

ภาคผนวกที่ 38

รายงานสรุปผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(Environmental compliance audit) ประจำปี 2566

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ                    นิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง 2 (แหลมฉบัง)  
ผู้ตั้งโครงการ                ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี  
เจ้าของโครงการ            บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)



ประจำปี 2566


1.1 ความหมายของโครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม  
(Environmental Compliance Audit)

การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม หมายถึง กระบวนการตรวจสอบเพื่อประเมินการปฏิบัติตามการจัดการ ควบคุม ดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทหรือองค์กรนั้น ๆ ในระยะเวลาหนึ่งว่ามีความครบถ้วน ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์ ข้อกำหนดทางกฎหมาย และ/หรือนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการ สถาบันทางวิชาการ และของแต่ละบริษัทหรือองค์กรนั้น ๆ มากน้อยเพียงใด โดยวิธีการตรวจสอบจากเอกสารหลักฐานการสังเกต การสัมภาษณ์ และอื่นๆ อย่างเป็นระบบ

เนื่องจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เราได้ไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009/424 ลงวันที่ 14 มกราคม 2548 เป็นการคาดการณ์ผลกระทบและกำหนดมาตรการที่จะป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อมูลและสถานการณ์ในขณะนั้น ซึ่งภายหลังจากโครงการดำเนินการไปแล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง รายละเอียดของโครงการ รวมถึงมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการทบทวนให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงของสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการโครงการ ทั้งปัจจัยภายในโครงการและปัจจัยจากภายนอกโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ทั้งนี้ โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการ โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

- 1) สํารวจประเภตอุตสาหกรรมที่เข้ามามีการภายในพื้นที่โครงการให้ เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ
- 2) สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ

- 

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบีบีทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัท บีบีทอง อินเตอร์เนชั่นแนล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
- ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด
  - ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการ
  - รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ
  - นำเสนอผลการศึกษารวมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 1.1 – 1 ตารางแสดงการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) ในช่วง 3 ปีย้อนหลัง

ลำดับที่	รายงานครั้งที่ / ปี	วันที่ส่งรายงาน
1	63/2	28 มกราคม 2564
2	64/1	22 กรกฎาคม 2564
3	64/2	25 มกราคม 2565
4	65/1	27 กรกฎาคม 2565
5	65/2	31 มกราคม 2566
6	66/1	27 กรกฎาคม 2566

## 1.2 ขอบเขตการประเมินโครงการ

โดยมีขอบเขตการตรวจประเมิน ได้แก่ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และส่วนสำนักงานทั้งหมด รวมทั้ง พื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมีที่ได้รับผลกระทบตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 1.3 วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

1. เพื่อประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับทราบเห็นชอบไว้แล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง
2. เพื่อตรวจสอบว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากขึ้นเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
3. เพื่อนำผลการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น 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) บันทึกข้อมูลรายงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการปฏิบัติ ใบอนุญาตประกอบการตามกฎหมาย ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานผล

การตรวจบำรุงรักษา รายงานการปรับปรุงเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental management practices ) แผนผังโรงงาน (Lay out) รายละเอียดแสดงแหล่งกำเนิดมลพิษ เช่น อากาศเสีย น้ำทิ้ง ขยะมูลฝอย และของเสียจากโรงงาน รายการแหล่งกำเนิดมลพิษที่เกิดจากโครงการและการจัดการ มลพิษจากกิจกรรมการขนส่งเชื้อเพลิง

หรือสารอันตราย มลพิษจากเชื้อเพลิงที่ใช้ หรือกระบวนการผลิตในช่วงดำเนินการ ปริมาณยานยนต์ช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ปริมาณของเสียจากกิจกรรมที่ดำเนินการในพื้นที่โครงการ พื้นที่ตั้งของถังเก็บผลิตภัณฑ์ สารเคมี หรือเชื้อเพลิง การจัดการมลพิษ และระบบควบคุมความปลอดภัย รายการลักษณะที่มาตรฐาน เงื่อนไขการปฏิบัติงานแบบท้ายใบอนุญาตตามกฎหมายกำหนด แผน นโยบาย คู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการของเสียภายในโรงงาน ระบบความปลอดภัย การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ การตอบสนองและแก้ไขปัญหาเหตุร้าย การส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมชุมชนในท้องถิ่น ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมา การดำเนินงานหรือกิจกรรมที่ไม่ได้ดำเนินการหรือเปลี่ยนแปลงไปจากหลักเกณฑ์ มาตรฐาน เงื่อนไขข้อกำหนดตามกฎหมาย และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report)

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

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

#### 3) การตรวจพื้นที่โครงการเบื้องต้น (Conduct Initial Site Visit)

ดำเนินการตรวจพื้นที่ที่โครงการเบื้องต้น เพื่อพบเจ้าของโครงการ ซึ่งเจ้าของเขต และขอวัตถุประสงค์ของการตรวจประเมิน ตรวจสอบความถูกต้องและความเป็นปัจจุบันของข้อมูลโครงการ และขอข้อมูลเพิ่มเติม

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

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

5) การจัดทำแผนการตรวจประเมินและการเตรียมการเข้าพื้นที่ (Formulate On-Site Audit Plan and Arrangement)  
จัดทำแผนปฏิบัติการในการตรวจประเมิน (Action Plan) รายละเอียดของกิจกรรมและเวลาที่จะดำเนินการ โดยให้เจ้าของโครงการหรือผู้บริหารโครงการรับทราบและเห็นชอบกับกำหนดการ กิจกรรมตามที่จะเป็นแผนปฏิบัติการ

## 2 ระยะตรวจประเมิน (On-Site Audit)

### วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินการปฏิบัติตามมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (Compliance) ในเรื่องความครบถ้วน ความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ
- เพื่อประเมินระบบการจัดการ (Management Audit) ที่ตอบสนองและสนับสนุนการปฏิบัติตามมาตรการที่กฎหมายกำหนด
- เพื่อประเมินสถานการณ์ของโครงการปัจจุบัน 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 ระยะหลังตรวจประเมิน (Post-Audit)

### วัตถุประสงค์

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

### กิจกรรมที่ดำเนินการ

1. การรวบรวมและจัดการข้อมูล ที่ใช้ในการจัดทำรายงานการดำเนินงาน ได้แก่ การสรุปผลจากแบบสอบถามการตรวจประเมินในขณะตรวจประเมิน (On-site Audit) การรวบรวมเอกสาร รายงานผลการประเมินที่การประชุม ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากการประชุม ภาพถ่ายจากการเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ ผลการสุ่มตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อมูลพื้นฐานของการประกอบการ เช่น แผนผัง (Lay out) ของโครงการและกระบวนการผลิต เป็นต้น
2. การเตรียมรายงานผลการตรวจประเมิน (Prepare the Audit Report) องค์ประกอบของรายงานการตรวจประเมิน (Audit Report) เช่น บทคัดย่อสำหรับผู้บริหาร ด้านและความเป็นมาของการตรวจประเมิน ขอบเขตของการตรวจประเมินและวัตถุประสงค์ วิธีการและกระบวนการตรวจประเมิน ผลการตรวจประเมิน ข้อเสนอแนะ บทสรุป แผนปฏิบัติการปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มประสิทธิภาพ
3. การพิจารณาทำรายงาน รายงาน ดำเนินการหลังจากมีการจัดเตรียมรายงานผลการตรวจประเมินเรียบร้อยแล้ว ส่งให้เจ้าของโครงการพิจารณาทำรายงาน
4. การรับรองรายงานผลการตรวจประเมิน หลังจากเจ้าของโครงการพิจารณาทำรายงานแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตรับรองต่อไป

### 1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1 ประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบ
- 2 ตรวจสอบได้ว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
- 3 นำผลการประเมินไปใช้ในการพบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

บทที่ 2  
รายละเอียดทั่วไป

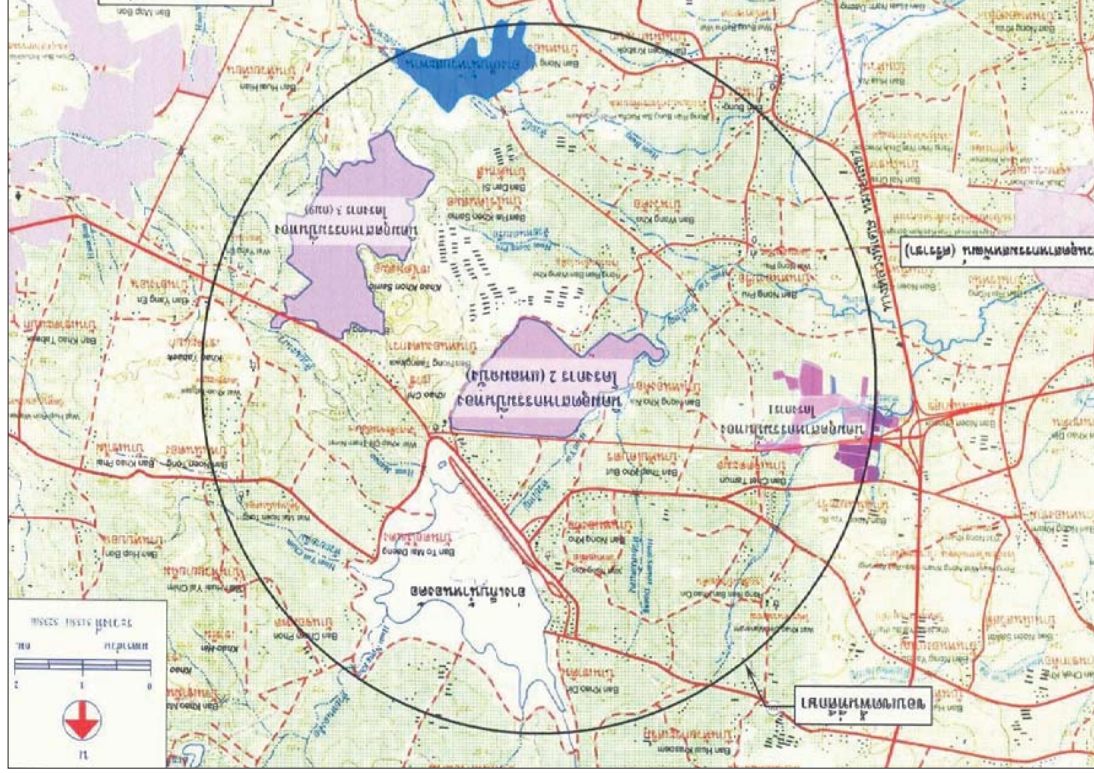
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้เริ่มเปิดดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2538 โดยแบ่งการพัฒนาพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเป็น 3 โครงการ ประกอบด้วย โครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง 1 (ส่วนขยาย) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง 2 และโครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง 3 เพื่อรองรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก ตามแนวนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ

2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมปันทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม ตำบลบึง และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ประมาณ 4.64 กิโลเมตร โดยอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบังประมาณ 18 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 115 กิโลเมตร มีพื้นที่ตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เท่ากับ 1,640 ไร่

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ทางหลวงหมายเลข 7 (ตอนแหลมฉบังบรรจบทางหลวงหมายเลข 331) และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านเขวี่ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	สนามกอล์ฟศรีราชา อินเดอร์เนชั่นแนล และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตขบ้านหน้าเขา ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านเขวี่ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านหนองค้อมา ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของโครงการลักษณะเป็นพื้นที่ราบ มีความลาดชันจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก โดยมีลักษณะความลาดชันประมาณร้อยละ 1.5 – 4 มีทางระบายน้ำธรรมชาติไหลผ่านพื้นที่โครงการ 2 แนว คือ คลองห้วยใหญ่ และลำสาขาของคลองห้วยใหญ่ ซึ่งไหลผ่านพื้นที่โครงการไปบรรจบกันทางทิศตะวันตกของโครงการ และจะไหลลงสู่ทะเลบริเวณอ่าวบางละมุง ห่างจากโครงการประมาณ 15 กิโลเมตร พื้นที่โครงการมีความสูงเฉลี่ย 40 – 50 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง



รูปที่ 2.1 – 1 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมปันทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

