

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560

ทั้งนี้ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 2 จากการดำเนินงานที่ผ่านมา ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงได้รวบรวมและตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์และประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้ เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงมาตรการฯ ให้มีความเหมาะสม มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปในครั้งนี้ รวมถึงเป็นไปได้ในทางปฏิบัติภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อไป

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ โดยได้ชี้แจงและสรุปถึงปัญหา สาเหตุ/ความจำเป็นของการดำเนินการดังกล่าว ผลการรวบรวมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังภาคผนวก ค

ซึ่งจากการรวบรวมข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ จำกัด ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการส่วนใหญ่สามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

หัวข้อมาตรการ : ระดับเสียง

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ระดับเสียงรบกวน บริเวณ N1 และ N4

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

สาเหตุ : อาจเกิดจากสภาพแวดล้อมของจุดตรวจวัดมีกิจกรรมเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ สุนัข นกยูง ซึ่งมีการส่งเสียงดังเป็นระยะ

แนวทางแก้ไข : โครงการได้มีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องและดำเนินการตามมาตรการควบคุมและป้องกันระดับเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนด้านที่ติดกับชุมชน กำหนดมาตรการด้านเสียงของโรงงานภายในเขตประกอบการ (ภาคผนวก 58ข ของรายงานฯ Monitor) เช่น การควบคุมระดับเสียงตามข้อกำหนดของกฎหมายการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียง แยกและปิดคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เป็นต้น

บทที่ 4

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บทที่ 4 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

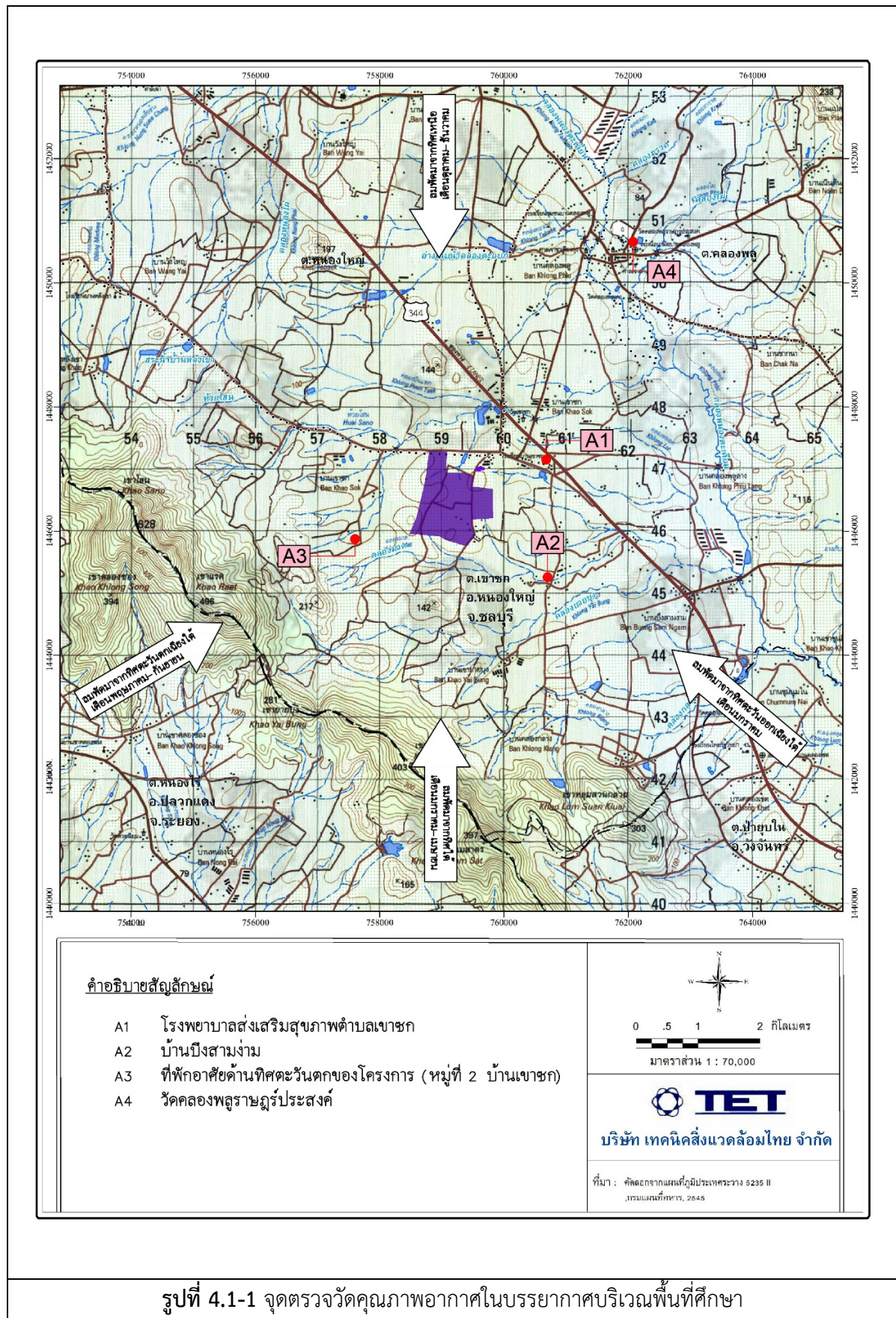
บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด ในปี 2564-2566 ซึ่งทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และ คุณภาพภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดดังนี้

4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การศึกษาคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงปี 2564-2566 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด ซึ่งดำเนินการการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ และมีความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังรูปที่ 4.1-1)

- A1 : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออก ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 0.58 กิโลเมตร
- A2 : บริเวณบ้านบึงสามง่าม ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.0 กิโลเมตร
- A3 : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตก ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.0 กิโลเมตร
- A4 : บริเวณวัดคลองพลูราษฎร์ประสงค์ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.5 กิโลเมตร

โดยดัชนีคุณภาพอากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา แสดงดังตารางที่ 4.1-1 สามารถสรุปได้ดังนี้



1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.077 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บ้านบึงสามง่าม (A2) มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.107 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ที่ 2 บ้านเขาชก) (A3) มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และวัดคลองพูลราษฎร์ประสงค์ (A4) มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดโดยบริเวณที่มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด คือ บ้านบึงสามง่าม (A2) มีค่า 0.107 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.053 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บ้านบึงสามง่าม (A2) มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-0.050 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ที่ 2 บ้านเขาชก) (A3) มีค่าอยู่ในช่วง 0.007-0.058 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และวัดคลองพูลราษฎร์ประสงค์ (A4) มีค่าอยู่ในช่วง 0.009-0.051 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดโดยบริเวณที่มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด คือ ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ที่ 2 บ้านเขาชก) (A3) มีค่า 0.058 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

จากผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.0175 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บ้านบึงสามง่าม (A2) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ที่ 2 บ้านเขาชก) (A3) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.0168 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และวัดคลองพูลราษฎร์ประสงค์ (A4) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.0154 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกสถานที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยบริเวณที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) มีค่า 0.0175 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

จากผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0004-0.0506 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บ้านบึงสามงาม (A2) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0011-0.0487 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ที่ 2 บ้านเขาชก) (A3) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0002-0.0485 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และวัดคลองพลูราษฎร์ประสงค์ (A4) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0002-0.0516 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าความเข้มข้นของปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกสถานที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยบริเวณที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด คือ วัดคลองพลูราษฎร์ประสงค์ (A4) มีค่า 0.0516 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จากผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0029-0.0139 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร บ้านบึงสามงาม (A2) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0016-0.0113 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ที่ 2 บ้านเขาชก) (A3) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018-0.0128 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และวัดคลองพลูราษฎร์ประสงค์ (A4) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0031-0.0110 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกสถานที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยบริเวณที่มีค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) มีค่า 0.0139 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง ปี 2564-2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP ^(24hr) (mg/m ³)	PM ₁₀ ^(24hr) (mg/m ³)	SO ₂ ^{(1hr)*} (mg/m ³)	NO ₂ ^{(1hr)*} (mg/m ³)	SO ₂ ^{(24hr)*} (mg/m ³)
1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาสก (A1)	23-30/03/64	0.030-0.056	0.012-0.020	0.0123-0.0139	0.0406-0.0459	0.0094-0.0105
	11-18/10/64	0.028-0.045	0.011-0.018	0.0126-0.0139	0.0457-0.0506	0.0097-0.0107
	30/03-06/04/65	0.012-0.052	0.003-0.025	0.0055-0.0123	0.0024-0.0154	0.006-0.0079
	19-26/09/65	0.021-0.043	0.008-0.021	0.0003-0.0162	0.0004-0.0147	0.0029-0.0073
	08-15/03/66	0.023-0.077	0.015-0.053	0.0068-0.0175	0.0045-0.0199	0.0105-0.0139
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.012-0.077	0.003-0.053	0.0003-0.0175	0.0004-0.0506	0.0029-0.0139
2. บ้านบึงสามง่าม (A2)	23-30/03/64	0.027-0.045	0.012-0.023	0.0126-0.0139	0.0406-0.0468	0.0097-0.0107
	11-18/10/64	0.022-0.047	0.010-0.018	0.0128-0.0141	0.044-0.0487	0.0099-0.0113
	30/03-06/04/65	0.017-0.081	0.008-0.030	0.001-0.0079	0.0017-0.0071	0.0016-0.0034
	19-26/09/65	0.019-0.033	0.005-0.013	0.0003-0.016	0.0011-0.0166	0.0024-0.0084
	08-15/03/66	0.061-0.107	0.029-0.050	0.001-0.0076	0.0011-0.0094	0.0021-0.0039
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.017-0.107	0.005-0.050	0.0003-0.016	0.0011-0.0487	0.0016-0.0113
3. ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ที่ 2 บ้านเขาสก) (A3)	23-30/03/64	0.032-0.05	0.017-0.03	0.0128-0.0141	0.0427-0.0476	0.0097-0.0105
	11-18/10/64	0.038-0.053	0.015-0.022	0.0123-0.0139	0.0423-0.0485	0.0092-0.0099
	30/03-06/04/65	0.014-0.047	0.007-0.031	0.0021-0.0089	0.0028-0.0128	0.0026-0.0044
	19-26/09/65	0.015-0.032	0.009-0.019	0.0003-0.0092	0.0002-0.0139	0.0018-0.0044
	08-15/03/66	0.035-0.075	0.021-0.058	0.0068-0.0168	0.0043-0.0167	0.0092-0.0128
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.014-0.075	0.007-0.058	0.0003-0.0168	0.0002-0.0485	0.0018-0.0128
4. วัดคลองพสุธารษฎีประสงศ์ (A4)	23-30/03/64	0.032-0.066	0.013-0.036	0.0126-0.0139	0.0140-0.0484	0.0097-0.0107
	11-18/10/64	0.030-0.056	0.015-0.033	0.0128-0.0141	0.0452-0.0516	0.0099-0.0110
	30/03-06/04/65	0.012-0.042	0.009-0.025	0.0055-0.0120	0.0009-0.0113	0.0063-0.0081
	19-26/09/65	0.022-0.043	0.011-0.027	0.0003-0.0154	0.0002-0.0096	0.0031-0.0058
	08-15/03/66	0.065-0.100	0.018-0.051	0.0024-0.0128	0.0024-0.0166	0.0039-0.0068
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.012-0.100	0.009-0.051	0.0003-0.0154	0.0002-0.0516	0.0031-0.0110
มาตรฐาน		0.33 ⁽¹⁾	0.12 ⁽¹⁾	0.78 ⁽²⁾	0.32 ⁽³⁾	0.30 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

4.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

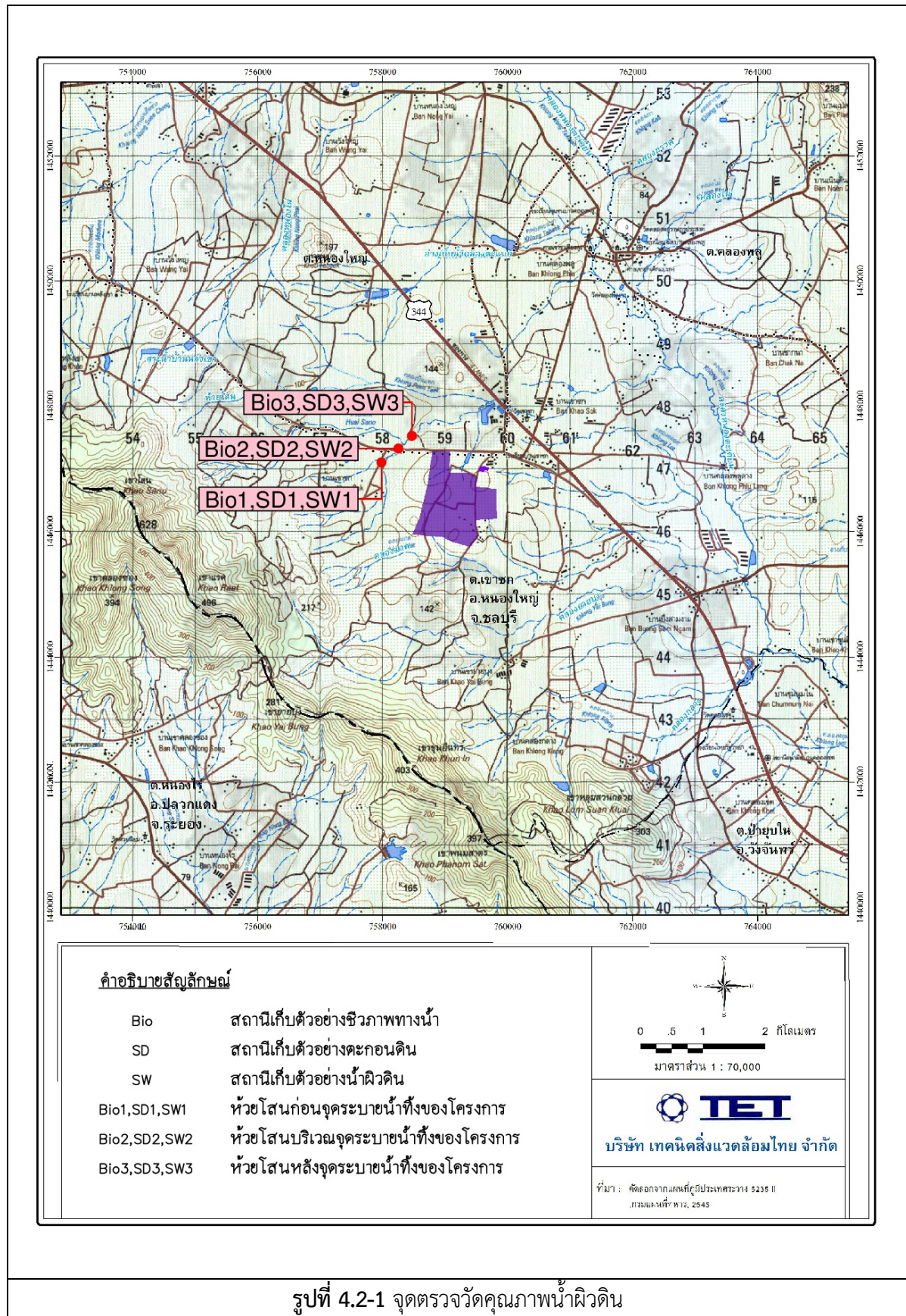
บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่าง ปี 2564-2566 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด มีจุดเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด 3 จุด ได้แก่ (แสดงดังรูปที่ 4.2-1)

SW1 : บริเวณห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

SW2 : บริเวณห้วยโสมจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

SW3 : บริเวณห้วยโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็ง ความกระด้างของน้ำ (Total Hardness) ค่าบีโอดี (BOD₅) ออกซิเจนละลาย (DO) ไนเตรท (NO₃-N) แอมโมเนีย (NH₃-N) ไซยาไนต์ (CN⁻) ฟีนอล (Phenol) ไตรวาเลนต์โครเมียม (Cr³⁺) เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr⁶⁺) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) สังกะสี (Zn) อาร์เซนิก (As) ทองแดง (Cu) อลูมิเนียม (Al) ทองแดง (Ag) นิกเกิล (Ni) Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแต่ละสถานีแสดงดังตารางที่ 4.2-1 ถึงตารางที่ 4.2-3



ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

ดัชนี	หน่วย	บริเวณท้ายโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)				มาตรฐาน ประเภทที่ 3
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	
pH	-	7.13-7.64	7.01-7.73	ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากน้ำแห้ง	7.01-7.73	5.0-9.0
Temperature	°C	27.7-31.6	26.0-30.2		26.0-31.6	๘'
DO	mg/L	4.2-4.9	4.11-7.2		4.11-7.2	≥ 4
BOD ₅	mg/L	1.6-1.9	1-5		1-5	2
Total Hardness	mg/L	-	52.7-77.3		52.7-77.3	-
NO ₃ -N	mg/L	0.26-0.5	<0.01-0.17		<0.01-0.5	5.0
NH ₃ -N	mg/L	<0.06	<0.10-0.18		<0.06-0.18	0.5
Cyanide	mg/L	<0.003	<0.001-0.002		<0.001-0.002	0.005
Phenol	mg/L	<0.001-0.001	<0.001		<0.001-0.001	0.005
Cr ⁺³	mg/L	<0.001	<0.02		<0.001-<0.02	-
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.01	<0.02-0.02		<0.01-0.02	0.05
Pb	mg/L	<0.00005-0.00102	<0.001		<0.00005-0.00102	0.05
Cd	mg/L	0.00006-0.00055	<0.001		0.00006-<0.001	0.05
Ni	mg/L	<0.001	0.001-0.005		<0.001-0.005	0.1
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.002
As	mg/L	0.006-0.0073	0.0052-0.0107		0.0052-0.0107	0.01
Al	mg/L	0.114-0.243	<0.20-0.31		0.114-0.31	-
Ag	mg/L	<0.002	<0.02		<0.002-<0.02	-
Cu	mg/L	0.0017-0.0099	<0.03-<0.05		0.0017-<0.05	0.1
Zn	mg/L	<0.10	0.16-0.16		<0.10-0.16	1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300-17,000	31-2,800		31-17,000	4,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300-3,800	43-160,000		43-160,000	20,000

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

ดัชนี	หน่วย	บริเวณท้ายโหนดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)				มาตรฐาน ประเภทที่ 3
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	
pH	-	6.52-7.75	7-8.02	ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากน้ำแห้ง	6.52-8.02	5.0-9.0
Temperature	°C	28.1-31.5	27.6-31.4		27.6-31.5	๘'
DO	mg/L	4.2-4.7	1.24-6.2		1.24-6.20	≥ 4
BOD ₅	mg/L	1.2-3.4	2.0-28.0		1.2-28	2
Total Hardness	mg/L	-	63.7-117.2		63.7-117.2	-
NO ₃ -N	mg/L	0.12-0.53	<0.01-1.89		<0.01-1.89	5.0
NH ₃ -N	mg/L	<0.06	<0.10-8.02		<0.06-8.02	0.5
Cyanide	mg/L	<0.003	<0.001		<0.001-<0.003	0.005
Phenol	mg/L	<0.001-0.001	<0.001		<0.001-0.001	0.005
Cr ⁺³	mg/L	0.001-0.003	<0.02		0.001-<0.020	-
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.01	<0.02		<0.01-<0.02	0.05
Pb	mg/L	<0.00005-0.0092	0.001-0.002		<0.00005-0.0092	0.05
Cd	mg/L	0.00015-0.0008	<0.001		0.00015-<0.001	0.05
Ni	mg/L	<0.001	0.002-0.006		<0.001-0.006	0.1
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.002
As	mg/L	<0.0003-0.0094	0.0063-0.0164		<0.0003-0.0164	0.01
Al	mg/L	0.104-0.441	<0.20-0.41		0.104-0.441	-
Ag	mg/L	<0.002	<0.020		<0.002-<0.020	-
Cu	mg/L	<0.0001-0.0045	<0.05-0.03		<0.0001-<0.05	0.1
Zn	mg/L	<0.10	<0.04-0.59		<0.04-0.59	1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790-6,300	11-54,000		11-54,000	4,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	170-1,700	27-92,000		27-92,000	20,000

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

ดัชนี	หน่วย	บริเวณท้ายโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)				มาตรฐาน ประเภทที่ 3
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	
pH	-	6.53-7.66	7.10-8.00	ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากน้ำแห้ง	6.53-8.00	5.0-9.0
Temperature	°C	28.1-30.8	27.3-31.6		27.3-31.6	๘'
DO	mg/L	4.1-4.9	4.08-5.88		4.08-5.88	≥ 4
BOD ₅	mg/L	1.5-3.5	1.0-6.0		1.0-6.0	2
Total Hardness	mg/L	-	49.2-99.8		49.2-99.8	-
NO ₃ -N	mg/L	0.10-0.52	0.04-1.29		0.04-1.29	5.0
NH ₃ -N	mg/L	<0.06	<0.10-7.96		<0.06-7.96	0.5
Cyanide	mg/L	<0.003	<0.001		<0.001-<0.003	0.005
Phenol	mg/L	<0.001-0.002	<0.001		<0.001-0.002	0.005
Cr ⁺³	mg/L	<0.001-0.002	<0.02		<0.001-<0.02	-
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.01	<0.02		<0.01-<0.02	0.05
Pb	mg/L	<0.00005-0.00356	<0.001-0.004		<0.00005-0.004	0.05
Cd	mg/L	<0.00002-0.00065	<0.001		<0.00002-<0.001	0.05
Ni	mg/L	<0.001	<0.001-0.006		<0.001-0.006	0.1
Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.002
As	mg/L	0.0003-0.0087	0.0066-0.0196		0.0003-0.0196	0.01
Al	mg/L	0.119-0.407	<0.20-3.7		0.119-3.7	-
Ag	mg/L	<0.002	<0.02		<0.002-<0.02	-
Cu	mg/L	0.0001-0.0078	<0.03-<0.05		0.0001-<0.05	0.1
Zn	mg/L	<0.10	<0.04-0.10		<0.04-<0.10	1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,100-14,000	490-24,000		490-24,000	4,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	170-3,800	1,400-160,000		170-160,000	20,000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ๘' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

[1] = กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

[2] = กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

1) บริเวณห้วยโสนก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)

คุณภาพน้ำบริเวณห้วยโสนก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) พบว่า ความเป็นกรดต่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.01-7.73 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 26.0-31.6 องศาเซลเซียส ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.11-7.20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 1-5 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างของน้ำ (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 52.7-77.3 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรท ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-0.5 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.06-0.18 มิลลิกรัม/ลิตร ไซยาไนต์ (CN^-) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001-0.002 มิลลิกรัม/ลิตร ฟีนอล (Phenol) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001-0.001 มิลลิกรัม/ลิตร ไตรวาเลนต์โครเมียม (Cr^{3+}) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr^{6+}) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.00005 ถึง 0.00102 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วง 0.00006 ถึงน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001 ถึง 0.005 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0052-0.0107 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.114-0.31 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Ag) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.002 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0017 ถึงน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-0.16 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 31-17,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 43-160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าวเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร พบว่า คุณภาพน้ำโดยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD_5) สารหนู (As) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ สาเหตุเนื่องจากกิจกรรมทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ตลอดจนการขับถ่าย ขำระร่างกายของมนุษย์มีส่วนทำให้มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนไปกับน้ำได้ รวมทั้งสารเคมี ยาฆ่าแมลงและปุ๋ย เป็นต้น

2) บริเวณห้วยโสนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)

คุณภาพน้ำบริเวณห้วยโสนจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) พบว่า ความเป็นกรดต่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.52-8.02 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27.6-31.5 องศาเซลเซียส ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.24-6.20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 1.2-28 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างของน้ำ (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 63.7-117.2 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรท ($\text{NO}_3\text{-N}$) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-1.89 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.06-8.02 มิลลิกรัม/ลิตร ไซยาไนต์ (CN) ค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001 ถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตร ฟีนอล (Phenol) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001-0.001 มิลลิกรัม/ลิตร ไตรวาเลนต์โครเมียม (Cr^{3+}) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001 ถึงน้อยกว่า 0.020 มิลลิกรัม/ลิตร เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr^{6+}) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.01 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.00005-0.0092 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วง 0.00015 ถึงน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001-0.006 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.0003-0.0164 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.104-0.441 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Ag) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.002 ถึงน้อยกว่า 0.020 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.0001 ถึงน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.04-0.59 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 11-54,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 27-92,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าวเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร พบว่า คุณภาพน้ำโดยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าบีโอดี (BOD_5) แอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) สารหนู (As) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ สาเหตุเนื่องจากกิจกรรมทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ตลอดจนการขับถ่ายชำระร่างกายของมนุษย์มีส่วนทำให้มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนไปกับน้ำได้ รวมทั้งสารเคมี ยาฆ่าแมลงและปุ๋ย เป็นต้น

3) บริเวณห้วยโสมหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)

คุณภาพน้ำบริเวณห้วยโสมหลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) พบว่า ความเป็นกรดต่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.53-8.00 อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 27.3-31.6 องศาเซลเซียส ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 4.08-5.88 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี (BOD₅) มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-6.0 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างของน้ำ (Total Hardness) มีค่าอยู่ในช่วง 49.2-99.8 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรท (NO₃-N) มีค่าอยู่ในช่วง 0.04-1.29 มิลลิกรัม/ลิตร แอมโมเนีย (NH₃-N) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.06-7.96 มิลลิกรัม/ลิตร ไซยาไนต์ (CN⁻) ค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001 ถึงน้อยกว่า 0.003 มิลลิกรัม/ลิตร ฟีนอล (Phenol) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001-0.002 มิลลิกรัม/ลิตร ไตรวาเลนต์โครเมียม (Cr³⁺) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr⁶⁺) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.00005-0.004 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.00002 ถึงน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001-0.006 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.0196 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 0.119-3.70 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Ag) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.002 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0001 ถึงน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.04 ถึงน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 490-24,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร และ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 170-160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินดังกล่าวเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร พบว่า คุณภาพน้ำโดยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD₅) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ สาเหตุเนื่องจากกิจกรรมทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ตลอดจนการขับถ่าย ขำระร่างกายของมนุษย์มีส่วนทำให้มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนไปกับน้ำได้ เป็นต้น

4.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่าง ปี 2564-2565 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนกันยายน) มีจุดเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินทั้งหมด 4 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4) แสดงดังรูปที่ 4.3-1

โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) สี (Color) ความขุ่นของน้ำ (Turbidity) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้าง (Total Hardness) ความกระด้างถาวรหรือความกระด้างที่ไม่ใช่คาร์บอเนต (Non-Carbonate Hardness) ไนเตรท (Nitrate) ซัลเฟต (Sulfate) คลอไรด์ (Chlorine) ฟลูออไรด์ (Fluoride) โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) นิกเกิล (Nickel)ปรอท (Mercury) สารหนู (Arsenic) ซีลีเนียม (Selenium) อลูมิเนียม (Aluminium) เงิน (Silver) แบเรียม (Barium) ทองแดง (Copper) เหล็ก (Iron) แมงกานีส (Manganese) สังกะสี (Zinc) และอีโคไลน์ (E.Coli.) สามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังตารางที่ 4.3-1

1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงปี 2564-2565 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 7.48 สี (Color) มีค่า 12 (Pt-Co Unit) ความขุ่นของน้ำ (Turbidity) มีค่า 193 NTU (1 NTU = 1 มิลลิกรัมของ ความขุ่น (formazin) ในน้ำ 1 ลิตร) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) มีค่า 496 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างของน้ำ (Total Hardness) มีค่า 144 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างถาวรหรือความกระด้างที่ไม่ใช่คาร์บอเนต (Non-Carbonate Hardness) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่า 22 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลเฟต (Sulfate) มีค่า 38 มิลลิกรัม/ลิตร คลอไรด์ (Chlorine) มีค่า น้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัม/ลิตร ฟลูออไรด์ (Fluoride) มีค่า 0.98 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) มีค่า 0.006 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Lead) มีค่า 0.010 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cadmium) มีค่าน้อยกว่า 0.00002 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Nickel) มีค่า 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร ปรอท (Mercury) มีค่า 0.0009 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (Arsenic) มีค่า 0.0034 มิลลิกรัม/ลิตร ซีลีเนียม (Selenium) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Aluminium) มีค่า 3.06 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Silver) มีค่าน้อยกว่า 0.002 มิลลิกรัม/ลิตร แบเรียม (Barium) มีค่า 2.05 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Copper) มีค่า 0.009 มิลลิกรัม/ลิตร เหล็ก (Iron) มีค่า 5.5 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Manganese) มีค่า 0.550 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zinc) มีค่า 0.083 มิลลิกรัม/ลิตร และอีโคไลน์ (E.Coli.) มีค่า 170 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

2) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงปี 2564-2565 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.64-7.46 สี (Color) มีค่า 13-277 (Pt-Co Unit) ความขุ่นของน้ำ (Turbidity) มีค่า 57-308 NTU (1 NTU = 1 มิลลิกรัม ของความขุ่น (formazin) ในน้ำ 1 ลิตร) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) มีค่า 448-500 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างของน้ำ (Total Hardness) มีค่า 248-343.3 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างถาวรหรือความกระด้างที่ไม่ใช่คาร์บอเนต (Non-Carbonate Hardness) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่าน้อยกว่า 0.01-5.3 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลเฟต (Sulfate) มีค่า 21.00-36.46 มิลลิกรัม/ลิตร คลอไรด์ (Chlorine) มีค่าน้อยกว่า 0.10-67.6 มิลลิกรัม/ลิตร ฟลูออไรด์ (Fluoride) มีค่า 0.29-0.49 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) มีค่า 0.003 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) มีค่าน้อยกว่า 0.01 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Lead) มีค่าน้อยกว่า 0.001-0.005 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cadmium) มีค่าน้อยกว่า 0.00002 ถึงน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Nickel) มีค่าน้อยกว่า 0.004-0.005 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Mercury) มีค่าน้อยกว่า 0.0005-0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (Arsenic) มีค่า 0.0035-0.0216 มิลลิกรัม/ลิตร ซีลีเนียม (Selenium) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 ถึงน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Aluminium) มีค่าน้อยกว่า 0.20-0.241 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Silver) มีค่าน้อยกว่า 0.002 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร แบเรียม (Barium) มีค่า 0.40-2.79 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Copper) มีค่าน้อยกว่า 0.003- ถึงน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร เหล็ก (Iron) มีค่า 1.49-5.4 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Manganese) มีค่า 0.675-3.99 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zinc) มีค่า 0.04-0.06 มิลลิกรัม/ลิตร และอีโคไลน์ (E.Coli.) มีค่า 94-790 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

3) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3)

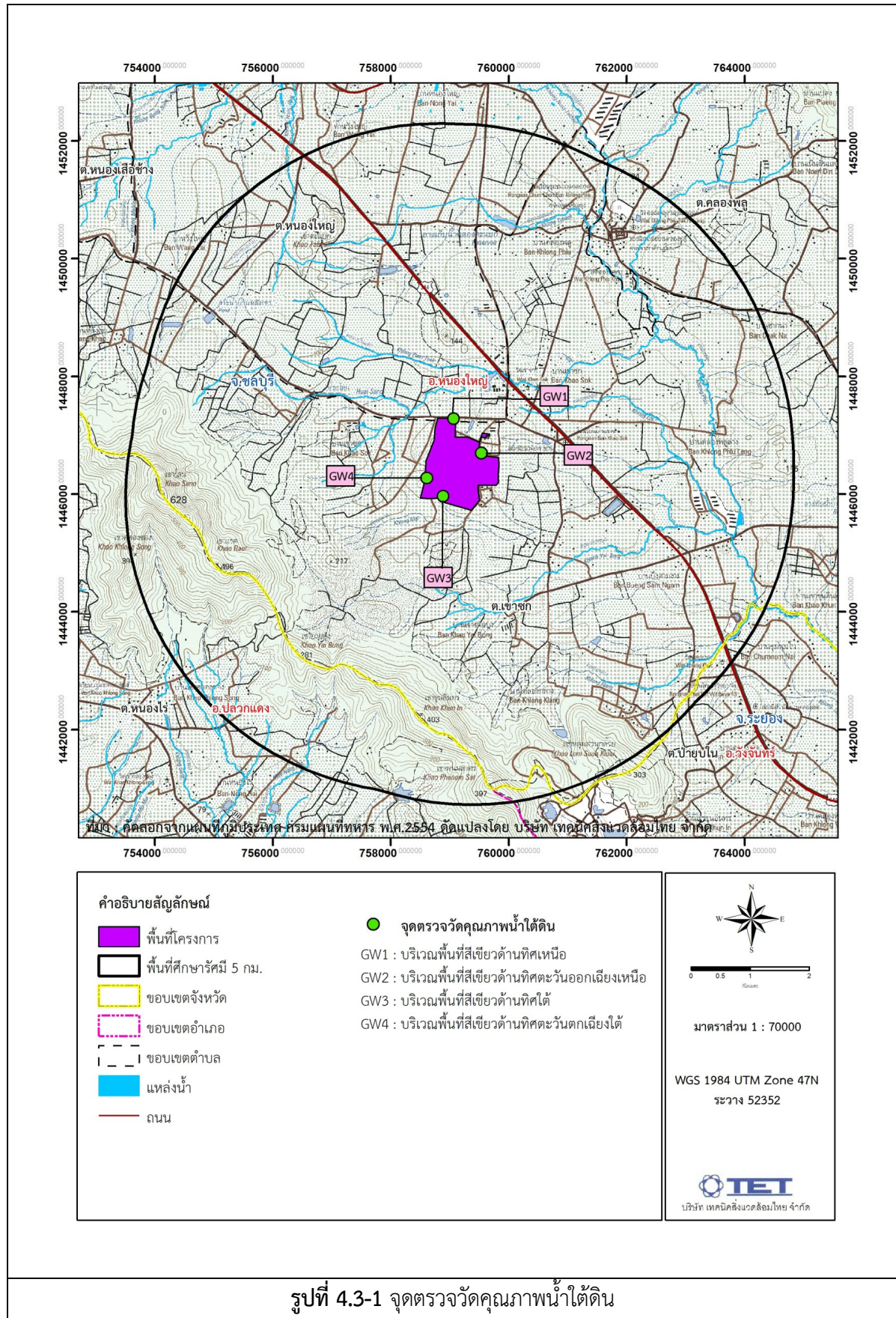
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงปี 2564-2565 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 6.76-7.40 สี (Color) มีค่า 17-237 (Pt-Co Unit) ความขุ่นของน้ำ (Turbidity) มีค่า 16-1,023 NTU (1 NTU = 1 มิลลิกรัม ของความขุ่น (formazin) ในน้ำ 1 ลิตร) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) มีค่า 105-350 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างของน้ำ (Total Hardness) มีค่า 90.5-156 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างถาวรหรือความกระด้างที่ไม่ใช่คาร์บอเนต (Non-Carbonate Hardness) มีค่าน้อยกว่า 1-28.5 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่า 3.71-7.1 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลเฟต (Sulfate) มีค่า 17-4.61 มิลลิกรัม/ลิตร คลอไรด์ (Chlorine) มีค่าน้อยกว่า 0.10-2.0 มิลลิกรัม/ลิตร ฟลูออไรด์ (Fluoride) มีค่า 0.05-0.95 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) มีค่า 0.002 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) มีค่าน้อยกว่า 0.01 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Lead) มีค่า 0.005-0.007 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cadmium) มีค่าน้อยกว่า 0.00002 ถึงน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Nickel) มีค่า 0.002 ถึงน้อยกว่า 0.004 มิลลิกรัม/ลิตร

