

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ อก 5103.1.1/2682 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2566 มาทบทวน โดยพิจารณาเกี่ยวกับการทบทวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านเพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ที่ได้มีการปรับปรุงพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินนิคมอุตสาหกรรม (รังวัดที่ดิน) ปรับปรุงผังแม่บทให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินนิคมอุตสาหกรรม และเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) สนับสนุนการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) และข้อกำหนดตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษ เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โครงการจึงได้แก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ แสดงดังตารางที่ 5-1 สำหรับมาตรการฯ ที่ได้มีการแก้ไขตามที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงข้างต้น แสดงดังตารางที่ 5-2 ถึงตารางที่ 5-6

ตารางที่ 5-1 มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเดิม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ		
1. มาตรการทั่วไป		
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 4) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งมีเนื้อที่ 1,294.43 ไร่ (ดังรูปที่ 5-1) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งมีเนื้อที่ 1,294.51 ไร่ (ดังรูปที่ 5-1) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	ปรับปรุงมาตรการเดิม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง		
6. การคมนาคมขนส่ง		
- กำหนดเส้นทางการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ใช้ถนน ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลัก	- กำหนดเส้นทางการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ใช้ถนน <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลัก	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร
- ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) อย่างน้อย 30 วัน	- ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) อย่างน้อย 30 วัน	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร
- กำหนดให้การดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ครั้งละ 1 ช่องทางจราจร ทั้งนี้ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง และต้องเร่งดำเนินการวางท่อลอดให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบต่อจราจรและความปลอดภัย	- กำหนดให้การดำเนินการวางท่อลอดถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) ครั้งละ 1 ช่องทางจราจร ทั้งนี้ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง และต้องเร่งดำเนินการวางท่อลอดให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบต่อจราจรและความปลอดภัย	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร
- ติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนก่อนถึงจุดการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ. 2030 เป็นระยะๆ ทั้งนี้ ให้ติดเครื่องหมายแจ้งเตือนก่อนถึงจุดก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร	- ติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง เครื่องหมายจราจร และป้ายเตือนก่อนถึงจุดการก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> เป็นระยะๆ ทั้งนี้ ให้ติดเครื่องหมายแจ้งเตือนก่อนถึงจุดก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร

ตารางที่ 5-1 มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเดิม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
- จัดให้มีแผงกัน กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้น เตือนและลดช่องทางจราจรก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย ขบ. 2030	- จัดให้มีแผงกัน กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้น เตือนและลดช่องทางจราจรก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u>	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร
- เมื่อดำเนินงานท่อลอดถนนสาย ขบ. 2030 แล้วเสร็จ ต้องปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- เมื่อดำเนินงานท่อลอดถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> แล้วเสร็จ ต้องปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร
12. พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน		
- จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.559 ไร่ (แนวป้องกัน 77.763 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.796 ไร่) และไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.01 ของพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้มีการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ (ดังรูปที่ 5-4)	- จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า <u>129.776</u> ไร่ (แนวป้องกัน <u>77.924</u> ไร่ และพื้นที่สีเขียว <u>51.852</u> ไร่) และไม่น้อยกว่าร้อยละ <u>10.03</u> ของพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้มีการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ (ดังรูปที่ 5-4)	ปรับปรุงมาตรการเดิม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ		
1. เรื่องทั่วไป		
1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ		
- 10) หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มประเภทโรงงานที่จะรับเข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- 10) หากมีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความสนใจเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) หรือได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) หรืออุตสาหกรรมประเภทอื่น แต่ไม่ระบุอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายรวมถึงไม่ได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยที่ประเภทอุตสาหกรรมดังกล่าว โครงการมีความสามารถในการรองรับการใช้ระบบสาธารณูปโภค และแสดงข้อมูลรายละเอียด	เปลี่ยนแปลงมาตรการ

ตารางที่ 5-1 มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเดิม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
	<u>ประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมลพิษที่เกิดขึ้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเพิ่มขึ้นหรือเทียบเท่ากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมตามที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ กนอ. พิจารณาให้สอดคล้องตามแนวทางมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2561 หรือมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาเข้ามาตั้งในโครงการ</u>	
- ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) อุตสาหกรรมผลิตโลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า 3) อุตสาหกรรมเบา 4) อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตร 5) อุตสาหกรรมบริการ	- ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่ 1) อุตสาหกรรมผลิตโลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า <u>และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ</u> 3) อุตสาหกรรมเบา 4) อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตรและผลผลิตจากการเกษตร 5) อุตสาหกรรมบริการ 6) <u>อุตสาหกรรมยานยนต์ และยานยนต์สมัยใหม่</u> 7) <u>อุตสาหกรรมดิจิทัล</u> 8) <u>อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก</u> 9) <u>อุตสาหกรรมอาหาร</u> 10) <u>กิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)</u>	ปรับปรุงมาตรการเดิม
8. การคมนาคมขนส่ง 8.2 ถนนสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 5-1 มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเดิม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
- ประสานงานและกำหนดให้มีการขนส่งด้วยรถบรรทุก โดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง	- ประสานงานและกำหนดให้มีการขนส่งด้วยรถบรรทุก โดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร
- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร	- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร
- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำจุดบอด/พักรถฉุกเฉินบริเวณถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อรองรับรถที่เกิดเหตุขัดข้อง อย่างน้อย 500 เมตร ต่อ 1 จุด	- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำจุดบอด/พักรถฉุกเฉินบริเวณถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อรองรับรถที่เกิดเหตุขัดข้อง อย่างน้อย 500 เมตร ต่อ 1 จุด	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร
- ประสานงานและให้การสนับสนุนในการขยายถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เป็น 4 ช่องทาง หรือเพิ่มช่องทางจราจรด้านละ 1 ช่องทางบนถนนทั้ง 2 ด้าน ด้านละไม่น้อยกว่า 400 เมตร เพื่อใช้เป็นทางชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าโครงการ และใช้เป็นช่องทางเร่งความเร็วสำหรับรถที่เลี้ยวออกจากเขตนิคมอุตสาหกรรมทั้ง 2 ฝั่ง โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเปิดดำเนินการโครงการหรือก่อนการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งประสานงานและให้การสนับสนุนการขยายถนนสาย ขบ. 2030 ให้เป็น 4 ช่องทาง ตั้งแต่ทางแยกจากถนนสาย 331 จนถึงพื้นที่โครงการ	- ประสานงานและให้การสนับสนุนในการขยายถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เป็น 4 ช่องทาง หรือเพิ่มช่องทางจราจรด้านละ 1 ช่องทางบนถนนทั้ง 2 ด้าน ด้านละไม่น้อยกว่า 400 เมตร เพื่อใช้เป็นทางชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าโครงการ และใช้เป็นช่องทางเร่งความเร็วสำหรับรถที่เลี้ยวออกจากเขตนิคมอุตสาหกรรมทั้ง 2 ฝั่ง โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเปิดดำเนินการโครงการหรือก่อนการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งประสานงานและให้การสนับสนุนการขยายถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> ให้เป็น 4 ช่องทาง ตั้งแต่ทางแยกจากถนนสาย 331 จนถึงพื้นที่โครงการ	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร
- ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณถนนสาย ขบ. 2030 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)	- ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)	ปรับปรุงมาตรการเดิม เปลี่ยนชื่อถนนให้เป็นปัจจุบัน ไม่มีการเปลี่ยนเส้นทางสัญจร

ตารางที่ 5-1 มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม (ต่อ)

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเดิม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
14. สุนทรียภาพ		
- โครงการจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.01 ของพื้นที่ทั้งหมด (ดังรูปที่ 5-4) โดยมีขนาดพื้นที่สีเขียวโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.559 ไร่ (แนวป้องกัน 77.736 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.796 ไร่) และหากในอนาคตโครงการจะมีการปลูกต้นไม้เสริม ให้พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น อินทนิล และมะฮอกกานี เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.03 ของพื้นที่ทั้งหมด (ดังรูปที่ 5-4) โดยมีขนาดพื้นที่สีเขียวโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.776 ไร่ (แนวป้องกัน 77.924 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.852 ไร่) และหากในอนาคตโครงการจะมีการปลูกต้นไม้เสริม ให้พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น อินทนิล และมะฮอกกานี เป็นต้น	ปรับปรุงมาตรการเดิม

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<div><div>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ซึ่งมีเนื้อที่ 1,294.51 ไร่ (ดังรูปที่ 5-1) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี</div><div>- ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการให้คงสภาพถนนสาธารณะและไม่ปิดกั้นการใช้ประโยชน์ของชุมชนและกำหนดให้มีแนวป้องกันที่เป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตทางทั้งสองด้านของถนนสาธารณะ</div><div>- ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการและมีการนำไปพัฒนาถนนที่ร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการ กำหนดให้โครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลที่สามารถเห็นได้ชัดเจนบริเวณริมถนนข้างต้น โดยที่ป้ายแสดงข้อมูลดังกล่าวต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นถนนที่มีการพัฒนาร่วมกันและมีพื้นที่ของถนนสาธารณะส่วนหนึ่ง รวมถึงต้องระบุรายละเอียดของถนนสาธารณะที่นำมาพัฒนาร่วมให้ชัดเจน เช่น ขนาดพื้นที่ของถนน เป็นต้น นอกจากนี้โครงการต้องมีการอำนวยความสะดวกให้ประชาชนร่วมใช้ถนนดังกล่าว</div><div>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</div><div>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จะต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ</div><div>- ถนนสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div></div>

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีที่ บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุง</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div>- กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด</div> <div>- ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</div>	<div>- บริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div>
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<div>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและตัวแทนของชุมชน ซึ่งมีหน้าที่ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงการพิจารณามาตรการด้านการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่ามีผลกระทบมาจากการดำเนินโครงการ โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน</div> <div>- รายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 17 ท่าน ประกอบด้วย ตัวแทนของโครงการ ตัวแทนของผู้ประกอบการ ตัวแทนของหน่วยงาน</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนของชุมชน ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้ผู้แทนภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>(1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณาแนวทางการป้องกันและแก้ไขในกรณีที่มีข้อร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมการพิจารณากองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยาโดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>(2) องค์ประกอบและที่มาของคณะกรรมการฯ</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ และตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการทั้งหมด 17 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ตัวแทนภาคประชาชน มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยกำหนดให้มีตัวแทนจากชุมชนละ 1 ท่าน ซึ่งได้จากการคัดเลือกจากการประชุมของแต่ละชุมชน</p> <p>(ข) ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน</p> <p>(ค) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ 4 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนจากอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี 1 ท่าน ตัวแทนจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 1 ท่าน ตัวแทนจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน และตัวแทนจากสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี 1 ท่าน</p>			

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ง) นักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนของนักวิชาการ/ผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำงานในสายงานสิ่งแวดล้อมหรือทรัพยากรธรรมชาติหรือสุขภาพซึ่งได้รับการคัดเลือกในที่ประชุมของตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน และตัวแทนของหน่วยงานราชการ</p> <p>(จ) ตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จำนวน 1 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัท</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้ง และคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน โดยการประชุมดังกล่าวต้องแจ้งให้สาธารณะทราบอย่างน้อย 15 วัน และต้องบันทึกการประชุม และแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>(3) คุณสมบัติของกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์</p> <p>(ข) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(ค) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(ง) ไม่เคยได้รับโทษจากคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(จ) สำหรับตัวแทนของภาคประชาชนต้องมีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป</p>			

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลื่น ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) วาระของกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ</p> <p>คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดำเนินงานวาระละ 4 ปี โดยคณะกรรมการฯ สามารถอยู่ในวาระได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน สำหรับการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ จะต้องมิขึ้นก่อนที่จะมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่อย่างน้อย 3 เดือน</p> <p>คณะกรรมการฯ อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) ฟื้นฟูสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของบริษัท เอเชีย คลื่น อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ตัวแทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p> <p>(5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) กำกับ ดูแล การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(ข) มีส่วนร่วมตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ</p> <p>(ค) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาเมื่อมีข้อร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวล เพื่อนำไปสู่แนวทางการแก้ไขร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม</p>			

ตารางที่ 5-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ง) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างโครงการ โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(จ) กำหนดหลักเกณฑ์และระเบียบต่างๆ ของกองทุนพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยา รวมถึงมีส่วนร่วมในการพิจารณากองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนและการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(ฉ) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</p> <p>(6) การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ</p> <p>เงื่อนไขคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีการในการสรรหาคัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วง โดยให้ขึ้นกับมติของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่างๆ ในประเด็นหลักต้องได้รับความเห็นชอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนดำเนินการ</p> <p>(7) ความถี่ในการประชุม</p> <p>กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>			

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	<div><div>- การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินต้องดำเนินการในการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ และต้องอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้างและพังทลายของหน้าดิน</div><div>- บริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น พื้นที่ที่มีความลาดชัน โครงการต้องปลูกพืชคลุมดิน หรืออัดดินให้แน่นหรือใช้วิธีการอื่นๆ เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการพังทลายของดิน</div><div>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ในช่วงฤดูฝน</div><div>- กำหนดค่าระดับสูงต่ำของการก่อสร้างถนนจะต้องเป็นไปตามลักษณะภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยความแตกต่างของค่าระดับก่อนและหลังการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 2.00 เมตร จากสภาพภูมิประเทศเดิม เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นทางด้านวิศวกรรม โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557</div></div>	<div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div> <div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div> <div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div> <div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div>
2. คุณภาพอากาศ	<div><div>- กำหนดให้บริษัทรับเหมานิคมอุตสาหกรรมน้ำในพื้นที่ผิวก่อสร้างที่อาจมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้า-บ่าย (โดยเฉพาะช่วงที่ฝนไม่ตก)</div><div>- กำหนดให้รถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าคลุมในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและรบกวนบนถนน</div><div>- ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</div><div>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามอายุการใช้งานและจัดทำแผนการตรวจสอบและแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน</div><div>- ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</div></div>	<div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div> <div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div> <div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div> <div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div> <div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div><div>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ</div><div>- การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการในการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุดโดยไม่เกิน 10 ไร่ จากนั้นผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบรื้อยกก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ</div><div>- กรณีมีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง และอาจทำให้เกิดฝุ่นละออง ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบรื้อยก เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ</div></div>	<div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div></div>
3. ระดับเสียง	<div><div>- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00–07.00 น.)</div><div>- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด</div><div>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างพอเพียง</div><div>- กำหนดแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน โดยหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาพร้อมกัน</div><div>- ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง และตลอดช่วงเวลาที่มกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง</div></div>	<div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div></div>
4. คุณภาพน้ำ	<div><div>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะโดยมีอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อจำนวนคนงาน 20 คน</div><div>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วม และกำหนดให้มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป</div></div>	<div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div></div>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกของรถขนส่งบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ- จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ- กำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบน้ำหนักการบรรทุกให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด- กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจะต้องกวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น กรมทางหลวงหรือแขวงทางหลวงเพื่อให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ เพื่อเตรียมวางแผนการจัดการด้านคมนาคมในอนาคต <p>มาตรการป้องกันเกี่ยวกับการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม</p> <ul style="list-style-type: none">- ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มก่อสร้างวางท่อลอดถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) อย่างน้อย 30 วัน	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดเส้นทางขนส่ง- ตลอดเส้นทางขนส่ง- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ- ตลอดเส้นทางขนส่ง- ตลอดเส้นทางขนส่ง- ตลอดเส้นทางขนส่ง- ตลอดเส้นทางขนส่ง- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง- พื้นที่ก่อสร้างท่อลอดถนน ขบ.ถ.1-0705 (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดระยะก่อสร้าง- ตลอดระยะก่อสร้าง- ตลอดระยะก่อสร้าง- ตลอดระยะก่อสร้าง- ตลอดระยะก่อสร้าง- ตลอดระยะก่อสร้าง- ตลอดระยะก่อสร้าง- ตลอดระยะก่อสร้าง- ตลอดระยะเวลาการวางท่อลอดถนนเขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างและตามกิจกรรมต่างๆ อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และดูแลไม่ให้มีเศษมูลฝอยตกค้างตามพื้นที่โครงการ- แยกเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน ซึ่งต้องจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบและต้องเป็นแบบที่มีฝาปิดมิดชิด- จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะกล่าวคือ ดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต หรือติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพมารับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ-อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและเสริมรายได้- ห้ามทิ้งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลลงในรางระบายน้ำของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
		- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
		- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
		- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none">- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาจะพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ทั้งนี้สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
		- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยซึ่งมีหน้าที่กำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในช่วงก่อสร้าง รวมถึงการตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบด้านความปลอดภัย ทั้งนี้มีการกำหนดให้มีการจดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการวิเคราะห์หาสาเหตุและทบทวนระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อบังคับด้านความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- ควบคุมให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ เขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เขตการเก็บกองวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- ควบคุมให้บริษัทรับเหมาจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยประยุกต์ใช้หลักการของ House keeping	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายทั้งนี้ป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนข้างต้นต้องมีขนาดเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div><div>- จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนผู้เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง</div><div>- จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ของโครงการ และโดยเฉพาะจุดเข้าออกพื้นที่โครงการ</div><div>- กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน</div><div>- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน</div><div>- กำหนดให้จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องจักรทั้งในแง่ของสภาพของเครื่องจักร การชำรุดและการซ่อมบำรุง</div><div>- การติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</div><div>- กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</div><div>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</div></div>	<div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div></div>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div><div>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม และเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม</div><div>- กำหนดให้มีการฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง</div></div>	<div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div></div>
10. สาธารณสุข	<div><div>- คัดเลือกบริษัทรับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้างจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างจัดให้มีการทำทะเบียนคนงานก่อสร้างจัดให้มีการตรวจสอบประวัติเกี่ยวกับสุขภาพของคนงานก่อสร้าง</div><div>- กำหนดให้มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ รวมถึงจัดให้มีพาหนะสำรองสำหรับนำส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้อย่างทัน่วงที</div><div>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาพยาบาลที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้ทางโครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมสำหรับรองรับคนงานที่จะเข้ามาในพื้นที่</div><div>- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ</div></div>	<div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div></div>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคคลผ่านแผนงานของโครงการ</div> <div>- กำหนดให้พนักงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้น กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</div>	<div>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</div> <div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div>
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<div>- พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก</div> <div>- ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย</div> <div>- กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องแสดงเอกสารอนุญาตทำงานที่ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมแสดงรายงานผลการตรวจสุขภาพ (ย้อนหลังไม่เกิน 3 เดือน จากวันเริ่มปฏิบัติงาน) ที่ดำเนินการโดยโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขต่อบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- ผู้รับเหมาต้องจัดสรรเจ้าหน้าที่หรือจัดให้มีหัวหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานต่างด้าวโดยเฉพาะ</div> <div>- จัดทำทะเบียนประวัติแรงงานต่างด้าว พร้อมทั้งประสานงานเพื่อให้ข้อมูลกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สาธารณสุขอำเภอ</div> <div>- จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงาน</div> <div>- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย กรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าว ต้องเป็นแรงงานที่ได้รับอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมาย โดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div> <div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div><div>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงานโดยจะกำหนดไว้แนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน</div><div>- กำหนดให้ผู้รับเหมามีการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานกับคนในชุมชน</div><div>- จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง</div><div>- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหายาเสพติด ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยกำหนดกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน</div><div>- กำหนดให้มีบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับคนงานก่อสร้างที่กระทำความผิดหรือก่อความรำคาญให้กับชุมชน</div><div>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องติดต่อประสานงานร่วมมือกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน</div><div>- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง</div><div>- เผยแพร่รายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ชุมชนรับทราบ</div><div>- จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์และจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดตั้งแต่ก่อนเริ่มพัฒนาโครงการตลอดช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการรวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วมต่อการดำเนินโครงการ</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชน</div><div>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</div><div>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div><div>- ตลอดระยะก่อสร้าง</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div></div>

