
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เป็นบริษัทที่ทำโครงการเกี่ยวกับการพัฒนา และจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ซึ่งตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย) บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือหนังสือ รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ฯ การตรวจสอบด้วยวิธี Walk through survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อจัดทำรายงานเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด แสดงดัง ตารางที่ 2.2-1



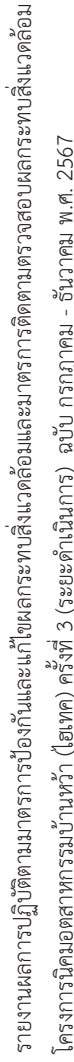
ตารางที่ 2.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบล บ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	✓ - โครงการ (บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด) ได้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไอเทค) ครั้งที่ 3 พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการ ดำเนินงานตามมาตรการ เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข1 หนังสือส่งรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาล่าช้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา ความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	✓ - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากผลการติดตาม ตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่าช้าโดยเร็ว	-	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้การ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	✓ - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด จะแจ้งต่อ กนอ.และ สผ. ทราบโดยเร็ว เพื่อ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ (ต่อ)	<p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือนและจัดส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>- ในกรณีนี้ที่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งให้แจ้งไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<p>✓</p> <p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ กนอ., สผ. และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง</p>	-	-
		<p>✓</p> <p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทั้งนี้หากจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ (ต่อ)	<p>● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
1.2 การคัดเลือก ประเภท อุตสาหกรรม	<p>- โรงงานที่จะเข้ามั่งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์จากการเกษตร 2) กลุ่มเซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน 3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 	✓	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือก ประเภท อุตสาหกรรม (ต่อ)	4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ส่ง 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องไฟฟ้า 6) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก 7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค			
	- โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการในนิคม อุตสาหกรรมฯ 1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemicals) 2) อุตสาหกรรมกลั่นและแยกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Refining) 3) อุตสาหกรรมผลิตยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช (Horticidde and Pesticides) 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore Extraction and Refining) 5) อุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction) 6) อุตสาหกรรมอบไม้หรือฟอกหนัง (Wood and Hide Preservation) 7) อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ย (Fertilizer) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemicals) 8) อุตสาหกรรมกลั่นและแยกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Refining) 9) อุตสาหกรรมผลิตยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช (Horticidde and Pesticides) 10) อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore Extraction and Refining)	✓ - โครงการร่วมกับ กนอ. ในการพิจารณาคัดเลือกลงทุนโรงงานที่จะเข้า มาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมโดยต้องอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนด ในรายงาน EIA ปัจจุบันไม่มีกลุ่มโรงงานที่ไม่อนุญาตเข้ามาตั้งในโครงการ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือก ประเภท อุตสาหกรรม (ต่อ)	11) อุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction) 12) อุตสาหกรรมอบไม้ หรือ ฟอกหนัง (Wood and Hide Preservation) 13) อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ย (Fertilizer) 14) อุตสาหกรรมการผลิตสี (Pigment formation) 15) อุตสาหกรรมอบยาง (Vulcanizing Rubber) 16) อุตสาหกรรมการผลิตสี (Pigment formation) 17) อุตสาหกรรมอบยาง (Vulcanizing Rubber) 18) อุตสาหกรรมแยกโลหะ (Metallurgical alloying) 19) อุตสาหกรรมย้อมผ้าหรือด้าย (Textile and dyeing) 20) อุตสาหกรรมฟอกหนัง (Tanneries) 21) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ (Pulp and Paper) 22) อุตสาหกรรมบรรจุอาหารกระป๋อง (Food canneries) 23) อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์ (Cement) 24) อุตสาหกรรมเคมี ภัณฑ์ในกลุ่ม Organic, inorganic, petrochemical (Chemical Industries : organic, inorganic, petrochemical) 25) อุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง (tapioca and starch production) 26) อุตสาหกรรมชุบเคลือบโลหะ (Metal cleaning and rinsing) และอุตสาหกรรมชุบโลหะด้วยไฟฟ้า (Electroplating) ไม่ว่าจะเป็นเพียงบางส่วนหรือทั้งหมดของโรงงาน			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือกรูปแบบ อุตสาหกรรม (ต่อ)	<p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรั้วโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภทลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาตรา 46 และ 51 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>✓</p> <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรั้วโรงงานในกรณีที่ห้ามตั้งเข้ามาตั้งในโครงการ ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-
	<p>✓</p> <p>- ปัจจุบันมี 2 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ซึ่ง ทั้ง 2 โครงการได้ผ่านการพิจารณา EIA แล้ว ปัจจุบันอยู่ในระหว่างเปิดดำเนินการ โดยทั้ง 2 โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด</p>	-	-	ภาคผนวก ข2 หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของ โรงไฟฟ้า
	<p>✓</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย</p>	- โรงงานที่เข้าดำเนินการในโครงการได้กรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ และได้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย	-	ภาคผนวก ค1 เงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาต



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																												
2. ทรัพยากรกายภาพ																																
2.1 คุณภาพอากาศ	1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และการนิคมแห่งประเทศไทย	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ให้โครงการและ กนอ. ปีละ 2 ครั้ง ตามข้อกำหนด	ภาคผนวก ค1 เงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาต																												
	- โครงการต้องควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฟูละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) จากพื้นที่โครงการที่ยังไม่เปิดดำเนินการให้เป็นไปตามที่เสนอแนะ โดยอัตราการระบายมลสารจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้ ฟูละออง (TSP) - ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.19 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.62 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.99 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.81 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.63 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.17 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	- โครงการจะควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยจากผลการตรวจคุณภาพอากาศ พบว่า มีค่าไม่เกินกว่า ค่าที่กำหนด ตารางแสดงผลการรวบรวมข้อมูลการปล่อยมลพิษทางอากาศระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียดการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจปล่อยโรงงาน																													
		<table><tr><th>รายการ</th><th>TSP (ไร่)</th><th>SO₂ (ไร่)</th><th>NO₂ (ไร่)</th></tr><tr><td>พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td colspan="3">1,849.89</td></tr><tr><td>พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)</td><td colspan="3">1,478.56</td></tr><tr><td>Total Loading</td><td>96.68</td><td>135.21</td><td>472.53</td></tr><tr><td>ก.ค. - ธ.ค. 2567</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ</td><td>1,381.88</td><td>1,343.35</td><td>1,006.03</td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td>1,753.21</td><td>1,714.68</td><td>1,377.36</td></tr></table> <p>หมายเหตุ โรงงานที่มีปล่อยระบายจำนวน 62 โรงงาน ไม่ส่งข้อมูล 10 โรงงาน</p>			รายการ	TSP (ไร่)	SO ₂ (ไร่)	NO ₂ (ไร่)	พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89			พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56			Total Loading	96.68	135.21	472.53	ก.ค. - ธ.ค. 2567				พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,381.88	1,343.35	1,006.03	พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,753.21	1,714.68	1,377.36
รายการ	TSP (ไร่)	SO ₂ (ไร่)	NO ₂ (ไร่)																													
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89																															
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56																															
Total Loading	96.68	135.21	472.53																													
ก.ค. - ธ.ค. 2567																																
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,381.88	1,343.35	1,006.03																													
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,753.21	1,714.68	1,377.36																													



