ภาคผนวกที่ 46

รายงานสรุปผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(Environmental compliance audit) ประจำปี พ.ศ. 2568

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

2568



เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)

การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม หมายถึง กระบวนการตรวจสอบเพื่อประเมินการปฏิบัติในการจัดการ ควบคุม ดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทหรือองค์กรนั้น ๆ ในระยะเวลาใดเวลาหนึ่งว่ามีความครบถ้วน ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์ ข้อกำหนดทางกฎหมาย และ/หรือ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการ สถาบันทางวิชาการ และของแต่ละบริษัทหรือองค์กรนั้น ๆ มากน้อยเพียงใด โดยวิธีการตรวจสอบจากเอกสารหลักฐานการสังเกต การสัมภาษณ์ และอื่น ๆ อย่างเป็นระบบ

เนื่องจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ อก 5102.3.1/**4188** ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นการคาดการณ์ผลกระทบและกำหนดมาตรการที่จะป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อมูลและสถานการณ์ในขณะนั้น ซึ่งภายหลังจากโครงการดำเนินการไปแล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง รายละเอียดของโครงการ รวมถึงมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการทบทวนให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงของสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ทั้งปัจจัยภายในโครงการและปัจจัยจากภายนอกโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ดังนั้น จึงได้กำหนดให้โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการ โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

1) สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้ เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ
2) สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ

3) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการ
4) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ
5) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 1.1 – 1 สรุปการดำเนินโครงการ

รายงาน	ประเด็นเปลี่ยนแปลง	หน่วยงานที่เห็นชอบ	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ
1. โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง อินดัสเตียล ปาร์ค	เริ่มพัฒนาโครงการในพื้นที่ 206.51 ไร่	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	วว 0804/6108	22 เมษายน 2540
2. โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย)	1. เพิ่มพื้นที่โครงการส่วนขยาย 770 ไร่ มีพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 976.51 ไร่	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส 1009/13622	4 ธันวาคม 2546
3. โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)	1. พื้นที่โครงการลดลงเหลือประมาณ 962.56 ไร่ เนื่องจากถูกเวนคืนพื้นที่เพื่อก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 จำนวน 13.96 ไร่ 2. เปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ เพิ่มพื้นที่ส่วนขยายประมาณ 510.97 ไร่ ทำให้มีพื้นที่รวมทั้งโครงการเพิ่มขึ้นเป็น 1,473.52 ไร่ 3. ปรับเปลี่ยนประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน - พื้นที่อุตสาหกรรม 81.49 ไร่ เปลี่ยนการใช้ประโยชน์เป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ประมาณ 10.42 ไร่ พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 3.07 ไร่ พื้นที่สาธารณูปโภค 72.52 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 5.90 ไร่	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส 1009.3/1453	26 กุมภาพันธ์ 2551

ตารางที่ 1.1 – 1 สรุปการดำเนินโครงการ (ต่อ)

รายงาน	ประเด็นเปลี่ยนแปลง	หน่วยงานที่เห็นชอบ	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ
	- พื้นที่สาธารณูปโภค 76.70 ไร่ เปลี่ยนการใช้ประโยชน์เป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 0.84 ไร่ พื้นที่อุตสาหกรรม 68.83 ไร่ พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 0.56 ไร่ พื้นที่สีเขียว 6.75 ไร่ พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย 0.56 ไร่ - พื้นที่สีเขียว 32.98 ไร่ เปลี่ยนการใช้ประโยชน์เป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ประมาณ 1.53 ไร่ พื้นที่อุตสาหกรรม 28.78 ไร่ พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 3.88 ไร่ พื้นที่สาธารณูปโภค (ถนน) 0.32 ไร่			
4. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1	1.ปรับปรุงผังแม่บทโครงการ เนื่องจากไม่สามารถจัดหาซื้อที่ดินจำนวน 54.86 ไร่ ทางด้านเหนือและด้านตะวันตกตามผังแม่บทเดิมได้ 2. ทบทวนตำแหน่งและขนาดบ่อหน่วงน้ำ ให้มีขนาดเหมาะสมกับผังแม่บทของโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม 3. การทบทวนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส 1009.3/3845	28 มีนาคม 2556

ตารางที่ 1.1 – 1 สรุปการดำเนินโครงการ (ต่อ)

รายงาน	ประเด็นเปลี่ยนแปลง	หน่วยงานที่เห็นชอบ	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ
	4. การปรับปรุงมาตรการและทบทวนขนาดระบบสาธารณูปโภค ประกอบด้วย ขนาดระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ			
5. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3	1. นำพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปมาแบ่งเป็นแปลงย่อย เพื่อเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 2. นำพื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงานมาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 3. นำพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 4. นำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อก.5102.3.1/2429	28 สิงหาคม 2563

ตารางที่ 1.1 – 1 สรุปการดำเนินโครงการ (ต่อ)

รายงาน	ประเด็นเปลี่ยนแปลง	หน่วยงานที่เห็นชอบ	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ
5.รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 4	1. นำพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปมาแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 2. นำพื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงานมาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 3. นำพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 4. นำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อก.5102.3.1/2738	28 สิงหาคม 2567
6.รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3	1. นำพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปมาแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 2. นำพื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงานมาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 3. นำพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 1. 4. นำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อก 5103.3.1/4188	16 ธันวาคม 2567

ตารางที่ 1.1 – 2 ตารางแสดงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั่วไปของโครงการ

รายละเอียดโครงการ	รายละเอียดตามที่ระบุในรายงาน EIA	รายละเอียดตามที่มีการกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติม กรณีได้รับการอนุมัติเพิ่มจากหน่วยงานอนุญาต	รายละเอียดของสภาพปัจจุบันในขณะที่ทำการตรวจประเมิน	หมายเหตุ
1. การเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงผังแม่บท สามารถสรุปสัดส่วนการใช้ประโยชน์ ที่ดินได้ดังนี้ - พื้นที่อุตสาหกรรม ลดลง 1-2-53 ไร่ จากเดิมมีพื้นที่ 1,154-0-49.4 ไร่ ลดลงเหลือ 1,152-1-96.4 ไร่ - พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สานักงาน เพิ่มขึ้น 1-2-53 ไร่ จากเดิมมีพื้นที่ 20-0-12.6 ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 26-2-65.6 ไร่			

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

ลำดับที่	รายงานครั้งที่ / ปี	วันที่ส่งรายงาน
1	66/1	27 กรกฎาคม 2566
2	66/2	31 มกราคม 2567
3	67/1	31 กรกฎาคม 2567
4	67/2	31 มกราคม 2568
5	68/1	24 กรกฎาคม 2568
6	68/2	28 มกราคม 2569

1.2 ขอบเขตการประเมินโครงการ

โดยมีขอบเขตการตรวจประเมิน ได้แก่ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และส่วนสำนักงานทั้งหมด รวมทั้ง พื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมีที่ได้รับผลกระทบตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3 วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

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

1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1 ประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

2 ตรวจสอบได้ว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด

3 นำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

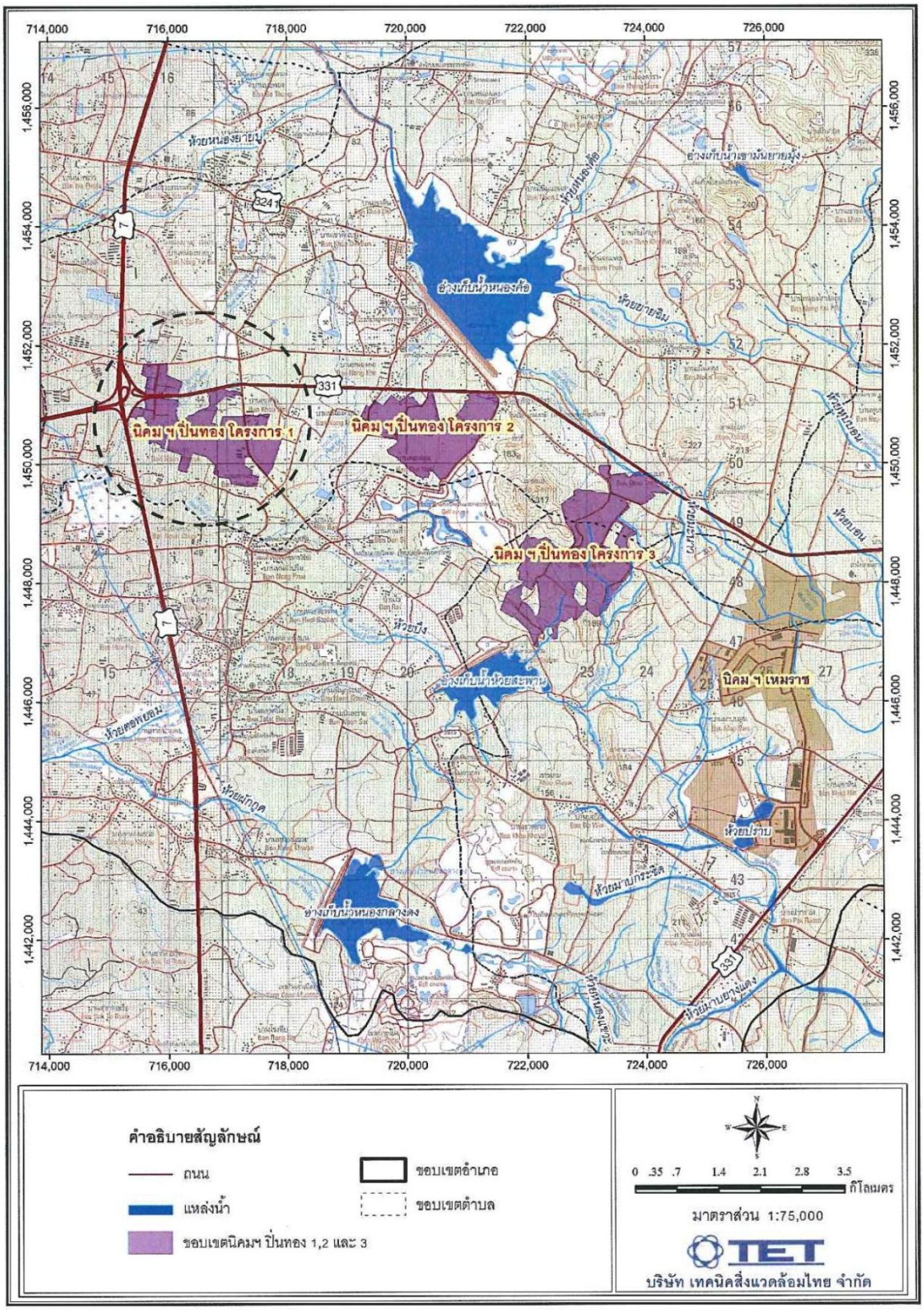
บทที่ 2
รายละเอียดทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่2) ครั้งที่ 3 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (กรุงเทพ – ระยอง) ประมาณ 600 เมตร โดยอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบังประมาณ 15 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากกรุงเทพประมาณ 112 กิโลเมตร มีพื้นที่ตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เท่ากับ 1,473.52 ไร่

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ถนนหนองค้อ – แหลมฉบัง และพื้นที่เกษตรในเขตชุมชนหนองยายบู่ ชุมชนเขาดิน และชุมชนหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตชุมชนในซากและชุมชนห้วยสะพาน ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านเนินผาสุข และชุมชนบ่อยาง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ มีความลาดชันประมาณ ร้อยละ 0.5 ถึงร้อยละ 2 มีความลาดชันโดยธรรมชาติจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก และมีคลองธรรมชาติที่สำคัญไหลผ่านพื้นที่โครงการ คือ ห้วยบ้านนา ซึ่งมีความกว้างประมาณ 2 เมตร มีต้นกำเนิดบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการ และไหลออกสู่ทะเลห่างจากโครงการประมาณ 18 กิโลเมตร สภาพพื้นที่เดิมจะเป็นบริเวณที่พัฒนาโครงการแล้วบางส่วนในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 พื้นที่ส่วนที่เหลือจะเป็นพื้นที่ว่างเปล่าสลับกับพื้นที่เกษตรกรรม



ที่มา : คัดลอกจากแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร (พ.ศ. 2541) ดัดแปลงโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2555.