ตารางที่ 5-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้โครงการจัดประชุมเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มก่อสร้างหรือพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มการก่อสร้าง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
12. พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน	- จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.776 ไร่ (แนวป้องกัน 77.924 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.852 ไร่) และไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.03 ของพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยให้มีการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ (ดังรูปที่ 5-4)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ	<div>- เเกณฑ์คัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะตั้งในพื้นที่ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมฯ มีรายละเอียด ดังนี้</div> <div>1) โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ</div> <div>2) พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน</div> <div>3) โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการควรอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกในการจัดการด้านระบบสาธารณสุขและ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</div> <div>4) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ก่อมลภาวะร้ายแรงเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ โดยเฉพาะโรงงานที่มีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศ น้ำเสีย และกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง รวมถึงด้านความปลอดภัย เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์หรือปลาปน โรงงานประเภทคลอ-อัลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) อุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง โรงงานฟอกย้อม โรงงานฟอกหนัง โรงงานซ่อมแซมหรือดัดแปลงวัตถุระเบิด โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่ ตะกั่วและหลอมตะกั่ว เป็นต้น</div> <div>5) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนสารฆ่าแมลงในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์</div>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียและโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอนินทรีย์/เคมี เบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงาน</p> <p>7) ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด หากมีคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด จะต้องจัดสรรระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ซึ่งจะระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพนั้น ขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำเสีย เพื่อเป็นการปรับลดลักษณะน้ำเสียให้สอดคล้องเกณฑ์ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ</p> <p>8) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จะต้องได้รับความเห็นชอบต่อรายงานดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเสียก่อน จึงจะเข้ามาตั้งหรือดำเนินการในพื้นที่ของโครงการ</p> <p>9) โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของโครงการที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายที่ดิน</p> <p>10) หากมีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความสนใจเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) หรือได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) หรืออุตสาหกรรมประเภทอื่น แต่ไม่ระบุอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายรวมถึงไม่ได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของโครงการ โดยที่ประเภทอุตสาหกรรมดังกล่าว โครงการมีความสามารถในการรองรับการใช้ระบบสาธารณสุขโรค และแสดงข้อมูลรายละเอียดประเภท ลักษณะ กระบวนการผลิต ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมลพิษที่เกิดขึ้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเพิ่มขึ้นหรือเทียบเท่ากับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิมตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อ กนอ. พิจารณาให้สอดคล้องตามแนวทางมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2561 หรือมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาเข้ามาตั้งในโครงการ</p>			

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div>- จัดเตรียมแบบฟอร์มที่กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องกรอกข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งข้อมูลมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ พร้อมทั้งวิธีการจัดการและควบคุมมลพิษ เพื่อที่จะได้จัดทำเป็นฐานข้อมูลที่ชัดเจน</div> <div>- ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่</div> <div>1) อุตสาหกรรมผลิตโลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง</div> <div>2) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ</div> <div>3) อุตสาหกรรมเบา</div> <div>4) อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเกษตรและผลผลิตจากการเกษตร</div> <div>5) อุตสาหกรรมบริการ</div> <div>6) อุตสาหกรรมยานยนต์ และยานยนต์สมัยใหม่</div> <div>7) อุตสาหกรรมดิจิทัล</div> <div>8) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก</div> <div>9) อุตสาหกรรมอาหาร</div> <div>10) <u>กิจการศูนย์ข้อมูล (Data Center)</u></div> <div>- ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ได้แก่</div> <div>1) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติและอุตสาหกรรมปิโตรเคมี</div> <div>2) โรงงานอุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก</div> <div>3) โรงงานอุตสาหกรรมคลออัลคาไลน์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต โซเดียมไฮดรอกไซด์ กรดไฮโดรคลอริก คลอรีน โซเดียมไฮโปคลอไรด์ และปูนคลอรีน</div> <div>4) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า และเส้นใย</div> <div>5) โรงงานซ่อมแซมหรือดัดแปลงวัตถุระเบิด</div> <div>6) อุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงรวมถึงโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง</div> <div>7) โรงงานฟอกหนัง</div> <div>8) โรงงานฟอกย้อมผ้า</div> <div>9) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์หรือปลาป่น</div> <div>10) โรงงานถลุงแร่ตะกั่วและหลอมตะกั่ว</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</div> <div>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</div> <div>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	11) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 12) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 13) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 14) โรงงานผลิตซีเมนต์ 15) โรงงานหลอมโลหะ 16) โรงงานชุบโลหะ 17) โรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งใช้สารประกอบโลหะหนักในกระบวนการผลิต 18) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน - กำหนดให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งโครงการและหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี หรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup) - โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทุกครั้ง และสำเนาให้โครงการรวบรวมรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในแบบสำรวจข้อมูลของโรงงานนั้นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
1.2 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMCC) ตามข้อบังคับคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขโลก สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษและคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (Water Quality Monitoring System : WQMS) การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ และการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<div>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ การควบคุม และข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการ</div> <div>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องมีปริมาณมลพิษไม่เกินกว่าข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของโครงการ</div> <div>- กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมอบข้อมูลผลการทดลองเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ให้กับโครงการเพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการ</div> <div>- โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการ ได้แก่</div> <div> ฝุ่นละออง (TSP) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้<ul style="list-style-type: none">● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.68 กิโลกรัม/ไร่/วัน● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน● ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.92 กิโลกรัม/ไร่/วัน● ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน</div> <div> ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้<ul style="list-style-type: none">● ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน● ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.74 กิโลกรัม/ไร่/วัน● ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.79 กิโลกรัม/ไร่/วัน● ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.93 กิโลกรัม/ไร่/วัน</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- โรงงานที่มีแหล่งมลพิษอากาศ</div> <div>- โรงงานที่มีแหล่งมลพิษอากาศ</div> <div>- โรงงานที่มีแหล่งมลพิษอากาศ</div>	<div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none">• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.04 กิโลกรัม/ไร่/วัน• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.29 กิโลกรัม/ไร่/วัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) กำหนดให้มีอัตราการระบายดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.82 กิโลกรัม/ไร่/วัน• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.89 กิโลกรัม/ไร่/วัน <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องจัดทำรายงานและปริมาณการใช้สารเคมีให้กับโครงการ และมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันทุกปี- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง- กำหนดให้เก็บรวบรวมข้อมูลและปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทุกปี ทั้งนี้ต้องนำมาเปรียบเทียบกับค่าควบคุมอัตราการระบายที่โครงการกำหนด- หากโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน โรงงานจะต้องควบคุมอัตราการระบายให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการและจะต้องแจ้งให้โครงการรับทราบก่อนการเปลี่ยนแปลง	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง โรงงานต้องรีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานโรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบรวมถึงโรงงานดังกล่าวต้องหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดไว้ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใด	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าข้อกำหนดของโครงการโครงการจะทำหนังสือตักเตือนโรงงานดังกล่าว พร้อมทั้งกำหนดให้ปรับปรุงและแก้ไขโดยเร็ว ซึ่งโรงงานต้องแจ้งระยะเวลาให้โครงการทราบอย่างชัดเจน หากโรงงานไม่สามารถปรับปรุงให้ได้ตามเกณฑ์โครงการกำหนดในระยะเวลาที่แจ้งไว้ โครงการจะแจ้งต่อหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องเพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าวจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง	- บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
3. ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามามีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกอุปกรณ์ที่มีเสียงดังไว้ในห้องที่มีผนังปิด หรือมีการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ป้องกันเสียง	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดให้มีแนวป้องกันที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่ของโครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในโครงการต้องควบคุมระดับเสียงที่รั่วรัวโรงงาน ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณริมรั้วอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งส่งข้อมูลการตรวจวัดข้างต้นให้กับโครงการทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่เกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมหรือโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ จะต้องประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการแก้ปัญหาโดยเร็ว โดยมีแผนปฏิบัติที่ชัดเจน	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 มาตรการควบคุมและการจัดการน้ำเสีย	- กำหนดมาตรการการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">กำหนดเกณฑ์ควบคุมลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยอ้างตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โครงการได้อ้างอิงค่าลักษณะน้ำเสียข้างต้นไปใช้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการที่เป็นแบบท่อแยก (ท่อรวบรวมน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด) โดยวางท่อรวบรวมน้ำเสียไปตามแนวถนนของโครงการเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงงานรายโรง และกำหนดให้มีบ่อตรวจ (Inspection Manhole) และประตูเปิด-ปิดบริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และกำหนดให้ตรวจวัดลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงบริเวณบ่อตรวจทุกเดือน ทั้งนี้ตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับลักษณะมลพิษที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานตรวจสอบข้อมูลของโรงงานรายโรงเบื้องต้นก่อนจะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยที่โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการต้องอยู่ในเงื่อนไขที่สามารถรับได้ อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมหรือโรงงานห้ามตั้งที่กำหนดไว้ในมาตรการของโครงการ	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการต้องเสนอข้อมูลลักษณะน้ำเสีย หรือการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้กับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจสอบให้น้ำเสียที่ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการมีลักษณะตามเกณฑ์ควบคุมของโครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีลักษณะน้ำเสียไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ของโครงการ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดให้ได้น้ำเสียที่มีความสอดคล้องตามเกณฑ์ควบคุมก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเข้ามาตั้งภายในพื้นที่ของโครงการ ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีข้างต้น ต้องออกแบบให้สามารถบำบัดได้น้ำเสียที่มีความสอดคล้องตามกับเกณฑ์ควบคุมก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการโรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีหรือบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องจัดให้มีบ่อบักน้ำเสียฉุกเฉินที่มีขนาดเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อใช้งานกรณีตรวจพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่สอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมของโครงการ โดยจะระบายน้ำเสียข้างต้นไปพักไว้ในบ่อบักน้ำทิ้งฉุกเฉินก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ จึงระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมอบข้อมูลผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้กับโครงการเพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนเปิดดำเนินการกรณีลักษณะน้ำเสียของโรงงานรายโรงไม่สอดคล้องกับเกณฑ์ควบคุมของโครงการและอาจมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการโครงการจะปิดประตูน้ำเพื่อไม่ยอมให้ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางซึ่งโรงงานดังกล่าวต้องนำน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์จึงสามารถ			