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.46 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.52 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.66 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน และต้องดำเนินการทวนค่าอัตราการระบาย ภายหลังที่ข้อมูลผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อย 1 ปี จากสถานีตรวจวัดอากาศ ต่อเนื่อง AQMS ในนิคมฯ	✓ - ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถเข้าไปดูข้อมูลทาง online ทาง https://airpointer-2022-00760.recordum.net/ User : admin password : 1AQuality	-	ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัด คุณภาพอากาศแบบ AQMS ภาคผนวก ง1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ ฝุ่นละออง และมลพิษอื่นๆ ที่ระบายออกจากปล่องของ โรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของกองการระบายอากาศเสียจาก ปล่องของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น	✓ - จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้น ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่นละออง ไม่เกิน กว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียด การปลดปล่อยมลพิษทาง อากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจ ปล่อยโรงงาน
	- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้อง มีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานโดย ที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการ ระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไป เปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อเสนอของ โครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ มีการนำเสนอข้อมูล ให้กับโครงการปีละ 2 ครั้ง	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียด การปลดปล่อยมลพิษทาง อากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจ ปล่อยโรงงาน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	- ต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อ เปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดและเสนอผล การเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบ	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ มีการนำเสนอข้อมูล ให้กับโครงการปีละ 2 ครั้ง	-
	- ต้องกำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ ละโรงงานให้ปล่อยมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศที่กำหนด	✓	- จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้น ของก๊าซฟลูออไรด์ออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผ่นละออง ไม่เกิน กว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-
	- ต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศอย่างต่อเนื่อง AQMS จำนวน 1 สถานี โดยเริ่มตรวจวัดเมื่อโรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเข้า ระบบ	✓	- ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถเข้าไปดูข้อมูลทาง online ทาง https://airpointer-2022-00760.recordum.net/ User : admin password : 1AQuality โดยผลการตรวจวัดพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	- ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัด คุณภาพอากาศแบบ AQMS ภาพผนวก ง1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 2 โรง มีปล่อยระบายรวม 4 ปล่อย แต่ละปล่องมีอัตรา การระบาย * NO ₂ ไม่เกิน 7.41 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง * SO ₂ ไม่เกิน 1.03 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง * TSP ไม่เกิน 1.80 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	✓	- ปัจจุบันอยู่ในระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า SPP ทั้ง 2 โรงงานเสร็จแล้ว โดยมี การควบคุมอัตราการระบายให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยสามารถเข้าไป ตรวจสอบข้อมูลแบบ online ทั้ง 2 โรงงาน ได้ที่ https://emonitor.ieat.go.th/ieat/index.php/cems เลือก นิคม ฯ บ้านหว้า	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	- โครงการจะอนุญาตให้พื้นที่เปิดดำเนินการแล้วที่มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศในปัจจุบัน ให้ใช้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศได้ตามสิทธิอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ฉบับปี 2549 ในกรณียกเลิกการใช้ประโยชน์ที่ดิน/การประกอบกิจการ ให้แปลงที่ดินดังกล่าวระบายมลพิษทางอากาศได้ไม่เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดใหม่	✓	- จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผุนละออง ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-
	- โครงการจะอนุญาตให้พื้นที่เปิดดำเนินการแล้ว ที่ไม่มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศให้ระบายมลพิษทางอากาศได้ไม่เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามที่โครงการในปัจจุบันกำหนดใหม่	✓	- จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผุนละออง ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-
	- โครงการจะอนุญาตให้พื้นที่ที่ยังไม่เปิดดำเนินการ ให้ระบายมลพิษทางอากาศได้ไม่เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการในปัจจุบันกำหนดใหม่	✓	- จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผุนละออง ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-
2.2 คุณภาพน้ำ	1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าเปิดดำเนินการ โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบเก็บรวบรวมน้ำเสียตามข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	✓	- โครงการจะแจ้งโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นให้ตั้งไปตามมาตรฐานที่ทางโครงการกำหนด ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ภาคผนวก ค2 ประกาศ มาตรฐานน้ำเสีย



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการกำหนดให้โรงงานมีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้บายนลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียตามข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	✓ - โครงการจะแจ้งโรงงานที่มีน้ำเสียทางชีวภาพที่มีค่าทั้งเกินความมาตรฐานที่โครงการกำหนด ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นให้ทันทั้งไปตามมาตรฐานที่ทางโครงการกำหนด ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
	การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงานโดยเฉพาะข้อมูลในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต โดยต้องกรอกแหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีควบคุม โดยต้องกรอกแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. จัดเตรียมไว้ เพื่อตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่จะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่	✓ - ในขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่ในโครงการ เจ้าของโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงานโดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต รวมถึงแหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีควบคุม โดยต้องกรอกแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. จัดเตรียมไว้ เพื่อตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่จะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1
	ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลตรวจสอบรายละเอียดกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณ และวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงานตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อเสนอต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาต	✓ - ในกรณีมีโรงงานเข้ามาตั้งใหม่ โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงานตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อเสนอต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาตของ กนอ.	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1
	2) มาตรการกำกับดูแล โรงงานต้องจัดให้มีบ่อน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่มีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียในกลางของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณา จากลักษณะน้ำเสียของโรงงาน	✓ - โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อน้ำทิ้งหลังบำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน (กรณีที่มีโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบาย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางได้	✓ - ในกรณีที่ตรวจพบว่า ลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการร่วมกับ กนอ.จะแจ้งในโรงงานนั้นๆหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้ง จากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางได้	-	-
	หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอัน สั้นโครงการ/กนอ. จะแจ้งตั้งแต่วันที่โรงงานรับผิดชอบดำเนินการปรับปรุง แก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำ การตรวจสอบการดำเนินการจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓ - ในกรณีที่พบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการร่วมกับ กนอ. จะแจ้งตั้งแต่วันที่โรงงานรับผิดชอบดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่เข้าไป ตรวจสอบการ ดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดส่วนกลาง	-	-
	หากการนำน้ำเสียไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการ จนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้ง ความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งให้หยุดการดำเนินการ ผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	✓ - โครงการร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้ เป็นไปตามเงื่อนไข	-	-
	สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่ กำหนดไว้ ดังนี้ - ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้อง เสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำ	✓ - กรณีที่ตรวจพบว่าโรงงานได้ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่ กำหนดไว้ ตามลำดับ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	เนื่องจากบ่อน้ำเสียของโรงงานฯ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตาม เกณฑ์ข้อกำหนด - ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการ แก้ไข - ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ นิคม อุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงาน ดำเนินการแก้ไขต่อไป	✓		
	กรณีโครงการเกิดภาวะอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำ น้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ และ ชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้น ที่เปิด ดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	✓	-	-
	กรณีเกิดภาวะอุทกภัย โครงการต้องจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และ ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด	✓	-	-
	3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำ เสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	✓	-	-
	กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าที่โครงการ กำหนด โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้า ระบบ	✓	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กำหนดให้ทุกโรงงานมีป้อมตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารถเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามคุณลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานดังนี้ โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อพักน้ำเสียต่อขนาดกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติ และตรวจสอบว่าได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายลงสู่ทอรวรบนน้ำเสียส่วนกลางโดยบ่อทั้ง 2 นี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ เมื่อต้องการน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยอีกบ่อทำหน้าที่รับน้ำเสียแทนและจะต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการเก็บกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียจากบ่อพัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียโครงการ	✓ - โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่อาจมีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียจำนวน 2 บ่อ โดยแต่ละบ่อสามารถเก็บน้ำเสียได้ 1 วัน และจะต้องบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานของโครงการกำหนดก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
	เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา	✓ - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำ	-	-
	กำหนดมาตรการกำกับดูแลและบทลงโทษโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ - หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่ามีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนดโรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกต้องการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน โดย	✓ - โครงการร่วม กับ กนอ. กำกับดูแลโรงงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>โรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโครงการไปบำบัดใหม่ทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของโครงการมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการก่อนชำระรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน</p> <p>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการ/กนอ. จะมีหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้บำบัดจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการจะจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <p>- กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีได้ตามมาตรฐานเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการ</p>			



