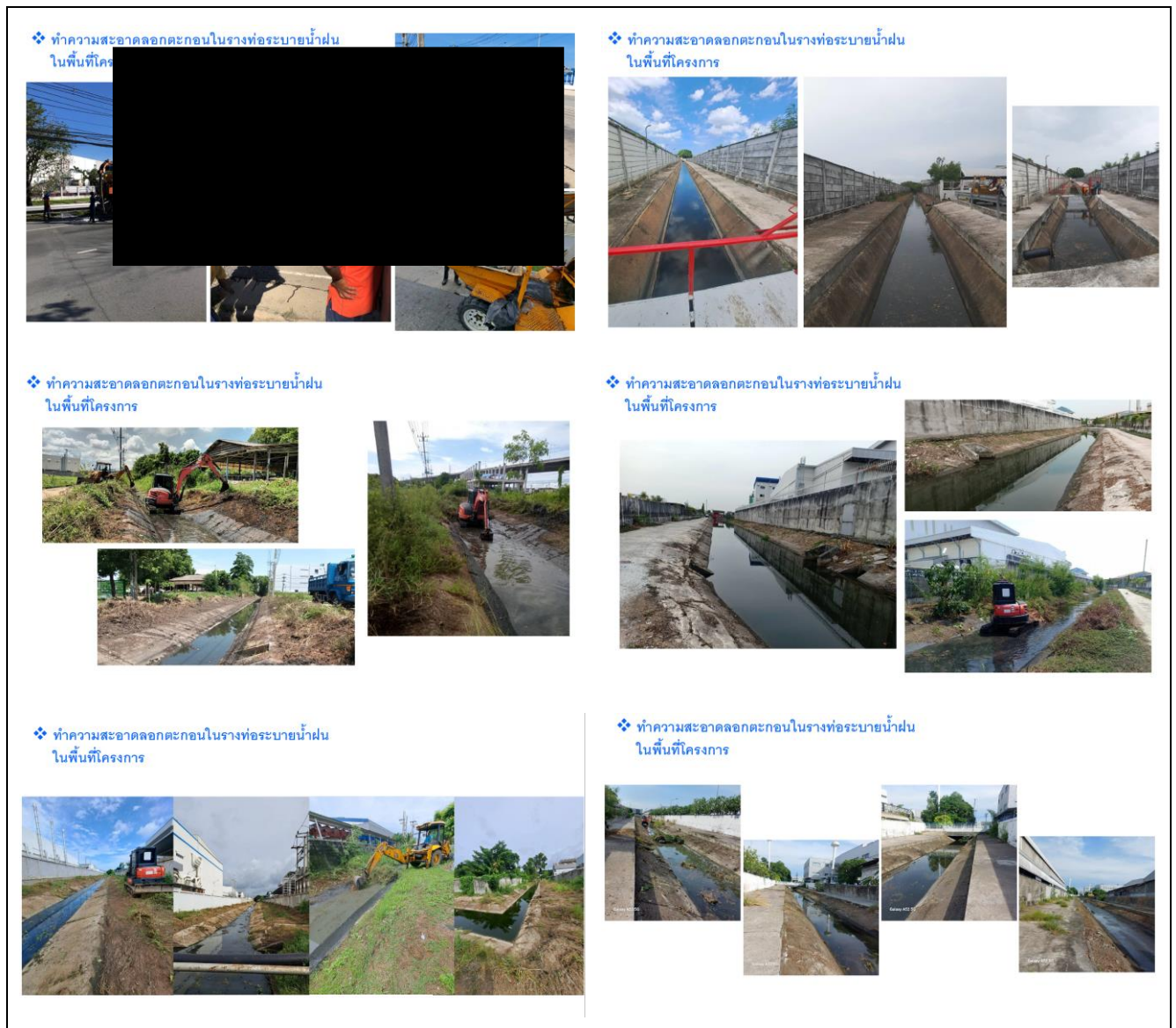
ภาพที่ 2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโครงการระยะที่ 3 และระยะที่ 4



ภาพที่ 2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี



ภาพที่ 2-9 โรงเก็บอะไหล่สำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ภาพที่ 2-10 การทำความสะอาดรางระบายน้ำและคลองสาธารณะ



โครงการขุดลอกคลองโดยรอบนิคมฯ ประจำปี 2566



ภาพที่ 2-10 (ต่อ) การทำความสะอาดรางระบายน้ำและคลองสาธารณะ



ภาพที่ 2-11 รางระบายน้ำในโครงการ



ภาพที่ 2-12 Inspection Manhole ของโรงงานในโครงการ



บ่อหนองน้ำฝนที่ 1



บ่อหนองน้ำฝนที่ 2



บ่อหนองน้ำฝนที่ 3



บ่อหนองน้ำฝนที่ 4

ภาพที่ 2-13 บ่อหนองน้ำฝน



ภาพที่ 2-14 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.



ภาพที่ 2-15 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ



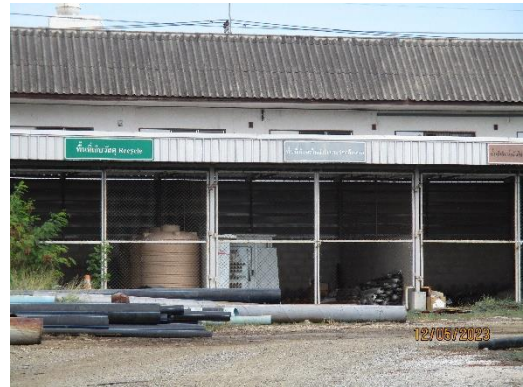
ภาพที่ 2-16 เครื่องหมายจราจรในโครงการ



ภาพที่ 2-17 บอร์ดประชาสัมพันธ์และรับสมัครงาน



ภาพที่ 2-18 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



ภาพที่ 2-19 การจัดการของเสียของโครงการ



ภาพที่ 2-19 (ต่อ) การจัดการของเสียของโครงการ

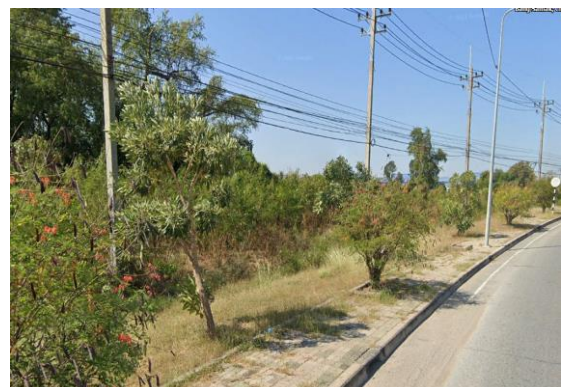


ภาพที่ 2-20 คลินิกภายในโครงการ



พื้นที่สีเขียวทั่วไป

ภาพที่ 2-21 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน

ภาพที่ 2-21 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการ



พื้นที่สีเขียวตามเกาะกลางและไหล่ทางถนน

ภาพที่ 2-21 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการ



พื้นที่สีเขียวในพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

ภาพที่ 2-21 (ต่อ) พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพที่ 2-22 ต้นปาล์มในพื้นที่แนวกันชนด้านทิศเหนือและทิศอื่น ๆ