รูปที่ 2.1 – 1 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่2) ครั้งที่ 3

2.2 อุตสาหกรรมเป้าหมายและประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

2.2.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

โครงการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณมลภาวะที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และกระทรวงอุตสาหกรรม ประกอบกับโครงการมีระบบกำจัดมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้นอกเหนือจากการพิจารณากลุ่มเป้าหมายตามความต้องการของตลาดแล้ว โครงการยังพิจารณาเงื่อนไขและข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมประกอบการพิจารณาโรงงานอีกด้วย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
2. ควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
3. กลุ่มอุตสาหกรรมบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน เช่น โลจิสติกส์
4. ไม่รับโรงงานประเภทที่ก่อให้เกิดมลภาวะที่ร้ายแรง โดยเฉพาะปัญหาด้านอากาศหรือกลิ่นรบกวนสูง เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ โรงงานประเภทคลอ – อัลคาไลน์ (Chlor – Alkaline Industry)
5. ไม่รับโรงงานที่ทำให้ค่าความเป็นกรด – ด่างในน้ำเสียสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ โรงงานผลิต NaOCl และ Bleaching Powder
6. ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสีย และโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์ / เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์ / เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางโครงการ

ทั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ซึ่งแบ่งเป็น 7 กลุ่มประเภทกิจการ ดังนี้

- กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร
- กลุ่มเซรามิค และโลหะขั้นกลาง / ขั้นปลาย
- กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
- กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง
- กลุ่มอุตสาหกรรมอิเลคทรอนิคส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก
- กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน

2.2.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ห้ามตั้ง

ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง ได้แก่

- โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- โรงงานผลิตกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
- โรงงานอุตสาหกรรมคลอ – แอลคาไลน์ (Chor – Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)
- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยใช้กระบวนการทางเคมี
- โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด
- โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น
- โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- โรงงานผลิตซีเมนต์
- โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น
- โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอร์รี่เก่า เพื่อนำมาหลอมใหม่
- โรงงานผลิตโซดาแอส
- โรงงานผลิตเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกย้อม/สีขนสัตว์
- โรงงานฟอกย้อมสี ด้าย หรือสิ่งทอ

2.3 สภาพการดำเนินงานโครงการในช่วงที่ทำการตรวจประเมิน

โครงการเปิดดำเนินการแล้ว มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,473.52 ไร่

การใช้ประโยชน์ที่ดิน

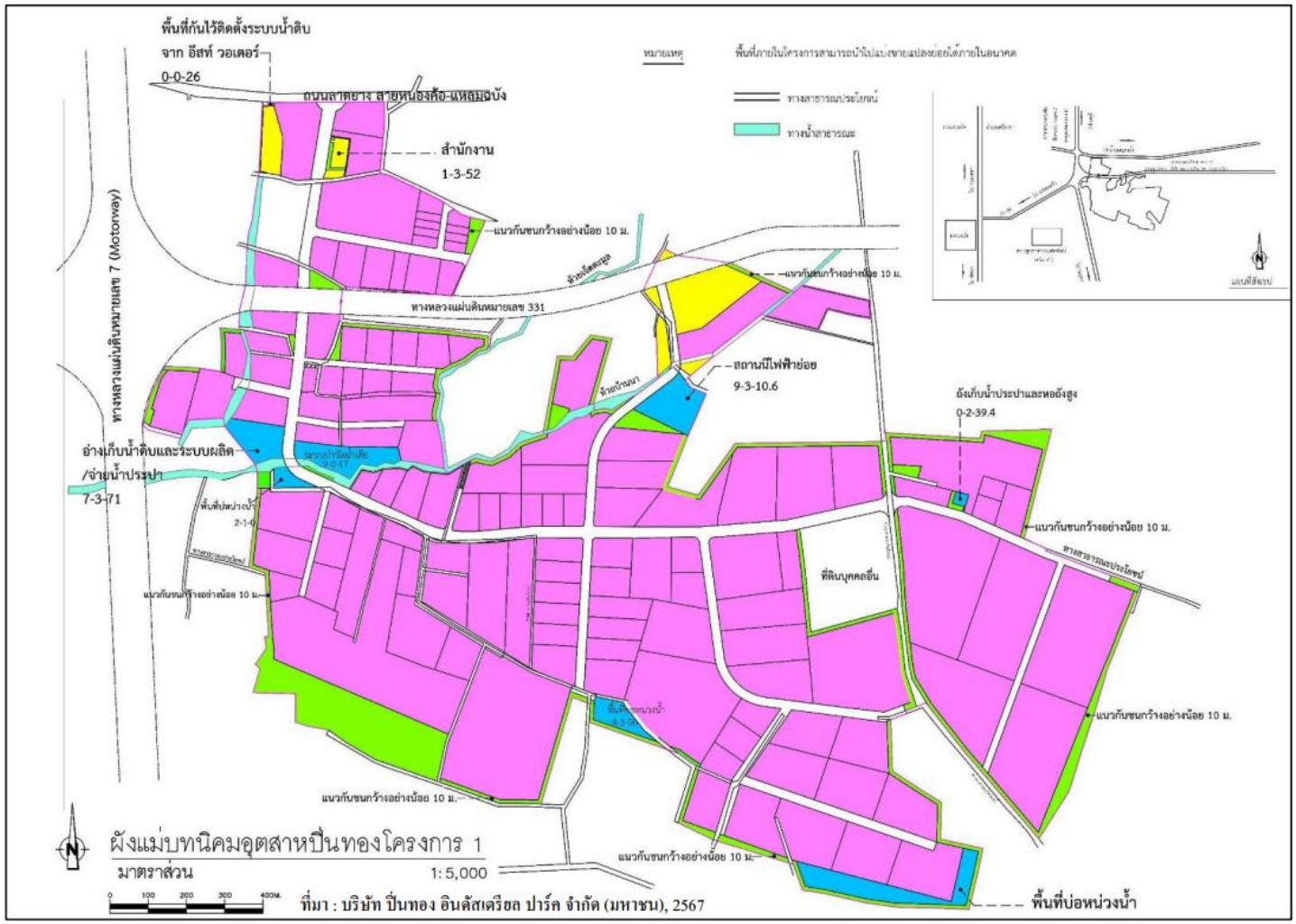
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 มีลักษณะเป็นการออกแบบวางผังแม่บทโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ อย่างครบครัน เพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการมีความประสงค์ขอทบทวนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2567

1. พื้นที่ส่วนอุตสาหกรรม จากเดิมมีพื้นที่ทั้งหมด 1,157 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 78.53 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปโดยรวม 1,152.49 ไร่คิดเป็นร้อยละ 78.21 โดยการนำพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปมาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

2. พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงาน จากเดิมมีพื้นที่ทั้งหมด 20 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 1.36 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงานโดยรวม 26.66 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.81 โดยการนำพื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงาน มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

3. พื้นที่สีเขียว และแนวกันชน จากเดิมมีพื้นที่ทั้งหมด 151 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยรวม 151 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.26 โดยการนำพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

4. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่คัดแยกมูลฝอย พื้นที่ระบบผลิตและจำหน่ายน้ำประปา พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย พื้นที่บ่อหน่วงน้ำ พื้นที่สำรองสำหรับก่อสร้างถนนในอนาคต เป็นต้น จากเดิมมีพื้นที่ทั้งหมด 145 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.86 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคโดยรวม 143.21 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.78 โดยการนำพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคมาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน



รูปที่ 2.3.1 – 1 ผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3หลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ตารางที่ 2.1-2 เปรียบเทียบสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่					หมายเหตุ
		รายงานฯ ปี 2563		การเปลี่ยนแปลง	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง		
		(ไร่-งาน-ตร.ว.)	(ร้อยละ)	(ไร่-งาน-ตร.วา)	(ไร่-งาน-ตร.ว.)	(ร้อยละ)	
1.	พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	1,154-0-49.4	78.32	-(1-2-53)	1,152-1-96.4	78.21	พื้นที่ลดลง 1-2-53 ไร่
2.	พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	25-0-12.6	1.70	+(1-2-53)	26-2-65.6	1.81	พื้นที่เพิ่มขึ้น 1-2-53 ไร่
3.	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	143-0-84	9.72	0	143-0-84	9.72	ไม่เปลี่ยนแปลง
	- ถนนและระบบระบายน้ำฝน	94-3-18			94-3-18		
	- สถานีไฟฟ้าย่อย	9-3-12			9-3-12		
	- ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	8-2-38			8-2-38		
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	9-0-16			9-0-16		
	- บ่อหน่วงน้ำ	21-0-0			21-0-0		
4.	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	151-0-62	10.26	0	151-0-62	10.26	ไม่เปลี่ยนแปลง
	รวมทั้งหมด	1,473-2-8	100.00	0	1,473-2-8	100.00	ไม่เปลี่ยนแปลง

ที่มา : บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน), 2567

รูปที่ 2.3.1 – 2 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 หลังการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

2.4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.4.1 เรื่องทั่วไป

กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmenntal Compliance Audit) ปีละ 1 ครั้ง

2.4.2 การประเมินด้านคุณภาพอากาศ

<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</u> โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดต่ำกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจน (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากสถานีตรวจวัด 4 สถานี คือ สถานีวัดเขาดินวนาราม (A1) สถานีสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) สถานีชุมชนในชาก (A3) สถานีชุมชนบ้านเขาดิน (A4)

ที่สถานีตรวจวัดสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) มีการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (WD/WS)

การเก็บตัวอย่างจะทำปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

<u>คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</u> ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยทำการตรวจวัดภายหลังการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี มีตัวชี้วัดคุณภาพ คือ TSP, SO_2, NO_2

โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง

2.4.3 การประเมินด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

<u>ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</u> เก็บตัวอย่างจากบ่อพักน้ำเสีย (Equalizatin tank) และ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) โดยใช้พารามิเตอร์ Flow rate, Temperature , pH, BOD_5, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, $Cr^{6+,}$ Hg, As, Ni, Mn, Se, CN

ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

<u>น้ำทิ้งจากโรงงานที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ</u> เก็บตัวอย่างบริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว โดยใช้พารามิเตอร์ Temperature , pH, Color, Sulfide, Free Chlorine, BOD_5, COD, TDS, SS, TKN, Oil and Grease

ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

2.4.4 การประเมินด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน มีจุดตรวจวัด ได้แก่ ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 5000 เมตร (SW1) ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) บริเวณจุดน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) โดยมีพารามิเตอร์ Temperature , pH, DO, BOD_5, COD, SS, Oil and Grease, NO_3, Phenols, NH_3, Total Coliform Bacteria, Fecal Colliform, Fecal Colliform Bacteria, Flow rate, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งลงห้วยบ้านนา)

เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 3 เดือน / ครั้ง

2.4.5 การประเมินด้านโลหะหนักในตะกอนดิน

การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน ใช้จุดตรวจวัดเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน คือ ห้วยเจ็ดตะมูล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 5000 เมตร (SW1) ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) บริเวณจุดน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) โดยมีพารามิเตอร์ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr^{6+}, Hg, As, Ni, Mn, Se, CN

ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 1 ครั้ง

2.4.6 การประเมินด้านคุณภาพดิน

ใช้การเก็บตัวอย่างจากพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 3 แห่ง ดังนี้ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3) มีพารามิเตอร์ คือ As, Cd, Cr6+, Pb, Mn, Hg, Ni, Se (ที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร)

ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 1 ครั้ง

2.4.7 การประเมินด้านระดับเสียง

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป มีจุดตรวจวัดดังนี้ วัดเขาดินวนาราม (N1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) ชุมชนบ้านในชาก (N3) ชุมชนบ้านเขาดิน (N4) ชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) โดยใช้พารามิเตอร์ L_{eq} 24 hr.,L_{eq}1 hr., L_{90} 1 hr, L_{eq} 5 min และ L_{90} 5 min และทำการประเมินเสียงรบกวน

เก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

2.4.8 การประเมินด้านคมนาคมขนส่ง

ประเมินโดยการเก็บรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนภายในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

2.4.9 การประเมินด้านปริมาณน้ำใช้

โครงการประเมินน้ำใช้จากการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่โครงการ และรวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยจะเก็บสถิติปีละ 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

ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา เก็บข้อมูลปริมาณโลหะหนัก ปีละ 1 ครั้ง (หรือเมื่อมีการขออนุญาตเพื่อนำไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก)

2.4.12 การประเมินด้านการสาธารณสุข

ใช้การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

2.4.13 การประเมินด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภายในพื้นที่โครงการ ทำการจดบันทึก และเก็บรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ รวมถึงทำการติดตาม และประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม และติดตาม ประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน

โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ทำการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง โรงงานต่าง ๆ ต้องทำการติดตาม ตรวจประเมินประสิทธิภาพ

ของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ

<u>โรงงานในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบโครงการ</u> โครงการต้องร่วมมือกับโรงงานรายโรงต่าง ๆ จัดทำการประเมินความเสียงต่อสุขภาพของพนักงานตามแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของ สผ. ซึ่งต้องจัดทำทุก ๆ 2 ปี ภายหลังการดำเนินการ

2.4.14 การประเมินด้านสังคม – เศรษฐกิจ

จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บริเวณที่พื้นที่โครงการล้อมรอบที่ดินบุคคลอื่น โครงการต้องมีการรับเรื่องร้องเรียนและสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยทำการเก็บข้อมูลปีละ 1 ครั้ง

2.4.15 การประเมินด้านโรงงานในโครงการ

โครงการต้องทำการรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวมถึงต้องทำการบันทึกข้อมูลด้านชีวอนามัยภายในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง

บทที่ 3
ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 สถานภาพการปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ

จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ของบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าคุณภาพชีวิต

มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 – 1

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรุปรายละเอียดการดำเนินการได้ดังตาราง 3.2 – 1

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานเปลี่ยนแปลงผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ของบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	✓		- ปัจจุบันโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการในการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 อ้างอิงตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4188 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567		
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป	✓		- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	✓		- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือ ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว		
	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	✓		- เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทางโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งทางการนิคม ฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ -หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นไว้แล้ว ให้หน่วยงานที่อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	✓		- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 4 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/2738 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2567 ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีการตรวจสอบพบว่าการกำหนดชื่อรายงานดังกล่าวไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดังนั้น กนอ. จึงขอให้โครงการมีการปรับปรุงการกำหนดชื่อรายงานเป็นรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4188 ลงวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2567		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาติให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	✓				
	- การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	✓		- โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ • รวบรวมข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ • รวบรวมข้อมูลโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม • ศึกษา และสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีบำบัด	✓		- โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลาง คือบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการในเรื่องต่างๆ และให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ดังต่อไปนี้ • รวบรวม และสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรค พร้อมให้ข้อเสนอแนะในทางวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	• รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	✓		• โครงการมีการสำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการสำรวจชนิด / ปริมาณ ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ลักษณะและกระบวนการผลิตของโรงงานต่าง ๆ ตั้งแต่โรงงานเริ่มเปิดดำเนินการ • โครงการได้จัดส่งรายงาน Environmental Compliance Audit เรียบร้อยแล้ว		
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังต่อไปนี้ • กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร • กลุ่มเซรามิกและโลหะขั้นกลาง / ขั้นปลาย • กลุ่มอุตสาหกรรมเบา • กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก • กลุ่มบริการสาธารณูปโภค หรืออุตสาหกรรมสนับสนุน	✓		- โครงการได้คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง โรงงานประเภทต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด • โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ • โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้าหรือเส้นใย • โรงงานอุตสาหกรรมคลอ – แอลคาไลน์ (Chlor – Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na2CO3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) • โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี • โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด • โรงกลั่นปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ • โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง	✓		- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนทุกครั้ง ซึ่งทาง กนอ. จะพิจารณาประเภทโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด ปัจจุบันไม่มีโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	• โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง • โรงงานผลิตซีเมนต์ • โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น • โรงงานผลิตถ่ายไฟฉาย และแบตเตอรี่ • โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนส์ • โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ • โรงงานผลิตโซดาแอส • โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์ • โรงงานฟอก และย้อมสีด้าย หรือสิ่งทอ • โรงงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย • อุตสาหกรรมในกลุ่มปิโตรเคมี					

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะกระบวนการผลิต และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	✓		- ทางโครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภท หรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการก็จะส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง		
	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	✓		- ปัจจุบันภายในโครงการไม่มีโรงงานที่อยู่ในข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีโรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ทันที		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- เจ้าของโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลอัตราการใช้น้ำของโรงงานในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เพื่อนำข้อมูลโรงงานไปวางแผนก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่อไป	✓		- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องกรอกรายละเอียด ข้อมูล อัตราการใช้น้ำตั้งแต่ก่อนเข้ามาตั้งโรงงาน และผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก กนอ. ก่อน และหลังจากที่โรงงานเปิดดำเนินการแล้ว ทางโครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาของแต่ละโรงงานภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน		
	- เมื่อโครงการพิจารณาแล้วว่าโรงงานอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้ โครงการจะทำสัญญาซื้อขาย ซึ่งภายในสัญญาจะมีการกำหนดอัตราการใช้น้ำประปาของโรงงานรายโรงไว้ เพื่อเป็นการกำกับและควบคุมให้โรงงานดังกล่าวใช้น้ำประปาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาอย่างเคร่งครัด	✓		- ภายหลังที่โรงงานเปิดดำเนินการแล้ว ทางโครงการได้บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาในแต่ละเดือนไว้ เพื่อเป็นการควบคุมให้โรงงานใช้น้ำประปาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา โดยในปี 2568 มีปริมาณการใช้น้ำประปา 81,242 – 150,194 ลบ.ม.ต่อเดือน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะ หรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและ กนอ. พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	✓		- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะ หรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในนิคมฯ ต้องแจ้งรายละเอียดให้โครงการและกนอ.พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ		
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	✓		- โครงการได้แจ้งประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการให้ทางกนอ.ได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติโรงงานจึงจะสามารถเข้ามาดำเนินการได้ และโรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมด้วย		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในบริเวณพื้นที่โดยรอบที่ดินบุคคลอื่นต้องเป็นอุตสากรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต่ำ ได้แก่ • กลุ่มอุตสาหกรรมเบา • กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง • กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า • กลุ่มบริการสาธารณูปโภค	✓		- กนอ./โครงการจะทำการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โดยรอบที่ดินบุคคลอื่นให้เป็นประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเบา และก่อให้เกิดมลพิษต่ำอย่างเคร่งครัด		
	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้	✓		- โรงงานที่มีพื้นที่ติดลำรางสาธารณะ จะเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้		
2. ทรัพยากรกายภาพ **2.1 คุณภาพอากาศ**	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานจะต้องมีระบบระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ดังนี้	✓		- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสีย เสนอข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงานอยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้ กนอ. เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ค่าเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ปัจจุบันมีโรงงานที่มีปล่องระบายจำนวน 34 โรงงาน ซึ่งทั้ง 34 โรงงาน ได้ส่งผลการตรวจวัดให้ กนอ. ทราบ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1. พื้นที่โครงการปัจจุบันมีพื้นที่อุตสาหกรรม 787.87 ไร่ - โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO_2, NO_2 จากพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เดิมเนื้อที่ = 787.87 ไร่ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 10 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1. **ฝุ่น (TSP) กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้** ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.121 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.427 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.149 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.186 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.339 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.423 กิโลกรัม/ไร่/วัน	✓		- กนอ. / โครงการได้ทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. SO_2 กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.522 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.331 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.693 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.499 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.44 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.301 กิโลกรัม/ไร่/วัน 3. NO_2 กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้ ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.534 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.137 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.949 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.735 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.299 กิโลกรัม/ไร่/วัน					

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	✓		- โครงการคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรมตามที่ระบุไว้ในมาตรการฯ ซึ่งโรงงานส่วนใหญ่ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นประเภทอุตสาหกรรมเบาและก่อให้เกิดมลพิษต่ำ		
	- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยการยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓		- กนอ/โครงการ ได้แจ้งข้อกำหนดในการระบายมลพิษให้ผู้ประกอบการทราบ ตั้งแต่ขั้นตอนการทำสัญญาแล้ว และมีการขอข้อมูลผลตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน		
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงานโดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำเสนอผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	✓		- โรงงานที่มีปล่องระบายได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายตามมาตรการกำหนด และหากมีโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณ และลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้ กนอ. / โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการต่อไป		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ					
	2. พื้นที่ส่วนขยาย มีพื้นที่อุตสาหกรรม 412 ไร่ - โครงการ และ กนอ. ต้องควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมของพื้นที่ส่วนขยายของโครงการ หรือ Total Loading ได้แก่ ฝุ่นลออง, SO_2 และ NO_2 จากพื้นที่โรงงานต่าง ๆ ที่จะเข้ามาตั้งให้ไม่เกินอัตราการระบายรวม ดังนี้ • ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 1,139.10 กิโลกรัม / วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน 1452.35 กิโลกรัม / วัน • ก๊าซไนโตเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 238.07 กิโลกรัม / วัน	✓		- โครงการ และ กนอ. จะควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษให้กับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยายไม่ให้เกินอัตราการระบายที่กำหนดไว้		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดความสูงปล่องของโรงงานทั่วไปที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยาย ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร และกรณีที่พื้นที่ส่วนขยายมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงของปล่องหรือขยายพื้นที่โครงการในอนาคต ให้ศึกษาและทบทวนอัตราการระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity)	✓		- โครงการและกนอ. ได้กำหนดความสูงของปล่องของโรงงานทั่วไปที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ส่วนขยายต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร		
	- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามาตั้ง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม / วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity)	✓		- โครงการจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่ามีอัตราการระบายมลพิษไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ โครงการได้จัดทาข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า ▪ TSP = 243.16 Kg/day ▪ SO_2 = 76.96 Kg/day ▪ NO_2 = 578.76 Kg/day		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น ๆ	✓		- ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุมต่อ กนอ. และโครงการก่อนทุกครั้ง		
	- เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย	✓		- โครงการได้เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานมีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมายแล้ว		
	- จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	✓		- โครงการมีการจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด	✓		- โรงงานที่มีปล่องระบายได้ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องเป็นประจำทุกปี และส่งผลการตรวจวัดให้ กนอ. พิจารณาแล้ว		
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ หากพบว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	✓		- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ พบว่ามีอัตราการระบายมลพิษไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	✓		- กนอ./โครงการจะควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน		
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	✓		- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อน เพื่อเป็นการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมให้มีอัตราการระบายมลพิษสอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้		
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องตรวจสอบประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาขอใช้พื้นที่ในเบื้องต้นก่อนว่ามีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่มีอัตราการระบายสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อหามาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หรืออาจจะบริหารจัดการให้มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งเป็นวิธีบริหารจัดการเชิงเศรษฐศาสตร์ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ในอนาคตสำหรับพื้นที่โครงการ	✓		- โรงงานต้องผ่านการพิจารณาตรวจสอบโดย กนอ. ในเบื้องต้นเกี่ยวกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อดูว่าสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อหามาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หรืออาจจะบริหารจัดการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ แต่ในปัจจุบันยังไม่มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงาน เนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายมลพิษเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการผลิตเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้	✓		- โครงการ และกนอ. จะเป็นผู้ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการผลิต เพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้		
	- แนะนำหรือกำหนดให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง ใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	✓		- โครงการและกนอ. ได้แนะนำให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลักแล้ว		
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ แจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	✓		- โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตได้ทำการแจ้งรายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว และได้ส่งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ กนอ./โครงการ รับทราบทุกปี		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหาก หรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	✓		- กำหนดให้โรงงานทุกโรง ต้องเสนอแบบแปลนการก่อสร้างโรงงานให้ กนอ. ตรวจสอบก่อนการก่อสร้างโรงงานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด		
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ	✓		- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ โดยระบุตามแบบแปลนของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน		
	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้ง ที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน	✓		- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงจะได้กำหนดให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดแนวกันชน (Buffer Zone) เพื่อดูดซับเสียงของนิคมฯ กว้าง 10 เมตร ตลอดแนวพื้นที่โครงการฯ	✓		- โครงการได้กันพื้นที่ไว้สำหรับแนว Buffer Zone ความกว้าง 10 เมตร		
	- กำหนดให้โครงการฯ ทำการประเมินระดับเสียงริมรั้วโครงการฯ อยู่ในระดับไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	✓		- ทำการตรวจติดตามตามมาตรการกำหนดแล้ว ในปี 2568 พบว่าระดับเสียงบริเวณ สำนักงานโครงการนิคม (N2) ช่วงเดือน เม.ย. มีค่า 61.1-64.2 เดซิเบล (เอ) และช่วงเดือน พ.ย. มีค่า 49.6-62.7เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)		
	- ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนของชุมชนอย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้งๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง และนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในอนาคต	✓		- โครงการได้ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนของชุมชนอย่างต่อเนื่องตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดมีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา ทั้งนี้อาจเนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดเป็นแหล่งชุมชน/ที่อยู่อาศัย/ห้องพักสำหรับเช่า ซึ่งอาจทำให้ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนได้บางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 5 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดเพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ	**1. มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ** - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	✓		- กนอ./โครงการจะคัดเลือกเฉพาะโรงงานประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนดให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเท่านั้น ปัจจุบันยังไม่พบโรงงานที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด		
	- โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนดโดยเด็ดขาด	✓		- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแล้วไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเด็ดขาด ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนภายในโครงการ		
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้	✓		- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • โดยโครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการซื้อขายว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการและกนอ. ตรวจสอบความถูกต้อง เพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง • กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้าง และผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ และ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ			• โรงงานต้องส่งมอบแบบแปลนการ ก่อสร้างโรงงานให้กนอ.ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง • เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กนอ.จะเข้าตรวจสอบอีกครั้งว่าการก่อสร้างถูกต้องตามแบบที่ได้เสนอไว้หรือไม่		
	- โครงการต้องตรวจสอบ และควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	✓		- โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน และทางโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจสอบและแจ้งโรงงานให้ทราบถึงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่าน Web Online (ENVI Services) โดยแจ้งสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดค่าน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งแนะนำวิธีป้องกันและแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				ทั้งนี้ได้กำชับให้โรงงานกำกับดูแลและเพิ่มมาตรการการดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงงานอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นอีก และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าควบคุมที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนด โดยผ่านทางอีเมลเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าผลเกินในครั้งแรกจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้		
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่น้ำเสียมีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	✓		- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมฯ หากโรงงานมีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติ เกินมาตรฐานที่กำหนดต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดจากกระบวนการผลิตที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	✓		- โครงการได้แจ้งโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วันเพื่อพักน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และทางโครงการได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโรงงาน ทุกโรง เดือนละ 1 ครั้ง		
	- จัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และเพื่อลดการระบายน้ำทิ้ง ให้น้อยที่สุด	✓		- โครงการจัดให้มีแผนลดปริมาณการใช้น้ำ และได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งในปี 2568 เดือน ม.ค. - มิ.ย. มีปริมาณ 775.83 ลบ.ม/วัน และเดือน ก.ค. – ธ.ค. มีปริมาณ 714.0 ลบ.ม./วัน		
	2. ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกันโดยเด็ดขาด	✓		- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนจะต้องก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกออกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากกัน		