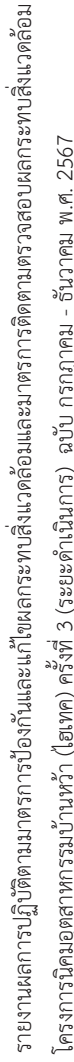
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านห้วย (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำจากโรงงานมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่ที่คุณภาพของ น้ำที่ผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุม น้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มิให้โรงงานปล่อยน้ำ เสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้อง เร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้ มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควร และเสียค่าปรับในอัตราที่ กำหนด</p> <p>- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำท้ายที่สุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำ เสีย 2 บ่อแรก และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมน้ำสำหรับ ตรวจวัดโลหะหนักที่มีน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการ สามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งหาก โครงการ พบว่า ค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทิ้งที่ เพื่อ ป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของโครงการ</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีจิตสำนึก และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นพื้นที่รังเกียจ - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓ ✓ ✓ ✓	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานแยกกระบบระบายน้ำเสียออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด - โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีจิตสำนึก และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นพื้นที่รังเกียจ - โครงการกำหนดให้โรงงานต้องต่อท่อระบายน้ำเสียเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามจุดที่กำหนดไว้ - โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานก่อสร้าง Inspection manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ - โครงการมีการตรวจสอบดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมตามที่กำหนด	- - - -
	5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 22,000 ลบ.ม./วัน โดยเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบเฉลี่ย 1,332 ลบ.ม./วัน	✓	- ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แบบ Activated Sludge ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 22,000 ลบ.ม./วัน โดยเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ เฉลี่ย 1,332 ลบ.ม./วัน	ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการ



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) การกักกักดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำดื่มและขมิ้นไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร โลหะหนักทุกชนิดและพารามิเตอร์ต่างๆใหม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด - ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกจากเวลาดำเนินการของเครื่องสูบน้ำ - ติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD/COD Online และ DO Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ - ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลานั้น (1-2) วัน ให้โครงการแจ้งเงินโรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด - ถ้าพบโรงงานที่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความเท็จหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมหรือกรณีนี้โรงงานเพิกเฉย โครงการจะแจ้งให้ กนอ. สั่งให้โรงงานหยุดการดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ	✓	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวันเดือน โดยผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ทุกดัชนีชี้ตัวตรวจวิเคราะห์ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD/COD Online และ DO Online เสร็จแล้ว - โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด - โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	ภาคผนวก ง5 ผลวิเคราะห์น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก.ค. - ธ.ค. 2567 ภาพที่ 2-2 เครื่องวัดอัตราไหล ภาพที่ 2-3 เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD COD และ DO Online -



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานพบว่ามีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนด โครงการจะแจ้งตักเตือนและเสียค่าปรับในอัตราที่ กนอ. กำหนด หากการตรวจสอบมีค่าเกินมาตรฐาน 2 ครั้ง ติดต่อกันให้แจ้ง กนอ. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	✓	- โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	ภาคผนวก ค13 ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนปรับโรงงาน
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานทราบโรงงานจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓	- โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ โดยดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามที่ กนอ. กำหนด	✓	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ โดยดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามที่ กนอ. กำหนด	ภาคผนวก 6 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน ม.ค. - มิ.ย. 2567
	(3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของนิคมฯ ประมาณ 368.07 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำนำไปใช้ประมาณ 2,945 ลูกบาศก์เมตร/วัน	✓	- มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนรอบโครงการ	ภาพที่ 2-4 บั้มสูบน้ำเสียไปรดน้ำต้นไม้



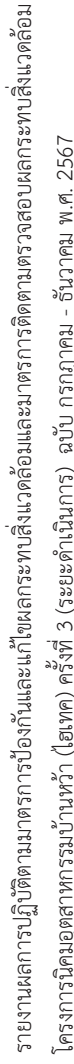
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) และบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและระบายน้ำทิ้งจากหม้อน้ำเท่านั้น ก่อนรวบรวมลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อที่ 3) ของโครงการ- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online monitoring) ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลงเป็น TDS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) ของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ/กนอ.- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ก่อนจึงจะสามารถระบายออกภายนอกโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ผ่านระบบท่อรวบรวมลงบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อที่3) ของนิคมฯได้	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- มีการส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำไปใช้ประโยชน์ เช่น นำกลับไปใช้ทำความสะอาดทั่วไปภายในโรงงาน หรือรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น เป็นการลดปริมาณน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอก ลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับโรงงาน โดยมีโรงงานเข้าร่วมโครงการทั้งหมด 14 โรงงาน- ทางโครงการได้เข้าไปตรวจสอบ โรงไฟฟ้าทั้ง 2 แห่งแล้วพบว่ามีการก่อสร้างบ่อกักน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) และบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โรงไฟฟ้าทั้งสอง โรงมีการติดตั้ง เครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ พารามิเตอร์ pH) อุณหภูมิ DO และค่าการนำ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) โดยสามารถเข้าไปดูแบบ online ได้ที่ https://203.172.102.115/GBLlandingpage https://203.172.102.115/GBLlandingpage <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง มีการควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำระบายออกจากโรงงานให้โรงไฟฟ้าปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้าและให้	✓ <ul style="list-style-type: none">- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะน้ำระบายทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ ให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) หยุดเดินเครื่อง เพื่อ	-	-
	<ul style="list-style-type: none">- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะน้ำระบายทิ้งที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด			
	<ul style="list-style-type: none">- น้ำเสียจากหน่วยผลิตพื้นที่อื่นๆ ที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าจะต้องระบายระบบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	✓	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง มีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากส่วนอื่นระบบลงระบบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-
2.3 เสียง	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/ อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือไว้ในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	✓	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการต้องมีการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด	-
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	✓	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการต้องมีการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด	-