ปรอท (Mercury) มีค่าน้อยกว่า 0.0005-0.0006 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (Arsenic) มีค่า 0.0012-0.0023 มิลลิกรัม/ลิตร ซีลีเนียม (Selenium) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 ถึงน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Aluminium) มีค่า 0.612-2.45 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Silver) มีค่าน้อยกว่า 0.002 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร แบเรียม (Barium) มีค่า 0.17-0.686 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Copper) มีค่าน้อยกว่า 0.003 ถึงน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร เหล็ก (Iron) มีค่า 0.70-1.06 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Manganese) มีค่า 0.46-0.575 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zinc) มีค่า 0.014-0.09 มิลลิกรัม/ลิตร และอีโคไลน์ (E.Coli.) มีค่า 49-1,700 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

4) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4)

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงปี 2564-2565 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่า 5.45-7.58 สี (Color) มีค่า 9-26 (Pt-Co Unit) ความขุ่นของน้ำ (Turbidity) มีค่า 92-202.5 NTU (1 NTU = 1 มิลลิกรัม ของความขุ่น (formazin) ในน้ำ 1 ลิตร) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) มีค่า 257-596 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างของน้ำ (Total Hardness) มีค่า 97.5-260 มิลลิกรัม/ลิตร ความกระด้างถาวรหรือความกระด้างที่ไม่ใช่คาร์บอเนต (Non-Carbonate Hardness) มีค่าน้อยกว่า 1-91.5 มิลลิกรัม/ลิตร ไนเตรท (Nitrate) มีค่า 33.56-38.00 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลเฟต (Sulfate) มีค่า 19-34.34 มิลลิกรัม/ลิตร คลอไรด์ (Chlorine) มีค่าน้อยกว่า 0.10-32.3 มิลลิกรัม/ลิตร ฟลูออไรด์ (Fluoride) มีค่า 0.25-0.76 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Trivalent Chromium) มีค่า 0.004 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) มีค่าน้อยกว่า 0.01 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Lead) มีค่า 0.002-0.012 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cadmium) มีค่าน้อยกว่า 0.00002 ถึงน้อยกว่า 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Nickel) มีค่าน้อยกว่า 0.004-0.006 มิลลิกรัม/ลิตร ปรอท (Mercury) มีค่าน้อยกว่า 0.0005-0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (Arsenic) มีค่า 0.0008-0.0028 มิลลิกรัม/ลิตร ซีลีเนียม (Selenium) มีค่าน้อยกว่า 0.0001 ถึงน้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Aluminium) มีค่า 0.21-2.01 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Silver) มีค่าน้อยกว่า 0.002 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร แบเรียม (Barium) มีค่า 0.19-2.81 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Copper) มีค่า 0.004 ถึงน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร เหล็ก (Iron) มีค่า 0.08-2.50 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Manganese) มีค่า 0.19-0.610 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zinc) มีค่า 0.022-0.12 มิลลิกรัม/ลิตร และอีโคไลน์ (E.Coli.) มีค่าน้อยกว่า 1.8-7.9 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ยกเว้นในปี 2564 พบปริมาณ Mn บริเวณ GW1-GW4 เกินเกณฑ์มาตรฐาน และปี 2565 บริเวณ GW2 พบปริมาณสารหนู (As) และแมงกานีส (Mn) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด บริเวณ GW4 พบว่า pH ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดและปริมาณตะกั่ว (Pb) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งโครงการได้มีการเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยการตรวจวัดซ้ำ บริเวณ GW2 และ GW4 ในวันที่ 16 ธันวาคม 2565 ผลตรวจวัดพบปริมาณ As บริเวณ GW2 และค่า pH ปริมาณ Pb บริเวณ GW4 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณ Mn บริเวณ GW2 พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจาก Mn เป็นองค์ประกอบของดินสามารถพบได้ในดินและน้ำใต้ดินตามธรรมชาติ สำหรับบริเวณ GW1 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้เนื่องจากน้ำแห้ง และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2564-2565) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน	
		บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1)					
		17/12/64	21/09/65	16/12/65	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	(1)	(2)
pH	-	7.48	-	-	7.48	-	6.5-9.2
Color	Pt-Co Unit	12	-	-	12	-	-
Turbidity	NTU	193	-	-	193	-	-
TDS	mg/L	496	-	-	496	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	144	-	-	144	-	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	<1	-	-	<1	-	-
NO ₃	mg/L	22	-	-	22	-	-
SO ₄	mg/L	38	-	-	38	-	-
Cl	mg/L	<0.10	-	-	<0.10	-	-
F	mg/L	0.98	-	-	0.98	-	-
Cr ⁺³	mg/L	0.006	-	-	0.006	-	40
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	0.05	6.0
Pb	mg/L	0.010	-	-	0.010	0.01	4.0
Cd	mg/L	<0.00002	-	-	<0.00002	0.003	2.0
Ni	mg/L	0.005	-	-	0.005	0.02	5.0
Hg	mg/L	0.0009	-	-	0.0009	0.001	0.7
As	mg/L	0.0034	-	-	0.0034	0.01	0.1
Se	mg/L	<0.0001	-	-	<0.0001	0.01	12
Al	mg/L	3.06	-	-	3.06	-	-
Ag	mg/L	<0.002	-	-	<0.002	-	12
Ba	mg/L	2.05	-	-	2.05	-	160
Cu	mg/L	0.009	-	-	0.009	1.0	-
Fe	mg/L	5.5	-	-	5.5	-	-
Mn	mg/L	0.550	-	-	0.550	0.5	33
Zn	mg/L	0.083	-	-	0.083	5.0	10
E.Coli	MPN/100 mL	170	-	-	170	-	-

หมายเหตุ : ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงวันที่ 21 กันยายน 2565 และ วันที่ 16 ธันวาคม 2565

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

⁽²⁾ อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน	
		บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2)					
		17/12/64	21/09/65	16/12/65	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	(1)	(2)
pH	-	7.46	6.88	6.64	6.64 - 7.46	-	6.5-9.2
Color	Pt-Co Unit	13	277	-	13 - 277	-	-
Turbidity	NTU	57	308	-	57 - 308	-	-
TDS	mg/L	500	448	-	448 - 500	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	248	343.3	-	248 - 343.3	-	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	<1	<1	-	<1	-	-
NO ₃	mg/L	5.3	<0.01	-	<0.01 - 5.3	-	-
SO ₄	mg/L	21.00	36.46	-	21.00 - 36.46	-	-
Cl	mg/L	<0.10	67.6	-	<0.10 - 67.6	-	-
F	mg/L	0.29	0.49	-	0.29 - 0.49	-	-
Cr ⁺³	mg/L	0.003	<0.02	-	0.003 - <0.02	-	40
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.01	<0.02	-	<0.01 - <0.02	0.05	6.0
Pb	mg/L	0.005	<0.001	-	<0.001 - 0.005	0.01	4.0
Cd	mg/L	<0.00002	<0.001	-	<0.00002 - <0.001	0.003	2.0
Ni	mg/L	<0.004	0.005	-	<0.004 - 0.005	0.02	5.0
Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	-	<0.0005 - 0.0005	0.001	0.7
As	mg/L	0.0071	0.0216	0.0035	0.0035 - 0.0216	0.01	0.1
Se	mg/L	<0.0001	<0.0005	-	<0.0001 - <0.0005	0.01	12
Al	mg/L	0.241	<0.20	-	<0.20 - 0.241	-	-
Ag	mg/L	<0.002	<0.02	-	<0.002 - <0.02	-	12
Ba	mg/L	2.79	0.40	-	0.40 - 2.79	-	160
Cu	mg/L	<0.003	<0.05	-	<0.003 - <0.05	1.0	-
Fe	mg/L	5.4	1.49	-	1.49 - 5.4	-	-
Mn	mg/L	0.675	3.99	1.53	0.675 - 3.99	0.5	33
Zn	mg/L	0.04	0.06	-	0.04 - 0.06	5.0	10
E.Coli	MPN/100 mL	94	790	-	94 - 790	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 16 ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวิเคราะห์ 3 ดัชนี คือ pH, As และ Mn

ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ⁽²⁾ อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน	
		บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3)					
		17/12/64	21/09/65	16/12/65	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	(1)	(2)
pH	-	7.40	6.76	-	6.76 - 7.40	-	6.5-9.2
Color	Pt-Co Unit	17	237	-	17 - 237	-	-
Turbidity	NTU	16	1,023	-	16 - 1,023	-	-
TDS	mg/L	350	105	-	105 - 350	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	156	90.5	-	90.5 - 156	-	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	<1	28.5	-	<1 - 28.5	-	-
NO ₃	mg/L	7.1	3.71	-	3.71 - 7.1	-	-
SO ₄	mg/L	17	34.61	-	17 - 4.61	-	-
Cl	mg/L	<0.10	2.0	-	<0.10 - 2.0	-	-
F	mg/L	0.05	0.95	-	0.05 - 0.95	-	-
Cr ⁺³	mg/L	0.002	<0.02	-	0.002 - <0.02	-	40
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.01	<0.02	-	<0.01 - <0.02	0.05	6.0
Pb	mg/L	0.005	0.007	-	0.005 - 0.007	0.01	4.0
Cd	mg/L	<0.00002	<0.001	-	<0.00002 - <0.001	0.003	2.0
Ni	mg/L	<0.004	0.002	-	0.002 - <0.004	0.02	5.0
Hg	mg/L	0.0006	<0.0005	-	<0.0005 - 0.0006	0.001	0.7
As	mg/L	0.0012	0.0023	-	0.0012 - 0.0023	0.01	0.1
Se	mg/L	<0.0001	<0.0005	-	<0.0001 - <0.0005	0.01	12
Al	mg/L	0.612	2.45	-	0.612 - 2.45	-	-
Ag	mg/L	<0.002	<0.02	-	<0.002 - <0.02	-	12
Ba	mg/L	0.686	0.17	-	0.17 - 0.686	-	160
Cu	mg/L	<0.003	<0.05	-	<0.003 - <0.05	1.0	-
Fe	mg/L	0.70	1.06	-	0.70 - 1.06	-	-
Mn	mg/L	0.575	0.46	-	0.46 - 0.575	0.5	33
Zn	mg/L	0.014	0.09	-	0.014 - 0.09	5.0	10
E.Coli	MPN/100 mL	49	1,700	-	49 - 1,700	-	-

หมายเหตุ : ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงวันที่ 16 ธันวาคม 2565

ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ⁽²⁾ อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน	
		บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4)					
		17/12/64	21/09/65	16/12/65	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	(1)	(2)
pH	-	7.58	5.45	6.68	5.45 - 7.58	-	6.5-9.2
Color	Pt-Co Unit	26	9	-	9 - 26	-	-
Turbidity	NTU	92	202.5	-	92 - 202.5	-	-
TDS	mg/L	596	257	-	257 - 596	-	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	260	97.5	-	97.5 - 260	-	-
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	<1	91.5	-	<1 - 91.5	-	-
NO ₃	mg/L	38	33.56	-	33.56 - 38	-	-
SO ₄	mg/L	19	34.34	-	19 - 34.34	-	-
Cl	mg/L	<0.10	32.3	-	<0.10 - 32.3	-	-
F	mg/L	0.76	0.25	-	0.25 - 0.76	-	-
Cr ⁺³	mg/L	0.004	<0.02	-	0.004 - <0.02	-	40
Cr ⁺⁶	mg/L	<0.01	<0.02	-	<0.01 - <0.02	0.05	6.0
Pb	mg/L	0.006	0.012	0.002	0.002 - 0.012	0.01	4.0
Cd	mg/L	<0.00002	<0.001	-	<0.00002 - <0.001	0.003	2.0
Ni	mg/L	<0.004	0.006	-	<0.004 - 0.006	0.02	5.0
Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	-	<0.0005 - 0.0005	0.001	0.7
As	mg/L	0.0028	0.0008	-	0.0008 - 0.0028	0.01	0.1
Se	mg/L	<0.0001	<0.0005	-	<0.0001 - <0.0005	0.01	12
Al	mg/L	2.01	0.21	-	0.21 - 2.01	-	-
Ag	mg/L	<0.002	<0.02	-	<0.002 - <0.02	-	12
Ba	mg/L	2.81	0.19	-	0.19 - 2.81	-	160
Cu	mg/L	0.004	<0.05	-	0.004 - <0.05	1.0	-
Fe	mg/L	2.5	0.08	-	0.08 - 2.5	-	-
Mn	mg/L	0.610	0.19	-	0.19 - 0.610	0.5	33
Zn	mg/L	0.022	0.12	-	0.022 - 0.12	5.0	10
E.Coli	MPN/100 mL	7.9	<1.8	-	<1.8 - 7.9	-	-

หมายเหตุ : วันที่ 16 ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวิเคราะห์ 3 ดัชนี คือ pH และ Pb

ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

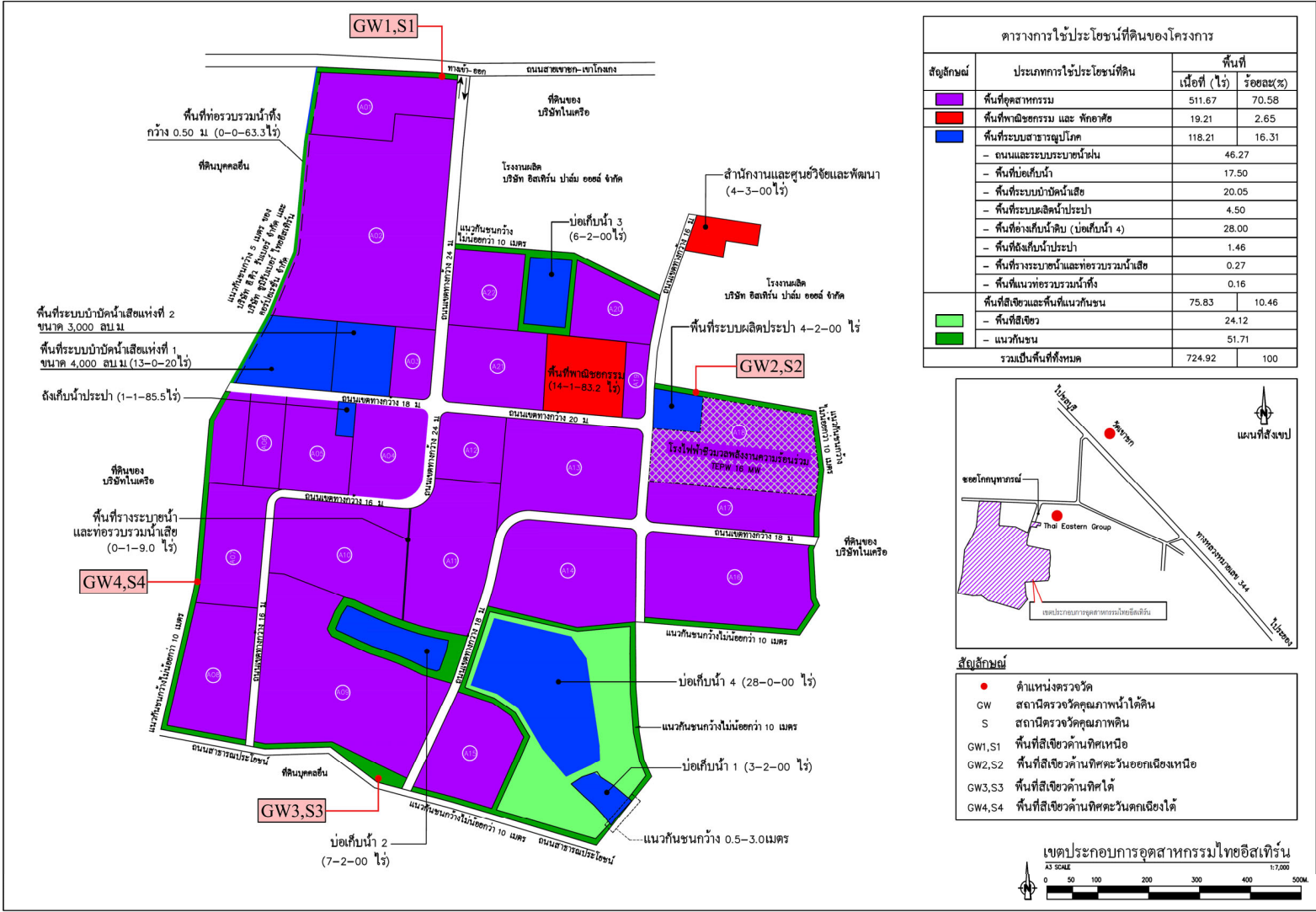
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

⁽²⁾ อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

4.4 คุณภาพดิน

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ในช่วงปี 2564-2566 จากรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด โดยทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (S4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) (คุณภาพดินใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรมและกิจการอื่น ๆ) และอ้างอิงประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการ ควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ ผ่านมา (ปี 2564-2566) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 4.4-1 และค่าการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-4



รูปที่ 4.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพดิน

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)								มาตรฐาน	
		ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	(1)	(2)
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566			
pH	-	6.08-6.66	6.89-7.33	7.25	6.08 - 7.33	5.99-6.72	6.64-6.96	6.28	5.99 - 6.96	-	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	9.3-9.7	5.8-6.4	3.9	3.9 - 9.7	15-17	2.3-6.7	3.2	2.3 - 17	-	1,000
Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	212	640
Total Mercury (Hg)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.05-0.07	0.134-0.273	0.261	<0.05 - 0.273	<0.05-0.19	<0.002-0.346	0.306	<0.002 - 0.346	263	610
Total Arsenic (As)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	0.14-0.94	1.168-2.438	7.246	0.14 - 7.246	0.19-0.90	2.527-4.559	9.513	0.19 - 9.513	25	27
Total Aluminium (Al)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	3,245-3,961	906.1-3,999.8	3,082.8	906.1 - 3,999.8	3,043-3,999	2,506.9-4,219.0	3,591.3	2,506.9 - 3,999	-	-
Total Silver (Ag)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.2-2.0	<0.4	<0.4	<0.2 - 2.0	<0.2-2.1	<0.4	<0.4	<0.2 - 2.1	-	-
Total Cadmium (Cd)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	0.17-0.24	<0.4	<0.4	0.17 - <0.4	0.17-0.31	<0.4	<0.4	0.17 - <0.4	762	810
Total Copper (Cu)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	5.4-7.3	1.8-3.3	2.2	1.8 - 7.3	5.9-9.1	2.7-3.7	1.9	1.9 - 9.1	35,040	-
Total Nickel (Ni)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	4.0-6.5	1.3-3.0	3.9	1.3 - 6.5	3.2-6.4	1.6	11.1	1.6 - 11.1	5,205	41,000
Totle Zinc (Zn)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	31-37	20.1-29.1	20.6	20.1 - 37	33-59	18.1-25.8	13.9	13.9 - 59	-	1,000

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2)								มาตรฐาน	
		ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	(1)	(2)
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566			
pH	-	6.94-8.21	6.90-6.97	7.31	6.90 - 8.21	6.91-8.33	6.80-8.38	6.74	6.74 - 8.38	-	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	4.9-9.2	3.1-4.6	1.2	1.2 - 9.2	4.8-5.0	2.6-3.6	1.9	1.9 - 5.0	-	1,000
Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	212	640
Total Mercury (Hg)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.05-0.49	0.263-0.293	0.215	<0.05 - 0.49	<0.05-0.17	0.125-0.315	0.256	<0.05 - 0.315	263	610
Total Arsenic (As)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	0.07-0.66	1.147-1.499	1.944	0.07 - 1.944	0.25-0.48	1.693-3.825	1.921	0.25 - 3.825	25	27
Total Aluminium (Al)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	987-1,326	292.8-487.1	1,018.0	292.8 - 1,326	724-3,325	1,383.8-3,526.7	4,021.2	724 - 4,021.2	-	-
Total Silver (Ag)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.2	<0.4	<0.4	<0.2 - <0.4	<0.2	<0.4	<0.4	<0.2 - <0.4	-	-
Total Cadmium (Cd)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.10	<0.4	<0.4	<0.10 - <0.4	<0.10-0.32	<0.4	<0.4	<0.1 - <0.4	762	810
Total Copper (Cu)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	3.8-7.0	<0.4-2.2	1.9	<0.4 - 7.0	2.9-4.2	2.6-5.4	1.7	1.7 - 5.4	35,040	-
Total Nickel (Ni)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	2.2-6.1	1.2-3.4	4.1	1.2 - 6.1	2.2	1.4-2.1	5.0	1.4 - 5.0	5,205	41,000
Totle Zinc (Zn)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	26-30	28.0-33.2	20.2	20.2 - 33.2	18-40	15.9-29.2	15.0	15.0 - 40	-	1,000

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3)								มาตรฐาน	
		ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	(1)	(2)
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566			
pH	-	5.12-5.97	6.53-6.95	6.39	5.12 - 6.95	5.10-5.98	6.71-6.74	5.91	5.10 - 6.74	-	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	3.7-4.6	<0.4-1.3	1.0	<0.4 - 4.6	4.4-4.6	1.2-2.2	2.9	1.2 - 4.6	-	1,000
Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	212	640
Total Mercury (Hg)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.05-0.21	<0.002-0.243	0.281	<0.002 - 0.281	<0.05-0.39	<0.002-0.267	0.248	<0.002 - 0.39	263	610
Total Arsenic (As)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.05-0.15	0.616-0.764	0.761	<0.05 - 0.764	<0.05-0.20	1.005-1.195	0.879	<0.05 - 1.195	25	27
Total Aluminium (Al)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	946-1,453	2,114.7-2,136.3	1,730.2	946 - 2,136.3	913-1,618	1,756.2-3,016.9	2,203.2	913 - 3,016.9	-	-
Total Silver (Ag)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.2-0.8	<0.4	<0.4	<0.2 - 0.8	<0.2-1.7	<0.4	<0.4	<0.2 - 1.7	-	-
Total Cadmium (Cd)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.10	<0.4	<0.4	<0.10 - <0.4	<0.10	<0.4	<0.4	<0.10 - <0.4	762	810
Total Copper (Cu)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	1.5-2.0	<0.4-3.9	<0.4	<0.4 - 3.9	1.3-2.2	<0.4-1.8	<0.4	<0.4 - 2.2	35,040	-
Total Nickel (Ni)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	1.3-1.6	<0.6-1.7	3.8	<0.6 – 3.8	1.3-1.4	<0.6-1.7	6.1	<0.6 – 6.1	5,205	41,000
Totle Zinc (Zn)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	6.6-9.6	14.9-29.2	3.4	3.4 - 29.2	5.7-8.7	12.3-16.2	3.3	3.3 - 16.2	-	1,000

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (S4)								มาตรฐาน	
		ระดับความลึก 5 ซม. จากผิวดิน			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ระดับความลึก 30 ซม. จากผิวดิน			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	(1)	(2)
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566			
pH	-	5.55-5.67	6.91-6.94	6.94	5.55 - 6.94	5.58-5.73	6.23-6.69	5.95	5.58 - 6.69	-	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	5.1-5.7	2.8-9.4	9.4	2.8 - 9.4	5.2-5.5	2.3-2.9	3.2	2.3 - 5.5	-	1,000
Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	212	640
Total Mercury (Hg)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.05-0.32	0.311-0.317	0.311	<0.05 - 0.32	<0.05-0.44	0.153-0.380	0.308	<0.05 - 0.44	263	610
Total Arsenic (As)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	0.11-1.0	3.987-4.923	4.923	0.11 - 4.923	0.12-1.4	2.683-2.765	3.585	0.12 - 3.585	25	27
Total Aluminium (Al)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	3,091-3,829	2,794.9-4,106.8	2,794.9	2,794.9 - 4,106.8	2,962-3,966	3,422.2-3,565.1	5,528.8	2,962 - 3,966	-	-
Total Silver (Ag)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.2	<0.4	<0.4	<0.2 - <0.4	<0.2	<0.4	<0.4	<0.2 - <0.4	-	-
Total Cadmium (Cd)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	0.14-0.15	<0.4	<0.4	0.14 - <0.4	0.15-0.21	<0.4	<0.4	0.15 - <0.4	762	810
Total Copper (Cu)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	2.4-3.4	<0.4-4.2	4.2	<0.4 - 4.2	2.5-3.7	<0.4-3.0	<0.4	<0.4 - 3.7	35,040	-
Total Nickel (Ni)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	2.3-2.5	1.1-3.5	3.5	1.1 - 3.5	2.3-3.8	<0.6-2.3	3.8	<0.6 - 3.8	5,205	41,000
Totle Zinc (Zn)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	9.6-19	9.4-27.0	27.0	9.4 - 27.0	9.7-18	5.6-8.5	10.3	5.6 - 10.3	-	1,000

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

4.5 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียและตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ในช่วงปี 2564-2566 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด โดยทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ แสดงดังรูปที่ 4.5-1 และรูปที่ 4.5-2 ตามลำดับ สำหรับค่าการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.5-1 และตารางที่ 4.5-2

1) คุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปี 2564-2566 พบว่า ความเป็นกรดต่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.82-7.34 อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 705.3 - 1,154.0 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไตรวาเลนต์โครเมียม (Cr^{3+}) มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-30.8 มิลลิกรัม/กิโลกรัม เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr^{6+}) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัม/กิโลกรัมปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วง 0.155-0.453 มิลลิกรัม/กิโลกรัม สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.25-2.584 มิลลิกรัม/กิโลกรัม แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-24 มิลลิกรัม/กิโลกรัม นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วง 2.7-11.8 มิลลิกรัม/กิโลกรัม และสังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 168.9-1,049 มิลลิกรัม/กิโลกรัม

2) คุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

จากการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ปี 2564-2566 พบว่า ความเป็นกรดต่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.26-7.45 อลูมิเนียม (Al) มีค่าอยู่ในช่วง 3,592.8 - 12,076.9 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไตรวาเลนต์โครเมียม (Cr^{3+}) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.4-2.7 มิลลิกรัม/กิโลกรัม เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr^{6+}) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัม/กิโลกรัมปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วง 0.241-0.50 มิลลิกรัม/กิโลกรัม สารหนู (As) มีค่าอยู่ในช่วง 0.48 - 5.152 มิลลิกรัม/กิโลกรัม เงิน (Ag) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.2 ถึงน้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัม/กิโลกรัม แคดเมียม (Cd) มีค่าอยู่ในช่วง 0.3 ถึงน้อยกว่า 0.4 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ทองแดง (Cu) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.1 มิลลิกรัม/กิโลกรัม นิกเกิล (Ni) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.6-3.6 มิลลิกรัม/กิโลกรัม สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 8.1-64 มิลลิกรัม/กิโลกรัม

จากการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 สถานี และคุณภาพตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 สถานี ในปี 2564-2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่าปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่





ตารางที่ 4.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		24/03/64	04/04/65	13/03/66		
pH	-	6.82	6.86	7.34	6.82 - 7.34	-
Total Aluminium (Al)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	994	705.3	1,154.0	705.3 - 1,154.0	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	6.0	11.7	30.8	6.0 - 30.8	2,500
Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	500
Total Mercury (Hg)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	0.16	0.155	0.453	0.155 - 0.453	20
Total Arsenic (As)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	0.25	2.580	2.584	0.25 - 2.584	500
Total Cadmium (Cd)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	100
Total Copper (Cu)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	24	6.8	10.5	6.8 - 24	2,500
Total Nickel (Ni)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	4.7	2.7	11.8	2.7 - 11.8	2,000
Totle Zinc (Zn)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	1,049	168.9	251.5	168.9 - 1,049	5,000

มาตรฐาน ⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ค.ศ. 2005) (พ.ศ. 2548)

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

ตารางที่ 4.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศก่อนจากระบบผลิตน้ำประปา

ดัชนีการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		29/03/64	04/04/65	13/03/66		
pH	-	6.26	7.05	7.45	6.26 - 7.45	-
Total Aluminium (Al)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	10,416	3,592.8	12,076.9	3,592.8 - 12,076.9	-
Trivalent Chromium (Cr ³⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	2.7	<0.4	<0.4	<0.4 - 2.7	2,500
Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	500
Total Mercury (Hg)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	0.50	0.241	0.384	0.241 - 0.50	20
Total Arsenic (As)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	0.48	4.789	5.152	0.48 - 5.152	500
Total Silver (Ag)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	<0.2	<0.4	<0.4	<0.2 - <0.4	500
Total Cadmium (Cd)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	0.3	<0.4	<0.4	0.3 - <0.4	100
Total Copper (Cu)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	2.1	<0.4	2.0	0.4 - 2.1	2,500
Total Nickel (Ni)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	1.0	<0.6	3.6	<0.6 - 3.6	2,000
Totle Zinc (Zn)	มิลลิกรัม/กิโลกรัม	64	8.1	28.2	8.1 - 64	5,000

มาตรฐาน ⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ค.ศ. 2005) (พ.ศ. 2548)
ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

4.6 คุณภาพน้ำทิ้ง

การศึกษาคุณภาพน้ำทิ้ง บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงปี 2564-2566 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ระหว่าง ปี 2564-2566 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย และน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond) เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล (Flow Rate) อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (TSS) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ค่าบีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) ค่าซีโอดี (COD) ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease) ที่เคเอ็น (TKN) ไซยาไนต์ (Cyanide) ฟีนอล (Phenol) ซัลไฟด์ (Sulfide) ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) คลอรีน (Chlorine) คลอไรด์ (Chloride) ฟลูออไรด์ (Fluoride) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium)ปรอท (Mercury) สารหนู (Arsenic) อลูมิเนียม (Aluminium) เงิน (Ag) แคดเมียม (Cd) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Total Iron) นิกเกิล (Nickel) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (พ.ศ. 2560) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โดยน้ำหลังผ่านการบำบัดทางโครงการได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการทั้งหมด โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาตินอกโครงการแต่อย่างใด สำหรับน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากเป็นน้ำก่อนเข้าระบบ ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 4.6-1 และผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.6-1



รูปที่ 4.6-1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด

ตารางที่ 4.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่าง ปี 2564-2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน
		น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการฯ				
		ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย				
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ค่าต่ำสุด-ค่าสุด	
Flow Rate	ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	95-206	2,167-3,529	1,203-2,843	95-3,529	-
Temperature	องศาเซลเซียส	29.2-34.8	29.9-34.0	28.1-34.3	28.1-34.8	-
pH	-	7.11-7.58	7.15-7.84	6.96-7.84	6.96-7.84	-
TSS	มิลลิกรัม/ลิตร	116-550	166.2-824	232-2,384	116-2,384	-
TDS	มิลลิกรัม/ลิตร	2,008-2,954	1,212-4,629	2,439-4,389	1,212-4,629	-
DO	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	0.10-1.30	0.13-0.93	0.10-1.30	-
BOD	มิลลิกรัม/ลิตร	516-1,015	285-1,140	525-2,175	285-2,175	-
COD	มิลลิกรัม/ลิตร	1,020-1,785	940-3,072	1,588-4,911	940-4,911	-
Oil & Grease	มิลลิกรัม/ลิตร	3.0-14.0	4.7-19.3	3.5-15.9	3.0-19.3	-
TKN	มิลลิกรัม/ลิตร	103-228	110.17-619.56	254.6-710.43	103-710.43	-
Cyanide	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003-0.013	<0.001	<0.001-0.003	<0.001-0.013	-
Phenol	มิลลิกรัม/ลิตร	0.124-1.45	0.32-1.57	<0.001-0.437	<0.001-1.57	-
Sulfide	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.06-117	12.38-193.83	63.59-253.2	<0.06-253.2	-
Formaldehyde	มิลลิกรัม/ลิตร	0.04-0.42	0.17-1.26	<0.01-0.37	<0.01-1.26	-
Free Chlorine	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.10-0.62	<0.01	<0.01	<0.01-0.62	-
Chloride as Chlorine	มิลลิกรัม/ลิตร	94-995	<0.01	<0.01	<0.01-995	-
Fluoride	มิลลิกรัม/ลิตร	1.4-9.5	0.12-0.69	<0.01-0.21	<0.01-9.5	-
Cr ⁺⁶	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.01	<0.02	<0.02	<0.01-<0.02	-
Hg	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0005-0.0005	<0.0005-0.0010	<0.0005-0.0010	<0.0005-0.0010	-
As	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0013-0.0072	0.0020-0.0098	0.0040-0.0103	0.0013-0.0103	-
Al	มิลลิกรัม/ลิตร	0.185-0.768	0.48-1.48	<0.20-0.94	0.185-1.48	-
Ag	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.02	<0.02	<0.002-<0.02	-
Cd	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.02	<0.02	<0.003-<0.02	-
Cu	มิลลิกรัม/ลิตร	0.006-0.051	<0.05-0.11	0.05-0.22	0.006-0.22	-
Total Iron	มิลลิกรัม/ลิตร	1.2-6.0	2.49-15.04	2.49-8.78	1.2-15.04	-
Ni	มิลลิกรัม/ลิตร	0.01-0.029	0.02-0.05	0.03-0.07	0.01-0.07	-
Pb	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.04	<0.04-0.05	<0.005-0.05	-
Zn	มิลลิกรัม/ลิตร	1.12-4.26	0.20-21.55	0.29-3.74	0.20-21.55	-