## 2.2 อุตสาหกรรมเป้าหมายและประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

### 2.2.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

โครงการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณผลภาวะที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และกระทรวงอุตสาหกรรม ประกอบกับโครงการมีระบบกำจัดมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้นอกเหนือจากการพิจารณากลุ่มเป้าหมายตามความต้องการตลาดแล้ว โครงการยังพิจารณาเงื่อนไขและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมประกอบการพิจารณาโรงงานอีกด้วย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการอุตสาหกรรมแห่งชาติ (กนอ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
2. ควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
3. ไม่รับโรงงานประเภทที่ก่อให้เกิดมลภาวะที่ร้ายแรง โดยเฉพาะปัญหาด้านอากาศหรือกลิ่นรบกวนสูง เช่น โรงงานผลิตเอีกรกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ โรงงานประเภทคอก – อิลคาไลน์ (Chlor – Alkaline Industry)
4. ไม่รับโรงงานที่ทำให้ความชื้นเป็นกรด – ด่างในน้ำเสียสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ โรงงานผลิต NaOCl และ Bleaching Powder
5. ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสีย และโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์ / เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์ / เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางโครงการ

ทั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ซึ่งแบ่งเป็น 7 กลุ่มประเภทกิจการ ดังนี้

- กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร
- กลุ่มเซรามิก และโลหะขั้นกลาง / ชิ้นปลาย
- กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
- กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง
- กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก
- กลุ่มบริการสาธารณูปโภค

## 2.2.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ห้ามตั้ง

ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง ได้แก่

- โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- โรงงานผลิตกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยใช่กระบวนการทางเคมี

กระบวนการทางเคมี

- โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น
- โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- โรงงานผลิตซีเมนต์
- โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น
- โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอร์รีเก่า เพื่อนำมาหลอมใหม่
- โรงงานผลิตโซดาแอส
- โรงงานผลิตเกี่ยวกับหม้อสตีล และพอย่อม/สีขนสัตว์
- โรงงานพอกย้อมสี ด้าย หรือสิ่งทอ

## 2.3 สภาพการดำเนินงานโครงการในช่วงที่การตรวจประเมิน

โครงการมีเนื้อที่รวมทั้งหมด 1,640 ไร่ พื้นที่ทั้งหมดของโครงการได้จัดสรรให้กับโรงงานหมดแล้ว ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการ 74 โรง ได้แก่

- ประกอบขึ้นส่วนยานยนต์ ร้อยละ 40
- โลลิสติกส์ ร้อยละ 30
- แพ้กิ้ง / คลังสินค้า ร้อยละ 25
- อื่น ๆ ร้อยละ 5

### 2.3.1 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

1. พื้นที่ส่วนอุตสาหกรรม มีพื้นที่ทั้งหมด 1,252 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 76.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

2. พื้นที่พาณิชย์กรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน มีพื้นที่ทั้งหมด 3 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.18 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีพื้นที่ทั้งหมด 165 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

4. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนนและระบบระบายน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตและจำหน่ายน้ำประปา เป็นต้น มีพื้นที่ทั้งหมด 220 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.42 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

5. แหล่งน้ำใช้ โครงการซื้อน้ำดิบจาก East Water โดยจะสูบน้ำดิบมากักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำดิบภายในโครงการ ที่มีขนาดความจุรวม 46,200 ลบ.ม. เพื่อนำมาผลิตเป็นน้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ ซึ่งระบบผลิตน้ำประปาของโครงการเพียงพอต่อความต้องการในแต่ละวัน
6. ระบบการจัดการน้ำเสียภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Aerated Lagoon แห่งที่ 1 ขนาด 3,946 ลบ.ม./วัน โดยปัจจุบันมีน้ำเสียจากระบบ ประมาณ 1,435 ลบ.ม./วัน ซึ่งยังไม่เกินความสามารถในการรองรับของระบบ ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมียังไม่ เนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

7. ระบบการจัดการขยะ และกากของเสีย ปัจจุบันโครงการได้ให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัด ตามข้อกำหนดของทศบัญญัติ และหากนกอ. ได้อนุมัติแล้ว ส่วนกากของเสียอันตราย ทางโรงงานจะเป็นผู้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการพร้อมทั้งส่ง Manifest Form ให้กนอ. และทางโครงการรับทราบทุกครั้งที่

## 2.4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 2.4.1 เรื่องทั่วไป

กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ปีละ 1 ครั้ง

### 2.4.2 การประเมินด้านคุณภาพอากาศ

**คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจน (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จากสถานีตรวจวัด 2 สถานี คือ สถานีวัดเขาศีธรรมนิมิต (A1) สถานีสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (A2)

การเก็บตัวอย่างจะทำปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน 1 ครั้ง และเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

**คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด** ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยทำการตรวจวัดภายหลังการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี มีตัวชี้วัดคุณภาพ คือ TSP, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> โดยโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง

## 2.4.3 การประเมินด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

1. **น้ำเสียของโครงการโดยทั่วไป** เก็บตัวอย่างจาก Eq tank และ Polishing Pond โดยใช้พารามิเตอร์ Flow rate, Temperature, pH, BOD<sub>5</sub>, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Hg, Ni ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

2. **ปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด** เก็บตัวอย่างจาก Polishing Pond โดยใช้พารามิเตอร์ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn, CH ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

3. **น้ำเสียจากโรงงานที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ** เก็บตัวอย่างจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว โดยใช้พารามิเตอร์ pH, BOD<sub>5</sub>, COD, SS, TDS, TKN, Oil and Grease

- ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือน โดยโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ
4. **น้ำเสีย ภาชนะที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน** โดยใชัพารามิเตอร์ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn, CN ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน โดยโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ

รูปที่ 2.1 - 4 แผนที่แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

5. **ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ** เก็บตัวอย่างจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีในบ่อน โดยใช้พารามิเตอร์โลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงาน

ทำการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (online) โดยโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ

6. **น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน** เก็บตัวอย่างจากบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดทางเคมี โดยใช้พารามิเตอร์ pH, TDS, COD, โลหะหนัก

## 2.4.4 การประเมินด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน มีจุดตรวจวัด ได้แก่ คลองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 1) คลองห้วยใหญ่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ ประมาณ 2 กม. (SW 2) จุดบรรจบระหว่างคลองห้วยใหญ่กับคลองห้วยหนองเรือ (SW 3) โดยมีพารามิเตอร์ pH, BOD<sub>5</sub>, Total Coliform Bacteria, Flow rate, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Ni, Mn, CN เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 3 เดือน / ครั้ง

#### 2.4.5 การประเมินด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการปฏิบัติการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน มีจุดตรวจวัด ได้แก่ วัดหนองซ้อ (UW1) โรงเรือนวัดบ้านวังค้อ (UW2) วัดหนองปรือ (UW3) โดยมีพารามิเตอร์ pH, Total Hardness, Total Solids, Pb, Hg, Cd, Ni, Mn, Cr<sup>6+</sup>, VOCs

เก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง กรณีโครงการก่อสร้างอาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย

#### 2.4.6 การประเมินด้านโลหะหนักในตะกอนดิน

การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน มีจุดตรวจวัด 2 แห่ง คือ ถ้าสาขาของคลองห้วยใหญ่ บริเวณจุดระบายน้ำทั้งแห่งที่ 1 ของโครงการ (SW2) และคลองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทั้งแห่งที่ 2 ของโครงการ (SW3) โดยมีพารามิเตอร์ As, Cd, Cr, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Zn

ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.7 การประเมินด้านระดับเสียง

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป มีจุดตรวจวัดดังนี้ วัดเขาศีธรรมนิมิตและโรงเรียนบ้านวังค้อ โดยใช้พารามิเตอร์ L<sub>eq</sub> 24 hr.

เก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

#### 2.4.8 การประเมินด้านคมนาคมขนส่ง

ประเมินโดยการเก็บรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7 จากสถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

:

#### 2.4.9 การประเมินด้านปริมาณน้ำใช้

โครงการประเมินน้ำใช้จากการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่โครงการ และรวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเก็บสถิติปีละ 2 ครั้ง

#### 2.4.10 การประเมินด้านไฟฟ้า

โครงการประเมินไฟฟ้าจากการเก็บรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง โดยเก็บสถิติปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.11 การประเมินด้านขยะมูลฝอย

**ขยะจากโรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม** รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม

เก็บข้อมูลปีละ 1 ครั้ง

**ตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา** เก็บข้อมูลปริมาณโลหะหนัก ปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.12 การประเมินด้านการสาธารณสุข

ใช้การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสภานายอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.13 การประเมินด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

**ภายในพื้นที่โครงการ** ทำการจัดบันทึก และเก็บรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ

**โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ** ทำการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง โรงงานต่าง ๆ ต้องทำการติดตาม ตรวจสอบประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง

**โรงงานในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ** ทำการติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานนิคมอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง

**ภายในพื้นที่โครงการ** ติดตามประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.15 การประเมินด้านโรงงานในโครงการ

โครงการต้องทำการรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวมถึงต้องทำการบันทึกข้อมูลด้านvironnmentภายในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง

บทที่ 3

ผลที่พบจากการตรวจสอบประเด็นสิ่งแวดล้อม

3.1 สถานภาพการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ

จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัทบึงทอง อินดิสเทรียล ปาร์ค จำกัด ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าคุณภาพชีวิต


มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 – 1

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรุป รายละเอียดการดำเนินการได้ดังตาราง 3.2 – 1

รายงานการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) <div>บริษัท บึงทอง อินดิสเทรียล ปาร์ค จำกัด</div>				
ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัท บึงทอง อินดิสเทรียล ปาร์ค จำกัด ที่อยู่ ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนกันยายน 2547 รายงานสิ่งแวดล้อมและข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานฉบับเดือนพฤศจิกายน และ ธันวาคม 2547 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนสแตนท์ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับทราบเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ พท.1009/428 ลงวันที่ 14 มกราคม 2548	ปฏิบัติตามมาตรการ	
	เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท บึงทอง อินดิสเทรียล ปาร์ค จำกัด ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท บึงทอง อินดิสเทรียล ปาร์ค จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ	

3-2

<div>  <div> <div>รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม</div> <div>โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)</div> </div> <div> <div>ขอบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด</div> <div>ขอบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด</div> </div> </div>					
<div> <div>ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)</div> </div>					
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคลากรสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องแจ้งให้กรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดจันทบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ รวมทั้งมีความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคลากรสิ่งแวดล้อม ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด จะแจ้งให้กรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดจันทบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ รวมทั้งมีความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสุจริตให้กรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดจันทบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 ทางโครงการได้กำหนดรายงานฯ ให้ทางกรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งกรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยขอเสนอให้บริษัท ปิ่นทอง และส่งต่อไปต้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปฏิบัติตามมาตรการ		

<div> <div>รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม</div> <div>โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)</div> </div> <div> <div>ขอบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด</div> <div>ขอบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด</div> </div>					
<div> <div>ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)</div> </div>					
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้ สผ.ทราบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้ สผ.ทราบดีว่ามีกระบวนการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร และแจ้งให้ สผ.ทราบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้ สผ.ทราบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้ สผ.ทราบดีว่ามีกระบวนการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ อย่างไร และแจ้งให้ สผ.ทราบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการจะตั้งว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่ง มีประเด็นการดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเป็นรายงานฯ หรือไม่</li> </ul>	โครงการได้จัดทำหน่วยงานกลางคือ บริษัท อีเอ็มพีเอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด เพื่อจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และว่าจ้างบริษัท อีเอ็มพีเอ็ม คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่จะเป็นรายงานฯ หรือไม่</li> </ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		







ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แผนฉบับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะแยกสารเนบกับก๊าซเสีย ข้อขายและจะต้องกรวราและเอดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้าขึ้นตั้งในที่ดินที่โครงการ	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งผู้ประกอบการจะต้องกรวราและเอดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้าขึ้นตั้งในที่ดินที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
2. ทรัพยากรอากาศ	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องไม่มีสารหรือของเสียอันตรายรั่วไหลออกมาสู่สิ่งแวดล้อม (Soil Contamination) ในพื้นที่โครงการ	ปัจจุบันทางโรงงานไม่มีโรงงานที่ตั้งอยู่ใกล้แหล่งก่อมลพิษอันตรายในรัศมี 5 กิโลเมตร (Soil Contamination) ในพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
2.1 คุณภาพอากาศ	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องไม่มีสารหรือของเสียอันตรายรั่วไหลออกมาสู่สิ่งแวดล้อม (Soil Contamination) ในพื้นที่โครงการ	โรงงานได้เสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษให้กับทางกรมอุตสาหกรรมปิ่นทองเพื่อตรวจสอบและดำเนินการตามมาตรการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แผนฉบับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โรงงานต้องควบคุมดูแลและจัดสรรทรัพยากรระบบผลิตก๊าซอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> จากชิ้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้เอดค่าคงที่สูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้คือร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่น<ul style="list-style-type: none"><li>ความสูงปล่อย 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กก./ไร่/วัน</li><li>ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กก./ไร่/วัน</li><li>ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.1 กก./ไร่/วัน</li><li>ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.76 กก./ไร่/วัน</li><li>ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.45 กก./ไร่/วัน</li><li>ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.95 กก./ไร่/วัน</li><li>ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.9 กก./ไร่/วัน</li></ul></li></ul>	กนอ/โครงการได้ควบคุมดูแลค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		




ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านดอน  
โครงการ 2 (แผนฉบับ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ความสูงปล่อย 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.6 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.59 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.03 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.16 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.1 กก./ไร่/วัน</li></ul>				



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านดอน  
โครงการ 2 (แผนฉบับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ความสูงปล่อย 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.27 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.44 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.19 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.42 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.86 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.39 กก./ไร่/วัน</li></ul>				

<div> <div>  <div> <div>รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม</div> <div>โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)</div> </div> </div> <div> <div>ขอบริษัท บึงทอง อิมัลส์วีเอช ปาร์ค จำกัด</div> </div> </div>				
<div> <div> <div>ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)</div> </div> </div>				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<div> <div>ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นที่ระบายออกจากรถยนต์จากท่อไอเสียของโรงงาน จะคือไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากท่อตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ดังนี้</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- หนักคือไม่เกินที่ใช้</li> <li>- น้ำหนักตามเป็นเฉลี่ย = 300 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- เชื้อเพลิงอื่น ๆ = 400 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- อุตสาหกรรมการรมเหล็ก/อลูมิเนียม = 300 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- จากแหล่งอื่นๆ = 400 mg/Nm<sup>3</sup></li> </ul> </li> <li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หรือน้ำหนัก = 470 mg/Nm<sup>3</sup> หรือ 250 ppm</li> </ul> </li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จาก H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Production =1,300 mg/Nm<sup>3</sup> หรือ 500 ppm</li> <li>- ที่ใช้น้ำหนัก = 950 ppm</li> </ul> </li> </ul> </div>	<div> <div>ปัจจุบันโรงงานที่มีปล่อยระบบ จำนวน 36 ไร่ ได้คำนึงมาตรการวัดคุณภาพอากาศจากท่อไอเสียของระบบตามมาตรการกำหนดแล้ว พร้อมทั้งได้รายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวให้กับอ. และโครงการรับทราบแล้ว</div> </div>	<div> <div>ปฏิบัติตามมาตรการ</div> </div>	<div> <div>ข้อเสนอแนะ</div> </div>

<div> <div>  <div> <div>รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม</div> <div>โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)</div> </div> </div> <div> <div>ขอบริษัท บึงทอง อิมัลส์วีเอช ปาร์ค จำกัด</div> </div> </div>				
<div> <div> <div>ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)</div> </div> </div>				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<div> <div>โรงงานที่จะเข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของเรามีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าด้วยการระบายอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าด้วยการระบายอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าด้วยการระบายอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าด้วยการระบายอากาศหรือไม่</div> </div>	<div> <div>โรงงานที่จะเข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของเรามีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าด้วยการระบายอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าด้วยการระบายอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าด้วยการระบายอากาศหรือไม่</div> </div>	<div> <div>ปฏิบัติตามมาตรการ</div> </div>	<div> <div>ข้อเสนอแนะ</div> </div>

ตารางที่ 3.1 – 1 การแสดงการประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขละเมิดสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง  
โครงการ 2 (เพิ่มเติม)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สถานะ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โครงการก่อสร้างเลือกประเภทโรงอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาก่อตั้งในโครงการเลือกประเภทการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านวิศวกรรมของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านวิศวกรรมของโครงการให้	ประเภทของโรงงานต้องผ่านการคัดเลือกโครงการก่อน ก่อ กบ. ก่อนเข้าดำเนินการทุกโรงงาน เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านวิศวกรรมของโครงการให้	ปฏิบัติตามมาตรฐาน		
	โรงงานที่จะเข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลในด้านการใช้เชื้อเพลิง มลพิษทางอากาศที่คาดการณ์การระบายการปล่อย กบ. ให้ทำการตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน สำหรับโรงงานที่ยังไม่ออกขออนุญาตประกอบกิจการให้ดำเนินการตรวจสอบและเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายตามมาตรฐานที่กำหนดแล้ว	โรงงานที่จะเข้าดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลในด้านการใช้เชื้อเพลิง มลพิษทางอากาศที่คาดการณ์การระบายการปล่อย กบ. ให้ทำการตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน สำหรับโรงงานที่ยังไม่ออกขออนุญาตประกอบกิจการให้ดำเนินการตรวจสอบและเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายตามมาตรฐานที่กำหนดแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรฐาน		

ตารางที่ 3.1 – 1 การแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาพการป้องกัน และให้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดลอกท่าเรือบริเวณท่าเรือ

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกัน และ/หรือการบรรเทาผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สถานะ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ค่า)	กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต่อระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 5 เมตร	กบอ. และโรงงานได้กำหนดให้โรงงานบริหารและปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีปล่อยระดับความสูงปล่อย 10 เมตรขึ้นไป จึงเป็นไปตามมาตรการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	แนะนำให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ชีวมวลและ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	โรงงานได้และนำให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงให้ใช้ชีวมวล และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลักตามมาตรการหลักกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการก่อสร้างใหม่ให้สถานที่อยู่ภายในรัศมีอุตสาหกรรม ได้จัดให้มีการวางโครงการระบบป้องกันของโรงงาน ได้มีการตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศบริเวณโดยรอบของโรงงาน ตามมาตรการกำหนด และกำหนดอัตราการระบายปล่อยอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายปล่อยทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และกำหนดให้โครงการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อระบบและสิ่งแวดล้อมทางอากาศที่โรงงาน ระบบปล่อยอากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสร้างโครงการระบบป้องกันพื้นที่โครงการ	โรงงานที่อยู่ภายในรัศมีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน ตามมาตรการกำหนด และกำหนดโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะมลพิษของสิ่งแวดล้อมทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสร้างโครงการระบบป้องกันพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แผนฉบับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จัดทำกัมปนิยบรรยชี้องโรงงอุตสาหกรรมพร้อมทั้งััดร่าการระบบมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและโรงงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประทศไทยทราบทุก 6 เดือน	โครงการได้จัดทำนียบรรยชี้องโรงงอุตสาหกรรมแล้ว พร้อมทั้งััดร่าการระบบมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประทศไทยทราบทุก 6 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ล้อยู่ภายในนิคมฯ แะ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจอยััดร่าการระบบสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกรมควบคุมมลพิษออกตามความในประกาศของพตทนะบัญญัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520	ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานแะ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) และตรวจอยััดร่าการระบบสารเคมี (VOCs) ตามกฎหมายกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แผนฉบับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2 ระดับเสียง	กำหนดให้โรงงานที่จะเข้าตั้งในโครงการต้องมีการป้องกัน และลดระดับเสียงส่งจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงส่งไว้ต่างจากกรณีในข้อเปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีออกเวลาการเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านเสียงที่ระบุไว้ในสัญญาที่ได้รับไว้กับโครงการ โดยมีมาตรการป้องกัน และลดระดับเสียงส่งจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงส่งไว้ต่างจากกรณีในข้อเปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงส่งไว้ได้ พยายามหลีกเลี่ยงให้เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เฉพาะจนหรืออยู่ที่ไม่รับพื้นที่ที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกั้นเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบโดยระบุตามแบบแปลนของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เฉพาะจน หรืออยู่ที่ไม่รับพื้นที่ที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกั้นเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบโดยระบุตามแบบแปลนของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าดำเนินการ โครงการเพื่อคัดเลือกระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีพิษตกค้าง โครงการต้องไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อาศัยน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อป้องกันน้ำเสียปนเปื้อนให้รั่วไหลลงน้ำทิ้งที่มีนิคมอุตสาหกรรมกำหนดโดยเด็ดขาด ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำที่คณะกรรมการควบคุมคุณภาพน้ำสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดไว้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนและยื่นใบการคำนวณ และแจ้งแจ้งการขอระบอบำบัดน้ำเสียให้ กบอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้าง และผลการทดลองระบบบำบัดน้ำเสียให้ กบอ. พิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ	โครงการและ กบอ. ได้ทำการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีพิษตกค้าง เป็นกว่า ๑๐๐ แห่งกำหนด โครงการจะไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้นภายในโรงงาน ดำเนินการได้ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้ง และภาคการควบคุมคุณภาพน้ำสิ่งแวดล้อมโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ลงใช้สู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่จะรับบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางตามการรองรับในและหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะสน บดี้ เป็นมาตรฐาน น้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมต้องแจ้งแจ้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อให้บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ (2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้มีน้ำเสียไหลเข้าสู่รางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	โครงการได้กำหนดตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานต่าง ๆ เป็นประจำทุกเดือนเดือนละ 1 ครั้ง โดยมอบหมายให้บริษัท อีทีเอ็นไทยเคมิคอลส์ 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับตรวจสอบตรวจวิเคราะห์ และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย กบอ./โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียลักษณะสน บดี้ เป็นมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต้องแจ้งแจ้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อให้บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ โครงการได้กำหนดและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และทางโครงการมีการตรวจสอบเป็นประจำเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้มีน้ำเสียปนเปื้อนเข้าสู่รางสาธารณะ	ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 การแสดงผลการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหล่งขุด)

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการก่อสร้างคันกั้นน้ำบริเวณคลองก้อระเบียงระบายน้ำเสียออกมายังจิต สธอด และฝั่งหลักกั้นแม่น้ำเป็นต้น รวมถึง	โครงการได้กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบอบกั้นน้ำเสียออกมายังจิต สธอด และฝั่งหลักกั้นแม่น้ำเป็นต้น ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่าง ๆ กมอ. และ	ปฏิบัติตามมาตรการ	
	โครงการต้องควบคุมดูแลการก่อสร้างขบวนน้ำเสียของโรงงานกับที่รวบรวมน้ำเสียออกมารวมจะปล่อยลงที่ด้านหนึ่งซึ่งทะเลสาบด้านที่มีคลองสุทธากรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกั้นไว้	โครงการได้ควบคุมดูแลการก่อสร้างขบวนน้ำเสียให้เป็นไปตามที่โครงการได้ไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบพร้อมการขออนุญาตเชื่อมต่อน้ำเสียโรงงานกับท่อน้ำเสียรวมกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบไว้	ปฏิบัติตามมาตรการ	
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง inspection Manhole ตรงแหล่งที่จะรวบรวมขบวนน้ำเสียของโรงงานกับที่รวบรวม น้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม	โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง inspection Manhole ตรงแหล่งที่จะรวบรวมขบวนน้ำเสียของโรงงานกับที่รวบรวม น้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่าง ๆ ต้องถูกต้องสอดคล้องกับแบบก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กมอ.	ปฏิบัติตามมาตรการ	
	ควบคุมดูแลให้โรงงานรวบรวมระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ถังแล้วนำผิวน้ำ	โครงการมีการออกแบบเป็นและตรวจสอบไม้ให้โรงงานระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ถังแล้วนำผิวน้ำ	ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 3.1 - 1 การแสดงผลการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงพอง  
โครงการ 2 (แผนผัง)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกัน และขจัดการกบฏ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	ข้อสอบแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) របងប៉ាប៉ាដើរស្រុកតាវង់ខ្សាច់ <p>โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมกลาง ชีวมวลแบบต่อเนื่อง ชนิดอะโรบิก (Aerated Lagoon) เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตพักอาศัย และเขตพาณิชย์กรรม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บำบัดน้ำเสียรวมกลางทางชีวภาพ ระยะที่ 1 ขนาด 4,250 ลบ.ม./วัน</li> <li>• ระบบบำบัดน้ำเสียรวมกลางชีวภาพ ระยะที่ 2 ขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน</li> </ul> <p>รวมขนาดรวมในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 8,250 ลบ.ม./วัน</p>	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมกลางทางชีวภาพระยะที่ 1 เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันระบบบำบัดมีขนาด 3,946 ลบ.ม./วัน ซึ่งเริ่มเปลี่ยนระบบประมาณ 1,505.7 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 38.45 ของปริมาณการรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้หากมีน้ำเสียเข้ามาบำบัดเพิ่ม ตามการร้อยละ 70 ของโครงการจะสร้างระบบบำบัดเพิ่มเติมตามพื้นที่ตามโครงการทดต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการ	
	กำหนดมาตรฐานที่โรงงานประกอบจะต้องปฏิบัติตามระบบบำบัดน้ำเสียรวมกลางให้เป็นไปตามประกาศโครงการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการได้โครงการได้กำหนดให้โรงงานทุกระดับต้องระบบน้ำที่จะสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมกลางของโครงการ โดยต้องมีคุณภาพน้ำเป็นไปตามประกาศของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	ปฏิบัติตามมาตรการ	