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามระเบียบการติดตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรพยากร ชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมอัตรากระแสน้ำที่ทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำ เจ้าพระยาให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	✓ - มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำที่ทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำเจ้าพระยาให้อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	-	-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด พระนครศรีอยุธยา เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ ในการวางแผนหรือแผนพัฒนาของจังหวัด	✓ - โครงการได้ให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการผังเมืองจังหวัดพระนคร ศรีอยุธยา และ ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 ได้กำหนด พื้นที่โครงการเป็นสีม่วง	-	ภาคผนวก ค4 ผังเมือง
4.2 การคมนาคม ขนส่ง	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและ ติดตั้งสัญญาณจราจร ตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการ ชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกินกว่าที่ กฎหมายกำหนด	✓ - โครงการได้ทำเครื่องหมายจราจรต่างๆ ตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งเครื่องหมายจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - โครงการมีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจร ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ ✓ - โครงการกำหนดให้ยานพาหนะที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการใช้ความเร็ว ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมงโดยมีการติดป้ายและมีอุปกรณ์ชะลอความเร็ว รถเป็นระยะ	- -	ภาพที่ 2-5 เครื่องหมาย จราจร ต่าง ๆ
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถยนต์ พนักงานขับรถที่ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรรอย่าง เคร่งครัด	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ได้ทำการกวดขันพนักงานขับรถยนต์ ให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร	-	-
	- ช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นช่วงเร่งด่วน โครงการการจัดให้มี เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร เข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2-6 เจ้าหน้าที่คอย อำนวยความสะดวก
4.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำ ท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบาย น้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้การสามารถระบายน้ำได้ตามได้ ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - โครงการมีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝน เพื่อสามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำ ท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องทำความเข้าใจผลกระทบก่อนในร่างหรือต่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	ภาพที่ 2-7 ชุดลอกทางระบายน้ำฝน
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานภายในไม่ให้น้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและมีการกักกักดูแลการระบายน้ำของโรงงานภายในโครงการไม่ให้ทั้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	✓	-	-
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่องก่อนเข้าสู่คูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	✓	-	ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลองบ้านเลน
	- หมั่นดูแลรักษาหมู่บ้านดินบริเวณคันดินรอบโครงการ โดยดูแลสภาพให้อยู่ในสภาวะงามและมีความสมบูรณ์	✓	-	ภาพที่ 2-9 ดูแลตัดหญ้าบนคันดินให้สวยงาม
	- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบวางระดับน้ำภายนอกและระบบแจ้งเตือนภัย รวมทั้งต้องจัดทำแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินอุทกภัยและทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	ภาพผนวก ค5 รายงานซ้อมแผนอุทกภัยประจำปี 2567
	- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านแรงดันน้ำจากภายนอกโครงสร้างตามหลักวิศวกรรม โดยคำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเพื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร	✓	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	✓	-	ภาพผนวก ค6 การตรวจสอบคันป้องกันน้ำท่วม 2567



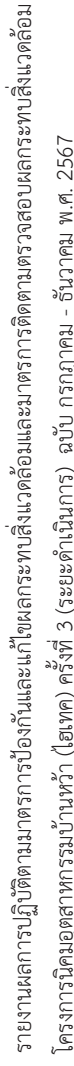
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านห้วย (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำ ท่วม (ต่อ)	- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	✓	-	ภาพที่ 2-10 บั้มสูบน้ำ กรณีเกิดน้ำท่วม
	- ประสานงานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำ ในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำ ได้แก่ คลองบ้านเลน และคลองบ้านพาสน์ เป็นต้น	✓	-	ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลองบ้านเลน
	- กรณีเกิดเหตุทกภัย หรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองบ้านเลน หากกรณีนี้ระดับน้ำในคลองมีระดับเกินกว่า +1.30 เมตร (รทก.) จะหยุด/ห้ามทำการสูบน้ำออกจากโครงการทันที	✓	-	-
4.4 การใช้น้ำ	- โครงการได้ประสานกับคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยาเพื่อขอสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาอัตราสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้โครงการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะ/เงื่อนไขจากการพิจารณาของคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยาโดยเคร่งครัด	✓	-	ภาคผนวก ค7 หนังสือขออนุญาตสูบน้ำ
	- กำหนดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องและเก็บบันทึกไว้เป็นข้อมูลค่าความเค็มในช่วงฤดูแล้งเพื่อเป็นฐานข้อมูลทุกปี และนำมาพิจารณาแนวโน้มและวางแผนปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาของนิคมฯให้สอดคล้องกับค่าความเค็มที่เกิดขึ้นในแม่น้ำเจ้าพระยา	✓	-	ภาคผนวก ค8 ค่าความเค็มแม่น้ำเจ้าพระยา
	- กำหนดให้นิคมฯ หยุดสูบน้ำดิบ กรณีที่เกิดผลกระทบจากการรุกของน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดสูบน้ำดิบของนิคมฯ	✓	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการ ขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว และของ เสียอันตราย	- กำหนดให้โครงการ จัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้โรงงานราย โรงที่ใช้มาตั้งในพื้นที่โครงการมีการคัดแยกของเสียและนำหลัก 3 R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	✓	- มีการกำหนดและประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต้องดำเนินการทำการคัดแยก ของเสียตามกฎหมายตั้งแต่ขั้นตอนการอนุญาตเข้ามาตั้งโรงงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนการลดปริมาณของเสีย โดยนำ หลัก 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน	✓	- มีการกำหนดและแจ้งให้โรงงานต้องดำเนินการตามกฎหมายตั้งแต่ขั้นตอน การอนุญาตเข้ามาตั้งโรงงาน - โครงการกำหนดให้โรงงานภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลและนำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละ โรงงาน	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงคัดแยกขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้วและขยะประเภทอื่นส่งให้กับหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัด ทั้งนี้ โรงงานต้องรวบรวมจดบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วส่งให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง	✓	- โรงงานภายในโครงการได้ทำการคัดแยกขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้วก่อนนำออกไปกำจัดรวมทั้งจัดตั้งพื้นที่ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่ ไม่ใช่แล้วแต่ละขยะประเภทให้กับหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัดและรายงาน ให้ กนอ. ทราบ (ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สก.3 ปี 2566 รวม 16,597.73 ตัน)	ภาคผนวก ค9 ปริมาณ สก. 3 ปี 2566
	- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	✓	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานมีแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการ สารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน	✓	- โครงการจัดให้มีการติดตามสถานการณ์น้ำรวมทั้งจัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉินในกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปี โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567	ภาคผนวก ค5 รายงานซ้อม แผนอุทกภัยประจำปี 2567
	- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายที่กำหนด	✓	- โครงการกำหนดให้กำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย	-