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ระบายน้จาบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ หากโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตาม หรือไม่แจ้งความคืบหน้าเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไข โครงการจะแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งจ่ายน้ำใช้ให้แกโรงงานดังกล่าวชั่วคราว ทั้งนี้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์และต้องกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำโครงการจึงจะจ่ายน้ำใช้เพื่อดำเนินการต่อไป			
4.2 การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ	<div>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge ; AS) ที่รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่รองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงได้ทั้งหมด ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางถูกออกแบบให้สามารถบำบัดจนได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 6 มิถุนายน 2559) หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</div> <div>- กำหนดให้หน่วยบำบัดน้ำเสียหลักของโครงการ ได้แก่ ถังรวบรวมน้ำเสียหรือ Equalization Tank ถังเติมอากาศ และถังตกตะกอน เป็นโครงสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสีย อีกทั้งออกแบบให้แต่ละหน่วยบำบัดน้ำเสียหลัก ถังเติมอากาศและถังตกตะกอน แบ่งเป็น 2 หน่วยย่อยที่สามารถทำงานขนานกันเพื่อทำให้การควบคุมระบบมีความยืดหยุ่นมากขึ้นในกรณีที่มีการซ่อมบำรุง</div> <div>- กำหนดให้ออกแบบถังรวบรวมน้ำเสียหรือ Equalization Tank ซึ่งมีหน้าที่พักน้ำเสียเพื่อลดความแปรผันของลักษณะน้ำเสียและอัตราไหลน้ำเสียก่อนสูบน้ำเสียเข้าหน่วยบำบัดในลำดับต่อไป กำหนดให้มีเวลากักน้ำ (Hydraulic Retention Time; HRT) ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง รวมถึงจัดให้มีเครื่องเติมอากาศภายในถังเพื่อทวนผสมน้ำเสียให้เป็นเนื้อเดียวกันมากที่สุดและเป็นการป้องกันผลกระทบหรือปัญหาเรื่องกลิ่นอีกทางหนึ่งด้วย</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ แต่ละบ่อมีความจุไม่น้อยกว่า 3,708.8 ลูกบาศก์เมตร และ 51,072.2 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนรวบรวมกลับไปใช้ประโยชน์ รวมถึงมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศและเครื่องตรวจวัดออกซิเจนละลายน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อควบคุมค่าออกซิเจนละลายในน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร</div> <div>- จัดให้มีเครื่องตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดที่สามารถตรวจวัดซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</div> <div>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 3,852.8 ลูกบาศก์เมตร (เวลาเก็บกักประมาณ 1.2 วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้ง เมื่อตรวจพบว่ามีลักษณะไม่สอดคล้องกับค่ามาตรฐานเพื่อหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ อีกทั้งกำหนดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้งและบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินมีการติดตั้งวัสดุกันซึมเป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร รองกันและขอบบ่อ</div> <div>- กำหนดให้มีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส (Activated Sludge ; AS) ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ15 โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ สำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 และไม่มี การระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ มีการดำเนินการดังนี้</div> <div><ul style="list-style-type: none">• ส่งน้ำทิ้งให้กับโรงไฟฟ้าบ้านบึงที่ตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่ของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นน้ำหล่อเย็น (มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 1,200ลูกบาศก์เมตร/วัน)• ส่งน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์โดยนำไปผสมกับน้ำดิบก่อนนำเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหรือระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมของบริษัท บุญบันดาลรุ่งเรือง จำกัด ด้วยสัดส่วนประมาณร้อยละ 10 (มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 420 ลูกบาศก์เมตร/วัน)</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none">ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอ หรือเรียกว่าระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดสอง เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนจำหน่ายให้กับโรงงานภายในพื้นที่ของโครงการ โดยออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอให้สามารถรองรับน้ำทิ้งเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งได้ประมาณ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถได้น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ 1,066 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำทิ้งที่มีความเข้มข้นสูงของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอ 26.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกระบายเข้าสู่บ่อระเหยน้ำทิ้งจากระบบอาร์โอให้กลายเป็นของแข็งก่อนส่งให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไปนำน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการประมาณ 418.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีแผนงานพร้อมทั้งคาดการณ์ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบ AS ไปใช้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการในแต่ละช่วง โดยอ้างอิงตามข้อมูลสถิติภูมิอากาศของพื้นที่- กำหนดให้โครงการติดตั้งเครื่องวัดแรงดันน้ำในดิน เช่น Tensiometer ในแต่ละแปลงของพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ (แต่ละจุดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดิน 2 ระดับ คือ ที่ระดับลึกจากพื้นที่ดินเท่ากับร้อยละ 25 ของชั้นราก และที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 75 ของชั้นราก) ซึ่งทำให้สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจนและทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้นำน้ำทิ้งไปใช้ก็ต่อเมื่อเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดินชุดที่มีระดับความลึกจากพื้นที่ดินร้อยละ 25 ของชั้นรากมีค่าต่ำกว่า -40 กิโลปาสกาล และให้หยุดใช้น้ำเมื่อเครื่องตรวจวัดแรงดันน้ำในดินชุดที่มีระดับลึกจากพื้นที่ดินร้อยละ 75 มีค่าเข้าใกล้ศูนย์- จัดให้มีคันดินที่มีความสูงประมาณ 0.5 เมตร บริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการที่มีการจัดสรรให้เป็นแนวป้องกันและมีการนำน้ำทิ้งใช้ประโยชน์ ซึ่งเป็นการป้องกันการไหลล้นออกนอกพื้นที่	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ- ตลอดระยะดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div><div>- จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด/เสียหาย</div><div>- จัดให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด</div><div>- จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย และกำหนดให้มีการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</div><div>- กำหนดให้มีการศึกษาการติดตามระดับน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา หรือพื้นที่โครงการโดยพิจารณาให้ครอบคลุมในแต่ละฤดูกาลก่อนเปิดดำเนินโครงการ สำหรับการศึกษาระดับน้ำใต้ดินได้ใช้วิธีการเจาะสำรวจเพื่อหาระดับน้ำใต้ดินในภาคสนาม</div></div>	<div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</div><div>- บ่อน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ศึกษา</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div></div>
5. คุณภาพดิน	<div><div>- กำหนดให้โครงการตรวจติดตามคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการที่น้ำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ปีละ 1 ครั้ง ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากพบว่าดินมีค่าเกินมาตรฐานให้มีการปรับปรุงดินและหยุดการให้น้ำทิ้งบริเวณดังกล่าว</div></div>	<div><div>-บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div></div>
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<div><div>- ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการวางแผนและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อนำไปใช้วางแผนผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป</div><div>- การจัดทำผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดสรรที่ดินของโครงการต้องไม่ขัดแย้งกับแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินท้ายประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562</div></div>	<div><div>- พื้นที่โครงการ</div><div>- พื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div></div>
7. ทรัพยากรน้ำใช้	<div><div>- พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามามีที่ตั้งในพื้นที่ของโครงการที่มีความต้องการใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้โครงการจะบริหารจัดการควบคุมการใช้น้ำในภาพรวมไม่เกิน 4 ลูกบาศก์เมตร/ไร่-วัน</div></div>	<div><div>- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div></div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div>- กำหนดให้มีการจดบันทึกข้อมูลขนาดพื้นที่และปริมาณน้ำใช้ของโรงงานรายโรงเป็นรายเดือนเพื่อสรุปปริมาณน้ำใช้ในภาพรวมของโครงการต่อพื้นที่</div> <div>- โครงการจัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์และส่งเสริมให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ของโครงการเพื่อลดหรือประหยัดการใช้น้ำ</div> <div>- โครงการจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีและเทคนิคในการลดการใช้น้ำ หรือการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลให้กับโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ตรวจสอบสภาพของระบบท่อน้ำอุตสาหกรรม ซึ่งหากเกิดการรั่วหรือชำรุด ต้องซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสีย</div> <div>- โครงการออกแบบให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งโดยใช้เทคโนโลยีอาร์โอ เพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอสมาปรับปรุงคุณภาพก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ โดยส่งจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ</div> <div>- โครงการออกแบบให้มีระบบบ่อน้ำฝน และระบบสูบน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อนำน้ำฝนดังกล่าวมาใช้เป็นน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่ง และส่งน้ำฝนส่วนที่เหลือเข้าบ่อสำรองน้ำดิบของบริษัท บุญบันดาล รุ่งเรือง จำกัด เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตน้ำใช้เพื่ออุตสาหกรรมของโครงการต่อไป</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div>
8. การคมนาคมขนส่ง				
8.1 ถนนสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	<div>- หากมีกฎหมายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการขออนุญาตในการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องกับถนนสาธารณะ โครงการจะดำเนินการขออนุญาตตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาโครงการ</div> <div>- จัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทางรวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ถนนภายในโครงการ</div> <div>- ถนนภายในโครงการ</div>	<div>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายและจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - จัดให้มีการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรและป้ายบอกระยะทางในพื้นที่โครงการในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - รมรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่อาจรบกวนได้ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา - รมรงค์ประสานงานและขอความร่วมมือกับโรงงานเพื่อกำหนดเวลาการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00 น.-9.00 น. และ 17.00 น.-19.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
8.2 ถนนสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานและกำหนดให้มีการขนส่งด้วยรถบรรทุกโดยหลีกเลี่ยงในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00 น.-9.00 น. และ 17.00 น.-19.00 น. - ประสานงานและกำหนดให้มีการขนส่งด้วยรถบรรทุก โดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด โดยกำหนดให้ถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง - ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างบริเวณถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - ถนนสาย <u>ขบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div><div>- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมแซมถนนไหล่ทางหรือป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุดเสียหาย รวมทั้งการกำจัดวัชพืชที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นบริเวณถนนสาธารณะที่เป็นทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ</div><div>- ประสานงานและให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำจุดบอด/พักรถฉุกเฉินบริเวณถนนสาย <u>ชบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) เพื่อรองรับรถที่เกิดเหตุขัดข้อง อย่างน้อย 500 เมตร ต่อ 1 จุด</div><div>- ประสานงานและให้การสนับสนุนในการขยายถนนสาย <u>ชบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม) บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เป็น 4 ช่องทาง หรือเพิ่มช่องทางจราจรด้านละ 1 ช่องทางบนถนนทั้ง 2 ด้าน ด้านละไม่น้อยกว่า 400 เมตร เพื่อใช้เป็นทางชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าโครงการ และใช้เป็นช่องทางเร่งความเร็วสำหรับรถที่เลี้ยวออกจากเขตนิคมอุตสาหกรรมทั้ง 2 ฝั่ง โดยจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเปิดดำเนินการโครงการหรือก่อนการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งประสานงานและให้การสนับสนุนการขยายถนนสาย <u>ชบ.ถ.1-0705</u> ให้เป็น 4 ช่องทางตั้งแต่ทางแยกจากถนนสาย 331 จนถึงพื้นที่โครงการ</div><div>- ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรและอำนวยความสะดวกช่วงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่างๆ</div><div>- ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำเครื่องหมายจราจรและตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนเส้นทาง รวมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญต่างๆ หรือจุดเสี่ยงบริเวณถนนสาย <u>ชบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)</div><div>- ประสานงานและกำหนดควบคุมให้รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตรายของโรงงานรายโรงต้องมีระบบติดตามตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและจำกัดความเร็ว เช่น ระบบจีพีเอส (GPS)</div></div>	<div><div>- ถนนสาธารณะที่เป็นทางเข้าออกของพื้นที่โครงการ</div><div>- ถนนสาย <u>ชบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)</div><div>- ถนนสาย <u>ชบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)</div><div>- แหล่งชุมชน พื้นที่อ่อนไหว หรือจุดเสี่ยง</div><div>- ถนนสาย <u>ชบ.ถ.1-0705</u> (เขาไผ่-เนินหนึ่ง-หนองผักหนาม)</div><div>- รถบรรทุกสารเคมีอันตรายและของเสียอันตราย</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div></div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div>- จัดกิจกรรมโดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมน้ำหนักในการบรรทุก และควบคุมพนักงานขับรถ เช่น การสุ่มตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ สุ่มตรวจสอบน้ำหนักบรรทุก เป็นต้น</div> <div>- ประสานงานและกำหนดให้รถบรรทุกติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ</div> <div>- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการสัญจรที่เกิดขึ้นจากโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการทุกปี พร้อมทั้งวิเคราะห์ผลเพื่อกำหนดมาตรการฯ ต่างๆ เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ</div> <div>- รณรงค์และขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อขนส่งวัสดุต่างๆ ที่อาจร่วงหล่นได้ต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดหรือต้องมีการผูกมัดอย่างแน่นหนา</div> <div>- โครงการจัดให้ช่องทางการร้องเรียนเนื่องจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการ ดังนี้</div> <div>1) โทรศัพท์ โครงการจะกำหนดให้มีเบอร์โทรศัพท์ของศูนย์รับร้องเรียนโดยตรง พร้อมทั้งจัดให้มีเบอร์โทรศัพท์แบบ Onduty คือมีผู้รับสายตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ซึ่งจะมีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ทราบ</div> <div>2) ติดต่อผ่านผู้นำ ผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อโดยผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่ซึ่งโดยปกติโครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชนในการแจ้งข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง</div> <div>3) ติดต่อผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผู้ร้องเรียนสามารถติดต่อตัวแทนชุมชนที่เป็นกรรมการในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ โดยที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ในการกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางและการประสานงานในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ</div>	<div>- เส้นทางขนส่ง</div> <div>- เส้นทางขนส่ง</div> <div>- เส้นทางขนส่ง</div> <div>- เส้นทางขนส่ง</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 3 บ่อ ที่มีความจุ 40,000 ลูกบาศก์เมตร 27,000 ลูกบาศก์เมตร และ 311,200 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ในพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่ง สำหรับจำหน่ายให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ และผันน้ำฝนส่วนที่เหลือไปยังบ่อสำรองน้ำดิบขนาดความจุรวม 2.6 ล้านลูกบาศก์เมตร ของบริษัทในเครือเพื่อใช้เป็นบ่อสำรองน้ำดิบสำหรับการใช้ในการผลิตน้ำอุตสาหกรรมเกรดหนึ่งของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- การพัฒนาพื้นที่ของโครงการต้องไม่กีดขวางทางน้ำธรรมชาติ เช่น การวางท่อที่มีขนาดเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางน้ำระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- ทำการดูแลรักษาระบบระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เช่น ตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน ขุดลอกรางระบาย เพื่อป้องกันการอุดตันหรือเศษขยะที่กีดขวางการระบายน้ำ รวมทั้งตรวจสอบสภาพของท่อลอดถนนต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อติดตามและเฝ้าระวังปัญหาการระบายน้ำที่อาจเกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้บริเวณบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ (บ่อหน่วงน้ำ C) เพื่อสูบน้ำใช้สนับสนุนให้กับพื้นที่เกษตรกรรมหรือชาวบ้านด้านท้ายน้ำ กรณีที่มีความประสงค์ต้องการใช้น้ำจากโครงการโดยให้แจ้งประสานงานผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหรือผู้นำชุมชนมายังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการของเสีย	- จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหารของโครงการและตัวแทนของโรงงานรายโรง โดยกำหนดนโยบายหรือมาตรการร่วมกันในการบริหารจัดการขยะเพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด และจัดการของเสียที่เหลือให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเพื่อป้องกัน/เฝ้าระวังผลกระทบรวมถึงการตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการต่างๆ ทั้งนี้กำหนดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมินการจัดการของเสียของโรงงานรายโรงโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้ตรวจประเมินหน่วยงานที่เข้ามารับกากของเสียไปกำจัด โดยส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดตั้งศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับทะเบียนรายชื่อหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยแยกตามประเภทของเสีย และมีการแลกเปลี่ยนข่าวสารซึ่งกันและกัน รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานรายโรงที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการทราบผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- รณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับแนวคิดและแนวปฏิบัติเพื่อดำเนินการลดการเกิดของเสียโดยอ้างอิงหลัก 3Rs คือการลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- รณรงค์และให้ความรู้กับโรงงานรายโรงเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อก่อให้เกิดความตระหนักหรือสร้างศักยภาพที่ทำให้สามารถนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div>- ประสานงานกับโรงงานรายโรงในการจัดตั้งศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนของเสีย (Waste Exchange) เพื่อส่งเสริมให้เกิดแนวคิดและศึกษาความเป็นไปได้ที่จะก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนของเสีย ซึ่งมีผลทำให้สามารถลดการเกิดของเสียได้</div> <div>- จัดกิจกรรมส่งเสริมหรือรณรงค์ให้โรงงานรายโรงดำเนินการคัดแยกของเสียและลดการเกิดของเสีย เช่น การจัดให้มีรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่ดี</div> <div>- กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ให้กับผู้รับบริการรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ อีกทั้งต้องตรวจสอบให้โรงงานรายโรงดำเนินการจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมให้สอดคล้องตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</div> <div>- กำหนดให้โรงงานรายโรงส่งกากอุตสาหกรรมอันตรายให้กับผู้บริการขนส่ง หรือผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่มีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อทำให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดได้</div> <div>- โครงการมีการประสานงานกับโรงงานรายโรงเพื่อร่วมกันกำหนดเส้นทางการขนส่งกับอุตสาหกรรมอันตราย โดยกำหนดให้มีการหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด</div> <div>- กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมในรูปแบบสำเนาใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ให้กับโครงการ โดยที่ใบกำกับการขนส่งระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม บริษัทรับขนบริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรม</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</div> <div>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</div> <div>- เส้นทางขนส่ง</div> <div>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div><div>- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดจากโรงงานรายโรงโดยแยกตามประเภทของเสีย นอกจากนี้โครงการต้องจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงปีละ 1 ครั้ง พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด</div><div>- กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดให้มีภาชนะเก็บพักมูลฝอยไม่น้อยกว่า 3 วัน</div><div>- จัดสรรให้มีพื้นที่สำหรับพักมูลฝอยและของเสียไว้ประมาณ 1 ไร่ ภายในศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ และมีการก่อสร้างอาคารพักกากของเสียได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉิน เมื่อผู้ให้บริการรับกำจัดของเสียไม่พร้อมให้บริการในบางช่วง และโรงงานรายโรงบางส่วนที่ไม่สามารถเก็บไว้ในโรงงานได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้เป็นการดำเนินการในเชิงป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดการเกิดกากของเสียที่เหมาะสมก่อนที่ผู้ให้บริการรับกำจัดของเสียเข้ามาเก็บขนได้</div><div>- กำหนดให้ส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้กับผู้บริการขนส่งหรือผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</div><div>- กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดเตรียมถังรองรับของเสียที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน</div><div>- กำหนดให้โรงงานรายโรงทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียที่ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี และแจ้งผลการดำเนินงานให้โครงการทราบ</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div></div>
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<div><div>- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับด้านความปลอดภัยสำหรับกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่ของโครงการหรือที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อพื้นที่โดยรอบโดยกำหนดให้ผู้จัดการโครงการเป็นประธานคณะกรรมการฯ รวมถึงกำหนดให้ มีกรรมการที่มาจากตัวแทนของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อยทุก 6 เดือน</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div></div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยรวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับโรงงานและพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- โครงการร่วมกับโรงงานรายโรงที่ตั้งในพื้นที่ของโครงการจัดอบรมให้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- โครงการร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำกิจกรรมส่งเสริมเพื่อความปลอดภัย เช่น การสุ่มตรวจปริมาณแอลกอฮอล์หรือสารเสพติดของพนักงานขับรถ การจัดทำนิทรรศการส่งเสริมด้านความปลอดภัย การจัดทำศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานหรือเกี่ยวกับสารเคมี จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- รมรณรงค์ให้โรงงานรายโรจนำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ เช่น ระบบ ISO 45001 ISO 14001 ISO 50001 เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- โครงการกำหนดมาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยทั่วไปที่โรงงานรายโรงจะต้องปฏิบัติ เช่น <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอในกิจกรรมของโรงงาน อีกทั้งกำหนดให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องติดตั้งระบบป้องกันและอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและให้โรงงานจัดทำทะเบียนเกี่ยวกับอุปกรณ์ข้างต้นให้กับโครงการทุกปีกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่เหมาะสมและเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งรายงานสรุปผลหรือสถิติการตรวจสอบสภาพของพนักงานให้กับโครงการทุกปีกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการดำเนินการ รวมทั้งการขนส่ง พร้อมทั้งผลการตรวจสอบสาเหตุและแผนป้องกันการเกิดซ้ำให้กับโครงการทุกปีกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องส่งบัญชีรายชื่อและปริมาณสารเคมีและเชื้อเพลิงที่นำเข้ามาใช้ให้กับโครงการทุกปีพร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงแผนความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีการใช้สารเคมีที่อาจมีอันตรายต้องจัดทำแผนตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีในสถานประกอบการและส่งข้อมูลให้กับโครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบและป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีที่เป็นวัตถุอันตรายและของเสียอันตราย เช่น การคัดเลือกใช้ระบบการขนย้ายที่มีการติดตั้งระบบ GPS การกำหนดเส้นทางและช่วงเวลาการขนส่งให้มีความชัดเจนและหลีกเลี่ยงบริเวณชุมชนให้มากที่สุดกำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ความเสี่ยงที่มีโอกาสทำให้สารเคมีหก/รั่ว พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <p>- โครงการจัดทำข้อมูลรายการอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานภายนอกโดยรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือต่อโครงการได้ รวมทั้งจัดทำข้อมูลช่องทางสื่อสารต่างๆ ทั้งนี้ต้องมีการปรับปรุงข้อมูลข้างต้นทุกปี</p> <p>- โครงการจัดให้มีระดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA 1901 (Standard of Automotive Fire Apparatus)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p> <p>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</p>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div>- โครงการประสานงานและจัดทำฐานข้อมูลในการติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อให้บริการแก่โครงการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน</div> <div>- โครงการจัดให้มีระบบท่อน้ำดับเพลิงโดยใช้ท่อร่วมกับท่อน้ำอุตสาหกรรมที่มีการเชื่อมต่อกับ Fire hydrant ชนิด Two-way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ตามมาตรฐาน NFPA โดยติดตั้ง Fire hydrant บริเวณริมถนนภายในพื้นที่ของโครงการทุกๆ ระยะ 150 เมตร ทั้งนี้เพื่อให้รถดับเพลิงที่เข้ามาช่วยเหลือสามารถสูบน้ำไปใช้ในการดับเพลิงได้</div> <div>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับที่โครงการกำหนดไว้ (ดังรูปที่ 5-2)</div> <div>- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/หรือชุมชนข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</div> <div>- โครงการจัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินโดยต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานหรือผู้รับแจ้งเหตุของชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการสื่อสารสูงสุด</div> <div>- การซ่อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น สื่อออนไลน์ ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น</div> <div>- จัดให้มีการประชุมทบทวนแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเด็นที่พบปัญหาให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบันซึ่งจะเป็นการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ/ชุมชน</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ/ชุมชน</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div> <div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้ง กำหนดจัดให้มีการประชุมร่วมระหว่างโครงการและโรงงานผู้เกิดเหตุ เพื่อสรุปสถานการณ์ความเสียหายรวมทั้งการจัดเตรียมรายงานสรุปต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- ประสานงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ และสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กฎกระทรวง ค่ารักษาพยาบาลที่ให้นายจ้างจ่าย พ.ศ. 2563 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดให้สถานพยาบาลเบื้องต้นมีพยาบาลประจำเต็มเวลา (full time) ให้บริการรักษาพยาบาลแก่นักงานของโครงการและในกรณีที่ต้องรักษาต่อที่โรงพยาบาลพนักงานมีสิทธิ์เลือกใช้โรงพยาบาลของเอกชนตามสวัสดิการประกันสุขภาพ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานของโครงการทุกคนจัดทำระบบประกันสุขภาพ (ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก) กับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ใกล้และสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก โดยต้องพิจารณาความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์ร่วมด้วยในแต่ละปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการก่อนเข้ารับทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที กรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งเตรียมเบอร์โทรฉุกเฉินเพื่อเตรียมความพร้อมประสานงานกรณีเกิดเหตุ และจัดให้มีระบบการประสานงานกับสถานพยาบาลท้องถิ่นที่ทำข้อตกลงร่วมกันเพื่อรับส่งผู้ป่วยกรณีที่มีผู้ป่วยฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<div><div>- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก พร้อมทั้งส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณารับแรงงานท้องถิ่นหรือในพื้นที่เป็นอันดับแรก</div><div>- จัดให้มีการอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ก่อนทำหน้าที่ทุกครั้ง</div><div>- จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ รวมถึงสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเพื่อเป็นงบประมาณสำรองในการชดเชยเยียวยา โดยกำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นผู้บริหาร</div><div>- จัดการกองทุนเบื้องต้นโครงการมีการจัดงบประมาณ 500,000 บาท เพื่อจัดตั้งกองทุนและมีการสมทบเงินเข้ากองทุนอัตรา 100 บาท/ไร่/เดือน ตามพื้นที่ที่มีโรงงานเข้ามาดำเนินการ</div><div>- กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผล สัตว์เลี้ยง หรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอ้างอิงตามรายได้ขั้นต่ำเฉลี่ยของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</div><div>- จัดกิจกรรมเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมหรือสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</div><div>- จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ แผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินโครงการ เพื่อให้ประชาชนรอบที่ตั้งโครงการรับทราบข้อมูลโครงการรวมถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ</div></div>	<div><div>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ</div><div>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</div><div>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด</div></div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div><div>- เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</div><div>- ส่งเสริมให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจดทะเบียนในจังหวัดชลบุรี</div><div>- ส่งเสริมให้พนักงานของโครงการและพนักงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในพื้นที่โครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรม เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น</div><div>- กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่อื่น พร้อมสรุปจำนวนแรงงานส่งให้กับโครงการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลไว้และส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นต่อไป และนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งทำให้เราสามารถวางแผนงานด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์</div><div>- มีนโยบายส่งเสริม/สนับสนุนให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานจัดสรรรับส่งพนักงานในพื้นที่ต่างๆ</div><div>- ประสานงานกับสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง ในการผลิตบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานที่เกิดขึ้น</div><div>- จัดตั้งศูนย์รับสมัครงานตำแหน่งต่างๆ ของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ</div><div>- ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึง โดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- สถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นรอบที่ตั้งโครงการ</div></div>	<div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div><div>- ตลอดระยะดำเนินการ</div></div>	<div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div><div>- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด</div></div>