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา
ร่วมกันกำหนดไว้

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด พ.ศ. 2566

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่าง ปี 2564-2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน	
		น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว					
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)				(1)	(2)
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ค่าต่ำสุด-ค่าสุด		
Flow Rate	ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	106-160	640-3,806	99-3,125	99-3,806	-	-
Temperature	องศาเซลเซียส	28.3-32.1	28.9-33.9	26.1-34.5	26.1-34.5	-	40
pH	-	6.95-7.80	7.12-8.87	7.75-8.95	6.95-8.95	-	5.5-9.0
TSS	มิลลิกรัม/ลิตร	4.4-123	3.0-20.3	8.0-30.5	3.0-123	-	50
TDS	มิลลิกรัม/ลิตร	136-356	28-352	92-1,073	28-1,073	-	3,000
DO	มิลลิกรัม/ลิตร	1.4-4.3	4.10-7.25	4.09-6.02	1.4-7.25	≥ 4	-
BOD	มิลลิกรัม/ลิตร	2-10	1-7	2-6	1-10	16	20
COD	มิลลิกรัม/ลิตร	25-76	13-49	23-69	13-76	120	120
Oil & Grease	มิลลิกรัม/ลิตร	<2-2.0	0.5-0.8	0.6-1.2	0.5-2.0	-	5
TKN	มิลลิกรัม/ลิตร	7.6-45.0	0.57-2.08	1.57-3.05	0.57-45.0	-	100
Cyanide	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003-0.009	<0.001	<0.001	<0.001-0.009	-	0.2
Phenol	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001-0.039	<0.001	<0.001	<0.001-0.039	-	1
Sulfide	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.06-0.06	<0.01	<0.01	<0.01-0.06	-	1
Formaldehyde	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.01-0.10	<0.01	<0.01	<0.01-0.10	-	1
Free Chlorine	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.10-0.31	<0.01-0.25	<0.01	<0.01-0.31	-	1
Chloride as Chlorine	มิลลิกรัม/ลิตร	25-149	<0.01-0.25	<0.01	<0.01-149	-	-
Fluoride	มิลลิกรัม/ลิตร	0.12-0.42	0.01-0.65	0.02-0.47	0.01-0.65	-	-
Cr ⁺⁶	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.01	<0.02	<0.02	<0.01-<0.02	-	0.25
Hg	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	0.005
As	มิลลิกรัม/ลิตร	0.0006-0.0065	0.0014-0.0073	0.0025-0.0065	0.0006-0.0073	-	0.25
Al	มิลลิกรัม/ลิตร	0.061-0.367	<0.20-0.31	<0.20-0.57	<0.20-0.57	-	-
Ag	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.002	<0.02	<0.02	<0.002-<0.02	-	-
Cd	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.02	<0.02	<0.003-<0.02	-	0.03
Cu	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003-0.014	<0.05	<0.05	<0.003-<0.05	-	2.0
Total Iron	มิลลิกรัม/ลิตร	0.31-1.10	0.12-0.56	0.08-0.41	0.08-1.10	-	-
Ni	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.004-0.004	<0.02	<0.02	<0.004-<0.02	-	1.0
Pb	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.04	<0.04	<0.005-<0.04	-	0.2
Zn	มิลลิกรัม/ลิตร	0.025-0.651	<0.04-0.05	<0.04	0.025-0.651	-	5.0

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (พ.ศ. 2560)
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
- ผลการตรวจวัดปี 2564 ทำการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติงเซอร์วิส จำกัด
- เดือนมกราคม-เมษายน และธันวาคม 2564 - มกราคม 2565 ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
* น้ำนิ่งไม่สามารถวัดค่าได้

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด พ.ศ. 2566

1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ ฯ

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ ฯ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ระหว่าง ปี 2564-2566 พบว่า อัตราการไหล อยู่ในช่วง 95-3,529 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 28.1-34.8 องศาเซลเซียส ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.96-7.84 สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 116-2,384 มิลลิกรัม/ลิตร สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 1,212-4,629 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.10-1.30 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 285-2,175 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 940-4,911 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 3.0-19.3 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 103-710.43 มิลลิกรัม/ลิตร ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001-0.013 มิลลิกรัม/ลิตร ฟีนอล (Phenol) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001-1.57 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.06-253.2 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอรัมาลดีไฮด์ (formaldehyde) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-1.26 มิลลิกรัม/ลิตร คลอรีน (Free Chlorine) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-0.62 มิลลิกรัม/ลิตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-995 มิลลิกรัม/ลิตร ฟลูออไรด์ (F) มีค่าใน ช่วง น้อยกว่า 0.01-9.5 มิลลิกรัม/ลิตร เฮกซะวาเลนไทโครเมียม (Cr^{+6}) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร พรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.0005-0.0010 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (As) มีค่าใน ช่วง 0.0013-0.0103 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Al) มีค่าใน ช่วง 0.185-1.48 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Ag) มีค่าใน ช่วง น้อยกว่า 0.002 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าใน ช่วง น้อยกว่า 0.003 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าใน ช่วง 0.006-0.22 มิลลิกรัม/ลิตร เหล็ก (Fe) มีค่าใน ช่วง 1.2-15.04 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าใน ช่วง 0.01-0.07 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าใน ช่วง น้อยกว่า 0.005 ถึง 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-21.55 มิลลิกรัม/ลิตร

2) คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond) ระหว่าง ปี 2564-2566 พบว่า อัตราการไหล อยู่ในช่วง 99-3,806 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 26.1-34.5 องศาเซลเซียส ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.95-8.95 สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง 3.0-123 มิลลิกรัม/ลิตร สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 28-1,073 มิลลิกรัม/ลิตร ออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 1.4-7.25 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 1-10 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ในช่วง 13-76 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5-2 มิลลิกรัม/ลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 0.57-45.0 มิลลิกรัม/ลิตร ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001-0.009 มิลลิกรัม/ลิตร ฟีนอล (Phenol) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.001-0.039 มิลลิกรัม/ลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-0.06 มิลลิกรัม/ลิตร ฟอรัมาลดีไฮด์ (formaldehyde) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-0.10 มิลลิกรัม/ลิตร คลอรีน (Free Chlorine) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-0.31 มิลลิกรัม/ลิตร คลอไรด์ (Cl) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01-149 มิลลิกรัม/ลิตร ฟลูออไรด์ (F) มีค่าใน ช่วง 0.01-0.65 มิลลิกรัม/ลิตร เฮกซะวาเลนไท

โครเมียม (Cr^{+6}) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.01 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.0005 มิลลิกรัม/ลิตร สารหนู (As) มีค่าในช่วง 0.0006-0.0073 มิลลิกรัม/ลิตร อลูมิเนียม (Al) มีค่าในช่วง น้อยกว่า 0.20-0.57 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Ag) มีค่าในช่วง น้อยกว่า 0.002 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) มีค่าในช่วง น้อยกว่า 0.003 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ทองแดง (Cu) มีค่าในช่วง น้อยกว่า 0.003 ถึงน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร เหล็ก (Fe) มีค่าในช่วง 0.08-1.10 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) มีค่าในช่วง น้อยกว่า 0.004 ถึงน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) มีค่าในช่วง น้อยกว่า 0.005 ถึงน้อยกว่า 0.04 มิลลิกรัม/ลิตร สังกะสี (Zn) มีค่าอยู่ในช่วง 0.025-0.651 มิลลิกรัม/ลิตร

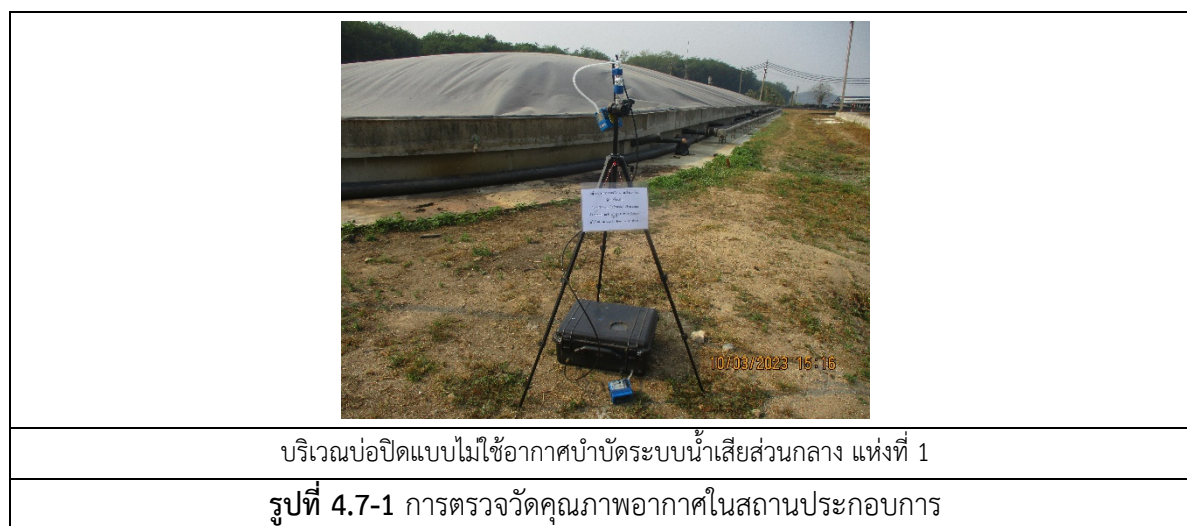
3.7 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้ อากาศ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 ระหว่างปี 2564-2566 ทำการตรวจวัดปริมาณ H_2S และ CH_4 ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัด ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) และเมื่อเปรียบเทียบกับแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2564-2566) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1 และการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			H ₂ S (ppm)	CH ₄ (ppm)
1.	บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศบำบัด ระบบน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1	29/03/64	<0.01	2.12
		01/04/65	<0.014	1.10
		10/03/66	<0.014	1.78
มาตรฐาน			20	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)



4.8 ระดับเสียงโดยทั่วไป

4.8.1 เสียงทั่วไป

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ในปี 2564-2566 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ซึ่งดำเนินการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ จำนวน 4 สถานี (ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป แสดงดังรูปที่ 4.8-1) ได้แก่

- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N1)
- ชุมชนเปี่ยมสุข (N2)
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (N3)
- ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N4)

โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) แสดงดังตารางที่ 4.8-1 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

1) ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N1)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 45.4-56.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 52.6-99.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 51.4-61.0 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ($L_{eq} 24 \text{ hr}$ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ)

2) ชุมชนเปี่ยมสุข (N2)

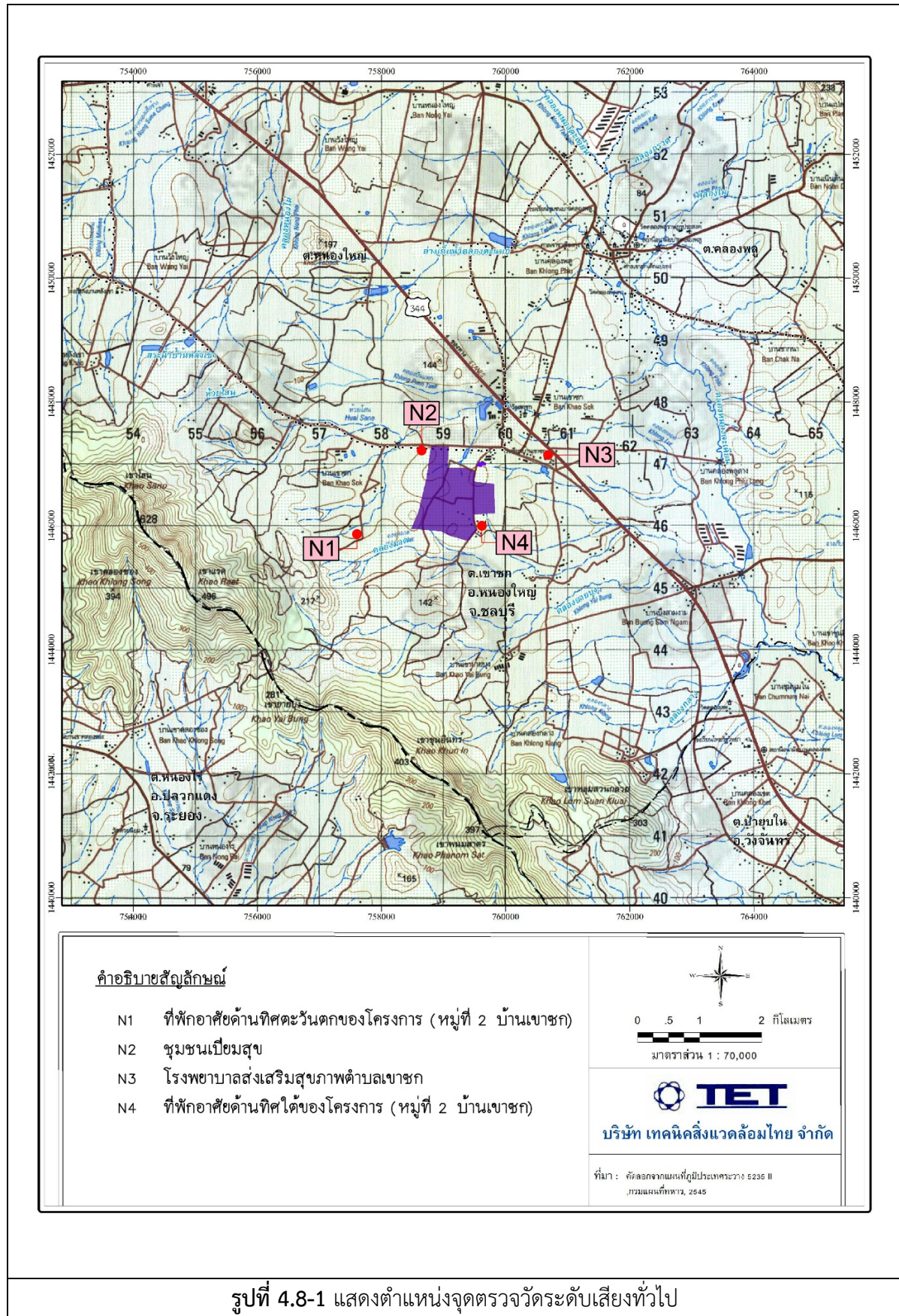
ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 43.9-56.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 69.0-92.4 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 49.3-60.7 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ($L_{eq} 24 \text{ hr}$ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ)

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (N3)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 46.1-57.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 67.9-99.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 51.9-64.3 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ($L_{eq} 24 \text{ hr}$ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ)

4) ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N4)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 47.1-55.0 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 67.7-99.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 51.7-61.1 เดซิเบลเอ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ($L_{eq} 24 \text{ hr}$ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ L_{max} ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ)



ตารางที่ 4.8-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		Leq 24 hr	Lmax	Ldn
1. ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N1)	23-30/03/64	45.4-46.4	52.6-83.9	51.4-52.6
	11-18/10/64	45.6-48.5	81.0-87.0	51.6-54.1
	30/03/65-06/04/65	48.6-50.0	76.8-81.5	55.1-56.4
	19-26/09/65	52.2-56.6	81.6-99.1	56.9-61.0
	08-15/03/66	46.4-50.1	76.4-84.7	52.0-56.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	45.4-56.6	52.6-99.1	51.4-61.0
2. ชุมชนเปี่ยมสุข (N2)	23-30/03/64	47.1-49.0	80.1-89.1	52.6-54.8
	11-18/10/64	49.0-51.5	76.0-86.2	54.3-56.8
	30/03/65-06/04/65	43.9-46.4	69.0-84.8	49.3-51.5
	19-26/09/65	49.1-56.9	78.8-92.4	51.7-60.7
	08-15/03/66	50.3-53.7	78.6-85.2	56.7-59.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	43.9-56.9	69.0-92.4	49.3-60.7
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (N3)	23-30/03/64	49.6-51.5	82.7-91.4	53.9-57.6
	11-18/10/64	50.0-51.4	83.5-89.7	54.9-56.7
	30/03/65-06/04/65	46.1-48.3	77.8-83.2	51.9-54.0
	19-26/09/65	55.7-57.5	83.6-99.8	60.8-64.3
	08-15/03/66	46.8-52.3	67.9-81.7	53.1-56.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.1-57.5	67.9-99.8	51.9-64.3
4. ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N4)	23-30/03/64	47.3-48.6	81.9-88.8	51.7-52.8
	11-18/10/64	47.1-48.6	82.5-92.0	52.8-54.7
	30/03/65-06/04/65	51.3-53.1	81.5-90.8	56.6-57.8
	19-26/09/65	50.9-53.1	69.7-81.1	56.6-58.6
	08-15/03/66	48.9-55.0	67.7-99.3	55.1-61.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47.1-55.0	67.7-99.3	51.7-61.1
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

4.8.2 เสียงรบกวน

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในปี 2564-2566 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัทไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล จำกัด ซึ่งดำเนินการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ซึ่งจากการคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นบริเวณ N1 และ N4 พบระดับเสียงรบกวนในบางชั่วโมงที่มีค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนดเล็กน้อย ซึ่งระดับเสียงรบกวนเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น จากการสำรวจสภาพแวดล้อมโดยรอบพบว่า มีกิจกรรมการเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ สุนัข นกยูง ซึ่งมีการส่งเสียงดังเป็นระยะ ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการควบคุมและป้องกันระดับเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชน ด้านที่ติดกับชุมชน กำหนดมาตรการด้านเสียงของโรงงานภายในเขตประกอบการ เช่น การควบคุมระดับเสียงตามข้อกำหนดของกฎหมาย การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียง แยกและปิดคลุมเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เป็นต้น ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8-2

ตารางที่ 4.8-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ปี 2564-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
		ระดับเสียงรบกวน
1. ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N1)	23-30/03/64	-8.0 ถึง 7.3
	11-18/10/64	-9.5 ถึง 9.5
	30/03/65-06/04/65	-9.5 ถึง 9.5
	19-26/09/65	-14.1 ถึง 15.8
	08-15/03/66	-13.7 ถึง 15.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	-14.1 ถึง 15.8
2. ชุมชนเปี่ยมสุข (N2)	23-30/03/64	-5.1 ถึง 8.4
	11-18/10/64	-5.4 ถึง 9.8
	30/03/65-06/04/65	-9.7 ถึง 9.7
	19-26/09/65	-17.1 ถึง 18.7
	08-15/03/66	-12.1 ถึง 9.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	-17.1 ถึง 18.7
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (N3)	23-30/03/64	-15.7 ถึง 8.3
	11-18/10/64	-11.3 ถึง 8.7
	30/03/65-06/04/65	-9.0 ถึง 9.6
	19-26/09/65	-9.9 ถึง 17.9
	08-15/03/66	-13.7 ถึง 8.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	-15.7 ถึง 17.9
4. ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N4)	23-30/03/64	-8.9 ถึง 9.6
	11-18/10/64	-8.1 ถึง 9.8
	30/03/65-06/04/65	-9.1 ถึง 9.9
	19-26/09/65	-13.6 ถึง 13.9
	08-15/03/66	-15.0 ถึง 18.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	-13.6 ถึง 13.9
มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ⁽¹⁾⁽²⁾		ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

บทที่ 5

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บทที่ 5

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 บทนำ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ โครงการมีความประสงค์ขอยกเว้นประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560 จากเดิม “ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง” เป็น ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อรองรับโรงงานปุ๋ยอินทรีย์และปัจจัยการผลิตการเกษตร ที่ไม่มีกระบวนการผลิตทางเคมี (ในกรณีผสมและบรรจุปุ๋ย NPK) ให้สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้ เนื่องจากเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผลิตผลทางการเกษตรในพื้นที่

ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในที่คาดว่าจะเกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ได้แก่ การประเมินผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศ การจัดการน้ำเสีย กากของเสีย ด้านเสียง ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และผลกระทบด้านอื่นๆ รายละเอียดดังนี้

5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการขอยกเว้นประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จากเดิม “ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง” เป็น “ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์” ซึ่งพื้นที่ประกอบการอุตสาหกรรมดังกล่าวได้กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560 ทั้งนี้ เนื่องจากโรงงานที่จะเข้ามาตั้งเป็นกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ที่ไม่มีกระบวนการผลิตทางเคมีแต่อย่างใด ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ คาดว่าจะส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศระดับต่ำ

5.3 ผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการยังคงกำหนดอัตราการใช้น้ำรวมของพื้นที่อุตสาหกรรมของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ โดยคิดอัตราการใช้น้ำในอุตสาหกรรมทั่วไป อัตราการใช้น้ำ 7 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560 ดังนั้น ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการจึงไม่เพิ่มขึ้นแต่อย่างใด ทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งเป็นโครงการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ จำนวน 2 แห่ง ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 7,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการประมาณ 5,875.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงระบบสาธารณูปโภคหรือส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคของโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้ เนื่องจากโรงงานที่จะเข้ามาตั้งเป็นกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ คาดว่าจะส่งผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียระดับต่ำ

สำหรับการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ดีกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่น น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร

5.4 ผลกระทบด้านกากของเสีย

สำหรับการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่อุตสาหกรรมเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้เป็นการขอทบทวนประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งขั้นตอนกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ในกรณีการอบไอน้ำฆ่าเชื้อ โดยใช้เชื้อเพลิงชีวมวลก่อให้เกิดกากขี้เถ้า โครงการจะนำกากขี้เถ้าดังกล่าวเป็นวัตถุดิบในการทำปุ๋ยต่อไป ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงมิได้ส่งผลกระทบต่อปริมาณและการจัดการของเสียที่ได้ประเมินไว้ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560 แต่อย่างใด โดยโครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละแห่งปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อกากของเสียในระดับต่ำ

5.5 ผลกระทบด้านเสียง

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ไม่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเปลี่ยนแปลงจากเดิมแต่อย่างใด ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจึงมิได้ส่งผลกระทบต่อระดับเสียงที่ได้ประเมินไว้ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560 ซึ่งในรายงานฯ ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันเพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียงไว้เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงแรงงาน กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ได้รับเสียงดังต่อเนื่องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ เป็นเวลาไม่เกิน 8 ชั่วโมง ทั้งนี้ เนื่องจากโรงงานที่จะเข้ามาตั้งเป็นกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ที่ไม่มีกระบวนการผลิตทางเคมี ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ คาดว่าจะส่งผลกระทบด้านเสียงระดับต่ำ

5.6 ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เป็นการขอทบทวนประเภทอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งไม่ได้ก่อให้เกิดความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพิ่มขึ้นจากกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายเดิม โดยได้กำหนดมาตรการต่าง ๆ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้โรงงานอุตสาหกรรมและพนักงานนำไปปฏิบัติและกำหนดเป็นมาตรการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานไว้แล้ว ตามที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560 เช่น จัดเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนฉุกเฉินในกรณีเกิดไฟไหม้ และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ จึงคาดว่าผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ

5.7 ผลกระทบด้านอื่น ๆ

จากการขอทบทวนประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ไม่ได้ส่งผลให้มลพิษที่จะเกิดขึ้นจากโครงการภายหลังการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด เนื่องจากโรงงานที่จะเข้ามาตั้งเป็นกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ที่ไม่มีกระบวนการผลิตทางเคมีแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ได้ส่งผลกระทบให้มลพิษจากโครงการเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด

ดังนั้น สรุปได้ว่าภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ส่งผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการระดับต่ำ

บทที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บทที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ซึ่งในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ โครงการขอทบทวนประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จากที่เคยได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงาน EIA ฉบับล่าสุด ได้แก่ ประเภทโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ โดยการดำเนินการดังกล่าวมีผลในการเปลี่ยนแปลงมาตรการในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

6.1 สรุปมาตรการที่มีการเปลี่ยนแปลง

ขอทบทวนประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยปรับแก้จากเดิม “โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง” เป็น “โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืชอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์” ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงกำหนดมาตรการสำหรับกำกับดูแลโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้

6.1.1 มาตรการทั่วไป

- กำหนดมาตรการในการจัดการวัตถุดิบ สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้

- 1) โรงงานต้องปิดคลุมกองเศษวัตถุดิบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- 2) จัดให้มีสถานที่เก็บกองวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ ที่ได้มาตรฐาน
- 3) โรงงานต้องออกแบบบรรจุภัณฑ์ ที่มีความเหมาะสม คงทน แข็งแรงได้ตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง
- 4) กำหนดให้โรงงานออกแบบอาคารหรือพื้นที่ที่ใช้ในการปรับสภาพ การหมัก การบ่ม ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี และติดตั้งระบบควบคุมกลิ่น
- 5) บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการหมัก การบ่ม จะต้องเป็นพื้นแอสฟัลต์ หรือ คอนกรีต มีหลังคาปกคลุมและรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำโดยรอบ

6) อาคารโรงงานต้องมีแสงสว่างเพียงพอ มีการระบายอากาศที่ดี มีหลังคาคลุมป้องกันน้ำฝนสัมผัสปู พื้นที่ต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่มีน้ำขัง

7) กำหนดให้ชั้นตอนอัดเม็ดและบรรจุ อยู่ในอาคารที่มีผนังอาคารปิดมิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายออกไปภายนอก

6.1.2 คุณภาพอากาศ

1) กำหนดมาตรการป้องกันปัญหาคันที่จะปล่อยสู่ภายนอกที่เตาอบ สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้

(1) โรงงานต้องติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ

(2) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง โรงงานต้องดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ โรงงานจะต้องหยุดกระบวนการผลิตที่จะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

2) กำหนดมาตรการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยระบายความร้อน สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้

(1) ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศของโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

(2) ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ในการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างความสามารถในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่อง

3) กำหนดมาตรการจัดให้มีการออกแบบระบบบำบัดกลั่น สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการ
โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้

(1) หากบริเวณพื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน ต้องจัดหาวิธีหรือ
สารทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่นทันที

(2) ขั้นตอนกระบวนการหมักปุ๋ย กำหนดให้มีการเฝ้าระวังและป้องกันกลิ่นรบกวนจาก
กระบวนการหมักปุ๋ย

(3) ให้โครงการปลูกต้นไม้ที่มีขนาดความสูงที่สามารถลดผลกระทบด้านกลิ่นและ
ฝุ่นละอองจากโรงงานให้พร้อมก่อนโรงงานเปิดดำเนินโครงการ

6.1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

- กำหนดมาตรการในการจัดการของเสีย สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์
เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้

1) กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในของเสียของโรงงานตาม
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่น
ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เพื่อตรวจสอบว่าตะกอนดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายหรือไม่เป็นอันตราย กรณีไม่เป็น
อันตรายจะนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน หรือกรณีเป็นของเสียอันตรายจะประสานงานให้บริษัท
ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปบำบัด/กำจัดอย่างถูกวิชาการต่อไป

2) กำหนดให้โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย
เบื้องต้น บ่อบักน้ำเสียและบ่อบักน้ำจุลินทรีย์ ขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน

3) กำหนดให้ระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงานแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด
เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน

4) รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้น หรือน้ำชะ เข้าสู่บ่อดักตะกอน

5) จัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่บริเวณกระบวนการผลิตที่มีน้ำชะขยะให้สะอาดอยู่เสมอ
เพื่อป้องกันกลิ่น และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์และที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค

6.1.4 สาธารณสุข

- กำหนดมาตรการเกี่ยวกับแมลงและพาหะนำโรค เพื่อป้องกัน การแพร่กระจายของเชื้อโรค และพาหะนำโรค สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์

1) ติดตั้งตาข่ายหรือม่านป้องกันแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคในบริเวณพื้นที่เก็บ กองวัตถุดิบและกระบวนการผลิต พร้อมทั้งดูแลตรวจสอบตาข่ายหรือม่านให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอสามารถ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) ดูแลสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โรงงานให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เป็น แหล่งเพาะพันธุ์และที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค

3) ดูแลระบบท่อระบายของเสียให้สะอาดและติดตั้งตะแกรงปิด เพื่อป้องกันแมลงที่เป็น พาหะนำโรค

4) ดูแลสภาพโรงเรือนให้สะอาดตามหลักสุขาภิบาล

6.1.5 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว

- กำหนดมาตรการทำรั้วรอบปลูกต้นไม้กันฝุ่น สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิต ปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์

1) กำหนดให้โครงการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและฝุ่นละออง

2) กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต กำหนดให้มีการปลูกทดแทน

3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณ ในการดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น ค่าจ้างดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และ ปุ๋ย เป็นต้น

ทั้งนี้ สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ดังข้อความที่ขีดเส้นใต้ แสดงดังตารางที่ 6.1-1 และสรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) แสดงดังตารางที่ 6.1-2

6.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) บริษัทที่ปรึกษาได้ทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้มีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ จึงขอเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 6.2-1 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 6.2-2 ทั้งนี้ มาตรการที่ขีดเส้นใต้เป็นมาตรการที่ถูกปรับปรุงหรือเพิ่มเติม ส่วนมาตรการด้านที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงยังคงเดิม

ตารางที่ 6.1-1 สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
1. เรื่องทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาชก อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงชื่อรายงาน ฯ ในมาตรการ ฯ ให้สอดคล้องกับชื่อรายงานฯ ภายหลังเปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <p>- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- แก้ไขหน่วยงาน ในมาตรการ ฯ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการ</p>
<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">- ในกรณีที่ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<ul style="list-style-type: none">- ในกรณีที่ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้• หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รับจดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<ul style="list-style-type: none">- ปรับปรุงชื่อรายงาน ฯ ในมาตรการ ฯ ให้สอดคล้องกับชื่อรายงานฯ ภายหลังเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประธานงานแจ้งบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	
- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้แหล่งน้ำดิบจากบ่อเก็บน้ำทั้ง 4 บ่อ ของโครงการ มีปริมาตรกักเก็บรวม 842,920.16 ลูกบาศก์เมตร	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) - โครงการต้องจัดหาแหล่งน้ำดิบสำรอง เพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณความต้องการใช้น้ำดิบ ปริมาณ 3,122 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาปริมาณ 3,044.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณการใช้น้ำของโครงการ เท่ากับ 6,166.32 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แผนสำรองน้ำใช้ของโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
1.1 การคัดเลือกโรงงาน - โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นต้องแจ้งกิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่จะเกิดขึ้น ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้ (1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและผลิตผลจากการเกษตร (2) กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร (3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา (4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง (5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า (6) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุน (7) กลุ่มกิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
1.1 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ) -	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- เพิ่มเติมมาตรการฯ ในรายงานฯ ภายหลังเปลี่ยนแปลง
- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน	- ปรับปรุงชื่อรายงาน ฯ ในมาตรการ ฯ ให้สอดคล้องกับชื่อรายงานฯ ภายหลังเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ <ul style="list-style-type: none">- ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ(1) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืช ใดๆอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง(2) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะอาคาร ปั้น เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว(3) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่(4) โรงกลั่นปิโตรเลียม(5) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์(6) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์(7) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ ใดๆอย่างหนึ่ง(8) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ(9) โรงงานหมัก ขี้แกละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ชัดและแต่งสำเร็จอัดให้เป็นลายบน หรือเคลือบสีหนังสือ(10) โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์(11) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์(12) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ	<ul style="list-style-type: none">- โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืช ใดๆอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์	<ul style="list-style-type: none">- เพื่อให้โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืช ใดๆอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ให้สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการได้

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ) (13) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน (14) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา (15) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ (16) โรงงานทำเบียร์ (17) โรงงานทำน้ำอัดลม (18) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุด (19) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่น ที่ใช้แล้ว (20) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่/โรงงาน หลอมตะกั่ว		
- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าว ข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของ โรงงานนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ) - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในอุตสาหกรรม ซึ่งจะเป็นเอกสาร แนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการชี้แจงรายละเอียดของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้รับทราบก่อนอนุญาตก่อนรับโรงงานใหม่เข้ามาประกอบกิจการในโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน - โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
-	1.4 มาตรการทั่วไป - กำหนดมาตรการในการจัดการวัตถุดิบ สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้ 1) โรงงานต้องปิดคลุมกองเศษวัตถุดิบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2) จัดให้มีสถานที่เก็บกองวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ ที่ได้มาตรฐาน 3) โรงงานต้องออกแบบบรรจุภัณฑ์ ที่มีความเหมาะสม คงทน แข็งแรงได้ตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง	- เพื่อเป็นการจัดการวัตถุดิบให้แก่โรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
	1.4 มาตรการทั่วไป (ต่อ) 4) กำหนดให้โรงงานออกแบบอาคารหรือพื้นที่ที่ใช้ในการปรับสภาพ การหมัก การบ่ม ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี และติดตั้งระบบควบคุมกลิ่น 5) บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการหมัก การบ่ม จะต้องเป็นพื้นแอสฟัลต์ หรือ คอนกรีต มีหลังคาปกคลุมและวางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำโดยรอบ 6) อาคารโรงงานต้องมีแสงสว่างเพียงพอ มีการระบายอากาศที่ดี มีหลังคาคลุมป้องกันน้ำฝนสัมผัสปู พื้นที่ต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่มีน้ำขัง 7) กำหนดให้ขั้นตอนอัดเม็ดและบรรจุ อยู่ในอาคารที่มีผนังอาคารปกปิดมิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายออกไปภายนอก	
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ในการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างความสามารถในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่อง รายละเอียดดังนี้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(1) ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ</p> <p>(1.1) ขั้นตอนที่ 1 ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานเปรียบเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่โครงการฯ ได้กำหนดไว้</p> <p>ก) ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทุกแหล่งกำเนิดที่เป็นไปได้ โดยตรวจสอบจากผังโรงงาน (Plant Layout) และผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram, PFD) สำหรับโรงงานที่ยังไม่ได้จัดทำผังโรงงาน และผังกระบวนการผลิตอาจตรวจสอบจากโรงงานต้นแบบในต่างประเทศหรือเอกสารคู่มือทางวิชาการด้านมลพิษทางอากาศ อาทิ “Air Pollution Engineering Manual” ของ Air & Waste Management Association (A&WMA)</p> <p>ข) จำแนกประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศโดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต เพื่อคาดการณ์ค่าอัตราการระบายมลพิษหลัก (Criteria Pollution : TSP SO₂ and NO_x) จากแต่ละแหล่งกำเนิด ดังนี้</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(ก) กรณีที่โรงงานสามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายจากเจ้าของเทคโนโลยี หรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตใกล้เคียงกัน ให้ใช้ข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวเป็นตัวแทนของโรงงาน</p> <p>(ข) กรณีที่โรงงานไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวข้างต้น ให้ใช้วิธีการคาดการณ์โดยการคำนวณจากอัตราการใช้เชื้อเพลิง ควบคู่ไปกับการอ้างอิงจากเอกสาร “Compilation of Air Pollutant Emission Factors (AP-42)” ของ Environmental Protection Agency (US.EPA)</p> <p>ค) ตรวจสอบค่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงาน สำหรับฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ตามลำดับ โดยตรวจสอบอัตราการระบายในหน่วย “กิโลกรัม/วัน” ของแต่ละแหล่งกำเนิดตามความสูงปล่อง</p> <p>ง) เปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่องว่าสอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษหลักที่คาดการณ์ไว้หรือไม่ โดยในกรณีที่ค่าที่ได้รับจัดสรรต่ำกว่าค่าที่คาดการณ์ โรงงานต้องพิจารณาดำเนินการตามลำดับดังนี้</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>(ก) ลำดับที่ 1 : พิจารณาหาเชื้อเพลิง และ/หรือ กระบวนการผลิตทางเลือก ที่ช่วยลดอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดตามแนวทางเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) ของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม</p> <p>(ข) ลำดับที่ 2 : พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุด (Best Available Control Technology) ในการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด</p> <p>(ค) ลำดับที่ 3 : พิจารณาการเพิ่มความสูงปล่อง และ/หรือพื้นที่โรงงานเพื่อให้ได้รับการจัดสรรอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาเพิ่มสูงขึ้น</p> <p>ทั้งนี้ กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากข้อจำกัดด้านใด ๆ ก็ตาม ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 2</p> <p>(1.2) ขั้นตอนที่ 2 กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานมีค่ามากกว่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่โครงการฯ ได้กำหนดไว้ให้โครงการฯ</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>ก) พิจารณาร่วมกับโรงงานในการพิจารณาโอนสิทธิหรือการซื้อขายสิทธิการระบายแล้วแต่กรณีได้ตามความเหมาะสม แต่อัตราการระบายรวมของโรงงานที่เป็นผู้ให้และผู้รับการโอนสิทธิหรือการซื้อขายสิทธิแล้วแต่กรณีต้องไม่เกินกว่าสิทธิการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่โครงการฯ ได้กำหนดไว้โดยโครงการฯ สามารถบริหารจัดการได้โดยทั้งฝ่ายให้และผู้รับโอนสิทธิจัดทำข้อตกลงโดยโครงการฯ จะต้องรับทราบเงื่อนไขดังกล่าว</p> <p>ข) จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานรายโรงตามความสูงปล่อง โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม (Total Loading) ของโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้ ในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศคงเหลือให้โครงการฯ ใช้ข้อมูลการระบายที่เป็นจริงย้อนหลัง 3 ปี (Maximum Actual) ของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการฯ มาคำนวณค่าอัตราการระบายคงเหลือโดยแจ้งให้ สผ. ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรอบถัดไป</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (2) แนวทางปฏิบัติในการกำกับควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศจากโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต ก) โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานอุตสาหกรรม ข) โรงงานต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานตามความเหมาะสม และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
(3) แนวทางการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต ก) โครงการจะจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการรายงานผลทุกๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานต่อไป ข) โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศให้โครงการรับทราบทุกๆ 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่แต่ละโรงงานได้จัดทำไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>ค) หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน</p> <p>ง) โครงการต้องดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินกว่าค่ามาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เพื่อค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) ดังนี้ 1) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.89 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.31 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.54 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.56 กก./ไร่/วัน 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.92 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.04 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.38 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.72 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.28 กก./ไร่/วัน 3) ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.28 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.46 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.60 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 13.82 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 16.58 กก./ไร่/วัน 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวลพลังงานความร้อนร่วม TEPW ขนาด 16 เมกกะวัตต์ จำนวน 2 ปล่อง ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้ 1) ปล่องของหม้อไอน้ำ No.1 สำหรับ เฟส 1 ที่ความสูงปล่อง 45 เมตร <ul style="list-style-type: none"> • NO₂ ไม่เกิน 9.33 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม) • SO₂ ไม่เกิน 4.06 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม) • TSP ไม่เกิน 3.10 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 100 มก./ลบ.ม.) 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ปล่องของหม้อไอน้ำ No.2 สำหรับ เฟส 2 ที่ความสูงปล่อง 45 เมตร <ul style="list-style-type: none"> • NO₂ ไม่เกิน 5.42 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม) • SO₂ ไม่เกิน 2.36 กรัม/วินาที/ปล่อง(ความเข้มข้นไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม) • TSP ไม่เกิน 1.80 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 100 มก./ลบ.ม.) 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะไม่รับโรงงานที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตเข้ามาตั้งในพื้นที่	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี เพื่อตรวจวัด พร้อมทั้งสรุปผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ โดยกำหนดให้สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลรายชั่วโมง เช่น ความเร็วลม ทิศทางลม และอุณหภูมิ เป็นต้น โดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะเป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตามความสูงปล่องต่าง ๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - หากจะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็นเชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) และก๊าซชีวภาพ เป็นเชื้อเพลิงหลัก	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		
- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับที่กำหนด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการควบคุมดูแล และเฝ้าระวังให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศ ของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการจะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - โรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิดพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน• หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายนสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
-	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดมาตรการป้องกันปัญหาคั่ววันที่จะปล่อยสู่ภายนอกที่เตาอบสำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้<ol style="list-style-type: none">1) โรงงานต้องติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ2) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง โรงงานต้องดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ โรงงานจะต้องหยุดกระบวนการผลิตที่จะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	<ul style="list-style-type: none">- เพื่อป้องกันปัญหาคั่ววันที่จะปล่อยสู่ภายนอกที่เตาอบ