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่เริ่มเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการ ขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว และของ เสียอันตราย (ต่อ)	<p>1) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่มีชื่อของเสียอันตราย) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดในเขตนิคมฯประมาณ 9,013 กิโลกรัม/วัน กำหนดให้เก็บขนและส่งไปเผายังเตาเผาของโครงการ ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง จำนวน 2 เตา และขนาด 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง จำนวน 1 เตา - กรณีที่โรงงานมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตให้โรงงานดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้มีความเหมาะสมและมาตรฐานความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภท - โรงงานต่างๆจะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้สะดวก - การเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ขณะขนถ่ายจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดท้าวสดปกคลุมมิให้มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างขนส่งไปยังเตาเผาของโครงการ 	✓	<ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีชื่อของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจะถูกเก็บขนและส่งไปเผายังเตาเผาของโครงการ ซึ่งในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีมูลฝอยรวม 883,803 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 147,300 กิโลกรัม/เดือน หรือ 4,910 กิโลกรัม/วัน 	-	ภาพที่ 2-11 เตาเผาขยะ ภายในโครงการ
		✓	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่โรงงานรายใดมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกที่ได้รับอนุญาต แต่ละโรงงานจะดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย 	-	-
		✓	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้มีความเหมาะสมตามแต่ละประเภท 	-	ภาพที่ 2-12 การจัดการขยะ ภายในโรงงาน
		✓	<ul style="list-style-type: none"> - แต่ละโรงงานจะเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้สะดวก 	-	-
		✓	<ul style="list-style-type: none"> - การเก็บขนและขนส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด 	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการ ขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว และของ เสียอันตราย (ต่อ)	<p>- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วที่จัดเก็บได้จากโรงงานภายในโรงงานรายโรง และส่งข้อมูล ให้ กนอ.ทราบ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">● โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆคัดแยกประเภท โดยจะต้อง ดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันที่รถเก็บขยะมูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษไม่ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของ โรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภท ใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและ เพียงพอปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภท นั้น● โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับ พนักงานในการคัดแยกขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนทิ้งสู่ถังรับรอง เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัด ต่อไป	<p>✓</p> <p>- โครงการได้รวบรวมปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจัดเก็บ ได้แต่ละโรงงานเป็นประจำทุกเดือนและรวบรวมข้อมูลส่งให้ กนอ.ทราบ โดย สรุป สก.3 ปี 2566 รวม 16,597.73 ตัน</p> <p>✓</p> <p>- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวก ค9 ปริมาณ สก. 3 ปี 2566</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการ ขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว และของ เสียอันตราย (ต่อ)	<p>- กำหนดให้โรงงานในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ใดโครงการแยกประเภท ของมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว เพื่อแยกต่อการเก็บ รวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับ ประเภทและปริมาณ</p> <p>2) ของเสียอันตราย</p> <p>- ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ให้โรงงาน แจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มาทำ การเก็บขนไปกำจัดต่อไป และแจ้งต้องแจ้งปริมาณและลักษณะ สมบัติของเสียให้โครงการ/กรอ./กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ ด้วย</p> <p>- กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรองรับของเสียอันตรายไป กำจัดได้ โรงงานจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่ สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว</p> <p>- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบ เอกสารกำกับขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form) ที่ออกโดย หน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้ง ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>✓</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการคัดแยกประเภทมูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเพื่อแยกการรวบรวมและการกำจัด</p> <p>✓</p> <p>- โครงการกำหนดให้โรงงานมีการจัดการกากของเสียอันตรายตามกฎหมาย กำหนด รวมทั้งแจ้งปริมาณและลักษณะของกากของเสียอันตรายให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลแล้ว</p> <p>✓</p> <p>- โรงงานมีการจัดเตรียมอาคารหรือบริเวณเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่ สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในระหว่างการจัด และมีรายการรายงานการจัดเก็บกากของเสียอันตรายตามกฎหมายที่ เกี่ยวกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว</p> <p>✓</p> <p>- โรงงานจะต้องทำการรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบ เอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสีย อันตราย และสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานราชการทราบ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2-12 การจัดการ ขยะภายในโรงงาน</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการ ขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว และของ เสียอันตราย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ขณะทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำใบมิติดิจิต ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยโรงงานที่มีของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิตได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อรวบรวมกากของเสียอันตรายไว้ในภาชนะและบริเวณที่เหมาะสม และขนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โรงงานจะกำกับดูแลการขนถ่ายขยะเพื่อไปยังยานพาหนะ โดยหน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำใบมิติดิจิต ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการร่วมกับ กนอ. ในการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยโรงงานที่มีของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิตได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อรวบรวมกากของเสียอันตรายไว้ในภาชนะและบริเวณที่เหมาะสม และขนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>
5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ทำปุ๋ยสำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการและหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	✓	-	ภาคผนวก ง14 ผลตรวจ ตะกอนประปา ประจำปี 2567
5.1 สภาพสังคม- เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	✓	-	ภาคผนวก ค10 กิจกรรม CSR



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)		เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและภาพลักษณ์ขององค์กร รวมทั้งได้จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่น โดยแบ่งเป็น 1) แผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 2) แผนงานด้านสังคม 3) แผนงานด้านสุขภาพ 4) แผนงานด้านเศรษฐกิจ - จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC) และจัดให้เป็นศูนย์ฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ พนักงานภายในโรงงานและบุคคลทั่วไป (ภาพที่ 2-13) - มีห้องสมุดประชาชนเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานภายในโรงงาน และบุคคลทั่วไปสามารถศึกษาความรู้ต่างและเป็นแหล่งข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม โรงงาน		
	- ต้องมีการประสานงานประชาชนสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงาน เช่น จัดกิจกรรมการเข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น	✓	- ให้การต้อนรับหน่วยงานต่างๆทั้งภาครัฐและเอกชนเข้าเยี่ยมชมและฟังบรรยายสรุปภาพรวมของ กนอ. และโครงการ - เปิดโอกาสให้หน่วยงาน คณะบุคคล องค์กรต่างๆ เยี่ยมชมภายในนิคม รวมทั้งสภาพทั่วไปของนิคม เช่น ระบบสาธารณูปโภคของนิคม ระบบการจัดกรสิ่งแวดล้อม เป็นต้น - มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการโดยจดหมายข่าวและเว็บไซต์	- CSR
	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินงานโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อม	✓	- มีการประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อม	-
	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	✓	- จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานของโรงงานต่างๆภายในโครงการ เพื่อเปิดโอกาสแก่คนในท้องถิ่นได้สมัครงาน และจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	ภาพที่ 2-15 บอร์ด ประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการ	✓ - ทางโครงการจัดกิจกรรมเพื่อช่วยเหลือสังคมและชุมชนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรม Hi-tech English Camps, โครงการ เยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม Eco-School และกิจกรรมฝึกอาชีพสำหรับเยาวชน และชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรมไฮเทคแผ่นดิน	-	ภาพที่ 2-13 จัดตั้งศูนย์ เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC)
	- จัดตั้งเครือข่ายให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภavnน้ำท่วม	✓ - โครงการจัดตั้งเครือข่ายให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยกรณีเกิดภavnน้ำท่วม	-	-
	- จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดการร้องเรียนจากการดำเนินการ ของโครงการ ดังรูปที่ 4 ดังนี้ ● เมื่อมีผู้มาแจ้งเหตุร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ● โครงการจะทำการส่งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบกรณีข้อ ร้องเรียนนั้นๆทันที ● หลังจากนั้นโครงการจะสรุปเหตุข้อร้องเรียนทั้งหมดและทำการ ประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงาน อุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น - โครงการจะติดตามผลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ โรงงานที่ได้รับร้องเรียน โดยปฏิบัติตามมาตรการและคำแนะนำจาก หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	✓ - กรณีเกิดข้อร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนด ซึ่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีแบบฟอร์มสำหรับการรับ แจ้งเหตุร้องเรียน และบันทึกการรับข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โดยช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีข้อร้องเรียน	-	ภาพผนวก ค11 แบบฟอร์ม รับเรื่องร้องเรียน
	- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการ ในท้องถิ่น และผู้แทนจากนิคมฯ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ดูแล ติดตาม	✓ - โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการ ในท้องถิ่น และผู้แทนจากนิคมฯ โดยมีการประชุมครั้งแรกเมื่อ วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2567	-	ภาพผนวก ค12 คำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการ EIA Committee