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำโครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น ด้านอาชีพ การศึกษา สุขภาพ สาธารณประโยชน์ศาสนาและวัฒนธรรม โดยสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- ประสานงาน/สนับสนุนกิจกรรมสันถนาการเพื่อเสริมสร้างสุขภาพของชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- สนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชุมชน จัดทำโครงการเกษตรเพื่อชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเนื่องจากกิจกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการ (ดังรูปที่ 5-3) โดยกำหนดให้มีช่องทางที่สามารถแจ้งเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งไปยังโครงการโดยตรงผ่านช่องทางโทรศัพท์ จดหมาย แฟกซ์ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ติดต่อโดยผ่านผู้นำชุมชนในพื้นที่และติดต่อตัวแทนชุมชนที่เป็นกรรมการในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น แผ่นพับ จุลสาร ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยสื่อประชาสัมพันธ์ต้องระบุข่าวสารกิจกรรมที่ผ่านมาให้ชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดให้มีศูนย์รับแจ้งข่าวสาร/ข้อมูลสู่ชุมชน เพื่อเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับโครงการให้กับชุมชนหรือหน่วยงานรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. สุขภาพ	- โครงการจัดให้มีแนวป้องกันรอบพื้นที่โครงการที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.03 ของพื้นที่ทั้งหมด (ดังรูปที่ 5-4) โดยมีขนาดพื้นที่สีเขียวโดยรวมไม่น้อยกว่า 129.776 ไร่ (แนวป้องกัน 77.924 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 51.852 ไร่) และหากในอนาคตโครงการจะมีการปลูกต้นไม้เสริม ให้พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น อินทนิล และมะฮอกกานี เป็นต้น - ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว และตามแนวป้องกัน (Protection Strip) ให้มีสภาพสมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div> <div>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</div> <div>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</div> <div>ทิศทางและความเร็วลม</div>	<div><div>-</div></div> <div>ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี (ดังรูปที่ 5-5) ได้แก่</div> <div>A1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง)</div> <div>A2 : กลุ่มบ้านเนินสี (อบต.ห้างสูง)</div> <div>A3 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง)</div> <div>A4 : วัดไพรประเสริฐราษฎร์บำรุงหรือวัดป่าแดง (บ้านป่าแดง)</div> <div>A5 : พื้นที่โครงการ</div>	<div><div>-</div></div> <div>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</div> <div>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</div> <div>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</div>	<div><div>-</div></div> <div>บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล</div> <div>เอสเตท จำกัด</div>
2.ระดับเสียง	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div> <div>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)</div> <div>ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</div> <div>ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</div>	<div><div>-</div></div> <div>ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 5-5) ได้แก่</div> <div>N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางทิศเหนือของโครงการ</div> <div>N2 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ</div> <div>N3 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ</div> <div>N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ</div> <div>N5 : ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) อยู่ทางทิศใต้ของโครงการ</div> <div>N6 : ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ</div>	<div><div>-</div></div> <div>ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</div> <div>ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</div> <div>(ครอบคลุมทั้งช่วงวันหยุดและวันทำการ)</div>	<div><div>-</div></div> <div>บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล</div> <div>เอสเตท จำกัด</div>

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.คุณภาพน้ำ	- ตรวจวัดค่าบีโอดี ของแข็งแขวนลอย ความเป็นกรดและด่าง และน้ำมันและไขมัน	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้ - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ของแข็งแขวนลอย - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - ไนโตรไนเตรต (NO ₃) - แอมโมเนีย (NH ₃) - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล สังกะสี ตะกั่ว ปรอททั้งหมด สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน ดีบุก และโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5-6) ได้แก่ - SW1: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน 	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5-6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - SW1: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำนบน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3: คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ทำนบน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.) 	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว ปรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก 	บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี (ดังรูปที่ 5-11) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - MW1 : Monitoring Well 1 - MW2 : Monitoring Well 2 - MW3 : Monitoring Well 3 - MW4 : Monitoring Well 4 - MW5 : Monitoring Well 5 	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4.คุณภาพดิน	ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำ ทิ้งไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ค่าอัตราการดูดซับโซเดียม (SAR) - สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - พรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก	ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (ดังรูปที่ 5-7)	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
5.การจัดการของเสีย	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจาก คนงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
7.สังคม-เศรษฐกิจ	- สรุปรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งสำรวจความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบโครงการ และชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักวิจัย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (ดังรูปที่ 5-8) ชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง- ความเร็วลม (WS)- ทิศทางลม (WD)- อุณหภูมิ (Temp)	ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 5-9) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- A1: วัดเนินสี่- A2: บ้านป่ายุบ- A3: ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง)- A4: ที่ทำการรณอุทยานน้ำตกเขาเจ้าบ่อทอง (ความเร็วลม ทิศทางลม อุณหภูมิ เลือกตรวจวัด 1 สถานี)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	1.2 รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ จากโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	1.3 กำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) โดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none">- ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP)- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)- ความเร็วลม (WS)- ทิศทางลม (WD)- อุณหภูมิ (Temp)	ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 5-9) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- A5 : สถานีตรวจวัดแบบอัตโนมัติบริเวณ หมู่ที่ 1 บ้านป่าแดง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูประดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 5-10) ได้แก่ - N1 : กลุ่มบ้านป่าแดง (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ - N2 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 1 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ - N3 : กลุ่มบ้านเนินสีจุดที่ 2 (อบต.ห้างสูง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ - N4 : ฟาร์มไก่ (บ้านป่าแดง) อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ - N5 : ฟาร์มสุกร (บ้านเนินสี) อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการ - N6 : ฟาร์มโคนม (บ้านหนองประดู่) อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุมทั้งช่วง วันหยุด และวันทำการ)	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้ - อัตราการไหล อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ดีโอ ของแข็งแขวนลอย แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ไนเตรต แอมโมเนีย และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว ปรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และ ดีบุก	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5-7) ได้แก่ - SW1 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ) - SW2 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.) - SW3 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ(ต่อ)	3.2 ทรัพยากรชีวภาพ <ul style="list-style-type: none">- แพลงก์ตอนพืช- แพลงก์ตอนสัตว์- สัตว์หน้าดิน	ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5-7) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- SW1 : คลองป่าแดง บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (ต้นน้ำ)- SW2 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 1 กม.)- SW3 : คลองป่าแดงบริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ โครงการ (ท้ายน้ำห่างจากต้นน้ำประมาณ 2 กม.)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	3.3 น้ำทิ้ง/น้ำเสีย <ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีดัชนีที่ ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ค่าการนำไฟฟ้า (EC) น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่วปรอท สารหนู แบเรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก และค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR)	<ul style="list-style-type: none">- บ่อตรวจ (Inspection Manhole)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ(ต่อ)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยมีดัชนีที่ ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ทีดีเอส ค่าการนำไฟฟ้า (EC) น้ำและไขมัน ทีเคเอ็น และโลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิด เฮกซะวาเลนท์ ตะกั่ว พรอท สารหนู แบริยม ซิลิเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก และค่า Sodium Adsorption Ratio (SAR)	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Hold Pond)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องด้วยเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติบริเวณบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดโดยตรวจวัด ซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการ นำไฟฟ้า (Conductivity)	- ถังตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (Monitoring Tank)	- ต่อเนื่อง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมนำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ ประโยชน์ เดือนละ 1 ครั้ง	-	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน	ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำ น้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ค่าอัตราการ ดูดซับโซเดียม (SAR) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ชนิดเฮกซ์วาเลนท์ ตะกั่ว แมงกานีส ปรอท นิกเกิล ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (ดังรูปที่ 5-7)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการสัญจรภายใน พื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการพร้อมทั้ง วิเคราะห์หาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันการ เกิดซ้ำ - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดย แยกประเภทของยานพาหนะ	- ภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
6. ปริมาณน้ำใช้	- รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ - รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
7. ไฟฟ้า	- กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
8. ของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจาก โรงงานรายโรงพร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของ เสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถ ใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากโรงงานรายโรง - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของ ท้องถิ่น รวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับ พื้นที่โครงการ - รวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดง คุณสมบัติสารเคมีของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของ โครงการ	- โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/หรือชุมชนข้างเคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด - บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 5-6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

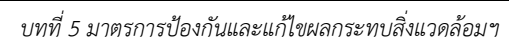
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งสํารวจความคิดเห็นของประชาชนผู้นำ ชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถาน ประกอบการโดยรอบโครงการและชุมชนที่ กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักวิจัย	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชน ที่กำหนดให้การตรวจวัดดัชนี ทางด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชนและ หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ดังรูปที่ 5-8)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- สรุปลกิจกรรมการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
	- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมประชากร และ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูล ชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของ ชุมชน/หมู่บ้านตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะภูมิอากาศและสภาพพื้นที่ ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่ เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้างโบราณสถานหรือ สถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ และ ชุมชนที่กำหนดให้มีการตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหว เช่น วัด สถานศึกษา สถานพยาบาล และสถานที่ราชการสำคัญ แหล่ง ประวัติศาสตร์และโบราณสถาน เป็นต้น	- ทุก 2 ปี	- บริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

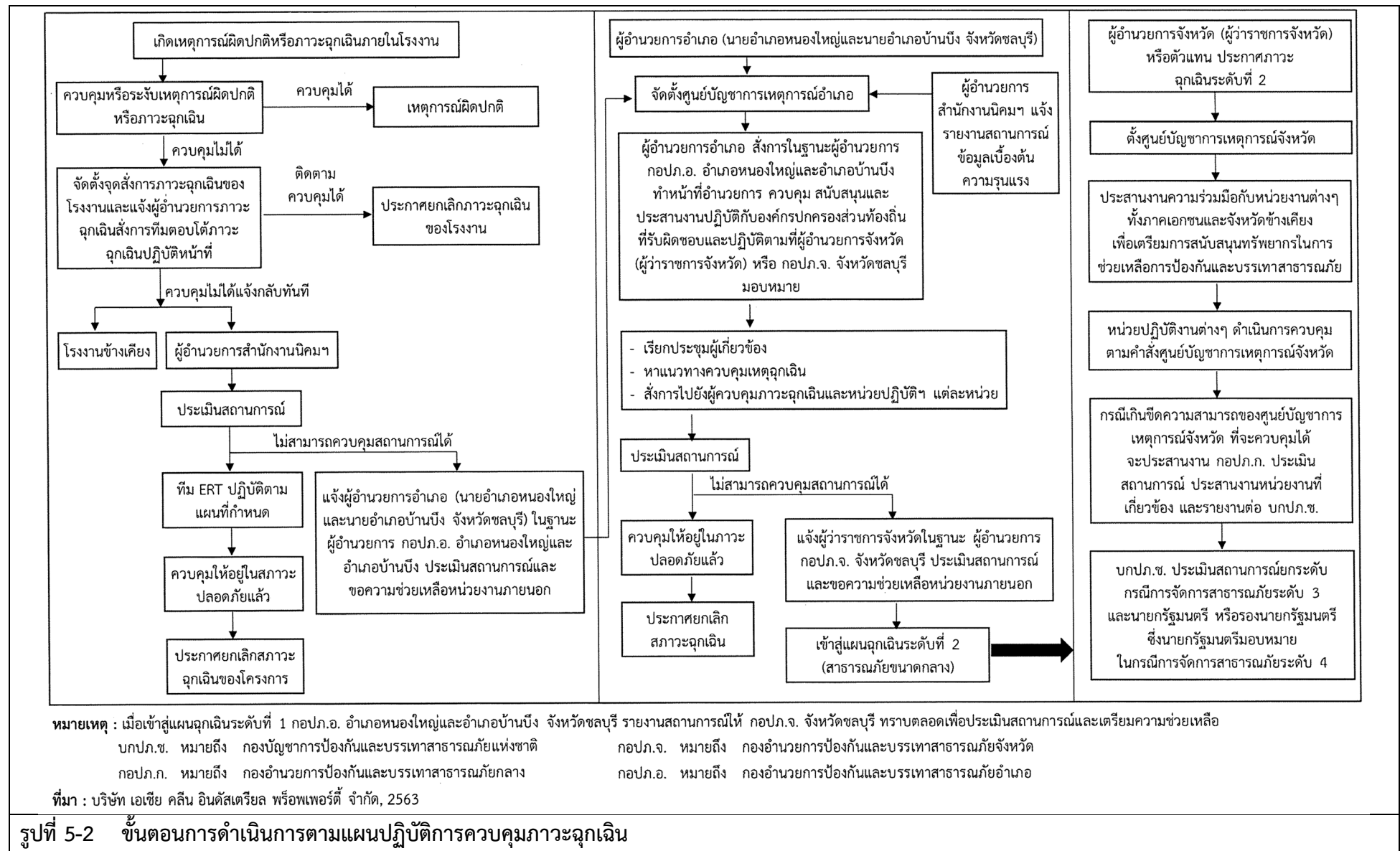
ตารางที่ 5-6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