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดโดยมีค่า บีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ดสก่อนเขวาลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำขึ้นและลงวัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดให้มีค่า บีโอดีตามมาตรฐานกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและผลลัพท์ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้ในการเปรียบเทียบระดับค่า ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ส่งไปใช้ประโยชน์เพื่อพิสูจน์ประสิทธิภาพโครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานงานไปแบบและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กอบ กอบ ทราบทุก 6 เดือน	โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (flow meter) ของน้ำเข้าระบบฯ แล้ว ในส่วนของน้ำออก ระบบฯ มีการติดตั้ง WERL และมีการคำนวณอัตราการไหลของน้ำออกจากระบบ ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำเครื่องมือวัดอัตราการไหล (flow meter) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะแล้วเสร็จในปี 2566 ทั้งนี้โครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงระบบคำนวณน้ำเข้าออก ระบบบำบัดให้เป็นระบบออนไลน์	ปฏิบัติตามมาตรการ		
		- โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ซึ่งมีสีเขียวของโครงการและนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ เช่นรถยนต์			



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ดูแลการวิเคราะห์น้ำที่ส่งโรงงานปรีโอดีเสียรายเดือน หากค่าตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องส่งคำปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งโรงงานเป็นประจำทุกเดือน และทางโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจออนไลน์ (ENVI Services) โดยแจ้ง เจ้าภาพชุดที่อาจก่อให้เกิดค่าที่เกินเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งแนะนำวิธีการป้องกันและแก้ไขคุณภาพน้ำทั้งของโรงงานที่ไม่มีผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ได้เข้าชี้แจงโรงงานกับดูแลและเพิ่มมาตรการดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงงานให้เคร่งครัด เพื่อให้ไม่เกิดการทิ้งส้วมอีก และควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าควบคุมการทิ้งออกสู่สาธารณะ โดยอ้างทางสิ่งแวดล้อมเป็นประจักษ์ทุกเดือน หากพบว่าเกินในครั้งแรกโครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง web online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง 2 (แหลมบัว)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
การยึดเกาะน้ำบริเวณพื้นที่รวมบำบัด	- โครงการจะนำน้ำทิ้งส่งผ่านการบำบัดมารับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็น น้ำกรดของในราคาประหยัดได้แก่โรงงานต่างๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- นำไปใช้รดต้นไม้/สวนหย่อม ภายในพื้นที่ที่สีเขียวและพื้นที่ของโครงการบริเวณ 1,320 สม.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ</li><li>- ตั้งพื้นที่ ประมาณ 26 สม.ม./วัน</li></ul>	ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัด 1,505.7 สม.ม./วัน และโครงการได้นำน้ำทิ้งส่งผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- ในการรดพื้นที่สีเขียว นำไปใช้รดต้นไม้/สวนหย่อม ภายในพื้นที่ที่สีเขียวและพื้นที่ของโครงการบริเวณ 266.24 สม.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ</li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง 2 (แหลมบัว)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ผ)	<ul style="list-style-type: none"><li>• นำน้ำไปใช้ภายในโรงงานต่างๆ ที่สนใจใช้ให้เกิดประโยชน์โดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษในน้ำหรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 500 สม.ม./วัน (ประมาณการที่ประมาณร้อยละ 5 ของพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด)</li><li>• ในอนาคตอาจมีการส่งน้ำเสียสู่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดหญ้า (บริเวณแฟร์เวย์และรั้ว) ภายในสนามกอล์ฟ ศรีราชาอินเตอร์นชันแนล ซิงส์ไนท์ที่ประมาณ 200 ไร่ โดยคิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 200 สม.ม./วัน</li><li>• โครงการจะขออนุญาตส่งน้ำทิ้งมาขอส่งการบำบัดและจัดส่งน้ำไปใหญ่ ที่ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ประมาณ 4,054 สม.ม./วัน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ยังไม่มีการจำแนกเป็นประเภทของ เนื่องจากยังไม่มีโรงงานต่าง ๆ นำน้ำกรดของไปใช้ประโยชน์</li><li>- ปัจจุบันสนามกอล์ฟศรีราชาอินเตอร์นชันแนลยังไม่เปิดดำเนินการ จึงยังไม่ได้มีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดหญ้า (บริเวณแฟร์เวย์และรั้ว) ภายในสนามกอล์ฟ</li><li>- น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียว โดยรดน้ำต้นไม้ / สวนหญ้า และใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ และนำส่วนเกินให้ระบบบำบัดส่งต่อส่งไปยังคู่อื่นปริมาณไม่เกิน 4,054 สม.ม./วัน ตามมาตรการกำหนดไว้</li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จุดบัพทังปริมาณน้ำทิ้งมาขอส่งการบำบัดที่น้ำยังไม่ใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้ น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	โครงการได้จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งจากหลังการบำบัดที่น้ำกลับไปยังประโยชน์ในที่ดินสีเขียวของโครงการทุกกิจกรรมอื่นๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้ น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โรงการ 2 (แผนฉบับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี โครงการขอตั้งให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลบ.ม/วัน ซึ่งแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ ทั้งนี้ โครงการมีจัดให้มีระบบบำบัดส่วนกลางทางเคมีเพื่อใช้ในระบบการบำบัดน้ำเสียที่มีโรงงานมีจุดกำเนิด	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ทั้งนี้โครงการได้สำรวจพื้นที่สำหรับติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีเรียบร้อยแล้ว ทุกดำเนินการก่อสร้างระบบโครงการจะดำเนินการทำตามมาตรการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กรณีเกิดเหตุ - โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียไม่เขื่อนก่อนที่ระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางดังนี้ • สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มก./ล. • โคบอลต์ ไม่เกิน 0.25 มก./ล. - ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มก./ล. - ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.25 มก./ล. • สารหนู ไม่เกิน 2.0 มก./ล. • ทองแดง ไม่เกิน 0.005 มก./ล. • ปปรอท ไม่เกิน 0.03 มก./ล. • แคดเมียม ไม่เกิน 0.2 มก./ล. • ตะกั่ว ไม่เกิน 0.2 มก./ล.	ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำทุกวัน เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง เช่น BOD <sub>5</sub> , COD, pH, Oil and Grease, SS, TDS และ TKN	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โรงการ 2 (แผนฉบับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• แบคทีเรีย ไม่เกิน 1.0 มก./ล. • ซัลเฟต ไม่เกิน 0.02 มก./ล. • นิเกิล ไม่เกิน 1.0 มก./ล. • แมงกานีส ไม่เกิน 5.0 มก./ล. • เงิน ไม่เกิน 1.0 มก./ล. กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีน้ำเสียของโรงงานในข้อ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าวโดยทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ สำรวจรอบรั้วทุกปีและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในการป้องกันการปนเปื้อนส่งไปบำบัดโดยผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งที่มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียโครงการ	ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำทุกวัน เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง เช่น BOD <sub>5</sub> , COD, pH, Oil and Grease, SS, TDS และ TKN โครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้มีมาตรการรองรับน้ำรั่ว หากมีโรงงานดังกล่าวไม่โครงการจะสำรวจรอบรั้วทุกปี และอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียในที่	ปฏิบัติตามมาตรการ		
		ปัจจุบันยังไม่มีการนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการเนื่องจากไม่มีน้ำเสียเคมีเกิดขึ้น จึงยังไม่มีการจัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ผอ)	หากโรงงานไม่ดำเนินการกักน้ำเสียกลับไปยังถังเดิมได้เอง โรงงานต้องแจ้งเหตุไปยังผู้ดูแลควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อกันว่า น้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาเก็บที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากดูค่าสียี่สิบ หรือติดต่อกันและส่งไปบำบัดด้วยผู้ได้รับอนุญาตให้บำบัด กากของเสียอินทรีย์จากหน่วยงานรอกการ เช่น GENCO เป็นต้น	ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ		
(5) โรงงานรายโรที่มีน้ำเสียเป็นเชื้อ	น้ำเสียของโรงงานมีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้น และมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียร้อยละความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจึงเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่มีข้อมูลเอกสารจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเป็นอุปกรณ์พิเศษระดมโบ้แรงระบายระยะยืด (Manhole) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบ ส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพ น้ำเสียในโครงการตามชุดครื่องกรองรอกการ ไปบำบัดนอกโครงการ	ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ผอ)	โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Real Monitor Tank) จำนวน 1 บ่อและโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (Online Monitoring) สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักใน น้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมคนนี้จะมีส่วนกลางจะดำเนินการจับประณัฐณ์หรือข้อบกพร่องทันทีที่ผู้ตรวจวัดค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงานซึ่งโรงงานต้องจับน้ำเสียส่งกลับไปยังบำบัดโดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของผอ	โครงการจะควบคุมไม่ให้ปฏิบัติขมมาตรการกำหนด แต่ที่มี ทางโครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ทุกเดือน เช่น BOD, COD, pH, Oil and Grease, SS, TDS และ TKN เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้คุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นเนื่องจากรอบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเนื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลในส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรหรือดำเนินการให้เร่งน้ำเสียไปบำบัด หากมีรอบบำบัดน้ำเสียล่าช้ากว่าขมแก้ไขของรอบบำบัดทางเคมีของโรงงานบริษัท	โครงการมีมาตรการรองรับในเรื่องดังกล่าวแล้ว โดยจัดทำรอบตรวจสอบและน้ำทิ้งโรงงานมาบ่งโครงการโรงงานแต่ละโรงงานตรวจสอบและน้ำทิ้งได้จากโปรแกรมออนไลน์ ผ่านทาง Web Online (EW Services) ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้น ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 การแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเบ็ญทอง โครงการ 2 (แหลมอู้ง)

ผลการประเมิน	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพ (40)	หากมีการนำสิ่งของขึ้นลงไปยังบ่อบำบัดของโรงงานโดยไม่ผ่านการคัดแยกสิ่งของตามกฎเกณฑ์ที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือละเลยตามข้อกำหนดการป้องกันแก้ไขที่หน่วยงาน วิศวกรของบ่อบำบัดของโรงงาน หรือช่างปฏิบัติโรงงานแจ้งให้ลูกค้าดำเนินการแก้ไขแล้วแต่เพราะการปฏิบัติโรงงานยังไม่ให้ลูกค้าดำเนินการแก้ไขตามที่ก่อให้เกิด น้ำเสียรั่วซึมชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพของบ่อบำบัดจะดีขึ้น และจะลดผลกระทบของบ่อบำบัดที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ กองส่งเสริมการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ซึ่งปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	ทางโครงการได้มีมาตรการป้องกันเรื่องดังกล่าวว่า หากโรงงานมีสิ่งของนำขึ้นบ่อบำบัดของเครื่องใช้ไปโดยไม่ผ่านการคัดแยกสิ่งของตามกฎเกณฑ์ที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือละเลยตามข้อกำหนดการป้องกันแก้ไขที่หน่วยงาน วิศวกรของบ่อบำบัดของโรงงาน หรือช่างปฏิบัติโรงงานแจ้งให้ลูกค้าดำเนินการแก้ไขแล้วแต่เพราะการปฏิบัติโรงงานยังไม่ให้ลูกค้าดำเนินการแก้ไขตามที่ก่อให้เกิด น้ำเสียรั่วซึมชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพของบ่อบำบัดจะดีขึ้น และจะลดผลกระทบของบ่อบำบัดที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ กองส่งเสริมการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ซึ่งปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 – 1. ตารางผลการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง  
โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2.3 คุณภาพน้ำ (10)	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ โรงงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม ในระดักระดับ pH, TDS, COD และ ไนโตรเจนทุกชนิดที่ เกี่ยวข้องกับน้ำดื่มของประชาชนทั้งหมด และขยายต่อ สู่บุคลากรในน้ำเสียจากโรงงานเป็นประจำทุกเดือน เท่าที่พบว่าเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุง แก้ไขโดยเร่งด่วน	รายละเอียดการปฏิบัติ ทางโครงการจัดทำ แผนควบคุมโรงงานตามโครงการ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการมีมาตรการเฝ้าระวังโดยมี มาตรการเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรง งานไปตรวจ วิเคราะห์เป็นประจำทุกวัน	คุณภาพการปฏิบัติ ปฏิบัติตามมาตรการ	สาเหตุ ข้อค้นพบ
	<p><b>(6) ข้อตกที่ 1) มาตรการลดการปนเปื้อนของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polluting Pond) ในระบบ บำบัดน้ำเสียตามหลักอาชีวอนามัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polluting Pond ของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางระบบที่ 1 ขนาด 4,250 ลบ.ม.</li> <li>• Polluting Pond ของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางระบบที่ 2 ขนาด 4,000 ลบ.ม.</li> </ul> </li> </ul>	<p>โครงการมีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polluting Pond) 1 บ่อ มี ขนาด 1,640 ลบ.ม. เนื่องจากพื้นที่ที่จัดซื้อโครงการมี พื้นที่ 1,500 ไร่ จึงทำให้การสร้างบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,640 ลบ.ม. มีระยะเวลากลับได้เพียงบ่อ 1 วัน หาก โครงการมีปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นทางโครงการจะทำการ ปรับปรุงขนาดบ่อพักน้ำทิ้งให้มีขนาดตามรายการ คำนวณระยะเวลากลับที่ 1 วันต่อไป</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ</p>	
		<p>ปฏิบัติตามมาตรการออกจากรั้วได้ในพื้นที่ด้วยแผ่น PE เพื่อป้องกันการชะของน้ำไปบ่อเอือกกับแหล่งน้ำ ใต้ดิน</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ</p>	