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	และตรวจสอบการดำเนินงานและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมี รายละเอียด ดังนี้ 1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการท้องถิ่น และ 3) ผู้แทนจาก โครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่ง ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ดังรายละเอียดดังนี้ กรรมการผู้ภาคประชาชน จำนวน 24 ท่าน มาจากการสรรหาหรือการ เสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนในตำบลบ้านหว้า ตำบลบ้านเลน ตำบลบ้านโพ ตำบลคลองจิก ตำบลบางกระสัน ตำบล บ้านพลับ ตำบลบ้านแปง ตำบลวัดยม ตำบลตลาดเกรียบ ตำบล หนองหลวง ตำบลบ้านกรด ตำบลคิงส์ลาน และตำบลตลิ่งชัน โดยรอบ ที่ตั้งนิคมฯในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร (1) กรรมการผู้แทนราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ (2.1) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน (2.2) นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจาก ตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจาก ตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจาก	- จัดให้คณะกรรมการ EIA Committee ได้ศึกษาดูงานด้านการบริหาร จัดการนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่นิคมอุตสาหกรรมหนองแค เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567		



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>การคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องไม่ท้องถิ่น</p> <p>(2.3) กรรมการจากนิคมฯ จำนวน 3 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และ เลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะ กรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีขอบเขต อำนาจหน้าที่ดังนี้</p> <p>(1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการ ตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ นิคมฯ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมนิคมฯ และติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินงานของนิคมฯ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	(4) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจาก การดำเนินการของนิคมฯ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนว ทางการป้องกันและแก้ไข (5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างนิคมฯ กับชุมชน (6) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างชุมชนกับนิคมฯ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากนิคมฯ รวมทั้ง ติดตามการดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ (7) จัดให้มีการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ ชุมชน 3) วิธีการสหประชาคมกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม การสหประชาคมกรรมการมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน : ให้มาจากการสรรหาหรือ การเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการ หมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆของ แต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ : ให้มาจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของนิคมฯ โดยแต่งตั้งของผู้ว่าการนิคม แห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>จังหวัดพระนครศรีอยุธยาหรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนนิคมฯ : ใหมาจากกรรมการผู้จัดการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้ง</p> <p>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะ กรรมการโดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระคราวใดหนึ่ง หากยังมิได้มีการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจาก ตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่า กรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่ เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(2.1) กรณีกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ใช้บริการ สรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับ วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	(2.2) กรณีภาวะของคณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อน ครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (2.3) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการจะพ้น จากตำแหน่งเมื่อ ก. ตาย ข. ลาออก ค. เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน ง. คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพรอง หรือไม่สุจริตต่อ หน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ จ. เป็นบุคคลล้มละลาย ฉ. เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ช. เคยได้รับโทษจำคุกหรือพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้น แต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐาน หมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 5) ความถี่ในการจัดประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อย กว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้งหรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ หนึ่ง ของคณะกรรมการทั้งหมด 6) การจัดการฝึกอบรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ นี้ ในการให้ความรู้แก่ คณะกรรมการฯ ในแง่ความรู้และความเข้าใจของคณะกรรมการของ นิคมฯ โดยกำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้/การดูงานต่างๆ เกี่ยวกับ การปฏิบัติหน้าที่ดังนี้ (1) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการเพื่อให้มีความรู้ความ เข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ เช่น แผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม และกฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และปีละ 1 ครั้ง (2) ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง ต้องทำจดหมายเหตุแจ้ง และเชิญคณะกรรมการฯ ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้ คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน (3) กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯ ในนิคม อุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน ทุกๆ 2 ปี			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- กำหนดให้โครงการต้องเปิดบ้าน (Open House) ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้คณะกรรมการฯ และชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามา เยี่ยมชมการดำเนินการของโครงการ</p> <p>7) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณ ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 6 เดือน หลัง การที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของนิคมฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว</p>			
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>- จัดตั้งศูนย์พิทักษ์ผู้ประสบภัยในภาวน้ำท่วมร่วมกับอำเภอบาง ปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พัก อาศัย เช่น เต็นท์ที่พักพร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนที่อาศัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้การ สนับสนุนช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความ ปลอดภัย เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมฯ โดยขอความร่วมมือ จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ ศูนย์ดังกล่าวจะ ทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆภายในโครงการ</p>	<p>✓</p> <p>- หากประสบภัยในภาวน้ำท่วม โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับอำเภอบาง ปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในการสนับสนุนความช่วยเหลือในด้านต่างๆ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
		<p>✓</p> <p>- โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมฯตามมาตรการกำหนด</p>	<p>-</p>	ภาพที่ 2-16 ศูนย์ อำนวยความสะดวก



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<div><div>- จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีต่างๆ เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง</div><div>- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง</div><div>- จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมหรือติดต่อโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า กรณีมีคนไข้หนักเกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาล</div><div>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</div><div>- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย</div><div>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ภายในโครงการตามข้อกำหนดของ กนอ. ดังนี้<ul style="list-style-type: none">● ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อระหว่าง 1.5-5.6 บาร์● หัวจ่ายน้ำเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มิลลิเมตร ความสูงน้อยกว่า 0.6 เมตร</div></div>	<div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div></div>	<div><div>- โครงการมีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีต่างๆตามมาตรการที่กำหนดโดยได้จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระหว่างโรงงานโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567</div><div>- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567</div><div>- โครงการมีการติดต่อโรงพยาบาลใกล้เคียงในรัศมี 10-15 กิโลเมตร จากโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลราชธานี และโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา กรณีมีคนไข้หนักเกินความสามารถในการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาลของโครงการ</div><div>- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานมีการนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงานตามกฎหมาย</div><div>- โรงงานภายในโครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับ กรณีเกิดอุทกภัย</div><div>- โครงการจัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่าย ติดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- โรงงานได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงรวมทั้งระบบเตือนภัยต่างๆ</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>	<div><div>ภาคผนวก ค5 รายงานซ่อมแผนอุทกภัยประจำปี 2567</div><div>ภาคผนวก ค5 รายงานซ่อมแผนอุทกภัยประจำปี 2567</div><div>-</div><div>-</div><div>ภาพที่ 2-17 ท่อน้ำดับเพลิงภายในโครงการ</div></div>