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ) -	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยระบายความร้อน สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศของโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ 2) ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ในการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างความสามารถในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อควบคุมความเข้มข้นของมลพิษ
-	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการจัดให้มีการออกแบบระบบบำบัดกลิ่น สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) หากบริเวณพื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน ต้องจัดหาวิธีหรือสารทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่นทันที 2) ขั้นตอนกระบวนการหมักปุ๋ย กำหนดให้มีการเฝ้าระวังและป้องกันกลิ่นรบกวนจากกระบวนการหมักปุ๋ย 3) ให้โครงการปลูกต้นไม้ที่มีขนาดความสูงที่สามารถลดผลกระทบด้านกลิ่นและฝุ่นละอองจากโรงงานให้พร้อมก่อนโรงงานเปิดดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อควบคุมความเข้มข้นของมลพิษ

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.2 ระดับเสียง - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการด้านทิศตะวันตกที่ติดกับชุมชนต้องเป็นโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โครงการทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และด้านติดกับชุมชน ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ยกเว้นบริเวณบ่อเก็บน้ำ 1 แนวกันชนกว้าง 0.5-3.0 เมตร และบริเวณบริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด และบริษัท ชุมิ รับเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด แนวกันชนกว้าง 5 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ในกรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.2 ระดับเสียง (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ แต่ละแห่งต้องควบคุมระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน 1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการ การผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่าง ๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ หรือกรณีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ประเภท 101, 105 และ 106) รับไปกำจัด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - ไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยที่โรงงานนั้นไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในของโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ในกรณีที่มีโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ทางโรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โรงงานที่มีลักษณะคุณสมบัติน้ำเสียทางชีวภาพเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำและเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบิด ต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงาน ต้องทำการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการ ได้จัดเตรียมไว้ให้พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถ ควบคุมไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ที่โครงการกำหนด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน เพื่อทำการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่าตามความจำเป็น โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ BOD, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease และ Temperature สำหรับโรงงานที่มีการใช้ สารเคมี หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โครงการจะต้องทำการ สุ่มตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับท่อ ระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียของ โรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันมิให้ โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">- กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะแจ้งให้โรงงาน หยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการ สูบน้ำจากบ่อกักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไข ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนด ภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการ จึงอนุญาตให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงาน รายโรง หากน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ที่อนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการ กำหนดโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้โรงงาน รับผิดชอบแก้ไข ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และ คุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของโครงการ หากโรงงาน ยังเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ โครงการจะแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุดดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะ ดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบ ที่ได้ตกเตือนแล้ว โครงการจะหยุดให้บริการน้ำประปาและสั่งระงับ การดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้คุณภาพน้ำตามเกณฑ์ที่กำหนดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้<ul style="list-style-type: none">• ขั้นตอนที่ 1 กรณีทำการสูบน้ำเสียจากโรงงานมีผลวิเคราะห์คุณภาพ น้ำเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ทำการสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการจะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการทราบ ทั้งนี้โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่โครงการกำหนด• ขั้นตอนที่ 2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วเสร็จและได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางได้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ขั้นตอนที่ 3 หากพบว่า โรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุงแก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ แล้วให้ประสานโรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือประสานงานสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อแจ้งโรงงานหยุดประกอบกิจการทั้งหมด จนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนและทำการตรวจสอบแล้ว จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ • กรณีที่โรงงานมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มีคุณลักษณะทางเคมีหรือบำบัดโลหะหนัก เพื่อให้ น้ำเสียจากโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสีย (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติ น้ำเสียน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อน ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักเกินค่า มาตรฐานโรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไป กำจัดต่อไปพร้อมทั้งแจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานต้องแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบาย น้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่ โครงการหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด ไม่ส่งกลิ่นอันเป็นพึงรังเกียจ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวมน้ำ เสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการ ได้กำหนดไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่ง ที่จะบรรจุบ่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสีย ของโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในพื้นที่ที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ของโครงการ ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับนำไปกำจัด พร้อมทั้ง เร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนจึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ กำหนดคุณภาพน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 ของโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ให้ โรงงานต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่ กำหนด โครงการ/ จะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมาย ตักเตือน เพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำการ ตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ ระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพของโครงการต่อไป	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตาม และแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับระบบท่รวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่รวบรวมน้ำเสียของโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 2 แห่ง ดังนี้ (ก) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย (1) ตะแกรงดักขยะ (Fine Screening) (2) ถังดักทรายและยาง (Sand and Rubber Trap Tank) (3) ถังปรับเสถียร (Equalization Tank) ขนาด 13,622 ลบ.ม. (4) ถังบ่มไร้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) (5) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) จำนวน 2 บ่อ ขนาดรวม 5,688 ลบ.ม. (6) บ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Pond) ขนาด 2,804 ลบ.ม.	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) (7) ชุดทำตะกอนชั้น 1 ชุด (8) เครื่องรีดตะกอน 1 ชุด (9) บ่อตรวจสอบ (Inspection Pond) ขนาด 3 ลบ.ม. (10) บ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond) ขนาด 5,112 ลบ.ม. (11) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 11,772 ลบ.ม.	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
(ข) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 มีความสามารถในการ รองรับน้ำเสีย 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (1) ตะแกรงดักขยะ (Fine Screening) (2) ถังดักตะกอนทราย (Sand and Rubber Trap Tank) ขนาด 300 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง (3) บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) ขนาด 3,000 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง (4) Demand Aeration Tank ขนาด 3,375 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ (5) Intermittent Aeration Tank ขนาด 1,687.50 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ (6) บ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Pond) ขนาด 2,804 ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1) (7) ชุดทำตะกอนชั้น 1 ชุด (ใช้ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1) (8) เครื่องรีดตะกอน 1 ชุด (ใช้ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1)	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) (9) บ่อตรวจสอบ (Inspection Pond) ขนาด 3 ลบ.ม. (10) บ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond) ขนาด 2,700 ลบ.ม. (11) บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 11,772 ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1)	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
ข) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดให้ มีค่าตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องดำเนินการล้างทำความสะอาดห้วเติมอากาศ ในระบบเติมอากาศ ในบ่อ IC 1 และ IC 2 เป็นประจำ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - โครงการจะต้องดำเนินการดูแลตะกอนในบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้ตะกอนไหลหลุดไปกับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">นำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 606.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 10.32 ของปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด)นำไปรดพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากกลุ่มบริษัทไทยอีสเทิร์น โดยพื้นที่ดังกล่าวจะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ประมาณ 2,968.81 ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 50.53 ของปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด)จำหน่ายให้โรงงาน บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด ในพื้นที่โครงการกลับไปใช้ประโยชน์ (Reuse) ประมาณ 2,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือประมาณร้อยละ 39.15 ของน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทั้งหมด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">- ในวันที่ฝนตก (ฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ไม่สามารถนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากกลุ่มบริษัท ไทยอีสเทิร์น โครงการจะระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยโสน สูงสุดไม่เกิน 3,575.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร) โครงการจะสูบลบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดเพื่อทำการบำบัดอีกครั้งจนกระทั่งมีค่าตามเกณฑ์กำหนด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณห้วยโสน ในช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้ง 6 ครั้ง (1 เดือน/ครั้ง)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณห้วยโสน ในช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้งในฤดูฝน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม)	- ปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- ส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่ให้ลดการใช้สารเคมีในการทำเกษตรกรรม	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อสูบลบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง ดังนี้<ul style="list-style-type: none">• บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน แห่งที่ 1 (Emergency Pond 1) ขนาด 4,028 ลบ.ม• บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน แห่งที่ 2 (Emergency Pond 2) ขนาด 3,040 ลบ.ม.	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นซึ่งมีความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่าไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อสูบลบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง ดังนี้<ul style="list-style-type: none">• บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน แห่งที่ 1 (Emergency Pond 1) ขนาด 11,772 ลบ.ม	<ul style="list-style-type: none">- ปรับแก้ขนาดบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน แห่งที่ 1 ให้สอดคล้องกับปัจจุบัน และการขอขยายระบบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 ในครั้งนี้

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ในวันที่ฝนตก (ฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และไม่สามารถนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว และพื้นที่แปลงเกษตรกรรม โครงการจะควบคุมการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ห้วยโสน สูงสุดไม่เกิน 3,575.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โครงการห้ามระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ห้วยโสน ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (Treated Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการ และควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าลักษณะสมบัติของน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (Treated Pond) ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าซีโอดีไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ติดตั้ง DO Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัด (Treated Pond) ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">- โครงการจัดให้มีแผนการดำเนินงาน กรณีระบบไฟฟ้าและพลังงานขัดข้อง โดยการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 500 kVA จำนวน 1 เครื่อง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 เพื่อสำรองไฟฟ้าให้กับระบบผลิตประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทั้ง 2 แห่ง ซึ่งเครื่องสำรองไฟจะใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ให้สามารถสำรองไฟฟ้าได้นานเพียงพอจนกว่าระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะกลับมาจ่ายไฟฟ้าให้โครงการได้อย่างปกติ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันแผ่น HDPE ที่ปิดคลุมบ่อรั่วซึมหรือฉีกขาด ดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none">• หากมีน้ำขังบนแผ่น HDPE จะดำเนินการโดยใช้สายยางดูดออกด้วยหลักการแรงโน้มถ่วง (Gravity) และในกรณีที่ปริมาณน้ำขังมีน้อยมากจนไม่สามารถใช้สายยางดูดออกได้ให้ทำการ Return gas เข้ามาในบ่อ เพื่อให้แผ่น HDPE ตึงไล่น้ำออกไปได้เอง สำหรับกรณีที่ม่น้ำขังในปริมาณมากจะติดตั้งปั๊มเพื่อสูบน้ำออก• ควบคุมอุณหภูมิของก๊าซชีวภาพในบ่อไม่ให้ต่ำกว่า 80 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันไม่ให้ผ้าใบยุบตัว• ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องควบคุมความดันภายในผ้าใบคลุมบ่อให้น้อยกว่า 1 มิลลิบาร์	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน กรณีแผ่น HDPE คลุมบ่อรั่วซึมหรือฉีกขาด <ul style="list-style-type: none"> ● ปิดกั้นพื้นที่พร้อมป้ายชี้บ่งบริเวณที่มีการฉีกขาดและเกิดการรั่วซึมของก๊าซชีวภาพ (Biogas) ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณเกิดเหตุ ● หยุดรับน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) ● ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ พร้อมบันทึกรายละเอียดที่เกิดขึ้นทั้งหมด ● กรณีผ้าแผ่น HDPE รั่วซึมให้ติดต่อประสานงานฝ่ายวิศวกรรมให้เข้ามาดำเนินการแก้ไขปิดรอยรั่ว กรณีผ้าแผ่น HDPE เกิดการฉีกขาดให้ติดต่อประสานงานบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการแก้ไข ซึ่งการแก้ไขทั้ง 2 กรณีจะต้องแล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมงหลังการติดต่อประสานงาน 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ และเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจสอบและติดตามการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนบำรุงเชิงป้องกัน ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ● กำหนดให้ขุดลอกตะกอนจากบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) อย่างน้อย 3 ปี/ครั้ง ● ควบคุมปริมาณออกซิเจน O₂ ภายในบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศไม่ให้เกิน 2% 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ห้ามขึ้นไปบริเวณแผ่น HDPE คลุมบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศก่อนได้รับอนุญาต กรณีเกิดอุบัติเหตุ ผลัดตกลงไปบริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศให้กลับหายใจให้ได้มากที่สุด และต้องกรีดแผ่น HDPE ให้ขาดให้ได้ภายในระยะเวลาที่กลับลมหายใจ เพื่อเปิดรับออกซิเจน ควบคุมแรงดันภายในบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศไม่ให้เกินค่าควบคุมและปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ควบคุมไม่ให้เกิดประกายไฟในพื้นที่บ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศในรัศมีมากกว่า 5 เมตร 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
8) การระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ <ul style="list-style-type: none"> การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ลงสู่ห้วยโสม ในวันที่ฝนตก (ฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) สูงสุดไม่เกิน 3,575.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน แจ้ง อบต. เขาชุก รับทราบถึงช่วงเวลาระบายน้ำทิ้งของโครงการ ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีค่าตามเกณฑ์กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ค่าบีโอดี ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) (4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณห้วยโสน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ที่มีการระบายน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง (5) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ให้แก่อบต. เขาชก และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee) ทราบ (6) ปักป้ายประชาสัมพันธ์การหยุดสูบน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงห้วยโสน เมื่อระดับน้ำในห้วยโสนอยู่ในระดับ +84 ม.รทก. บริเวณห้วยโสน (7) ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยโสน และกำหนดการหยุดสูบน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยโสน เมื่อระดับน้ำของห้วยโสนอยู่ในระดับ +84 ม.รทก.		
-	- กำหนดมาตรการในการจัดการของเสีย สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้ 1) กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในของเสียของโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เพื่อตรวจสอบว่าตะกอนดังกล่าวเป็นของเสียอันตรายหรือไม่เป็นอันตราย กรณีไม่เป็นอันตรายจะนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน หรือกรณีเป็นของเสียอันตรายจะประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปบำบัด/กำจัดอย่างถูกวิชาการต่อไป	- เพื่อจัดการน้ำชะขยะ

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) กำหนดให้โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น บ่อบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำอุกเหินขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 3) กำหนดให้ระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงานแยกกับระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน 4) รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้น หรือน้ำชะ เข้าสู่บ่อดักตะกอน 5) จัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่บริเวณกระบวนการผลิตที่มีน้ำชะขยะ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ และที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	
2.4 คุณภาพดิน - ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของดินให้อยู่ในสภาวะเป็นกลาง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจ พบว่า คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้ (1) ก่อนเปิดดำเนินโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดหากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้น ๆ	- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีบ่อ Mixing Tank เพื่อควบคุมค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ และหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน	- เพื่อควบคุมค่า TDS

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)</p> <p>(2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ มีค่าต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดโครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในอัตราไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน</p> <p>(3) ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในทันที พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในระยะยาวต่อไป</p>		
<p>- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม โครงการจะควบคุมดูแลตั้งแต่ขั้นตอนการส่งน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ เพื่อลดโอกาสปนเปื้อนต่อดิน แหล่งน้ำใต้ดิน และแหล่งน้ำผิวดิน โดยใช้วิธีการขนส่งน้ำทิ้งทางท่อ และการรดน้ำต้นไม้จะใช้วิธีการรดน้ำโดยใช้หัวสปริงเกอร์ (Sprinkler)</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)</p> <p>- โครงการได้กำหนดขั้นตอนในการขอรับบริการรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีการให้ความรู้/ฝึกอบรมเกษตรกรให้มีความรู้ ความเข้าใจคุณสมบัติ ตลอดจนวิธีการในการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ข้อควรระวังและการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) กำหนดพื้นที่ที่นำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ ต้องตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร และห้ามใช้น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจะปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>(3) กำหนดขั้นตอนในการขอรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแปลงพื้นที่เกษตรของเกษตรกรว่าอยู่ในพื้นที่ห้ามใช้น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดหรือไม่• กรณีผลการตรวจสอบพบว่าแปลงพื้นที่เกษตรไม่อยู่ในพื้นที่ห้ามใช้ โครงการจะออกหนังสือยินยอมจ่ายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดให้แก่เกษตรกร และวางท่อน้ำทิ้งเข้าสู่แปลงเกษตร <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรวบรวมและวิเคราะห์ปัญหาจากเกษตรกรที่นำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในพื้นที่เกษตร กำหนดแนวทางในการป้องกันปัญหาและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ) (5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง (6) สุ่มวิเคราะห์ดินบริเวณแปลงเกษตรที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ทุก 1 ปี ในดัชนี ความเป็นกรด - ด่าง ค่าความเค็ม ความนำไฟฟ้า อินทรีย์วัตถุ Total Organic Carbon (TOC) ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม โซเดียม คลอไรด์ และโลหะหนัก สำหรับใช้ในการวางแผน การใช้น้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัดในแปลงเกษตรไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพดิน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้ มาตรฐาน โครงการจะทยอยสูบกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้ มาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะนอกพื้นที่โครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>4.1 การใช้ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none">- ห้ามมิให้โรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัทไทยอีสเทิร์น ที่ตั้งอยู่นอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] ใช้ระบบสาธารณูปโภคของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นโดยเด็ดขาด เช่น ระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา และระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจน อบต.เขาชก เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- โครงการจะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยจะต้องจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนทุนในการส่งเสริม ศึกษา วิจัย และรวบรวมข้อมูล เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และนำผลการศึกษาดังกล่าวไปใช้ปรับปรุง/กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะนำเสนอแนะดังกล่าว มาพิจารณากำหนดเป็นมาตรการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนโดยรอบต่อไป โดยกำหนดให้มีการศึกษาวิจัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• การศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา โดยให้รวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีอุตุนิยมในพื้นที่ศึกษาหรือใกล้เคียง เช่น ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณน้ำฝน เป็นต้น เพื่อเป็นตัวแทนของลักษณะอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่• การศึกษาด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเร็วลม และทิศทางลม• การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดและพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เพื่อศึกษาข้อมูลการตกสะสมของมลพิษทางอากาศ (Deposition) ที่เกิดขึ้นจากโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">การศึกษาาระดับเสียง บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลระดับเสียงก่อนมีการพัฒนาโครงการ เพื่อใช้ประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ โดยทำการ ตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียง 5 นาที (Leq 5 min) และระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)การศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ, ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO), บีโอดี (BOD), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม, ไนเตรต (NO₃), แอมโมเนีย (NH₃), ฟีนอล, โซยาไนต์, และปริมาณโลหะหนักการศึกษาข้อมูลคุณภาพตะกอนท้องน้ำ เพื่อศึกษาการตกสะสม (Deposition) ของโลหะหนักบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษา ชนิด ความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และปลา เป็นต้น บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดของโครงการศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดจากโครงการด้วยการคาดการณ์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และพื้นที่อื่นเพื่อใช้สำหรับการเปรียบเทียบโดยข้อมูลพื้นที่ที่เกี่ยวกับการประเมินผลกระทบ เช่น ชนิดป่า พันธุ์ไม้ชนิดเด่น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ) ความหนาแน่นของไม้ยืนต้น ลูกไม้ และกล้าไม้ และข้อมูลพื้นฐานของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดต่อความหนาแน่นต่อมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ส่วนสัตว์ป่าต้องเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ชนิด และความชุกชุมของสัตว์ป่าแต่ละชนิด เป็นต้น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
4.2 การคมนาคมขนส่ง - ร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ขอความร่วมมือโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก หรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ขอความร่วมมือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ งดการขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		
- กำหนดให้โครงการขยายปากทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ ที่เชื่อมต่อกับถนนสายเขาชก-เขาโก้งเก้ง ให้มีลักษณะเป็นทางเบี่ยง เพื่อป้องกันการติดขัดของจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการเข้า-ออก ของรถภายในโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการได้เตรียมความพร้อมในการให้ความร่วมมือ เพื่อร่วมสนับสนุนด้านงบประมาณในการปรับปรุงถนนทางหลวงชนบท ชบ 3039 และถนนสายเขาชก-เขาโก้งเก้ง ร่วมกับสำนักงานทางหลวงชนบทชลบุรีและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นในพื้นที่หากมีการร้องขอ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางแยกที่เชื่อมต่อระหว่างทางถนนทางหลวงชนบท ชบ 3039 กับถนนสายเขาชก-เขาโก้งเก้ง ซึ่งเป็นเส้นทางเข้า-ออกหลักของโครงการ เพื่อลดปริมาณอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกในการสัญจรของรถบนถนน ให้มีสภาพการจราจรที่คล่องตัวมากขึ้น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ พร้อมจัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว โดยเฉพาะบริเวณทางโค้งหรือทางแยก	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		
- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ในช่วงเวลาเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ถนนทางหลวงชนบท ขบ 3039 และถนนสายเขาชก-เขาโก้งเกอ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ต่อไป	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม		
- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อแจ้งและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวได้ดังเดิม	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- คูแฉกการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ออกแบบระบบระบายน้ำให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 4 บ่อ ความสามารถในการกักเก็บรวม ประมาณ 842,920.16 ลบ.ม. รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อเก็บน้ำ 1 ขนาดความจุประมาณ 36,002.36 ลบ.ม. • บ่อเก็บน้ำ 2 ขนาดความจุประมาณ 81,073.59 ลบ.ม. • บ่อเก็บน้ำ 3 ขนาดความจุประมาณ 69,711.81 ลบ.ม. • บ่อเก็บน้ำ 4 ขนาดความจุประมาณ 656,132.40 ลบ.ม. 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอยกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R • จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ • จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียโดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่ต่าง ๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตประปา โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ ทั้งนี้ ควรแยกชนิดของภาชนะรองรับขยะ ระหว่างขยะทั่วไปและขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและการจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) - กากของเสียที่เป็นอันตราย (ถ้ามี) โรงงานแต่ละแห่งจะต้องเก็บและรวบรวมไว้ในโรงงานก่อน เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียอันตรายจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้โรงงานต้องจัดเตรียมภาชนะที่ใช้จัดเก็บที่มีลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่มีรูรั่วซึม มีป้ายแจ้งรายละเอียดของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมปลอดภัย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องจัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย เพื่อให้โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- รมรณคใ้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของมูลฝอยหรือกากของเสียของโรงงานและการกำจัดอย่างถูกวิธี	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงข้อมูลการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานรายโรง ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้ อบต. เขาชก ไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้โรงงานรายโรงในพื้นที่ก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการให้แจ้งชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โรงงาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่าง ๆ ทราบถึงวิธีการจัดการมูลฝอย โดยโครงการมีนโยบายให้ อบต.เขาชก ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบพื้นที่เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 กรณีเกินขีดความสามารถของ อบต. เขาชก โครงการจะประสาน อบต. เขาชก เพื่อขออนุญาตให้หน่วยงานภายนอกให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย หรือส่งเสริมให้โรงงานที่มีศักยภาพ และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการคัดแยกมูลฝอย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (Refuse Derived Fuel : RDF) เข้ามาดำเนินการ เพื่อนำมูลฝอยที่เกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้มากที่สุด ซึ่งเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่โครงการ ตลอดจนลดพื้นที่ที่ใช้ในการฝังกลบ		
- การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นกากอุตสาหกรรมที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจัดทำแผนการจัดการมูลฝอยให้โรงงานอุตสาหกรรมปฏิบัติเพื่อให้แนวทางการจัดการของเสียเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งกากอุตสาหกรรมจากการประกอบการ และขยะมูลฝอย ● จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภค และสำนักงาน ● ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ● กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานจากที่ประชุมร่วมกันกับโรงงานในโครงการ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงานให้โครงการทราบทุกครั้ง จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เพื่อจัดส่งให้โครงการปีละ 1 ครั้ง รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด จัดให้มีผู้ตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) 1) มูลฝอยทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> • มูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้ อบต.เขาชก หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปตามที่โครงการได้ประชาสัมพันธ์ไว้ 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก และอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> • ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอย โรงงานต้องควบคุมระมัดระวังมิให้มูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> • โครงการต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต.เขาชก เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุก ๆ 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องแยกประเภทมูลฝอย หรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none">กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานรับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">กากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">โครงการจะต้องนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากกระบวนการ การผลิตของโรงงานหนึ่งไปเป็นวัตถุดิบของโรงงานหนึ่งในพื้นที่โครงการ เช่น การนำของเสียที่สามารถนำไปเผาไหม้ได้ ได้แก่ เศษไม้ พาเลท เศษยาง ไปเป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้าชีวมวล เป็นต้น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) 3) กากของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> ขณะที่ทำการขนถ่ายกากของเสียเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขน จะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> การลำเลียงกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว (พ.ศ. 2548) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	- การลำเลียงกากของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว (พ.ศ. 2566) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนด
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ ตั้งแต่ใบอนุญาตขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
4) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ 	- กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ	- เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนด

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) 5) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและโรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ 	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนด
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องระบาย เป็นต้น ไปสู่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำชุมชนหรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ เป็นประจำทุกเดือน 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		
- มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานของโครงการ โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่าง ๆ ดังนี้ กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ทุกปี และปรับปรุงกิจกรรมให้ตรงกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานในโรงงานภายในพื้นที่โครงการมีพฤติกรรม หรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตัวร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ 1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 1.1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 11 ท้อง (ตัวแทนชุมชน ๆ ละ 1 ท้อง) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.1 บ้านคลองพลูล่าง จำนวน 1 ท้อง • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.2 บ้านเขาสก จำนวน 1 ท้อง • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.3 บ้านบึงสามงาม จำนวน 1 ท้อง • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.4 บ้านชากนา จำนวน 1 ท้อง (2) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพลู จำนวน 1 ท้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.1 บ้านคลองพลู จำนวน 1 ท้อง (3) เทศบาลตำบลหนองใหญ่ จำนวน 2 ท้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.2 ชุมชนวังใหญ่ จำนวน 1 ท้อง • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.4 ชุมชนอ่างแก้ว จำนวน 1 ท้อง (4) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่ จำนวน 2 ท้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.3 บ้านหนองไร่ จำนวน 1 ท้อง • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.6 บ้านคลองของ จำนวน 1 ท้อง (5) องค์การบริหารส่วนตำบลปายุบไผ่ จำนวน 2 ท้อง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.1 บ้านขุนอินทร์ จำนวน 1 ท้อง • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.6 บ้านคลองเขตร จำนวน 1 ท้อง 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>1.2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดชลบุรี และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดชลบุรี (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>1.3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก</p> <p>(ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป (จ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 2.1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะต่อผลการดำเนินการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการรวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็น พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาหารือกัน เพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และสร้างความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>2.4) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจากเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทาง การป้องกันและแก้ไข</p> <p>2.5) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>2.6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าชดเชยตามที่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร</p> <p>2.7) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 8 ปี ติดต่อกันบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 3.4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
3.5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ <ul style="list-style-type: none"> - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ - ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษา เกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษา ถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>3.6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ</p> <p>3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ - บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมมีป้ายหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนได้รับทราบ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- รณรงค์ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จัดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติดของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วมโรงงานสีขาวหรือโครงการอื่น ๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานว่ามีการโยกย้ายถิ่นฐานมาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้านประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- โครงการจะรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จดทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- ส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณาการรับคนเข้าทำงาน โดยพิจารณาคุณสมบัติเหมาะสมกับการดำเนินการแล้ว ให้พิจารณาคนในพื้นที่หรือท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้กำหนดไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		
- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะจัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย” ประจำโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจากโครงการ และโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ซึ่งจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป โดยรายละเอียดองค์ประกอบหน้าที่ ของคณะกรรมการความปลอดภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานหรือความปลอดภัยจากการทำงานเสนอต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัย 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">• รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ทั้งในส่วนของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ และพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ เช่น พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น• ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ• พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัย• สำนักรวการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในโรงงานในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง• พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของบุคคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของโรงงานทุกแห่งต้องปฏิบัติติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอประธานคณะกรรมการความปลอดภัยรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัยประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของโครงการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยมอบหมาย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัด ๆ ละ 8 ชั่วโมง คือ ผลัดแรก 06.00 ถึง 14.00 น. ผลัดที่สอง 14.00 ถึง 22.00 น. และผลัดที่สาม 22.00 ถึง 06.00 น. โดยในแต่ละผลัดจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 6 คน มีหัวหน้า 1 คน เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่าง ๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตาม มาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการฯ และร่วมในการฝึกซ้อม ป้องกันอัคคีภัย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ดำเนินการ ในเรื่องต่อไปนี้ • จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน • ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนัก ในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ • จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึง ระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย • ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จัก และเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพ พนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน • กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยมี ตำแหน่งที่ติดตั้งเพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้• จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย• ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ• จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน• จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none">• จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น• จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ• ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none">- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ที่เกี่ยวข้องดังนี้<ul style="list-style-type: none">• ขนาดของหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีความหนาแน่นศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง• ชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel)• หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร• ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีความดันของจุดจ่ายน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์ และไม่มากกว่า 6.0 บาร์	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
<p>5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน • จัดให้มีรถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมพนักงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง • กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ➤ เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ ของสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association, NFPA) ➤ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการให้สัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติรวมกัน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นอุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะแสดงไฟสัญญาณให้รู้ว่าอุปกรณ์ตัวใดและพื้นที่ทำงานใด จากนั้นแผงควบคุมจะสั่งการให้กระดิ่งดังเตือนให้ทราบ เพื่อยอพยพออกไปสู่พื้นที่ที่ปลอดภัย ซึ่งระบบดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้ 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ❖ อุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ (Initiating Devices) ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนแบบอุณหภูมิ (Heat Detector) และอุปกรณ์ตรวจสอบควันออกแบบไอออน (Ionization Smoke Detector) ❖ แผงควบคุม (Control Panel) ❖ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง หูด และสัญญาณไฟแบบไม่มีรหัส 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่โครงการ และพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตรได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ได้แก่ โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดอัคคีภัย และมีการรายงานสถานการณ์รายชั่วโมง ผ่านทางสื่อชุมชน เช่น เสียงตามสาย วิทยุชุมชน ผู้นำชุมชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee) เป็นต้น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลำก๊าซ • ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้ำก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัท ที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงานตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
3) ความปลอดภัยของก๊าซชีวภาพ - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ถังถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลำก๊าซ ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้ำก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการลำเลียงก๊าซชีวภาพผ่านทางท่อ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- การออกแบบและการวางท่อของโครงการ สอดคล้องกับกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2529) ในหมวดที่ 5 “การวางระบบท่อก๊าซและการติดตั้งอุปกรณ์” หมวดที่ 11 “การป้องกัน และระงับอัคคีภัย” และหมวดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีท่อส่งก๊าซชีวภาพรั่วไหลและมีการลุกไหม้ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากพบเห็นเหตุการณ์ท่อลำเลียงก๊าซชีวภาพรั่วไหล หรือมีการลุกไหม้ ห้ามมิให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์ดำเนินการกู้สถานการณ์เพียงลำพังให้แจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้องโดยทันที ปิดกั้นพื้นที่ห้ามบุคคลภายนอกเข้าบริเวณเกิดเหตุโดยเด็ดขาด ยกเว้นหน่วยช่วยเหลือสนับสนุน 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ปิดปั๊ม Blower ในส่วนของการลำเลียงก๊าซเข้าสู่โรงงานที่รับบริการการใช้ก๊าซชีวภาพ • หยุดระบายน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย • เตรียมระบบดับเพลิง เข้าทำการฉีดคลุมบริเวณจุดเกิดเหตุ เพื่อป้องกันการลุกลามจนไฟดับ หรือก๊าซในท่อหมด • เปิดระบบ Manual Gas เพื่อทำการ Flare Gas ในส่วนที่เกินความจำเป็นจนกระทั่งความดันในบ่อลดลง • ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ พร้อมบันทึกรายละเอียดทั้งหมด • ประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข ให้สามารถทำงานได้ปกติ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 48 ชั่วโมง หลังจากได้รับการติดต่อประสานงาน • สรุปการแก้ไขนำเสนอผู้บังคับบัญชาฝ่ายบริหารเพื่อรับทราบและพิจารณา • ควบคุมดูแลตรวจสอบให้มีประสิทธิภาพและดำเนินการต่อเนื่อง 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีระบบ Flare gas ไม่ทำงาน มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากพบเห็นเหตุการณ์ท่อลำเลียงก๊าซชีวภาพรั่วไหล หรือมีการลุกไหม้ ห้ามมิให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์ดำเนินการกู้สถานการณ์ เพียงลำพังให้แจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้องโดยทันที • ควบคุมการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียให้เพียงพอกับปริมาณก๊าซชีวภาพที่ต้องจ่ายให้แก่โรงงานที่ประสงค์ใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น เพื่อไม่ให้มีก๊าซชีวภาพส่วนเกินที่ต้องเผาทิ้ง 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> หากเกิดก๊าซชีวภาพส่วนเกิน โดยที่ระดับความดันของบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) มีแนวโน้มจะเกินค่าที่ควบคุม โครงการต้องประสานงานกับโรงงานที่ใช้ก๊าซชีวภาพเพื่อขอเผาก๊าซทิ้งที่ระบบ Flare gas 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
<ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุไฟไหม้บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ หากพบเห็นเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ ห้ามไม่ให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ดำเนินการกู้สถานการณ์เพียงลำพัง ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้องโดยทันที ปิดกั้นพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่โดยเด็ดขาด หยุดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และหยุดกิจกรรมทุกอย่างที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ ให้ผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้าส่งอพยพพนักงานออกจากและแจ้งบรรเทาสาธารณภัยเข้าระงับเหตุการณ์ ทำการดับเพลิงบริเวณจุดเกิดเหตุ พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ และบันทึกรายละเอียดทั้งหมด สรุปผลการแก้ไขนำเสนอผู้บังคับบัญชาฝ่ายบริหารเพื่อรับทราบและพิจารณา 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.3 สาธารณสุข		
- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โครงการต้องจัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้น เพื่อรองรับกรณีมีพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย หากไม่สามารถรักษาที่สถานพยาบาลได้ให้โครงการจัดส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลหนองใหญ่ โรงพยาบาลวังจันทร์ โรงพยาบาลปลวกแดง หรือโรงพยาบาลเอกชนในจังหวัดชลบุรี	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีสิทธิประกันสังคมสำหรับพนักงาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาลและสถานีนานามัย หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะ ๆ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- พนักงานที่ทำงานในโครงการ และโรงงานแต่ละแห่งจะต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และให้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน หากพบว่า มีการติดโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงต้องได้รับการรักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.3 สาธารณสุข (ต่อ) - ควบคุมอัตราการระบายนพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่และควบคุมค่าความเข้มข้นไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งจากอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการให้โครงการทราบทุกครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- ควรเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยพนักงานของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- เก็บรวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.3 สาธารณสุข (ต่อ) -	- กำหนดมาตรการเกี่ยวกับแมลงและพาหะนำโรค เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพาหะนำโรค สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ 1) ติดตั้งตาข่ายหรือม่านป้องกันแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคในบริเวณพื้นที่เก็บกองวัตถุดิบและกระบวนการผลิต พร้อมทั้งดูแลตรวจสอบตาข่ายหรือม่านให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ 2) ดูแลสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โรงงานให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เป้นแหล่งเพาะพันธุ์และที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค 3) ดูแลระบบท่อระบายของเสียให้สะอาดและติดตั้งตะแกรงปิด เพื่อป้องกันแมลงที่เป็นพาหะนำโรค 4) ดูแลสภาพโรงเรือนให้สะอาดตามหลักสุขาภิบาล	- ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพาหะนำโรค
5.4 สุขภาพ/พื้นที่สีเขียว - กำหนดให้โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ยกเว้นบริเวณบ่อเก็บน้ำ 1 แนวกันชนกว้าง 0.5-3.0 เมตร และบริเวณ <div style="background-color: black; height: 1.2em; width: 200px; margin: 5px 0;"></div> <div style="background-color: black; height: 1.2em; width: 80px; margin: 5px 0;"></div> แนวกันชนกว้าง 5 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนรวม 75.83 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.46 ของพื้นที่โครงการ 724.92 ไร่ เพื่อปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 3 แถว สลับฟันปลา ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.4 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ) - กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดให้ [REDACTED] จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณด้านประชิดชุมชนเปี่ยมสุข ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร โดยระบุลงในแนบท้ายสัญญาขอเข้าร่วมผนวกจัดตั้งเป็นเขตประกอบการให้ชัดเจน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ แบ่งออกเป็น ไม้ชั้นบน เช่น โอศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ตะแบก กระบก เป็นต้น ไม้ชั้นกลาง เช่น ทรงบาดาล กระถินณรงค์ ปับ สะเดา กระโดน เป็นต้น และ ไม้ชั้นล่าง เช่น เฟื่องฟ้า ประดู่ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (อ้างอิงจากการตรวจสอบกับหนังสือพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง และพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555)	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
- จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	เหตุผลในการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม
5.4 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ) -	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการทำรั้วรอบปลูกต้นไม้กันฝุ่น สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ 1) กำหนดให้โครงการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อลดปัญหากลิ่นและฝุ่นละออง 2) กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต กำหนดให้มีการปลูกทดแทน 3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณในการดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น ค่าจ้างดูแลต้นไม้พันธุ์ไม้ และ ปุ๋ย เป็นต้น 	- ลดผลกระทบจากฝุ่นละออง ไปสู่ภายนอกโครงการ