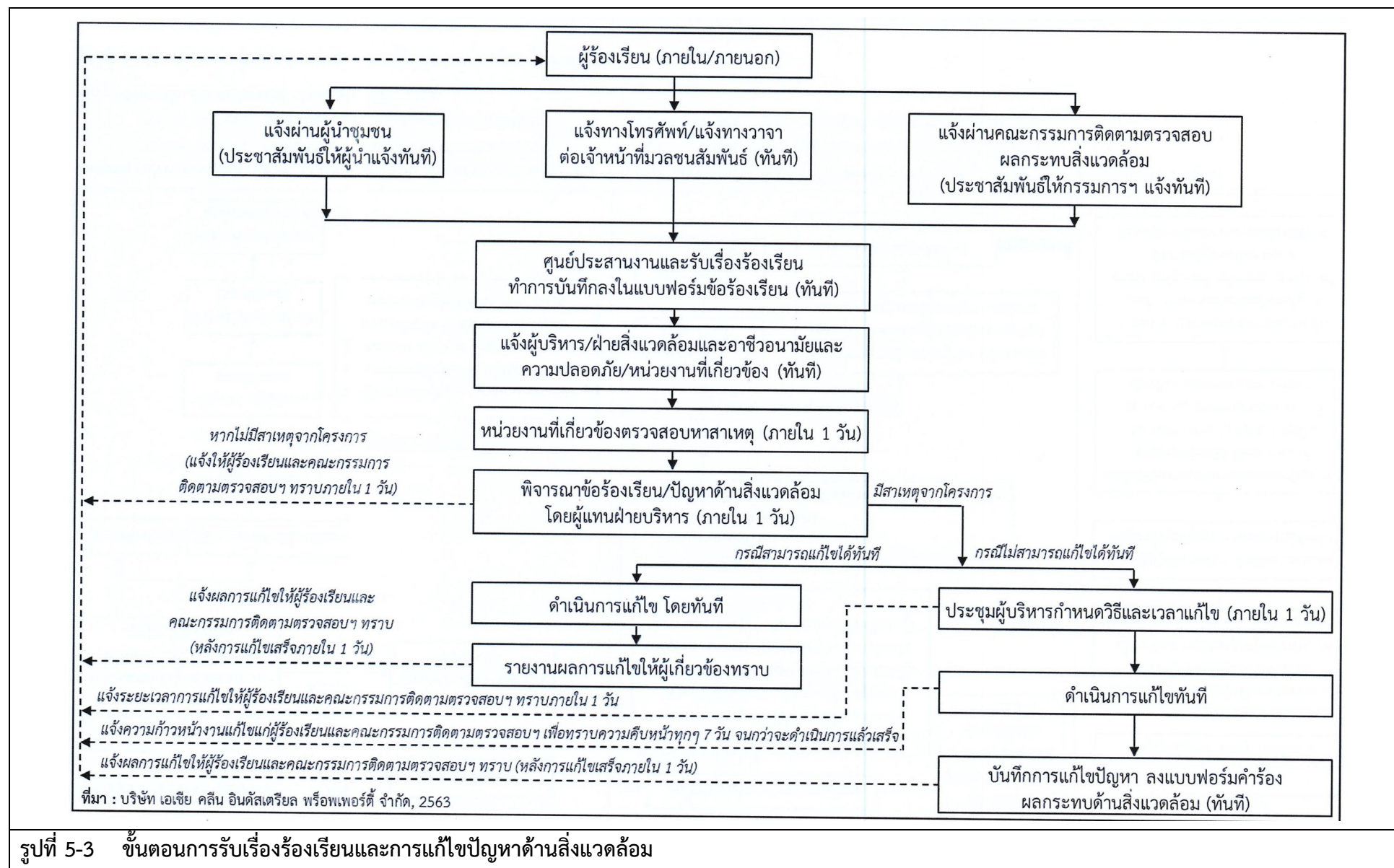
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2) จัดทำข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในสถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสีย และมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น 4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนในโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลาจำแนก เหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ระยะเวลาแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น 5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้ง กิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วยสภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งนั้นปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น			

ตารางที่ 5-6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย คลีน ชลบุรี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท เอเชีย คลีน อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ (ต่อ)

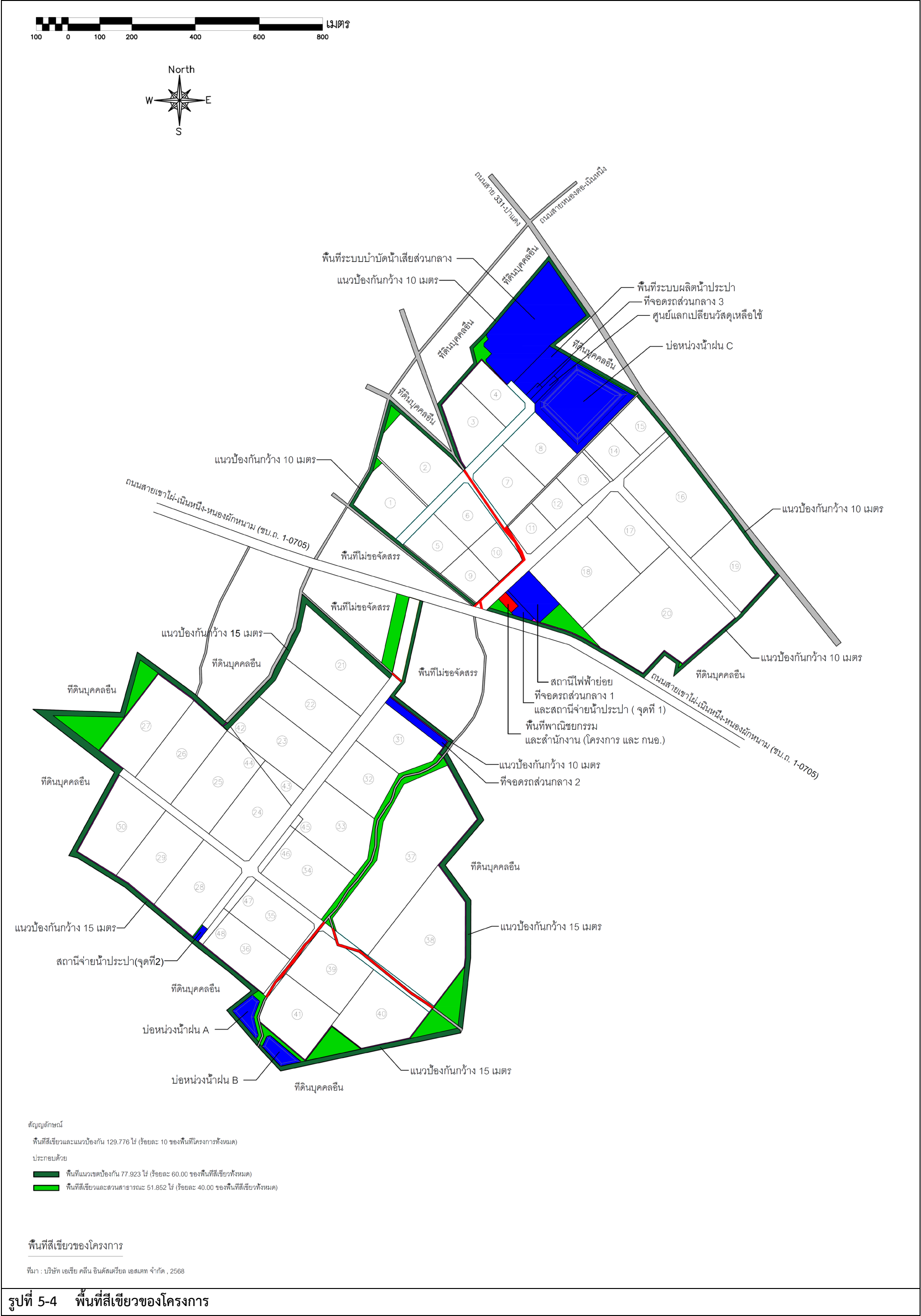
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้ง พนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการ เจ็บป่วยอนามัยชุมชน และการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น 8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			

