
รายงานการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลท่าสะพาน และตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
เจ้าของโครงการ	บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (เดือนมกราคม – มิถุนายน 2566)



1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)

บริษัท ไทยพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้พัฒนาและจัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศ โดยปัจจุบันได้เปิดดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 ตำบลท่าสะพาน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 และได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้จังหวัดฉะเชิงเทราเป็นหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายของการพัฒนาและส่งเสริมการลงทุนในภาคอุตสาหกรรม ดังนี้ บริษัทจึงได้รวบรวมพื้นที่ในตำบลท่าสะพานและตำบลบางวัว เพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Estate) ตามนโยบายของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่ต้องการให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมต้นแบบภายใต้ชื่อ “นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2” เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ภายใต้การร่วมดำเนินการของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยโครงการจะพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อจัดสรรให้ทางโรงงานอุตสาหกรรมตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยจัดแบ่งพื้นที่ให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะรับเข้ามาตั้งและจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการต่างๆ อย่างครบครัน ซึ่งจะพัฒนาในรูปแบบของนิคมอุตสาหกรรมภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยพื้นที่โครงการที่พัฒนาเป็นนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 มีเนื้อที่ประมาณ 841.11 ไร่ โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9631 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2560 ต่อมาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 1) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/6147 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2560
 - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 2) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/16298 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2562
 - รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ได้รับพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/1607 ลงวันที่ 25 มกราคม 2566
-

เนื่องจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เป็นการคาดการณ์ผลกระทบและกำหนดมาตรการที่จะป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อมูลและสถานการณ์ในขณะนั้น ซึ่งภายหลังจากโครงการดำเนินการไปแล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการทบทวนให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงของสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ทั้งปัจจัยภายในโครงการและปัจจัยจากภายนอกโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จึงได้กำหนดให้โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการ โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

- 1) สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้ เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ
- 2) สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ
- 3) ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด
- 4) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการ
- 5) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ
- 6) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

**ตารางที่ 1.1 – 2 ตารางแสดงการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
(Monitoring Report) ในช่วง 3 ปีย้อนหลัง**

ลำดับที่	รายงานครั้งที่ / ปี	วันที่ส่งรายงาน
1	1/65	27 กรกฎาคม 2565
2	2/65	31 มกราคม 2566

1.2 ขอบเขตการประเมินโครงการ

มีขอบเขตการตรวจประเมิน ได้แก่ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และส่วนสำนักงานทั้งหมด รวมทั้งพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมีที่ได้รับผลกระทบตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3 วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

1. เพื่อประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง
2. เพื่อตรวจสอบว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
3. เพื่อนำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

1.4 วิธีการและขั้นตอนการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม แบ่งออกเป็น 3 ระยะ คือ

1 ระยะก่อนการตรวจประเมิน (Pre-Audit)

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำแผนการตรวจประเมินพื้นที่โครงการและเตรียมข้อมูล เครื่องมือ กำลังคน และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็นในการตรวจประเมินในภาคสนาม

กิจกรรมที่ดำเนินการ

1) รวบรวมข้อมูลก่อนการตรวจประเมิน

จัดทำแบบสอบถาม วางแผน และกำหนดรายการตรวจประเมิน ข้อมูลเบื้องต้นที่สำคัญ เช่น แผนที่ (มาตราส่วน 1:50,000) แสดงรายละเอียดพื้นที่ตั้งโครงการ พื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมีที่ได้รับผลกระทบตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภาพถ่ายทางอากาศ เส้นทางคมนาคม นโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม กิจกรรมการปฏิบัติงานและรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง (Operational activities and process descriptions) บันทึกข้อมูลรายงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติ ใบอนุญาตประกอบการตามกฎหมาย ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานผลการตรวจบำรุงรักษา รายงานการเปรียบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental management practices) แผนผังโรงงาน (Lay out) รายละเอียดแสดงแหล่งกำเนิดมลพิษ เช่น อากาศ เสียง น้ำทิ้ง ขยะมูลฝอย และของเสียจากโรงงาน รายการแหล่งกำเนิดมลพิษที่เกิดจากโครงการและการจัดการ มลพิษจากกิจกรรมการขนส่งเชื้อเพลิงหรือสารอันตราย มลพิษจากเชื้อเพลิงที่ใช้ หรือกระบวนการผลิตในช่วงดำเนินการ ปริมาณยานยนต์ช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ปริมาณของเสียจากกิจกรรมที่ดำเนินการในพื้นที่โครงการ พื้นที่ตั้งของถังเก็บผลิตภัณฑ์ สารเคมี หรือเชื้อเพลิง การจัดการมลพิษ และระบบควบคุมความปลอดภัย รายการหลักเกณฑ์มาตรฐาน เงื่อนไขการปฏิบัติแนบท้ายใบอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด แผน นโยบาย คู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการของเสียภายในโรงงาน ระบบความปลอดภัย การป้องกันและแก้ไขปัญหากรณีฉุกเฉิน การตอบสนองและแก้ไขปัญหาเหตุร้องเรียน การส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมชุมชนในท้องถิ่น ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมา การดำเนินงานหรือกิจกรรมที่ไม่ได้ดำเนินการหรือเปลี่ยนแปลงไปจากหลักเกณฑ์ มาตรฐาน เงื่อนไขข้อกำหนดตามกฎหมาย และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report)

2) การพิจารณารายละเอียดข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับโครงการ (Review Background Information) และข้อมูลกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ (Operational Information)

รวบรวมข้อมูลที่ได้จาก 1) มาพิจารณา ศึกษา และทบทวน ให้เกิดความเข้าใจต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และจัดทำข้อมูลโครงการสำหรับใช้ใน ช่วงตรวจประเมิน แยกหมวดหมู่ข้อมูล กำหนดประเด็นตรวจประเมิน และออกแบบเครื่องมือตรวจประเมิน ได้แก่ แบบสอบถาม ประเด็นคำถาม (Pre-visit Questionnaire)

3) การตรวจพื้นที่โครงการเบื้องต้น (Conduct Initial Site Visit)

ดำเนินการตรวจพื้นที่โครงการเบื้องต้น เพื่อพบเจ้าของโครงการ ชี้แจงขอบเขต และวัตถุประสงค์ของการตรวจประเมิน ตรวจสอบความถูกต้องและความเป็นปัจจุบันของข้อมูลโครงการ และขอข้อมูลเพิ่มเติม

4) การจัดทำเครื่องมือ และรายการตรวจประเมิน (Develop Audit Tool and Audit Protocols)

จัดทำรายการตรวจประเมิน (Audit Protocols) และแบบสอบถามที่เกี่ยวข้อง โดยแยกออกเป็น 4 กลุ่มหลัก คือ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ซึ่งได้กำหนดจากข้อกำหนดการปฏิบัติที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของกฎหมาย (Compliance) เช่น ข้อกำหนดการปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อกำหนดของหน่วยงานอนุญาต ข้อกำหนดที่เป็นหลักปฏิบัติที่ดี (Best Practices) หรือที่ถูกต้องตามหลักวิชาการที่มีอยู่กำหนดอยู่ในคู่มือการปฏิบัติงาน ระบบและแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

5) การจัดทำแผนการตรวจประเมินและการเตรียมการเข้าพื้นที่ (Formulate On-Site Audit Plan and Arrangement)

จัดทำแผนปฏิบัติการในการตรวจประเมิน (Action Plan) รายละเอียดของกิจกรรมและเวลาที่จะดำเนินการ โดยให้เจ้าของโครงการหรือผู้บริหารโครงการรับทราบและเห็นชอบกับกำหนดการกิจกรรมตามที่ระบุในแผนปฏิบัติการ

2 ระยะตรวจประเมิน (On-Site Audit)

วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (Compliance) ในเรื่องความครบถ้วน ความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ
- เพื่อประเมินระบบการจัดการ (Management Audit) ที่ตอบสนองและสนับสนุนการปฏิบัติตามมาตรการที่กฎหมายกำหนด
- เพื่อประเมินสถานการณ์การดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน และสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เพื่อให้ข้อเสนอแนะและกำหนดแนวทาง มาตรการในการปรับปรุง เพิ่มเติม แก้ไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ดำเนินการ

- 1) การจัดประชุมร่วมระหว่างคณะผู้ตรวจประเมิน ผู้บริหาร ผู้จัดการในสายงานการปฏิบัติการ (Opening Meeting)
- 2) การตรวจสอบเอกสาร (Document Review)
- 3) การตรวจและสังเกตในพื้นที่โครงการ (Detailed Site Inspection)
- 4) การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงาน (Staff Interview)
- 5) การเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 6) การประเมินผลการตรวจประเมิน (Evaluation of the Audit)
- 7) การจัดประชุมหลังการตรวจประเมิน (Closing Meeting)

3 ภายหลังตรวจประเมิน (Post-Audit)

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำรายงานผลการตรวจประเมิน (Audit Report) และข้อเสนอแนะ
- เพื่อสนับสนุนในการจัดทำแผนปฏิบัติ (Action Plan) ในการปรับปรุง แก้ไขเพิ่มประสิทธิภาพ การปฏิบัติในส่วนที่เป็นจุดอ่อน หรือข้อบกพร่อง

กิจกรรมที่ดำเนินการ

1. การรวบรวมและจัดการข้อมูล ที่ใช้ในการจัดทำรายงานการดำเนินงาน ได้แก่ การสรุปผลจากแบบสอบถามก่อนการตรวจประเมินในขณะตรวจประเมิน (On-site Audit) การรวบรวมเอกสาร รายงานผลการบันทึกการประชุม ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากการประชุม ภาพถ่ายจากการเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ ผลการสุ่มตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อมูลพื้นฐานของการประกอบการ เช่น แผนผัง (Lay out) ของโครงการและกระบวนการผลิต เป็นต้น

2. การเตรียมรายงานผลการตรวจประเมิน (Prepare the Audit Report) องค์กรประกอบของรายงานการตรวจประเมิน (Audit Report) เช่น บทคัดย่อสำหรับผู้บริหาร คำนำและความเป็นมาของการตรวจประเมิน ขอบเขตของการตรวจประเมินและวัตถุประสงค์ วิธีการและกระบวนการตรวจประเมิน ผลการตรวจประเมิน ข้อเสนอแนะ บทสรุป แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มประสิทธิภาพ

3. การพิจารณาร่างรายงาน ดำเนินการหลังจากมีการจัดเตรียมรายงานผลการตรวจประเมินเรียบร้อยแล้ว ส่งให้เจ้าของโครงการพิจารณาร่างรายงาน

4. การรับรองรายงานผลการตรวจประเมิน หลังจากเจ้าของโครงการพิจารณาร่างรายงานแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตรับรองต่อไป

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1 ประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

2 ตรวจสอบได้ว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด

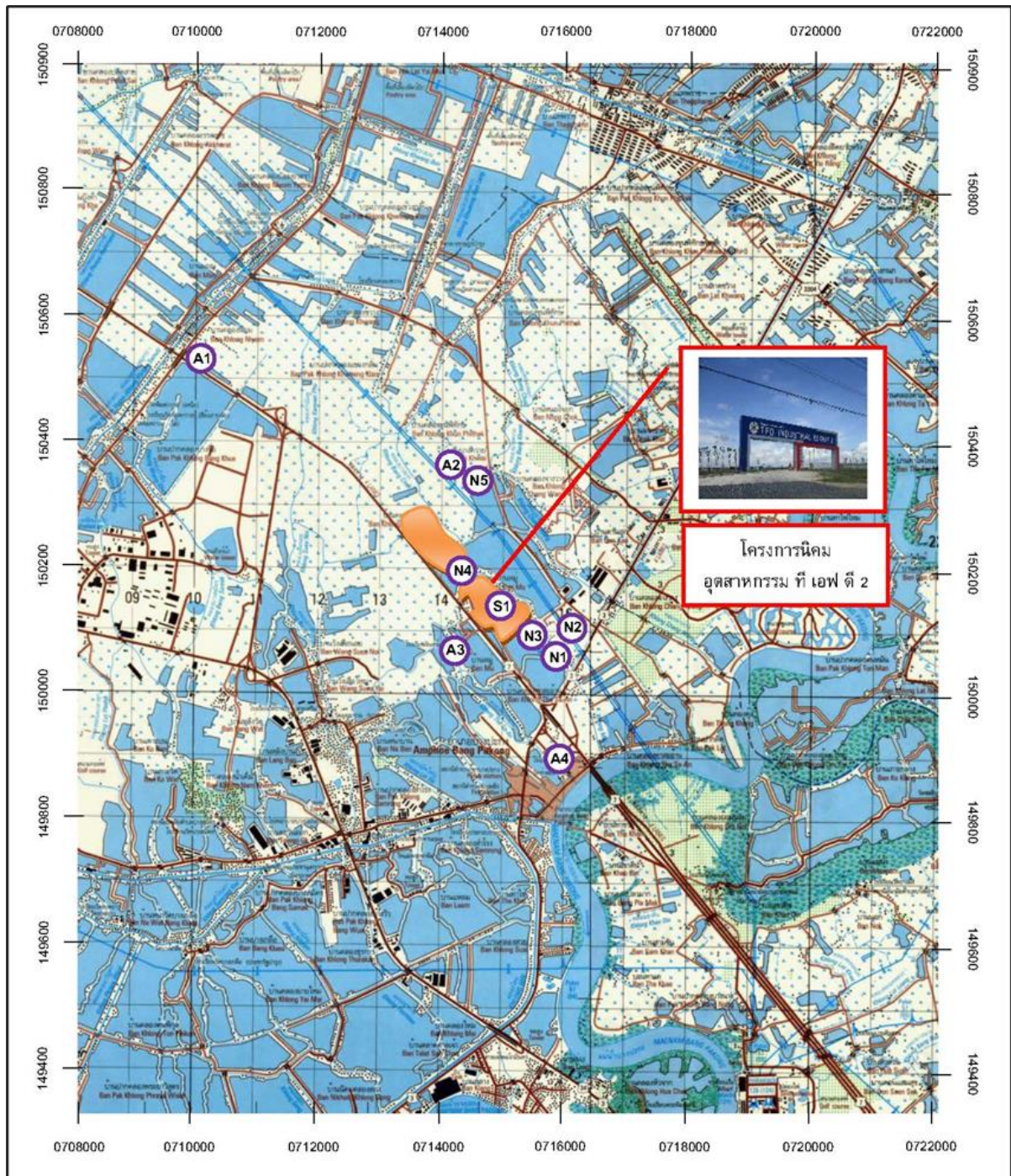
3 นำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ

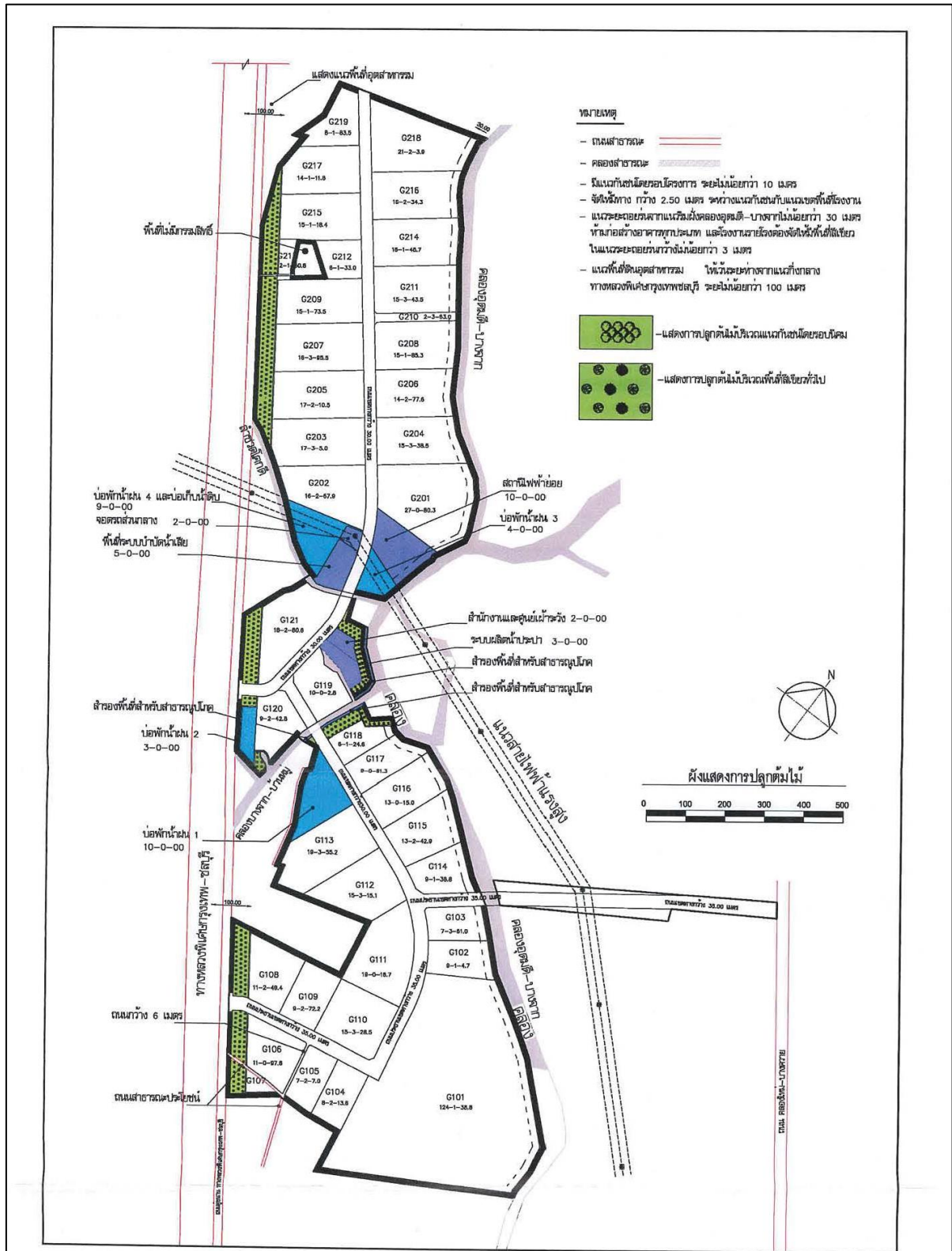
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ติดกับถนนคู่ขนานทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (ต่อไปเรียก “ถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์”) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (บางปะกง – ฉะเชิงเทรา) โดยโครงการได้ออกแบบจุดทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการหลักเชื่อมต่อกับถนนคลองใหม่ – บางควาย วังออกสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (บางปะกง – ฉะเชิงเทรา) และทางเข้า – ออกสำรอง บริเวณจุดเชื่อมถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์