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ค่า)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อน้ำทิ้งที่ปลายทางบ่อน้ำทิ้ง การบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปยังบ่อบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะจัดซื้อตัวสำรองน้ำทิ้งภายในถังสำรองน้ำทิ้งและทำการซ่อมแซมทันที	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบบ่อน้ำทิ้งที่เป็น ประจักษ์พยาน ภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้ง ไปบำบัดเป็นประจักษ์พยาน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
(7) การควบคุมและตรวจสอบบ่อน้ำดิบน้ำเสีย	จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแลการบริหาร การและควบคุมดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมและเรื่องอื่นๆที่เกี่ยวข้องจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าเกินกว่าที่ โครงการกำหนด	โครงการได้จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแล การบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมและ ประสิทธิภาพของบ่อน้ำดิบน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายใน โครงการให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่ง ทำหน้าที่ควบคุม การปล่อยน้ำเสีย เพื่อเฝ้าติดตาม ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะใช้วิธีการ ตรวจสอบโดยการส่งตัวอย่างลักษณะทางกายภาพของน้ำ เสีย เช่น สี กลิ่น และค่าอนินทรีย์สาร เป็นต้น รวมทั้งการ ตรวจสอบค่าพีซีบีในภาพต่างๆ ในการเดินระบบบำบัด น้ำเสียอยู่เป็นประจำ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการเรียนอบรม รับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประจักษ์พยานที่ ศูนย์น้ำเสียส่วนกลางตลอด 24 ชม. เพื่อทำหน้าที่ ควบคุมการปล่อยน้ำเสียและติดตามประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ค่า)	โครงการต้องขออนุญาตตรวจสอบคุณภาพน้ำจาก เจ้าพนักงานสาธารณสุข กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร เพื่อใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ทำการตรวจสอบเป็นประจำเดือนโดยอัตโนมัติของโครงการตามแผน PM ประจำปี 2566	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ อุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งที่สำรองไว้ ตลอดจนหาเพื่อให้ง่ายต่อการดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนชิ้นได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือชำรุดเสียหาย	มีการสำรวจ อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือไว้อย่าง เพียงพอและมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้ อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะกระบวนการน้ำทิ้งของ โรงงานต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปล่อยน้ำเสีย ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้ง ของโรงงานตามข้อกำหนดของ กอ. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือ อุปกรณ์เพิ่มเติม ได้แก่ เครื่องตรวจวัดค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมี ระบายน้ำดิบน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ พ.ศ. 2547	ทางโครงการได้ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและ เครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติมได้แก่ เครื่องตรวจวัดค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ซึ่งส่ง สัญญาณไปยังศูนย์บัญชาการควบคุม เชื้อบ่อบำบัดแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดลอกหนอง  
โครงการ 2 (แผนฉบับ)

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	ข้อเสนอแนะ
3.2 ผลการดำเนินงานโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ 3.1 การแจ้งเตือน	ติดอุปกรณ์สัญญาณกับเจ้าหน้าที่ภาคบริการและพนักงานขับรถ เพื่อรู้ตำแหน่งและพิกัดของรถบรรทุก และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องแจ้งเตือนและมาตรการรับมือของจังหวัด	โครงการได้ดำเนินการแล้ว ก่อนที่จะมีการก่อสร้างทางมีชุมชนหรือสิ่งก่อสร้างจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวทางโครงการจะติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพื่อศึกษาความเหมาะสมทางเทคนิค	ปฏิบัติตามมาตรการ	
3.2 ผลการดำเนินงานโครงการ	ร่วมมือกับโรงเรียนวัดพุทธนิมิตตวง ในพื้นที่โครงการ ก่อสร้างคันกั้นน้ำป้องกันน้ำท่วมบริเวณวัดและบริเวณพื้นที่เกษตรกรรม	โครงการได้ดำเนินการร่วมมือกับโรงเรียนวัดพุทธนิมิตตวงในพื้นที่โครงการก่อสร้างคันกั้นน้ำป้องกันน้ำท่วมบริเวณวัดและบริเวณพื้นที่เกษตรกรรม	ปฏิบัติตามมาตรการ	
3.2 ผลการดำเนินงานโครงการ	โครงการก่อสร้างคันกั้นน้ำเพื่อป้องกันความเสียหายและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างคันกั้นน้ำเพื่อป้องกันความเสียหายและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ	
3.2 ผลการดำเนินงานโครงการ	ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานในพื้นที่แจ้งเตือนการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	โครงการได้ดำเนินการแจ้งเตือนการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและขอเสนอเงินให้อยู่ในงบกลาง	ปฏิบัติตามมาตรการ	
3.2 ผลการดำเนินงานโครงการ	จัดการซ่อมแซมถนนบริเวณเข้าพื้นที่ของนายพรจรรย์นครินทร์มีการจัดซื้ออุปกรณ์	ทางโครงการได้จัดหาซื้ออุปกรณ์การจราจรและขอเสนอเงินให้อยู่ในงบกลาง	ปฏิบัติตามมาตรการ	
3.2 ผลการดำเนินงานโครงการ	จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	จำกัด Speed Bump เพื่อลดความเร็วของรถ และติดตั้งสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กม./ชม.	ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกัน และเกิดผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สถานะ	ข้อเสนอแนะ
3.2 การควบคุมงบประมาณ (๑๑)	โครงการจะตรวจสอบ ยอดและรายจ่ายด้วยตัวอักษรว่าตรงกับใบหลักฐานของทั้งที่โครงการได้มาตามระบบบัญชีหรือไม่โดยอย่างน้อยก็ปีละ 2 ครั้ง	โครงการได้ควบคุมรายจ่ายด้วยตัวอักษรว่าตรงกับใบหลักฐานของทั้งที่โครงการได้มาตามระบบบัญชีหรือไม่โดยตลอดทั้งปีงบประมาณ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
3.3 การควบคุมและควบคุมรายจ่าย	ใช้ทั้งที่เสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และเงินได้บุคคลธรรมดา	โครงการได้ควบคุมรายจ่ายด้วยตัวอักษรว่าตรงกับใบหลักฐานของทั้งที่โครงการได้มาตามระบบบัญชีหรือไม่โดยตลอดทั้งปีงบประมาณ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
3.4 การควบคุมและควบคุมรายจ่าย	ใช้ทั้งที่เสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และเงินได้บุคคลธรรมดา	โครงการได้ควบคุมรายจ่ายด้วยตัวอักษรว่าตรงกับใบหลักฐานของทั้งที่โครงการได้มาตามระบบบัญชีหรือไม่โดยตลอดทั้งปีงบประมาณ	ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 การแสดงผลการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านทอง  
โพธิ์งาม 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบเชิงสังคม	มาตรการป้องกัน และบริหารจัดการ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	ข้อเสนอแนะ
3.3 การขยายและ การควบคุมพื้นที่ (ต่อ)	โครงการต้องดำเนินการกำจัดและปรับปรุงพื้นที่ ต้องให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือปริมาณดินเปียก	โครงการได้ดำเนินการกำจัดพืชและปรับปรุงพื้นที่ ต้องให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่ก่อเหตุช่วงฤดูฝน ตามแผนงานประจำปี 2566	ปฏิบัติตามมาตรการ	
3.4 การจัดการภาค ของเสีย	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการได้ติดต่อให้บริษัท อีลส์เอ็นบีเอส อเนโกร แอนด์ คอมมัลิตี้ จำกัด (ES&C) เข้ามาบริการและ จัดการขยะมูลฝอยทั่วไปแก่พื้นที่โครงการอย่างครบ วงจร ตั้งแต่การขนส่งของจนถึงกำจัดขั้นขั้นสุดท้าย โดยยึดหลักการรับซื้อปริมาณ ขยะปริมาณตาม สัญญาที่กำหนดไว้ให้เท่าใด (Recycle) ที่โรงงานสามารถ คิดค่าผู้รับมาซื้อถึงหน้าโรงงานได้เข้าขายต่อให้ โรงงานขายราคาเป็นประจักษ์ที่จะส่งขยะมูลฝอยทั่วไปให้ หน่วยงานรับซื้อนอกเหนือจากบริษัท อีลส์เอ็น บีเอส อเนโกรจนหมด คอมมัลิตี้ จำกัดจึงไม่กำจัดขยะต้อง ของมูลฝอยทั่วไป มาละ เป็นรายการต่อไป	ปัจจุบันการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของ เทศบาลนครลำพรสวรรค์ ซึ่งดำเนินการเก็บ ทิ้งนี้ ไม่ได้อบรมข้อให้ ES&C มาดูแลเนื่องจากไม่ไป ตามข้อกำหนดของเทศบาลบุรีรัมย์เทศบาล ถ้าปีละ มูลค่าที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ทาง โรงงานจะเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับบริษัท ที่ได้รับ อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะภายในโรงงาน เอง	ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 3.1 – 4 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นหนอง