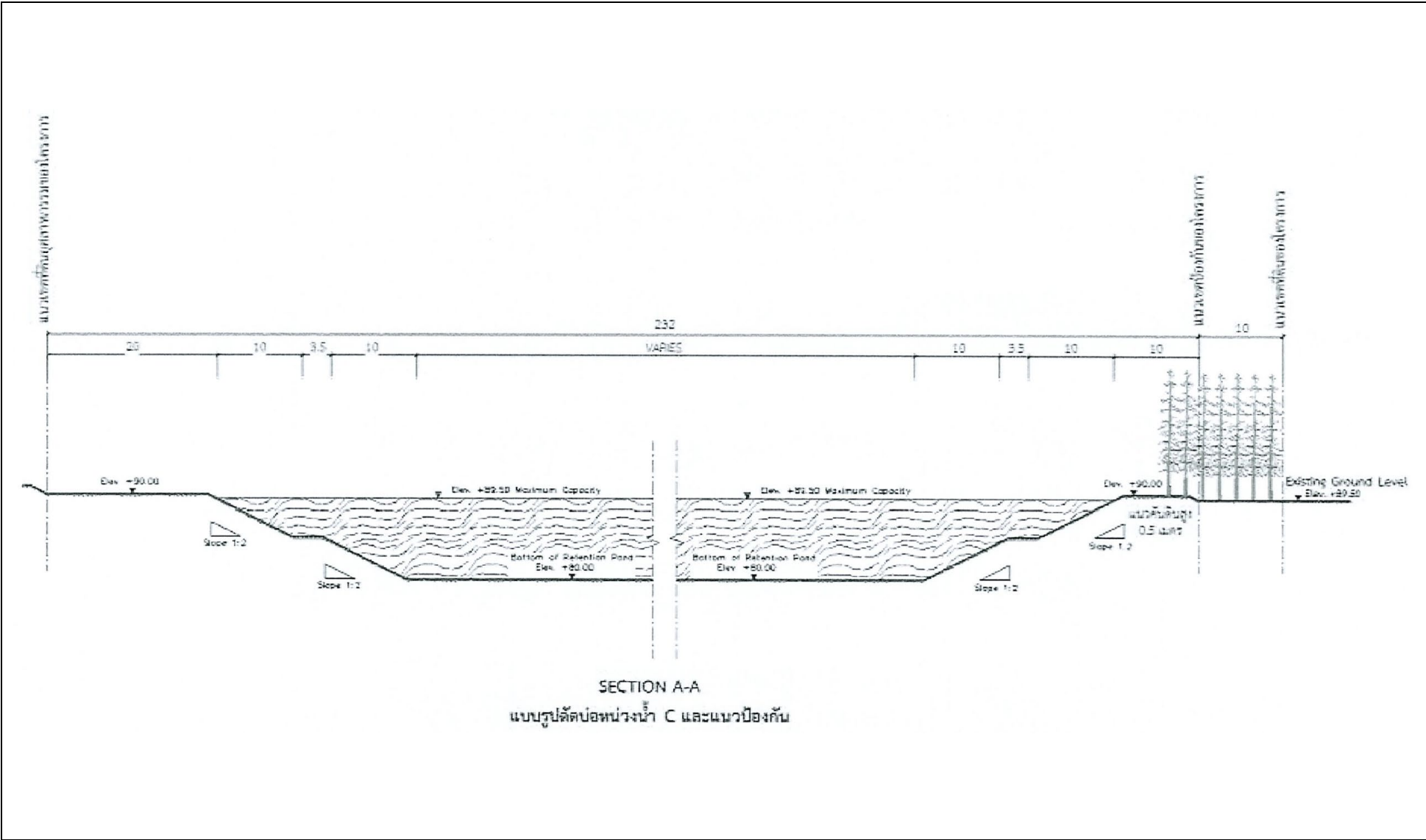




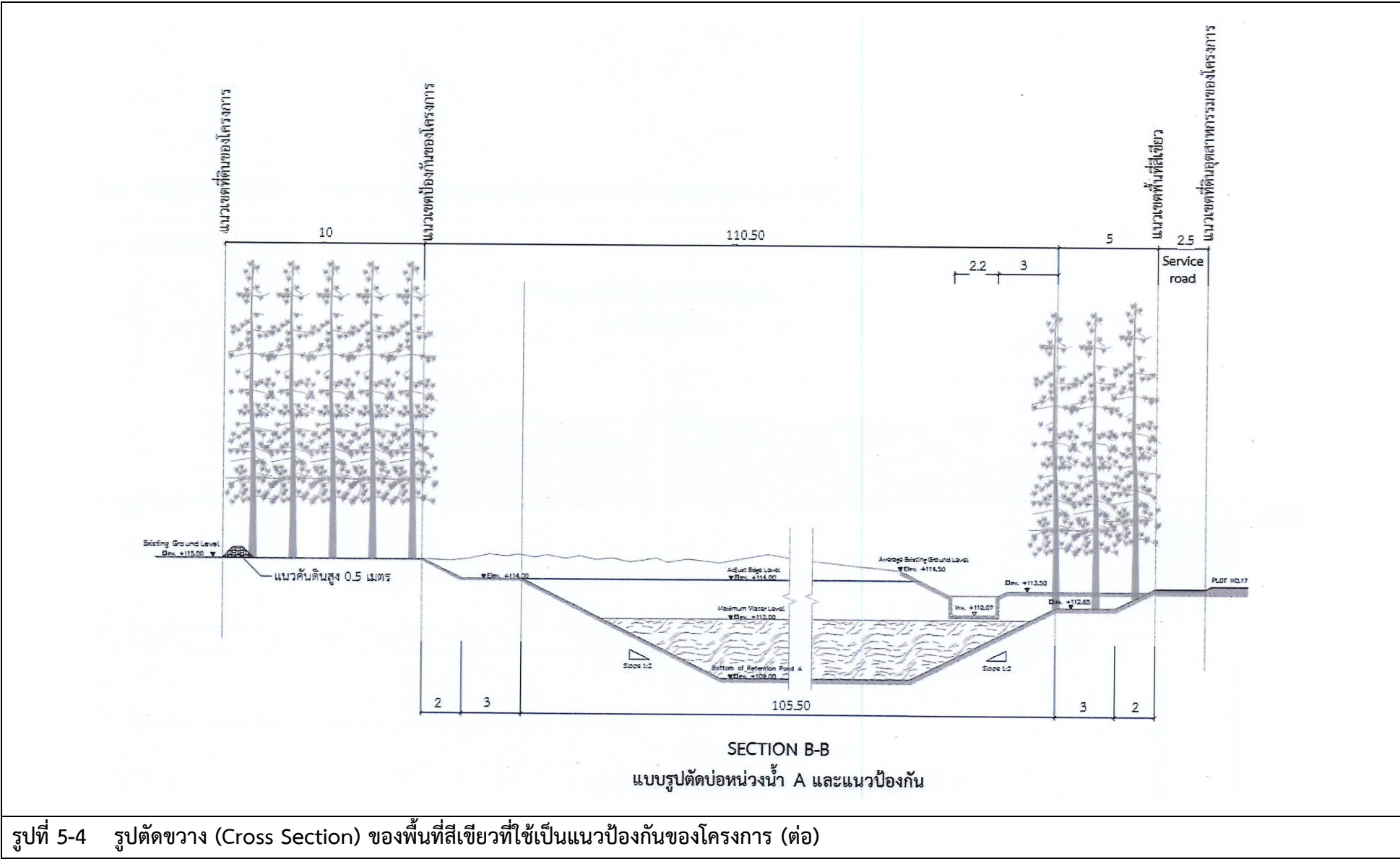


รูปที่ 5-3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

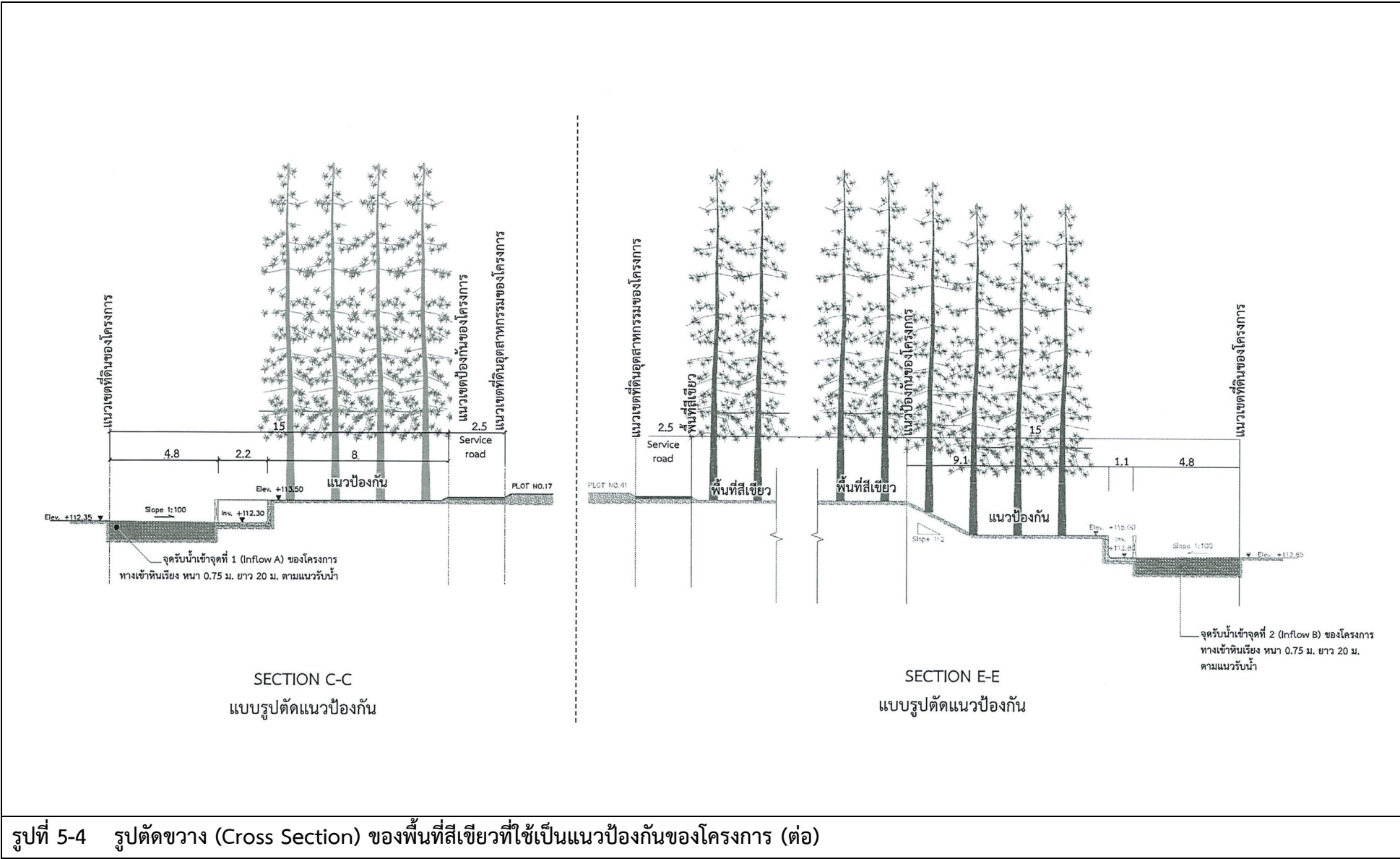


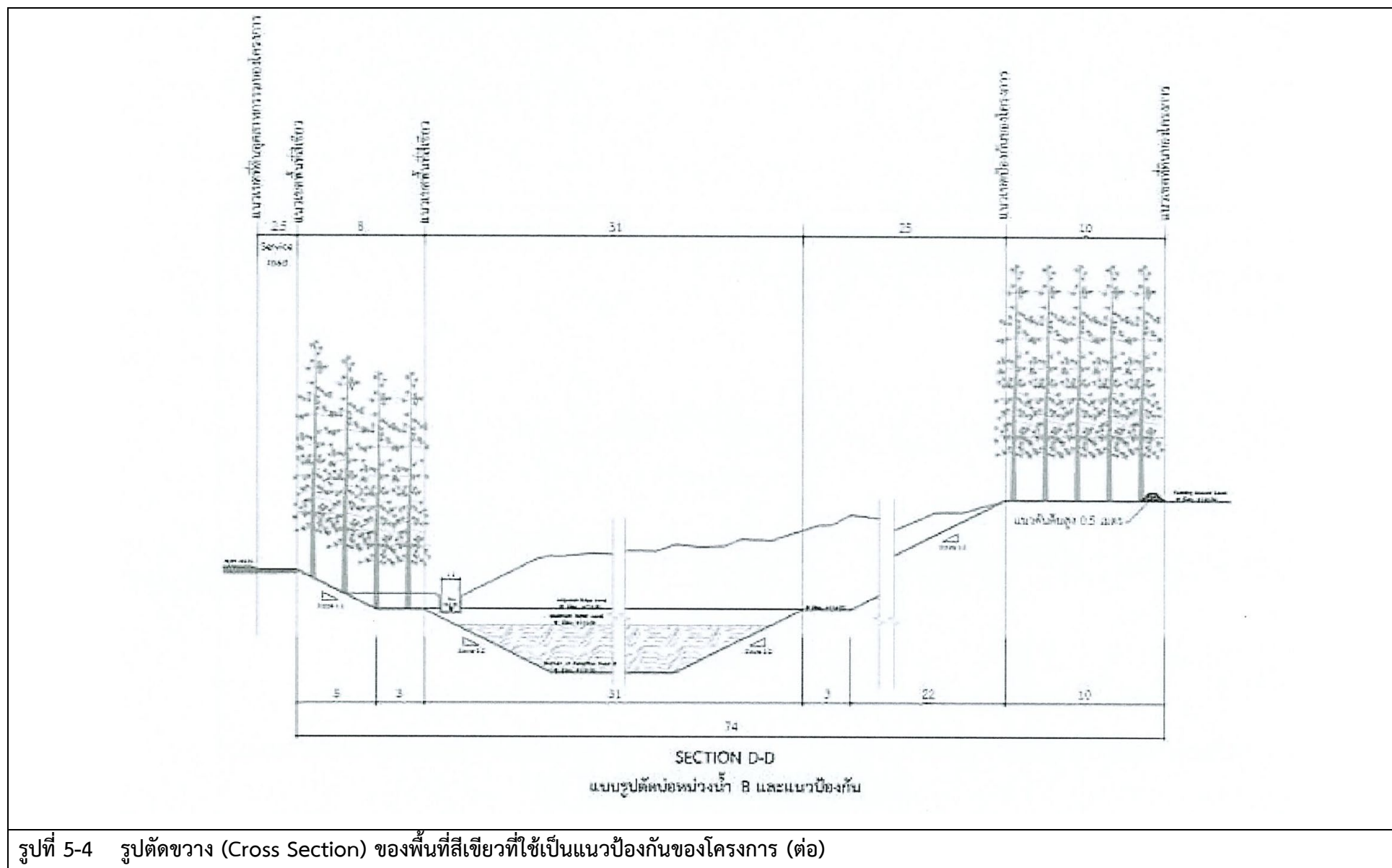


รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)

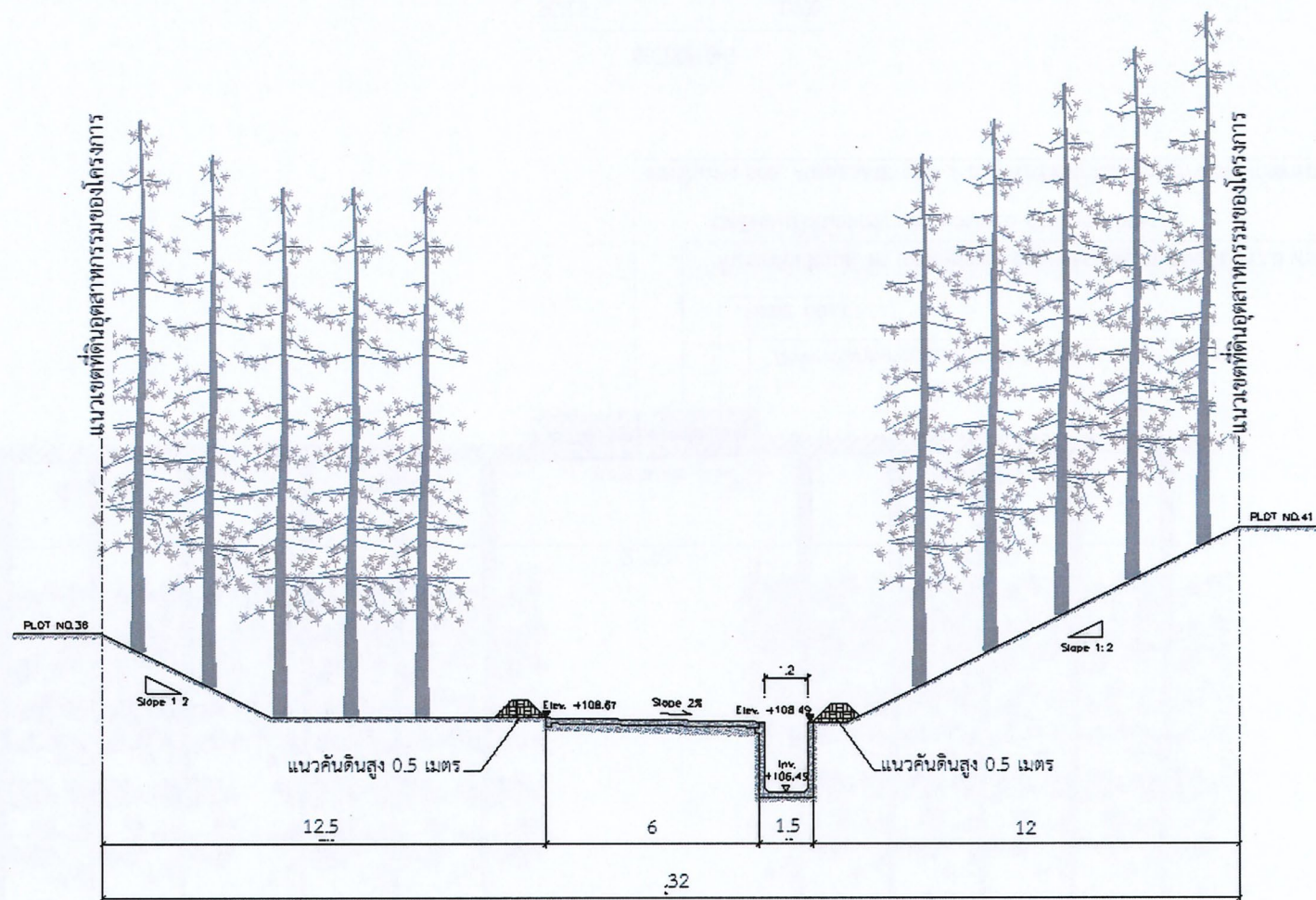


รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)

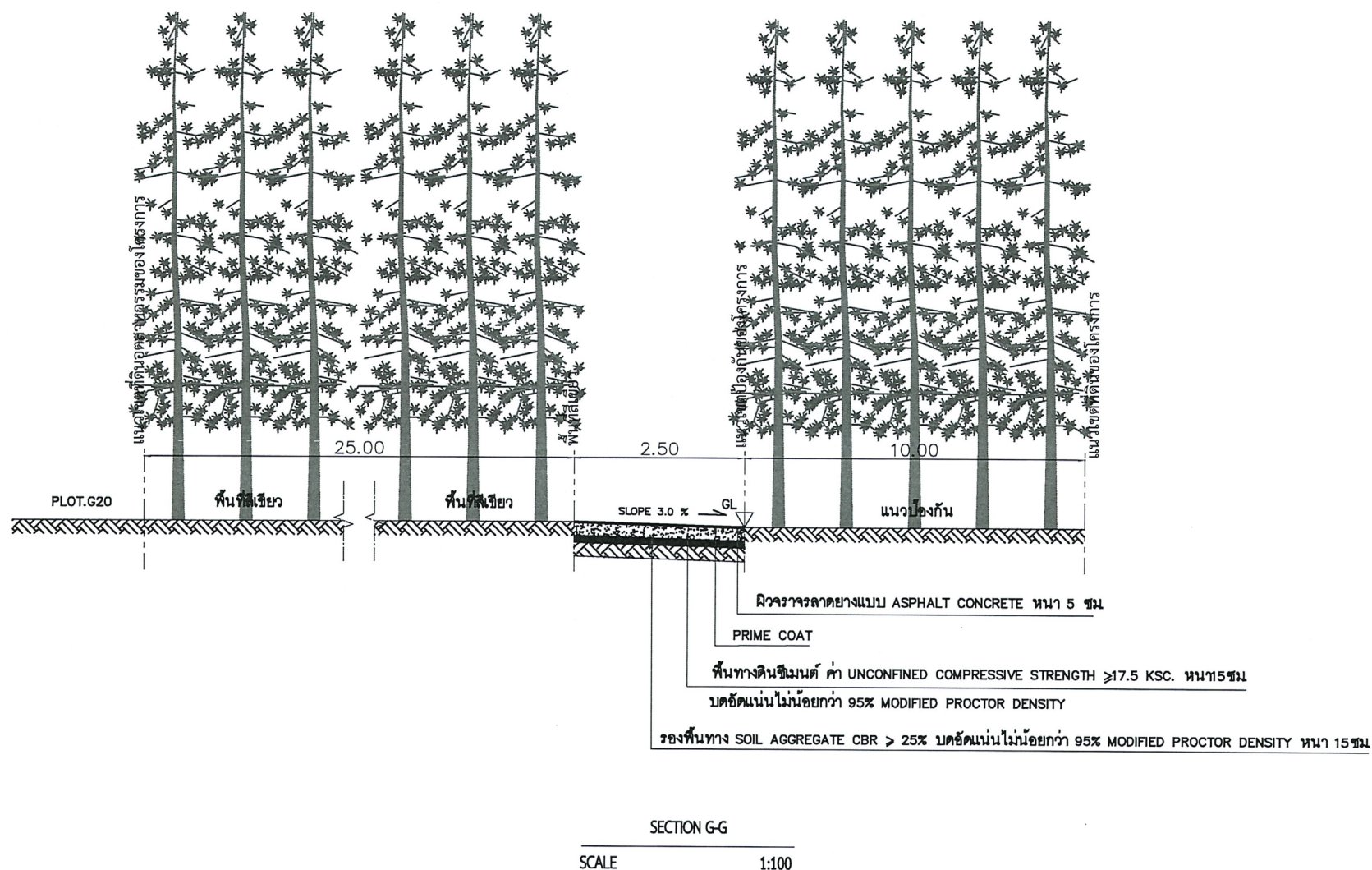




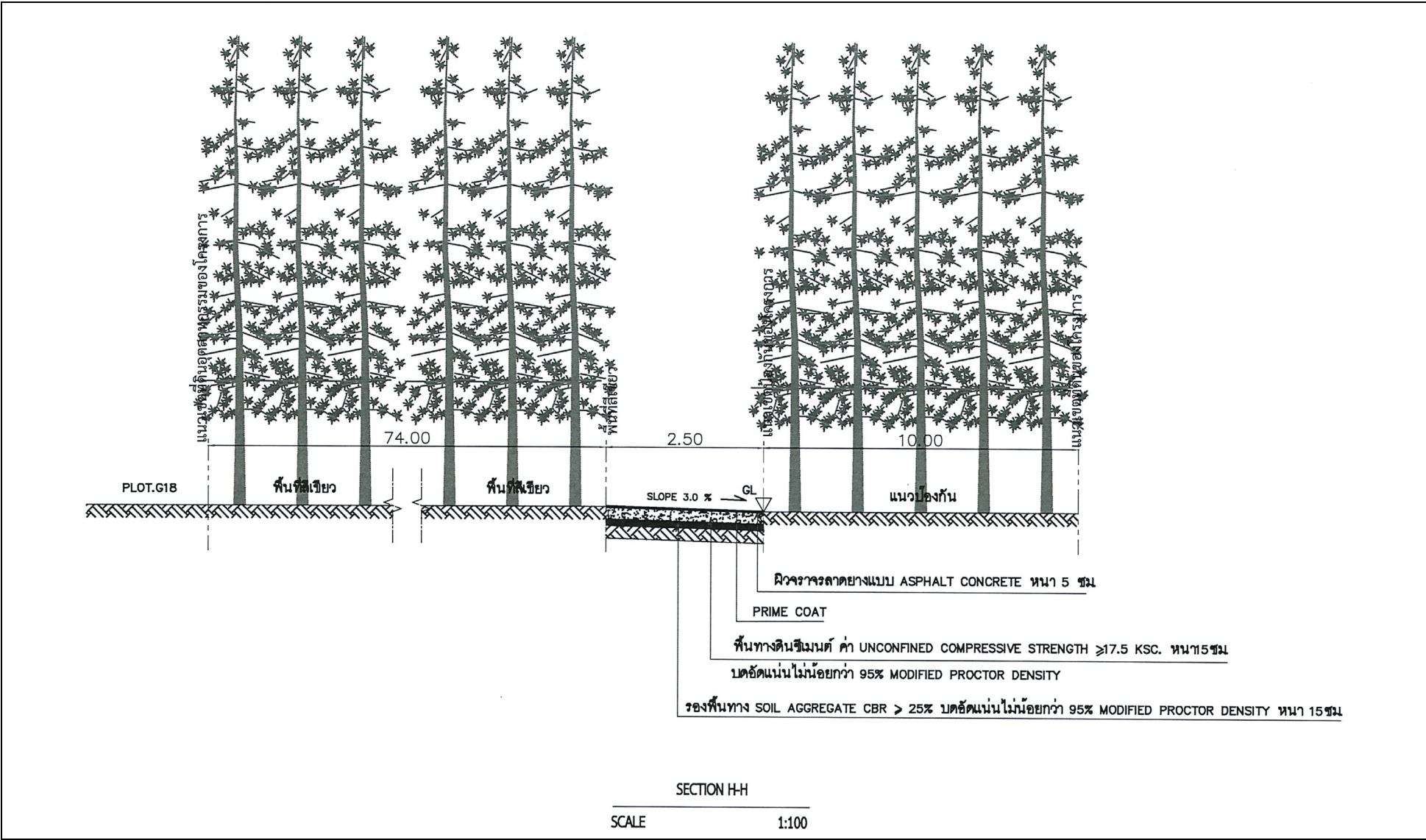
รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)