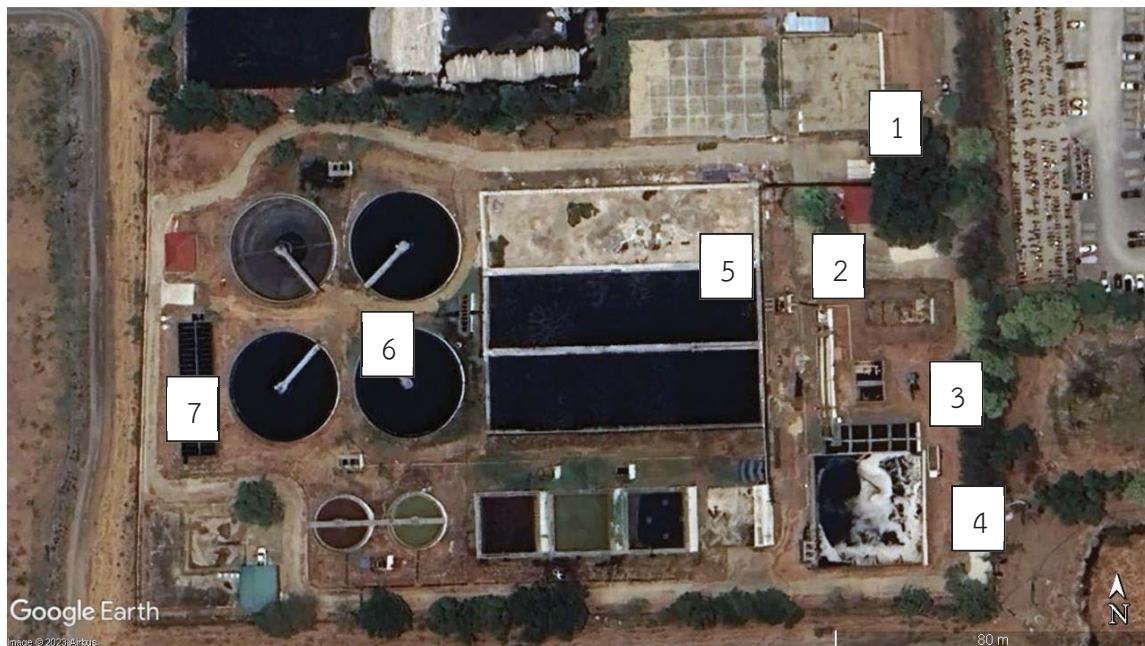
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบดับเพลิง ดังนี้<ul style="list-style-type: none">* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐาน NEPA* อุปกรณ์ดับเพลิง● ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติรวมกันกำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ <ul style="list-style-type: none">- มีการประชุมร่วมกันของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานแต่ละโรงงานในโครงการ เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และมีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินกันระหว่างโรงงานรวมทั้งฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ค5 รายงานข้อมูล
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงาน หน่วยงานท้องถิ่นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้พร้อมทั้งมีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดรวม 370.56 ไร่ เป็นร้อยละ 13.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่สีเขียว	✓ <ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลสถานที่ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้ในการเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
5.3 พื้นที่สีเขียว/ สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดรวม 370.56 ไร่ เป็นร้อยละ 13.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่สีเขียว	✓ <ul style="list-style-type: none">- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการตามที่ระบุไว้ในรายงาน และเพิ่มเติมบริเวณถนนและระหว่างรั้วโรงงานกับทางระบายน้ำ	-	ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 พื้นที่สีเขียว/ สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none">- ดูแลและบำรุงรักษาด้านพื้นที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำและในกรณีที่ดินไม่ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้- กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนความกว้างประมาณ 6 เมตร บริเวณพื้นที่ตั้งของเตาเผาขยะ ด้านติดกับคลองบ้านพาสัน- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) นั้นให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น ไม้ดอกเดี่ยว สนประติพจน์ ตะแบก พิกุล หูกกระจงพรงใบ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ตามที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ.2555) ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา ปลูกต้นไม้ที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ- กำหนดให้พื้นที่เข้าวัดบริเวณภายในโครงการแปลงใดที่ยังไม่สัญญาเช่าหรือไม่ได้ประโยชน์ รวมทั้งพื้นที่ว่างบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียว (ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ)	<ul style="list-style-type: none">✓	<ul style="list-style-type: none">- โครงการดูแลและบำรุงรักษาด้านพื้นที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ	-
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนความกว้างประมาณ 6 เมตร บริเวณพื้นที่ตั้งของเตาเผาขยะ ด้านติดกับคลองบ้านพาสัน	<ul style="list-style-type: none">✓	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนบริเวณเตาเผาขยะ	ภาพที่ 2-19 พื้นที่สีเขียวรอบเตาเผาขยะ
	<ul style="list-style-type: none">- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) นั้นให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น ไม้ดอกเดี่ยว สนประติพจน์ ตะแบก พิกุล หูกกระจงพรงใบ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ตามที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ.2555) ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา ปลูกต้นไม้ที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">✓	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดทำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณพื้นที่โครงการ	ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้พื้นที่เข้าวัดบริเวณภายในโครงการแปลงใดที่ยังไม่สัญญาเช่าหรือไม่ได้ประโยชน์ รวมทั้งพื้นที่ว่างบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียว (ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ)	<ul style="list-style-type: none">✓	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้กำหนดให้พื้นที่เข้าวัดบริเวณภายในโครงการแปลงใดที่ยังไม่หมดสัญญาเช่าหรือไม่ได้ประโยชน์ และพื้นที่ว่างบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียว	-



1. ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



2. Grit Chamber

ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)



3. Grease trap



4. บ่อ Equalization



5. บ่อเติมอากาศ



6. บ่อตกตะกอน



7. บ่อเติมคลอรีน



8. บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1



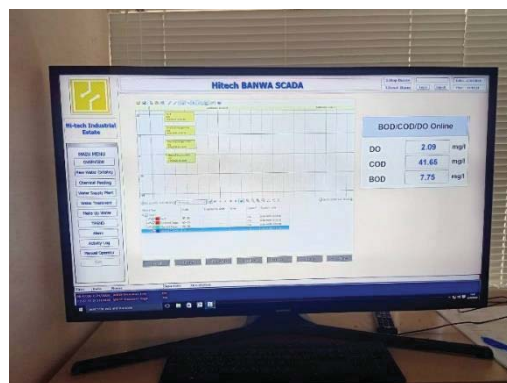
9. บ่อ Holding pond



ภาพที่ 2-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)



ภาพที่ 2-2 เครื่องวัดอัตราการไหล ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-3 เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD COD และ DO Online



ภาพที่ 2-4 ปริมลพิษน้ำเสียไปรตน้ำตันไม้ และ ท่อรตน้ำตันไม้ภายในโครงการ



ภาพที่ 2-5 (ต่อ) เครื่องหมายจราจร ต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-5 (ต่อ) เครื่องหมายจราจร ต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-6 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงเวลาเร่งด่วน



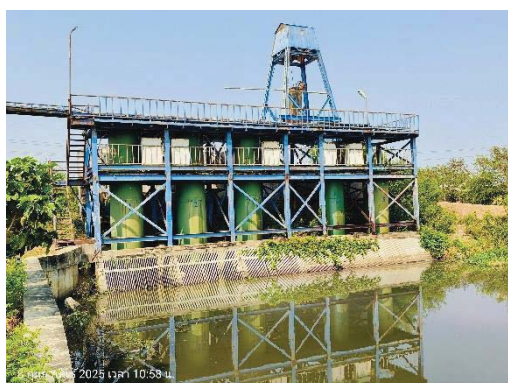
ภาพที่ 2-7 ขุดลอกรางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลองบ้านเลนโดยการขุดลอกผักตบชวา



ภาพที่ 2-9 คูแลตต์หมู่บ้านคันดินให้สวยงามและมีความสมบูรณ์



ภาพที่ 2-10 ปั่นสูบน้ำ กรณีเกิดน้ำท่วม



ภาพที่ 2-11 เตาเผาขยะภายในโครงการ



ภาพที่ 2-12 การจัดการขยะภายในโรงงาน



ภาพที่ 2-13 จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC)



ภาพที่ 2-14 มีห้องสมุดประชาชนเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานภายในโรงงาน และบุคคลทั่วไป