หมายเหตุ : ^{1/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6.1-2 สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางลม ความเร็วลม และความดันบรรยากาศ (เลือกเพียง 1 สถานี) <p>สถานีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) ● บ้านบึงสามง่าม (A2) ● ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (A3) ● วัดคลองพูลราษฎร์ประสงค์ (A4) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางลม ความเร็วลม และความดันบรรยากาศ สถานีตรวจวัด - ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ ความถี่ - ต่อเนื่องตลอดทั้งปี	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) สถานีตรวจวัด - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
3. คุณภาพน้ำ 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการฯ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al สถานีตรวจวัด - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ความถี่ - เดือนละครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al สถานีตรวจวัด - ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond) ความถี่ - เดือนละครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease สถานีตรวจวัด - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ ความถี่ - เดือนละครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al และ CN เป็นต้น สถานีตรวจวัด - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อน ความถี่ - เดือนละครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม NO₃, NH₃, ฟีนอล, ไซยาไนต์, อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Cr³⁺, Total Hg, As, Ni, Al และ CN⁻ <p>สถานีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● หัวโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ● หัวโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ● หัวโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และ 3 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) 	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
<p>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH ความขุ่น สี Cl, F, NO₃, TDS, SO₄, ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E. Coli</p> <p>สถานีตรวจวัด</p> <p>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4) <p>ความถี่</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>-</p> <p>ความถี่</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>ไม่เปลี่ยนแปลง</p> <p>-</p>
<p>6. ชีวภาพทางน้ำ</p> <p>- การตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนี แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ</p> <p>สถานีตรวจวัด</p> <p>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ห้วยโสนก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) ● ห้วยโสนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) ● ห้วยโสนหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3) <p>ความถี่</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม-พฤษภาคม) 1 ครั้ง และฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) 1 ครั้ง</p>	<p>-</p>	<p>ไม่เปลี่ยนแปลง</p>

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
7. โลหะหนักในตะกอนดิน - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr ⁺⁶ , Cr ⁺³ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn สถานีตรวจวัด - ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) • ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) • ห้วยโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
8. คุณภาพดิน - การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ As, Cd , Cr ⁺⁶ , Cr ⁺³ , Cu, Hg, Ni , Ag, Al และ Zn ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร สถานีตรวจวัด - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4) ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
8. คุณภาพดิน (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยน ประจุบวก (CEC) อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าความเค็ม (Salinity) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) Total Organic Carbon (TOC), N, P, K, Na, Cl และโลหะหนัก ได้แก่ As, Cd , Cr ⁺⁶ , Cr ⁺³ , Cu, Hg, Ni , Ag, Al และ Zn ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร สถานีตรวจวัด - สุ่มวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ As, Cd , Cr ⁺⁶ , Cr ⁺³ , Cu, Hg, Ni, Al และ Zn สถานีตรวจวัด - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ As, Cd, Cr ⁺⁶ , Cr ⁺³ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn สถานีตรวจวัด - ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
11. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม. และ L90 1 ชม., Leq 5 นาที และ L90 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน สถานีตรวจวัด - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N1) ● ชุมชนเปี่ยมสุข (N2) ● รพ.สต.เขาชก (N3) ● ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N4) ความถี่ - ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
12. คมนาคมขนส่ง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข สถานีตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
13. ปริมาณน้ำใช้ 1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ สถานีตรวจวัด - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม 2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ สถานีตรวจวัด - บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
14. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง สถานที่ตรวจวัด - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
15. กากของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม สถานที่ตรวจวัด - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
16. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ สถานที่ตรวจวัด - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง สถานที่ตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานต่าง ๆ สถานที่ตรวจวัด - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัย ของโรงงานต่าง ๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย สถานที่ตรวจวัด - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรม สถานที่ตรวจวัด - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน สถานที่ตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
6) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ CH ₄ และ H ₂ S สถานที่ตรวจวัด - บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
18. โรงงานในโครงการ 1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น สถานีตรวจวัด - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง
2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด สถานีตรวจวัด - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
<p>19. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>1) จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p> <p>สถานีตรวจวัด</p> <p>- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น</p> <p>ความถี่</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 2) การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่น ๆ เป็นต้น (2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่น ๆ เป็นต้น (3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่น ๆ เป็นต้น (4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น (5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่น ๆ เป็นต้น	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ) สรุปการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการเดิม ^{1/}	มาตรการใหม่	หมายเหตุ
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) 3) การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (1) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่น ๆ เป็นต้น (2) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น (3) จัดทำฐานข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สถานีตรวจวัด - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความถี่ - 2 ปี/ครั้ง	-	ไม่เปลี่ยนแปลง

หมายเหตุ : ^{1/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/15466 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560

ตารางที่ 6.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาชก อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด (ผังแม่บท ของโครงการฯ แสดงดังรูปที่ 2)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม ของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตาม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องแจ้งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษ ภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและ ทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้แหล่งน้ำดิบจากบ่อเก็บน้ำทั้ง 4 บ่อ ของโครงการ มีปริมาตรกักเก็บรวม 842,920.16 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดหาแหล่งน้ำดิบสำรอง เพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณ ความต้องการใช้น้ำดิบ ปริมาณ 3,122 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำดิบ สำหรับผลิตน้ำประปาปริมาณ 3,044.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณ การใช้น้ำของโครงการ เท่ากับ 6,166.32 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แผนการ ศึกษาสำรวจศักยภาพแหล่งน้ำดิบและแผนการก่อสร้างระบบผลิต น้ำประปาของโครงการดังตารางที่ 4	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นต้องแจ้ง กิจกรรมการผลิตและมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่จะเกิดขึ้น ในแบบฟอร์มขอจัดตั้งโรงงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้โครงการใช้เป็น ข้อมูลพื้นฐาน ซึ่งหากมีมลพิษมากจะต้องติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามา ใช้พื้นที่โครงการ และตลอด ระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งใน พื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรและผลิตผลจากการเกษตร 2) กลุ่มอุตสาหกรรมแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร 3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามา ใช้พื้นที่โครงการ และตลอด ระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า 6) กลุ่มอุตสาหกรรมสนับสนุน 7) กลุ่มกิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามา ใช้พื้นที่โครงการ และตลอด ระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่อยู่ใน กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอต่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือรับพิจารณาประเภท อุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งให้ เข้ามาดำเนินการในโครงการ และตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการ หรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามขั้นตอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ และ ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้าม เข้ามาตั้งในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ (1) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันศัตรูพืช อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง <u>ยกเว้นปุ๋ยอินทรีย์เคมี และ ปุ๋ยอินทรีย์</u> (2) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ตัดแปลง วัตถุระเบิด หรือเปลี่ยนลักษณะ อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มี อำนาจในการประหาร หรือทำลายให้หมดสมรรถภาพในทำนอง เดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่ง ประกอบของสิ่งดังกล่าว (3) อุตสาหกรรมถลุงแร่ และอุตสาหกรรมแยกแร่ (4) โรงกลั่นปิโตรเลียม (5) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ (6) โรงไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ (7) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่ง (8) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ (9) โรงงานหมัก ซ้าแหละ อบ ปั่นหรือบด ฟอก ชัด และแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสือ (10) โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ และ ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้าม เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	(11) โรงงานทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากกระดูกสัตว์ (12) โรงงานทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะกระป๋องโลหะ (13) โรงงานทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน (14) โรงงานต้มกลั่น หรือผลิตสุรา (15) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ (16) โรงงานทำเบียร์ (17) โรงงานทำน้ำอัดลม (18) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุตสาหกรรม (19) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว (20) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่/โรงงาน หลอมตะกั่ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ และ ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในอุตสาหกรรม ซึ่งจะเป็นเอกสาร แนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียด ในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการเช่าที่ดิน และตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้าม เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โครงการชี้แจงรายละเอียดของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการให้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้รับทราบก่อนอนุญาตก่อนรับโรงงานใหม่เข้ามาประกอบ กิจการในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ และ ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
1.3 ฐานข้อมูลโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจ ข้อมูลพื้นฐานโรงงาน พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใหม่ ทุกโรงงาน และตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
1.4 มาตรการทั่วไป	- กำหนดมาตรการในการจัดการวัตถุดิบ สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการ โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้ 1) โรงงานต้องปิดคลุมกองเศษวัตถุดิบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2) จัดให้มีสถานที่เก็บกองวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ ที่ได้มาตรฐาน 3) โรงงานต้องออกแบบบรรจุภัณฑ์ ที่มีความเหมาะสม คงทน แข็งแรง ได้ตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง 4) กำหนดให้โรงงานออกแบบอาคารหรือพื้นที่ที่ใช้ในการปรับสภาพ การหมัก การบ่ม ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี และติดตั้งระบบ ควบคุมกลิ่น 5) บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการหมัก การบ่ม จะต้องเป็นพื้นแอสฟัลต์ หรือ คอนกรีต มีหลังคาปกคลุมและวางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำโดยรอบ	- โรงงานที่ประกอบกิจการ โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ที่จะ มาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>6) อาคารโรงงานต้องมีแสงสว่างเพียงพอ มีการระบายอากาศที่ดี มีหลังคาคลุมป้องกันน้ำฝนสัมผัสปู พื้นที่ต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่มีน้ำขัง</p> <p>7) กำหนดให้ชั้นตอนอัดเม็ดและบรรจุ อยู่ในอาคารที่มีผนังอาคาร ปกปิดมิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายออกไปภายนอก</p>	- โรงงานที่ประกอบกิจการ โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ที่จะ มาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิด อากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูล พื้นฐานโรงงาน	- โรงงานที่จะมาตั้งใน พื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<p>- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่โครงการ ในการพิจารณาความสอดคล้อง ระหว่างความสามารถในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศกับค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ ในแต่ละความสูงปล่อง รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามา ดำเนินการในพื้นที่โครงการ</p> <p>1.1) ขั้นตอนที่ 1 ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของโรงงานเปรียบเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาด ของพื้นที่โรงงานที่โครงการฯ ได้กำหนดไว้</p>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับ โรงงานรายโรงที่ประสงค์ จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่ โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ก) ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นทุกแหล่งกำเนิดที่เป็นไปได้ โดยตรวจสอบจากผังโรงงาน (Plant Layout) และผังกระบวนการผลิต (Process Flow Diagram, PFD) สำหรับโรงงานที่ยังไม่ได้จัดทำผังโรงงาน และผังกระบวนการผลิต อาจตรวจสอบจากโรงงานต้นแบบในต่างประเทศ หรือเอกสารคู่มือทางวิชาการด้านมลพิษทางอากาศ อาทิ “Air Pollution Engineering Manual” ของ Air & Waste Management Association (A&WMA)</p> <p>ข) จำแนกประเภทของแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง และแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต เพื่อคาดการณ์ค่าอัตราการระบายมลพิษหลัก (Criteria Pollution : TSP SO₂ and NO_x) จากแต่ละแหล่งกำเนิด ดังนี้</p> <p>(ก) กรณีที่โรงงานสามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายจากเจ้าของเทคโนโลยี หรือโรงงานที่มีกระบวนการผลิตใกล้เคียงกัน ให้ใช้ข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวเป็นตัวแทนของโรงงาน</p> <p>(ข) กรณีที่โรงงานไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายดังกล่าวข้างต้น ให้ใช้วิธีการคาดการณ์โดยการคำนวณจากอัตราการใช้เชื้อเพลิง ควบคู่ไปกับการอ้างอิงจากเอกสาร “Compilation of Air Pollutant Emission Factors (AP-42)” ของ Environmental Protection Agency (US.EPA)</p>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ค) ตรวจสอบค่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงาน สำหรับฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ตามลำดับ โดยตรวจสอบอัตราการระบายในหน่วย “กิโลกรัม/วัน” ของแต่ละแหล่งกำเนิดตามความสูงปล่อง</p> <p>ง) เปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่องวาสอดคล้องกับอัตราการระบายมลพิษหลักที่คาดการณ์ไว้หรือไม่ โดยในกรณีที่ค่าที่ได้รับการจัดสรรต่ำกว่าค่าที่คาดการณ์ โรงงานต้องพิจารณาดำเนินการตามลำดับดังนี้</p> <p>(ก) ลำดับที่ 1 : พิจารณาหาเชื้อเพลิง และ/หรือกระบวนการผลิตทางเลือก ที่ช่วยลดอัตราการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดตามแนวทางเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology) ของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม</p> <p>(ข) ลำดับที่ 2 : พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุด (Best Available Control Technology) ในการควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด</p> <p>(ค) ลำดับที่ 3 : พิจารณาการเพิ่มความสูงปล่อง และ/หรือพื้นที่โรงงานเพื่อให้ได้รับการจัดสรรอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ต่อหน่วยเวลาเพิ่มสูงขึ้น</p> <p>ทั้งนี้ กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากข้อจำกัดด้านใด ๆ ก็ตาม ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 2</p>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1.2) ขั้นตอนที่ 2 กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานมีค่ามากกว่าอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่โครงการฯ ได้กำหนดไว้ให้โครงการฯ</p> <p>ก) พิจารณาร่วมกับโรงงานในการพิจารณาโอนสิทธิหรือการซื้อขายสิทธิการระบายแล้วแต่กรณีได้ตามความเหมาะสม แต่อัตราการระบายรวมของโรงงานที่เป็นผู้ให้และผู้รับการโอนสิทธิหรือการซื้อขายสิทธิแล้วแต่กรณีต้องไม่เกินกว่าสิทธิการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับการจัดสรรตามขนาดของพื้นที่โรงงานที่โครงการฯ ได้กำหนดไว้โดยโครงการฯ สามารถบริหารจัดการได้โดยทั้งฝ่ายให้และผู้รับโอนสิทธิ์จัดทำข้อตกลงโดยโครงการฯ จะต้องรับทราบเงื่อนไขดังกล่าว</p> <p>ข) จัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานรายโรงตามความสูงปล่อง โดยค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ โดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวม (Total Loading) ของโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้ ในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศคงเหลือ ให้โครงการฯ ใช้ข้อมูลการระบายที่เป็นจริงย้อนหลัง 3 ปี (Maximum Actual) ของแต่ละโรงงานในพื้นที่โครงการฯ มาคำนวณค่าอัตราการระบายคงเหลือ โดยแจ้งให้ สผ. ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในรอบถัดไป</p>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(2) แนวทางปฏิบัติในการกำกับควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศจากโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต</p> <p>ก) โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ข) โรงงานต้องให้เจ้าหน้าที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานตามความเหมาะสม และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) แนวทางการรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ของโรงงานรายโรงที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคต</p> <p>ก) โครงการจะจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการรายงานผลทุก ๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานต่อไป</p> <p>ข) โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศให้โครงการรับทราบทุก ๆ 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่แต่ละโรงงานได้จัดทำไว้</p>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ค) หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไข เพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบ ซึ่งหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน</p> <p>ง) โครงการต้องดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป</p>	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานไม่ให้เกินกว่าค่ามาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2549) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ซึ่งได้เผื่อค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) แสดงดังตารางที่ 5 ดังนี้</p> <p>1) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.89 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.31 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.54 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.56 กก./ไร่/วัน <p>2) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.92 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.04 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.38 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.72 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.28 กก./ไร่/วัน 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	3) ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงของปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.28 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.46 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.60 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 13.82 กก./ไร่/วัน • ความสูงของปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 16.58 กก./ไร่/วัน 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พลังงานความร้อนร่วม TEPW ขนาด 16 เมกกะวัตต์ จำนวน 2 ปล่อง ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ แสดงดัง ตารางที่ 6 ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ปล่องของหม้อไอน้ำ No.1 สำหรับ เฟส 1 ที่ความสูงปล่อง 45 เมตร <ul style="list-style-type: none"> • NO₂ ไม่เกิน 9.33 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม) • SO₂ ไม่เกิน 4.06 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม) • TSP ไม่เกิน 3.10 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 100 มก./ลบ.ม.) 	- โรงไฟฟ้าชีวมวลพลังงาน ความร้อนร่วม TEPW ขนาด 16 เมกกะวัตต์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ปล่องของหม้อไอน้ำ No.2 สำหรับ เฟส 2 ที่ความสูงปล่อง 45 เมตร <ul style="list-style-type: none"> • NO₂ ไม่เกิน 5.42 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม) • SO₂ ไม่เกิน 2.36 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 50 พีพีเอ็ม) • TSP ไม่เกิน 1.80 กรัม/วินาที/ปล่อง (ความเข้มข้นไม่เกิน 100 มก./ลบ.ม.) 	- โรงไฟฟ้าชีวมวลพลังงาน ความร้อนร่วม TEPW ขนาด 16 เมกกะวัตต์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะไม่รับโรงงานที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนก่อนการเช่าที่ดิน และตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี เพื่อตรวจวัด พร้อมทั้งสรุปผลให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ โดยกำหนดให้สามารถ บันทึกข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลรายชั่วโมง เช่น ความเร็วลม ทิศทางลม และอุณหภูมิ เป็นต้น โดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการและ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจะเป็นผู้จัดสรรอัตราการระบายของโรงงานแต่ละแห่งตาม ความสูงปล่องต่าง ๆ โดยที่ค่าอัตราการระบายทั้งหมดของพื้นที่ อุตสาหกรรมโดยรวมต้องไม่เกินค่าอัตราการระบายรวม (Total Loading) ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากจะจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งใน โครงการ จะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษทางอากาศ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตา/ดีเซลเป็น เชื้อเพลิง มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจ พลังงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งใน โครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้ สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- แนะนำให้โรงงานทุกโรงภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) และก๊าซชีวภาพ เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามา ใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ ต้องตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน และต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาต และเสนอผลการตรวจวัดดังกล่าวให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการ ควบคุมดูแล และเฝ้าระวังให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลสารทางอากาศ ของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมี การบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบ ดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการ จะประสานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิด เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบ อินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ประเภท ปริมาณการใช้งานและการกักเก็บ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการ แพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นที่มีการใช้ สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศ เฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศที่เหมาะสม	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการ ระบายนมลพิษอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์ม ที่โครงการกำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตักเตือนให้โรงงานดังกล่าว ทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
	- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- กำหนดมาตรการป้องกันปัญหาคันที่จะปล่อยสู่ภายนอกที่เตาอบ สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงงานต้องติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 2) กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง โรงงานต้องดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ โรงงานจะต้องหยุดกระบวนการผลิตที่จะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด 	- ภายในพื้นที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
	<p>- กำหนดมาตรการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยระบายความร้อน สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศของโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ 2) ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับโรงงานรายโรงที่ประสงค์จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ในการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างความสามารถในการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับค่าอัตราการระบายที่ได้รับจัดสรรตามขนาดของพื้นที่ในแต่ละความสูงปล่อย 	- ภายในพื้นที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการจัดให้มีการออกแบบระบบบำบัดกลิ่น สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) หากบริเวณพื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน ต้องจัดหาวิธีหรือสารทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่นทันที 2) ขั้นตอนกระบวนการหมักปุ๋ย กำหนดให้มีการเฝ้าระวังและป้องกันกลิ่นรบกวนจากกระบวนการหมักปุ๋ย 3) ให้โครงการปลูกต้นไม้ที่มีขนาดความสูงที่สามารถลดผลกระทบด้านกลิ่นและฝุ่นละอองจากโรงงานให้พร้อมก่อนโรงงานเปิดดำเนินโครงการ 	- ภายในพื้นที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2.2 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการด้านทิศตะวันตกที่ติดกับชุมชนต้องเป็นโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และด้านติดกับชุมชน ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ยกเว้นบริเวณบ่อเก็บน้ำ 1 แนวกันชนกว้าง 0.5-3.0 เมตร และบริเวณบริษัท อี.คิว. รีบเบอร์ จำกัด และบริษัท ชูมิ รีบเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด แนวกันชนกว้าง 5 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ในกรณีที่โรงงานในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนภายนอก โครงการจะต้องควบคุมดูแลให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ แต่ละแห่งต้องควบคุมระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ - ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดก่อนที่จะลงนามในสัญญา เพื่อเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโรงงานจะต้องให้ข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลการใช้ น้ำ วัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต ผังกระบวนการผลิต ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ และวิธีการควบคุมมลพิษประเภทต่าง ๆ เพื่อสามารถคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจากกระบวนการผลิตจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ หรือกรณีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องส่งน้ำเสียดังกล่าวให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ประเภท 101, 105 และ 106) รับไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ไม่รับโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยที่โรงงานนั้นไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในของโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ในกรณีที่มิมีโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ทางโรงงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานที่มีลักษณะคุณสมบัติน้ำเสียทางชีวภาพเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จะต้องเสนอข้อมูลการออกแบบและรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการ ก่อนการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบบำบัดเบื้องต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีผู้ตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และ ความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรองรับได้ และหากมีการ เปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้ง ให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำแผนเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำและเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการ และตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
	2) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีน้ำเสีย เคมี/โลหะหนักปนเปื้อน - กำกับดูแลให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีการออกแบบ ระบบอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน เพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนในโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง โดยระบบระบายน้ำเสียต้องเป็นระบบท่อบีบ ต้องแยกจากระบบระบาย น้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงท่อระบายน้ำเสีย ส่วนกลาง และป้องกันมิให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของ โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายในโรงงาน เพื่อใช้เป็นจุดเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เพื่อวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน โดยโรงงานต้องทำการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียจากบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole) ของโรงงาน เข้ากับบ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ ให้พร้อมทำการติดตั้งประตูน้ำปิด-เปิด เพื่อสามารถควบคุมไม่ให้โรงงาน ระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงาน เพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพ น้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือมากกว่าตามความจำเป็น โดย กำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ BOD, COD, pH, SS, TDS, Oil & Grease และ Temperature สำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมี หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โครงการจะต้องทำการสุ่ม ตรวจสอบตามชนิดของสารเคมีหรือโลหะหนักที่โรงงานใช้ด้วย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะทำการปิดประตูน้ำเสียที่ติดตั้งบริเวณจุดที่เชื่อมต่อกับ ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสีย ของโรงงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกัน มิให้โรงงานระบายน้ำเสียที่มีค่าเกินมาตรฐานเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กรณีตรวจพบว่า โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะแจ้งให้โรงงาน หยุดการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แล้วทำการ สูบน้ำจากบ่อกักน้ำกลับไปบำบัดใหม่ทั้งหมด และทำการปรับปรุงแก้ไข ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพการบำบัดตามข้อกำหนด ภายในระยะเวลาอันสั้น (ภายใน 1 วัน) และเมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่า น้ำเสียจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการจึงอนุญาต ให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงาน รายโรง หากน้ำเสียมีคุณภาพเกินเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่อนุญาต ให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนดโรงงาน จะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบ ดำเนินการแก้ไข ให้เป็นไปตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด และคุณภาพ น้ำทิ้งต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของโครงการ หากโรงงานยังเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการโครงการจะแจ้ง โรงงานให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน ได้แก่ การสั่งให้หยุด ดำเนินการผลิต ในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุง ให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ ในกรณีที่ โรงงานเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตกเตือนแล้ว โครงการจะหยุด ให้บริการน้ำประปาและสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการกับโรงงานที่ระบายน้ำเสียที่ไม่ได้คุณภาพ น้ำตามเกณฑ์ที่กำหนดลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• ขั้นตอนที่ 1 กรณีทำการสูบน้ำเสียจากโรงงานมีผลวิเคราะห์คุณภาพ น้ำเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการจะแจ้งให้โรงงานหยุดระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบทอรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ทำการสูบน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานกลับไปบำบัดใหม่ โดยโครงการจะมีหนังสือแจ้งโรงงานให้ดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ วิธีดำเนินการแก้ไข และระยะที่ใช้ในการแก้ไข โดยโรงงานต้องแจ้งผลการดำเนินการให้โครงการทราบ ทั้งนี้โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามหลักเกณฑ์ที่โครงการกำหนด• ขั้นตอนที่ 2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงของโรงงาน เมื่อโรงงานได้ดำเนินการแก้ไข/ปรับปรุงแล้วเสร็จและได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานมีค่าตามมาตรฐานที่กำหนด จึงอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางได้• ขั้นตอนที่ 3 หากพบว่า โรงงานเพิกเฉยไม่ดำเนินการตรวจสอบและทำการปรับปรุงแก้ไข จะทำการปิดประตูน้ำ เพื่อควบคุมมิให้โรงงานระบายน้ำเสียเข้าสู่ทอรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ แล้วให้ประสานโรงงานหยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว หรือประสานงานสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อแจ้งโรงงานหยุดประกอบกิจการทั้งหมด จนกว่าโรงงานจะแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนและทำการตรวจสอบแล้ว จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>3) มาตรการกำกับและควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิด น้ำเสียเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน</p> <p>- โครงการต้องกำหนดมาตรการกำกับดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสีย ทางเคมี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดทำข้อมูลตามแบบสำรวจข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่ เกี่ยวกับน้ำเสียของโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการกรณีที่โรงงานมีการใช้สารเคมีและ/หรือโลหะหนักในกระบวนการผลิต โรงงานจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อปรับปรุงน้ำเสียที่มี คุณลักษณะทางเคมีหรือบำบัดโลหะหนัก เพื่อให้ น้ำเสียจากโรงงานเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางกำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสีย (Inspection Manhole) ก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้ อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสีย น้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานมีค่าโลหะหนักเกินค่ามาตรฐาน โรงงานต้องประสานงานโดยเร่งด่วนให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดต่อไปพร้อมทั้ง แจ้งให้โครงการรับทราบทุกครั้ง	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด</p>