โครงการ 2 (แหลมขั้ว)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกัน และในเชิงผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการภาคของเสีย (ต่อ)	โครงการจะต้องจัดทำมีการประชุมแจ้งถึงโครงการป้องกันหรือหลีกเลี่ยงในการจัดการขยะมูลฝอยโครงการรูปแบบไปรษณีย์ อีเมลหรือเว็บไซต์ เช่นเว็บรวมพจนานุกรมศัพท์ จัดทำ เช่นด้านสิ่งแวดล้อมใช้หลักการจัดการขยะมูลฝอยทั้งภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ดำเนินการแจ้งถึงโครงการบริหารในเรื่องของการจัดการขยะมูลฝอยแล้ว โดยแจ้งจุดนี้กับฝ่ายควบคุมของโรงงานทั้งหมดจะแจ้งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บตามระเบียบวิธีของเทศบาล ทั้งนี้ ให้มีการจัดประชุมเป็นประจำทุกปีโดยผ่านภาคประชุมกับชมรมผู้ประกอบการเพื่อแจ้งถึงโรงงานบริหาร	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้บริษัท อีสเทิร์นซีเมนต์ เอนไวรอนเม้นทัล คอร์ปอเรชั่น จำกัด หรือบริษัทที่ริเริ่มอยู่คนเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และขนส่งเพื่อนำไปกำจัด	ปัจจุบันขยะมูลฝอยโรงงานทั้งหมดจะแจ้งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บ เป็นไปตามเทศบัญญัติของเทศบาล	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ผู้ให้บริการจะต้องแจ้งเตรียมเก็บขยะมูลฝอยให้ถึงเขตของอาณาเขตขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้บริษัทรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการมาจัดเตรียมรถจัดเก็บอย่างเพียงพอ</li> </ul>			
	ประสานงานไปยังโรงงานประปาเพื่อทำหน้าที่ขนส่งและรวบรวมไปกำจัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานไปยังโรงงานประปาเพื่อทำ</li> </ul>			
	กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องเตรียมขยะรวบรวมขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	โครงการได้แจ้งถึงโรงงานภายใต้โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภทขยะ และบริเวณอาคารจำเป็นต้องแต่ละประเภทแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แผนฉบับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ไม่ปะปนขยะที่หมิ่นเหม่ไว้ในพื้นที่ที่มีพืชผักผลไม้และมีปศุสัตว์ สัตว์เลี้ยงสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก	โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ไม่ปะปนขยะที่หมิ่นเหม่ไว้ในพื้นที่ที่มีพืชผักผลไม้และมีปศุสัตว์ สัตว์เลี้ยงสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ขยะที่ผู้ให้บริการเก็บขยะมูลฝอยได้ทำการแยกขยะมูลฝอยและขยะอันตรายไว้มีให้ชัดเจนหรือใส่ถุงขยะรวมทั้งหมด จัดหาวัสดุคลุมมีให้ขยะมูลฝอยที่กระจาย หรือตกหล่นระหว่างกระบวนการ	เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีระบบการจัดเก็บที่เชื่อมโยงกับการคัดหล่น หรือผู้ส่งกระจาย โดยให้จัดตั้งเก็บที่มีการบำบัด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตหรือมีความพร้อมในการให้บริการในโรงงานภายในโครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการบริเวณที่ได้ตั้งกองพื้นที่ 4 ไร่	ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตหรือมีความพร้อมในการให้บริการในโรงงานภายในโครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการบริเวณที่ได้ตั้งกองพื้นที่ 4 ไร่	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่สามารถนำกากขี้ดิน ปริมาณและสัดส่วนของกากของเสียของโรงงานรวมเสียส่งกองของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กบอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กบอ. ภายในทุก 6 เดือน	โรงงานได้ทำการบันทึกชนิด ปริมาณและสัดส่วนของกากของเสียของโรงงานรวมเสียส่งกองของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กบอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กบอ. ภายในทุก 6 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แผนฉบับ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายวันส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กบอ. ให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ กบอ. ภายในทุก 6 เดือน	ทางโครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลดังกล่าวและรายงานให้ กบอ. ภายในทุก 6 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งต้องให้รายละเอียดการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขยะมูลฝอยจะมารับไว้ก็จะรวบรวมขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กะดาษ ไม้ โลหะ แลพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะ มูลฝอยประเภทใดในปริมาณมากสามารถตั้งเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอเก็บรวมขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ</li><li>โรงงานดำเนินการประชุมระดับพื้นที่เพื่อความร่วมมือกับหน่วยงานในการคัดแยกขยะก่อนที่รถจะรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li></ul>	โครงการได้มีการแจ้งให้โรงงานรับทราบข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ขั้นต้นตั้งโรงงานแล้ว ซึ่งโรงงานมีทราบ และได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ		







ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	ให้ข้อมูลความรู้ทางให้ระว่าอุบัติเหตุได้ใช้กรรมวิธีอันและที่อยู่ว่าจะจั่วและหัวประจักษ์เข้าลำห้วยสูง	ทางโครงการมีมาตรการรับในการมีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ประเมินความเสี่ยงของสถานการณ์หากอยู่ในสภาพที่สามารถควบคุมได้ควบคุมและอุปกรณ์ที่มีประจำรถให้เข้าระบบโดยอยู่ในหน่วยและใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่หยุดการรั่วไหล เช่น ใช้ถังไม่อุดรอยรั่วภาษาจะหรือถึงบรรจุจาก หรือทำการดูดซับจากที่ไหลออกนอกภาษาจะด้วยการใช้แป้นดูดซับหรือใช้เครื่องรอบบริเวณที่เกิดการรั่วไหลและใช้ถังเก็บและรวมรวางถังที่ดูดซับและจากที่รั่วไหล ให้เข้ากัน เพื่อให้การดูดซับเข้าที่ดูดซับกับนี้เชื้อหรือแฉ่งดูดซับที่ใช้งานแล้วเพื่อไปกำจัดต่อไปหากกที่รั่วไหลเป็นประเภทรถไฟไป เช่น น้ำมัน ตัวทำละลายต่างๆ ซึ่งทั้งการแยกภาษาจะหรือปล่อยทิ้งจากแหล่งที่จากก่อให้เกิดประกายไฟอย่างน้อย 15 เมตรจากนั้นทำการกักตุนและเขียนรายงานเบื้องต้นหลังจากเหตุ รวมทั้งแจ้งเหตุและเขียนรายงานเบื้องต้นหลังจากระบุเหตุเป็นที่ยอมรับแล้ว	ทางโครงการมีมาตรการรับในการมีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	การมีพนักงานขับขบวนไม่สามารควบคุมดูแลด้วยตนเองหลังจากทำการขับขบวนในเชิงเส้นได้ออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด โดยอยู่หน่วยและป้องกันไม่ให้ผู้ใดเข้าใกล้เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากโลหะหนักต่างๆ ได้ จากนั้นแจ้งเหตุกลับมายังเจ้าหน้าที่ประสานงานทีมฉุกเฉินของโครงการ และรอที่คำสั่งและห้ามทำการรักษาหากไม่แน่ใจว่าเสียต่อการดูแลของสถานที่แล้วแล้ว โดยอาจขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ ในท้องถิ่นได้ อีกทางหนึ่ง ทีมฉุกเฉินจะต้องมีการเตรียมพร้อมที่จะปฏิบัติงานหรือฉุกเฉินฉุกเฉินในรถ เมื่อสิ่งที่ไม่ได้เกิดเหตุให้ทำการขึ้นผู้โดยสารทั้งหมดได้และนำสิ่งของไปมากจัดการและรวบรวมใส่ภาชนะเพื่อการเก็บกักของเสียอันตรายเพื่อทำการรับไปกำจัดต่อไป	ทางโครงการมี มาตรการรองรับในการมีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		


ตารางที่ 3.1 – 1 ความแสดงการประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)


ผลการประเมินด้านอื่น	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (66)	(3) กากตะกอนของกระบวนการบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตก๊าซเพื่อใช้การในครัวเรือนและโรงผลิตไฟฟ้า ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตก๊าซระบบและกากของเสียอันตราย มีค่าเกินกฏหมายที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดจะต้องดำเนินการบำบัดจนเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2540 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วก่อนการโรงงานอุตสาหกรรม	โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดขึ้น กระบวนการบำบัดน้ำประปาประจวบฯ ทั้งสิ้นโครงการได้มีการส่งกากตะกอนที่เกิดขึ้นออกสู่แหล่งที่สุขาภิบาลและส่งกากตะกอนบางส่วนไว้รับอยู่ศูนย์จัดการมลพิษโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ	
4 ด้านคุณภาพชีวิต	กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการกำจัดของเสียลอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และภาคควบคุมกลิ่น เป็นต้น ส่งข้อมูลชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการโดยผ่านทางผู้นำชุมชนร่วมเฝ้าระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านนิคมและติดตามผลตลอดทั้งปี โดยผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ	
4.1 สภาพสิ่งแวดล้อมทางสุขภาพ				

ตารางที่ 3.1 – 1 ความแสดงการประเมินความเสี่ยงแวดล้อม โครงการบริการป้องกัน กอง  
โครงการ 2 (แหลมบัว)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.1 สภาพเสียง - ทรูทวิต (ต่อ)	คือ มีการประสานงานประชาสัมพันธ์แผนแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยแจ้งให้ทราบเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม	ผู้ปฏิบัติงาน คำนึงถึงประชาชนในท้องถิ่นที่ได้รับเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี โดยผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ประสานงานกับชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินการโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	โครงการได้จัดให้มีการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ โดยผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ส่งเสริมและสนับสนุนทุนไปสร้างโรงต่าง ๆ ไม่โครงการรับคนงานหรือเงินค่าจ้างงานเพื่อที่ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีความได้พัฒนา	โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารกิจกรรมทางด้านโครงการและสนับสนุนให้แรงงานต่าง ๆ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานในตำแหน่งต่าง ๆ  - ปัจจุบันโรงงานต่าง ๆ ในเมือง ได้มีการเปิดรับจัดจ้างคนงานจากขอนแก่นได้ (Noble บริษัท)	ปฏิบัติตามมาตรการ		



<div> <div>  <div> <div>รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม</div> <div>โครงการนิมิตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 2 (แผนฉบับ)</div> </div> </div> <div> <div>ขอบริษัท</div> <div>บริษัท นิมิต อสังหาริมทรัพย์ จำกัด</div> </div> </div>				
<div> <div> <div>ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิมิตอุตสาหกรรมเป็นทอง</div> <div>โครงการ 2 (แผนฉบับ)</div> </div> </div>				
ผลการประเมินและความสอดคล้อง (ต่อ)	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</p> <p>โครงการจะตั้งธงสีส้มและสนับสนุนแผนแพร่และอบรมความรู้ตามเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit เน้นโรงงานอย่างอ่อนแอ และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และตั้งสิ่งข้อยกเว้นเกี่ยวกับระบบรักษาความปลอดภัยให้ สม. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งชุดผู้เชี่ยวชาญความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ</li> <li>จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> <li>จัดทำมาตรการด้านความปลอดภัยเพื่อแผนแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li> </ul>	<p>สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โครงการมีแผนจัดประชุมปีละ 1 ครั้ง โดยเป็นหัวหน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รู้ประกอบการตัดสินใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ โดยอบรมผ่านสื่อออนไลน์อย่างใกล้ชิดทางโครงการ มีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่ม ชมรม จป. นิคมเป็นทอง 1-5 Pinkhong เป็นีใช้ของบริษัฯ เป็นต้น</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการ โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการใช้ชุดสัญญาณเตือนความปลอดภัยแล้ว โดยเป็นศูนย์เดียวกับศูนย์รับแจ้งร้องเรียนและชุดให้ขมระความปลอดภัย มีการเผยแพร่แลกเปลี่ยนความรู้ผ่านทางแอปพลิเคชัน line</li> <li>โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านทางสื่อสารทาง Line กลุ่ม จป.นิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง 1-5 Pinkhong</li> <li>ปัจจุบันโครงการมีการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมกับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองผ่านทางเว็บไซต์ <a href="http://www.pinkhong.com">www.pinkhong.com</a></li> </ul>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ</p>	

<div> <div>  <div> <div>รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม</div> <div>โครงการนิมิตอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 2 (แผนฉบับ)</div> </div> </div> <div> <div>ขอบริษัท</div> <div>บริษัท นิมิต อสังหาริมทรัพย์ จำกัด</div> </div> </div>				
<div> <div> <div>ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิมิตอุตสาหกรรมเป็นทอง</div> <div>โครงการ 2 (แผนฉบับ)</div> </div> </div>				
ผลการประเมินและความสอดคล้อง (ต่อ)	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้าฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามข้อกำหนดที่กำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านกาดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น</p> <p>จัดให้ใช้โทรศัพท์มือถือความปลอดภัยในเนื้อที่โครงการ</p> <p>ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและมีคู่มือแผนฉุกเฉินของนิมิตอุตสาหกรรมฯ</p>	<p>โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ ให้เข้าอบรมด้านความปลอดภัยตามข้อกำหนดที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีแผนการจัดทำความปลอดภัยประจำปี 2565 โดยได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว</li> <li>โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมกับโรงงานข้างเคียงเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ</p>	
	<p>กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พอยต์ดับเพลิงขนาดเล็กไม่น้อยกว่า 150 มม. ที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตรม.</li> <li>ถังจ่ายดับเพลิงแบบหัวกลมนขนาดน้ำเข้าไม่น้อยกว่า 150 มม. ความสูง 0.8-1.2 เมตร</li> <li>อ่างเก็บน้ำดับเพลิงขนาดความจุ 46,200 ลบ.ม. และอุปกรณ์สำหรับดับเพลิง 8,250 ลบ.ม. เพื่อใช้ดับเพลิง</li> </ul> <p>เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง โดยมีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พอยต์ดับเพลิงขนาดเล็กไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อบริเวณจุดที่ใกล้ที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตรม.</li> <li>ถังจ่ายดับเพลิงแบบหัวกลมนขนาดน้ำเข้าไม่น้อยกว่า 150 มม. ความสูง 0.8-1.2 เมตร</li> <li>อ่างเก็บน้ำดับเพลิงขนาดความจุ 46,200 ลบ.ม. และอุปกรณ์สำหรับดับเพลิง 8,250 ลบ.ม. เพื่อใช้ดับเพลิง</li> </ul> <p>เนื่องจากปริมาณน้ำที่มีปริมาณน้อยมาก</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการ</p>	




ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรง  
โครงการ 2 (แหลมฉบัง)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สถานะ	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (๑๐)	<ul style="list-style-type: none"><li>ภาชนะอาคารโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี - Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐาน NFPA</li><li>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ภาชนะอาคารโรงงานต่างๆ จัดให้มี - Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐาน NFPA</li><li>ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกันโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกันโรงงานข้างเคียงเป็นประจำทุกปี	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดทำแผนการประเมินด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมมา อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	การประเมินด้านความปลอดภัยโครงการมีแผนจะจัดประชุมปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ทางโครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการโดยอบรมผ่านสื่อออนไลน์และการจัดประชุม อย่างใกล้ชิด ทางโครงการมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เช่น Line กลุ่ม ชมรม จป นิคมปิโตรง 1-5 Pinthong มีใบต่อขอบริษัท เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่เสี่ยงมากที่สุด และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมร่วมกับด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่เสี่ยงที่สุด และจัดทำให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลนครจันทบุรีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามภาคการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิโตรง  
โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สถานะ	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (๑๐)	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่โครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งสังเกตการตรวจสอบให้ทั้งโครงการ	ทางโรงงานมีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง และส่งผลไปให้ทาง กอ.อ. และโครงการรับทราบแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งแจ้งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมฯ	โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดตั้งทีมความปลอดภัยขึ้น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li><li>พื้นที่สิ่งสิ่งเก็บก๊าซต้องแจ้งแผน เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี</li><li>ติดป้าย -ห้ามสูบบุหรี่- ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ</li><li>ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li></ul>	โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		

<div> <div>  <div> <div>รายงานการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม</div> <div>โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)</div> </div> </div> <div> <div>ขอบริษัท บึงทอง อิมัลส์เคมิคอล ปาร์ค จำกัด</div> </div> </div>					
<div> <div> <div>ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)</div> </div> </div>					
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สถานที่	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี <ul style="list-style-type: none"> <li>พบคนตรวจสอบรอบรั้วของถังก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ</li> <li>ติดสัฟวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสุญญากาศ</li> <li>ไม่ควรถังสิ่งสกปรกใส่บ่อหรือถังจะบายน้กรด</li> </ul> </li> <li>เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกับเชื้อเพลิงหรือวางระบบน้ำ ซึ่งถ้าหากกักเก็บภายในถังแล้วเกิดสิ่งไม่บริสุทธิ์ในถังสิ่งนี้อาจเกิดการระเบิดได้</li> </ul>	โรงงานได้แจ้งผู้ดำเนินงาน ช่าง และจำนวนของถังเก็บ ก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ด้านเพลิงที่ติดตั้งไว้	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โรงงานต้องแจ้งให้คนอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่าย LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	หากโรงงานจะทำการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่ โรงงานจะต้องแจ้งให้คนอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลขั้นตอนของการขนส่งขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่มีการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย	โครงการมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบรถขนส่งก๊าซ ที่เข้าออก ภายในนิคมฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ		

<div> <div>  <div> <div>รายงานการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม</div> <div>โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)</div> </div> </div> <div> <div>ขอบริษัท บึงทอง อิมัลส์เคมิคอล ปาร์ค จำกัด</div> </div> </div>					
<div> <div> <div>ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมบัว)</div> </div> </div>					
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สถานที่	ข้อเสนอแนะ
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน 165 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมด 165 ไร่ โดยคิดจากพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ 1,640.15 ไร่ ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 152.44 ไร่ (ร้อยละ 89.9) โดยปัจจุบันโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวแล้ว 137 ไร่ ยังคงเหลือ 15.44 ไร่ (ร้อยละ 10.1) ซึ่งโครงการมีแผนจะปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นปีละ 10% บนพื้นที่ซึ่งไม่ได้ดำเนินการตามโครงการปลูกป่าเพื่อของโครงการต่อไป อย่างไรก็ตาม หากมีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการจะพิจารณาพื้นที่ที่สีเขียวให้ไม่ไปตามมาตรการกำหนด	- มาตรการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน 165 ไร่ โดยคิดจากพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ 1,640.15 ไร่ ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 152.44 ไร่ (ร้อยละ 89.9) โดยปัจจุบันโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวแล้ว 137 ไร่ ยังคงเหลือ 15.44 ไร่ (ร้อยละ 10.1) ซึ่งโครงการมีแผนจะปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นปีละ 10% บนพื้นที่ซึ่งไม่ได้ดำเนินการตามโครงการปลูกป่าเพื่อของโครงการต่อไป อย่างไรก็ตาม หากมีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการจะพิจารณาพื้นที่ที่สีเขียวให้ไม่ไปตามมาตรการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวหลังพื้นที่ปลูก กว้างอย่างน้อย 10.00 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสมและมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โดยปลูกไม้ยืนต้น อย่างน้อย 3 แถวหลังพื้นที่ปลูก กว้างอย่างน้อย 10.00 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสมและมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แผนฉบับ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการตรวจวัด		ผลการติดตามตรวจสอบ		ปัญหาอุปกรณ์และแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วยวัด	ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	
1.คุณภาพอากาศ	- 5% ของปริมาณน้ำดิบ (A1)	- 2 ครั้ง/ปี	- TSP - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> 1 hr. - SO <sub>2</sub> 24 hr.	- 0.027 – 0.078 mg/m <sup>3</sup> - 0.003 – 0.045 ppm - 0.001 – 0.005 ppm - 0.001 – 0.003 ppm	/	/	ค่ามาตรฐานอ้างอิง/ค่าที่กำหนด
	- พื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2)	- 2 ครั้ง/ปี	- TSP - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> 1 hr. - SO <sub>2</sub> 24 hr.	- 0.031 – 0.101 mg/m <sup>3</sup> - <0.001 – 0.038 ppm - 0.001 – 0.008 ppm - 0.001 – 0.007 ppm	/	/	ค่ามาตรฐานอ้างอิง/ค่าที่กำหนด

% = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Z<sub>o</sub> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากึ่งสูงในบรรยากาศโดยทั่วไป

% = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากึ่งสูงในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง



ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แผนฉบับ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ		ค่ามาตรฐานอ้างอิง/ค่าที่กำหนด	ปัญหาอุปกรณ์และแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์	ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
2.คุณภาพน้ำทิ้ง	- EO Tank	2 ครั้ง/ปี	- BOD <sub>5</sub> - Cd - COD - C <sup>6+</sup> - Pb - Hg - Ni - Cl and Grease - pH - SS - Temperature - TDS - Flow Rate	/	/	≤ 500 ≤ 0.03 ≤ 750 ≤ 0.25 ≤ 0.2 ≤ 0.005 ≤ 1.0 -	ค่ามาตรฐานอ้างอิง/ค่าที่กำหนด
				/	/	55-90 ≤ 200 ≤ 45 ≤ 3,000	ค่ามาตรฐานอ้างอิง/ค่าที่กำหนด

\*/ = ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากรมฝนประมงที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แผนฉบับ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ			ปัญหาอุปกรณ์และแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	
2. คุณภาพน้ำ	- Polishing Pond	2 ครั้ง/ปี	- As - BOD <sub>5</sub> - Cd - COD - Cu - Cr <sup>6+</sup> - Pb - Mn - Hg - Ni - Oil and Grease - pH - SS - Temperature - TDS - Zn - Ag - Flow Rate	/	/	/	ค่ามาตรฐานอ้างอิง <sup>2/</sup>
			-<0.10 - <0.020 mg/L -38 - 117 mg/L -<0.03 mg/L -<40 - 51 mg/L -<0.03 - <0.10 mg/L -<0.050 mg/L -<0.03 - <0.10 mg/L -0.04 - 0.10 mg/L -<0.0010 mg/L -<0.03 - <0.10 mg/L -<0.03 mg/L -7.1 - 8.5 -<5 - 13 mg/L -26 - 33 °C -982 - 1,396 mg/L -<0.03 - 0.03 mg/L -<0.05 mg/L -1,566 - 2,560 m <sup>3</sup> /day	/	/	/	≤ 0.25 ≤20 ≤0.03 ≤120 ≤0.2 ≤0.25 ≤0.2 ≤50 ≤0.005 ≤1.0 - 5.5-9.0 ≤50 ≤ 40 ≤ 3,000 ≤0.5 -

2/ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตโรงงานอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แผนฉบับ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ			ปัญหาอุปกรณ์และแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	
3. คุณภาพดิน	- คลองห้วยใหญ่ - บริเวณสระบายน้ำทิ้งของโครงการ(SW1)	- 4 ครั้ง/ปี	- As - BOD <sub>5</sub> - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Cu - CN - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Temperature - TCB - Zn - Flow rate	/	/	/	ค่ามาตรฐานอ้างอิง <sup>2/</sup>
			-<0.020 - 0.032 mg/L -<2.0 - 18.5 mg/L -<0.03 mg/L -<0.050 mg/L -<0.03 mg/L - 0.001 - 0.005 mg/L -<0.010 mg/L - 0.11 - 0.17 mg/L -<0.010 mg/L -<0.03 mg/L - 7.4 - 7.6 - 29 - 32 °C - 92,000 - >160,000 MPN/100 mL -<0.03 - 0.06 mg/L - 93.0 - 3,970 m <sup>3</sup> /day	/	/	/	≤ 0.01 ≤ 4 ≤0.05 ≤0.05 ≤0.1 ≤ 0.005 ≤0.05 ≤ 1 ≤ 0.002 ≤0.01 5.0-9.0 8° - ≤ 1

2/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินฉบับที่ 4 (แก้ไขล่าสุดกรม)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แผนฉบับ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ			ปัญหาอุปกรณ์และแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์	ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองห้วยใหญ่ ห่างจากจุดระบายน้ำที่ของโครงการ ประเภท 2 ปีละครั้ง (SV2)	- 4 ครั้ง/ปี	- As - BOD5 - Cd - Cr6+ - Cu - CN - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Temperature - TCB - Zn - Flow rate	/	/	/	ค่ามาตรฐานอ้างอิง/ ค่าที่กำหนด
			- 0.0134 - 0.0195 mg/L - <2.0 - 24.0 mg/L - <0.003 mg/L - <0.030 mg/L - <0.03 mg/L - 0.001 mg/L - <0.010 - 0.010 mg/L - 0.28 - 1.40 mg/L - <0.0010 mg/L - 7.2 - 7.5 - 28 - 31 °C - 160,000 - >160,000 MPN/100 mL - <0.03 mg/L - 347.0 - 4,644 m <sup>3</sup> /day	/	/	/	ค่ามาตรฐานอ้างอิง/ ค่าที่กำหนด

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แผนฉบับ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ			ปัญหาอุปกรณ์และแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์	ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- จุดระบายระหว่างคลองห้วยใหญ่กับคลองอำเภอบางปึก (SV3)	- 4 ครั้ง/ปี	- As - BOD5 - Cd - Cr6+ - Cu - CN - Pb - Mn - Hg - Ni - pH - Temperature - TCB - Zn - Flow rate	/	/	/	ค่ามาตรฐานอ้างอิง/ ค่าที่กำหนด
			- 0.0070 - 0.0172 mg/L - <2.0 - 10.4 mg/L - <0.003 mg/L - <0.050 mg/L - <0.03 mg/L - 0.001 mg/L - <0.010 mg/L - 0.40 - 1.46 mg/L - <0.010 mg/L - <0.03 - 0.08 mg/L - 7.3 - 7.5 - 27 - 30 °C - 35,000 - >160,000 MPN/100 mL - <0.03 - 0.04 mg/L - 233.0 - 5,571 m <sup>3</sup> /day	/	/	/	ค่ามาตรฐานอ้างอิง/ ค่าที่กำหนด

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แผนฉบับ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ		ค่ามาตรฐานอ้างอิง <sup>1/</sup>	ปัญหาอุปกรณ์และแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์	เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่เกิน	
4. โทษหนักในดอยตุง	- บริเวณคอกสาขาลูกจุกห้วยใหญ่	- 1 ครั้ง/ปี	- Arsenic - Cadmium - Chromium - Copper - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - Selenium - Zinc	/	/	≤ 10 ≤ 1 ≤ 43.4 ≤ 31.5 ≤ 36 -	-