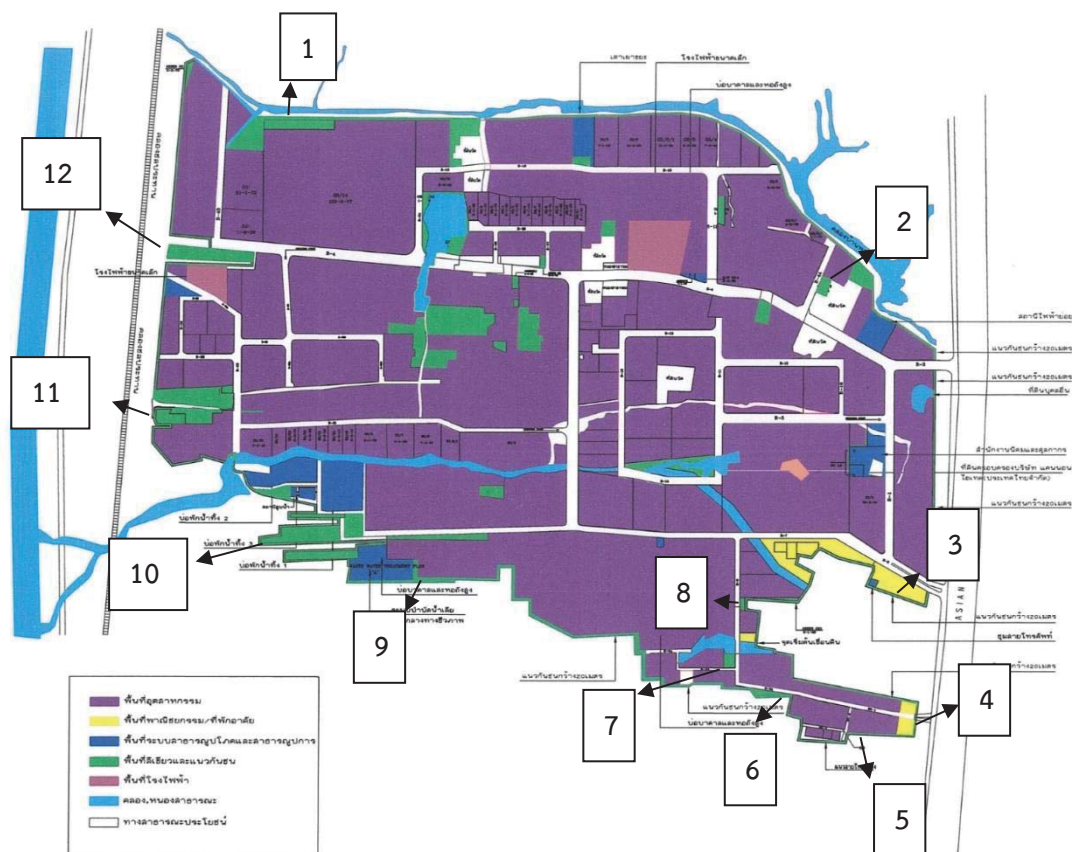
ภาพที่ 2-15 บอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานของโรงงานต่างๆภายในโครงการ



ภาพที่ 2-16 ศูนย์อำนวยความสะดวก/ป้อมตำรวจภายในโครงการ



ภาพที่ 2-17 ท่อน้ำดับเพลิง ภายในโครงการ



(1) กระถิน ปลูกแบบสลับฟันปลา



(2) กระถิน, มะขามเทศ



(3) กระถิน, ตะแบก, ราชพฤกษ์

ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ



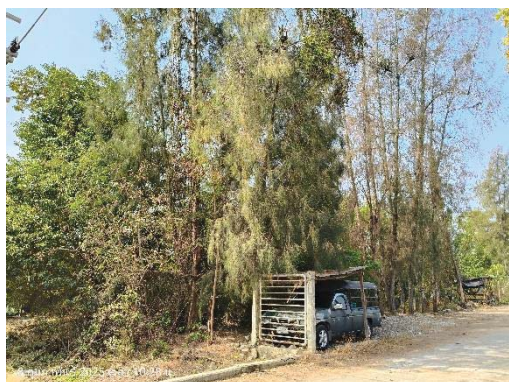
(4) กระจิน, สนปฏิพัทธ์ ปลุกแบบสลัฟฟันปลา



(5) กระจิน, มะขามเทศ เหลืองปรีดียาธร ปลุกแบบสลัฟฟันปลา

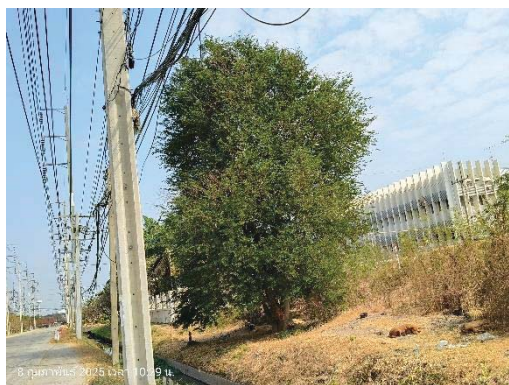


(6) กระจิน, เหลืองปรีดียาธร ปลุกแบบสลัฟฟันปลา



(7) สนปฏิพัทธ์ ปลุกแบบสลัฟฟันปลา

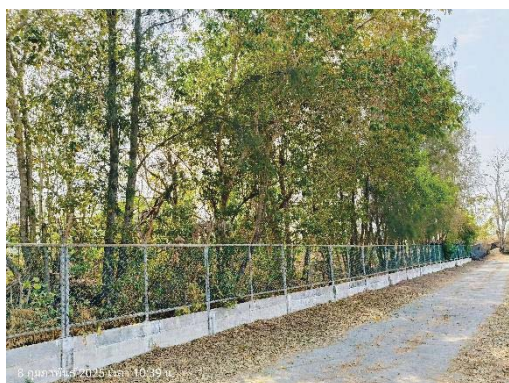
ภาพที่ 2-18 (ต่อ) ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ



(8) มะขาม



(10) จามจุรี



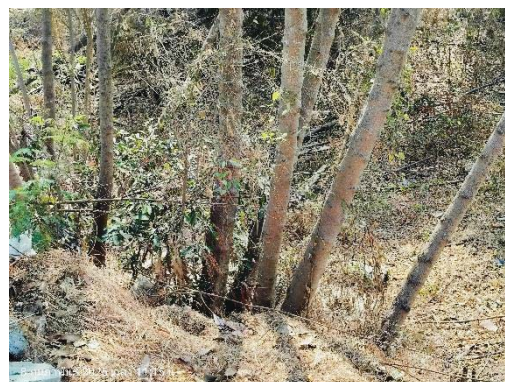
(9) นนทรี, สนปฏิพัทธ์ ปลูกแบบสลับฟันปลา



(11) นนทรี, ประดู่, กระจิน



(12) กระจิน ปลูกแบบสลับฟันปลา



ภาพที่ 2-18 (ต่อ) ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ



สนปฐพีพัทธ์ ปลูกรูปแบบสลับฟันปลา

ภาพที่ 2-19 พื้นที่สีเขียว รอบ เตาเผาขยะ



ภาพที่ 2-20 พื้นที่สีเขียวบริเวณเกาะกลางถนนสายหลัก



ภาพที่ 2-21 พื้นที่สีเขียวบริเวณหลังรางระบายน้ำฝนถึง รั้วโรงงาน บริเวณถนนสายหลัก



ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS