PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE
Pinthong Industrial Park Public Company Limited
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนเลขที่ 0107559000036
789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Rd., T.Nongkham, A.Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
789 หมู่ 1 ถนนสายพนองด้อ - แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
T: +66 (38) - 296334 - 7 F: +66 (38) 296333

ที่ PINGA-EN 063/65

4 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เข้าติดตามและกำกับดูแล บริษัท ไดโดะ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด เนื่องจากความสูงปล่องระบายไม่สอดคล้องกับมาตรการตาม EIA

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1007.5/8260 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2565

2) ภาคผนวกที่ 34 แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ ประจำปี 2564

ตามที่ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 และกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา นั้น ซึ่งได้พิจารณารายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และมีความเห็นต่อรายงาน เรื่อง ความสูงของปล่องระบาย ดังหัวข้อ 1.2) ซึ่งโครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 20 เมตร โดยพบว่า บริษัท ไดโดะ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด มีความสูงปล่องไม่สอดคล้องตามมาตรการ จำนวน 3 ปล่อง อ้างอิงตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) ดังนี้

| ลำดับ | แหล่งกำเนิด | ความสูงปล่อง (เมตร) |
|---|---|---|
| 1 | Shot Blast Stack No.1 | 5 |
| 2 | Shot Blast Stack No.2 | 5 |
| 3 | QC Room Stack | 3 |

ทั้งนี้ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ขอความอนุเคราะห์ให้ทางการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองเข้าดำเนินการตรวจสอบปล่องระบายดังกล่าว พร้อมทั้งให้โรงงานชี้แจงเรื่องความสูงและประเภทของมลพิษที่ระบายออกจากปล่องเพื่อชี้แจงต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ)
กรรมการบริหาร
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

WWW.PIPESTATE.COM



ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๘ ๒๖๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๕ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ ๐๐๑๔.๒/๑๔๕๕ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕
๒. ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๕ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๔ และฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๒

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ได้ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๕ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๔ และฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๒ ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัดให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นต่อรายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภา หิญชีระนันทน์)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (ภาคล)
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑



# บันทึกข้อความ




**ส่วนราชการ** สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี โทร. ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๕

**ที่** ชบ ๐๐๑๔.๒/ ๑๘๕๙ **วันที่** ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕

**เรื่อง** ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อ ๗ วรรคสอง ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับจากหน่วยงานของรัฐตามข้อ ๒ (๑) กรณีที่โครงการหรือกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ของตนให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จากหน่วยงานของรัฐตามข้อ ๒ (๑) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวข้างต้น พร้อมเล่มรายงานและแผ่นซีดี รวมจำนวน ๑๕๕ โครงการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นข้อมูลเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายชายชาญ เตไชยทินกร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

เล่มรายงาน กพส.

๒๒ เม.ย. ๖๕

**ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๕ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)**
**ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี**
**ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๔ และฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๔**

**๑. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ไม่เป็นไปตามมาตรการฯ ดังนี้

๑.๑ โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไปเป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลอง โดยพบว่า โรงงานบริษัท อีโค่ อินฟินิค จำกัด มีปล่องบำบัดอากาศความสูง ๖๐ เมตร โดยมีอัตราการระบายฝุ่น TSP ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ สูงกว่าปริมาณอัตราการระบายที่กำหนด ดังนี้ (อ้างอิงภาคผนวกที่ ๓๔)

๑) ฝุ่น TSP อัตราการระบาย ๐.๕๗๓๘ กิโลกรัม/ไร่/วัน (มาตรฐานอัตราการระบายไม่เกิน ๐.๔๐ กิโลกรัม/ไร่/วัน)

๒) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อัตราการระบาย ๔.๑๓๒๕ กิโลกรัม/ไร่/วัน (มาตรฐานอัตราการระบายไม่เกิน ๑.๒๙ กิโลกรัม/ไร่/วัน)

๓) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อัตราการระบาย ๐.๓๒ กิโลกรัม/ไร่/วัน (มาตรฐานอัตราการระบายไม่เกิน ๐.๔๑๖๔ กิโลกรัม/ไร่/วัน)

๑.๒ โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่องไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร โดยพบว่า บริษัท อีโค่ อินฟินิค จำกัด มีปล่องความสูง ๘ เมตร และบริษัท ไดโดะ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด มีปล่องความสูง ๓ และ ๕ เมตร (อ้างอิงภาคผนวกที่ ๓๔)

๑.๓ การจัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษ ที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ได้ เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศได้สอดคล้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการระบุว่าอยู่ระหว่างการจัดทำคู่มือ

๑.๔ การติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน ๑ สถานี

๑.๕ ตรวจสอบความถูกต้องของการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ เนื่องจากโครงการได้รายงานว่าได้มีการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพโดยมีขนาดของบ่อปรับเสถียร บ่อเติมอากาศ และบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ที่มากกว่าที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากได้มีการจัดสร้างให้มีขนาดใหญ่กว่าจริง ให้ชี้แจงว่าพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาดเพิ่มขึ้น และทำให้สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่อย่างไร พร้อมทั้งให้ระบุให้ชัดเจนว่าโครงการได้จัดสร้างรางดักกรวดทราย บ่อปรับพีเอช บ่อพักน้ำเสีย บ่อหมักไร้อากาศ บ่อตกตะกอน บ่อพักน้ำฉุกเฉิน บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้เป็นไปตามที่ระบุในมาตรการหรือไม่ อย่างไร

๑.๖ ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

๑.๗ จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการกากของเสียของโรงงานในโครงการ โดยโครงการระบุเพียงการแต่งตั้งคณะทำงาน (ภาคผนวกที่ ๒๒)

๑.๘ จัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการและนำไปยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่โครงการกำหนดไว้เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง (ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย) ซึ่งโครงการแนบเพียงข้อมูลอ้างอิงมาจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นการคาดการณ์ปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้นในโครงการ และผลกระทบที่เกิดขึ้น

๒. ผลการ...

นายสิทธิชัย ปิติสินชุชัย
ผอ.กลุ่มงานประสานการติดตามตรวจสอบ

**๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** ไม่เป็นไปตามมาตรการฯ ดังนี้

๒.๑ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) เนื่องจากปัจจุบันยังไม่ได้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS)

๒.๒ การตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้า และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ และ Holding pond โดยมีความถี่ในการตรวจวัดฯ ทุกเดือน เนื่องจากในรายงานฯ ระบุเพียงการตรวจวัดวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

**๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**๓.๑ คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด**

ที่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งหลังการบำบัดเมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ พบว่ามีค่า BOD COD และ Total suspended solids มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ โครงการแจ้งว่า น้ำภายหลังการบำบัดจะถูกเก็บไว้ในบ่อ Holding pond ไม่ระบายออกสู่ภายนอก

**๔. ข้อเสนอแนะ**

๔.๑ ให้โครงการ ดำเนินการกำกับดูแลโรงงานให้ดำเนินงานตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิด เช่น การกำหนดความสูงปล่องระบายให้เป็นไปตามที่กำหนด การควบคุมอัตราการระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด เป็นต้น

๔.๒ ให้โครงการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปอย่างถูกต้อง เช่น การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยโครงการระบุในส่วนรายละเอียดการปฏิบัติจริง (ตารางที่ ๒.๑) ว่าคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และอ้างอิงภาคผนวกที่ ๑๑ เมื่อตรวจสอบภาคผนวกแล้วพบว่า มีบางโรงงานผลตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งขัดแย้งกับที่ระบุในรายละเอียด

๔.๓ ให้โครงการพิจารณารายละเอียดการดำเนินงานของโรงงานซึ่งเข้าข่ายเป็นโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีในกิจกรรมของโรงงานหรือไม่ อย่างไร เนื่องจาก พิจารณาประเภทของโรงงานของบริษัท อีโค่ อินฟินิค จำกัด พบว่าอยู่ในหมวดหมู่ Chemical and Oil และ บริษัท จุน จี่ อินดัสเทรียล จำกัด ซึ่งมีลักษณะโครงการเป็นการสกัดโลหะมีค่าจากของเสียอุตสาหกรรม หากตรวจสอบแล้วพบว่า เข้าข่ายมีน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเป็นน้ำเสียทางเคมี ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีอย่ างเคร่งครัด

๔.๔ เมื่อสถานการณ์โรคระบาดคลี่คลาย ให้โครงการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง รวมทั้งการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี รวมทั้งเฝ้าระวังและกำชับเหตุการณ์เพลิงไหม้ภายในโรงงานอย่างสม่ำเสมอ

๔.๕ ในรายงานฉบับต่อไปให้โครงการแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ชัดเจน ครอบคลุม ในประเด็นดังต่อไปนี้

๑) การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ควบคุมการปล่อยน้ำเสีย

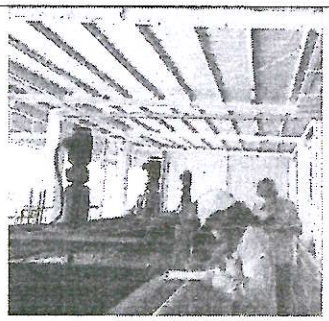
๒) ให้แสดงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ได้แก่ ขนาดของระบบ และจำนวนบ่อที่โครงการได้ดำเนินการแล้ว นำมาเทียบกับรายละเอียดของระบบบำบัดที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓) ให้แสดงรายละเอียดการจัดเตรียมป้องกันอัคคีภัยของโครงการให้ชัดเจน ดังต่อไปนี้

- การจัดให้มีถัง๐สูง ความจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๒ ถัง
- ถังเก็บน้ำประปา ความจุ ๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ๒ ถัง และความจุ ๖๕๐ ลูกบาศก์เมตร ๒ ถัง
- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำพื้นที่ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๕ ปรับปรุง...

๔.๕ ปรับปรุงการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีความชัดเจน เนื่องจากบางมาตรการ โครงการและที่ปรึกษาระบุเพียงปฏิบัติตามมาตรการ หรือ ทางโครงการได้ตรวจสอบสม่ำเสมอ ยกตัวอย่างเช่น

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติจริง | ปัญหาและแนวทางแก้ไข | อ้างอิง |
|---|---|---|---|
| <u>รูปแบบที่โครงการเสนอมา</u> | | | |
| **(๘) การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง**<br><u>ระบบเอเอส</u><br>- ตรวจสอบประจำ และมีการบำรุงรักษาล่วงหน้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องสูบน้ำเสียประสิทธิภาพในการทำงานและมีอายุใช้งานยาวนาน<br>-ตรวจสอบและบำรุงรักษาและแก้ไขเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานได้ดีตลอดเวลา<br>- ทำความสะอาดรางระบายน้ำล้นให้สะอาด และซ่อมบำรุงเครื่องกวาดตะกอนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | ปฏิบัติตามมาตรการ โดยทางโครงการได้ทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ | - ไม่พบปัญหา | - |
| <u>รูปแบบที่โครงการควรปฏิบัติตาม (ยกตัวอย่าง)</u> | | | |
| **(๘) การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง**<br><u>ระบบเอเอส</u><br>- ตรวจสอบประจำ และมีการบำรุงรักษาล่วงหน้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องสูบน้ำเสียประสิทธิภาพในการทำงานและมีอายุใช้งานยาวนาน<br>-ตรวจสอบและบำรุงรักษาและแก้ไขเครื่องเติมอากาศให้สามารถทำงานได้ดีตลอดเวลา<br>- ทำความสะอาดรางระบายน้ำล้นให้สะอาด และซ่อมบำรุงเครื่องกวาดตะกอนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | ระบบเอเอส<br>- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโดยทำการตรวจสอบการทำงานทุกวัน<br>- เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบการทำงานเครื่องเติมอากาศทุกเดือน และมีอะไหล่อุปกรณ์เตรียมไว้หากมีความเสียหายของเครื่อง<br>- โครงการกำหนดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำล้น ทุกๆ ๖ เดือน รวมทั้งซ่อมบำรุงเครื่องกวาดตะกอนสม่ำเสมอ | เนื่องจากปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบน้อย จึงเดินระบบบำบัดน้ำเสียได้ไม่เต็มที่ | <br>(รูปภาพตัวอย่าง)<br><u>(ให้ระบุตามความเป็นจริง และเป็นปัจจุบัน)</u><br><br>(รูปภาพตัวอย่าง)<br><u>(ให้ระบุตามความเป็นจริง และเป็นปัจจุบัน)</u><br>**ภาคผนวกที่ ๔๐**<br>**ตารางดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย** |

๔.๑๒ ในการดำเนินงานโครงการ หากพบว่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ มาตรการใดมีข้อจำกัดที่ไม่สามารถนำไปใช้ปฏิบัติได้จริง หรือไม่เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน หรือสามารถดำเนินการอย่างอื่นที่ดีกว่า หรือมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการฯ ที่ต่างไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ เช่น **เปลี่ยนแปลงขนาดการเก็บน้ำดิบจากขนาดความจุ ๙,๙๕๐ ลูกบาศก์เมตร เป็นความจุขนาด ๘,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร** ให้โครงการพิจารณาเสนอรายละเอียดข้อมูลเพื่อขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการฯ ตามขั้นตอนให้ถูกต้อง

(นายสิทธิชัย บัติสินชูชัย)
ตำแหน่ง ภารกิจงานประสานการติดตามตรวจสอบ

## แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

### ประจำปี 2564

| NO | แหล่งกำเนิด | | ความสูง (เมตร) | เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร) | อุณหภูมิ (°C) | อัตราการไหล (ม.$^3$/วินาที) | ความเข้มข้น | | | | อัตราการระบาย (kg/rai/day) | | | | อัตราการระบาย (kg/day) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | TSP (mg/m$^3$) | $SO_2$ (ppm) | $NO_x$ (ppm) | CO (ppm) | TSP | $SO_2$ | $NO_x$ | CO | TSP | $SO_2$ | $NO_x$ |
| 1 | บริษัท อีโค่ อินฟีนิค จำกัด | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hood Cyc;one Tire Ship Zhredding) | 33.48 | 8 | 1 | 40 | 14.58 | 6.12 | | | | 0.230 | | | | 7.7104 | | |
| | ปล่องบำบัดอากาศ | 33.48 | 60 | 1.5 | 141 | 9.92 | 22.41 | 61.72 | 8.66 | 72.4 | 0.5738 | 4.1325 | 0.4164 | 2.1204 | 19.2108 | 138.3561 | 13.9411 |
| 2 | บริษัท ไดโดะ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Shot Blast Stack No.1 | 26.46 | 5 | 0.12 x 0.20 | 43 | 0.07 | 910 | | | | 0.2080 | | | | 5.5037 | | |
| | Shot Blast Stack No.2 | 26.46 | 5 | 0.12 x 0.20 | 38 | 0.28 | 609 | | | | 0.5568 | | | | 14.73 | | |
| | QC Room Stack | 26.46 | 3 | 0.16 | 28 | 0.1 | | | | | | | | | | | |
| 3 | บริษัท จุ้น จี้ แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ปล่องเตาหลอมไฟฟ้า | 109 | 20 | 0.55 | 28 | 0.3998 | 0.19 | | | | 0.00007 | | | | 0.0076 | | |
| | | | | | | | Cu =0.001 mg/m$^3$ | Pb =0.012 mg/m$^3$ | Zn =0.04 mg/m$^3$ | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ni =0.0001 mg/m$^3$ | As =0.010 mg/m$^3$ | Hg =0.0004 mg/m$^3$ | | | | | | | | |
| | ปล่อง Wet Scrubber (อาคารทดสอบปฏิกิริยาเคมี | 109 | 20 | 0.65 | 22 | 3.2676 | | <1 | <0.1 | | | <0.00705 | <0.00033 | | | | |
| | | | | | | | HCl=0.038 mg/m$^3$ | $H_2SO_4$ =0.032 mg/m$^3$ | HCN =0.00001 mg/m$^3$ | | | | | | | | |
| | | | | | | | $HNO_3$=0.026 mg/m$^3$ | $NH_3$ =0.038 mg/m$^3$ | Hydrazine =0.001 mg/m$^3$ | | | | | | | | |
| | ปล่องเครื่องบดย่อยแผ่น PCB1 | 109 | 20 | 0.4 | 32 | 1.6239 | 2.5 | | | | 0.00324 | | | | | | |
| **รวมอัตราการระบาย** | | | | | | | | | | | **1.57** | **4.13** | **0.42** | **2.12** | **47.17** | **138.36** | **13.94** |