ทิศเหนือ	ติดกับ พื้นที่เกษตรกรรมของชุมชนในตำบลหนองจอก
ทิศใต้	ติดกับ พื้นที่บุคคลอื่น (ก่อตั้งให้เข้า Green Park) นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 (บางปะกง – ฉะเชิงเทรา)
ทิศตะวันออก	ติดกับ คลองอุดมดี – บางจาก (คลองใหม่อุดมดี)
ทิศตะวันตก	ติดกับ ถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์)

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่ตั้งโครงการ สามารถเดินทางโดยใช้เส้นทางของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 314 และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์) โดยมีระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงโครงการประมาณ 43 กิโลเมตร



รูปที่ 2.1 - 1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 2.1 - 2 แผนผังแสดงการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ

2.2 ผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การพัฒนาพื้นที่ภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประกอบไปด้วย พื้นที่อุตสาหกรรม จำนวน 74.84% พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค จำนวน 15.14% พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน จำนวน 10.02%

2.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

2.3.1 หลักเกณฑ์การคัดเลือกอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้ง

เป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เช่น อุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มบริการสาธารณูปโภค เป็นต้น

2.3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

- การประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดุกสัตว์
- การประกอบกิจการผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
- การประกอบกิจการอุตสาหกรรมคลอ-อัลคาไลน์ (Chlor – alkaline industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)
- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี
- โรงงานผลิต ดัดแปลง หรือซ่อมแซมวัตถุระเบิด
- โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือแยกก๊าซธรรมชาติ
- โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- โรงงานผลิตปูนซีเมนต์
- โรงงานถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมีไขเหล็กหรือเหล็กกล้า
- โรงงานผลิตถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่
- โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าและนำตะกั่วกลับมาหลอมใหม่
- โรงงานผลิตโซดาแอส
- โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์
- โรงงานฟอกย้อมด้ายหรือสิ่งทอ

2.4 ระบบสาธารณูปโภค

2.4.1 ระบบน้ำใช้

โครงการมีความต้องการใช้น้ำดิบปริมาณรวม 989,150 ลบ.ม./ปี โดยแหล่งน้ำดิบหลักคือซื้อน้ำจากบริษัท East Water โดยมีแหล่งน้ำดิบสำรอง ได้แก่ น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการและบ่อเก็บน้ำดิบภายนอกโครงการ ขนาดความจุ 161,040 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ ซึ่งมีการคาดการณ์ว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำรวม 2,464 ลบ.ม./วัน

2.4.2 ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการถูกออกแบบให้มีรางระบายน้ำตามแนวนอนภายในโครงการ ทั้ง 2 ฝั่งและรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อหนองน้ำที่ได้จัดเตรียมไว้ และโครงการได้มีการปรับระดับพื้นที่ให้สูงกว่าระดับการท่วมถึงของแม่น้ำบางปะกงขึ้นมาเหนือระดับน้ำสูงสุดอีก 50 เซนติเมตร

2.4.3 การจัดการน้ำเสีย

ระบบรวบรวมน้ำฝนและน้ำทิ้งของโครงการถูกออกแบบให้แยกส่วนอย่างชัดเจน ไม่มีการเชื่อมต่อกัน สำหรับระบบท่อระบายน้ำทิ้งจะรวบรวมน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งเป็นระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง Sequencing Batch Reactor (SBR)

2.4.4 ระบบกำจัดขยะมูลฝอย / สิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว

นิคมฯ กำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกขยะมูลฝอยประเภท recycle คิดเป็นร้อยละ 95 และขยะมูลฝอยทั่วไปที่ต้องนำไปกำจัด ร้อยละ 5 สำหรับการจัดการกากอุตสาหกรรม นิคมฯ กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลจากการจัดการอุตสาหกรรมในรูปแบบใบกำกับการณ์ขนส่ง(Manifest Form)

2.4.5 การคมนาคมขนส่ง

ถนนสายประธานเป็นถนน 4 ช่องจราจร มีเกาะกลางกว้าง 1.5 เมตร มีทางจักรยานกว้าง 1.5 เมตร และทางเท้า 1.5 เมตร

ถนนสายรองเป็นถนน 4 ช่องจราจร มีไหล่ทางข้างละ 1 เมตร

2.4.6 ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แหล่งไฟฟ้าของโครงการรับไฟจากสถานีไฟฟ้าแรงสูง 115/22 kV โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยบนที่ดินประมาณ 10 ไร่

2.4.7 ระบบและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการมีแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ได้แก่ บ่อเก็บน้ำใสขนาด 1,170 ลบ.ม. บ่อพักน้ำทิ้ง ความจุรวม 2,318 ลบ.ม. บ่อหน่วงน้ำ ความจุรวม 172,281 ลบ.ม. บ่อเก็บน้ำดิบภายนอกโครงการ ขนาด 161,040 ลบ.ม.

3.1 สถานภาพการปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ

จากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 – 1

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ	<u>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟเทคโนโลยี จำกัด ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</u>	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ครั้งที่ 3) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/1607 ลงวันที่ 25 มกราคม 2566 อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทเจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	ในปัจจุบันผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ และโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 ไม่พบปัญหาเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ปัญหาดังกล่าว	หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานต่างๆ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ ในช่วง ม.ค.-มิ.ย. 66 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราทราบทุก 6 เดือน	โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลางคือ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการตามมาตรการกำหนด และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับล่าสุดประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 65 ได้นำเสนอเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 66	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ (ต่อ)	<p>ในกรณีที่บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน<u>รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีกับสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับ จดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	<p>ปัจจุบันโครงการไม่มีความประสงค์เปลี่ยนแปลง รายละเอียดของโครงการ หรือแก้ไขมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ เลขที่ ทส. 1009.3/1607 ลงวันที่ 25 มกราคม 2566 หากมีการ เปลี่ยนแปลง โครงการจะปฏิบัติตามที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด</p>	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ (ต่อ)	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้การเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.2 การวางผังแม่บท พื้นที่สาธารณะ และ พื้นที่บุคคลอื่น	<p>พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มีกรรมสิทธิ์ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประกอบด้วย</p> <p>1. พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่งโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ - เว้นแนวทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร 	<p>โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้</p> <p>โครงการมีการเว้นแนวทางเข้า - ออก ความกว้าง 4 เมตร ตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p>		
	<p>2. ลำรางสาธารณะ/คลอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลำรางสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการโครงการจะไม่ปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพเหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน 	<p>โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพเหมาะสมเมื่อวันที่ 3-15 มี.ค. 66 เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p>		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.2 การวางผังแม่บทพื้นที่สาธารณะ และพื้นที่บุคคลอื่น (ต่อ)	- กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลองอุดมดี-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	โครงการได้กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลองอุดมดี-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร และห้ามก่อสร้างอาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	3. ทางสาธารณะ - โครงการต้องคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมและปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้นและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ แนวจากนี้โครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตรจากแนวริมถนนสาธารณะ	โครงการมีการคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิม และมีการปรับปรุงให้มีสภาพที่ดีขึ้น เพื่อความสะดวกในการใช้ประโยชน์ของประชาชน และโครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตรจากแนวริมถนนสาธารณะตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
1.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่อนุญาตให้เข้ามาตั้ง	โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ 1) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 2) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 3) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 4) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค	โครงการได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด			

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.3 กลุ่มอุตสาหกรรม เป้าหมายที่อนุญาตให้ เข้ามาตั้ง (ต่อ)	โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรม เฉพาะบริเวณพื้นที่โดยรอบชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู ที่เข้ามาตั้งเป็นโรงงานประเภทที่ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศ และก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น และเสียงต่อชุมชน	โครงการมีการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรม เฉพาะบริเวณพื้นที่โดยรอบชุมชน หมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู เป็นโรงงานประเภทที่ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศ และไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น และเสียงต่อชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
1.4 ประเภทของ โรงงานอุตสาหกรรมที่ ห้ามเข้ามาตั้งใน โครงการ	กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่ อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการเป็นอันขาด ประกอบด้วย 1. โรงงานอุตสาหกรรม ที่จะส่งผลให้เป็นนิคม อุตสาหกรรมที่เข้าข่ายโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 2. โรงงานอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามกฎหมายกระทรวงให้ บังคับใช้ผังเมืองรวมชุมชนบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558 หรือฉบับล่าสุดที่เป็นปัจจุบัน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยกำหนดหลักเกณฑ์ในการ คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่าง ชัดเจน และไม่อนุญาตให้โรงงานที่เข้าข่ายก่อให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนอย่างร้ายแรงมาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ในปัจจุบันไม่มีอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.4 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>3. โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรงมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรงหรือมีการใช้ทรัพยากรสาธารณสุขโรคต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตสูง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย • โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl₂) โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) • โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด • โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงงานผลิตไฟฟ้าพลังงานความร้อน • โรงงานผลิตซีเมนต์ • โรงงานฟอกหนัง ฯลฯ • โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.4 ประเภทของ โรงงานอุตสาหกรรมที่ ห้ามเข้ามาตั้งใน โครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าและนำ ตะกั่วกลับมาหลอมใหม่ • โรงงานผลิตโซดาแอส • โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสี ขนสัตว์ • โรงงานฟอกและย้อมสีด้ายหรือสิ่งทอ • โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็กหรือ เหล็กกล้าในขั้นต้น • โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีใช่ เหล็ก หรือ เหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) • โรงงานทำปลาป่น • โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน • โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ 				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.4 ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องจัดทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	ปัจจุบันโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงประเภทของอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรายละเอียดประเภทของอุตสาหกรรมจากข้างต้นจะส่งข้อมูลรายละเอียดให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
1.5 การบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายโดยมาตรการฯ ที่ในส่วนที่โรงงานจะต้องดำเนินการฯ โดยการจะต้องแจ้งให้เจ้าของโรงงานทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย	โครงการได้มีการกำหนดข้อปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และทางโครงการได้ทำการแจ้งให้เจ้าของโรงงานทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตามที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.5 การบริหารจัดการ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการเจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไป เพื่อปฏิเสธในกรณีที่อยู่ในข่ายเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ	โครงการมีการจัดทำตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนที่จะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ โดยเจ้าของโครงการจะต้องทำการกรอกรายละเอียดข้อมูลโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุมเพื่อตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขหรือไม่	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลด้านมลพิษ และคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องรายงานผลการดำเนินการต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กนอ. กำหนด	ปัจจุบันโครงการได้ใช้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1.6 ฐานข้อมูล โรงงานอุตสาหกรรม	โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	โครงการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการทำการกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการเก็บรวบรวมไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีระบบฐานข้อมูลการใช้พื้นที่โครงการเพื่อให้บริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การจัดสรรพื้นที่ให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งขนาดพื้นที่เปิดดำเนินการแล้ว พื้นที่ขายคงเหลือ ตำแหน่งโรงงานอุตสาหกรรมและข้อมูลประกอบกิจการ วิธีการจัดการมลพิษ/กากของเสีย พื้นที่สาธารณะ/พื้นที่บุคคลอื่น พื้นที่สีเขียว เป็นต้น	โครงการได้จัดทำแผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ เพื่อใช้เป็นระบบฐานข้อมูลการใช้พื้นที่ และเพื่อให้สามารถบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 ทรัพยากรดิน	การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	โครงการและโรงงานดำเนินการเรื่องการปรับถมพื้นที่ โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ทำการสุ่มตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนและหลังการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องทุกปี และคำนวณหาโอกาสของการตกสะสมของสารโลหะหนักในดินของพื้นที่สีเขียวที่มีการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	โครงการมีการสุ่มตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในวันที่ 1 มิ.ย.66 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<p>บริเวณที่โครงการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ควรมีการเฝ้าระวังผลกระทบระยะยาวต่อดิน เช่น บริเวณพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน โดยทำการตรวจวัดดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของดิน</p> <p>* หากวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวแล้วพบว่าปริมาณโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวต้องหยุดการใช้น้ำทิ้งในพื้นที่นั้น ๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากจะนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอีกครั้ง จะต้องทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง</p>	โครงการมีแผนการเฝ้าระวังผลกระทบระยะยาวต่อดินจากการที่นำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 ยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2 คุณภาพอากาศ (1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่โครงการหรือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด	โครงการได้กำหนดให้โรงงานทุกโรงทำการเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. ก่อนที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการ โดยต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในแบบสำรวจของ กนอ.	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยผลการตรวจวัดต้องนำเสนอในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และหากโรงงานอุตสาหกรรมมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษ ทางอากาศที่โรงงานอุตสาหกรรมระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานอุตสาหกรรม ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น และทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบายมลพิษ ดังนั้นจึงไม่มีการระบายมลพิษอากาศออกสู่บรรยากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการโรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศให้โครงการทราบ เพื่อรวบรวมผลการตรวจวัดจากโรงงานอุตสาหกรรมให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อนำผลการตรวจวัดมาพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลพิษให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ	โครงการมีการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการต้องแจ้งผลการตรวจวัดมลพิษให้ทางโครงการทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีปล่องระบาย จึงไม่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	โครงการมีการรวบรวมข้อมูลและจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้งโดยได้รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ ตามที่โครงการเสนอแนะไว้และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่าง เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	โครงการมีการจัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ เพื่อให้โรงงานในโครงการสามารถออกแบบระบบกำจัดมลพิษให้สอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) ฐานข้อมูล และการบริหารจัดการ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	โครงการต้องจัดเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของ โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้วและ Loading คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/ วัน/ไร่ เพื่อพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีระบบระบาย มลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Total Loading ของ โครงการ	ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมี เพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งเป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบาย ทั้งนี้ หากมีโรงงานที่มีปล่องระบายเข้ามาตั้งโครงการจะมี การจัดเก็บข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้งใน โครงการ และจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้วและ Loading คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน/ไร่ เพื่อพิจารณา รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีระบบระบายมลพิษทางอากาศมิให้ เกินค่า Total Loading ของโครงการต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษ ทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่าง เป็นระบบ และง่ายต่อการสืบค้นสำหรับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมี เพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีการระบาย มลพิษทางอากาศ อย่างไรก็ตามหากมีโรงงานที่มีปล่อง ระบายเข้ามาตั้ง โครงการจะจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องระบุเป็นเงื่อนไขให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้า มาตั้งต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการ/กนอ.เข้าไป ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมปีละ ครั้ง และ/หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชน ใกล้เคียง	โครงการได้กำหนดเงื่อนไขระบุให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้า มาตั้งต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการ/กนอ.เข้าไป ตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมปีละ ครั้ง หรือเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้านในชุมชน ใกล้เคียง โดยรอบเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 ไม่พบข้อร้องเรียน เกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) ฐานข้อมูล และการบริหารจัดการ โรงงานอุตสาหกรรม (ต่อ)	ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษทาง อากาศของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่าง ต่อเนื่อง	โครงการจะมีการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลพิษ ทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ให้ทันสมัยอยู่ เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องจัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการ ตรวจวัด การระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการ ปล่อยมลพิษอากาศตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนด เพื่อ อำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมสำหรับการ รายงานผลทุก ๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการ ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตรา การระบายมลพิษอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงาน อุตสาหกรรม	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทาง อากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศ ตาม แบบฟอร์มที่กำหนดไว้ทุก ๆ 6 เดือน ปัจจุบันมีโรงงานที่ เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงาน เท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
(2) ค่าควบคุม อัตราการระบายมลสาร	โครงการและ กนอ. ต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรมให้ เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์ ซึ่งได้เผื่อค่าความปลอดภัย (Safety Factor) ที่สามารถระบายออกสู่บรรยากาศอีกร้อยละ 20 หลังจาก การคำนวณอัตราการระบายมลพิษสูงสุดต่อหน่วยพื้นที่ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO ₂ , และ NO ₂ , ดังนี้	โครงการและ กนอ. มีการควบคุมดูแลเรื่องอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานอุตสาหกรรมภายใน โครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่ โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีการ ระบายมลพิษทางอากาศ			

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) ค่าควบคุม อัตราการระบายนสาร (ต่อ)	<p>* ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 15.23 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.43 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.24 กิโลกรัม/ไร่/วัน 		- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) ค่าควบคุม อัตราการระบายมลสาร (ต่อ)	<p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.85 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.51 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.57 กิโลกรัม/ไร่/วัน 		- ปฏิบัติตามมาตรการ		
(3) การติดตาม คุณภาพอากาศภายใน นิคมอุตสาหกรรม	ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 สถานี (Ambient Air Quality Monitoring Station : AAQMS) เพื่อตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 1 สถานี (Ambient Air Quality Monitoring Station : AAQMS) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำแผนการติดตั้ง คาดว่าจะทำการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี 2566	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(4) การกำกับดูแลสารอินทรีย์ระเหยง่าย	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรม และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
(5) การกำกับดูแลและบทลงโทษ	หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไขเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วันนับจากวันที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขให้โครงการรับทราบหากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว จะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมเจ้าหน้าที่กอนอ.เข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกัน	โครงการจะมีการทำเอกสารแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิด มลพิษอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานอุตสาหกรรมได้รับ และทำการสอบสวนหาสาเหตุพร้อมทั้งกำหนดวิธีการแก้ไขแจ้งให้โครงการทราบภายใน 15 วัน ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(5) การกำกับดูแลและบทลงโทษ (ต่อ)	<p>กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้โครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดักเตือนให้โรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายออกจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว 	โครงการจะมีข้อกำหนดในการจัดการกับโรงงานที่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โดยโครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข เช่น การออกหนังสือดักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงแก้ไขระบบควบคุมมลพิษ หรือถ้าหากโรงงานยังไม่ทำการปรับปรุงแก้ไข โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินงานของโรงงานดังกล่าว ปัจจุบันยังไม่มีกรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ เนื่องจากมีโรงงานที่เปิดดำเนินการในโครงการเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
2.3 ระดับเสียง	กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิดอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	ห้ามไม่ให้โรงงานที่มีเสียงดัง (เช่น ประเภทกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง) ตั้งอยู่ใกล้กับชุมชน โดยเฉพาะตอนกลางของพื้นที่โครงการที่ติดกับชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่	โครงการมีการจัดสรรพื้นที่ในการตั้งโรงงานโดยจัดให้โรงงานที่มีเสียงดังตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่ของชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องวางแผนในการวางผังแม่บท โดยกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงอยู่ในพื้นที่ชั้นในซึ่งห่างจากชุมชนและจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ติดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยปลูกเป็นไม้ยืนต้นระดับต่าง ๆ เพื่อลดผลกระทบให้น้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย	โครงการมีการวางผังแม่บทในการตั้งโรงงาน โดยกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงอยู่ในพื้นที่ชั้นในซึ่งห่างจากชุมชนและจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตที่ติดกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบให้น้อยลงอีกทางหนึ่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานรายโรงที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (บริเวณติดกับพื้นที่ชุมชน) ต้องมีการประเมินเรื่องเสียงรบกวน ซึ่งหากพบว่ามีความเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน	โครงการมีการกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ (บริเวณติดกับพื้นที่ชุมชน) มีการประเมินเรื่องเสียงรบกวนหากพบว่ามีความเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องมีมาตรการลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ชัดเจน ปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งไม่ได้ติดกับพื้นที่ชุมชน จึงยังไม่มีผลกระทบจากระดับเสียงดัง			

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 ระดับเสียง (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงจะต้องทำการก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม และมีการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวกันเสียงต่อชุมชนอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควบคุมการดำเนินการของโครงการ มิให้มีความเสี่ยงจากโรงงานบริเวณริมรั้วไม่มีความเสี่ยงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	โครงการมีการควบคุมการดำเนินงานภายในโครงการให้มีความเสี่ยงจากโรงงานบริเวณริมรั้วไม่มีความเสี่ยงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยผลการตรวจวัด ระดับเสียงโดยทั่วไป ตรวจวัดวันที่ 17-20 มิ.ย. 66 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
2.4 น้ำใช้	โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปាកำลังการผลิตสูงสุด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีอัตราการผลิตน้ำประปาชุดละ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด โดยดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 ชุด ก่อนเปิดดำเนินการ และติดตั้งชุดที่ 2 เมื่อมีความต้องการน้ำประปาเกินร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตในชุดที่ 1	โครงการได้มีการติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 ชุด โดยมีระบบผลิตน้ำประปាកำลังการผลิตสูงสุด 2,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีอัตราการผลิตน้ำประปาชุดละ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจะมีการติดตั้งชุดที่ 2 เมื่อมีความต้องการน้ำประปาเกินร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตในชุดที่ 1			

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.4 น้ำใช้ (ต่อ)	โครงการจะรับน้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER ตามหนังสือยืนยันการจ่ายน้ำดิบให้กับโครงการ ในอัตราประมาณ 1 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี	โครงการรับน้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER ตามหนังสือยืนยันการจ่ายน้ำดิบให้กับโครงการในอัตราประมาณ 1 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบสำรองภายนอกโครงการ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 161,040 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บนที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการ	ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำบ่อเก็บน้ำดิบสำรองภายนอกโครงการ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 161,040 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บนที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำดิบของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
2.5 คุณภาพน้ำ (1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ	โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	โครงการมีการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมเป็นโรงงานประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่าเกณฑ์กำหนด			

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ (ต่อ)	โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมและ/หรือกรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถหาหน่วยภายนอกเข้ามารับน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนไปกำจัดได้	ทางโครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ยอมให้ระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน	โครงการกำหนดให้โรงงานรายโรงต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพสามารถรองรับได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ จะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ (ต่อ)	โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ ก.นอ. รับผิดชอบ ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ.ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง 	โครงการได้ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยมีการตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ ก.นอ. รับผิดชอบ มีการตรวจสอบข้อมูลการก่อสร้างแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ.ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง และกำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) ฐานข้อมูลและการบริหารจัดการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ ก.นอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ 		- ปฏิบัติตามมาตรการ		
(2) การจัดการน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนภายในโรงงาน					
ก. กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะ	กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
หนักปนเปื้อนเลือกวิธีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมี	กำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนด	ทางโครงการกำหนดให้แต่ละโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
ก. กรณี โรงงานที่อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี/โลหะ หนักปนเปื้อนเลือก วิธีการจัดสร้างระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทาง เคมี (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้มี บ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดที่สามารถกักเก็บน้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดเบื้องต้นได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบลักษณะ สมบัติน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนดไว้ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ของโครงการและบ่อพักน้ำฉุกเฉินขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่หากเกินมาตรฐาน	กำหนดให้โรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมีความสามารถในการกัก เก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานต้องตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจาก บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทุกวันโดยดัชนีคุณภาพที่ต้อง ตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าซีโอดี (COD) สีและโลหะหนักชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานนั้น ๆ	โครงการได้แจ้งให้โรงงานแต่ละโรงรับทราบเกณฑ์ มาตรฐานการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง โดยโรงงานจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
ก. กรณี โรงงานที่อาจก่อให้เกิด น้ำเสียทางเคมี/โลหะ หนักปนเปื้อนเลือก วิธีการจัดสร้างระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ทางเคมี (ต่อ)	โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำ สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐานฯ เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานฯ ผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงาน ต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดภายนอกโครงการต่อไป	โครงการ และ กนอ. เป็นผู้ดำเนินการกำกับดูแลให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีติดตั้งระบบควบคุมคุณภาพน้ำสำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการกำหนด หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุง และแก้ไขทันที ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน จำนวน 2 โรงงาน ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ค่าโลหะหนักมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการกำหนดให้ในกรณีฉุกเฉินโรงงานต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับน้ำเสียไปบำบัด	โครงการได้แจ้งให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนรับทราบ และปฏิบัติตามในกรณีฉุกเฉินที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โรงงานจะต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับน้ำเสียไปกำจัด โดยจะต้องแจ้งให้ กนอ. รับทราบทุกครั้ง ซึ่งปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
<p>ก. กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนเลือกวิธีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมี (ต่อ)</p>	<p>กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์ประจำวันจากโรงงานทุกโรงมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่มีคุณภาพของน้ำทิ้งผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันทีให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิชอบแก้ไขระบบบำบัด และคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสั้น และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด</p>	<p>โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกวัน โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสีย กรณีที่น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ของศูนย์จะดำเนินการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานเพื่อหาโรงงานที่ส่งน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบ เมื่อทราบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมจะทำการแจ้งให้ กนอ. และโครงการทราบ เพื่อให้โรงงานทำการแก้ไขโดยเร็ว และแจ้งค่าปรับตามอัตราที่กำหนด</p>	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
<p>ข. กรณีโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมีเลือกวิธีจัดส่งน้ำเสียทางเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนไปกำจัด</p>	<p>กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ</p>	<p>โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p>	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
ข. กรณี โรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำ เสียทางเคมีเลือกวิธีจัดส่ง น้ำเสียทางเคมี/โลหะหนัก ปนเปื้อนให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตขนไปกำจัด (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องมีบ่อพักน้ำเสีย/ภาชนะ บรรจุที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3 วัน ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามลักษณะ ของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานก่อนประสานงานให้ หน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนส่งไปกำจัดภายนอกต่อไป	กำหนดให้โรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสียก่อน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งมีความสามารถในการ กักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและ ผิดปกติ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) การจัดการน้ำ เสียทางชีวภาพ	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเกินค่าลักษณะ สมบัติน้ำเสียที่โครงการยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามลักษณะสมบัติ น้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้ โดยต้องได้รับการออกแบบอย่าง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพโดยจะต้องทำการออกแบบ โดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ และจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มี ลักษณะสมบัติให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถระบาย ลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการได้นอกจากนี้ โรงงาน ต้องติดตั้งประตูเปิด-ปิด ตามแบบที่โครงการกำหนดเพื่อ ควบคุมการปล่อยน้ำเสียของแต่ละโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบท่อ รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยโครงการจะดำเนินการตรวจสอบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง นอกจากนี้โครงการยังกำหนดให้มี มาตรการกำกับดูแลและมาตรการควบคุมน้ำเสียจากโรงงาน รายโรงดังนี้	กรณีที่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเกินค่าลักษณะ สมบัติน้ำเสียที่โครงการยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำ เสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไป ตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่โครงการกำหนดไว้ โดยต้อง ได้รับการออกแบบอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ โดยจะ ต้องทำการออกแบบโดยวิศวกรผู้มีความชำนาญ และจะต้องบำบัดน้ำเสียให้มีลักษณะสมบัติให้ได้ตาม เกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถระบายลงระบบรวบรวมน้ำ เสียของโครงการได้นอกจากนี้ โรงงานต้องติดตั้งประตู เปิด-ปิด ตามแบบที่โครงการกำหนดเพื่อควบคุมการ ปล่อยน้ำเสียของแต่ละโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบท่อ รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยโครงการจะดำเนินการ ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ (ต่อ)	หากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพตามทีนิคมฯ กำหนดให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน และทำการสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้	กรณีโครงการพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นนิคมฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด จนกว่าจะได้มาตรฐานฯ ก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและหากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขได้โรงงานจะต้องหยุดดำเนินการและเสียค่าปรับและค่าความเสียหายพร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้น	โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการปรับปรุง แก้ไขภายในระยะเวลาอันสั้นให้รีบรื้อภายในระยะเวลาที่กำหนด และโครงการจะส่งเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางออกมาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีเรียบร้อยแล้ว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) การจัดการน้ำเสียทางชีวภาพ (ต่อ)	ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม กนอ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายและเสียค่าปรับและค่าความเสียหายพร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นให้แก่โครงการ	หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการทางโครงการจะงดการจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวจนกว่าโรงงานจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	กำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำ และตรวจประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(4) ระบบท่อ รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	กำหนดให้โรงงานแยกระบบรวบรวมน้ำเสียออกจากระบบ ระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหล ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการหรือลำรางสาธารณะ	กำหนดให้ทุกโรงงานภายในโครงการแยกระบบระบายน้ำฝน ออกจากระบบระบายน้ำเสีย และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบโดยรอบโครงการ เพื่อไม่ให้โรงงานระบาย น้ำเสียลงทางระบายน้ำฝนของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อ รวบรวมน้ำเสียของโครงการให้ลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสม ตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	โครงการจะเป็นผู้ควบคุม ตรวจสอบแบบแปลนก่อนการ ก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างเสร็จจะทำการตรวจสอบ อีกครั้ง ว่าได้สร้างตรงตามแบบที่ได้เสนอไว้หรือไม่	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นต้อง เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ ระบายน้ำเสียลงท่อน้ำเสียโครงการได้	โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่จะเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกวันโดยห้องปฏิบัติการของศูนย์ ควบคุมน้ำเสีย กรณีที่น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดมีค่าไม่ได้ ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ของศูนย์จะดำเนินการสุ่มตรวจสอบ คุณภาพน้ำเสียของโรงงานเพื่อหาโรงงานที่ส่งน้ำเสียไม่ได้ มาตรฐานเข้าสู่ระบบ เมื่อทราบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ ของศูนย์ควบคุมจะทำการแจ้งให้ กนอ. และโครงการ ทราบ เพื่อให้โรงงานทำการแก้ไขโดยเร็ว และแจ้งค่าปรับ ตามอัตราที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(4) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	โครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้โรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน และติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควบคุมโรงงานอุตสาหกรรมห้ามสูบน้ำ ระบายน้ำเสีย น้ำทิ้ง หรือน้ำฝนลงคลองสาธารณะโดยตรง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบโดยรอบโครงการ เพื่อไม่ให้โรงงานระบายน้ำเสียน้ำทิ้ง หรือน้ำฝนลงคลองสาธารณะโดยตรง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูปะบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนดเพื่อใช้ในการควบคุม ปิด/เปิด การระบายน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	กำหนดให้ทุกโรงงานภายในโครงการจัดสร้าง Inspection Manhole ในตำแหน่งที่ท่อระบาย น้ำเสียของโรงงาน บรรจบกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	กรณีโครงการพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(4) ระบบทอรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานซึ่งเป็นหน่วยงานผู้อนุญาตในการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและถนนที่จะก่อสร้างข้ามคลองสาธารณะต่าง ๆ รวมถึงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงคลองอุตุมดี-บางจาก คลองบางจาก-บ้านหมุ่ และลำซดโคกดีทุกประการ	โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานหน่วยงานผู้อนุญาตในการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและถนนที่ข้ามคลองสาธารณะต่าง ๆ รวมถึงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงคลองอุตุมดี-บางจาก คลองบางจาก-บ้านหมุ่ และลำซดโคกดีทุกประการ ปัจจุบันยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดออกสู่ภายนอกโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
(5) การกำกับดูแลและบทลงโทษกรณีพบโรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าควบคุม	หากพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นตามลักษณะสมบัติน้ำเสียที่กำหนดได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โครงการจะออกหนังสือตักเตือนเพื่อแจ้งให้โรงงานอุตสาหกรรมเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานอุตสาหกรรมจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป	กรณีโครงการ พบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ และทางโครงการต้องอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานจนกว่าน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(5) การกำกับดูแลและบทลงโทษกรณีพบโรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าควบคุม (ต่อ)	หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานอุตสาหกรรมยังไม่สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสียจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่โครงการกำหนดไว้ ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานอุตสาหกรรมต้องเร่งปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการ ทางโครงการจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว และโรงงานอุตสาหกรรมต้องเร่งปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กรณีที่โรงงานมีการปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้วโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำเสียจากบ่อกักเก็บน้ำเสียของโรงงานนั้น ๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนดของ กนอ. • ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไขและเรียกเก็บค่าปรับ 	สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานทางโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด นอกจากนี้ทางโครงการจะดำเนินการตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(5) การกำกับดูแล และบทลงโทษกรณีพบ โรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่า ควบคุม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้ โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป ทั้งนี้จะงดการจ่ายน้ำประปา และเรียกเก็บค่าปรับ 		- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	เมื่อมีลักษณะสมบัติน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ซึ่งเจ้าหน้าที่ ศูนย์ตรวจพบเจ้าหน้าที่ศูนย์จะแจ้งเตือนให้โรงงานนำน้ำ เสียกลับไปบำบัดใหม่ ห้ามปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลาง และ รับผิดชอบการแก้ไขโดยเร็ว	กรณีโครงการพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ ระบบบำบัดส่วนกลางทางโครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือน ให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข จนกว่าน้ำเสียได้มาตรฐานก่อน จึง จะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของ โรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับ	ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมดูแลการ ดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะ ดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งปรับค่าน้ำเสีย กรณีเกินเกณฑ์ มาตรฐานให้โรงงานรับทราบและดำเนินการตามรายละเอียด ที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญาจนกว่าจะดำเนินการแก้ไข เรียบร้อย	กรณีโรงงานมีค่าน้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐานทางเจ้าหน้าที่ ของโครงการจะทำหนังสือแจ้งค่าปรับให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(5) การกำกับดูแลและบทลงโทษกรณีพบโรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่าควบคุม (ต่อ)	กรณีที่พบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการ/กนอ. จะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานดังกล่าวโดยโรงงานจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะจ่ายน้ำประปาให้ตามปกติและเรียกเก็บเงินค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นซึ่งจะแจ้งดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป	หากพบว่าโรงงานไม่ดำเนินการแก้ไขให้น้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและมีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเกินมาตรฐานติดต่อกัน 3 ครั้ง โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานจนกว่าโรงงานจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนจึงจะจ่ายน้ำประปาให้ตามปกติและเรียกเก็บเงินค่าปรับและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นซึ่งจะแจ้งดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	เมื่อมีคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานเกินมาตรฐานฯ โดยพบว่า มีโลหะหนักในน้ำเสียเจ้าหน้าที่นิคมฯ ตรวจพบ เจ้าหน้าที่จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที	กรณีที่ตรวจพบโลหะหนักในน้ำเสียเจ้าหน้าที่จะปิดวาล์วน้ำประปาทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	เจ้าหน้าที่ศูนย์แจ้งโรงงานเตือนให้โรงงานนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลางและรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ภายในเวลา 1-2 วัน	เจ้าหน้าที่ศูนย์จะทำการแจ้งเตือนแก่โรงงานให้นำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่และห้ามปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบกลางจนกว่าจะทำการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	เจ้าหน้าที่ศูนย์จะควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการดำเนินการแก้ไขของโรงงานอย่างใกล้ชิดจนกว่าจะดำเนินการเสร็จเรียบร้อย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	เจ้าหน้าที่จะมีจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการให้โรงงานรับทราบ และดำเนินการตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย	เจ้าหน้าที่จะจัดทำจดหมายแจ้งปรับค่าน้ำเสียกรณีเกินเกณฑ์มาตรฐานและค่าความเสียหาย พร้อมค่าดำเนินการให้โรงงานรับทราบ ตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ตั้งแต่ทำสัญญา จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(5) การกำกับดูแล และบทลงโทษกรณีพบ โรงงานที่มีน้ำเสียเกินค่า ควบคุม (ต่อ)	ถ้าหากไม่สามารถดำเนินการได้ในระยะเวลาอันสั้น จะแจ้ง ผู้จัดการศูนย์เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย ต่อไป	หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ตามระยะเวลาที่ กำหนดเจ้าหน้าที่ จะทำการแจ้งผู้จัดการศูนย์เพื่อ ดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
(6) ขนาระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ ก. ขนาดและ ความสามารถของระบบ บำบัดน้ำเสีย	<u>โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพ ซึ่งเป็นระบบที่มีความเหมาะสมสามารถบำบัดน้ำ เสียได้ดีทั้งในช่วงที่มีปริมาณ น้ำเสียเข้าสู่ระบบน้อย (ช่วงปี แรกของการพัฒนาโครงการ) จนถึงช่วงที่โครงการมีการ พัฒนาเต็มพื้นที่ โดยแบ่งการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเป็น 2 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอส บีอาร์ (Sequencing Batch Reactor : SBR) อัตราการ บำบัด 1,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน และชุดที่ 2 เป็นระบบ บำบัดน้ำเสียแบบเอ็มบีอาร์ (Membrane Bio Reactor : MBR) อัตราการบำบัด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวม ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 4,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน</u>	โครงการมีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพแบบระบบ SBR (Sequencing Batch Reactor; SBR) จำนวน 1 ชุด อัตราการบำบัด 1,100 ลูกบาศก์ เมตร/วัน และชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอ็มบี อาร์ (Membrane Bio Reactor : MBR) อัตราการบำบัด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมความสามารถในการบำบัด น้ำเสีย 4,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน			

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
ก. ขนาดและ ความสามารถของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	โครงการต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่ แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	โครงการมีการควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ตั้งแต่ที่ แหล่งกำเนิดน้ำเสีย และการกำหนดมาตรฐานน้ำเสียที่ ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการจะไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มี การปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจาง โดยเด็ดขาด แต่จะกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัด ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และ/หรือจัดเก็บและส่ง ให้หน่วยงานที่รับบำบัดโดยจะจัดให้น้ำเสียดังกล่าวเป็น ของเสียอันตรายจากโรงงานซึ่งต้องผ่านขั้นตอนการขอ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามที่กฎหมาย กำหนด	โครงการไม่รับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีการ ปนเปื้อนของโลหะหนักที่มีความเข้มข้นหรือเจือจางโดย เด็ดขาดแต่มีการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต้องจัดให้ มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และ/หรือจัดเก็บและส่งให้ หน่วยงานที่รับบำบัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะหนักจะต้องจัดเตรียม ภาชนะบรรจุน้ำเสียในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อนดังกล่าว ไว้ในโรงงานและขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจากโรงงานไปบำบัด โดยตรงจากโรงงาน โดยภาชนะกักเก็บจะต้องมีระยะเวลา การกักเก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมากกว่าตามคำแนะนำ ของบริษัทฯ ที่รับบำบัด	โครงการกำหนดให้กรณีที่โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนโลหะ หนักต้องมีภาชนะบรรจุน้ำเสียในส่วนที่มีโลหะหนักปนเปื้อน ไว้ในโรงงานและขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมาขนส่งจากโรงงานไปบำบัด โดยตรงจากโรงงานโดยภาชนะกักเก็บจะต้องมีระยะเวลา การกักเก็บไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือมากกว่าตามคำแนะนำ ของบริษัทฯ ที่รับบำบัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
ข. กำกับดูแล	จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีความเกินกว่าที่โครงการกำหนด	โครงการมีการจัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง มีเจ้าหน้าที่ดูแลการบริหารจัดการ และควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ ไม่ให้มีความเกินกว่าที่โครงการกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสีย ประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมคอยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เป็นคอยดูแลตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
ข. กำกับดูแล	โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่ อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียได้มีการสำรองอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่จะใช้ในระบบบำบัดไว้แล้ว พร้อมทั้งได้จัดแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
(7) การควบคุมตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) ได้แก่ Flow rate meter, COD meter เป็นต้น โดยโครงการต้องติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวไว้บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น และส่วนที่เหลือระบายสู่คลองอุตุมติ-บางจาก	โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) ที่ระบบบำบัดส่วนกลาง เพื่อเป็นการตรวจสอบการทำงานของระบบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น พร้อมทั้งได้บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ทุกครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(7) การควบคุมตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด (ต่อ)	<u>จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 8,100 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 7,200 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond</u>	โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 8,100 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ปริมาตรความจุรวมไม่น้อยกว่า 7,200 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่คลองอุตมดี-บางจาก โดยวิธีการเติมอากาศ	ในช่วงเดือนม.ค.-มิ.ย. 66 ผลการตรวจวัดค่า DO ในน้ำทิ้งมีค่า 2.4-9.6 mg/l โดยมีค่าส่วนใหญ่ไม่เป็นไปตามมาตรการกำหนดไว้ ทั้งนี้ น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดยังไม่มี การปล่อยสู่คลองอุตมดี-บางจาก ซึ่งยังคงกักเก็บไว้ในบ่อพักของโครงการเนื่องจากมีปริมาณน้อย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ รวมถึงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด	ปัจจุบันโครงการได้ใช้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center : EMC) ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(8) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด	<u>กำหนดให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่คลองอุดมดี-บางจาก ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วันเท่าเดิม โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะต้องมีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานกรมชลประทาน โดยคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำทิ้งประมาณ 552 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งลงสู่คลองอุดมดี-บางจาก ให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กรมชลประทานและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</u>	โครงการมีการกำหนดให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่คลองอุดมดี-บางจาก ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดยังไม่มี การปล่อยสู่คลองอุดมดี-บางจาก ซึ่งยังคงกักเก็บไว้ในบ่อพักของโครงการเนื่องจากมีปริมาณน้อย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลการดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ กนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือนเพื่อให้ทราบแนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ ละกิจกรรมเพื่อนำไปวางแผนในระยะยาว	ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด กลับไปใช้ประโยชน์ เนื่องจากมีปริมาณน้อย หากมีการ ระบายน้ำทางโครงการจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
8. การจัดการน้ำ ทิ้งหลังการบำบัด (ต่อ)	ส่งเสริมและสร้างมาตรการจูงใจให้ผู้ประกอบการให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวของโรงงาน หรือในกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ภายในโรงงาน	โครงการมีการส่งเสริมประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างมาตรการสร้างแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวของโรงงาน หรือในกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ภายในโรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
2.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	เฝ้าระวังผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะสมบัติและการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ เนื่องจากน้ำมีปริมาณน้อย แต่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 มิ.ย. 66 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
3. ด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ)	โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองอุดมดี-บางจาก ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน	โครงการทำการบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองอุดมดี-บางจากในอัตราสูงสุดไม่เกิน 2,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดยังไม่ได้มีการปล่อยสู่คลองอุดมดี-บางจาก ซึ่งยังกักเก็บไว้ในบ่อพักของโครงการเนื่องจากมีปริมาณน้อย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3. ด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ (นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ) (ต่อ)	ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองอุดมดี-บางจากโดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงชั้นคุณภาพน้ำผิวดิน	หากโครงการมีการระบายน้ำทิ้งโครงการจะควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองอุดมดี-บางจาก โดยไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงชั้นคุณภาพน้ำผิวดิน ปัจจุบันน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดยังไม่มี การปล่อยสู่คลองอุดมดี-บางจาก ซึ่งยังกักเก็บไว้ในบ่อพักของโครงการเนื่องจากมีปริมาณน้อย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ มนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน (1) แผนการใช้ ที่ดิน	โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดฉะเชิงเทราเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป	โครงการส่งเสริมสนับสนุนให้ข้อมูลกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดรูปแบบเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ให้สอดคล้องกับผังเมืองระดับภาค และให้มีรูปแบบการใช้ประโยชน์สอดคล้องต่อการจัดสรรทรัพยากร และการอนุรักษ์ทรัพยากรต่าง ๆ ภายในจังหวัดต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) พื้นที่ สาธารณะและพื้นที่บุคคล อื่น	<p>พื้นที่สาธารณะ เช่น คลอง/ลำรางสาธารณะ พื้นที่ว่าง ถนนสาธารณะหรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่โครงการไม่มี กรรมสิทธิ์ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ประกอบด้วย</p> <p>1) พื้นที่ที่ครอบครอง (พื้นที่ไม่มีกรรมสิทธิ์) ซึ่ง โครงการมีมาตรการและป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่อผู้ที่ครอบครองอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนี้</p> <p>* จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ความกว้าง ประมาณ 10 เมตรโดยรอบพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>* เว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร</p> <p>2) ลำรางสาธารณะ/คลอง</p> <p>* ลำรางสาธารณะ/คลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โครงการจะไม่ปรับถมหรือเปลี่ยนแปลงสภาพ ทั้งนี้ โครงการ ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลองสาธารณะ ทุก คลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณ เดือนเมษายน</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน ความกว้าง ประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่ ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้และมีการเว้นแนวเป็นทางเข้า-ออก กว้าง 4 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชและขุดลอกคูคลอง สาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพ เหมาะสมเมื่อวันที่ 3-15 มี.ค. 66 เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการ</p>		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
 โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) พื้นที่ สาธารณะและพื้นที่บุคคล อื่น (ต่อ)	* กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลอง อุดมดี-บางจาก ไม่น้อยกว่า 30 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคาร ทุกประเภท และโรงงานรายโรงต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	โครงการได้กำหนดแนวระยะถอยร่นจากแนวริมฝั่งคลอง อุดมดี-บางจากไม่น้อยกว่า 30 เมตร และห้ามก่อสร้าง อาคารทุกประเภท และโรงงานรายโรงต้องจัดให้มี พื้นที่สีเขียว ในแนวระยะถอยร่นกว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	3) ทางสาธารณะ * โครงการต้องคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมและปรับปรุงให้มี สภาพที่ดีขึ้นและประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ ได้ นอกจากนี้โครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะ	โครงการมีการคงพื้นที่ไว้ดั้งเดิมและมีการปรับปรุงให้มี สภาพที่ดีขึ้น เพื่อความสะดวกในการใช้ประโยชน์ของ ประชาชน และโครงการได้เว้นแนวกันชนข้างละ 4 เมตร จากแนวริมถนนสาธารณะตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
4.2 การคมนาคม ขนส่ง (1) ระบบจราจร ภายในโครงการ	ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบน ถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายใน พื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดทำเครื่องหมายเส้นแบ่งเขตการจราจรบน ถนน บริเวณทางแยกในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการป้องกัน อุบัติเหตุ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) ระบบจราจร ภายในโครงการ (ต่อ)	จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณี เกิดการชำรุดเสียหาย	โครงการมีหน่วยงานซ่อมบำรุง เพื่อซ่อมแซมถนนรวมถึง ป้ายเครื่องหมายจราจรที่ชำรุด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่ เกิน 60 กม/ชม.	โครงการมีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ โครงการให้ไม่เกิน 40 กม/ชม.	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ขอความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
(2) การบริหาร จัดการและแก้ไขปัญหา จราจร	ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัด ให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบ การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการส่วนบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่ โครงการจะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรในช่วงเช้า-เย็น และโดยเฉพาะ ในชั่วโมงเร่งด่วน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า- ออก ของโครงการบริเวณจุดเชื่อมต่อถนนคลองใหม่บาง ควาย	มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร (ต่อ)	ดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุงขยายถนนคลองใหม่-บางควาย เป็น 4 ช่องทางจราจร ระยะทาง 1.5 กิโลเมตรทันทีที่โครงการได้รับหนังสือแจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างถนนตามวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด เพื่อให้ถนนดังกล่าวแล้วเสร็จทันก่อนโครงการเปิดดำเนินการเพื่อลดข้อวิตกกังวลและผลกระทบด้านการจราจร	โครงการได้ดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุงขยายถนนคลองใหม่-บางควาย เป็น 4 ช่องทางจราจร ระยะทาง 1.5 กิโลเมตรทันทีที่โครงการได้รับหนังสือแจ้งมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างถนนตามวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องกำหนดห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ห้ามเดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะที่เป็นทางแคบที่ตัดผ่านพื้นที่ชุมชน และถนนสาธารณะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาดตามที่โครงการกำหนด เพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้า-ออกชุมชน การจอดรถบนถนนสาธารณะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ใช้นถนนสาธารณะทำให้ได้รับความเดือดร้อนและเกิดปัญหาการจราจร	โครงการห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ห้ามเดินรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะที่เป็นทางแคบที่ตัดผ่านพื้นที่ชุมชน และถนนสาธารณะภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้า-ออกชุมชน การจอดรถบนถนนสาธารณะ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ใช้นถนนสาธารณะทำให้ได้รับความเดือดร้อนและเกิดปัญหาการจราจร	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร (ต่อ)	ติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อ เติมนรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	มีการติดตั้งป้ายห้ามรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อ เติมนรถตลอดเวลาในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควบคุม กำชับ และกวดขัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ/หรืออาสาสมัคร เพื่อห้ามรถบรรทุกไม่ให้ผ่านจุดตรวจสอบ โดยต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ในตำแหน่งที่สามารถควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเดินรถเข้ามายังถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมเพื่อป้องกันการเดินรถผ่านถนนสาธารณะที่โครงการห้ามเดินรถของถนนสาธารณะที่ห้ามรถบรรทุกผ่านตลอด 24 ชั่วโมงภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น บริเวณถนนสาธารณะที่เชื่อมกับถนนคู่ขนานมอเตอร์เวย์ ทางเข้า-ออกถนนคลองใหม่-บางควาย ทางเข้า-ออกบริเวณชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่ พร้อมทั้งกำชับห้ามรถบรรทุกเดินรถผ่านถนนสาธารณะที่ตัดผ่านชุมชนหมู่ 3 บ้านคลองบ้านหมู่โดยเด็ดขาด พร้อมทั้งติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อคอยตรวจสอบและตรวจตราด้วย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรืออาสาสมัคร เพื่อห้ามรถบรรทุกไม่ให้ผ่านจุดตรวจสอบ ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกเดินรถเข้ามายังถนนสาธารณะภายในโครงการเพื่อป้องกันการเดินรถผ่านถนนสาธารณะที่โครงการห้ามเดินรถของถนนสาธารณะที่ห้ามรถบรรทุกผ่านตลอด 24 ชั่วโมงภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) การบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาจราจร (ต่อ)	ในกรณีที่ตรวจพบว่ามีรถบรรทุกฝ่าฝืนต้องดำเนินการสอบถามข้อมูลบริษัทต้นสังกัดและบริษัทปลายทาง เพื่อให้โครงการแจ้งเตือนไปยังโรงงานรายโรงที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งให้โรงงานรายโรงดังกล่าวแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดของรถบรรทุกดังกล่าวโดยเร่งด่วน	หากพบว่ามีรถบรรทุกฝ่าฝืนโครงการจะทำการแจ้งไปยังโรงงาน เพื่อให้โรงงานทำการแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดของรถบรรทุกดังกล่าวโดยเร่งด่วน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กักขังโรงงานรายโรงให้ทราบถึงข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม รวมถึงระบุแจ้งข้อห้ามเกี่ยวกับการเดินรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป ในถนนสาธารณะภายในนิคมอุตสาหกรรมที่โครงการกำหนดเพื่อให้นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	โครงการได้กักขังโรงงานในโครงการให้ทราบถึงข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงระบุแจ้งข้อห้ามเกี่ยวกับการเดินรถบรรทุกตั้งแต่ขนาด 6 ล้อขึ้นไป เพื่อให้นำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	หากพบว่าผิวจราจรของถนนสาธารณะต่าง ๆ เกิดการชำรุดที่เกิดจากการเดินรถของนิคมอุตสาหกรรม โครงการต้องประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมผิวจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์โดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการสัญจรของประชาชน	โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมผิวจราจร ในกรณีที่พบว่าผิวจราจรของถนนสาธารณะต่าง ๆ เกิดการชำรุด ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้สัญจรของประชาชน ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) การคมนาคมขนส่งภายนอกโครงการ	โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ให้ช่วยอำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเช้าและเย็นเพื่อให้รถสามารถที่จะผ่านทางร่วมทางแยกให้มีความสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ ส่วนบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ จะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรในช่วงเช้า-เย็น และโดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการฯ จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการร่วมทำงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่และประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร อบรมเจ้าหน้าที่นิคมฯ ในเรื่องความปลอดภัยและเรื่องจราจร วิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันทำงานในช่วงเวลาที่มีปัญหาการจราจรติดขัด และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	โครงการร่วมทำงานกับทางเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่และประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร อบรมเจ้าหน้าที่นิคมฯ ในเรื่องความปลอดภัยและเรื่องจราจร วิธีการจัดการจราจรภาคปฏิบัติ เพื่อร่วมกันทำงานในช่วงเวลาที่มีปัญหาการจราจรติดขัด และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	บริเวณก่อนเข้าถึงทางแยกจุดเข้าออก ให้ดำเนินการปรับปรุงผิวทางด้วยวัสดุที่มีความเสียดทานสูง (High Friction Surface Treatment) หรือ ติดตั้งแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip) เพื่อชะลอความเร็วรถที่เข้าสู่ทางแยก	โครงการได้มีการติดตั้งแถบชะลอความเร็ว (Rumble Strip) บริเวณก่อนเข้าถึงทางแยกจุดเข้า-ออกโครงการ เพื่อชะลอความเร็วรถที่เข้าสู่ทางแยก	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) การคมนาคม ขนส่งภายนอกโครงการ (ต่อ)	ปรับมุมทางเข้าออกโครงการให้มีลักษณะตั้งฉากกับถนนหลัก เพื่อเพิ่มระยะปลอดภัยในการมองเห็นของรถที่เข้าออกโครงการ	โครงการมีการทำทางเข้า-ออกโครงการให้มีลักษณะตั้งฉากกับถนนหลัก เพื่อเพิ่มระยะปลอดภัยในการมองเห็นของรถที่เข้าออกโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ติดตั้งช่องเร่งความเร็ว (Acceleration Lanes) ตั้งแต่รัศมีเลี้ยวออกจากทางออกโครงการ ตามความเหมาะสม โดยขยายช่องจราจรพร้อมไหล่ทาง (กรณีทางหลวงบริเวณนั้นไม่สามารถขยายความกว้างของคันทางออกไปได้อีก) เพราะมีระยะระหว่างขอบไหล่ทางกับเขตทางหลวงใกล้กันมากอยู่แล้วให้ปรับปรุงทางเดิม ให้มีความแข็งแรงเท่าช่องจราจรเดิม (มาตรฐานของกรมทางหลวง)	โครงการทำการติดตั้งช่องเร่งความเร็ว (Acceleration Lanes) โดยขยายช่องจราจรพร้อมไหล่ทางเพราะมีระยะระหว่างขอบไหล่ทางกับเขตทางหลวงใกล้กันมากอยู่แล้วให้ปรับปรุงทางเดิม ให้มีความแข็งแรงเท่าช่องจราจรเดิม (มาตรฐานของกรมทางหลวง)	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ติดตั้งป้ายให้ทางบริเวณปากทางออกจากทางเข้าออกโครงการหรือติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อม Loop Detector ในอนาคตกรณีที่มีปริมาณจราจรสูงจนรถในโครงการไม่มีระยะปลอดภัยให้รถที่ออกจากโครงการเชื่อมเข้ากับทางหลักได้	มีการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณปากทางออกจากทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ติดตั้งไฟส่องสว่างและป้ายเตือนทางแยก เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลากลางคืน	มีการติดตั้งไฟส่องสว่างและป้ายเตือนทางแยก เพื่อความปลอดภัยในการเข้าออกโครงการในเวลากลางคืน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม 4.3.1 ระบบป้องกันน้ำท่วม	ทำการปรับระดับพื้นที่ให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมถึงจากข้อมูลสภาพภูมิประเทศและระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี ของระบบคลองที่ไหลผ่านพื้นที่และแม่น้ำบางปะกงพบว่าระดับน้ำสูงสุดในรอบ 10 ปี อยู่ที่ระดับ +2.19 เมตร รทก. ซึ่งระดับความสูงของพื้นดินเดิมของพื้นที่โครงการเฉลี่ยประมาณ 0.8 -1.0 เมตร รทก. (ระดับน้ำทะเลปานกลาง) ดังนั้นการป้องกันน้ำท่วมของโครงการจะทำการถมดินเพื่อปรับระดับพื้นดินขึ้นมาเหนือระดับน้ำสูงสุดอีก 50 เซนติเมตร เมื่อถมเสร็จแล้วจะทำให้ได้ระดับพื้นที่โครงการโดยเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ +2.70 เมตร รทก. หรือถมปรับระดับจากดินเดิมขึ้นมา 1.70-1.90 เมตร	โครงการได้มีการทำการถมดินเพื่อปรับระดับพื้นดินเรียบร้อยแล้วตั้งแต่ระยะก่อสร้างของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีรายงานน้ำตามแนวนอนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน เพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่อบอวน้ำ	โครงการได้จัดสร้างรางระบายน้ำตามแนวนอนภายในโครงการทั้ง 2 ด้าน เพื่อกักเก็บและรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการสู่อบอวน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.3.1 ระบบ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	โครงการต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อ ชะลอน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจำนวน 4 บ่อ ต้องมีปริมาตรสำหรับหน่วงน้ำได้ไม่น้อยกว่า 153,423 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาตรบ่อรวมทั้งหมด 172,281 ลูกบาศก์เมตร (รวมปริมาตรความจุน้ำดิบในบ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 4 18,857 ลบ.ม.)	โครงการได้จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ ขนาดไม่ น้อยกว่า 153,423 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตก ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้มีการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ หากระดับ น้ำในคลองลดลงต่ำกว่าระดับ +0.40 ม.รทก. และหยุด ระบายเมื่อระดับน้ำสูงกว่า +0.80 ม. รทก. พร้อมติดตั้ง มาตรวัดระดับน้ำติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่คลองสาธารณะ (คลองอุดมดี-บางจากและคลองบางจาก-บ้านหมุ่) เพื่อ สังเกตระดับน้ำภายในคลองสาธารณะ โดยกำหนดให้มี อัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนา	โครงการจะมีการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ หาก ระดับน้ำในคลองลดลงต่ำกว่าระดับ +0.40 ม.รทก. และ หยุดระบายเมื่อระดับน้ำสูงกว่า +0.80 ม. รทก. พร้อม ติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำไว้บริเวณคลองอุดมดี--บางจาก และคลองบางจาก-บ้านหมุ่ เพื่อสังเกตระดับน้ำภายใน คลองสาธารณะ โดยกำหนดให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกิน ก่อนการพัฒนา	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.3.2 ระบบระบายน้ำ					
(1) การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ	ระบบการระบายน้ำของโครงการเป็นรางเปิดรูปตัวยูคาดผิวด้วยคอนกรีต และมีบางส่วนเป็นท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (บริเวณที่วางท่อลอดถนน) การวางระบบระบายน้ำฝนจะวางตามแนวนอนภายในพื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบการระบายน้ำของโครงการแล้วเสร็จตามแบบที่กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
(2) การดูแลและบำรุงรักษา	โครงการต้องตรวจสอบ ทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ชุดลอกตะกอน) หรือซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำ ให้สามารถหน่วงน้ำและระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการทำการตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำ โดยรอบโครงการอยู่เสมอ เมื่อพบส่วนที่ชำรุดจะทำการซ่อมแซม และให้มีการชุดลอกท่อระบายน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและชุดลอกคลองสาธารณะ ทุกคลองที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชและชุดลอกคูคลองสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพเหมาะสมเมื่อวันที่ 3-15 มี.ค. 66 เรียบร้อยแล้ว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ให้ติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงคลองสาธารณะ	โครงการจัดให้มีระเบียบเรื่องการจัดการขยะภายในโรงงาน และกำหนดให้โรงงานกำชับให้พนักงานทิ้งขยะลงถังตามที่จัดไว้ให้ และห้ามทิ้งขยะลงคลองสาธารณะเรียบร้อยแล้ว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) การระบายน้ำของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ	ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ ได้แก่ คลองลำขวดโคกดี คลองอุดมดี-บางจาก (คลองใหม่-อุดมดี) และคลองบางจาก-บ้านหมู่ เป็นต้น	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบอยู่ตลอดเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
4.4 การจัดการกากของเสีย 4.4.1 นโยบายการบริหารจัดการของนิคม (1) คณะกรรมการ	การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย โครงสร้างคณะทำงานฯ 1) โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ * คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยและตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ	โครงการทำการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียภายในนิคมฯ เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งกำหนดอำนาจหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) คณะกรรมการ (ต่อ)	<p>2) หน้าที่การดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * นำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย * จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) คณะกรรมการ (ต่อ)	<p>* รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯโดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน</p> <p>* จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ</p> <p>* รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด</p> <p>* จัดให้มีการสุ่มตรวจประมาณ (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</p>				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) คณะกรรมการ (ต่อ)	3) ความถี่ในการจัดประชุม จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก ๆ 3 เดือน รวมทั้ง ทบทวนการกำหนดระยะเวลาในการประชุมของคณะทำงาน เพื่อบริหารและจัดการกากของเสียเพื่อให้ทันต่อการจัดการ ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น				
(2) มาตรการ ด้านการจัดการกากของ เสียของโรงงานรายโรง	1) 3R การใช้ประโยชน์ * กำหนดให้โรงงานรายโรงกำหนดเป้าหมาย ประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาใน การดำเนินงาน	กำหนดให้โรงงานกำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่ จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานแจ้งแก่ โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	* กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการ ปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรง	โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามผลการปฏิบัติตาม หลัก 3R ของโรงงาน ภายหลังการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อ บริหารและจัดการของเสียแล้วเสร็จ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	* กำหนดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกาก ของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อสามารถแยกกากของเสีย กลับมาใช้ได้ใหม่	โครงการได้กำหนดให้โรงงานในโครงการมีการคัดแยกกาก ของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อสามารถแยกกากของเสีย กลับมาใช้ได้ใหม่			

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานรายโรง (ต่อ)	* กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสียให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ เช่น การมอบรางวัลแก่โรงงานที่มีระบบการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียดีเด่น เป็นต้น	โครงการได้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ การคัดแยกกากของเสียและการบริหารจัดการกากของเสียที่ดีให้กับโรงงานภายในโครงการรับทราบแล้ว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	* เป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลในส่วนของศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	2) ผู้ให้บริการขนส่ง-กำจัด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	โครงการมีการจัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	* ตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ	โครงการจะดำเนินการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มี การเข้าตรวจประเมิน เนื่องจากทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) มาตรการด้านการจัดการกากของเสียของโรงงานรายโรง (ต่อ)	* ขอความร่วมมือให้โรงงานใช้ผู้รับขนส่งและกำจัดที่มีประสิทธิภาพ เช่น มาตรฐานระดับเหรียญทอง หรือเหรียญเงินในการจัดการกากอุตสาหกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้พิจารณาเป็นทางเลือกทำการขึ้นทะเบียนรถที่เข้ามาขนกากอุตสาหกรรมในนิคมฯ และผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ	ทางโครงการขอความร่วมมือให้โรงงานเลือกใช้บริการผู้รับขนส่งและกำจัดที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้พิจารณาเป็นทางเลือกทำการขึ้นทะเบียนรถที่เข้ามาขนกากอุตสาหกรรมในนิคมฯ และผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	* ประสานงานให้รถที่ทำการขนกากอุตสาหกรรมมีการติดตั้ง GPS เพื่อสามารถตรวจสอบการขนส่งและปลายทางที่รับกำจัดได้อย่างถูกต้อง	รถที่ทำการขนกากอุตสาหกรรมทุกคันจะต้องมีการติดตั้ง GPS เพื่อสามารถตรวจสอบการขนส่งและปลายทางที่รับกำจัดได้อย่างถูกต้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
4.4.2 บริการ/สาธารณูปโภคด้านการจัดการของเสีย (1) กำกับดูแลโรงงาน	รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน	โครงการมีการรวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในโครงการ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) กำกับ ดูแลโรงงาน (ต่อ)	จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	มีการจัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	โครงการจัดให้มีสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่มี การเข้าตรวจประเมิน เนื่องจากเพิ่งจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
วิชาการ	(2) บริการ จัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	โครงการมีการจัดทำแผนการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดตั้งศูนย์ One Stop Service ด้าน waste เพื่อให้คำปรึกษาและการจัดการกากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องของโรงงาน	มีการจัดตั้งศูนย์ One Stop Service ด้าน waste เพื่อให้คำปรึกษาและการจัดการกากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องของโรงงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.4.3 ปริมาณกากของเสีย	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยทั่วไปจากสำนักงานและศูนย์เฝ้าระวังฯ คาดว่าจะมีปริมาณประมาณ 0.004 ตัน/วัน (1.44 ตัน/ปี) โดยโครงการต้องคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้น โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- โครงการจะคัดแยกขยะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อ - ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายของโครงการนั้น ทางองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอ จะเข้ามาจัดเก็บสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม จากการคาดการณ์กากของเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมเกิดขึ้นประมาณ 88.67 ตัน/วัน(31,921.20 ตัน/ปี) จำแนกเป็นกากของเสียที่ไม่อันตราย มีปริมาณเท่ากับ 86.37ตัน/วัน (31,093.20 ตัน/ปี) และกากของเสียอันตรายมีปริมาณเท่ากับ 2.30 ตัน/วัน (828 ตัน/ปี)	กากของเสียอุตสาหกรรมโรงงานจะทำการจำแนกประเภท และติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.4.3 ปริมาณกากของเสีย (ต่อ)	(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และระบบผลิตน้ำประปา กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและระบบผลิตน้ำประปา โดยคาดว่าจะมีปริมาณกากตะกอนประมาณ 0.99 ตัน/วัน (357 ตัน/ปี) จะต้องวิเคราะห์ด้วยวิธีสกัดสารตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และระบบผลิตน้ำประปา จะทำการวิเคราะห์ด้วยวิธีสกัดสารตามที่กรมโรงงานฯ กำหนด ก่อนที่จะขออนุญาตกรมโรงงานฯ เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตต่อไป ปัจจุบันยังไม่มี การส่งกำจัด เนื่องจากมีปริมาณน้อย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
4.4.4 การจัดการของเสียของนิคมฯ	ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้านเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดภายนอกโครงการ	ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการ ทางโครงการได้มีการติดต่อประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะอ้านเป็นผู้ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่โครงการ โดยนำไปกำจัดภายนอกโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรงและประสานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนไปกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. และ กนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานและประสานติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนไปกำจัด และรายงานข้อมูลให้ สผ. และ กนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.4.4 การจัดการ ของเสียของนิคมฯ (ต่อ)	ในกรณีบริษัทที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียทั่วไป ดังกล่าวไม่สามารถให้บริการได้โครงการจะดำเนินการ ประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ในกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสาอ่านไม่สามารถ ให้บริการได้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับ หน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
4.4.5 การจัดการ ของเสียของโรงงาน	(1) กากของเสียที่ไม่เป็นของเสียอันตราย กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะ รองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของ ขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของ ปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ มูลฝอยซึ่งเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยของแต่ละ โรงงาน และมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณ ขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูล ฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานได้จัดสร้างพื้นที่ที่มีหลังคา คลุมและมีฝาปิดมิดชิด สำหรับเก็บรวบรวมมูลฝอย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่าย ขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือ ตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	ในการเก็บขนขยะมูลฝอยโดยรถขยะของโครงการได้ ปฏิบัติอย่างระมัดระวังมิให้หล่น หรือฟุ้งกระจายหรือตก หล่นระหว่างการขนขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.4.5 การจัดการ ของเสียของโรงงาน (ต่อ)	<p>กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งเพื่อให้่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้</p> <p>* โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้น ๆ</p> <p>* โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>โรงงานมีการคัดแยกขยะ และดำเนินการให้เสร็จทุกวัน ก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งทางโรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะ มูลฝอยประเภทนั้นๆ</p>	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.4.5 การจัดการของเสียของโรงงาน (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ <u>กระดาษ</u> <u>ไม้</u> <u>แก้ว</u> <u>พลาสติก</u> โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	โครงการจะเป็นผู้สนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ทำการแยกประเภทขยะ หรือกากของเสียทุกครั้ง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรงและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. /กนอ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	โรงงานที่อยู่ในโครงการมีการขออนุญาตนำขยะออกนอกโรงงานกับ กนอ. และในแต่ละเดือนจะต้องส่งใบกำกับการขนส่งขยะที่นำออกไปให้ กนอ. รับทราบ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	2) การของเสียอันตราย โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง	โครงการกำหนดให้โรงงานภายในโครงการทำการสำเนา Manifest แจ้งให้ทาง โครงการ / กนอ. ทราบทุกครั้งตามมาตรการกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.4.5 การจัดการของเสียของโรงงาน (ต่อ)	ขณะที่ทำการขนถ่ายไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีดซิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	รถที่ทำการขนถ่ายขยะจะทำการปิดคลุมรถด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจายเกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	โรงงานจะประสานงานกับบริษัทที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามาดำเนินการจัดเก็บกากของเสียอันตรายภายในโรงงานเอง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีแผนป้องกัน และแก้ไขกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินแล้ว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไปและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบการเก็บรวบรวมกากของเสียอันตราย อย่างมิดชิดในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมกับประเภทของเสียอันตราย เพื่อรอนำไปกำจัดยังบริษัท ที่ได้รับอนุญาต และต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ / กนอ. รับทราบเป็นประจำทุกปี / กรอ. รับทราบเป็นประจำทุกเดือนหรือทุกครั้งก่อนมีการขนย้าย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม - นโยบายและแผนงานด้านสังคม - เศรษฐกิจ	โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อชุมชน โดยมุ่งเน้นสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ ต้องกำหนดเป้าหมายงบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน	โครงการจัดทำแผนงานกิจกรรมเพื่อสังคมและความรับผิดชอบต่อชุมชน พร้อมทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม โดยกำหนดเป้าหมายงบประมาณ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่นและภาครัฐ ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนและด้านสังคม รวมทั้ง กิจกรรมด้านการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน	โครงการได้สนับสนุนส่งเสริมการดำเนินงานของหน่วยงานท้องถิ่นและภาครัฐ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนและด้านสังคม รวมทั้งกิจกรรมด้านการสร้างอาชีพและรายได้ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอนเพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	โครงการได้ประสานงานกับแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทราในการจัดหาคนงานที่เหมาะสมตามความต้องการของแต่ละโรงงาน และจัดทำบอร์ดติดประกาศรับสมัครพนักงาน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
- นโยบายและแผนงานด้านสังคม – เศรษฐกิจ (ต่อ)	จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศสภาพเศรษฐกิจสังคมและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนเพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชี้วัดประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมและด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ 2 ปี/ครั้ง เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการทำงานด้านชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ของโครงการต่อไป	โครงการมีแผนการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ในช่วงปลายปี 2566 รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
5.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ	สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยประชาชนมีส่วนร่วม	โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการผ่านทางการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์โดยการมีส่วนร่วมกับชุมชนในเทศกาลต่าง ๆ เช่น มอบทุนการศึกษา รถจักรยาน อุปกรณ์การเรียน ของขวัญ ในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ให้กับโรงเรียนวัดสุขาราม (สามแยก), โครงการ "ทีเอฟดี มอบโลหิต เพื่อช่วยเหลือมนุษย์", สนับสนุนโครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบล ท่าเสา อ.น.ศาลาการเปรียญวัดท่าเสา อ.น.	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ)	นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติ ตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้แก่ผู้นำชุมชนและสผ. ทราบ	แผนการประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ ทางโครงการทำร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	โครงการได้มีการวางแผนในการเข้าพบกับตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยล่าสุดมีการสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 18-19 พ.ย.65 สำหรับประจำปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ)	เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้แก่ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การตีตประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนโดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน	โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ผ่านทางคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ ร่วมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 และมีการตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนบริเวณบ่อมรภ. บริเวณประตูทางเข้าโครงการ และผ่านแบบสอบถามสำรวจทัศนคติชุมชนของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ โครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีที่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยมีการบันทึกและแจ้งสรุปผลการแก้ไขปัญหาให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ ซึ่งในรอบเดือนม.ค.-มิ.ย. 66 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.1 การประชาสัมพันธ์และให้ข้อมูลโครงการ (ต่อ)	เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการและโรงงาน เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน	โครงการส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการและโรงงาน ปัจจุบันยังไม่มีชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ ผ่านทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	โครงการมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ ผ่านทางคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน	จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อมโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูลเมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ โดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว ปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	<p><u>การรับเรื่องร้องเรียน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบโดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ * จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน * บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน 	โครงการมีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบโดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการจัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจนและบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการและการแก้ไขปัญหา โดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้โครงการมีการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน (ต่อ)	จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 3 ช่องทาง ดังนี้ 1) โทรศัพท์ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 2) แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อม รปภ. เข้า-ออก นิคมฯ 3) แจ้งผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และ กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	โครงการจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 3 ช่องทาง คือ 1. โทรศัพท์ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 2. แจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อม รปภ. เข้า-ออก นิคมฯ 3. แจ้งผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และ กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯหรือโรงงานในพื้นที่ของนิคม ฯ หรือไม่ ในเบื้องต้นกรณีที่เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ ต้องกำหนดวิธีการแก้ไขและ หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียน	ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันที ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคม ฯ หรือไม่ ปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน(ต่อ)	กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหารวมทั้งการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงทั้งในระยะเร่งด่วนเป็นการเบื้องต้น และการเยียวยาในระยะยาวโดยเป็นที่พอใจของทุกฝ่าย ลักษณะการเยียวยา อาทิ การชดเชยค่าเสียหายในรูปตัวเงิน เพื่อการช่วยเหลือในกรณีกระทบต่อการดำรงชีวิตหรืออาชีพและรายได้ และกระทบต่อร่างกาย การเจ็บป่วย เป็นต้น	หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจะเข้าไปตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน หากผลกระทบนั้นมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.2 การจัดการ ข้อร้องเรียน (ต่อ)	<p>โครงการกำหนดให้มีมาตรการแก้ไขปัญหาร้องเรียนร้องเรียนซ้ำใน ระยะยาว ดังนี้</p> <p>(1) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานที่มีปัญหาร้องเรียนซ้ำเพื่อเป็น เครื่องมือในการควบคุมติดตามตรวจสอบ</p> <p>(2) ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคแก่โรงงานที่เป็นปัญหา เพื่อ ค้นหาสาเหตุและแนวทางแก้ไข</p> <p>(3) กำหนดบทลงโทษที่เข้มงวด</p> <p>(4) จัดทำบัญชีเฝ้าระวังโรงงานอุตสาหกรรม กลุ่มที่อาจเป็น สาเหตุของปัญหา</p> <p>(5) ให้มีการเฝ้าระวัง โดยคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม รวมถึงโครงการ/กนอ. เข้าพบชุมชนเพื่อให้ความรู้ เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>(6) มีช่องทางในการแจ้งเหตุร้องเรียน ได้แก่ สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม / ทีมงาน มวลชนสัมพันธ์ เบอร์โทรติดต่อโครงการและสำนักงาน กนอ.</p> <p>(7) เจ้าหน้าที่โครงการ/ กนอ. เข้าไปทำการตรวจสอบและ แก้ไขทันทีที่ได้รับคำร้องเรียน พร้อมกับแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนภาย หลังจากที่ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว</p>		- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	เป็นหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	โครงการได้มีการจัดตั้งหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ การดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ จะพ้นจากตำแหน่งเมื่อลาออกจากการเป็นพนักงานของบริษัทฯ หรือเสียชีวิต โดยมีการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงานดังนี้ (1) อำนาจหน้าที่ 1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ 2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข 3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์	โครงการได้ทำการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เรียบร้อยแล้ว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
 โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.3 คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	4) จัดประชุมแผนงานมลชนสัมพันธ์ทุก 6 เดือน 5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ฝ่ายบริหารและคณะกรรมการเผ่าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ 6) ให้ข้อคิดเห็นเสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ 7) พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะต่าง ๆ กลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	(8) ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นและข้อวิตกกังวลของชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินผลและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน (Social Need) ที่มีต่อโครงการ (9) ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน (10) ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน ใกล้เคียง เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน	โครงการได้ดำเนินการลงสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็นและข้อวิตกกังวลของชุมชน เมื่อวันที่ 18-19 พ.ย. 65 เรียบร้อยแล้ว สำหรับในปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	(2) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน		- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	(3) แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์ โครงการ) ในช่วงเริ่มต้น ให้มาจากการจัดสรรของ คณะกรรมการบริหารบริษัทฯ ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนิน กิจการของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อ ใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป		- ปฏิบัติตามมาตรการ		
5.2.4 คณะ กรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจากภาครัฐ ภาคประชาชนและ ตัวแทนจากบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จำนวน 22 ท่าน โดยมีสัดส่วนตัวแทนแต่ละภาค ส่วน เท่ากับ 15 : 5: 2 คน โดยครอบคลุม พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร	การจัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจากภาครัฐ ภาคประชาชนและ ตัวแทนจากบริษัท เจซีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) อยู่ระหว่างทางนิคมอุตสาหกรรมสรรหาและ จัดตั้ง รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(1) วิธีการสรรหา</p> <p>1) กรรมการผู้แทนจากภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน 2 ใน 3 ส่วนของคณะกรรมการทั้งหมด ประกอบด้วย ผู้อยู่อาศัยในตำบลต่าง ๆ ครอบคลุมขอบเขตพื้นที่ศึกษา ระยะทาง 5 กิโลเมตร จากแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 15 ตำบล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตำบลท่าเสา จำนวน 1 คน • ตำบลบางวัว จำนวน 1 คน • ตำบลบางสมัคร จำนวน 1 คน • ตำบลพิมพา จำนวน 1 คน • ตำบลบางปะกง จำนวน 1 คน • ตำบลเขาดิน จำนวน 1 คน • ตำบลหนองจอก จำนวน 1 คน • ตำบลบางเกลือ จำนวน 1 คน • ตำบลแสนภูดาษ จำนวน 1 คน • ตำบลลาดขวาง จำนวน 1 คน • ตำบลเทพราช จำนวน 1 คน • ตำบลคลองประเวศ จำนวน 1 คน • ตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน 				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ตำบลบางซื่อน จำนวน 1 คน • ตำบลคลองนิมยตรา จำนวน 1 คน 2) กรรมการผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 5 ท่าน มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี หรือผู้แทน • อุตสาหกรรมจังหวัดหรือผู้แทน • ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือผู้แทน • สาธารณสุขจังหวัดหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน • หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น <ul style="list-style-type: none"> * ระดับอำเภอ อาทิ นายอำเภอหรือผู้แทน * ระดับตำบล อาทิ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทนนายกเทศบาลตำบล หรือผู้แทน ของตำบลต่าง ๆ 				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	3) กรรมการผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะ กรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม				
	(2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ได้แก่ 1) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่ เกี่ยวข้อง 2) ตรวจเยี่ยมโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกัน และแก้ไขปัญหาพร้อมกัน</p> <p>4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>5) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการจริง ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร/สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <p>ก. ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตร และสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>		- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ข. ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</p> <p>ค. ค่าขาดประโยชน์ในระหว่างเจ็บป่วย</p> <p>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่ มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุติหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยุติหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p>		- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งเป็นกรรมการได้อีกโดยกำหนดให้ดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการที่ได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>3) ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในยี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p>				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>4) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก. ตาย</p> <p>ข. ลาออก (กรณีลาออกจากคณะกรรมการ/กรณีผู้แทนจากบริษัทฯ)</p> <p>ค. คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง. เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ. เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ. เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p>				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(4) ความถี่ในการประชุม</p> <p>1) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการกึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด</p> <p>2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการหนึ่งคนให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>3) จัดให้มีวาระการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อสรุปกิจกรรมการดำเนินงานกับชุมชน ความประทับใจของกรรมการ ที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการฯ ดำเนินการ และสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการฯ</p>				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(5) ที่มาของกองทุนชดเชยที่ใช้ในคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับจัดตั้งเป็นกองทุนชดเชยให้กับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน โดยมีงบประมาณเริ่มต้น 100,000 บาท สำหรับงบประมาณสำหรับจัดตั้งกองทุนรายปีให้เป็นข้อตกลงของคณะกรรมการฯ</p> <p>(6) กำหนดการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ให้คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน ภายใน 180 วัน หลังจากที่ยื่นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 ได้รับความเห็นชอบฯ</p>				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.2.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(7) ช่วงเวลาการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลังรายงาน " ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้ง บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก ๆ 2 ปี				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
<p>5.3 ความปลอดภัย และบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>5.3.1 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในโรงงาน</p> <p>(1) สารเคมี</p>	<p>กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี/วัตถุอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน และแผนการบริหารจัดการความปลอดภัย เช่น การป้องกันสารเคมีรั่วไหล การระเบิด การระงับเหตุ เป็นต้น <u>รวมทั้งผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน เพื่อโครงการใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในโครงการ</u></p>	<p>โครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โรงงานได้มีการจัดส่งข้อมูลบัญชีรายชื่อสารเคมีให้โครงการเรียบร้อยแล้ว</p>	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) สารเคมี	จัดให้มีแผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เมื่อเกิดเหตุให้มีทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินเพื่อเตรียมพร้อมให้การสนับสนุนโรงงานที่เกิดเหตุทันที พร้อมทั้งแจ้งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ และโรงงานใกล้เคียงกับพื้นที่เกิดเหตุทราบทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร	โครงการจัดให้มีแผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เมื่อเกิดเหตุจะมีทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมให้การสนับสนุนโรงงานที่เกิดเหตุทันที พร้อมทั้งแจ้งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ และโรงงานใกล้เคียงกับพื้นที่เกิดเหตุทราบทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
(2) ความปลอดภัย ก๊าซ LPG	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้โครงการทราบและจัดเก็บข้อมูล	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไปดังนี้ * ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) * พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี * ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณถังเก็บก๊าซ	โครงการกำหนดให้โรงงานจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัย ในการเก็บกักก๊าซ LPG ที่กำหนดไว้ในมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) ความปลอดภัย ก๊าซ LPG (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA * หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลำก๊าซ * ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้ารั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้ 				
	โรงงานอุตสาหกรรมต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซรวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	โครงการกำหนดให้โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ให้โครงการทราบ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	โครงการร่วมมือกับทางโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุม ดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) อุบัติเหตุ / อุบัติภัย	จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	โครงการมีการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือ เพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 66 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
5.3.2 การป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุ / อุบัติภัยในโรงงาน	โครงการต้องกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตรายดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินมีรายละเอียดดังนี้ 1) ขั้นตอนการเตรียมพร้อม ก. พนักงานเตรียมพร้อม มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมีและแผนฉุกเฉินการขนส่ง ข. รถขนส่งกากของเสียอันตราย มีการเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไว้รองรับการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ * เครื่องดับเพลิง * อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	มีการกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตรายดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.3.2 การป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ / อุบัติภัยในโรงงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * กรวดยางสะท้อนแสงสำหรับกรณีรถเสีย หรือเกิดอุบัติเหตุเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ * พลุ ไซ้สำหรับตัดกากของเสียอันตราย หรือดินเพื่อทำคั่นกันกากที่มีของเหลว * อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมีแวนตานิรภัย ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น * แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน * ตรวจสอบภาชนะบรรจุและการบรรจุกากของเสียอันตรายก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ * ห้ามมิให้กากอุตสาหกรรม/กากของเสียอันตรายที่ไม่ตรงกับที่ระบุในเอกสารออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาดแล้วติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบทันที 				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.3.2 การป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ / อุบัติภัยในโรงงาน (ต่อ)	<p>2) ขั้นตอนการควบคุมกากของเสียอันตรายรั่วไหลระหว่างการขนส่ง</p> <p>กรณีที่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง</p> <p>ก. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบ</p> <p>ข. ทำการปฐมพยาบาลหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>ค. ให้สัญญาณผู้ร่วมทางให้ระวังอุบัติเหตุ โดยใช้กรวยยางสะท้อนแสง และห้ามมิให้ประชาชนเข้าใกล้หรือมุงดู</p> <p>ง. เข้าระงับเหตุการณ์โดยอยู่เหนือลม</p> <p>จ. ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ทำการหยุดการรั่วไหล เช่น ลิ้มไม้อุดรอยรั่วของภาชนะหรือถังบรรจุกากของเสียอันตราย เป็นต้น</p> <p>ฉ. ทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุหลังจากระงับเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>หมายเหตุ : หากกากของเสียอันตรายที่รั่วไหลเป็นประเภทสารไวไฟ เช่น น้ำมัน และตัวทำละลายต่าง ๆ ต้องทำการแยกภาชนะหรือถังออกให้ห่างจากแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ อย่างน้อย 15 เมตร</p>				

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.3.2 การป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ / อุบัติภัยในโรงงาน (ต่อ)	<p>กรณีที่ไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง</p> <p>ก. เข้าทำการระงับเหตุเบื้องต้น โดยปฏิบัติตามข้อ (ก)-(จ)</p> <p>ข. เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวไม่เพียงพอต่อการควบคุมสถานการณ์ให้ดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุดโดยอยู่เหนือลม - ป้องกันมิให้ประชาชนเข้าไปใกล้ เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยต่าง ๆ - แจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย/ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน และรอฟังคำสั่ง และห้ามกระทำการใด ๆ หากไม่แน่ใจว่าเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว 		- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.3.2 การป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ / อุบัติภัยในโรงงาน (ต่อ)	3) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมงานฉุกเฉิน ก. เตรียมพร้อมปฏิบัติงานฉุกเฉินทุกเมื่อ เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ข. ตรวจสอบชนิดกากของเสียอันตรายและวิธีระงับเหตุจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย ค. เข้าระงับเหตุการณ์ ง. ฟื้นฟูเมื่อระงับเหตุฉุกเฉินได้ และนำสิ่งปนเปื้อนมากำจัดที่โรงงาน				
	กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี	โครงการแจ้งให้โรงงานแต่ละแห่ง จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ ส่งให้โครงการ และ กนอ. รับทราบ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
<p>5.3.3 การป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุ/อุบัติภัยของโครงการ</p> <p>(1) หน่วยงานที่ดูแลด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย</p>	จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ ศูนย์ดังกล่าว จะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	ปัจจุบันศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินทางโครงการใช้ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1 โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
<p>(2) แผนงานด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย</p>	ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการ โดยได้เชิญวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถ มาทำการอบรมให้ความรู้ พร้อมทั้งฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น เป็นประจำทุกปี	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) แผนงานด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประจำปี 2565 ทำการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในโรงงาน ณ บริษัท ทิวาย อีออปติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อวันที่ 10 พ.ย. 65 สำหรับปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ	โครงการได้จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน พร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) แผนงานด้านความปลอดภัย/บรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประจำปี 2565 ทำการฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในโรงงาน ณ บริษัท ทิวาย อีโอดีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อวันที่ 10 พ.ย. 65 สำหรับปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	โครงการมีแผนการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย ภายหลังจากมีโรงงานเปิดดำเนินการในนิคมฯ มากกว่าในปัจจุบัน และจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ	โครงการมีแผนการส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงาน ภายหลังจากมีโรงงานเปิดดำเนินการในนิคมฯ มากกว่าในปัจจุบัน และจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) อุปกรณ์ ป้องกัน	กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ซม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม. • ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> • Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท. • อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร • ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 	โครงการกำหนดให้โรงงานต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ อย่างเคร่งครัด และโครงการได้มีการจัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในกรณีฉุกเฉินเช่นกัน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีรถบรรทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ระงับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้	โครงการใช้รถดับเพลิงร่วมกับนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 1 โดยมีรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน (รูปที่ 2.24) สามารถบรรทุกน้ำได้ 4,000 ลิตร เพื่อใช้ระงับเหตุกรณีเกิดเพลิงไหม้	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดให้มีแผนบรรเทาสาธารณภัยเพื่อแลกเปลี่ยนระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียง ปัจจุบันยังไม่มีฝึกซ้อมร่วมกัน เนื่องจากโรงงานภายในนิคมฯ มีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) อุปกรณ์ป้องกัน (ต่อ)	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในนิคมฯ เพียง 2 โรงงานเท่านั้น จึงยังไม่มีการจัดประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	โครงการได้จัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรม/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ	โครงการได้มีการรวบรวมรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ ไว้แล้ว	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมเขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	โครงการได้มีการประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 1 แล้วโดยการขอความร่วมมือในการใช้รถดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ มีการฝึกซ้อมในวันที่ 10 พ.ย. 65 สำหรับปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) อุปกรณ์ป้องกัน (ต่อ)	กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ	โครงการกำหนดให้มีแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 โดยจะซ้อมร่วมกับโรงงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ส่วนแผนฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นการซ้อมระดับจังหวัด ซึ่งทางจังหวัดจะมีหนังสือเชิญให้โครงการเข้าร่วม	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
5.4 สาธารณสุขและสุขภาพ					
(1) แหล่งกำเนิดสิ่งคุกคามสุขภาพ	กำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการควบคุมและระบายมลสารทั้งทางน้ำและทางอากาศ ให้เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด	โครงการ และ กนอ. จะกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการควบคุมและระบายมลสารทั้งทางน้ำและทางอากาศ ให้เป็นไปตามนิคมฯ กำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำกับดูแลและควบคุมอัตราการระบายมลสารโดยรวมของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาต	โครงการ และ กนอ. จะกำกับดูแลและควบคุมอัตราการระบายมลสารโดยรวมของพื้นที่ให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้รับอนุญาตไว้ ปัจจุบันโรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการมีเพียง 2 โรงงานเท่านั้น ซึ่งทั้ง 2 โรงงานควบคุมอัตราการระบายมลสารทางน้ำอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(2) ติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวัง	เฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่อง และนำค่าที่ตรวจวัดได้มาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลสถิติการ เจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่	โครงการได้ทำการตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศ ในบริเวณพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่องในช่วงเดือนม.ค.- มิ.ย. 66 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการและกรมฯ ทำหน้าที่เป็นแกนนำในการเชื่อมโยง การเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในพื้นที่ ให้กับประชากรกลุ่มผู้ประกอบการในสถานประกอบการ อุตสาหกรรม โดยต้องเป็นการร่วมมือกันระหว่างภาคีต่าง ๆ ที่ สำคัญได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แรงงานจังหวัด สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้ง หน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่ที่ เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะหน่วยงานบริการสาธารณสุขทุกระดับ ท้องถิ่น ควรมีส่วนร่วมในการดำเนินงานเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อ หาแนวทางในการจัดบริการอาชีวอนามัยให้ครอบคลุมและผู้ ประกอบการอาชีพ สามารถเข้าถึงบริการดังกล่าวได้อย่างสะดวก และทั่วถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเชิงรุกในพื้นที่ รวมทั้ง การรายงานข้อมูลสถานการณ์สุขภาพและการรายงานโรค <u>นอกจากนี้</u> ยังควรมีการประเมินความเสี่ยงภัยต่อสุขภาพผู้ ประกอบการอาชีพ เพื่อการเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพของผู้ ประกอบการอาชีพภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องอีกด้วย	โครงการและกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มี การประสานงานร่วมมือกันในการเชื่อมโยงการเฝ้าระวัง และป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในพื้นที่อย่าง ต่อเนื่อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(3) สนับสนุนศักยภาพหน่วยงานที่ให้บริการประชาชน	<p>ให้การสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆ ของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุขหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่ <u>อาทิ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * การสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นทางการแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์ * การสนับสนุนหรือส่งเสริมให้มีคลินิกตรวจรักษาพิเศษนอกเวลา * การสนับสนุนการทำงานของอาสาสมัครสาธารณสุขในกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพต่าง ๆ เช่น การให้ความรู้เรื่องสุขภาพ การออกกำลังกายและกิจกรรมสันทนาการรวมถึงการฝึกระวังโรค เช่น การตรวจเยี่ยมผู้ป่วยในชุมชนการตรวจเยี่ยมและให้ความรู้เรื่องสุขภาพในแคมป์คนงานก่อสร้าง เป็นต้น * การสนับสนุนข้อมูลด้านประชากรและแรงงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคาดการณ์และประเมินแผนการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ 	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่าง ๆ ของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุขหน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
<p>(4) สร้างเสริมศักยภาพของชุมชนในการคุ้มครองสุขภาพของตนเอง</p> <p>5.5 สุนทรียภาพ</p> <p>5.5.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน</p> <p>(1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบ</p>	สร้างเครือข่ายภาครัฐและประชาชนในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชุมชน เช่น หน่วยเคลื่อนที่เร็วในชุมชนที่ทำหน้าที่แจ้งเมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติหรือมีผลกระทบด้านต่าง ๆ เกิดขึ้น	โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างเครือข่ายภาครัฐและประชาชนในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	เสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึง ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรม CSR	มีการเสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชนในเรื่องสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง เช่น การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ รวมถึง ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรม CSR	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	<p>นิคมฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (84.25 ไร่) ของพื้นที่นิคมฯ ทั้งหมด โดยจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้าน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ทิศเหนือ : กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร * ทิศใต้ : บริเวณพื้นที่ติดกับบุคคลอื่นกำหนดให้มีแนวกันชนกว้าง 10 เมตร 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Buffer zone) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 (84.25 ไร่) ของพื้นที่นิคมฯ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
(1) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบ	<p>* ทิศตะวันออก : ตลอดแนวที่ดินคลองอุดมดี-บางจาก กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และพื้นที่เว้นว่างภายในพื้นที่โรงงานไม่น้อยกว่า 20 เมตร รวมกันให้ได้ไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p> <p>* ทิศตะวันตก : ตลอดแนวติดกับ MOTORWAY กำหนดให้มีแนวกันชนเป็นพื้นที่สีเขียวกว้างไม่น้อยกว่า 50 เมตร</p>				
	<p>บริเวณพื้นที่สีเขียวแบ่งออกเป็น 1) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน และ 2) พื้นที่สีเขียวทั่วไป</p> <p>1) พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน รอบพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้าง 10 เมตร ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง เป็นแนว 3 แถวสลับฟันปลา ตลอดแนวกันชนเพื่อเป็นการลดมลพิษ เป็นแนวกันลม กันเสียง เช่น ต้นไทรอินเตีย และต้นสนประดิพัทธ์</p> <p>2) พื้นที่สีเขียวทั่วไป ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้สวยงาม ให้ร่มเงา ระยะปลูกระหว่างต้น 12 เมตร และระหว่างแถว 12 เมตร พิจารณา พันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาพแวดล้อม และมีศักยภาพลดมลพิษ เช่น ชี้เหล็ก สะเดาบ้าน พิกุล อินทนิลน้ำ เป็นต้น</p>	<p>บริเวณพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวกันชน รอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดมลพิษ เป็นแนวกันลม กันเสียง</p> <p>บริเวณพื้นที่สีเขียวทั่วไป ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้สวยงาม ให้ร่มเงา ระยะปลูกระหว่างต้น 12 เมตร และระหว่างแถว 12 เมตร พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีความทนต่อสภาพแวดล้อม และมีศักยภาพลดมลพิษ เช่น ชี้เหล็ก สะเดาบ้าน พิกุล อินทนิลน้ำ</p>	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
เฉพาะ	(2) พื้นที่ จัดให้มีพื้นที่แนวกันชนบริเวณด้านที่ติดกับชุมชนหมู่ 3 คลองบ้านหมี่ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร และปลูก ต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา	โครงการกำหนดให้มีพื้นที่แนวกันชนบริเวณด้านที่ติดกับ ชุมชนหมู่ 3 คลองบ้านหมี่ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร และปลูกต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลา	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	(3) โรงงาน กำหนดให้ทุกโรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกัน ชน (Buffer Zone)ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐาน กนอ. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยให้ยึดถือเกณฑ์ที่ เข้มงวดที่สุดเป็นเกณฑ์	โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนว กันชน (Buffer Zone) ตามหลักเกณฑ์และมาตรฐาน กนอ. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน โดยให้ยึดถือ เกณฑ์ที่เข้มงวดที่สุดเป็นเกณฑ์	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	หากโรงงานอุตสาหกรรมใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ/ คลองสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำราง สาธารณะ/คลองสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดพร้อม ทั้งต้องออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในแนว ระยะถอยร่นดังกล่าวไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยพื้นที่สีเขียว ส่วนดังกล่าวให้รวมอยู่ในร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานและ/ หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดมีพื้นที่อยู่ติดลำราง สาธารณะ/คลองสาธารณะ เว้นระยะถอยร่นจากแนวลำ รางสาธารณะ/คลองสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนด ให้มี พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในแนวระยะถอยร่นดังกล่าวไม่ น้อยกว่า 3 เมตร ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ติดลำราง สาธารณะ คลองสาธารณะ	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
5.5.2 การดูแลพื้นที่สีเขียว	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	มีการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	- ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์ หากพบว่าต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลมและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง	โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วันตามมาตรการกำหนด	- ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
1.คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- วิทยาลัยอาชีวะ บางปะกง	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP	- 0.032 – 0.049 mg/m ³	✓		✓		= 0.33 mg/m ³ ^{2/} =0.12 ^{2/} = 0.17 ppm ^{3/} = 0.12 ppm ^{2/} = 0.30 ppm ^{1/}	-
			- PM 10	- 0.019-0.030 mg/m ³	✓		✓			
			- NO ₂	- <0.001-0.001 ppm	✓		✓			
			- SO ₂ 24 hr.	- 0.032 ppm	✓		✓			
			- SO ₂ 1 hr.	- 0.030-0.034 ppm	✓		✓			
	- ชุมชนหมู่ 3 บ้านบางควาย		- TSP	- 0.027 – 0.045 mg/m ³	✓		✓			
			- PM 10	- 0.022-0.036 mg/m ³	✓		✓			
			- NO ₂	- 0.014-0.059 ppm	✓		✓			
			- SO ₂ 24 hr.	- 0.010-0.017 ppm	✓		✓			
			- SO ₂ 1 hr.	- 0.008-0.050 ppm	✓		✓			

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
1.คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- โรงเรียนจันทร์ เจริญ	- ปีละ 2 ครั้ง	- TSP	- 0.018-0.040 mg/m ³	✓		✓		= 0.33 mg/m ³ ^{2/} =0.12 ^{2/} = 0.17 ppm ^{3/} = 0.12 ppm ^{2/} = 0.30 ppm ^{1/}	-
			- PM 10	- 0.012-0.033 mg/m ³	✓		✓			
			- NO ₂	- 0.003-0.038 ppm	✓		✓			
			- SO ₂ 24 hr.	- <0.001-0.001ppm	✓		✓			
			- SO ₂ 1 hr.	- <0.001-0.001 ppm	✓		✓			
	- วัดท่าสะพาน		- TSP	- 0.022-0.038 mg/m ³	✓		✓			
			- PM 10	- 0.015-0.031 mg/m ³	✓		✓			
			- NO ₂	- 0.002-0.013 ppm	✓		✓			
			- SO ₂ 24 hr.	- 0.005-0.006 ppm	✓		✓			
			- SO ₂ 1 hr.	- 0.005-0.008 ppm	✓		✓			

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- SW1	- 3 เดือน/ ครั้ง (7 มี.ค. 66 / 6 มิ.ย.66)	- Aluminium	- <0.10/1.15 mg/l	✓		✓		-	-
			- BOD ₅	- 8.5*/7.8* mg/l		✓		✓	≤ 2.0	
			- Cadmium	- <0.003/<0.003 mg/l	✓		✓		**	
			- Chromium	- <0.03/<0.03 mg/l	✓		✓		-	
			- Total Coliform Bacteria	- 3,300/24,000* MPN:100 ml		✓		✓	≤20,000	
			- Copper	- <0.03/<0.03 mg/l	✓		✓		≤0.1	
			- D0	- 4.7/5.5 mg/l	✓		✓		≥ 4	
			- Hardness	- 294/1,530 mg/L as CaCO ³	✓		✓		-	
			- Iron	- 1.01/4.87 mg/l	✓		✓		-	
			- Lead	- <0.010/<0.010 mg/l	✓		✓		≤0.05	
			- Manganese	- 0.61/12.7 mg/l	✓		✓		≤1	
			- Mercury	- <0.0010 /0.0010 mg/l	✓		✓		≤0.002	
			- Nickel	- <0.03/0.03 mg/l	✓		✓		≤0.1	
			- Nitrogen(Nitrate)	- <0.10/<0.10 mg/l as NO ₃ -N	✓		✓		≤5	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- SW1	- 3 เดือน/ ครั้ง (7 มี.ค. 66 / 6 มิ.ย.66)	- Oil and Grease - pH - Temp - TDS - TKN - TSS - Zinc - Ammonia Nitrogen	- <3.0/<3.0 mg/l - 7.8/8.0 - 31/29 องศาเซลเซียส - 1,104/4,425 mg/l - <5/7 mg/l as NH ₃ -N - 5/65 mg/l - <0.03/<0.03 mg/l - 0.20/0.36 mg/l	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		- 5.0-9.0 ธ** - - - ≤1 ≤0.5	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง ^{1/}	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- SW2	- 3 เดือน/ครั้ง (7 มี.ค. 66 / 6 มิ.ย.66)	- Aluminium	- <0.10/0.92 mg/l	✓		✓		-	-
			- BOD ₅	- 8.7*/15.4*mg/l		✓		✓	≤ 2.0	
			- Cadmium	- <0.003/<0.003 mg/l	✓		✓	**		
			- Chromium	- <0.03/<0.03 mg/l	✓		✓	-		
			- Total Coliform Bacteria	- 11,000/92,000* MPN:100 ml		✓		✓	≤20,000	
			- Copper	- <0.03/<0.03 mg/l	✓		✓	≤0.1		
			- D0	- 8.4/5.1 mg/l	✓		✓	≥ 4		
			- Hardness	- 380/1,183 mg/L as CaCO ³	✓		✓	-		
			- Iron	- 0.85/4.02 mg/l	✓		✓	-		
			- Lead	- <0.010/<0.010 mg/l	✓		✓	≤0.05		
			- Manganese	- 0.52/7.82* mg/l		✓		✓	≤1	
			- Mercury	- <0.0010 /0.0010 mg/l	✓		✓	≤0.002		
			- Nickel	- <0.03/0.03 mg/l	✓		✓	≤0.1		
			- Nitrogen(Nitrate)	- <0.36/<0.10 mg/l as NO ₃ -N	✓		✓	≤5		

หมายเหตุ : ^{1/} คำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่ออุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- SW2	- 3 เดือน/ ครั้ง (7 มี.ค. 66 / 6 มี.ย.66)	- Oil and Grease - pH - Temp - TDS - TKN - TSS - Zinc - Ammonia Nitrogen	- <3.0/<3.0 mg/l - 7.7/7.6 - 31/31 องศาเซลเซียส - 1,284/3,715 mg/l - 5/7 mg/l as NH ₃ -N - 8/79 mg/l - <0.03/0.03 mg/l - 0.18/0.40 mg/l	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		- 5.0-9.0 ธ** - - ≤1 ≤0.5	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- SW3	- 3 เดือน/ ครั้ง (7 มี.ค. 66 / 6 มิ.ย.66)	- Aluminium	- <0.10/0.21 mg/l	✓		✓		-	-
			- BOD ₅	- 11.1*/13.2* mg/l		✓		✓	≤ 2.0	
			- Cadmium	- <0.003/<0.003 mg/l	✓		✓		**	
			- Chromium	- <0.03/<0.03 mg/l	✓		✓		-	
			- Total Coliform Bacteria	- 2,200/54,000* MPN:100 ml		✓		✓	≤20,000	
			- Copper	- <0.03/<0.03 mg/l	✓		✓		≤0.1	
			- D0	- 9.2/3.8* mg/l		✓		✓	≥ 4	
			- Hardness	- 4,080/587 mg/L as CaCO ₃	✓		✓		-	
			- Iron	- 0.60/1.13 mg/l	✓		✓		-	
			- Lead	- <0.010/<0.010 mg/l	✓		✓		≤0.05	
			- Manganese	- 1.20*/2.98* mg/l		✓		✓	≤1	
			- Mercury	- <0.0010 /0.00110 mg/l	✓		✓		≤0.002	
			- Nickel	- <0.03/0.03 mg/l	✓		✓		≤0.1	
			- Nitrogen(Nitrate)	- <0.10/<0.10 mg/l as NO ₃ -N	✓		✓		≤5	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- SW3	- 3 เดือน/ ครั้ง (7 มี.ค. 66 / 6 มิ.ย.66)	- Oil and Grease - pH - Temp - TDS - TKN - TSS - Zinc - Ammonia Nitrogen	- <3.0/<3.0 mg/l - 8.7/7.5 - 31/29 องศาเซลเซียส - 13,150/2,475 mg/l - 5/8 mg/l as NH ₃ -N - 42/11 mg/l - <0.03/<0.03 mg/l - 0.24/0.48 mg/l	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		- 5.0-9.0 ธ** - - - ≤1 ≤0.5	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- SW4	- 3 เดือน/ ครั้ง (7 มี.ค. 66 / 6 มิ.ย.66)	- Aluminium	- <0.10/0.64 mg/l	✓		✓		-	-
			- BOD ₅	- <2.0/7.9* mg/l		✓		✓	≤ 2.0	
			- Cadmium	- <0.003/<0.003 mg/l	✓		✓		**	
			- Chromium	- <0.03/<0.03 mg/l	✓		✓		-	
			- Total Coliform Bacteria	- 9,400/2,300 MPN:100 ml	✓		✓		≤20,000	
			- Copper	- <0.03/<0.03 mg/l	✓		✓		≤0.1	
			- D0	- 6.8/15.9 mg/l	✓		✓		≥ 4	
			- Hardness	- 4,284/6,324 mg/L as CaCO ³	✓		✓		-	
			- Iron	- 0.71/0.58 mg/l	✓		✓		-	
			- Lead	- <0.010/<0.010 mg/l	✓		✓		≤0.05	
			- Manganese	- 0.09/0.38 mg/l	✓		✓		≤1	
			- Mercury	- <0.0010 /0.0010 mg/l	✓		✓		≤0.002	
			- Nickel	- <0.03/<0.03 mg/l	✓		✓		≤0.1	
			- Nitrogen(Nitrate)	- 0.71/<0.10 mg/l as NO ₃ -N	✓		✓		≤5	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	- SW4	- 3 เดือน/ ครึ่ง (7 มี.ค. 66 / 6 มี.ย.66)	- Oil and Grease - pH - Temp - TDS - TKN - TSS - Zinc - Ammonia Nitrogen	- <3.0/<3.0 mg/l - 8.2/7.6 - 32/31 องศาเซลเซียส - 14,950/20,600 mg/l - <5/5 mg/l as NH ₃ -N - 24/44 mg/l - <0.03/<0.03 mg/l - 0.30/0.32 mg/l	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		- 5.0-9.0 ธ** - - - ≤1 ≤0.5	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- Influent	- ปีละ 2 ครั้ง	- Asenic (mg/l)	- <0.0020-0.095	✓		✓		≤0.25	
			- Barium (mg/l)	- 0.03-0.06	✓		✓		≤1	
			- BOD ₅ (mg/l)	- 7.1-25.1	✓		✓		≤500	
			- Cadmium (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤0.03	
			- COD (mg/l)	- <40-222	✓		✓		≤750	
			- Copper (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤2	
			- Cr6 ⁺ (mg/g as Cr ⁺)	- <0.050	✓		✓		≤0.25	
			- Lead (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤0.2	
			- Manganese (mg/l)	- 0.12-0.052	✓		✓		≤5	
			- Mercury (mg/l)	- <0.0010	✓		✓		≤0.005	
			- Nickel (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤1	
			- Oil and Grease (mg/l)	- <3.0	✓		✓		≤10	
			- pH (mg/l)	- 7.1-8.1	✓		✓		5.5-9.0	
			- Selenium (mg/l)	- <0.0020	✓		✓		≤0.02	
			- Temp (°C)	- 29-33	✓		✓		≤45	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- Influent	- ปีละ 2 ครั้ง	- TDS (mg/l)	- 648-1,236	✓		✓		≤3000	
			- TSS (mg/l)	- 12-80	✓		✓		≤200	
			- Zinc (mg/l)	- 0.09-0.97	✓		✓		≤5	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{2/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- Equalization Tank	- ปีละ 2 ครั้ง	- Asenic (mg/l)	- <0.0020-0.0162	✓		✓		≤0.25	
			- Barium (mg/l)	- 0.03-0.06	✓		✓		≤1	
			- BOD ₅ (mg/l)	- 8.6-29.2	✓		✓		≤500	
			- Cadmium (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤0.03	
			- COD (mg/l)	- <40-216	✓		✓		≤750	
			- Copper (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤2	
			- Cr6 ⁺ (mg/g as Cr ⁺)	- <0.050	✓		✓		≤0.25	
			- Lead (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤0.2	
			- Manganese (mg/l)	- 0.17-0.47	✓		✓		≤5	
			- Mercury (mg/l)	- <0.0010	✓		✓		≤0.005	
			- Nickel (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤1	
			- Oil and Grease (mg/l)	- <3.0	✓		✓		≤10	
			- pH (mg/l)	- 7.6-8.4	✓		✓		5.5-9.0	
			- Selenium (mg/l)	- <0.0020	✓		✓		≤0.02	
			- Temp (°C)	- 29-33	✓		✓		≤45	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{2/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- Equalization Tank	- ปีละ 2 ครั้ง	- TDS (mg/l)	- 664-1,368	✓		✓		≤3000	
			- TSS (mg/l)	- 5-35	✓		✓		≤200	
			- Zinc (mg/l)	- 0.06-1.02	✓		✓		≤5	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- Polishing pond	- ปีละ 2 ครั้ง	- Asenic (mg/l)	- <0.0020-0.0039	✓		✓		≤0.25	
			- Barium (mg/l)	- <0.03-0.04	✓		✓		≤1	
			- BOD ₅ (mg/l)	- 5.2-17.2	✓		✓		≤20	
			- Cadmium (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤0.03	
			- COD (mg/l)	- 81-116	✓		✓		≤120	
			- Color (Original)	- 56-99	✓		✓		≤300	
			- Color (pH 7.0)	- 53-97	✓		✓		≤300	
			- Copper (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤2	
			- Cr ⁶⁺ (mg/g as Cr ⁺)	- <0.050	✓		✓		≤0.25	
			- Lead (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤0.2	
			- Manganese (mg/l)	- 0.11-0.52	✓		✓		≤5	
			- Mercury (mg/l)	- <0.0010	✓		✓		≤0.005	
			- Nickel (mg/l)	- <0.03-0.03	✓		✓		≤1	
			- Oil and Grease (mg/l)	- <3.0	✓		✓		≤5	
			- pH (mg/l)	- 7.6-8.8	✓		✓		5.5-9.0	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- Polishing pond	- ปีละ 2 ครั้ง	- Selenium (mg/l)	- <0.0020	✓		✓		≤0.02	
			- Temp (°C)	- 28-33	✓		✓		≤40	
			- TDS (mg/l)	- 1,000-1,796	✓		✓		≤3000	
			- TKN	- <5-7	✓		✓		≤100	
			- TSS (mg/l)	- 18-49	✓		✓		≤50	
			- Zinc (mg/l)	- 0.16-0.68	✓		✓		≤5	
			- DO (mg/l)	2.4-9.6	✓		✓		-	
			- Flow Rate m ³ /day	NA	✓		✓		-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพดิน	- S1	- ปีละ 2 ครั้ง	- Arsenic (mg/kg)	- 5.41	✓		✓		≤0.27	
			- Bulk Density (kN/m ³)	- **	✓		✓		-	
			- C/N Ration	- **	✓		✓		-	
			- Cadmium (mg/kg)	- 0.94	✓		✓		≤810	
			- Calcium (mg/kg)	- 1,245	✓		✓		-	
			- Chromium (mg/kg)	- 13.5	✓		✓		≤640	
			- CEU Cmol _c kg ⁻¹	- **	✓		✓		-	
			- Copper (mg/kg)	- 8.33	✓		✓		-	
			- Electrical Conductivity (ds/m)	- **	✓		✓		-	
			- Lead (mg/kg)	- 11.8	✓		✓		≤750	
			- Iron (mg/kg)	- 19,250	✓		✓		-	
			- Magnesium (mg/kg)	- 3,332	✓		✓		-	
			- Mercury (mg/kg)	- <0.20	✓		✓		≤610	
			- Moisture Content (%)	- **	✓		✓		-	
			- Nitrogen (Nitrate)	- **	✓		✓		-	

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพดิน	- S1	- ปีละ 2 ครั้ง	- pH (mg/kg) - Porosity - SAR (mg/kg) - Sodium (mg/kg)	- 3.4 - ** - <50.0 - 465	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓		- - - -	

หมายเหตุ : ** อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด รายละเอียดจะแจ้งให้ทราบในรายงานฉบับต่อไป

^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพดิน	- S2	- ปีละ 2 ครั้ง	- Arsenic (mg/kg)	- 6.81	✓		✓		≤0.27	
			- Bulk Density (kN/m ³)	- **	✓		✓		-	
			- C/N Ration	- **	✓		✓		-	
			- Cadmium (mg/kg)	- 0.83	✓		✓		≤810	
			- Calcium (mg/kg)	- 331	✓		✓		-	
			- Chromium (mg/kg)	- 6.66	✓		✓		≤640	
			- CEU Cmol _c kg ⁻¹	- **	✓		✓		-	
			- Copper (mg/kg)	- 4.74	✓		✓		-	
			- Electrical Conductivity (ds/m)	- **	✓		✓		-	
			- Lead (mg/kg)	- 18.1	✓		✓		≤750	
			- Iron (mg/kg)	- 17,582	✓		✓		-	
			- Magnesium (mg/kg)	- 1,036	✓		✓		-	
			- Mercury (mg/kg)	- <0.20	✓		✓		≤610	
			- Moisture Content (%)	- **	✓		✓		-	
			- Nitrogen (Nitrate)	- **	✓		✓		-	

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพดิน	- S2	- ปีละ 2 ครั้ง	- pH (mg/kg) - Porosity - SAR (mg/kg) - Sodium (mg/kg)	- 5.9 - ** - <50.0 - 463	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓		- - - -	

หมายเหตุ : ** อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด รายละเอียดจะแจ้งให้ทราบในรายงานฉบับต่อไป

^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- GW1	- ปีละ 2 ครั้ง	- Arsenic (mg/l)	- 0.0076	✓		✓		≤0.01	
			- Barium (mg/l)	- 0.25	✓		✓		-	
			- Cadmium (mg/l)	- <0.003	✓		✓		≤0.003	
			- Chromium (mg/l)	- <0.03	✓		✓		-	
			- Lead (mg/l)	- <0.010	✓		✓		≤0.01	
			- Manganese (mg/l)	- 2.67*		✓		✓	≤0.5	
			- Mercury (mg/l)	- <0.0010	✓		✓		≤0.001	
			- pH (on site)	- 8.0	✓		✓		-	
			- Phenol (mg/l)	- 0.007	✓		✓		-	
			- Selenium (mg/l)	- <0.0020	✓		✓		≤0.01	
			- Zinc(mg/l)	- 0.20	✓		✓		≤5	
			- Aluminum (mg/l)	- 0.11	✓		✓		-	
			- Calcium (mg/l)	- 182	✓		✓		-	
			- Copper (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤1	
			- Formaldehyde (mg/l)	- <0.50	✓		✓		-	
			- Magnesium (mg/l)	- 118	✓		✓		-	

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพดิน	- GW1	- ปีละ 2 ครั้ง	- Nickel (mg/l) - Sodium (mg/l) - SAR (mg/l) - Temp	- ND - 571 - 8.10 - 31	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓		≤0.002 - - -	

หมายเหตุ :

^{1/} APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- GW2	- ปีละ 2 ครั้ง	- Arsenic (mg/l)	- <0.0020	✓		✓		≤0.01	
			- Barium (mg/l)	- 0.10	✓		✓		-	
			- Cadmium (mg/l)	- <0.003	✓		✓		≤0.003	
			- Chromium (mg/l)	- <0.03	✓		✓		-	
			- Lead (mg/l)	- <0.010	✓		✓		≤0.01	
			- Manganese (mg/l)	- 0.39	✓		✓		≤0.5	
			- Mercury (mg/l)	- <0.0010	✓		✓		≤0.001	
			- pH (on site)	- 7.8	✓		✓		-	
			- Phenol (mg/l)	- <0.005	✓		✓		-	
			- Selenium (mg/l)	- <0.0020	✓		✓		≤0.01	
			- Zinc(mg/l)	- 0.07	✓		✓		≤5	
			- Aluminum (mg/l)	- 0.11	✓		✓		-	
			- Calcium (mg/l)	- 83.8	✓		✓		-	
			- Copper (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤1	
			- Formaldehyde (mg/l)	- <0.50	✓		✓		-	
			- Magnesium (mg/l)	- 166	✓		✓		-	

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพดิน	- GW2	- ปีละ 2 ครั้ง	- Nickel (mg/l) - Sodium (mg/l) - SAR (mg/l) - Temp	- ND - 360 - 5.24 - 32	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓		≤0.002 - - -	

หมายเหตุ :

^{1/} APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- GW3	- ปีละ 2 ครั้ง	- Arsenic (mg/l)	- 0.0171*		✓	✓	✓	≤0.01	
			- Barium (mg/l)	- 0.35	✓		✓		-	
			- Cadmium (mg/l)	- <0.003	✓		✓		≤0.003	
			- Chromium (mg/l)	- <0.03	✓		✓		-	
			- Lead (mg/l)	- <0.010	✓		✓		≤0.01	
			- Manganese (mg/l)	- 0.07	✓		✓		≤0.5	
			- Mercury (mg/l)	- <0.0010	✓		✓		≤0.001	
			- pH (on site)	- 8.2	✓		✓		-	
			- Phenol (mg/l)	- 0.005	✓		✓		-	
			- Selenium (mg/l)	- <0.0020	✓		✓		≤0.01	
			- Zinc(mg/l)	- 0.05	✓		✓		≤5	
			- Aluminum (mg/l)	- 0.15	✓		✓		-	
			- Calcium (mg/l)	- 67.1	✓		✓		-	
			- Copper (mg/l)	- <0.03	✓		✓		≤1	
			- Formaldehyde (mg/l)	- <0.50	✓		✓		-	
			- Magnesium (mg/l)	- 24.9	✓		✓		-	

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพดิน	- GW3	- ปีละ 2 ครั้ง	- Nickel (mg/l) - Sodium (mg/l) - SAR (mg/l) - Temp	- ND - 218 - 5.77 - 31	✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓		≤0.002 - - -	

หมายเหตุ :

^{1/} APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
5. เสียงทั่วไป	- N1	- ปีละ 2 ครั้ง	- L_{eq} 24hr. [dB(A)]	- 48.7 – 61.7	✓			✓	70 ^{1/2/}	
			- L_{dn} [dB(A)]	- 53.2 – 69.8	✓			✓	-	
			- L_{max} [dB(A)]	- 53.4 -93.2	✓			✓	115 ^{1/2/}	
			- เสียงรบกวน [dB(A)]	- 0.3-28.0 ^{3/} / 2.7-28.0 ^{2/}	✓			✓	10 ^{2/3/}	
			- L_{eq} 5min [dB(A)]	- 41.1 – 73.0	✓			✓	-	
	- N2		- L_{eq} 24hr. [dB(A)]	- 50.7 – 53.3	✓			✓	70 ^{1/2/}	
			- L_{dn} [dB(A)]	- 57.1-58.5	✓			✓	-	
			- L_{max} [dB(A)]	- 54.6 – 98.8	✓			✓	115 ^{1/2/}	
			- เสียงรบกวน [dB(A)]	- 0.0 – 19.0 ^{3/} / 0.5-19.1 ^{2/}	✓			✓	10 ^{2/3/}	
			- L_{eq} 5min [dB(A)]	- 39.6-72.2	✓			✓	-	
	- N3		- L_{eq} 24hr. [dB(A)]	- 57.3-59.9	✓			✓	70 ^{1/2/}	
			- L_{dn} [dB(A)]	- 61.5-65.5	✓			✓	-	
			- L_{max} [dB(A)]	- 55.9-100.0	✓			✓	115 ^{1/2/}	
			- เสียงรบกวน [dB(A)]	- 0.0-28.7 ^{3/} / 0.8 – 28.7 ^{2/}	✓			✓	10 ^{2/3/}	
			- L_{eq} 5min [dB(A)]	- 41.1-75.2	✓			✓	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
5. เสียงทั่วไป	- N4	- ปีละ 2 ครั้ง	- L _{eq} 24hr. [dB(A)]	- 59.4-60.7	✓			✓	70 ^{1/2/}	
			- L _{dn} [dB(A)]	- 60.7-68.1	✓			✓	-	
			- L _{max} [dB(A)]	- 59.5-107.9	✓			✓	115 ^{1/2/}	
			- เสียงรบกวน [dB(A)]	- 0.0-18.8 ^{3/} / 0.0-19.0 ^{2/}	✓			✓	10 ^{2/3/}	
			- L _{eq} 5min [dB(A)]	- 39.3-74.8	✓			✓	-	
	- N2		- L _{eq} 24hr. [dB(A)]	- 56.4-57.2	✓			✓	70 ^{1/2/}	
			- L _{dn} [dB(A)]	- 60.6-62.1	✓			✓	-	
			- L _{max} [dB(A)]	- 65.4-91.7	✓			✓	115 ^{1/2/}	
			- เสียงรบกวน [dB(A)]	- 0.0 – 14.0 ^{3/} / 0.0-13.9 ^{2/}	✓			✓	10 ^{2/3/}	
			- L _{eq} 5min [dB(A)]	- 39.6-72.2	✓			✓	-	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	ข้อกำหนดตามกฎหมาย	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ / คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มประสิทธิภาพ
เดือน ม.ค. - มิ.ย. 66 ไม่พบประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-

แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

ประเด็นด้าน สิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ระยะเวลา ดำเนินการแล้ว เสร็จ
เดือน ม.ค. - มิ.ย. 66 ไม่มีประเด็นด้าน สิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-

เอกสารแนบ 1

แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ เอฟ ดี 2



แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที เอฟ ดี 2