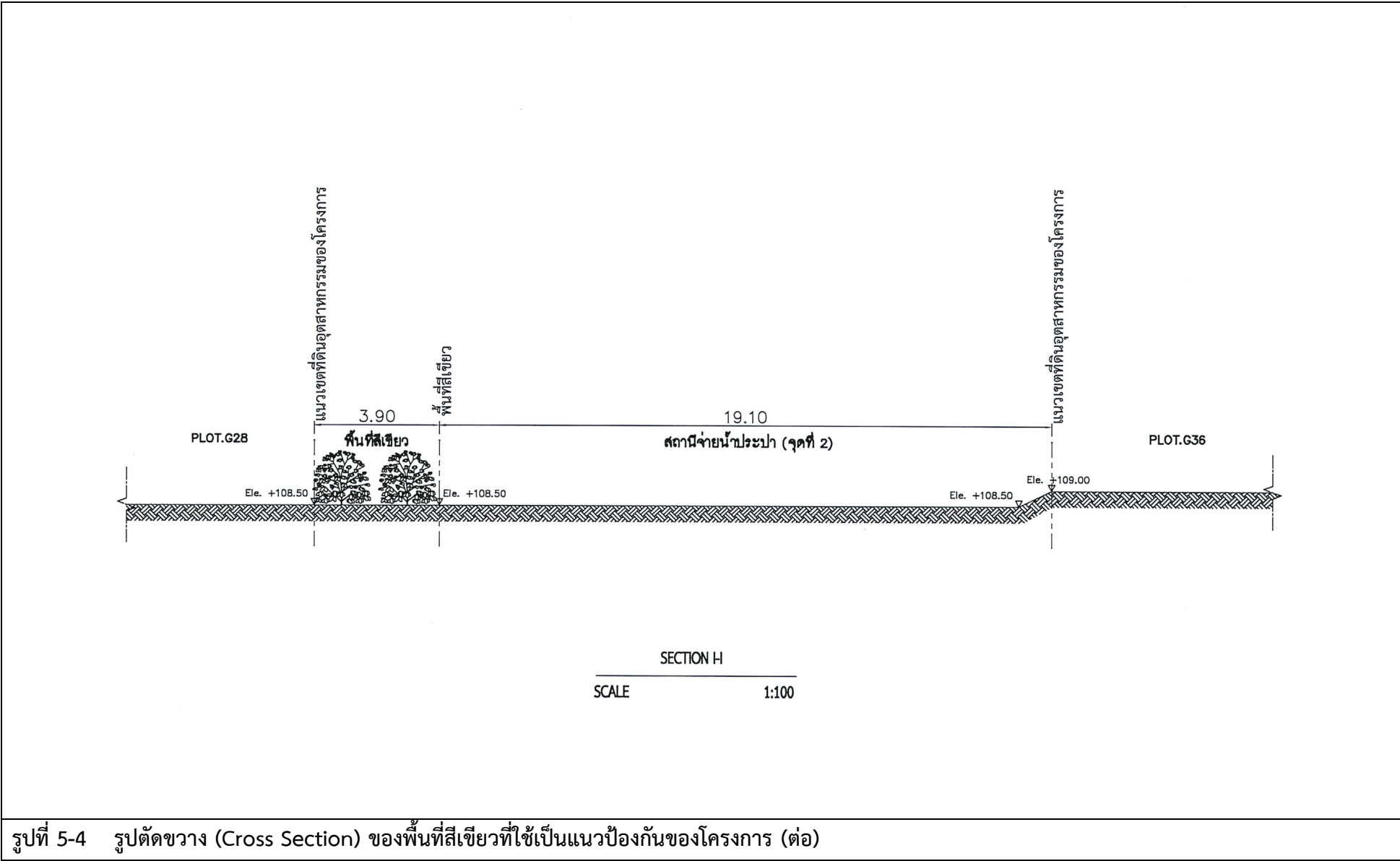
รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)

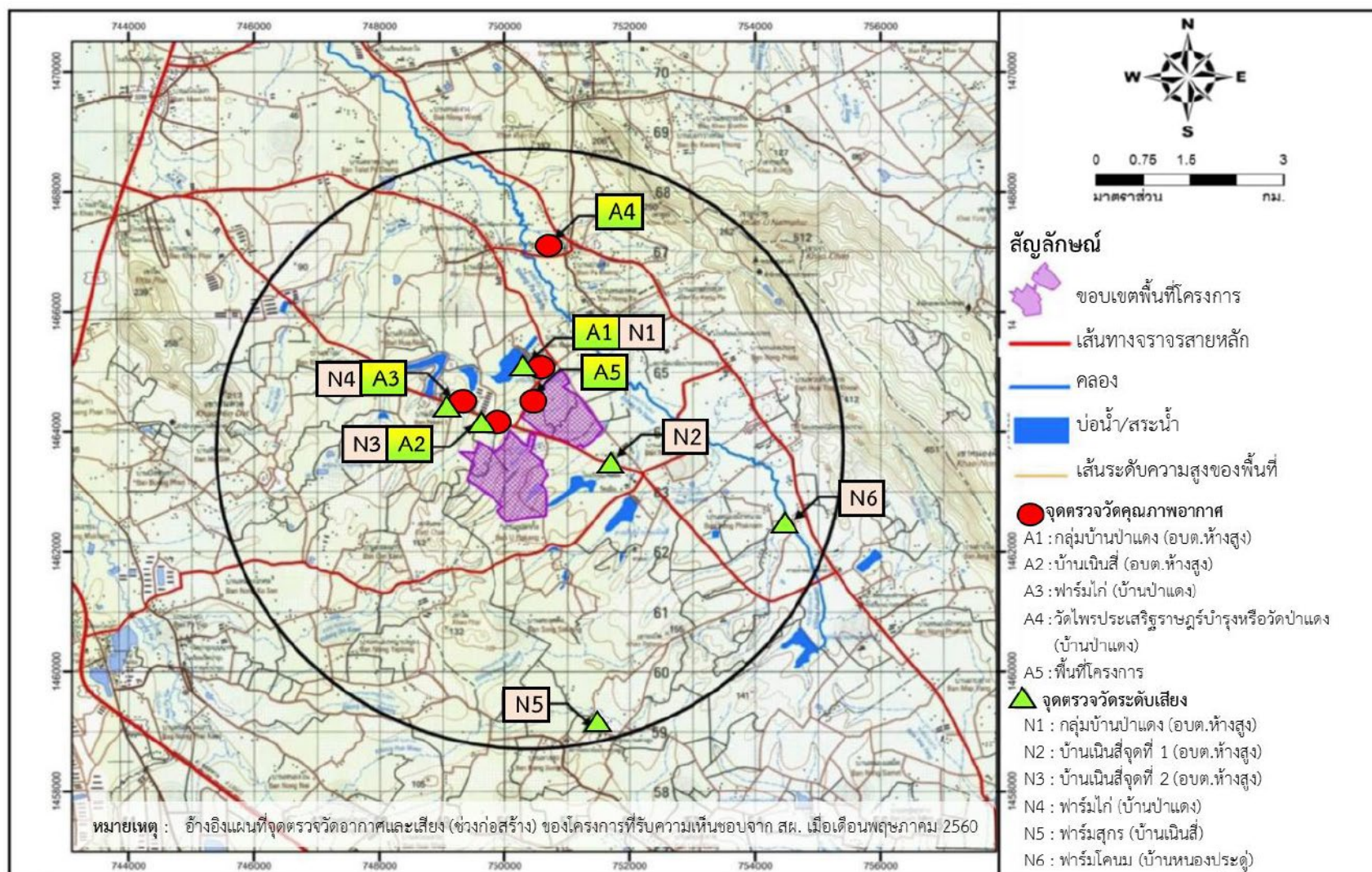


รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)

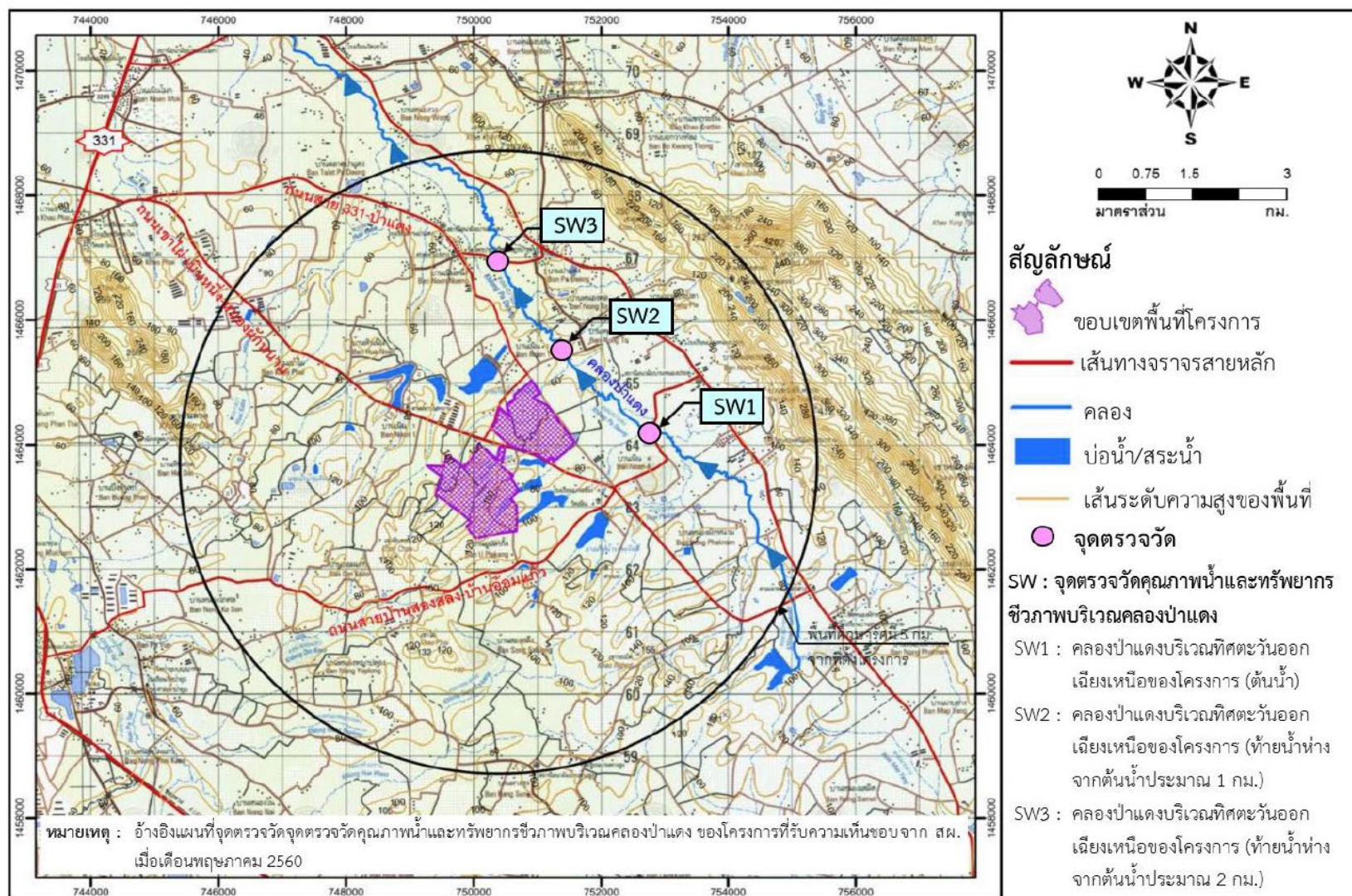


รูปที่ 5-4 รูปตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวที่ใช้เป็นแนวป้องกันของโครงการ (ต่อ)

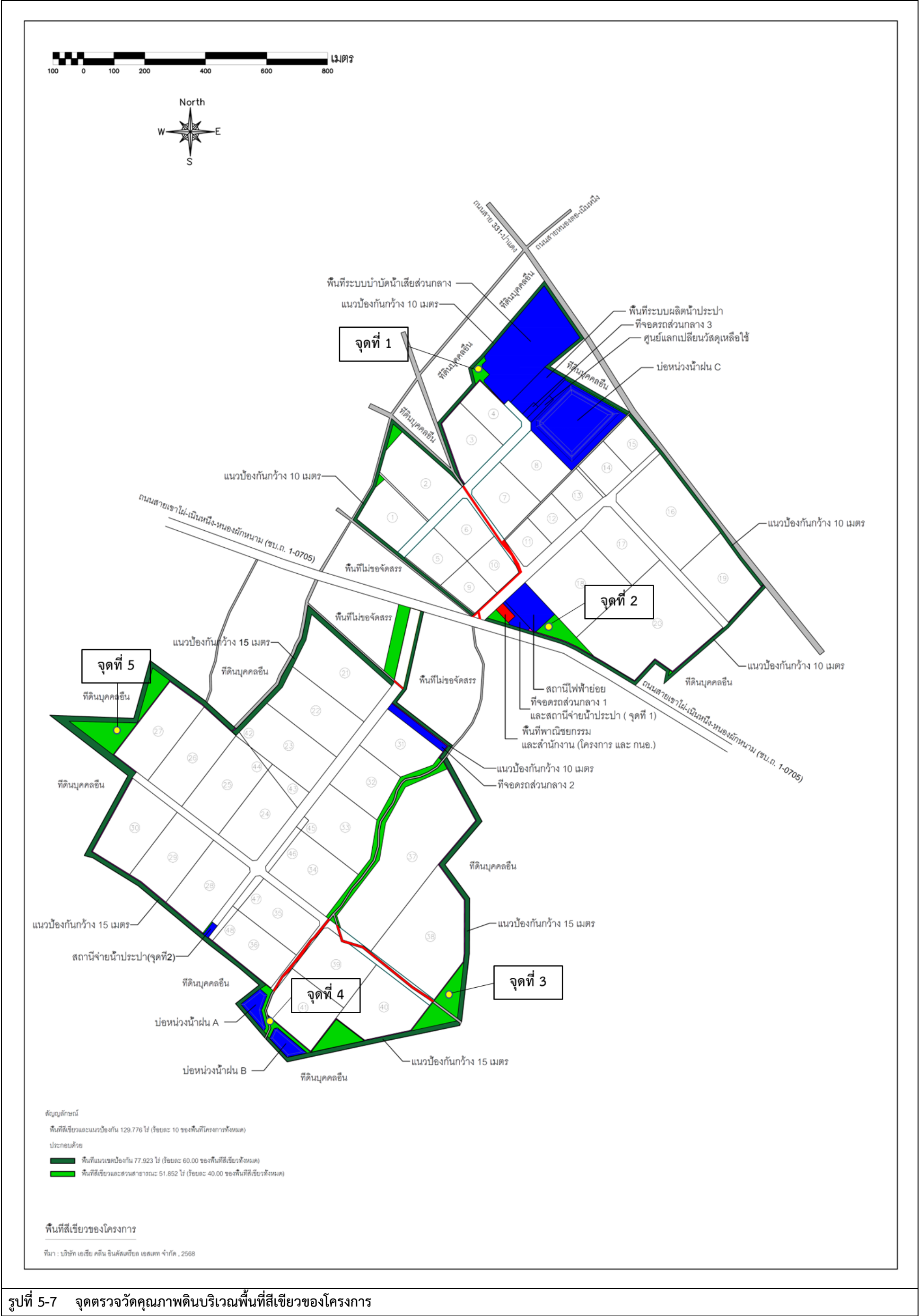




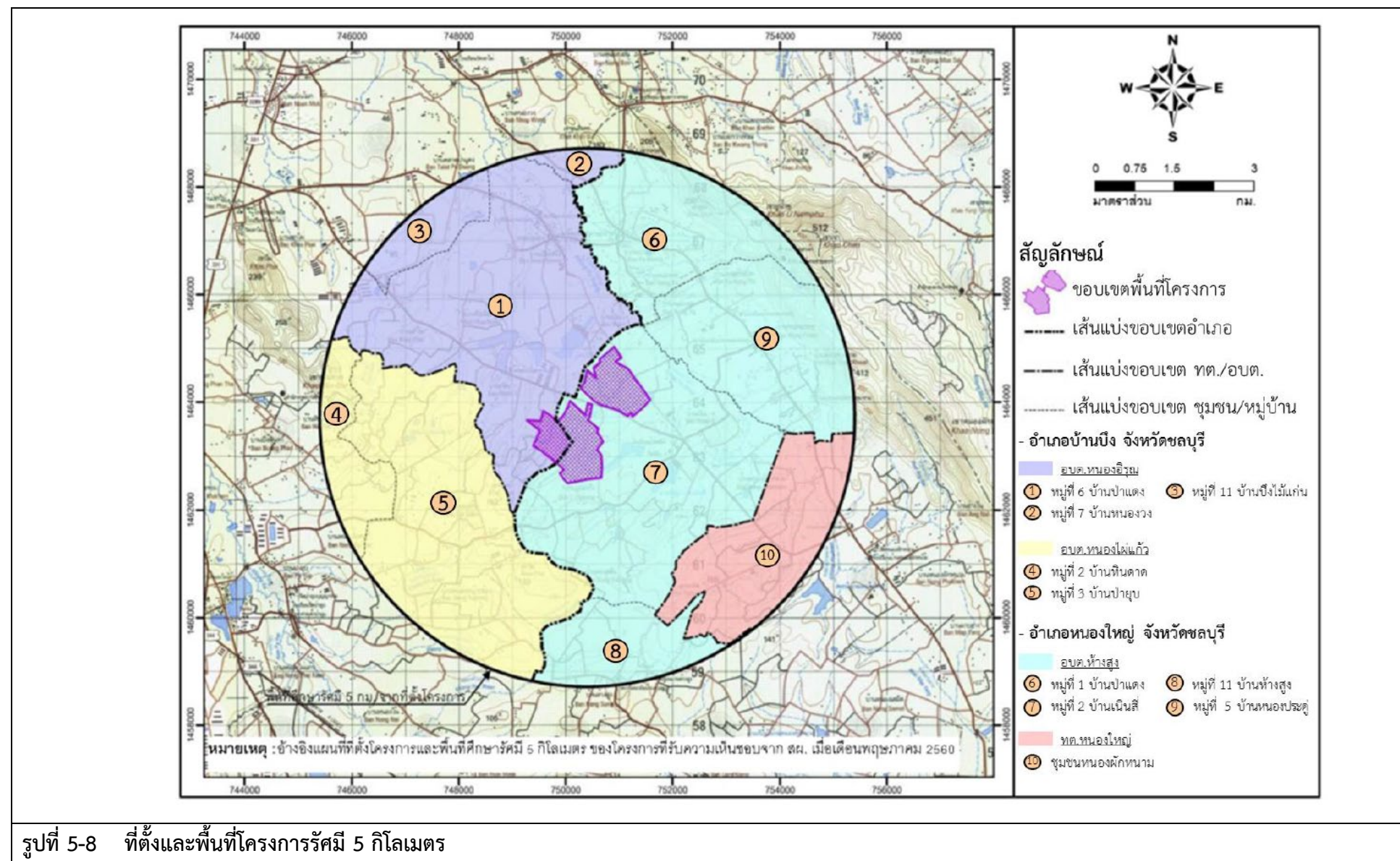
รูปที่ 5-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง (ช่วงก่อสร้าง)

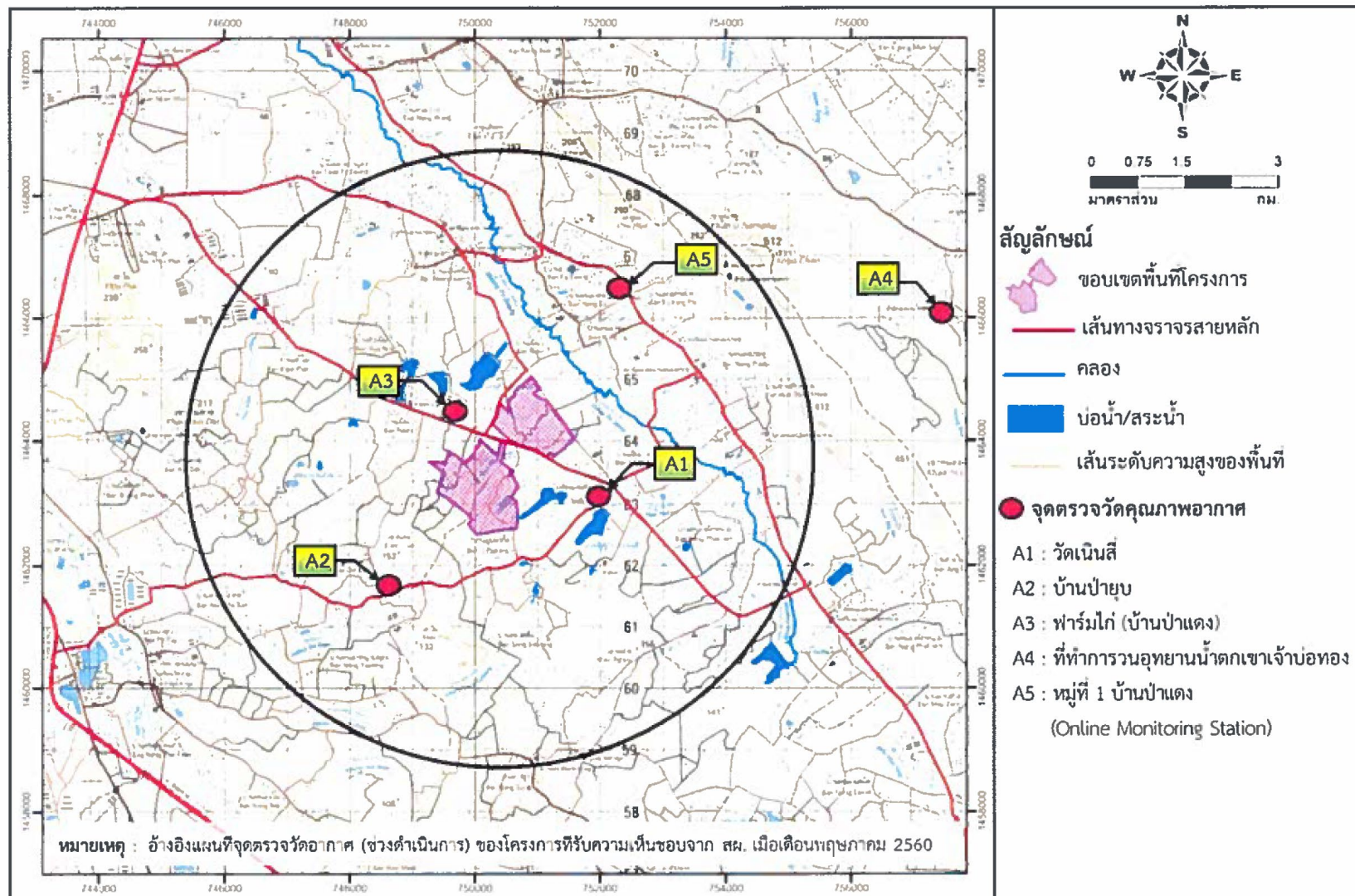


รูปที่ 5-6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพบริเวณคลองป่าแดง

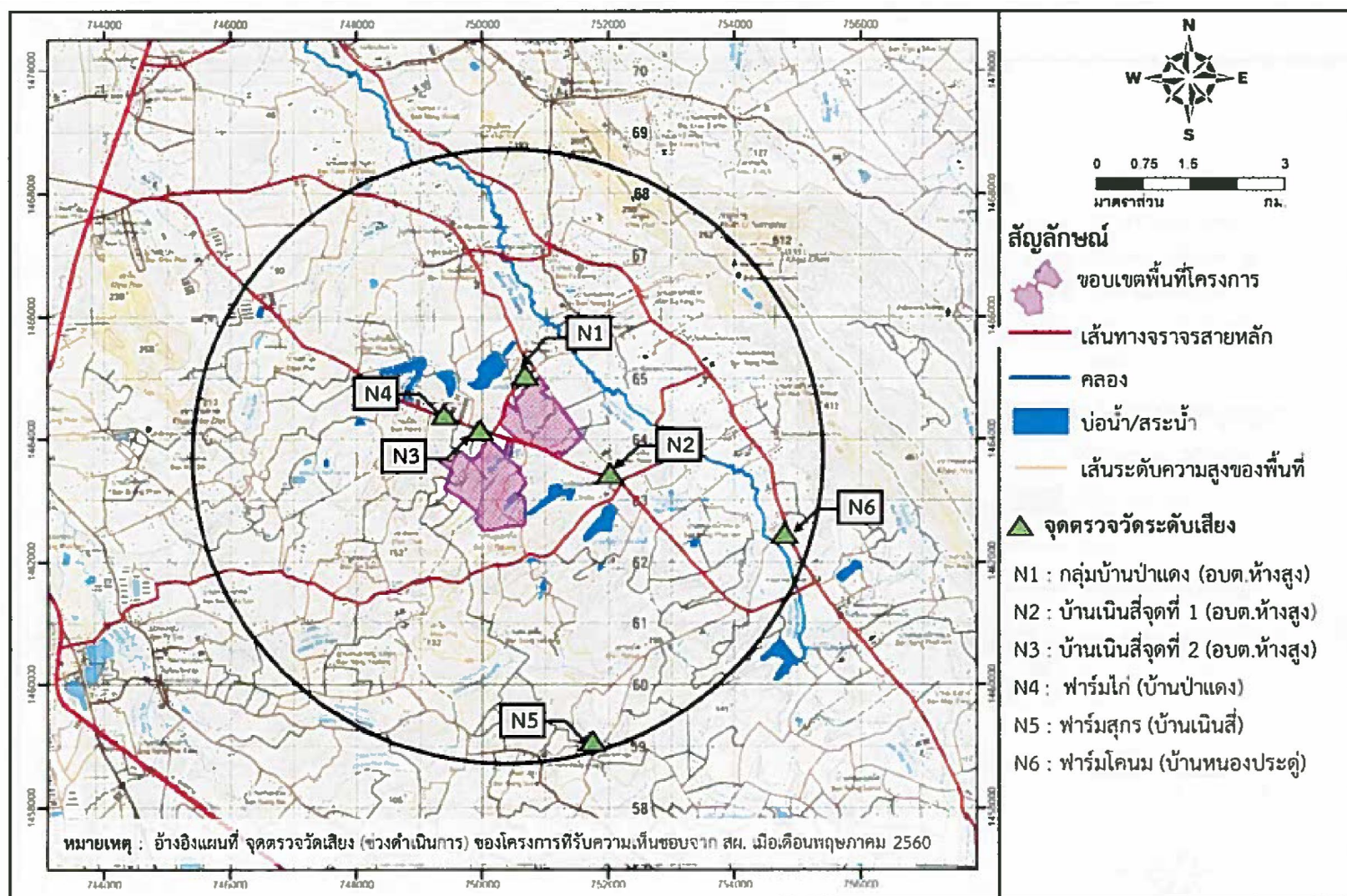


รูปที่ 5-7 จุดตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ

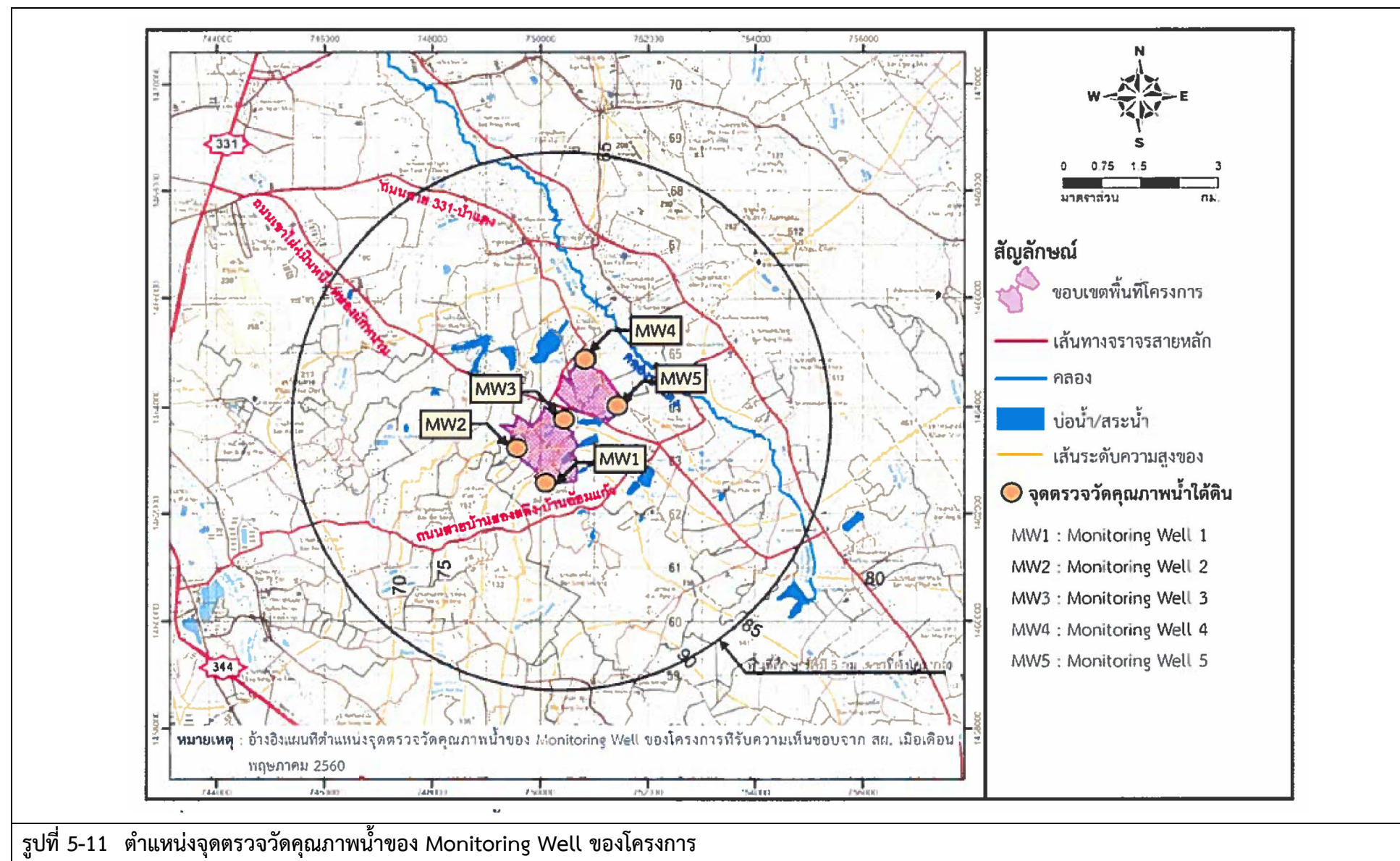




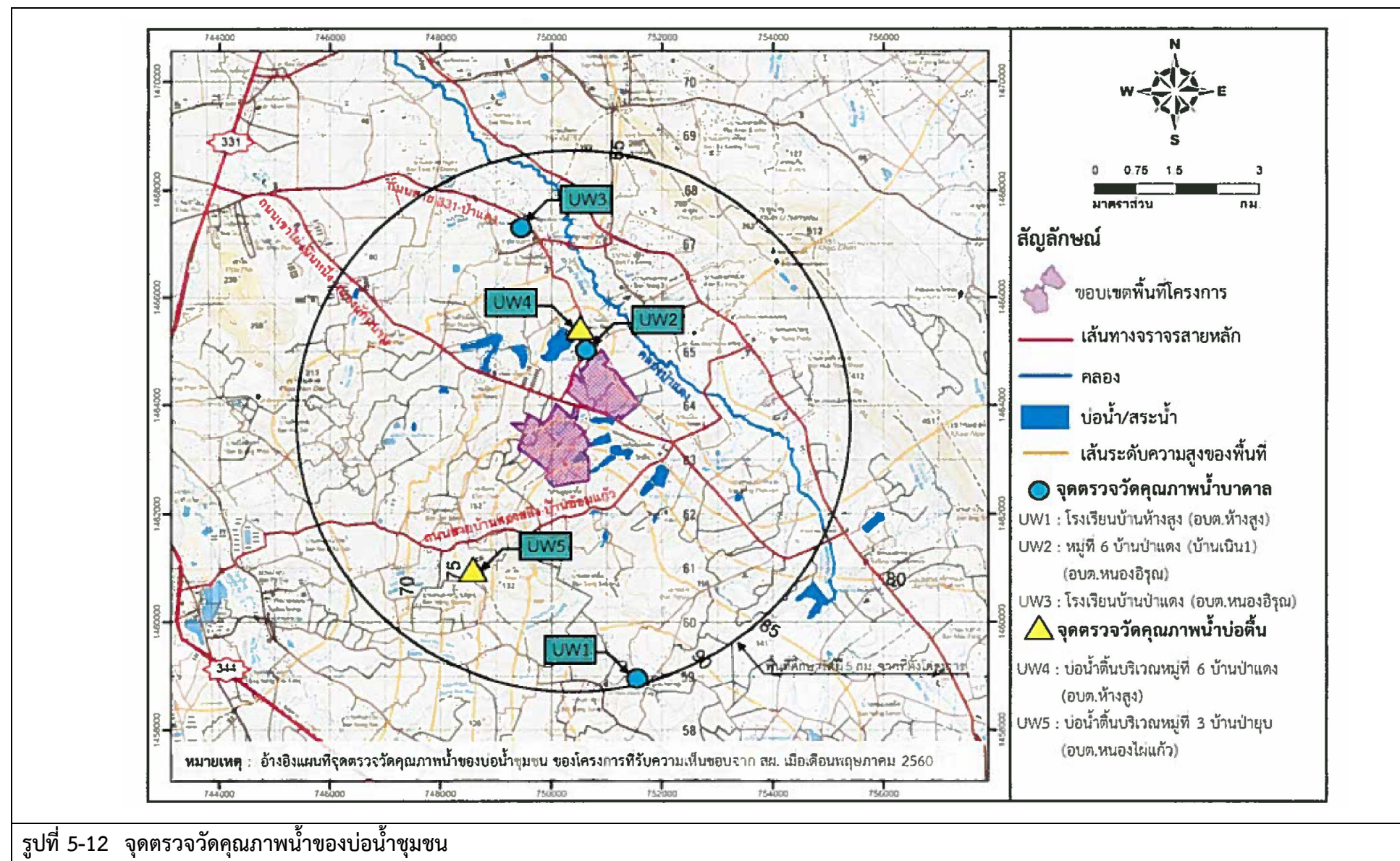
รูปที่ 5-9 จุดตรวจวัดอากาศ (ช่วงดำเนินการ)



รูปที่ 5-10 จุดตรวจวัดเสี่ยง (ช่วงดำเนินการ)



รูปที่ 5-11 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของ Monitoring Well ของโครงการ



รูปที่ 5-12 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำของบ่อน้ำชุมชน