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในแหล่งเมืองใหม่ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แผนฉบับ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ		ค่ามาตรฐานอ้างอิง <sup>1/</sup>	ปัญหาอุปกรณ์และแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์	เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่เกิน	
4. โทษหนักในดอยตุง	- บริเวณคอกสาขาลูกจุกห้วยใหญ่	- 1 ครั้ง/ปี	- Arsenic - Cadmium - Chromium - Copper - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - Selenium - Zinc	/	/	≤ 10 ≤ 1 ≤ 43.4 ≤ 31.5 ≤ 36 -	-

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในแหล่งเมืองใหม่ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)



รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบางเสาธง โครงการ 2 (แผนฉบับ)  
ตารางที่ 3.2- 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 2 (แผนฉบับ)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		ผลการ ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ			ปัญหา อุปกรณ์และ เครื่องมือ
	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์	เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	
2. ระดับ เสียง	- หักจั่วบริเวณ นิคม	- 6 ชั่วโมง/ครั้ง	- (L <sub>eq</sub> 24 hr.) d(B(A) - (L <sub>eq</sub> ) d(B(A)	/	/	/	-
	- โรงรับน้ำฝน	- 6 ชั่วโมง/ครั้ง	- (L <sub>eq</sub> 24 hr.) d(B(A) - (L <sub>eq</sub> ) d(B(A)	/	/	/	
	- รั้วค้		- (L <sub>eq</sub> ) d(B(A)	/	/	/	

\*\_ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
\*\_ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2594 เรื่องกำหนดระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการปล่อยกิจกรรมโรงงาน

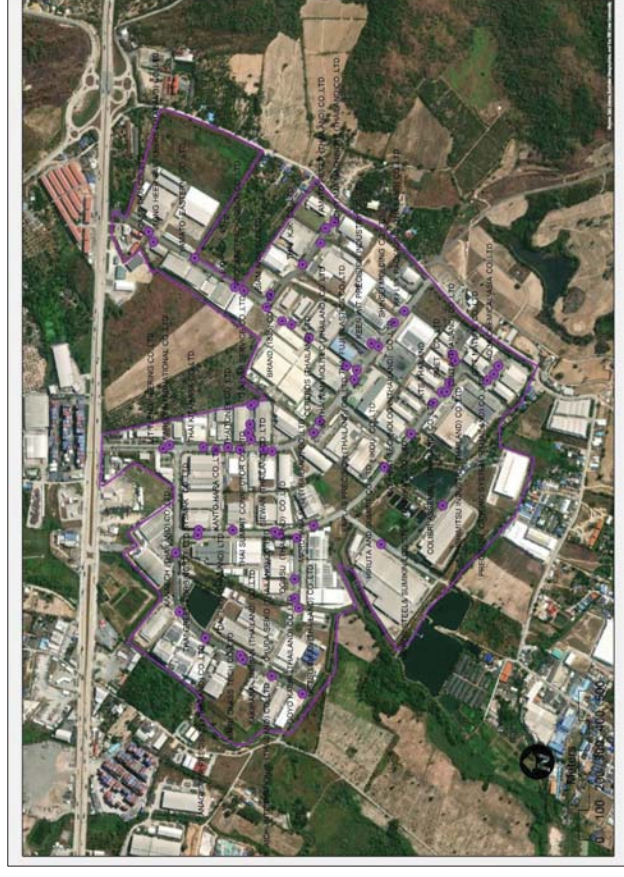
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ประเด็นด้าน สิ่งแวดล้อม	ข้อกำหนดตามกฎหมาย	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ / คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะเพื่อการ ปรับปรุงแก้ไขและเพิ่ม ประสิทธิภาพ
-	-	-	-	-	-

\*1 = ไม่มีประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในเขตอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2




## บทที่ 5








แผนปฏิบัติการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	กิจกรรมหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ
-ก1	-	-	-	-	-	-	-

\*1 = ไม่ประสบความสำเร็จด้านสิ่งแวดล้อม  
เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม : โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม : โครงการ 2				
ตารางสรุปข้อมูลเบื้องต้น : โครงการ 2				
โรงงาน	ผลิตภัณฑ์	แหล่งที่มาของอากาศ	parameter	
ACHI FORGE (THAILAND) CO.LTD.		Stack Dc HFAI	TSP, CO	
		Stack Dc H4500	TSP, CO	
		Stack Dust (1600T) Line 1	TSP, NO <sub>x</sub> , CO	
		Stack Dust (1600T) Line 2	TSP, NO <sub>x</sub> , CO	
		Stack Dust (3000T)	TSP, NO <sub>x</sub> , CO	
AQUA CHEMICAL ASIA CO.LTD.		AUTOMOTIVE PARTS		
SUNITORY BEVERAGE & FOOD (THAILAND) CO.LTD.		HEALTH SUPPLEMENT		
BRAND'S (1839) CO.,LTD.		Boiler Stack No.1	TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO	
		Boiler Stack No.2	TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO	
		Boiler EOC Stack	TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO	
DAIFUKU (THAILAND) LTD.		AUTOMOTIVE TAPE		
ENKOU CO.,LTD.		PLASTIC INJECTION		

รายงานการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม : โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม : โครงการ 2				
โรงงาน	ผลิตภัณฑ์	แหล่งที่มาของอากาศ	parameter	
EMPLAS PRECISION (THAILAND) CO.LTD.		PLASTIC		
FARCO INTERNATIONAL CO.LTD.		CHEMICAL		
GIFT NATURE CO.,LTD		FOOD INDUSTRY		
GOYO KAMUI (THAILAND) CO.LTD.		WAREHOUSE & LOGISTICS		
HRUTA & SUMMIT CORPORATION CO.LTD		Stack Boiler Fac.1	TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO	
		Stack Boiler Fac.2	TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO	
		Welding Stack 1 Fac.1	TSP, CO	
		Welding Stack 2 Fac.1	TSP, CO	
		Welding Stack 3 Fac.2	TSP, CO	
		Welding Stack 4 Fac.2	TSP, CO	
		Oven Stack 1 Fac.1	Benzene, Xylene, Toluene, Styrene	
		Oven Stack 2 Fac.1	Benzene, Xylene, Toluene, Styrene	
		Oven Stack 1 Fac.2	Benzene, Xylene, Toluene, Styrene	
		Oven Stack 2 Fac.2	Benzene, Xylene, Toluene, Styrene	
		Paint Tank 1 Fac.1	Benzene, Xylene, Toluene, Styrene	
		Paint Tank 2 Fac.1	Benzene, Xylene, Toluene, Styrene	
ISEVAN (THAILAND) CO.LTD.		Paint Tank 1 Fac.2	Benzene, Xylene, Toluene, Styrene	
		Paint Tank 2 Fac.2	Benzene, Xylene, Toluene, Styrene	
		TRANSPORTATION		





รายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการรายตัว ประจำปี 2562				
โรงงาน		ผลิตภัณฑ์	แหล่งจำหน่าย	parameter
ISIMITSU INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD		AUTOMOTIVE PARTS		
JUTHA WAN MOLITEC (THAILAND) CO.,LTD.		CORD REEL	Welding Exhaust Stack	TSP, CO
KANKECH (THAILAND) CO.,LTD.		AIR CONDITION		
KANTO HABA CO.,LTD.		AUTO PARTS		
KASAI TECH SEE CO.,LTD.		PLASTIC INJECTION		
KASHIARA MEBANI (THAILAND) CO.,LTD.		PRINTING		
K.D. HEAT TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.		HEAT TREATMENT	Exhaust Oven 1 Exhaust Oven 2	TSP, CO TSP, CO
KEEN-WIT PRECISION INDUSTRY CO.,LTD.		MACHINING PART		

รายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการรายตัว ประจำปี 2562				
โรงงาน		ผลิตภัณฑ์	แหล่งจำหน่าย	parameter
KOKUSAI PARTS (THAILAND) CO.,LTD.		AUTO PARTS		
MARUYAMA MFG (THAILAND) CO.,LTD.		AGRICULTURE EQUIPMENT		
MATERIALS SERVICE COMPLEX CO.,L CENTER (THAILAND) CO.,LTD.		METAL PARTS		
NH. SOJA CO.,LTD.		AUTOMOTIVE PARTS		
NIPPON STEEL & SUMIKI LOGISTICS (THAILAND) CO.,LTD.		LOGISTICS		
NAMAGAWA SPECIAL STEEL (THAILAND) CO.,LTD.		METAL CUTTING		
NITSU SHOI (THAILAND) CO.,LTD.		LOGISTICS & WAREHOUSE		
O-CAST THAI CO.,LTD.		MACHINERY		
OGUSU (THAILAND) CO.,LTD.		ENGINE PARTS		

โรงงาน		ผลิตภัณฑ์	ประเภทการใช้งาน	parameter
OKUDA SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.		PLASTIC MOLDING		
PRECISION CASTING SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD		WAX	Exhaust Stack	TSP, CO
REFLEX PACKAGING (THAILAND) CO.,LTD.		PACKAGING		
SHINSEI MOLDING CO.,LTD.		PLASTIC MOLD & INJECTION		
SHINWA MOTOR PARTS CO.,LTD.		AUTOMOTIVE PARTS		
SAWA AKEROMO CO., LTD.		AUTOMOTIVE PARTS		
SAWA ADA CO.,LTD.		PLASTIC INJECTION		
SAKET CO.,LTD.		ELECTRIC PARTS		
TIROS THAYAYA ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.		ELECTRIC PARTS		

โรงงาน		ผลิตภัณฑ์	ประเภทการใช้งาน	parameter
THAI FUJI PLASTICS CO.,LTD.		PLASTIC MOLD	Painting No.1	Xylene, Toluene, TSP
			Painting No.2	Xylene, Toluene, TSP
			Painting No.3	Xylene, Toluene, TSP
			Painting No.4	Xylene, Toluene, TSP
			Painting No.5	Xylene, Toluene, TSP
THAI GREEN FORGING CO.,LTD.		HOT FORGING		
THAI KIK CO.,LTD.		AUTOMOTIVE PARTS		
THAI KITAHARA CO.,LTD.		PACKAGING		
THAI SUMMIT CABLE & PARTS CO.,LTD.		PLASTIC TAPE	Thin Roller	TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO
			Unidirectional	TSP, SO <sub>2</sub> , CO
THAI TONEX CO.,LTD.		AUTOMOTIVE PARTS		
TONG HEER FASTENERS (THAILAND) CO.,LTD.		STAINLESS SCREW		
TOKAI TRM (THAILAND) CO.,LTD.		TRIM COVER		

รายงานการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม : โครงการพัฒนาศูนย์การผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ 2					
โรงงาน		ผลิตภัณฑ์	แหล่งที่มาของอากาศ	parameter	
TSUTA (THAILAND) CO.,LTD.		METAL			
		CUTTING STEEL	Grinding Machine 1	TSP, CO	
			Coating Machine No. 1	Xylene, TSP, CO	
TSUKAWANI (THAILAND) CO.,LTD.		CUTTING STEEL	Coating Machine No.2	Xylene, TSP, CO	
TT AUTO PROCESSING (THAILAND) CO.,LTD.		AUTOMOTIVE PARTS			
UCHIYAMA MACHINERY (THAILAND) CO.,LTD.		AUTOMOTIVE PARTS			
U.T.T. ENGINEERING CO.,LTD.		SPECIAL STEEL & HEAT TREATMENT			
VSL SYSTEMS MANUFACTURER (THAILAND) CO.,LTD.		PLASTIC INJECTION			
YAMATO FILTER (THAILAND) CO.,LTD.		AIR & OIL FILTER			
YAMATO EASTERN CO.,LTD.		AUTOMOTIVE PARTS			

รายงานการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม : โครงการพัฒนาศูนย์การผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ 2					
โรงงาน		ผลิตภัณฑ์	แหล่งที่มาของอากาศ	parameter	
YAMAGAWA PRECISION (THAILAND) CO.,LTD.		AUTOMOTIVE PARTS			
		AUTOMOTIVE PARTS			
		ผลิตภัณฑ์พลาสติก			
YS PRECISION STAMPING (THAILAND) CO.,LTD.		ผลิตภัณฑ์พลาสติก			
REYONICS (THAILAND) CO.,LTD.		ผลิตภัณฑ์พลาสติก			
ADIENT & SUMMIT CORPORATION CO.,LTD.		ผลิตภัณฑ์พลาสติก			