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต้องแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลออกนอกพื้นที่โครงการหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด ไม่ส่งกลิ่นอันเป็นพึงรังเกียจ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานและท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ จะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้กำหนดไว้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการ บำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้า ในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะสั่งให้หยุด ดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานต้องรีบ ปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานรายโรงในพื้นที่ที่จะรับเข้ามา บำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 2 ของโครงการ ต้องมีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังตารางที่ 7 และตารางที่ 8	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นของโรงงานไม่สามารถบำบัด น้ำเสียได้ โรงงานต้องจัดเก็บและส่งน้ำเสียทางเคมีให้หน่วยงานภายนอก ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับนำไปกำจัด พร้อมทั้ง เร่งดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วน จึงอนุญาตให้เปิดดำเนินการต่อไป	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	4) มาตรการทั่วไปในการควบคุมดูแลโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดให้โรงงานต้องบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด คุณภาพน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 ของโครงการ ดังตารางที่ 7 และตารางที่ 8	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ให้ โรงงานต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และให้ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่จนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนอนุญาตให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากพบว่า โรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการ/ จะดำเนินการตามขั้นตอนโดยออกจดหมายตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ทำการตรวจสอบผลการดำเนินการจนกว่าจะบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนอนุญาตให้ระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการแก้ไข โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขนั้น โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดจนกระทั่งระบบมีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- หากพบว่า การนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ภายในระยะที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม และแจ้งความก้าวหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานโดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนดไว้	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินมาตรฐานให้โรงงานทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	5) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากกระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การต่อระบบท่อลงในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	6) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 2 แห่ง ดังนี้ (ก) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 มีความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย (1) ตะแกรงดักขยะ (Fine Screening) (2) ถังดักทรายและยาง (Sand and Rubber Trap Tank) (3) ถังปรับเสถียร (Equalization Tank) ขนาด 3,622 ลบ.ม. (4) ถังบ่มไร้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) (5) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) จำนวน 2 บ่อ ขนาดรวม 5,688 ลบ.ม. (6) บ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Pond) ขนาด 2,804 ลบ.ม. (7) ชุดทำตะกอนขึ้น 1 ชุด (8) เครื่องรีดตะกอน 1 ชุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>(9) <u>บ่อตรวจสอบ (Inspection Pond) ขนาด 3 ลบ.ม.</u></p> <p>(10) <u>บ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond) ขนาด 5,112 ลบ.ม.</u></p> <p>(11) <u>บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 11,772 ลบ.ม.</u></p> <p><u>(ข) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 2 มีความสามารถในการ</u> <u>รองรับน้ำเสีย 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน</u></p> <p>(1) <u>ตะแกรงดักขยะ (Fine Screening)</u></p> <p>(2) <u>ถังดักตะกอนทราย (Sand and Rubber Trap Tank) ขนาด</u> <u>300 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง</u></p> <p>(3) <u>บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) ขนาด 3,000</u> <u>ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง</u></p> <p>(4) <u>Demand Aeration Tank ขนาด 3,375 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ</u></p> <p>(5) <u>Intermittent Aeration Tank ขนาด 1,687.50 ลบ.ม.</u> <u>จำนวน 1 บ่อ</u></p> <p>(6) <u>บ่อเก็บตะกอน (Sludge Storage Pond) ขนาด 2,804</u> <u>ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1)</u></p> <p>(7) <u>ชุดทำตะกอนขึ้น 1 ชุด (ใช้ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1)</u></p> <p>(8) <u>เครื่องรีดตะกอน 1 ชุด (ใช้ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1)</u></p> <p>(9) <u>บ่อตรวจสอบ (Inspection Pond) ขนาด 3 ลบ.ม.</u></p> <p>(10) <u>บ่อพักน้ำทิ้ง (Treated Pond) ขนาด 2,700 ลบ.ม.</u></p> <p>(11) <u>บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 11,772</u> <u>ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1)</u></p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ข) การกักกักดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดให้ มีค่า ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญในการ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องดำเนินการล้างทำความสะอาดห้วเดิมอากาศ ในระบบเดิม อากาศ ในบ่อ IC 1 และ IC 2 เป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อ ป้องกันการสะสมของตะกอน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะต้องดำเนินการดูดตะกอนในบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันไม่ให้ ตะกอนไหลหลุดไปกับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">นำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 606.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 10.32 ของปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด)นำไปรดพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากกลุ่มบริษัทไทยอีสเทิร์น โดยพื้นที่ดังกล่าวจะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ประมาณ 2,968.81 ลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 50.53 ของปริมาณน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด)จำหน่ายให้โรงงาน บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด ในพื้นที่โครงการกลับไปใช้ประโยชน์ (Reuse) ประมาณ 2,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือประมาณร้อยละ 39.15 ของน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- วันที่ฝนตกในฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) ไม่สามารถนำน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ เกษตรกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากกลุ่มบริษัท ไทยอีสเทิร์น โดย โครงการจะระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยโสม สูงสุดไม่เกิน 3,575.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (โดยควบคุมค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร) โครงการจะสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัด เพื่อทำการบำบัดอีกครั้งจนกระทั่งมีค่าตามเกณฑ์ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณห้วยโสม ในช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้งใน ฤดูฝน โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม)	- บริเวณห้วยโสม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่ให้ลดการใช้สารเคมีในการทำเกษตรกรรม	- บริเวณห้วยโสม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นซึ่งมีความจุ อย่างน้อย 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด กรณีมีค่า ไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด เพื่อสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้ง ดังนี้ • บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน แห่งที่ 1 (Emergency Pond 1) ขนาด 11,772 ลบ.ม. • บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน แห่งที่ 2 (Emergency Pond 2) ขนาด 3,040 ลบ.ม.	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการห้ามระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ห้วยโสมงในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการปูวัสดุกันซึม เป็น HDPE ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (Treated Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและระบบท่อน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าลักษณะสมบัติของน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด (Treated Pond) ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าซีโอดีไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ติดตั้ง DO Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัด (Treated Pond) ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือ ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสียที่จำเป็น เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจัดให้มีแผนการดำเนินงาน กรณีระบบไฟฟ้าและพลังงาน ขัดข้อง โดยการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 500 kVA จำนวน 1 เครื่อง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 เพื่อ สำรองไฟฟ้าให้กับระบบผลิตประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการทั้ง 2 แห่ง ซึ่งเครื่องสำรองไฟจะใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ให้สามารถสำรองไฟฟ้าได้นานเพียงพอจนกว่าระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจะกลับมาจ่ายไฟฟ้าให้โครงการได้อย่างปกติ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันแผ่น HDPE ที่ปิดคลุมบ่อรั่วซึมหรือฉีกขาด ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากมีน้ำขังบนแผ่น HDPE จะดำเนินการโดยใช้สายยางดูดออกด้วยหลักการแรงโน้มถ่วง (Gravity) และในกรณีที่ปริมาณน้ำขังมีน้อยมากจนไม่สามารถใช้สายยางดูดออกได้ให้ทำการ Return gas เข้ามาในบ่อ เพื่อให้แผ่น HDPE ตั้งไล่น้ำออกไปได้เอง สำหรับกรณีที่น้ำขังในปริมาณมากจะติดตั้งปั๊มเพื่อสูบน้ำออก • ควบคุมอุณหภูมิของก๊าซชีวภาพในบ่อไม่ให้ต่ำกว่า 80 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันไม่ให้ผ้าใบยุบตัว • ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องควบคุมความดันภายในผ้าใบคลุมบ่อให้น้อยกว่า 1 มิลลิบาร์ 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงาน กรณีแผ่น HDPE คลุมบ่อรั่วซึมหรือฉีกขาด <ul style="list-style-type: none"> • ปิดกั้นพื้นที่พร้อมป้ายชี้บริเวณที่มีการฉีกขาดและเกิดการรั่วซึมของก๊าซชีวภาพ (Biogas) ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณเกิดเหตุ • หยุดรับน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในส่วนของบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) • ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ พร้อมบันทึกรายละเอียดที่เกิดขึ้นทั้งหมด 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีผ้าแผ่น HDPE รั่วซึมให้ติดต่อประสานงานฝ่ายวิศวกรรมให้เข้ามาดำเนินการแก้ไขปิดรอยรั่ว กรณีผ้าแผ่น HDPE เกิดการฉีกขาดให้ติดต่อประสานงานบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการแก้ไข ซึ่งการแก้ไขทั้ง 2 กรณีจะต้องแล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมงหลังการติดต่อประสานงาน 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ และเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและติดตามการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนบำรุงเชิงป้องกัน ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด กำหนดให้ชุดลอกตะกอนจากบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) อย่างน้อย 3 ปี/ครั้ง ควบคุมปริมาณออกซิเจน O₂ ภายในบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ ไม่ให้เกิน 2% ห้ามขึ้นไปบริเวณแผ่น HDPE คลุมบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศก่อนได้รับอนุญาต กรณีเกิดอุบัติเหตุ ผลัดตกลงไปบริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศให้กลับหายใจได้มากที่สุด และต้องกรีดแผ่น HDPE ให้ขาดให้ได้ภายในระยะเวลาที่กลับมหายใจ เพื่อเปิดรับออกซิเจน 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมแรงดันภายในบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศไม่ให้เกินค่าควบคุม และปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ควบคุมไม่ให้เกิดประกายไฟในพื้นที่บ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ ในรัศมีมากกว่า 5 เมตร 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	8) การระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ - การระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดออกนอกพื้นที่โครงการสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ โครงการต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ 1) ติดตั้ง Flow Meter เพื่อวัดอัตราการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการ บำบัด ลงสู่ห้วยโสน ในวันที่ฝนตก (ฤดูฝนเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) สูงสุดไม่เกิน 3,575.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) แจ้ง อบต. เขาซก รับทราบถึงช่วงเวลาระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการให้มีค่าตาม เกณฑ์กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ค่าบีโอดี ไม่เกิน 16 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าซีโอดี ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าออกซิเจนละลาย ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร 4) ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณห้วยโสน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม- ตุลาคม) ที่มีการระบายน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง 5) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด ให้แก่อบต. เขาซก และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee) ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	6) ปักป้ายประชาสัมพันธ์การหยุดสูบน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดลง ห้วยโสม เมื่อระดับน้ำในห้วยโสมอยู่ในระดับ +84 ม.รทก. บริเวณ ห้วยโสม 7) ติดตั้งเสาวัดระดับความลึกของห้วยโสม และกำหนดการหยุดสูบน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัดลงสู่ห้วยโสม เมื่อระดับน้ำของห้วยโสมอยู่ใน ระดับ +84 ม.รทก.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดมาตรการในการจัดการของเสีย สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการ <u>โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้</u> 1) <u>กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในของเสียของ</u> <u>โรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการ</u> <u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่</u> <u>เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เพื่อตรวจสอบว่าตะกอนดังกล่าวเป็นของเสีย</u> <u>อันตรายหรือไม่เป็นอันตราย กรณีไม่เป็นอันตรายจะนำไปใช้เป็น</u> <u>วัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน หรือกรณีเป็นของเสียอันตรายจะ</u> <u>ประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</u> <u>รับไปบำบัด/กำจัดอย่างถูกวิชาการต่อไป</u> 2) กำหนดให้โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ ต้องจัดให้มี ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น บ่อพักน้ำเสียและบ่อพักน้ำกากเจือ ขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ภายในพื้นที่ประกอบ กิจการโรงผลิตปุ๋ย อินทรีย์เคมี และปุ๋ย อินทรีย์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>3) กำหนดให้ระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงานแยกกับระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน</p> <p>4) รวบรวมน้ำเสียจากการล้างพื้น หรือน้ำชะ เข้าสู่บำบัดก่อน</p> <p>5) จัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่บริเวณกระบวนการผลิตที่มีน้ำชะขยะให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์และที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p>	- ภายในพื้นที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2.4 คุณภาพดิน	- ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของดินให้อยู่ในสภาวะเป็นกลาง เพื่อป้องกันความเป็นพิษของโลหะหนักในดิน เช่น Al, Mn และ Fe เป็นต้น กรณีตรวจพบว่า คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวมีสภาพเป็นกรด ให้ปรับปรุงคุณภาพดินให้มีสภาพเป็นกลางโดยใช้ปูนขาว	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<p>- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในการรดต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีบ่อ Mixing Tank เพื่อควบคุมค่า TDS ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำไปรดต้นไม้ และหลักเกณฑ์ในการป้องกันการสะสมของโลหะหนักในดิน เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน ดังนี้</p> <p>1) ก่อนเปิดดำเนินโครงการ ตรวจสอบคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดหากพบว่า มีค่าสูงเกินร้อยละ 50 ของค่ามาตรฐานดิน โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียวบริเวณนั้น ๆ</p>	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	<p>2) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ มีค่าต่ำกว่า ร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพดินตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2547 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดโครงการสามารถนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ในอัตราไม่เกิน 8 ลบ.ม./ไร่/วัน</p> <p>3) ภายหลังการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพดินก่อนเปิดดำเนินการ หากมีค่าเพิ่มสูงเกินกว่าร้อยละ 20 โครงการจะหยุดการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไปใช้ในการรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในทันที พร้อมทำการตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางในการจัดการน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัดในระยะยาวต่อไป</p>	- ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- การนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม โครงการจะควบคุมดูแลตั้งแต่ขั้นตอนการส่งน้ำทิ้ง ภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ เพื่อลดโอกาสปนเปื้อนต่อดิน แหล่งน้ำใต้ดิน และแหล่งน้ำผิวดิน โดยใช้วิธีการขนส่งน้ำทิ้งทางท่อ และการรดน้ำต้นไม้จะใช้วิธีการรดน้ำโดยใช้หัวสปริงเกอร์ (Sprinkler)	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่เกษตรกรรมที่นำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	<p>- โครงการได้กำหนดขั้นตอนในการขอรับบริการรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1) จัดให้มีการให้ความรู้/ฝึกอบรมเกษตรกรให้มีความรู้ ความเข้าใจ คุณสมบัติ ตลอดจนวิธีการในการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ข้อควรระวังและการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม2) กำหนดพื้นที่ที่นำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ ต้องตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร และห้ามใช้น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจะปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ3) กำหนดขั้นตอนในการขอรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ดังนี้<ul style="list-style-type: none">• ตรวจสอบแปลงพื้นที่เกษตรของเกษตรกรว่าอยู่ในพื้นที่ห้ามใช้น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดหรือไม่• กรณีผลการตรวจสอบพบว่าแปลงพื้นที่เกษตรไม่อยู่ในพื้นที่ห้ามใช้ โครงการจะออกหนังสือยินยอมจ่ายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดให้แก่เกษตรกร และวางท่อน้ำทิ้งเข้าสู่แปลงเกษตร4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรวบรวมและวิเคราะห์ปัญหาจากเกษตรกรที่นำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ในพื้นที่เกษตร กำหนดแนวทางในการป้องกันปัญหาและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>- พื้นที่เกษตรกรรมที่นำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด</p>

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพดิน (ต่อ)	5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง 6) สุ่มวิเคราะห์ดินบริเวณแปลงเกษตรที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ทุก 1 ปี ในดัชนี ความเป็นกรด-ด่าง ค่าความเค็ม ความนำไฟฟ้า อินทรีย์วัตถุ Total Organic Carbon (TOC) ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม โซเดียม คลอไรด์ และโลหะหนัก สำหรับใช้ในการวางแผน การใช้น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดในแปลงเกษตรไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพดิน	- พื้นที่เกษตรกรรมที่นำน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการไม่ได้มาตรฐานโครงการจะทยอยสูบกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ หรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะนอกพื้นที่โครงการ	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 การใช้ที่ดิน	- ห้ามมิให้โรงงานอุตสาหกรรมในกลุ่มบริษัทไทยอีสเทิร์น ที่ตั้งอยู่นอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น ทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ 1) บริษัท ไทยอีสเทิร์น ไบโอฟาวเวอร์ จำกัด 2) บริษัท ไทยอีสเทิร์น รับเบอร์ จำกัด 3) บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินโนเวชั่น จำกัด และ 4) บริษัท อีสเทิร์นปาล์มออยล์ จำกัด ใช้ระบบสาธารณูปโภคของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์นโดยเด็ดขาด เช่น ระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา และระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น	- โรงงานภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ตลอดจน อบต.เขาชก เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูล (Baseline Data) ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อนมีการพัฒนาโครงการ โดยจะต้องจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนทุนในการส่งเสริม ศึกษา วิจัย และรวบรวมข้อมูล เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และนำผลการศึกษาดังกล่าวไปใช้ปรับปรุง/กำหนดมาตรการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<p>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป นอกจากนี้โครงการจะนำข้อเสนอแนะดังกล่าว มาพิจารณากำหนดเป็นมาตรการเพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนโดยรอบต่อไป โดยกำหนดให้มีการศึกษาวิจัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• การศึกษาด้านอุตุนิยมวิทยา โดยให้รวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีอุตุนิยมในพื้นที่ศึกษาหรือใกล้เคียง เช่น ความเร็วและทิศทางลม อุณหภูมิ ความชื้น ปริมาณน้ำฝน เป็นต้น เพื่อเป็นตัวแทนของลักษณะอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่• การศึกษาด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเร็วลม และทิศทางลม• การศึกษาข้อมูลพื้นฐานคุณภาพอากาศในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดและพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เพื่อศึกษาข้อมูลการตกสะสมของมลพิษทางอากาศ (Deposition) ที่เกิดขึ้นจากโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การศึกษาระดับเสียง บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นข้อมูลระดับเสียงก่อนมีการพัฒนาโครงการ เพื่อใช้ประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ โดยทำการ ตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียง 5 นาที (Leq 5 min) และระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) การศึกษาข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ, ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO), บีโอดี (BOD), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม, ไนเตรต (NO₃), แอมโมเนีย (NH₃), ฟีนอล, โซยาไนต์, และปริมาณโลหะหนัก การศึกษาข้อมูลคุณภาพตะกอนท้องน้ำ เพื่อศึกษาการตกสะสม (Deposition) ของโลหะหนักบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด ศึกษาข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เพื่อศึกษา ชนิด ความหลากหลายของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และปลา เป็นต้น บริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดของโครงการ 	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ในพื้นที่ที่เป็นตัวแทนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสูงสุดจากโครงการด้วยการคาดการณ์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และพื้นที่อื่นเพื่อใช้สำหรับการเปรียบเทียบโดยข้อมูลพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบ เช่น ชนิดป่า พันธุ์ไม้ชนิดเด่น ความหนาแน่นของไม้ยืนต้น ลูกไม้ และกล้าไม้ และข้อมูลพื้นฐานของพันธุ์ไม้แต่ละชนิดต่อความทนทานต่อมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ส่วนสัตว์ป่าต้องเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ชนิด และความชุกชุมของสัตว์ป่าแต่ละชนิด เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางคมนาคมสายหลัก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ขอความร่วมมือโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ จัดเตรียมรถโดยสารรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ และเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้มีการกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก หรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ขอความร่วมมือโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ งดการขนส่งวัสดุดิบและผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางคมนาคม สายหลัก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ถนนสายหลัก-สายรอง ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการขยายปากทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสายเขาชก-เขาโก้งเกะ ให้มีลักษณะเป็นทางเบี่ยง เพื่อป้องกันการติดขัดของจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการเข้า-ออกของรถภายในโครงการ	- ทางเข้า - ออกพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการได้เตรียมความพร้อมในการให้ความร่วมมือ เพื่อร่วมสนับสนุนด้านงบประมาณในการปรับปรุงถนนทางหลวงชนบท ชบ 3039 และถนนสายเขาชก-เขาโก้งเกะ ร่วมกับสำนักงานทางหลวงชนบทชลบุรีและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นในพื้นที่หากมีการร้องขอ	- ถนนทางหลวงชนบท ชบ 3039 และถนน สายเขาชก-เขาโก้งเกะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางแยกที่เชื่อมต่อระหว่างทางถนนทางหลวงชนบท ชบ 3039 กับถนนสายเขาชก-เขาโก้งเกะซึ่งเป็นเส้นทางเข้า-ออกหลักของโครงการ เพื่อลดปริมาณอุบัติเหตุและอำนวยความสะดวกในการสัญจรของรถบนถนน ให้มีสภาพการจราจรที่คล่องตัวมากขึ้น	- ถนนทางหลวงชนบท ชบ 3039 และถนน สายเขาชก-เขาโก้งเกะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านหน้าและทางเข้าโครงการ พร้อมจัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว โดยเฉพาะบริเวณทางโค้งหรือทางแยก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ถนนภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยเฉพาะห้ามจอดบริเวณถนนสาธารณะโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ในช่วงเวลาเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- ถนนทางเข้า - ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- โครงการจะประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวทางร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบน ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ถนนทางหลวงชนบท ขบ 3039 และถนนสายเขาชก-เขาโก่งเกะ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ต่อไป	- ถนนสายหลักของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
4.3 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อแจ้งและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวได้ดังเดิม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	- พื้นที่ริมคลองหรือ ทางน้ำสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงรางระบายน้ำ รวมทั้งทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- รางระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบระบบระบายน้ำให้มีบ่อหน่วงน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำฝนส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการในคาบอุบัติ 10 ปี ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 4 บ่อ ความสามารถในการกักเก็บรวมประมาณ 842,920.16 ลบ.ม. รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อเก็บน้ำ 1 ขนาดความจุประมาณ 36,002.36 ลบ.ม. • บ่อเก็บน้ำ 2 ขนาดความจุประมาณ 81,073.59 ลบ.ม. • บ่อเก็บน้ำ 3 ขนาดความจุประมาณ 69,711.81 ลบ.ม. • บ่อเก็บน้ำ 4 ขนาดความจุประมาณ 656,132.40 ลบ.ม. 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโรงงานภายในโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ กำหนดเป้าหมายประเภทมูลฝอยกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R • จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานในพื้นที่โครงการ • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ • จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทำการคัดแยกกากของเสีย และจัดการตามหลักวิชาการ 	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดย จำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล ในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งแลกเปลี่ยน ข้อมูลกับโรงงานต่าง ๆ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตกำจัดของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จัดวางในพื้นที่ต่าง ๆ ให้เพียงพอ เช่น สำนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตประปา โดยพิจารณาจากปริมาณและลักษณะของขยะทั่วไปที่เกิดจากโรงงาน ต่าง ๆ ทั้งนี้ ควรแยกชนิดของภาชนะรองรับขยะ ระหว่างขยะทั่วไปและ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เพื่อให้การเก็บขนและ การจัดการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กากของเสียที่เป็นอันตราย (ถ้ามี) โรงงานแต่ละแห่งจะต้องเก็บและ รวบรวมไว้ในโรงงานก่อน เพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องโดย หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียอันตรายจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ โรงงานต้องจัดเตรียมภาชนะที่ใช้จัดเก็บที่มี ลักษณะทนทานต่อการกัดกร่อนและมีฝาปิดมิดชิดไม่มีรูรั่วซึม มีป้ายแจ้ง รายละเอียดของเสียที่เก็บรักษาให้ชัดเจน และจัดเก็บให้อยู่ในสถานที่ เหมาะสมปลอดภัย	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	- โครงการต้องจัดทำคู่มือในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียเพื่อให้ โรงงานนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามที่ โครงการได้กำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง และปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- รมรณคให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของ มูลฝอยหรือกากของเสียของโรงงานและการกำจัดอย่างถูกวิธี	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกาก ของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงข้อมูลการส่ง กากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมโดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานรายโรง ต้องบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้ อบต. เขาสก ไปกำจัด โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เข้าสู่โครงการ อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อให้ประกอบกิจการที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง พร้อมกับการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายใน และภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	- โรงงานต่าง ๆ ภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงาน ในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำ ทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการระบุลงในแนบท้ายสัญญาจัดซื้อที่ดิน กำหนดให้ โรงงานรายโรงในพื้นที่ก่อนนำกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการให้แจ้ง ชนิด ประเภท และปริมาณ พร้อมทั้งส่งใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest) ให้โครงการรับทราบทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออก นอกพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้โรงงานต่าง ๆ ทราบถึงวิธีใน การจัดการมูลฝอย โดยโครงการมีนโยบายให้ อบต.เขาชก ซึ่งเป็น ผู้รับผิดชอบพื้นที่เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535 กรณีเกินขีดความสามารถของ อบต. เขาชก โครงการจะประสาน อบต. เขาชก เพื่อขออนุญาตให้หน่วยงานภายนอก ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย หรือส่งเสริมให้โรงงานที่มีศักยภาพ และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการคัดแยกมูลฝอย สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง ทดแทน (Refuse Derived Fuel : RDF) เข้ามาดำเนินการ เพื่อนำมูลฝอย ที่เกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้มากที่สุด ซึ่งเป็นการลด ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากพื้นที่โครงการ ตลอดจนลดพื้นที่ที่ใช้ในการฝังกลบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม โครงการกำหนดให้โรงงาน อุตสาหกรรมต้องประสานงานให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นกากอุตสาหกรรม ที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานอุตสาหกรรมสามารถ ติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	<div>- โครงการจัดทำแผนการจัดการมูลฝอยให้โรงงานอุตสาหกรรมปฏิบัติ เพื่อให้แนวทางการจัดการของเสียเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ดังนี้</div> <ul style="list-style-type: none">• จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งกากอุตสาหกรรมจากการ ประกอบการ และขยะมูลฝอย• จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปี ทั้งของเสียจากระบบ สาธารณูปโภค และสำนักงาน• ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น จากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง• กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับ เทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด• จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดย จำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็น ฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด• จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไป กำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานจากที่ประชุมร่วมกันกับโรงงาน ในโครงการ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงานให้โครงการทราบทุกครั้งจัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เพื่อจัดส่งให้โครงการปีละ 1 ครั้งรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุดจัดให้มีผู้ตรวจสอบประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	1) มูลฝอยทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> • มูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้ อบต.เขาชก หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไปตามที่โครงการได้ประชาสัมพันธ์ไว้ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวกและอยู่ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> • ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอย โรงงานต้องควบคุมระมัดระวังมิให้มูลฝอยหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง 	- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง ขนส่งมูลฝอย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต.เขาสก เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 1 ปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องแยกประเภทมูลฝอย หรือกากของเสีย เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ 	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานรับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ 	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> กากของเสียอันตรายจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าเสื่อมสภาพ ชากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย เป็นต้น โรงงานอุตสาหกรรมต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด 	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">โครงการจะต้องนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานหนึ่งไปเป็นวัตถุดิบของโรงงานหนึ่งในพื้นที่โครงการ เช่น การนำของเสียที่สามารถนำไปเผาไหม้ได้ ได้แก่ เศษไม้ พาเลท เศษยาง ไปเป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้าชีวมวล เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	3) กากของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none">จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมประสานไปยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none">ขณะที่ทำการขนถ่ายกากของเสียเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขน จะต้องทำให้มีดัดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการ วางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงาน ข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การ จัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งรายงานผลการประเมินให้โครงการทราบทุกปี	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none">การล้าสมัยของเสียที่เป็นอันตรายจากโครงการไปยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง <u>การจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566</u> หรือกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงาน ที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดของโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดส่ง ตัวแทนคณะทำงานเข้าตรวจสอบ ตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการ ขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการ คัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้าย จริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การจัดการมูลฝอยและ กากของเสีย (ต่อ)	4) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง <u>การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566</u> หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ 	- ระบบผลิตน้ำประปา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	5) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและโรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง <u>การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566</u> หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องระบาย เป็นต้น ไปสู่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผ่านผู้นำชุมชน หรือสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ ที่สามารถสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว และเข้าถึงชุมชนตามความเหมาะสม โดยอาจประชาสัมพันธ์ในรูปของแผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีการพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่ รอบโครงการ เป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผล ทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือใน บริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- มีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการ ดำเนินงานของโครงการ โดยอาจจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงาน ภายในพื้นที่โครงการตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ประสานงานกับแรงงานจังหวัดและเจ้าของโรงงานในการว่าจ้างแรงงาน ท้องถิ่นตามความเหมาะสมและความสามารถ เพื่อให้ประชาชนใน ท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- พื้นที่โครงการ/โรงงาน ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยใน แผนงานกำหนดให้มีการบรรยายรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการ ให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่าง ๆ ดังนี้ กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรม ด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ทุกปี และปรับปรุงกิจกรรมให้ตรงกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้เกิดงานในโรงงานภายในพื้นที่โครงการมีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- พื้นที่โครงการ/โรงงาน ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำกับดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ/โรงงาน ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตัวร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการ ในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>1.1) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 11 ท่าน (ตัวแทนชุมชน ๆ ละ 1 ท่าน) ดังนี้</p> <p>(1.1) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาสก จำนวน 4 ท่าน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.1 บ้านคลองพลูล่าง จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.2 บ้านเขาสก จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.3 บ้านบึงสามงาม จำนวน 1 ท่าน • ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.4 บ้านขากนา จำนวน 1 ท่าน 	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(1.2) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองพลู จำนวน 1 ท่าน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.1 บ้านคลองพลู จำนวน 1 ท่าน <p>(1.3) เทศบาลตำบลหนองใหญ่ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.2 ชุมชนวังใหญ่ จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.4 ชุมชนอ่างแก้ว จำนวน 1 ท่าน <p>(1.4) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไร่ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.3 บ้านหนองไร่ จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.6 บ้านคลองซ่ง จำนวน 1 ท่าน <p>(1.5) องค์การบริหารส่วนตำบลป่ายูบใน จำนวน 2 ท่าน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.1 บ้านขุนอินทร์ จำนวน 1 ท่าน ตัวแทนประชาชนในชุมชน ม.6 บ้านคลองเขต จำนวน 1 ท่าน 	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ชลบุรี ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ผู้แทน จากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดชลบุรี และผู้แทนจาก หน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดชลบุรี (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>(3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และ เลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้ง คณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการ คัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทน ประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่ รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วันนับจากวันที่มีการคัดเลือก</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่า ร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน (ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป (จ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 2.1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะต่อผลการดำเนินการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม 2.2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการรวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>2.3) เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็น พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาร่วมกัน เพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และสร้างความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>2.4) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจากเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>2.5) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>2.6) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ ทั้งนี้ หากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าชดเชยตามที่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร</p> <p>2.7) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจ กำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>3.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็น กรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ หรือ 8 ปี ติดต่อกันบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตาม วาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบ วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3.3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับ วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>3.4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการ เท่าที่เหลืออยู่</p> <p>3.5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none">- ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น- ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด- คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะ มีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่- ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษา เกินกว่า 90 วัน- ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึง ที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการ กระทำโดยประมาท- วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความ สามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ <p>3.6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไป ได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำ รายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>3.7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>3.8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่า เป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>3.9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ</p> <p>3.10) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<p>4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ</p> <p>- โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานฯ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมมี ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป แสดงดังรูปที่ 2	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ รวมถึงการตรวจสอบ ข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชน ได้รับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- รณรงค์ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จัดทะเบียนบริษัทในจังหวัด ชลบุรี	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตตั้ง โรงงาน	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องให้ความร่วมมือหน่วยงานภาครัฐในการตรวจสอบสารเสพติด ของพนักงาน พร้อมทั้งรณรงค์ให้โรงงานต่าง ๆ เข้าร่วม โรงงานสีขาว หรือโครงการอื่น ๆ ที่หน่วยงานภาครัฐกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานที่มีการโยกย้ายถิ่นฐาน มาจากพื้นที่ใด พร้อมสรุปจำนวนแรงงานให้กับโครงการ เก็บรวบรวม ข้อมูลไว้ เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถวางแผนด้าน ประชากรที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ได้ทันสถานการณ์	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะรวบรวมและจัดส่งข้อมูลแรงงานและประชากรในพื้นที่ โครงการให้หน่วยงานท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- รมรณงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ ส่งเสริมพนักงานย้ายทะเบียน ราษฎรเข้ามาในจังหวัดชลบุรี และขอความร่วมมือให้โรงงานต่าง ๆ จด ทะเบียนบริษัทในจังหวัดชลบุรี	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือโรงงานพิจารณาการรับคนเข้าทำงาน โดย พิจารณาคุณสมบัติเหมาะสมกับการดำเนินการแล้ว ให้พิจารณาคนใน พื้นที่หรือท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน			
	- จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ เพื่อทำหน้าที่ใน การประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการ ประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยให้ดำเนินการตามระดับภาวะฉุกเฉิน และสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการได้ กำหนดไว้ (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 6)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของ โรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะจัดตั้ง “คณะกรรมการความปลอดภัย” ประจำโครงการ ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนจากโครงการ และโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ซึ่งจะต้องมีตำแหน่งในโรงงานตั้งแต่ผู้จัดการฝ่ายขึ้นไป โดยรายละเอียดองค์ประกอบ หน้าที่ ของคณะกรรมการความปลอดภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยจากการทำงานเสนอต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัย• รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ ทั้งในส่วน of โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ และพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ เช่น พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ เสนอต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัย สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในโรงงานในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัย วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของโรงงานทุกแห่งต้องปฏิบัติ ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอประธานคณะกรรมการความปลอดภัย รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อประธานคณะกรรมการความปลอดภัย ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ประธานคณะกรรมการความปลอดภัยมอบหมาย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งออกเป็น 3 ผลัด ๆ ละ 8 ชั่วโมง คือ ผลัดแรก 06.00 ถึง 14.00 น. ผลัดที่สอง 14.00 ถึง 22.00 น. และผลัดที่สาม 22.00 ถึง 06.00 น. โดยในแต่ละผลัดจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 6 คน มีหัวหน้า 1 คน เพื่อกอควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และจะมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่าง ๆ ภายในโครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำ โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเหล่านี้เป็นลูกจ้างของบริษัทจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย นอกจากนี้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการฯ และร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">• จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน• ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากทำงานแล้วเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ• จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ และมาตรการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยมีตำแหน่งที่ติดตั้งเพื่อการป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<p>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัยให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆจัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงานจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้นจัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินที่โครงการกำหนดไว้ทั้ง 3 ระดับจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ที่เกี่ยวข้องดังนี้<ul style="list-style-type: none">ขนาดของตัวหัวดับเพลิงจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำ จะต้องมีความหนาแน่นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกให้มีวาล์วปิด-เปิดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้างชนิดของหัวดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเปียก (Wet Barrel)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">• หัวต่อสายฉีดดับเพลิงเป็นหัวต่อแบบสวมเสร็จ (ตัวเมีย) พร้อมฝาคอปและโซ่ โดยมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงและแต่ละหัวตอไม่เกิน 150 เมตร• ระบบส่งน้ำดับเพลิงมีความดันของจุดจ่ายน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์ และไม่มากกว่า 6.0 บาร์• ความสูงของหัวดับเพลิงจะต้องสูงไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร วัดจากแนวศูนย์กลางของหัวน้ำออกถึงระดับพื้นดิน• จัดให้มีรถบรรทุกน้ำดับเพลิงขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมพนักงานป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง• กำหนดให้ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยเบื้องต้นต้องจัดเตรียมให้มีอุปกรณ์ ดังนี้<ul style="list-style-type: none">➢ เครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ชนิดที่เหมาะสมกับประเภทของเชื้อเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งภายในอาคารตามมาตรฐานของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ ของสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association, NFPA)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>➢ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นระบบการให้สัญญาณเตือนอัคคีภัยแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติรวมกัน เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นอุปกรณ์เตือนภัยจะส่งสัญญาณไปที่แผงควบคุมอัคคีภัย ซึ่งจะแสดงไฟสัญญาณให้รู้ว่าอุปกรณ์ตัวใดและพื้นที่ทำงานใด จากนั้นแผงควบคุมจะสั่งการให้กระดิ่งดังเตือนให้ทราบ เพื่ออพยพออกไปสู่พื้นที่ที่ปลอดภัย ซึ่งระบบดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">❖ อุปกรณ์เริ่มส่งสัญญาณ (Initiating Devices) ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจสอบความร้อนแบบอุณหภูมิ (Heat Detector) และอุปกรณ์ตรวจสอบควันออกแบบไอออน (Ionization Smoke Detector)❖ แผงควบคุม (Control Panel)❖ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณด้วยเสียง ได้แก่ กระดิ่ง หูด และสัญญาณไฟแบบไม่มีรหัส			
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่โครงการ และพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้โครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตรได้รับทราบข้อมูลข่าวสาร ได้แก่ โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดอန္คภัย และมีการรายงานสถานการณ์รายชั่วโมง ผ่านทางสื่อชุมชน เช่น เสียงตามสาย วิทยุชุมชน ผู้นำชุมชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Committee) เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน พร้อมรายงานให้โครงการทราบเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผน ปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ดังัดเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานดังัดเก็บก๊าซ	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลำก๊าซ ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้ำก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้ำหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ 	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ LPG รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน ตามแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	3) ความปลอดภัยของก๊าซชีวภาพ - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ ต้องจัดทำแผน ปฏิบัติการ ฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้ โครงการทราบ และจัดเก็บข้อมูล	- โรงงานที่มีการใช้ก๊าซ ชีวภาพ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพ จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัย ทั่วไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) ● พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิด ประกายไฟจากการเสียดสี ● ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ ● ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน NFPA ● หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ ● ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลำก๊าซ ● ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหล อาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟ เกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ 	- โรงงานที่มีการใช้ก๊าซ ชีวภาพ	- ก่อนเปิดดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการใช้ก๊าซชีวภาพในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการลำเลียงก๊าซชีวภาพผ่านทางท่อ	- โรงงานที่มีการใช้ก๊าซ ชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- การออกแบบและการวางท่อของโครงการ สอดคล้องกับกฎกระทรวง มหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2529) ในหมวดที่ 5 “การวางระบบท่อก๊าซ และการติดตั้งอุปกรณ์” หมวดที่ 11 “การป้องกัน และระงับอัคคีภัย” และหมวดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- โรงงานที่มีการใช้ก๊าซ ชีวภาพ	- ก่อนเปิดดำเนินการ และ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีท่อส่งก๊าซชีวภาพรั่วไหลและมีการ ลุกไหม้ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากพบเห็นเหตุการณ์ท่อลำเลียงก๊าซชีวภาพรั่วไหล หรือมีการลุกไหม้ ห้ามไม่ให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ดำเนินการกู้สถานการณ์เพียงลำพัง ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้องโดยทันที ปิดกั้นพื้นที่ห้ามบุคคลภายนอกเข้าบริเวณเกิดเหตุโดยเด็ดขาด ยกเว้นหน่วยช่วยเหลือสนับสนุน ปิดปั๊ม Blower ในส่วนของการลำเลียงก๊าซเข้าสู่โรงงานที่รับบริการ การใช้ก๊าซชีวภาพ หยุดระบายน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เตรียมระบบดับเพลิง เข้าทำการฉีดคลุมบริเวณจุดเกิดเหตุ เพื่อ ป้องกันการลุกลามจนไฟดับ หรือก๊าซในท่อหมด เปิดระบบ Manual Gas เพื่อทำการ Flare Gas ในส่วนที่เกินความ จำเป็นจนกระทั่งความดันในบ่อลดลง ตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ พร้อมบันทึกรายละเอียดทั้งหมด 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1 / แนวท่อลำเลียงก๊าซ ชีวภาพไปยังโรงงาน ที่ใช้ก๊าซชีวภาพเป็น เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข ให้สามารถทำงานได้ปกติ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 48 ชั่วโมง หลังจากได้รับการติดต่อประสานงาน สรุปการแก้ไขนำเสนอผู้บังคับบัญชาฝ่ายบริหารเพื่อรับทราบและพิจารณา ควบคุมดูแลตรวจสอบให้มีประสิทธิภาพและดำเนินการต่อเนื่อง 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1/ แนวท่อลำเลียงก๊าซ ชีวภาพไปยังโรงงาน ที่ใช้ก๊าซชีวภาพเป็น เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	<p>- กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีระบบ Flare gas ไม่ทำงาน มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากพบเห็นเหตุการณ์ท่อลำเลียงก๊าซชีวภาพรั่วไหล หรือมีการลุกไหม้ ห้ามไม่ให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ดำเนินการกู้สถานการณ์เพียงลำพัง ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้องโดยทันที ควบคุมการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียให้เพียงพอกับปริมาณก๊าซชีวภาพที่ต้องจ่ายให้แก่โรงงานที่ประสงค์ใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น เพื่อไม่ให้มีก๊าซชีวภาพส่วนเกินที่ต้องเผาทิ้ง หากเกิดก๊าซชีวภาพส่วนเกิน โดยที่ระดับความดันของบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ (Anaerobic Baffle Reactor) มีแนวโน้มจะเกินค่าที่ควบคุม โครงการต้องประสานงานกับโรงงานที่ใช้ก๊าซชีวภาพเพื่อขอเผาก๊าซทิ้งที่ระบบ Flare gas 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุไฟไหม้บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ <ul style="list-style-type: none"> ● หากพบเห็นเหตุการณ์ไฟไหม้บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ ห้ามไม่ให้ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ดำเนินการกู้สถานการณ์เพียงลำพัง ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้เกี่ยวข้องโดยทันที ● ปิดกั้นพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่โดยเด็ดขาด ● หยุดเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และหยุดกิจกรรมทุกอย่างที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ ● ให้ผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้าส่งอพยพพนักงานออกจากและแจ้งบรรเทาสาธารณภัยเข้าระงับเหตุการณ์ ● ทำการดับเพลิงบริเวณจุดเกิดเหตุ พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและบันทึกรายละเอียดทั้งหมด ● สรุปผลการแก้ไขนำเสนอผู้บังคับบัญชาฝ่ายบริหารเพื่อรับทราบและพิจารณา 	- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5.3 สาธารณสุข	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โครงการต้องจัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้น เพื่อรองรับกรณีมีพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย หากไม่สามารถรักษาที่สถานพยาบาลได้ให้โครงการจัดส่งเข้ารับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลหนองใหญ่ โรงพยาบาลวังจันทร์ โรงพยาบาลปลวกแดง หรือโรงพยาบาลเอกชนในจังหวัดชลบุรี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	- ขอความร่วมมือจากโรงงานจัดให้มีสิทธิประกันสังคมสำหรับพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแลแนวโน้มการเจ็บป่วย ของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดี ของพนักงาน	- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือด้านสาธารณสุขแก่สถานพยาบาล และสถานอนามัย หรือจัดให้มีการบริการประชาชนด้านสาธารณสุข โดยออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการแก่ประชาชนในท้องถิ่นเป็นระยะๆ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- พนักงานที่ทำงานในโครงการ และโรงงานแต่ละแห่งจะต้องได้รับการ ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี โดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์และให้รวบรวมข้อมูลผลการ ตรวจสุขภาพของ พนักงาน หากพบว่า มีการติดโรคติดต่อหรือโรคร้ายแรงต้องได้รับการ รักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมอัตราการระบายนพิษตามที่ได้รับการจัดสรรต่อพื้นที่และควบคุม ค่าความเข้มข้นไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งจาก อากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัย เคมีภัณฑ์ (SDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ ให้โครงการทราบ ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

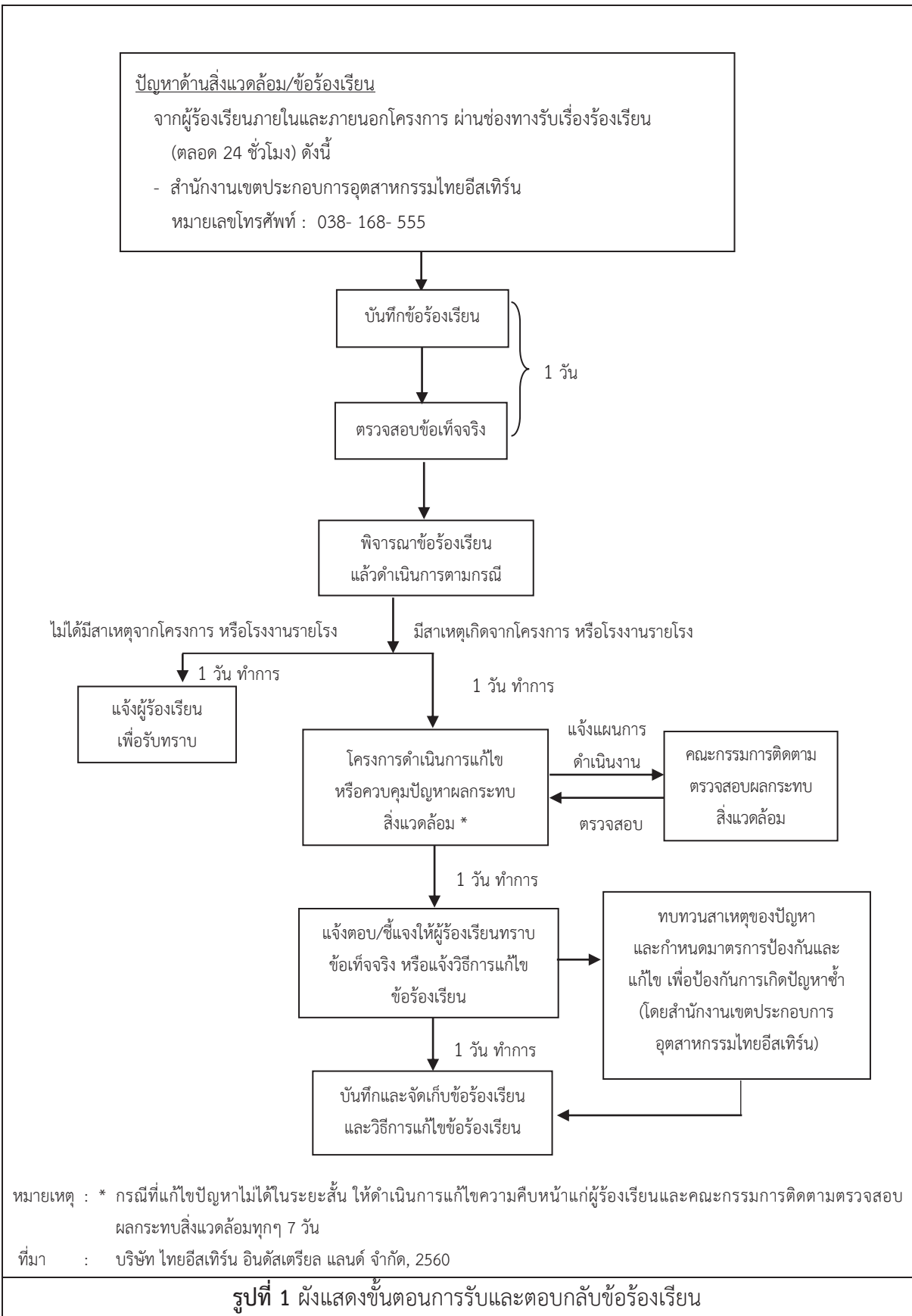
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค-บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดการสถานประกอบการกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- ควรเก็บรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพเพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยพนักงานของโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- เก็บรวบรวมสถิติโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง	- สถานพยาบาล และ สถานอนามัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดมาตรการเกี่ยวกับแมลงและพาหะนำโรค เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคและพาหะนำโรค สำหรับโรงงานที่ประกอบ กิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ 1) <u>ติดตั้งตาข่ายหรือม่านป้องกันแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคในบริเวณพื้นที่เก็บกองวัตถุดิบและกระบวนการผลิต พร้อมทั้งดูแลตรวจสอบตาข่ายหรือม่านให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอสามารถใช้งานได้</u> <u>ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</u>	- โรงงานที่ประกอบ กิจการโรงผลิตปุ๋ย อินทรีย์เคมี และปุ๋ย อินทรีย์	- <u>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</u>	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

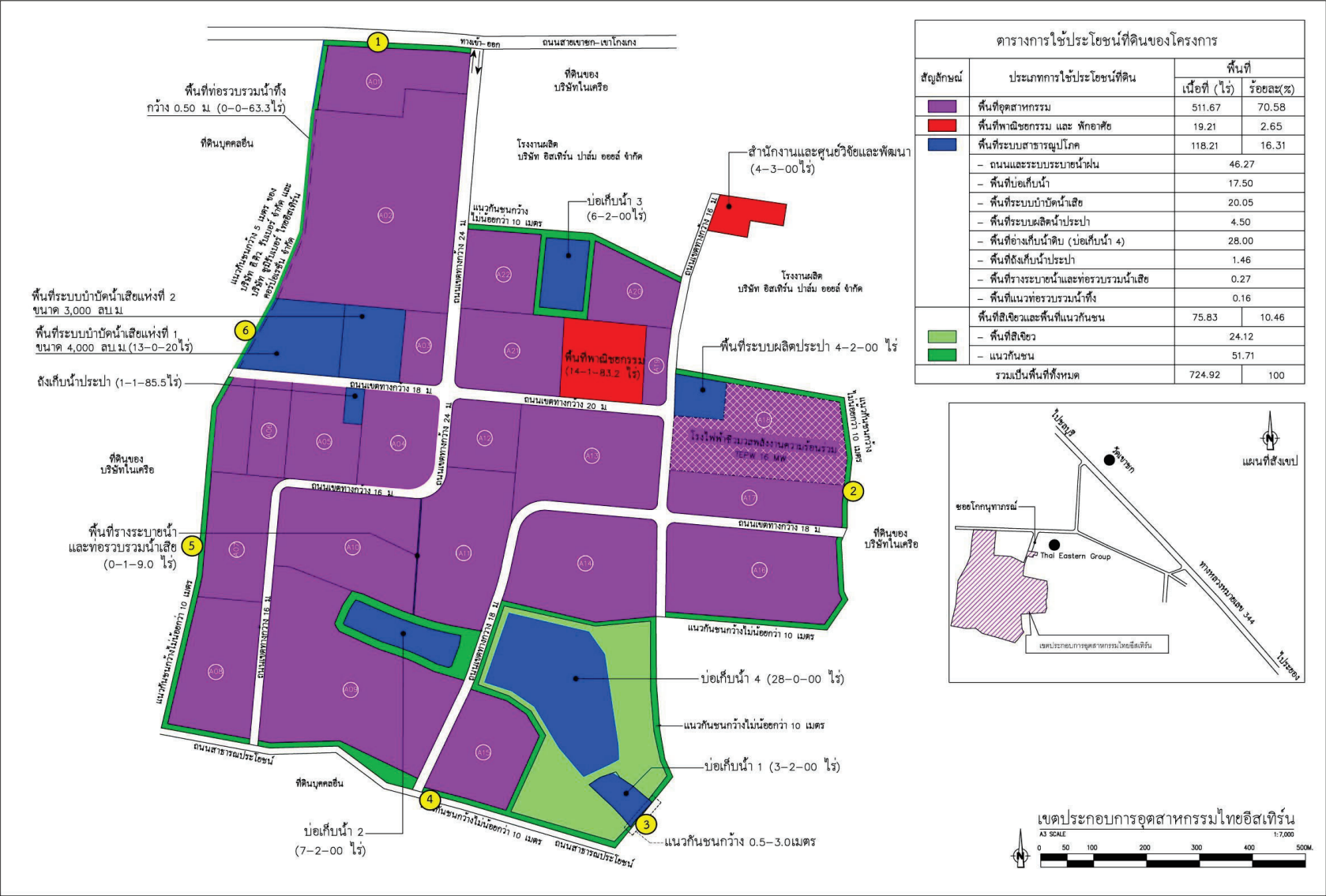
**ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>2) <u>ดูแลสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โรงงานให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์และที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</u></p> <p>3) <u>ดูแลระบบท่อระบายของเสียให้สะอาดและติดตั้งตะแกรงปิด เพื่อป้องกันแมลงที่เป็นพาหะนำโรค</u></p> <p>4) <u>ดูแลสภาพโรงเรือนให้สะอาดตามหลักสุขาภิบาล</u></p>	- โรงงานที่ประกอบ กิจการโรงผลิตปุ๋ย อินทรีย์เคมี และปุ๋ย อินทรีย์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5.4 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ของโครงการ ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ยกเว้นบริเวณบ่อเก็บน้ำ 1 แนวกันชนกว้าง 0.5-3.0 เมตร และบริเวณ บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด และบริษัท ชุมิ รับเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด แนวกันชนกว้าง 5 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนรวม 75.83 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.46 ของพื้นที่โครงการ 724.92 ไร่ เพื่อปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 3 แถวสลับฟันปลา ตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ (รูปที่ 2 ถึงรูปที่ 8)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดให้บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด และบริษัท ชุมิ รับเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน บริเวณด้านประชิดชุมชนเปี่ยมสุข ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร ดัง รูปที่ 2 โดยระบุลงในแนบท้ายสัญญาขอเข้าร่วมผนวกจัดตั้งเป็นเขต ประกอบการให้ชัดเจน	- บริษัท อี.คิว. รับเบอร์ จำกัด และบริษัท ชุมิ รับเบอร์ ไทยอีสเทิร์น คอร์ปอเรชั่น จำกัด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

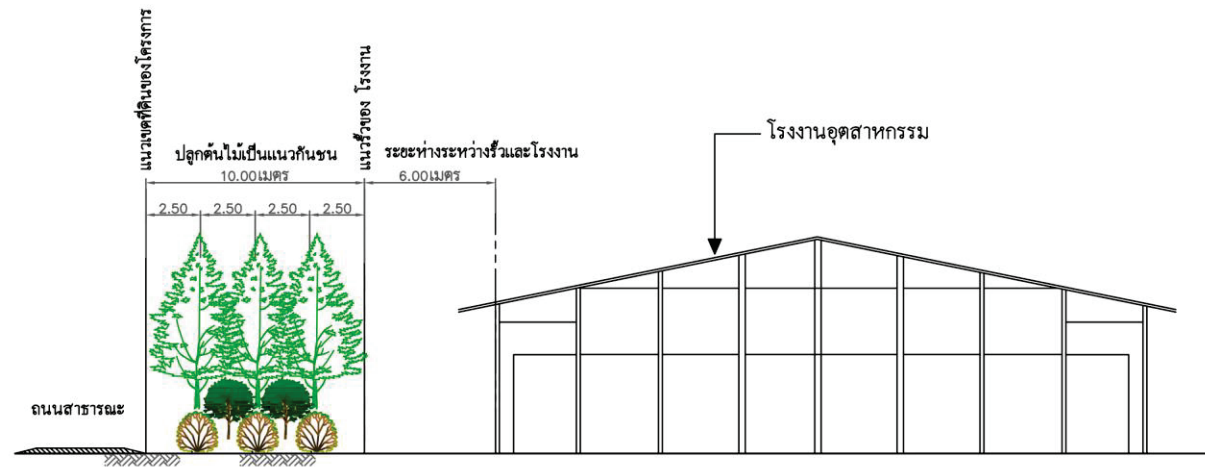
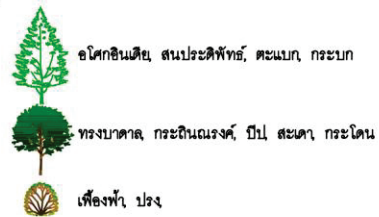
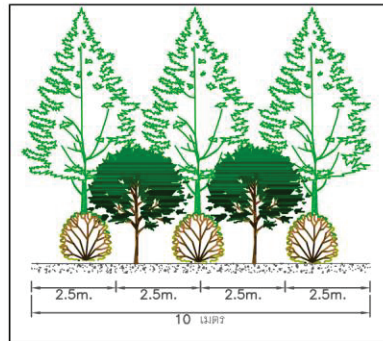
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 สุนทรียภาพ/พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ และแนวกันชน (Buffer Zone) พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่าง ๆ แบ่งออกเป็น ไม้ชั้นบน เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ตะแบก กระบก เป็นต้น ไม้ชั้นกลาง เช่น ทรงบาดาล กระถินณรงค์ ป๊อบ สะเดา กระโดน เป็นต้น และไม้ชั้นล่าง เช่น เฟื่องฟ้า ประดู่ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี (อ้างอิงจากการตรวจสอบกับหนังสือพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง และพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีเรือนเพาะชำ และแปลงเพาะกล้าไม้ เพื่อปลูกกล้าไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน ตามแผนการพัฒนาในตารางที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
	- กำหนดมาตรการทำรั้วรอบปลูกต้นไม้กันฝุ่น สำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์เคมี และปุ๋ยอินทรีย์ 1) กำหนดให้โครงการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อลดปัญหากลั่นแกล้งและฝุ่นละออง 2) กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต กำหนดให้มีการปลูกทดแทน 3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณในการดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น ค่าจ้างดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้ และ ปุ๋ย เป็นต้น	- โรงงานที่ประกอบ กิจการโรงผลิตปุ๋ย อินทรีย์เคมี และปุ๋ย อินทรีย์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด





รูปที่ 2 ตำแหน่งภาพตัดสีเขียวและแนวกั้นชนของโครงการ

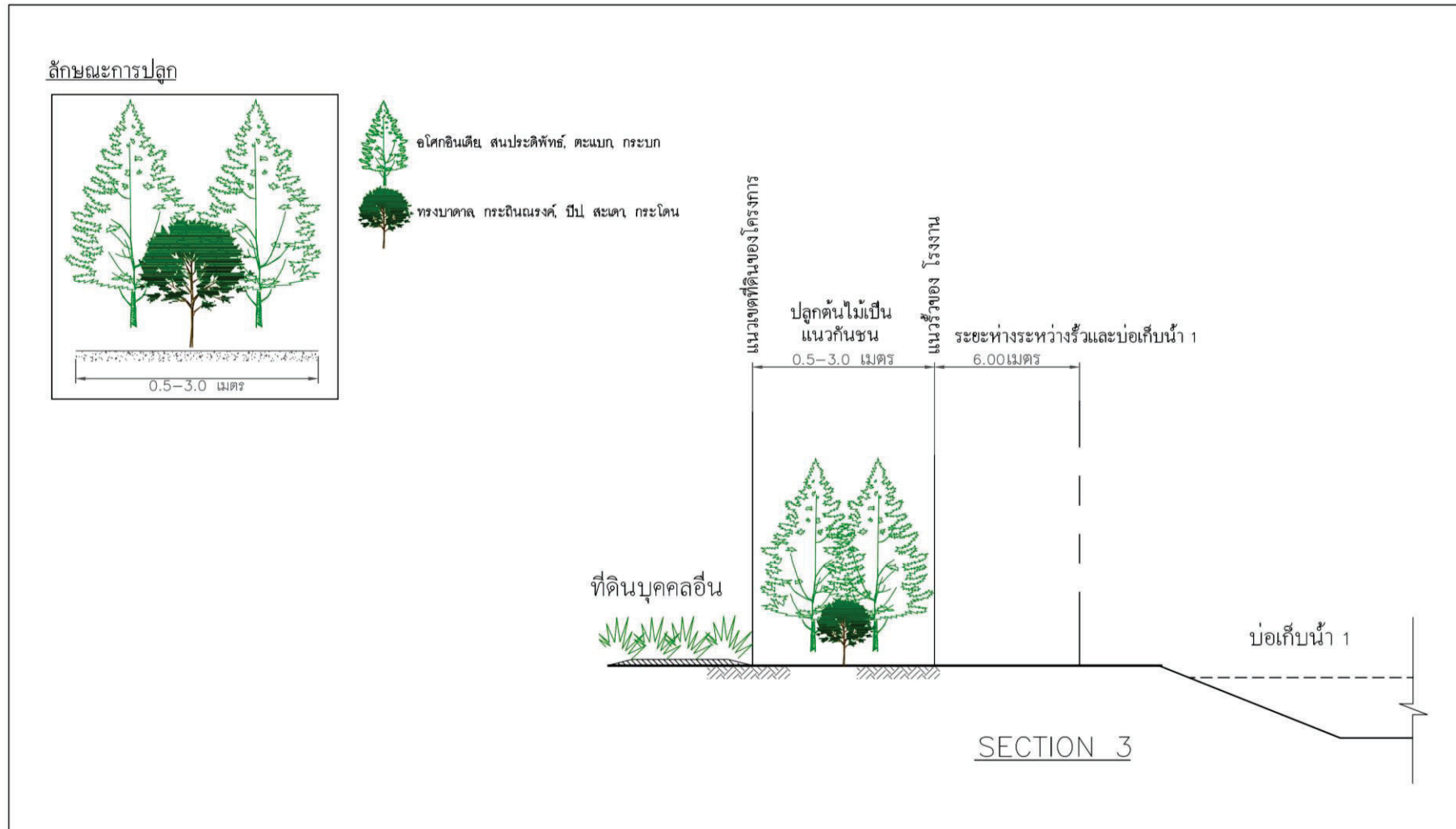
ลักษณะการปลูก



SECTION 1

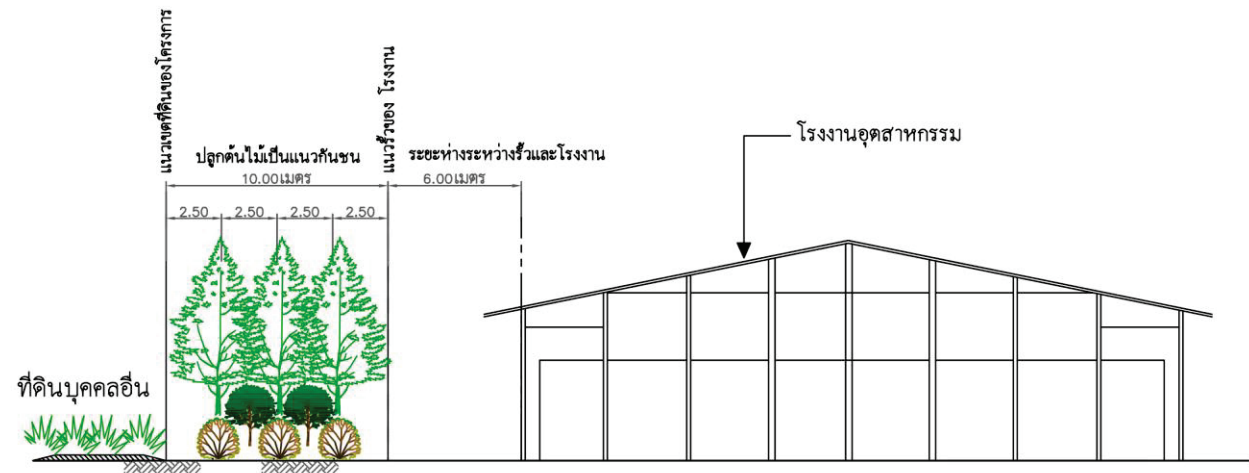
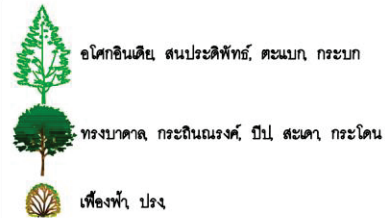
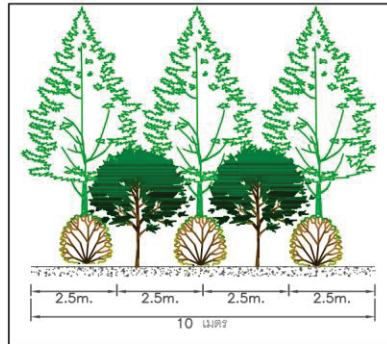
รูปที่ 3 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ บริเวณ 1





รูปที่ 5 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณบ่อเก็บน้ำ 1 บริเวณ 3

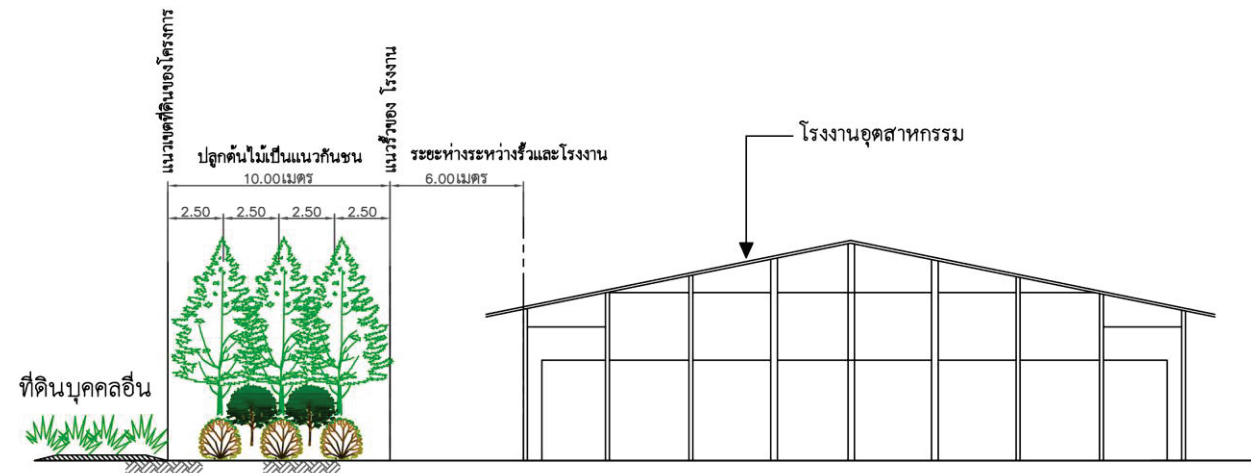
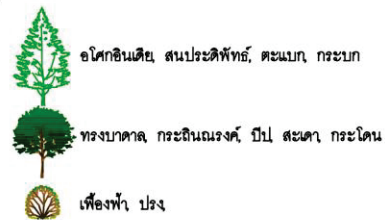
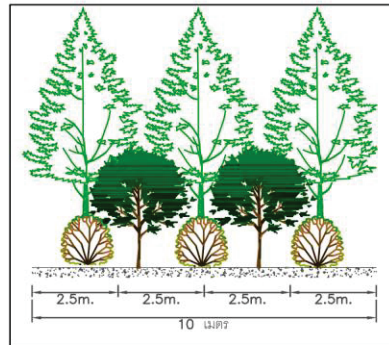
ลักษณะการปลูก



SECTION 4

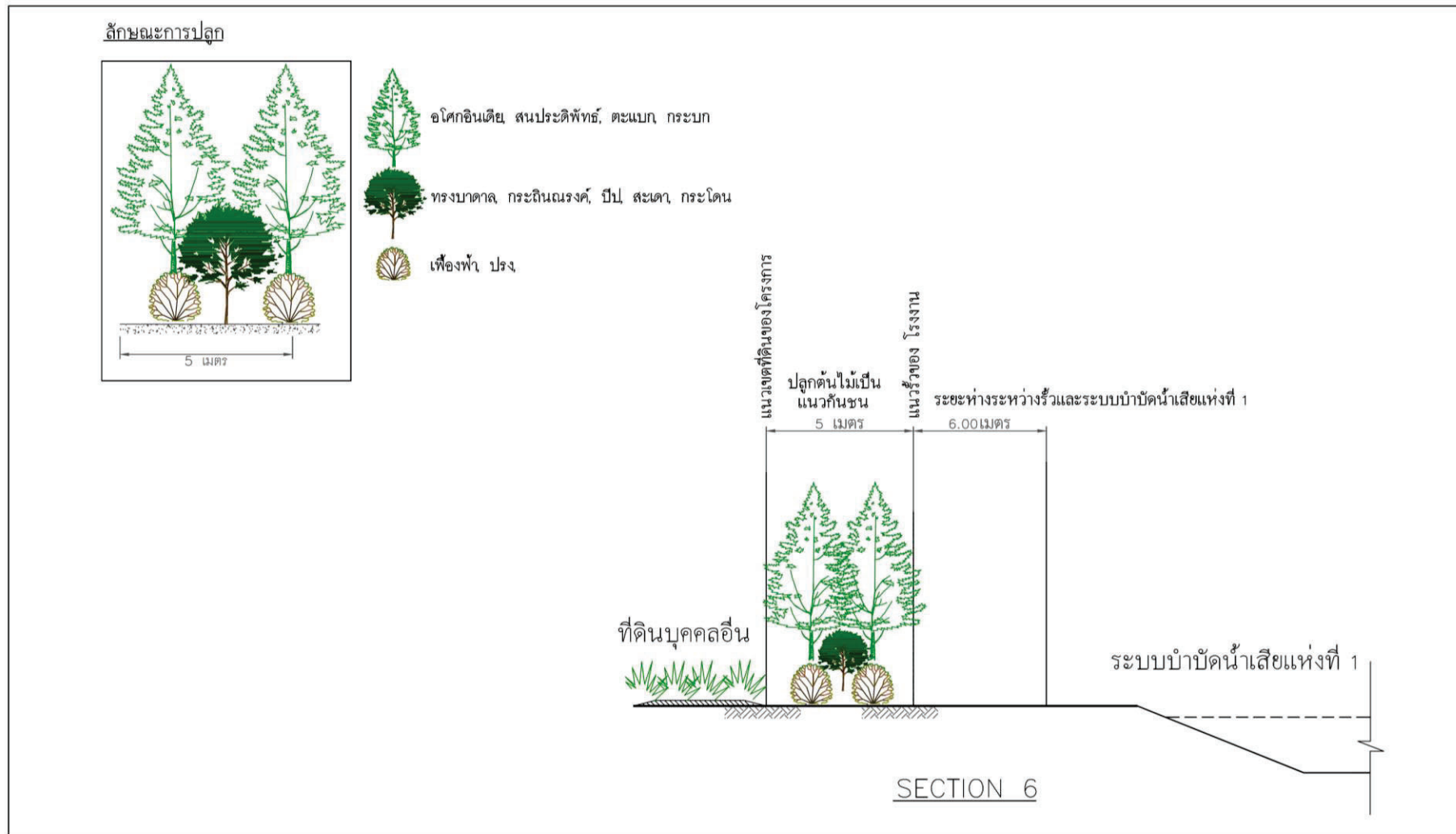
รูปที่ 6 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ บริเวณ 4

ลักษณะการปลูก



SECTION 5

รูปที่ 7 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ บริเวณ 5



รูปที่ 8 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณด้านพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1

ตารางที่ 3 แผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชนของโครงการ

[illegible]

หมายเหตุ

เรือแพะขำ	เพื่อแพะขำต้นกล้าไม่สำหรับปลูกซ่อมแซมกรณีต้นไม้ตาย
งานปลูกต้นไม้	ซื้อต้นไม้จากภายนอกมาปลูก
งานบำรุงรักษา	ประกอบด้วย การรดน้ำโดยใช้น้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง, การกำจัดวัชพืชรอบต้น, การใส่ปุ๋ย, การตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่ง และ การปลูกทดแทน
งานตรวจติดตาม/ประเมินผล	การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูง เพื่อนำมาประเมินและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปีตลอดการดำเนินโครงการ
***	โครงการควรจัดเตรียมกล้าไม้ เพื่อทดแทนกรณีต้นไม้ตาย

ตารางที่ 4 แผนการศึกษาสำรวจศักยภาพแหล่งน้ำดิบและแผนการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	ปี 2560												ปี 2561												ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นไป													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	สำรวจและศึกษาศักยภาพแหล่งน้ำดิบบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ																																						
2.	ขออนุญาตใช้น้ำดิบจากบริษัท พีเอสซีสตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)																																						
3.	ขออนุญาตวางท่อน้ำดิบจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง																																						
4.	ดำเนินการวางท่อน้ำดิบจากบริษัท พีเอสซีสตาร์ช โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) มายังพื้นที่โครงการ																																						
5.	ติดตั้งอุปกรณ์/ปั้มน้ำ และระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ																																						
6.	จ่ายน้ำประปาให้กับโรงงานภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น																																						

ที่มา : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 5 ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ

ความสูงปล่องระบาย (เมตร)	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)		
	NO ₂	SO ₂	TSP
20	0.89	1.92	8.28
30	1.31	3.04	9.46
40	1.37	3.38	11.60
50	1.54	3.72	13.82
60	1.56	4.28	16.58

ที่มา : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2560

ตารางที่ 6 การระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าชีวมวลพลังงานความร้อนร่วม TEPW ที่จะเปิดดำเนินการในอนาคต