ตารางที่ 3.1 - 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะ หรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	✓		- กนอ./โครงการได้มีการตรวจสอบระบบก่อสร้างและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบาย น้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด		
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	✓		- แบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย โครงการและกนอ. ก่อนและหลังการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
	- โครงการต้องควบคุม ดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรม ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	✓		- โครงการได้ควบคุม ดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขออนุญาตเชื่อมท่อน้ำเสียโรงงานกับท่อน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อนดำเนินการ		
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม	✓		- โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดยกนอ. ก่อนการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓		- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ		
	3. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ **1) ขนาด และความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย** <u>- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีขนาดและความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3,700 ลบ.ม./วัน เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตพักอาศัย เขตพาณิชยกรรม และสำนักงาน</u>	✓		- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันมีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน (ดำเนินการเพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2558) เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ในปี 2568 มีน้ำเสียเข้าระบบ เดือน ม.ค. - มิ.ย. 2,869.79 ลบ.ม./วัน และเดือน ก.ค. - ธ.ค. มีน้ำเสียเข้าระบบ 3,068 ลบ.ม./วัน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมฯ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	✓		- มีการกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแล้ว		
	- กำหนดให้เริ่มก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งใหม่ทันทีที่มีปริมาณน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 70 ของแห่งเดิม	✓		- ระบบบำบัดน้ำเสียปัจจุบันมีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ • เดือน ม.ค. - มิ.ย. 68 มีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 2,869.79 ลบ.ม./วัน • เดือน ก.ค. – ธ.ค. 68 มีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 3,068 ลบ.ม./วัน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
	2) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดโดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม (ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2559) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และระบายสู่ห้วยบ้านนา	✓		- โครงการทำการเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งปี 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อนำผลมาใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกนอ. ทราบทุก 6 เดือน	✓		- โครงการได้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางติดตั้งเวียร์ (WEIR) และมีการคำนวณอัตราการไหลของน้ำออกจากระบบฯ ทั้งนี้ทางโครงการกำลังพิจารณาติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - ทั้งนี้ได้มีการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียว และรายงานผลดังกล่าวให้ สผ. และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน • เดือน ม.ค.–มิ.ย. 68 มีปริมาณน้ำทิ้ง 775.83 ลบ.ม./วัน • เดือน ก.ค.-ธ.ค. 68 มีปริมาณน้ำทิ้ง 714.0 ลบ.ม./วัน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรง โดยเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	✓		- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานเป็นประจำทุกเดือน และทางโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจสอบและแจ้งโรงงานให้ทราบถึงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผ่านทาง Web Online (ENVI Services) โดยแจ้งสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดค่าน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งแนะนำวิธีป้องกันและแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ได้กำชับให้โรงงานกำกับดูแลและเพิ่มมาตรการการดูแลรักษาความสะอาดภายในโรงงานอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นอีก และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าควบคุมที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนด โดยผ่านทางอีเมลเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามีผลเกินในครั้งแรกโครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง Web Online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	✓		- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุม ระบบบำบัดมลพิษทางน้ำประเภทนิติบุคคลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ทะเบียนเลขที่ บ.123-48-004		
	3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชน และล้างถนนภายในโครงการ ประมาณ 1,439 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือประมาณ 758 ลบ.ม./วัน จะระบายลงสู่ห้วยบ้านนา อย่างไรก็ตาม โครงการจะไม่ระบาย น้ำมากกว่าที่ขออนุญาตไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 3 ที่อนุญาตไว้ให้ระบายน้ำได้ไม่เกิน 2,197 ลบ.ม./วัน	✓		- โครงการได้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานก่อนนำไปใช้ประโยชน์โดยใช้รถบรรทุกน้ำจากบ่อ Holding Pond มาใช้รดต้นไม้สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนภายในพื้นที่ ส่วนปริมาณที่เหลือได้ระบายลงสู่ห้วยบ้านนา • เดือน ม.ค. – มิ.ย. 68 มีปริมาณน้ำทิ้ง 775.83 ลบ.ม./วัน • เดือน ก.ค. - ธ.ค. 68 มีปริมาณน้ำทิ้ง 714.0 ลบ.ม./วัน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	✓		- โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียว โดยในปี 2568 ช่วงเดือน ม.ค. – มิ.ย มีปริมาณ 775.83 ลบ.ม./วัน และเดือน ก.ค. – ธ.ค. มีปริมาณ 714.0 ลบ.ม./วัน		
	4. ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี **1) ขนาด และความสามารถของระบบ** - โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลบ.ม./วัน ซึ่งแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เพื่อเป็นระบบสำรองกรณีที่โรงงานมีเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	✓		- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ทั้งนี้โครงการได้สำรองพื้นที่สำหรับติดตั้งระบบน้ำเสียไว้เรียบร้อยแล้ว หากดำเนินการก่อสร้างระบบโครงการจะดำเนินการทำตามมาตรการกำหนด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**2) การกำกับดูแล** - โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้ * สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร * โครเมียม ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร * สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร * ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร * ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร * แคดเมี่ยม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร * ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร * แบเรี่ยม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร * ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร * นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร * แมงกานิส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร * เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	✓		- โครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมี สุ่มตรวจปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ	✓		- โครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการมีการประสานงานกับ กนอ. กำชับให้โรงงานทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และรายงานให้ กนอ.ทราบ เป็นประจำทุกเดือน		
	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที	✓		- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทั้งที โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด		
	- สำรองรถบรรทุกน้ำ และอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสีย เพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตราย จากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	✓		- โครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่อง การขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ	✓		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		
	- จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	✓		- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที		
	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รีบติดต่อ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	✓		- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อนำน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของโครงการก่อน หากสุดวิสัยให้รีบติดต่อและส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการโดยด่วน เช่น GENCO เป็นต้น โดยทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**5. โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน** - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุกไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	✓		- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ทันที		
	- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงานมีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้กรณีที่น้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน	✓		- โครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line Monitoring) เพื่อตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่า ค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	✓		- ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากโครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง หรือดำเนินการให้นำน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย	✓		- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที		
	- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตาม หรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจงดจ่ายน้ำประปาให้โรงงานเป็นการชั่วคราว	✓		- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้าง ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด	✓		- ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทันที		
	- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสียเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD สารประกอบทางเคมีอื่นๆ หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	✓		- ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**6. บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ** - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 4,215 ลบ.ม./วัน (อย่างน้อย 1 วัน) และติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond เป็นประจำทุกวัน	✓		- ทางโครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 2,000 ลบ.ม./วัน และบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 2,852 ลบ.ม มีขนาดรวม4,852 ลบ.ม. ซึ่งบ่อดังกล่าวเพียงพอที่จะเก็บน้ำไว้ได้อย่างน้อย 1 วัน และทำการติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond แล้ว ทั้งนี้โครงการได้เพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ		
	- ควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล. ก่อนปล่อยลงสู่ห้วยบ้านนา	✓		- โครงการได้ควบคุมค่า DO ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล. โดยได้ทำการตรวจสอบค่า DO เป็นประจำทุกวัน โดยในปี 2568 ช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. มีค่า 1.00-4.57 มก./ล. และเดือน ก.ค. – ธ.ค. มีค่า 1.00-4.35 มก./ล.		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้การระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่ห้วยบ้านนา ในอัตราสูงสุดไม่เกิน 758 ลบ.ม./วัน และส่วนที่เหลือโครงการจะนำไปรดน้ำพื้นที่สีเขียว = 1,439 ลบ.ม./วัน โดยต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด	✓		- โครงการได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งในปี 2568 เดือน ม.ค. - มิ.ย. มีปริมาณ 775.83 ลบ.ม./วัน และเดือน ก.ค. - ธ.ค. มีปริมาณ 714.0 ลบ.ม./วัน ส่วนปริมาณที่เหลือได้ระบายลงสู่ห้วยบ้านนา		
	- กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่ง และทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม	✓		- ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแกร่ง และทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม		
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และทำการซ่อมแซมทันที	✓		- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวันภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัดอย่างสม่ำเสมอ		
	7. การควบคุม และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการ และควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจาก โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	✓		- โครงการได้จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง และได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสีย เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	✓		- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย		
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓		- โครงการได้ทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอตามแผน PM ประจำปี 2568		
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	✓		- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดให้อยู่ในสภาพดีเสมอ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓		- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลตรวจสอบมิให้มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ		
	- จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือ หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมคือ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2549 หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	✓		- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 ม.ค. 60 โดย Online ผลไปที่สำนักงาน กนอ.ปิ่นทอง เพื่อติดตามผลอย่างต่อเนื่องโครงการได้เพิ่มขนาดระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ		
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียมาแล้ว ไม่ต่ำกว่า 12 ชั่วโมง ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓		- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้ที่ดิน**	- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและ ผังเมือง จังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าว ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี	✓		- ทางโครงการได้ส่งแผนงานระยะยาวให้กับทาง กนอ. เพื่อทำการประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดต่อไป		
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	✓		- มีการรณรงค์ผ่านทางการประชุมผู้ประกอบการและได้ติดตั้งป้ายจราจรไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ		
	- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	✓		- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางแยกภายในพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	✓		- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และมีป้อมตำรวจเป็นศูนย์รับแจ้งเหตุของโครงการ		
	- จัดให้มีลานจอดรถสำหรับจอดรถรับ-ส่งพนักงานบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อมิให้มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร	✓		- โครงการจัดให้มีสถานที่จอดรถรับส่งพนักงานไว้ทั้งภายใน และภายนอกโครงการแล้ว และจัดให้มีลานสำหรับจอดพักรถไว้ด้วย นอกจากนี้ยังมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเวลาเช้า (เวลา 7.00-8.00 น.) และช่วงเวลาเย็น (เวลา 17.00-18.00 น.) เพื่อไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร		
	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	✓		- มีเส้นแบ่งการจราจรบนถนน และติดตั้งเครื่องหมายสัญญาณจราจรตามทางแยก		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	✓		- โครงการได้มีการตรวจสอบอยู่เป็นประจำ หากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ		
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	✓		- ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม.และทำ Speed Bump เพื่อลดความเร็วรถในโครงการ		
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	✓		- โครงการมีการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อ หรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ		
	- โครงการต้องทำความสะอาด ลอกตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓		- โครงการทำความสะอาด ลอกตะกอนในราง หรือท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน		
	- โครงการปลูกต้นไม้ และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓		- โครงการได้ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินบริเวณริมคลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ		
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	✓		- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	✓		- โครงการทำการกำจัดวัชพืช และปรับปรุงท้องคลองภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอในช่วงฤดูฝน		
	- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง รวมปริมาตรความจุรวมของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมดเท่ากับ 218,400 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 21 ไร่ และใช้อ่างเก็บน้ำดิบของนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นบ่อหน่วงน้ำฝนร่วมกัน เพื่อกักเก็บน้ำฝนที่เกิดขึ้น มีปริมาตรความจุรวม 67,200 ลูกบาศก์เมตร ขนาดพื้นที่ 7 ไร่ แบ่งเป็นระดับหน่วงน้ำฝนขนาดความจุ 47,200 ลูกบาศก์เมตร และระดับกักน้ำดิบขนาดความจุ 20,000 ลูกบากศ์เมตร	✓		- โครงการได้จัดให้ใช้อ่างเก็บน้ำดิบเป็นบ่อหน่วงน้ำฝนร่วมกัน ปัจจุบันบ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 1 (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 67,200 ลบ.ม. ตามที่มาตรการกำหนด แล้วจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนเพิ่มอีก 4 แห่ง • บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 2 (R102) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 15,000 ลบ.ม. • บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่3 (R103) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 13,000 ลบ.ม. • บ่อหน่วงน้ำ แห่งที่ 4 (R104) (อ่างเก็บน้ำดิบ) มีขนาด 49,000 ลบ.ม. • บ่อหน่วงน้ำแห่งที่ 5 (R105-1) และ (R105-2) อ่างเก็บน้ำดิบมีขนาดรวมกัน 145,600 ลบ.ม ทางโครงการดำเนินการเสร็จแล้ว		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ พร้อมตรวจสอบระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำฝนที่เข้ามายังอ่างเก็บน้ำดิบ และปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกจากอ่างเก็บน้ำดิบ โดยต้องมีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาพื้นที่โครงการ	✓		- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ พร้อมตรวจสอบระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำฝนที่เข้ามายังอ่างเก็บน้ำดิบ และปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกจากอ่างเก็บน้ำดิบ		
	- โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่สามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าว สามารถระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการได้	✓		- โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่สามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าว สามารถระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำของโครงการได้		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกากของเสีย	**1. มูลฝอยทั่วไป** - ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขน อย่างไรก็ตามโครงการ และกนอ. ได้ติดต่อให้ ESBEC เข้ามาบริหาร และจัดการมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนส่งไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ต่อไป โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้หากโรงงานรายโรงมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยทั่วไปให้หน่วยงานรายอื่นนอกเหนือจาก ESBEC รับไปกำจัดจะต้องขออนุญาตกับกนอ. เป็นรายกรณีไป	✓		- ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขน เนื่องจากเป็นไปตามเทศบัญญัติของเทศบาล ยกเว้น มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อ ในปี 2568 เดือน ม.ค. - มิ.ย. มีปริมาณมูลฝอยทั่วไป 1,403.11 ตัน และเดือน ก.ค. – ธ.ค. มีประมาณมูลฝอยทั่วไป 2,126.17 ตัน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- โครงการจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานรายโรงทราบถึงวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESBEC หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยเข้ามาดำเนินงานให้บริการการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร	✓		- โครงการได้มีการประชุมชี้แจงโดยร่วมกับทางชมรมผู้ประกอบการในการแจ้งโรงงานให้รับทราบถึงวิธีการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการว่าให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไปภายในโครงการอย่างครบวงจร		
	- กำหนดให้ ESBEC หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น และขนส่ง เพื่อนำไปกำจัด • ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บขนมูลฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ • ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่เก็บขน และรวบรวมไปกำจัด	✓		- ปัจจุบันถ้าเป็นขยะมูลฝอยโรงงานทั้งหมดจะส่งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บแต่เพียงผู้เดียวตามเทศบัญญัติของเทศบาล		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ในกรณีเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESBEC ไม่สามารถดำเนินการรับกำจัดมูลฝอยโดยการฝังกลบได้ชั่วคราว โครงการจะดำเนินการประสานงานกับศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดชลบุรี (อบจ.ชลบุรี) ในการนำมูลฝอยไปกำจัดเป็นการชั่วคราวแทน	✓		- ปัจจุบันเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ยังมีความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยได้อยู่แต่หากเทศบาลฯไม่สามารถรองรับได้แล้วโครงการจะดำเนินการติดต่อ (อบจ.ชลบุรี) นำไปกำจัดเป็นการชั่วคราวแทน		
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท	✓		- โรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะแต่ละประเภทแล้ว		
	- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	✓		- โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวกแล้ว		
	- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่น หรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	✓		- ปัจจุบันทางโครงการได้ให้ทางเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด โดยโครงการได้แจ้งให้เทศบาลฯ ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับอนุมัติจาก กนอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	✓		- ทุกโรงงานในโครงการได้จัดส่งขยะมูลฝอยให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์นำไปกำจัด โดยมีการบันทึกและจัดส่งให้โครงการและกนอ. รับทราบทุก 6 เดือน		
	- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุก ๆ 6 เดือน	✓		- โครงการมีการบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์		
	- ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต หรือไม่มีความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานรายโรง ให้โครงการนำพื้นที่ที่ได้สำรองเป็นพื้นที่คัดแยกมูลฝอยเดิม 0.5 ไร่ มาใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่คัดแยกมูลฝอยแทนพื้นที่สีเขียวที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์	✓		- หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ทางโครงการจะนำพื้นที่ที่ได้สำรองไว้ จำนวน 0.5 ไร่ มาเป็นพื้นที่สำหรับคัดแยกมูลฝอย ปัจจุบันหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มาดำเนินการจัดเก็บ/กำจัดขยะ ให้กับโรงงานรายโรงมีความพร้อมในการให้บริการ จึงยังไม่ได้นำพื้นที่สีเขียวมาใช้ในการคัดแยกขยะมูลฝอย ทั้งนี้โครงการได้สำรองพื้นที่ดังกล่าวไว้แล้วตามที่มาตรการกำหนด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอย เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ • โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้ามาขนถ่ายมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้ว จะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยประเภทนั้น • โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	✓		- โครงการมีการกำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย เพื่อให้ง่ายต่อการเก็บขน และโรงงานได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของมูลฝอย หรือกากของเสีย เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวม และการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	✓		- โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานได้ทำการแยกขยะมูลฝอย ได้แก่ ขยะอันตราย, ขยะ recycle และขยะทั่วไป เป็นต้น		
	2. ของเสียอันตราย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	✓		- ในแต่ละโรงงานได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลของเสียที่เป็นอันตรายให้ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย		
	- ให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้	✓		- โรงงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้กนอ. ทราบทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง	✓		- ทางโรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการและแจ้งให้ กนอ. ทราบทุกครั้ง		
	3. กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมี่ยม, โครเมี่ยม, ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปฝังกลบ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	✓		- โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาเป็นประจำ โดยผลการตรวจของปี 2568 พบว่าไม่จัดเป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	**4. การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหาร และจัดการของเสีย** - โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการสำนักงานนิคมฯ * คณะทำงาน: เจ้าหน้าที่แผนกสิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล หัวหน้าหน่วยงานดูแลพื้นที่สีเขียว หัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคม - หน้าที่การดำเนินงาน • จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภค และสำนักงาน • ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด	✓		- โครงการได้ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรม โดยมีการดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน เพื่อบริหารและจัดการกากของเสีย ซึ่งมีหน้าที่การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการกำหนด ทั้งนี้ อยู่ระหว่างประกาศแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป และมีการตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปีร่วมกับโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม (ธงขาวดาวเขียว)		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	• จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัดเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดรวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย • จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัดโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน					

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	• จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ • รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด • จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี					

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต **4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ**	- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	✓		- มีการประชาสัมพันธ์โครงการ รวมถึงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการประชุม EIA Monitoring ร่วมกับผู้นำชุมชนเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง โดยปี 2568 ดำเนินการ ครั้งที่ 1/2568 วันที่ 23 เม.ย. 68 และครั้งที่ 2/2568 วันที่ 15 ก.ย. 68		
	- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม	✓		- โครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 ครั้ง		
	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	✓		- โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการ และการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านทางการประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ (EIA Monitoring) ปีละ 2 พร้อมทั้งได้มีการเชิญตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศปีละ 2 ครั้ง และเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 4 ครั้ง		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	✓		- จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารรับสมัครงานอยู่ด้านหน้าโครงการ โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมได้มีการเปิดรับสมัครผ่านระบบออนไลน์ (Website) และสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก		
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการ	✓		- โครงการได้ให้ความช่วยเหลือ และร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำพร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ปีละ 1ครั้ง		
	- โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชม. เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	✓		- โครงการได้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์แล้วโดยใช้อาคารสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้หากเป็นช่วงนอกเวลาทำงาน และวันหยุด โครงการได้จัดให้มีป้อม รปภ. ด้านหน้าโครงการ ซึ่งมีประจำ 24 ชั่วโมง เป็นจุดรับเรื่องร้องทุกข์แทน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	✓		- โครงการได้จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์ไว้แล้ว และหากมีเรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้นจะดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดทันที		
	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีการรับเรื่องร้องเรียน และสอบถามความคิดเห็น โดยในกรณีที่หากในอนาคต (ปัจจุบันเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งยังไม่มีบ้านเรือน) บริเวณดังกล่าวมีชุมชนเข้ามาตั้งหรือมีการปลูกสร้างอาคารพักอาศัยโครงการต้องแจ้งให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งทำการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกๆ ปี	✓		- หากมีบ้านเรือนเข้ามาตั้งในพื้นที่ดังกล่าว ก็จะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งจะทำการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกๆ ปี ทั้งนี้ พื้นที่ดังกล่าวยังเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่มีบ้านเรือนแต่อย่างใด		
	- กำหนดให้โครงการทำการประชาสัมพันธ์ และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ และต้องพิจารณาหาแนวทางการแก้ไขหากเกิดจากโครงการฯ	✓		- โครงการทำการประชาสัมพันธ์เรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบและทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเป็นประจำทุกปี		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**1. ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน** - จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยอาจประสานงานกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียนซึ่งตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ	✓		- ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินอยู่ที่สำนักงานนิคมฯ โครงการ 1 และป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยระบุชื่อผู้ติดต่อเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน บริเวณไหล่ทางภายในพื้นที่โครงการ		
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	✓		- โครงการ ได้จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับโรงงาน ในพื้นที่โครงการ		
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓		- โรงงานได้มีกฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแล้ว		
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓		- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับทราบตามข้อกำหนดแล้วและกำหนดให้โรงงานจัดทำแผน และแจ้งผลการดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	✓		- โครงการมีการจัดประชุมทุก 1 เดือน ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการและการจัดประชุม จป.นิคมปิ่นทอง 1 – 5 Pinthong		
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ	✓		- ปฏิบัติตามมาตรการ โดย • โครงการได้จัดตั้งศูนย์ข้อมูลความปลอดภัยแล้วโดยเป็นศูนย์เดียวกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียน • โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านการสื่อสารทาง line กลุ่มชมรม จป.นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1-5 Pinthong		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิงและอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น • จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ • ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ			• ปัจจุบันโครงการมีการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยกับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองผ่านทางเว็บไซต์ www.pintongindustrial.com • ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย และคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย • โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ ให้เข้ามาอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด • โครงการมีแผนการจัดทำสัปดาห์ความปลอดภัยประจำปี 2568 โดยได้ดำเนินการรณรงค์สวมหมวกปลอดภัย 100% • ปี 2568 โครงการร่วมกับบริษัท ไทยนิปปอน รับเบอร์อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยมีวิทยากรและครูฝึกจากฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้ • ท่อน้ำดับเพลิงขนาด 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อบริเวณจุดที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม • ขนาดข้อต่อทางเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และตัวหัวดับเพลิงมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มม. สำหรับหัวน้ำออกขนาด 65 มม. จำนวน 2 หัว ความสูง 0.8-1.2 เมตร • ถังพักน้ำใสและหอถังสูงขนาด 4,720 ลบ.ม. และอ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 20,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 4,215 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง • รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ขนาดความจุน้ำ 4,000 ล. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 คัน • ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี - Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA - ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน	✓		- ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นไปตามมาตรการกำหนด เช่น รถดับเพลิง พร้อมทั้งมีท่อน้ำดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามจุดต่างๆ ในโครงการ มีอ่างเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 20,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง มีรถดับเพลิงขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร พร้อมรถบรรทุกน้ำขนาด 15,000 ลิตร/คัน จำนวน 2 คัน นอกจากนี้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ในโรงงานแต่ละโรงแล้ว นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 (แหลมฉบัง) ได้มีสถานีดับเพลิงของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาตั้งทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการมากขึ้น		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓		- โครงการมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง และมีการประชุมร่วมกับโรงงานในพื้นที่โครงการ		
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมอย่างน้อย ปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	✓		- สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโครงการมีการจัดประชุมเมื่อวันที่ 29 ส.ค. 2568 ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูรรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ และการจัดประชุม จป.นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong		
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	✓		- ได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการทราบ	✓		- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการได้ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	2. ความปลอดภัยของก๊าซ LPG - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมฯ	✓		- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมฯ		
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ	✓		- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมท่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบถ่ายก๊าซ • ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้					
	- โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	✓		- โรงงานได้แจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บกักก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้มาให้โครงการรับทราบแล้ว		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	✓		- หากโรงงานจะทำการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง		
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	✓		- โครงการมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่ขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย		
	- กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามที่ กนอ.กำหนด	✓		- ทางโครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีพื้นที่สีเขียวเป็นไปตามที่ กนอ. กำหนด		
	- กำหนดให้โรงงานในโครงการตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด	✓		- โรงงานภายในโครงการที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนผลิตได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณสารเคมี VOCs และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมด 151.03 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสามารถแบ่งออกได้เป็นพื้นที่กันชนรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ระบบสาธารณูปการ เช่น อ่างเก็บน้ำดิบ ระบบบำบัดน้ำเสีย เกาะกลางถนน และริมถนน เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ริมฝั่งคลองหรือทางน้ำสาธารณะ ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยในบริเวณที่เป็นพื้นที่แนวกันชนโครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา กว้างอย่างน้อย 10 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสม และมีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยพันธุ์ไม้ที่สามารถปลูกในภาคตะวันออกมีลักษณะดังต่อไปนี้ • ทรงพุ่มแน่นพอประมาณ มีขนาดของใบละเอียดถึงปานกลาง • เป็นไม้โตเร็ว ไม่ผลัดใบ มีกิ่งก้านเหนียวแข็งแรง ไม่เปราะและหักง่าย และทนลมได้ดี	✓		- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว, แนวกันชนและสวนสาธารณะทั้งหมด 151 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการจัดสรรผังแม่บท ปัจจุบันมีพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการครบตามมาตรการที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว - โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกพื้นที่สีเขียวมากกว่า 10% เพื่อดำเนินการปลูกพื้นที่สีเขียวให้มากกว่าที่มาตรการกำหนด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	• เป็นไม้ที่มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตร ขึ้นไปโดยไม้ยืนต้นที่เหมาะสมในการปลูกเป็นแนวกันชน ได้แก่ สนทะเล นนทรี แปรงล้างขวด มะขามเทศ อโศกอินเดีย และประดู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้เป็นร่มเงา ลดความเร็วของลม ลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ และให้เกิดทัศนียภาพที่ดี ส่วนไม้พุ่มเตี้ยที่เหมาะสมในการปลูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเสียง และเป็นแนวบังตา เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ดีต่อบริเวณโรงงานตามหลักภูมิสถาปัตย์ ได้แก่ เข็มปัตตาเวีย ผกากรอง และเฟื่องฟ้า เป็นต้น สำหรับสวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการจะปลูกไม้ที่สามารถทนแดดและรากไม่เน่าเร็ว ได้แก่ ฤษีผสม เทียนทอง หูปลาช่อน ลิ้นกระบือ และกาบหอยแครง ทนแดด และแคระ เป็นต้น			- ทั้งนี้โครงการร่วมกับ กนอ. ปิ่นทอง ผู้ประกอบการ และชุมชน เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 30 หน่วยงาน จัดโครงการ “ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 92 พรรษา 12 สิงหาคม 2568” ภายใต้ธีม “Let’s Zero Together ปลูกเพื่อ (ลด) สู่อนาคตที่ยั่งยืน” ครั้งที่ 2 โดยปลูกต้นไม้พื้นถิ่นหายาก จำนวน 300 ต้น คือ ตะเคียน พะยูง ยางนา และมะค่า ในพื้นที่ป่าชุมชนเขาน้อย ณ วัดเขาน้อยพัฒนาราม		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	ส่วนบริเวณถนนควรปลูกต้นไม้ตระกูลปาล์ม เช่น ปาล์มจีน (ปาล์มเซี่ยงไฮ) และหมากเยอรมัน (หมากนวล, หมากนิลา) เป็นต้น ซึ่งไม่ผลัดใบและใบไม่ร่วง ทำให้ไม่อุดตันท่อระบายน้ำตลอดแนวถนนและบริเวณพื้นที่เกาะกลางถนน ดังกล่าวจะปลูกหญ้าคลุมทั้งหมด ซึ่งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด โดยมีพื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชนทั่วไป			อย่างไรก็ตาม หากมีโรงงานเข้ามาตั้งเต็มพื้นที่โครงการจะพิจารณาเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดต่อไป		
	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนโดยโครงการฯ ได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 10 เมตร และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสมและมีความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร	✓		- พื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนโดยโครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลากว้างอย่างน้อย 10 เมตร		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการฯ ที่ล้อมพื้นที่บุคคลอื่น ได้กำหนดปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้ทันที เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการฯ	✓		- พื้นที่บริเวณโครงการฯ ที่ล้อมรอบพื้นที่บุคคลอื่น โครงการได้กำหนดให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร		

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
1.คุณภาพอากาศ	- วัดเขาดินวนาราม (A1)	- 2 ครั้ง/ปี	- TSP (mg/m^3)	- 0.041-0.197	/		/		0.33[1/]	-
			- PM 10 (mg/m^3)	- 0.0.20-0.072	/		/		0.12[1/]	
			- NO_2 (ppm)	- 0.001-0.013	/		/		0.17[2/]	
			- SO_2 (ppm) 1 hr.	- 0.001-0.005	/		/		0.30[3/]	
			- SO_2 (ppm) 24 hr.	- 0.002-0.004	/		/		0.12[1/]	
	- สำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2)	- 2 ครั้ง/ปี	- TSP (mg/m^3)	- 0.045-0.088	/		/		0.33[1/]	
			- PM 10 (mg/m^3)	- 0.011-0.050	/		/		0.12[1/]	
			- NO_2 (ppm)	- 0.001-0.009	/		/		0.17[2/]	
			- SO_2 (ppm) 1 hr.	- 0.003-0.021	/		/		0.30[3/]	
			- SO_2 (ppm) 24 hr.	- 0.004-0.021	/		/		0.12[1/]	

[1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
1.คุณภาพอากาศ	- ชุมชนบ้านในซาก(A3)	- 2 ครั้ง/ปี	- TSP (mg/m^3)	- 0.044-0.119	/		/		0.33[1/]	-
			- PM 10 (mg/m^3)	- 0.017-0.060	/		/		0.12[1/]	
			- NO_2 (ppm)	- 0.001-0.019	/		/		0.17[2/]	
			- SO_2 (ppm) 1 hr.	- 0.001-0.017	/		/		0.30[3/]	
			- SO_2 (ppm) 24 hr.	- 0.002-0.016	/		/		0.12[1/]	
	- ชุมชนบ้านเขาดิน (A4)	- 2 ครั้ง/ปี	- TSP (mg/m^3)	- 0.050-0.118	/		/		0.33[1/]	
			- PM 10 (mg/m^3)	- 0.022-0.050	/		/		0.12[1/]	
			- NO_2 (ppm)	- 0.003-0.019	/		/		0.17[2/]	
			- SO_2 (ppm) 1 hr.	- 0.003-0.042	/		/		0.30[3/]	
			- SO_2 (ppm) 24 hr.	- 0.003-0.039	/		/		0.12[1/]	

[1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
2. ระดับเสียง	- วัดเขาดินวนาราม (N1)	- 2 ครั้ง/ปี	- (L_{eq} 24 hr.) dB(A)	- 50.1-65.4	/		/		70[1/,2/]	บริเวณที่ตรวจวัดเป็นแหล่งชุมชน/ใกล้ถนน จึงทำให้มีเสียงรบกวนเป็นบางเวลาซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง
			- (L_{90}) dB(A)	- 36.0-68.5	/		/			
			- ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)	- (-12.1)-35.8		/		/	10[2/,3/]	
			- (L_{eq})5min dB(A)	- 31.2-108.4	/		/			
	- สำนักงานโครงการฯ (N2	- 2 ครั้ง/ปี	- (L_{eq} 24 hr.) dB(A)	- 57.4-64.2	/		/		70[1/,2/]	
			- (L_{90}) dB(A)	- 46.9-69.0	/		/			
			- ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)	- (-14.0)-16.3		/		/	10[2/,3/]	
			- (L_{eq})5min dB(A)	- 45.6-103.0	/		/			
	- ชุมชนบ้านในซาก (N3)	- 2 ครั้ง/ปี	- (L_{eq} 24 hr.) dB(A)	- 51.7-59.6	/		/		70[1/,2/]	
			- (L_{90}) dB(A)	- 43.4-66.5	/		/			
			- ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)	- (-12.5)-26.4		/		/	10[2/,3/]	
			- (L_{eq})5min dB(A)	- 40.5-101.5	/		/			

[1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[2/]= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

[3/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
2. ระดับเสียง	- ชุมชนบ้านเขาดิน (N4)	- 2 ครั้ง/ปี	- (L_{eq} 24 hr.) dB(A)	- 53.6-61.9	/		/		$70^{1/,2/}$	บริเวณที่ตรวจวัดเป็นแหล่งชุมชน/ใกล้ถนน จึงทำให้มีเสียงรบกวนเป็นบางเวลาซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดเพื่อเป็นการเฝ้าระวัง
			- (L_{90}) dB(A)	- 39.5-66.5	/		/			
			- ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)	- (-11.3)-16.5		/		/	$10^{2/,3/}$	
			- (L_{eq})5min dB(A)	- 34.0-105.4	/		/			
	- บ้านเนินยายร้า (N5)	- 2 ครั้ง/ปี	- (L_{eq} 24 hr.) dB(A)	- 49.6-60.6	/		/		$70^{1/,2/}$	
			- (L_{90}) dB(A)	- 42.2-68.1	/		/			
			- ค่าระดับเสียงรบกวน dB(A)	- (-12.6)-29.9		/		/	$10^{2/,3/}$	
			- (L_{eq})5min dB(A)	- 36.6-101.1	/		/			

[1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[2/]= ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

[3/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพน้ำเสีย	- EQ Tank	2 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- <0.0020-0.0053 mg/L	/		/		≤ 0.25	-
			- BOD_5	- 106-308 mg/L	/		/		≤ 500	
			- Cadmium	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.03	
			- COD	- 235-582 mg/L	/		/		≤750	
			- Copper	- <0.03-0.03 mg/L	/		/		≤2.0	
			- Cr^{6+}	- <0.050 mg/L	/		/		≤0.25	
			- Lead	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.2	
			- Manganese	- 0.12-0.21 mg/L	/		/		≤5	
			- Mercury	- <0.0010 mg/L	/		/		≤0.005	
			- Nickel	- <0.03-0.05 mg/L	/		/		≤1.0	
			- Oil and Grease	- <3.0-9.5 mg/L	/		/		≤10.0	
			- pH	- 6.7-7.3	/		/		5.5-9.0	
			- Selenium	- <0.0020 mg/L	/		/		≤0.02	
			- SS	- 45-137 mg/L	/		/		≤200	
			- Temperature	- 28.0-31.9 °C	/		/		≤45	
			- TDS	- 62-912 mg/L	/		/		≤3,000	

[1/] = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

[2/] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพน้ำเสีย	- EQ Tank	2 ครั้ง/ปี	- Zinc	- 0.0-0.21 mg/L	/		/		≤5	-
			- Silver	- <0.05 mg/L	/		/		≤ 0.2	
			- Cyanide	- <0.020 mg/L	/		/			
			- Flow Rate	- 2,882-3,474 m^3/day	/		/		4,000	

[1/] = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

[2/] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพน้ำเสีย	Holding Pond	2 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- <0.0020-0.0027 mg/L	/		/		≤ 0.25	-
			- Barium	- <0.03 mg/L	/		/		≤ 1.0	
			- BOD_5	- <5-16 mg/L	/		/		≤20	
			- Cadmium	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.03	
			- COD	- <40-59 mg/L	/		/		≤120	
			- Cr^{6+}	- <0.050 mg/L	/		/		≤0.25	
			- Copper	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.2	
			- DS	- 561-958 mg/L	/		/		≤3,000	
			- Oil and Grease	- <3.0 mg/L	/		/		≤5.0	
			- Lead	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.2	
			- Manganese	- 0.10-0.17 mg/L	/		/		≤5.0	
			- Mercury	- <0.0010	/		/		≤0.005	
			- Nickel	- <0.03-0.03	/		/		≤1.0	
			- pH	- 7.0-7.7	/		/		5.5-9.0	

[1/] = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

[2/] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพน้ำเสีย	Holding Pond	2 ครั้ง/ปี	- Selenium	- <0.0020 mg/L	/		/		≤0.02	-
			- Silver	- <0.05 mg/L	/		/			
			- SS	- <5-15.3 mg/L	/		/		≤50	
			- Temperature	- 26.8-31.8 °C	/		/		≤ 40	
			- Zinc	- <0.03-0.06 mg/L	/		/		≤ 5.0	
			- Cyanide	- <0.020 mg/L	/		/		<0.2	
			- Flow Rat	- Not Available	/		/			

[1/] = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

[2/] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ห้วยเจ็ดตะมูลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1)	ทุก 3 เดือน	- Arsenic	- 0.0049-0.0103 mg/L	/		/		≤ 0.01	-
			- BOD_5	- <2.0-23.2 mg/L	/		/		≤ 4	
			- COD	- <40-67 mg/L	/		/		-	
			- TCB	- >160,000 MPN:100 ml	/		/		-	
			- Copper	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.1	
			- DO	- 3.3 – 5.6mg/L	/		/		≥2	
			- FCB	- 35,000 - >160,000 MPN:100 ml	/		/		-	
			- Flow rate	- 1,140-3,473 m^3/day	/		/		-	
			- Cr^{6+}	- <0.050 mg/L	/		/		≤0.05	
			- Lead	- <0.010 mg/L	/		/		≤0.05	
			- Manganese	- 0.35-0.98 mg/L	/		/		≤1	
			- Mercury	- <0.0010 mg/L	/		/		≤ 0.002	
			- Nickel	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.1	
			- Nitrate	- <0.44-4.58 mg/L	/		/		≤ 5	
			- Oil and Grease	- <3.0 mg/L	/		/		-	
			- pH	- 7.1-7.6	/		/		5.0-9.0	
			- Phenol	- <0.005-0.033 mg/L	/		/		≤ 0.005	

[1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ห้วยเจ็ดตะมูลก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW1) (ต่อ)	ทุก 3 เดือน	- Selenium	- <0.0020 mg/L	/		/		-	-
			- Silver	- <0.05 mg/L	/		/		-	
			- SS	- 11-134 mg/L	/		/		-	
			- Temperature	- 25-29 °C	/		/		ธ**	
			- Zinc	- <0.03-0.09 mg/L	/		/		≤ 1	
			- Ammonia	- 0.38-1.16 mg/L		/		/	≤ 0.5	
			- Cadmium	- <0.003 mg/L	/		/		≤ 0.005	
			- Cyanide	- 0.001-0.008 mg/kg	/		/		≤ 0.005	

[1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2)	ทุก 3 เดือน	- Arsenic	- 0.0027-0.0109 mg/L	/		/		≤ 0.01	-
			- BOD_5	- <2.0-13.4 mg/L		/		/	≤ 4	
			- COD	- <40-41 mg/L	/		/			
			- TCB	- 3,300-35,000 MPN:100 ml	/		/			
			- Copper	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.1	
			- DO	- 3.7-5.4 mg/L	/		/		≥2	
			- FCB	- 1,700-13,000 MPN:100 ml	/		/			
			- Flow rate	- NA / 140-2,162 m3/day	/		/			
			- Cr^{6+}	- <0.050 mg/L	/		/		≤0.05	
			- Lead	- <0.010 mg/L	/		/		≤0.05	
			- Manganese	- 0.45-1.93 mg/L	/		/		≤1	
			- Mercury	- <0.0010 mg/L	/		/		≤ 0.002	
			- Nickel	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.1	
			- Nitrate	- 1.47-21.7 mg/L					≤ 5	
			- Oil and Grease	- <3.0 mg/L	/		/	/	5.0-9.0	
			- pH	- 6.8-7.4	/	/	/		≤ 0.005	
			- Phenol	- <0.005 mg/L	/		/			

[1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) (ต่อ)	ทุก 3 เดือน	- Selenium	- <0.0020 mg/L	/		/		-	-
			- Silver	- <0.05 mg/L	/		/		-	
			- SS	- 6-16 mg/L	/		/		-	
			- Temperature	- 26-29 °C	/		/		ธ[**]	
			- Zinc	- <0.03-0.04 mg/L	/		/		≤ 1	
			- Ammonia	- 0.22-0.48 mg/L	/		/		≤ 0.5	
			- Cadmium	- <0.003 mg/L	/		/		≤ 0.005	
			- Cyanide	- 0.001-0.008 mg/L		/		/	≤ 0.005	

[1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ห้วยบ้านนาหลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW3)	ทุก 3 เดือน	- Arsenic	- 0.0027-0.0063 mg/L	/		/		≤ 0.01	-
			- BOD_5	- <2.0-21.4 mg/L		/		/	≤ 4	
			- COD	- <40-48 mg/L	/		/		-	
			- TCB	- 4,900 - >160,000 MPN:100 ml	/		/		-	
			- Copper	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.1	
			- DO	- 3.6-5.4 mg/L	/		/		≥2	
			- FCB	- 3,300-160,000 MPN:100 ml	/		/		-	
			- Flow rate	- 1,207 – 4,400 m^3/day	/		/		-	
			- Cr^{6+}	- <0.050 mg/L	/		/		≤0.05	
			- Lead	- <0.010 mg/L	/		/		≤0.05	
			- Manganese	- 0.28 -0.65 mg/L	/		/		≤1	
			- Mercury	- <0.0010 mg/L	/		/		≤ 0.002	
			- Nickel	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.1	
			- Nitrate	- 3.34 – 20.6 mg/L		/		/	≤ 5	
			- Oil and Grease	- <3.0 mg/L	/		/		-	
			- pH	- 7.1-7.7	/		/		5.0-9.0	
			- Phenol	- <0.005-0.024 mg/L		/		/	≤ 0.005	

[1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ห้วยบ้านนาหลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW3) (ต่อ)	ทุก 3 เดือน	- Selenium	- <0.0020 mg/L	/		/			-
			- Silver	- <0.05 mg/L	/		/			
			- SS	- 10-17 mg/L	/		/			
			- Temperature	- 28-29 °C	/		/		ธ**	
			- Zinc	- <0.03-0.05 mg/L	/		/		≤ 1	
			- Ammonia	- 0.33-1.64 mg/L		/		/	≤ 0.5	
			- Cadmium	- <0.003 mg/L	/		/		≤ 0.005	
			- Cyanide	- 0.001-0.011 mg/L	/		/		≤ 0.005	

[1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4)	ทุก 3 เดือน	- Arsenic	- 0.0038 – 0.0244 mg/L	/		/		≤ 0.01	-
			- BOD_5	- <2.0-12.6 mg/L		/		/	≤ 4	
			- COD	- <40-61 mg/L	/		/			
			- TCB	- 92,000 - >160,000 MPN:100 ml	/		/			
			- Copper	- <0.03 – 0.07 mg/L	/		/		≤0.1	
			- DO	- 1.8-5.1 mg/L		/		/	≥2	
			- FCB	- 92,000->160,000 MPN:100 ml	/		/			
			- Flow rate	- 855 – 2,315 m^3/day	/		/			
			- Cr^{6+}	- <0.050 mg/kg	/		/		≤0.05	
			- Lead	- <0.010 – 0.098 mg/L	/		/		≤0.05	
			- Manganese	- 0.24-4.21 mg/L		/		/	≤1	
			- Mercury	- <0.0010 mg/L	/		/		≤ 0.002	
			- Nickel	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.1	
			- Nitrate	- 2.08-10.2 mg/L		/		/	≤ 5	
			- Oil and Grease	- <3.0 mg/L	/		/		-	
			- pH	- 7.0-7.2	/		/		5.0-9.0	
			- Phenol	- <0.005-0.054 mg/L		/		/	≤ 0.005	

[1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) (ต่อ)	ทุก 3 เดือน	- Selenium	- <0.0020 mg/L	/		/		-	-
			- Silver	- <0.05 mg/L	/		/		-	
			- SS	- 19-698 mg/L	/		/		-	
			- Temperature	- 26-30 °C	/		/		ธ[**]	
			- Zinc	- <0.03-0.64 mg/L	/		/		≤ 1	
			- Ammonia	- 0.29-2.05 mg/L		/		/	≤ 0.5	
			- Cadmium	- <0.003 mg/L	/		/		≤ 0.005	
			- Cyanide	- 0.001-0.005 mg/L	/		/		≤ 0.005	

[1/]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
5. โลหะหนักในตะกอนดิน	- ห้วยเจ็ดตะมูลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1)	- 1 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- <5.00 mg/kg	/		/		≤ 10	-
			- Cadmium	- 0.22 mg/kg	/		/		≤ 1	
			- Cr^{6+}	- <0.25 mg/kg	/		/		-	
			- Lead	- <1.00 mg/kg	/		/		≤ 36	
			- Manganese	- 673 mg/kg	/		/			
			- Mercury	- <0.20 mg/kg	/		/		≤ 0.2	
			- Nickel	- <1.00 mg/kg	/		/		≤ 23	
			- Selenium	- <5.00 mg/kg	/		/			
			- Silver	- <2.50 mg/kg	/		/			
			- Zinc	- 24.3 mg/kg	/		/		≤ 120	
			- Copper	- 3.54 mg/kg	/		/		≤ 31.5	
			- Cyanide	- ND	/		/			

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
5. โลหะหนักในตะกอนดิน	ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2)	- 1 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- <5.00 mg/kg	/		/		≤ 10	-
			- Cadmium	- <0.15 mg/kg	/		/		≤ 1	
			- Cr^{6+}	- <0.25 mg/kg	/		/			
			- Lead	- <1.00 mg/kg	/		/		≤ 36	
			- Manganese	- 158 mg/kg	/		/			
			- Mercury	- <0.20 mg/kg	/		/		≤ 0.2	
			- Nickel	- <1.00 mg/kg	/		/		≤ 23	
			- Selenium	- <5.00 mg/kg	/		/			
			- Silver	- <2.50 mg/kg	/		/			
			- Zinc	- 13.6 mg/kg	/		/		≤ 120	
			- Copper	- 2.13 mg/kg	/		/		≤ 31.5	
			- Cyanide	- ND	/		/			

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
5. โลหะหนักในตะกอนดิน	- ห้วยบ้านนาหลังผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW3)	- 1 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- <5.00 mg/kg	/		/		≤ 10	-
			- Cadmium	- 0.21 mg/kg	/		/		≤ 1	
			- Cr^{6+}	- <0.25 mg/kg	/		/			
			- Lead	- <1.00 mg/kg	/		/		≤ 36	
			- Manganese	- 177 mg/kg	/		/			
			- Mercury	- <0.20 mg/kg	/		/		≤ 0.2	
			- Nickel	- <1.00 mg/kg	/		/		≤ 23	
			- Selenium	- <5.00 mg/kg	/		/			
			- Silver	- <2.50 mg/kg	/		/			
			- Zinc	- 26.3 mg/kg	/		/		≤ 120	
			- Copper	- 3.65 mg/kg	/		/		≤ 31.5	
			- Cyanide	- ND	/		/			