แหล่งกำเนิด	พิกัด		ข้อมูลปล่อง		ข้อมูลการระบายก๊าซ			มลสาร ^{1/}			อัตราการระบาย		
			ความสูง	เส้นผ่านศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	ความเร็ว	อัตราการไหล ^{1/}	NO ₂	SO ₂	TSP	NO ₂	SO ₂	TSP
	N	E	(m)	(m)	(°C)	(m/s)	(Nm ³ /s)	(ppm)	(ppm)	(mg/m ³)	(g/s)	(g/s)	(g/s)
1. ปล่องของหม้อไอน้ำ No.1 สำหรับ เฟส 1	759707	1446437	45	1.6	140	18	31	160	50	100	9.33	4.06	3.10
2 ปล่องของหม้อไอน้ำ No.2 สำหรับ เฟส 2	759770	1446433	45	1.6	150	15	18	160	50	100	5.42	2.36	1.80
ค่ามาตรฐาน ^{2/}								200	60	120	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงที่ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 และที่สภาวะแห้ง

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง) พ.ศ.2553

ที่มา : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตียล แลนด์ จำกัด, 2560

ตารางที่ 7 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
แห่งที่ 1 ของโครงการ

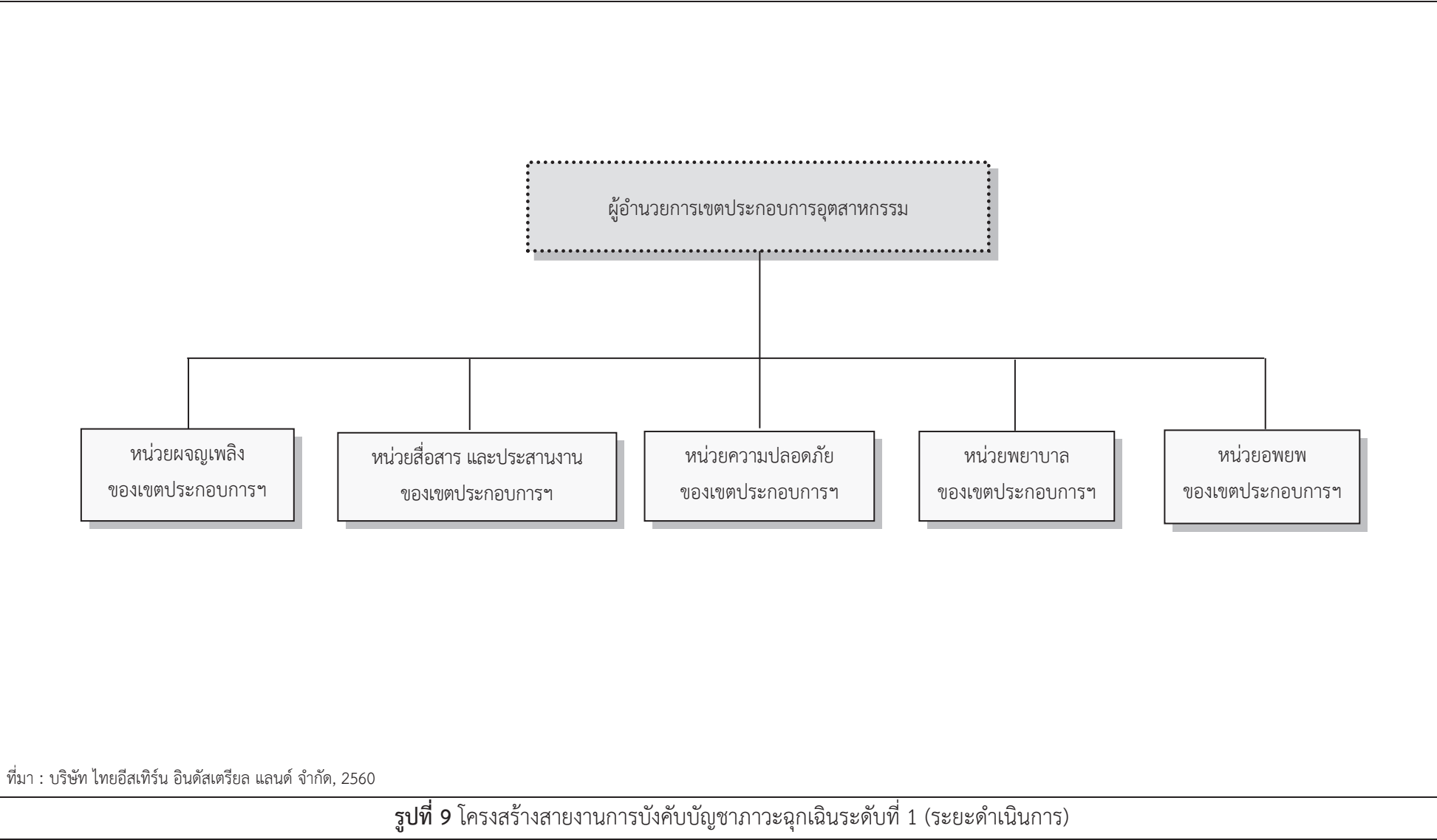
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน
1.	บีโอดี (BOD ₅ at 20 °c)	mg/l	≤ 1,500
2.	ซีโอดี (COD)	mg/l	≤ 2,500
3.	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.0-8.0
4.	ค่าทีดีเอส (TDS)	mg/l	≤ 3,000
5.	สารแขวนลอย (SS)	mg/l	≤ 600
6.	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	≤ 200
7.	ปรอท (Hg)	mg/l	≤ 0.005
8.	เซเลเนียม (Se)	mg/l	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	mg/l	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	mg/l	≤ 0.20
11.	อาร์เซนิก (As)	mg/l	≤ 0.25
12.	โครเมียมชนิดไตรวาเลนท์ (Cr ³⁺)	mg/l	≤ 0.75
13.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	mg/l	≤ 0.25
14.	แบเรียม (Ba)	mg/l	≤ 1.0
15.	นิกเกิล (Ni)	mg/l	≤ 1.0
16.	ทองแดง (Cu)	mg/l	≤ 2.0
17.	สังกะสี (Zn)	mg/l	≤ 5.0
18.	แมงกานีส (Mn)	mg/l	≤ 5.0
19.	เงิน (Ag)	mg/l	≤ 1.0
20.	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/l	≤ 10.0
21.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	≤ 1.0
22.	ไซยาไนด์ (CN)	mg/l	≤ 0.2
23.	ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/l	≤ 1.0
24.	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	mg/l	≤ 1.0
25.	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	≤ 1.0
26.	คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chlorine as Cl ₂)	mg/l	≤ 2,000
27.	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	≤ 5.0
28.	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
29.	อุณหภูมิ (Temperature)	°c	≤ 45
30.	สี (Color)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
31.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
32.	น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	mg/l	≤ 85

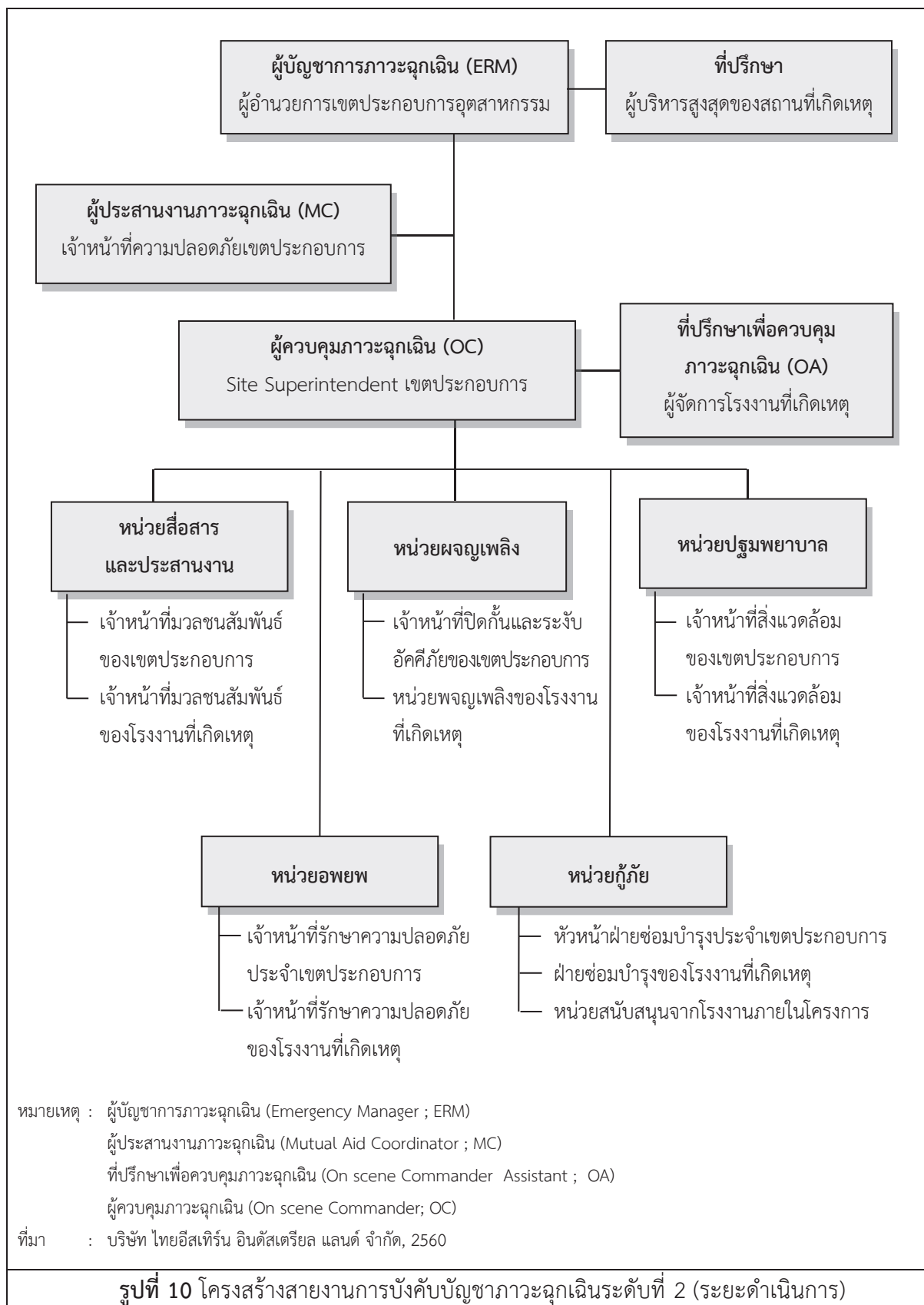
ที่มา : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเทรียล แลนด์ จำกัด, 2560

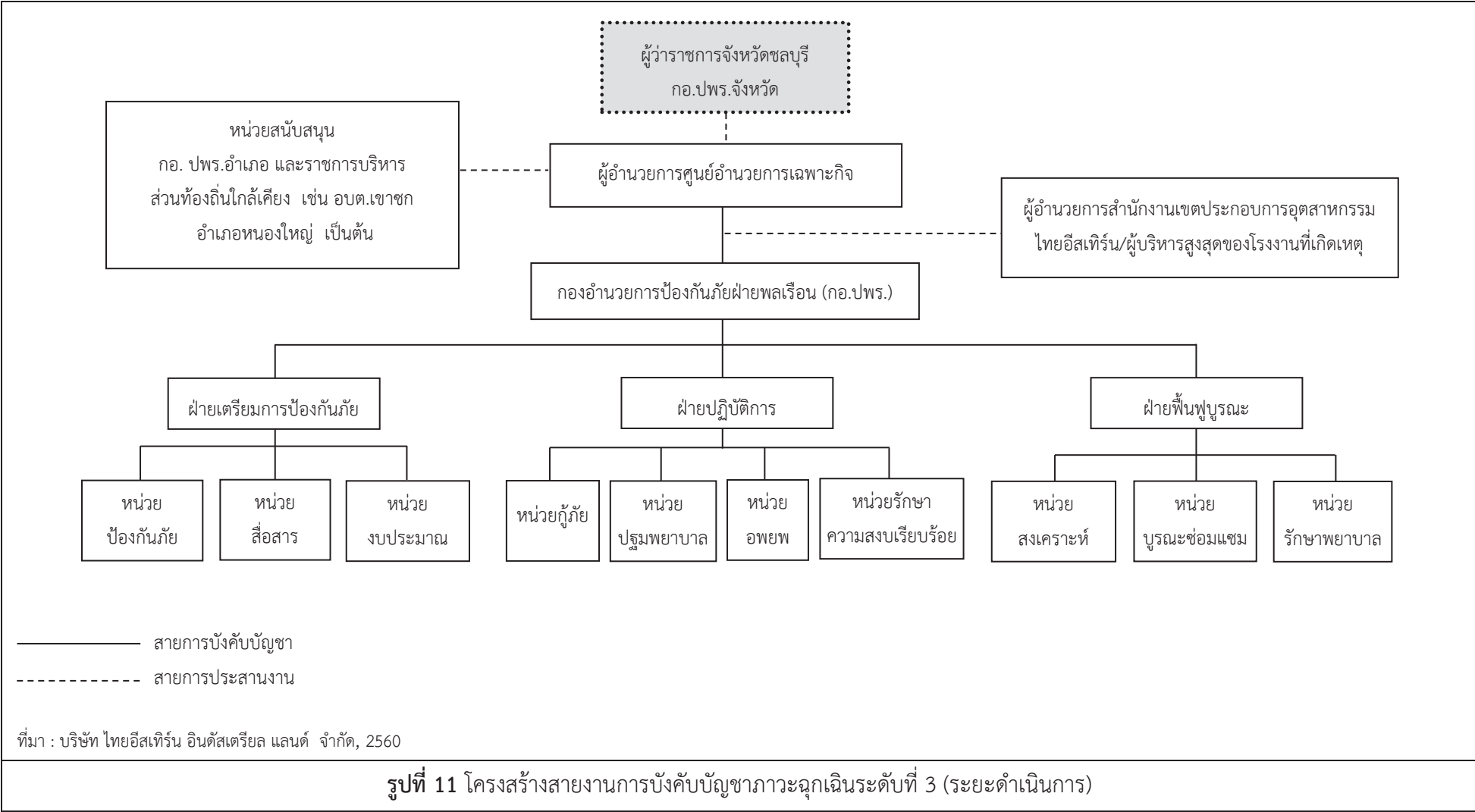
ตารางที่ 8 เกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
แห่งที่ 2 ของโครงการ

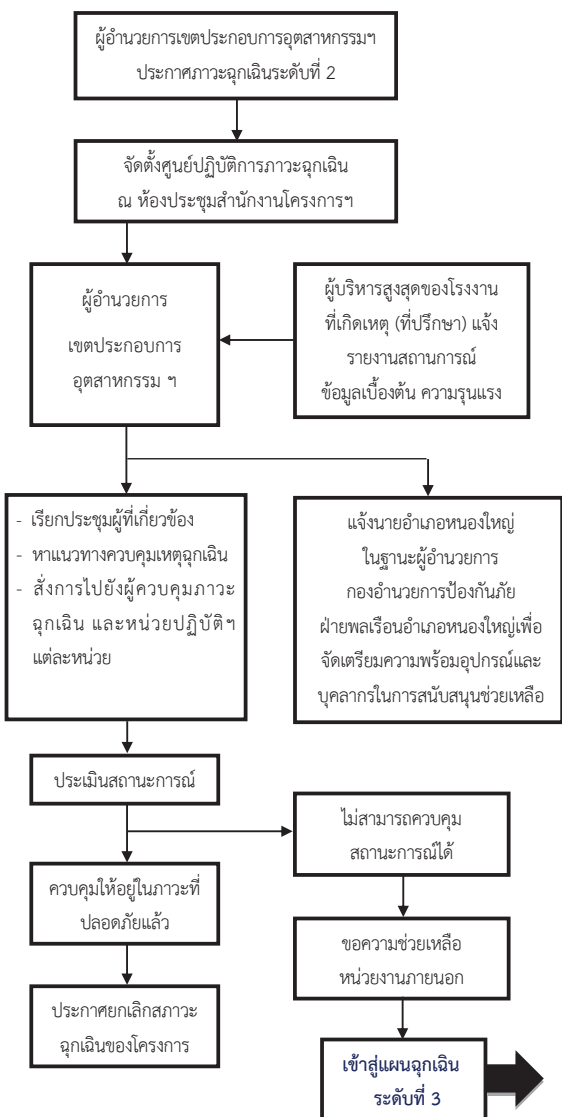
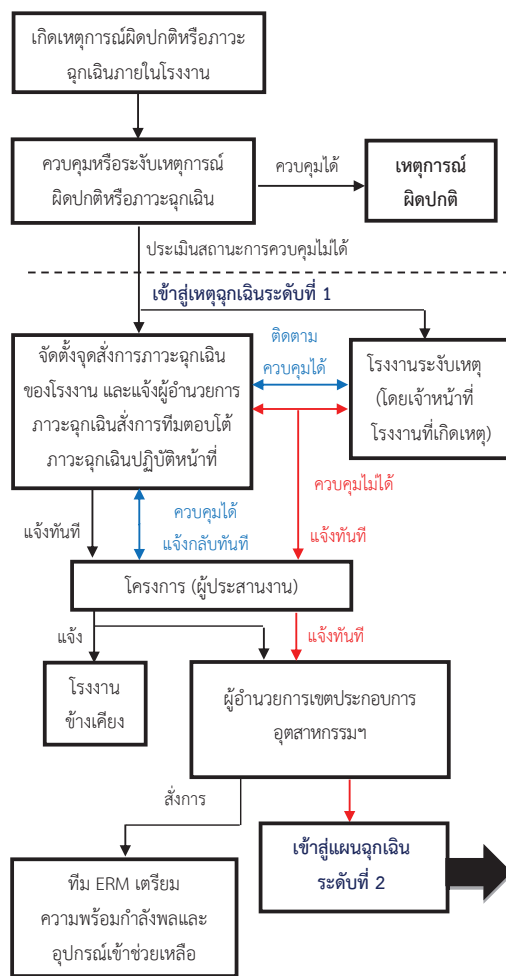
ลำดับที่	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	มาตรฐาน
1.	บีโอดี (BOD ₅ at 20 °c)	mg/l	≤ 500
2.	ซีโอดี (COD)	mg/l	≤ 750
3.	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	5.5-9.0
4.	ค่าทีดีเอส (TDS)	mg/l	≤ 3,000
5.	สารแขวนลอย (SS)	mg/l	≤ 200
6.	ค่าทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	≤ 100
7.	ปรอท (Hg)	mg/l	≤ 0.005
8.	เซเลเนียม (Se)	mg/l	≤ 0.02
9.	แคดเมียม (Cd)	mg/l	≤ 0.03
10.	ตะกั่ว (Pb)	mg/l	≤ 0.20
11.	อาร์เซนิก (As)	mg/l	≤ 0.25
12.	โครเมียมชนิดไตรวาเลนท์ (Cr ³⁺)	mg/l	≤ 0.75
13.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	mg/l	≤ 0.25
14.	แบเรียม (Ba)	mg/l	≤ 1.0
15.	นิกเกิล (Ni)	mg/l	≤ 1.0
16.	ทองแดง (Cu)	mg/l	≤ 2.0
17.	สังกะสี (Zn)	mg/l	≤ 5.0
18.	แมงกานีส (Mn)	mg/l	≤ 5.0
19.	เงิน (Ag)	mg/l	≤ 1.0
20.	เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	mg/l	≤ 10.0
21.	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	≤ 1.0
22.	ไซยาไนด์ (CN)	mg/l	≤ 0.2
23.	ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	mg/l	≤ 1.0
24.	สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound)	mg/l	≤ 1.0
25.	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	mg/l	≤ 1.0
26.	คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chlorine as Cl ₂)	mg/l	≤ 2,000
27.	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	≤ 5.0
28.	สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticide)	-	ตรวจไม่พบ
29.	อุณหภูมิ (Temperature)	°c	≤ 45
30.	สี (Color)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
31.	กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
32.	น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	mg/l	≤ 10.0

ที่มา : บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด, 2560









หมายเหตุ : โครงการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 จะแจ้งให้ กอ.ปพร. จังหวัดชลบุรีทราบตลอดเพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมการช่วยเหลือ

รูปที่ 12 แผนฉุกเฉินของโครงการ

ตารางที่ 6.2-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางลม ความเร็วลม และความดันบรรยากาศ (เลือกเพียง 1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 16) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาชก (A1) • บ้านบึงสามงาม (A2) • ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (A3) • วัดคลองพลูราษฎร์ประสงค์ (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง 	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง - ทิศทางลม ความเร็วลม และความดันบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ต่อเนื่องตลอดทั้งปี 	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการฯ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบเท่า คลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, ไซยาไนต์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบ ฟีนอล และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	- เดือนละครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, DO, TDS, SS, TKN, Oil & Grease, Total Iron, ฟลูออไรด์, คลอไรด์ เทียบเท่าคลอรีน, ฟอรัมาลดีไฮด์, คลอรีนอิสระ, ซัลไฟด์, สารประกอบฟีนอล, ไซยาไนต์ และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al	- ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Treated Pond)	- เดือนละครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- เดือนละครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Al และ CN เป็นต้น	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- เดือนละครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ, DO, pH, BOD, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม NO ₃ , NH ₃ , ฟีนอล, ไซยาไนด์, อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Total Hg, As, Ni, Al และ CN ⁻	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ดังนี้ • ห้วยโสนก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) • ห้วยโสนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • ห้วยโสนหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และ 3 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH ความขุ่น สี Cl, F, NO ₃ , TDS, SO ₄ , ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E. Coli	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 15) ดังนี้ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (GW2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (GW4)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ชีวภาพทางน้ำ - การตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ ตรวจวัดในดัชนี แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ดังนี้ • ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) • ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) • ห้วยโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนตุลาคม-พฤษภาคม) 1 ครั้ง และฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
7. โลหะหนักในตะกอนดิน - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 14) ดังนี้ • ห้วยโสมก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) • ห้วยโสมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2) • ห้วยโสมหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
8. คุณภาพดิน - การสะสมโลหะหนักในพื้นที่โครงการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ As, Cd , Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni , Ag, Al และ Zn ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 15) ดังนี้ • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (S4)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. คุณภาพดิน (ต่อ) - ตรวจวัดคุณภาพดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยน ประจุบวก (CEC) อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าความเค็ม (Salinity) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) Total Organic Carbon (TOC), N, P, K, Na, Cl และโลหะหนัก ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	- สุ่มวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำน้ำภายหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
9. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Al และ Zn	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
10. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา - ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ได้แก่ As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Cu, Hg, Ni, Ag, Al และ Zn	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อจะแจ้งการขออนุญาตส่งกำจัด	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม. และ L90 1 ชม., Leq 5 นาที และ L90 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 17) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N1) • ชุมชนเปี่ยมสุข (N2) • รพ.สต.เขาชก (N3) • ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (หมู่ 2 บ้านเขาชก) (N4) 	- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
12. คมนาคมขนส่ง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
13. ปริมาณน้ำใช้ 1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
15. กากของเสีย - รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ กากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
16. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาล บริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงาน ในโรงงานต่าง ๆ	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
3) รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ และการฝึกอบรม ด้านความปลอดภัย	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
4) จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรม	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
5) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
6) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ CH ₄ และ H ₂ S	- บริเวณบ่อปิดแบบไม่ใช้อากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง แห่งที่ 1	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
18. โรงงานในโครงการ			
1) รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดย แจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

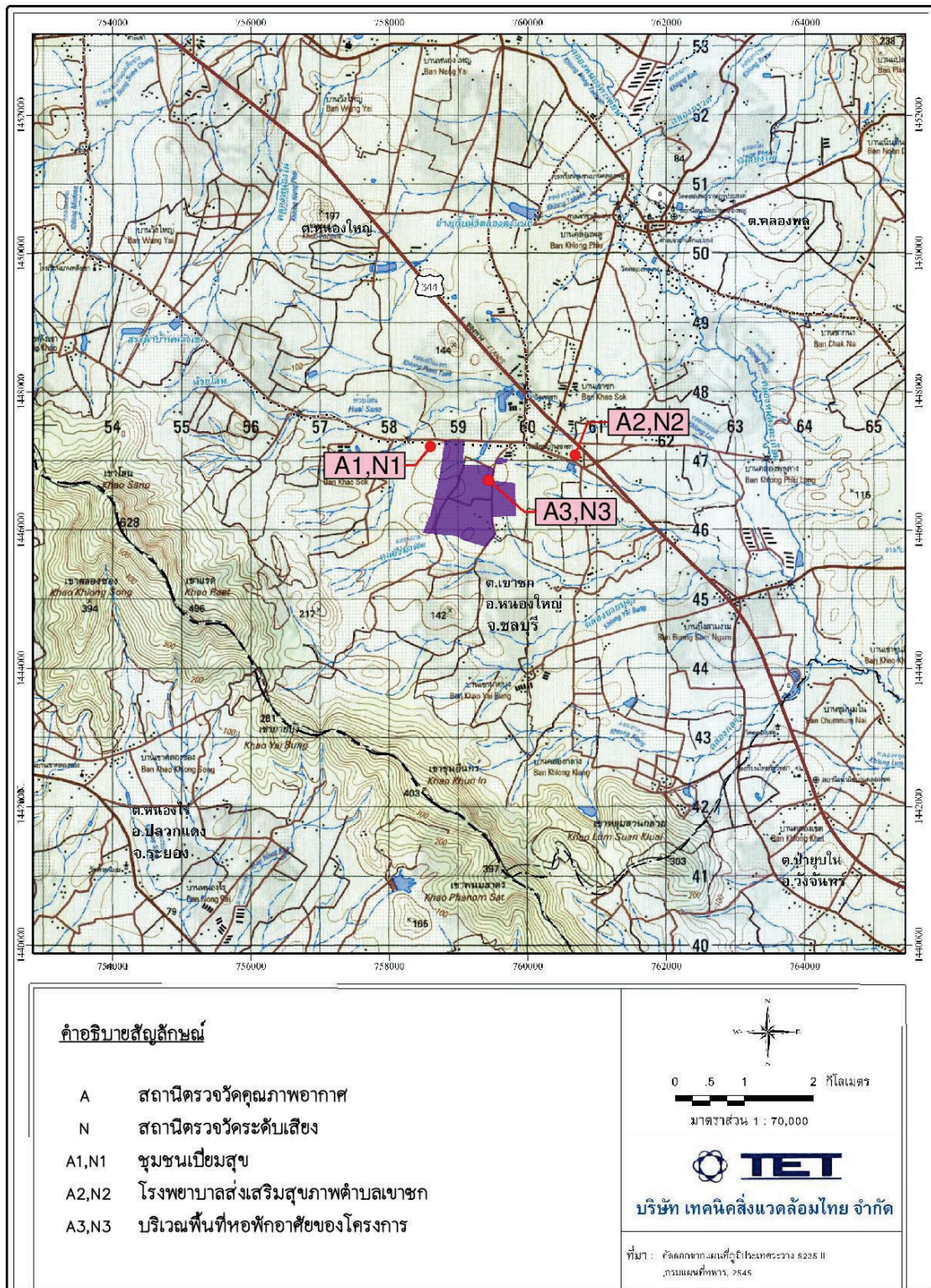
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
19. เศรษฐกิจ-สังคม			
1) จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด
2) การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย (1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญอื่น ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- 2 ปี/ครั้ง	- บริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

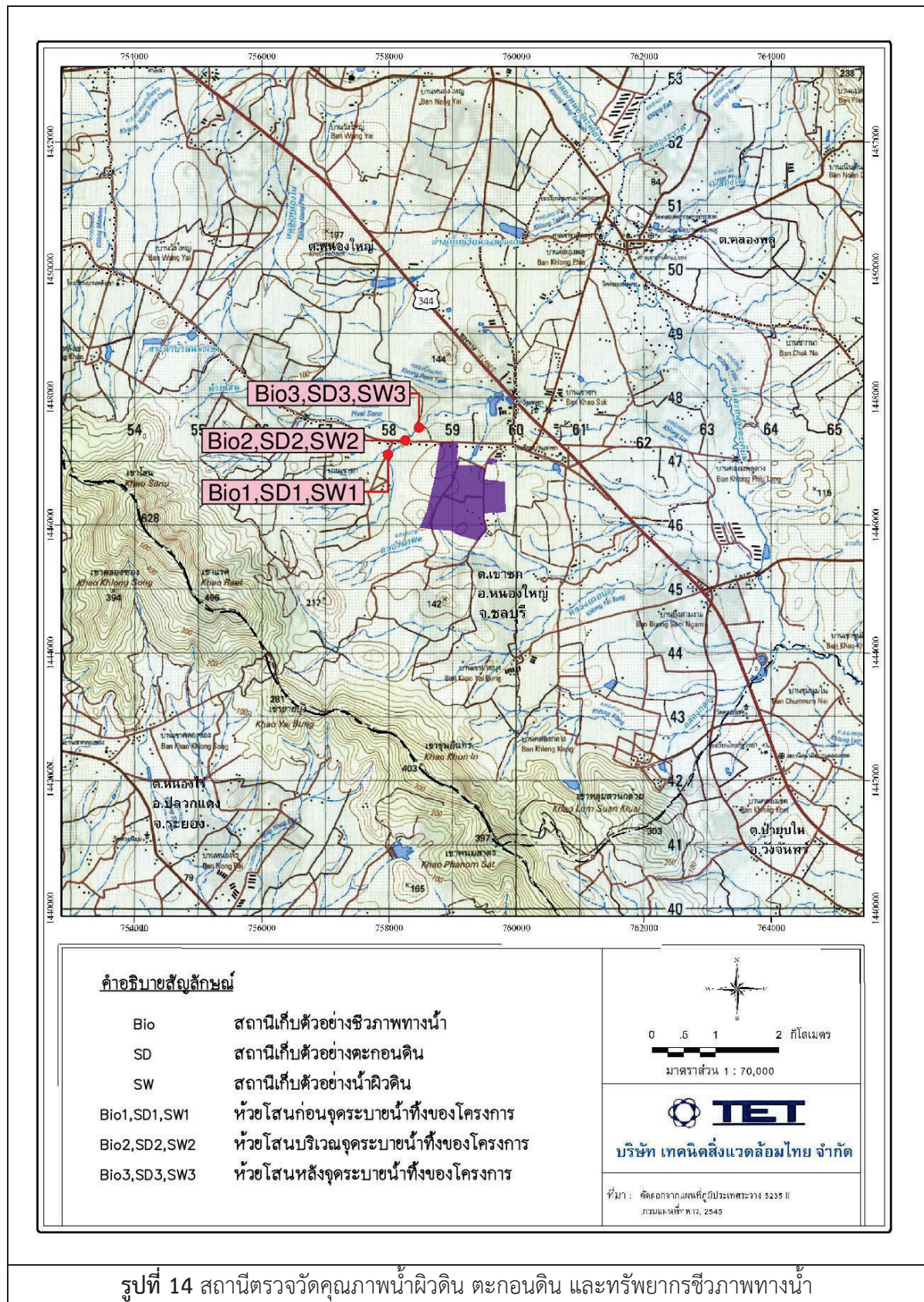
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่น ๆ เป็นต้น (3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่น ๆ เป็นต้น (4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอน และวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น (5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่น ๆ เป็นต้น (6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณ หรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่น ๆ เป็นต้น			

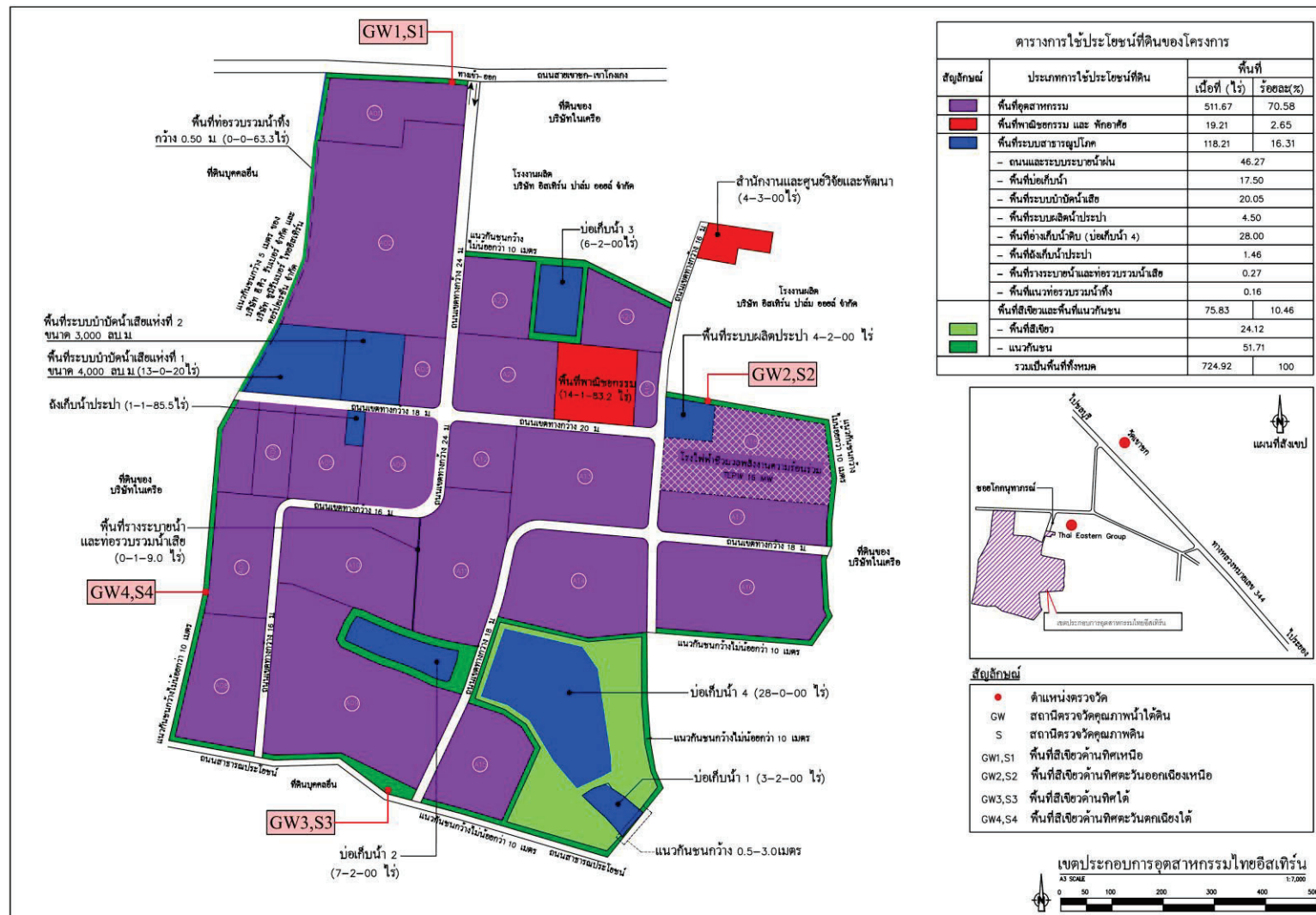
ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไทยอีสเทิร์น (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไทยอีสเทิร์น อินดัสเตรียล แลนด์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
19. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) (7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและ ครีวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภหอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวการณ์ เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และ อื่น ๆ เป็นต้น (8) จัดทำฐานข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง			



รูปที่ 13 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ระยะก่อสร้าง





รูปที่ 15 สถานีตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