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
5. โลหะหนักในตะกอนดิน	ห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4)	- 1 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- <5.00 mg/kg	/		/		≤ 10	-
			- Cadmium	- 0.15 mg/kg	/		/		≤ 1	
			- Cr^{6+}	- <0.25 mg/kg	/		/			
			- Lead	- <1.00 mg/kg	/		/		≤ 36	
			- Manganese	- 114 mg/kg	/		/			
			- Mercury	- <0.20 mg/kg	/		/		≤ 0.2	
			- Nickel	- <1.00 mg/kg	/		/		≤ 23	
			- Selenium	- <5.00 mg/kg	/		/			
			- Silver	- <2.50 mg/kg	/		/			
			- Zinc	- 18.5 mg/kg	/		/		≤ 120	
			- Copper	- 2.38 mg/kg	/		/		≤ 31.5	
			- Cyanide	- ND	/		/			

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

bตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพดิน	- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)	- 1 ครั้ง/ปี	- As	- <5.00 mg/kg	/		/		≤ 25	-
			- Cd	- 0.35 mg/kg	/		/		≤ 762	
			- Pb	- 10.5 mg/kg	/		/		≤ 800	
			- Ni	- 4.15 mg/kg	/		/		≤ 5,205	
			- Se	- <5.00 mg/kg	/		/		≤ 4,380	
			- Mn	- 284 mg/kg	/		/		≤ 19,640	
			- Cr^{6+}	- <0.25 mg/kg	/		/		≤ 212	
			- Hg	- <0.20 mg/kg	/		/		≤ 263	
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2)	1 ครั้ง/ปี	- As	- <5.00 mg/kg	/		/		≤ 25	
			- Cd	- 0.18 mg/kg	/		/		≤ 762	
			- Pb	- 9.91 mg/kg	/		/		≤ 800	
			- Ni	- <1.00 mg/kg	/		/		≤ 5,205	
			- Se	- <5.00 mg/kg	/		/		≤ 4,380	
			- Mn	- 153 mg/kg	/		/		≤ 19,640	
			- Cr^{6+}	- <0.25 mg/kg	/		/		≤ 212	
			- Hg	- <0.20 mg/kg	/		/		≤ 263	

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง[1/]	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพดิน	- บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3)	- 1 ครั้ง/ปี	- As - Cd - Pb - Ni - Se - Mn - Cr^{6+} - Hg	- <5.00 mg/kg - 0.18 mg/kg - 8.61 mg/kg - <1.00 mg/kg - <5.00 mg/kg - 430 mg/kg - <0.25 mg/kg - <0.20 mg/kg	/ / / / / / / /		/ / / / / / / /		≤ 25 ≤ 762 ≤ 800 ≤ 5,205 ≤ 4,380 ≤ 19,640 ≤ 212 ≤ 263	-

[1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	ข้อกำหนดตามกฎหมาย	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ / คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มประสิทธิภาพ
-	-	-	-	-	-

*1 = ไม่มีประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

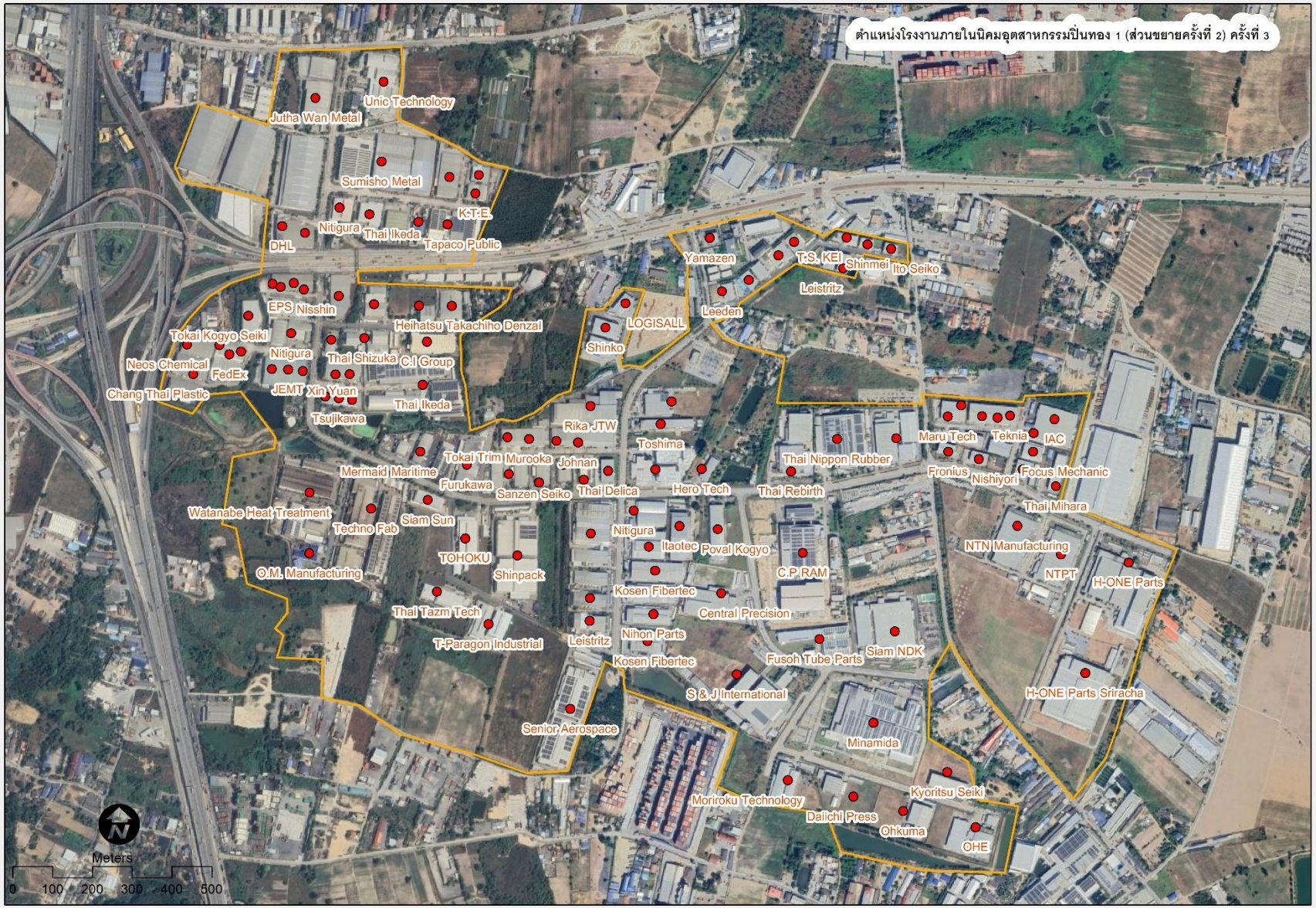
บทที่ 5
แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	กิจกรรมหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ
-*1	-	-	-	-	-	-	-

*1 = ไม่มีประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 1

ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3


ตำแหน่งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3
Unic Technology
Jutha Wan Metal
Sumisho Metal
K.T.E.
Nitigura
Thai Ikeda
Tapaco Public
DHL
Yamazen
T.S. KEI
Shinmei
Ito Seiko
Leistritz
Leeden
EPS
Nisshin
Heihatsu
Takachiho Denzai
LOGISALL
Shinko
Tokai Kogyo Seiki
Nitigura
Thai Shizuka
C.I Group
Neos Chemical
FedEx
JEMT
Xin Yuan
Chang Thai Plastic
Thai Ikeda
Tsujikawa
Rika JTW
Toshima
Maru Tech
Teknia
IAC
Tokai Trim
Murooka
Johnan
Thai Nippon Rubber
Fronius
Nishiyori
Focus Mechanic
Mermaid Maritime
Furukawa
Sanzen Seiko
Thai Delica
Hero Tech
Thai Rebirth
Thai Mihara
Watanabe Heat Treatment
Techno Fab
Siam Sun
Nitigura
Itaotec
Poval Kogyo
NTN Manufacturing
TOHOKU
O.M. Manufacturing
Shinpack
C.P. RAM
NTPT
H-ONE Parts
Kosen Fibertec
Central Precision
Thai Tazm Tech
T-Paragon Industrial
Leistritz
Nihon Parts
Siam NDK
Fusoh Tube Parts
Kosen Fibertec
S & J International
H-ONE Parts Sriracha
Senior Aerospace
Minamida
Kyoritsu Seiki
Moriroku Technology
Daiichi Press
Ohkuma
OHE
Meters
0 100 200 300 400 500

เอกสารแนบ 2

ตารางสรุปโรงงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

โรงงานภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Baojie Electric Motor (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า การผลิตชุดมอเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ	
C.I Group Public Co.,Ltd	Air Condition Part	
C.P RAM Co.,Ltd	Frozen Food	
Central Precision Parts Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนคอมเพรสเซอร์ แอร์รถยนต์ แอร์บ้าน ตู้เย็น	
Chang Thai Plastic Co.,Ltd	ฉีดพลาสติก	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Chatree Blow (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	
Chin Shun Hardware Co.,Ltd	ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก สปริง เพลา ชิ้นส่วนฮาร์ดแวร์ ชิ้นส่วนยานยนต์	
Clean and Science Thai Co.,Ltd.	ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	
Crestec (Thailand) Co.,Ltd	บริการการตลาดครบวงจร	
Daiichi Press (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Daiko Dies (Thailand) Co.Ltd	ผลิตแม่พิมพ์สำหรับปั๊มสกรูนอต	
DHL Express International (Thailand) Co.Ltd	ขนส่งด่วนระหว่างประเทศ	
Electronic Product Services (Thailand) Co.Ltd	Electronic Tube	
Ever Flow (Thailand) Co.Ltd	Mold Parts for Tire	
Focus Mechanic Co.Ltd	ผลิต/แปรรูปโลหะ และผลิตน้ำมันหล่อลื่น, น้ำมันกันสนิม, น้ำมันไม่ติดไฟ	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Fronius (Thailand) Co.Ltd	ซื้อขาย ซ่อม ฝึกอบรม เครื่องเชื่อมไฟฟ้า	
Fuluhashi Corporation (Thailand) Co.Ltd	พาเลทไม้, ลังไม้, แพ็คกิ้ง รับแพ็คกิ้งและขนย้ายเครื่องจักร	
Furukawa Automotive Systems (Thailand) Co.Ltd 1	ผลิตอะไหล่ชิ้นส่วนยานยนต์	
Furukawa Automotive Systems (Thailand) Co.Ltd 2	ผลิตอะไหล่ชิ้นส่วนยานยนต์	
Fusoh Tube Parts (Thailand) Co.Ltd	ตัดแต่งท่อเหล็ก ท่อไปส์ รถยนต์ จักรยานยนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
G.W.RAY CO.,LTD	สกรู น็อตจากโลหะ	
Heihatsu (Thailand) Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนโลหะและอุปกรณ์ไฟฟ้า	
Hero Tech (Thailand) Co.Ltd	ผลิตคอนเน็กเตอร์ เวเทอร์ น๊อต เจาะ เกลียว	
H-ONE Parts Sriracha Co.Ltd	Spot Welding ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	
IAC Manufacturing (Thailand) Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์, ชิ้นส่วนเครื่องบิน	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Iida – Seven Suns Co.Ltd	Distribution of Oil Lubrication	
ILYA CS (Thailand) Co.,Ltd	ตกแต่งและการเคลือบเคมีภัณฑ์บนผิวโลหะและวัสดุอื่นทุกประเภท	
Itaotec (Thailand) Co.Ltd	ผลิตชุดล้อ โช้คเพลารถแทรกเตอร์	
Ito Seiko (Thailand) Co.Ltd	Mechanical Processing Parts	
Jitian Electric And Appliance (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์	

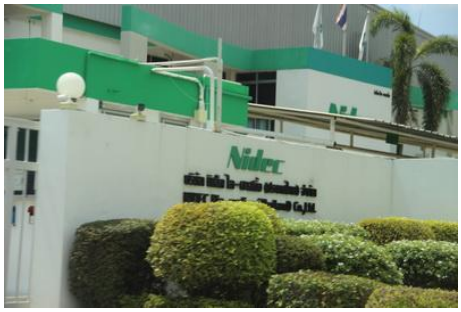
ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Johnan Siam Corporation (Thailand) Co.Ltd	ตัดแผ่นฟิล์ม	
Jutha Wan Metal Ltd.	Stainless Center & Tools Steel	
K.T.E. Co.Ltd	Block of Silk Screen แม่พิมพ์สกรีน	
Keenstone Manufacturing Co.,Ltd.	ประกอบสวิตช์ไฟ, คัตเอาท์	
Kleen Tex (Thailand) Co.Ltd	ผู้ผลิตพรมปูพื้น, ผลิตภัณฑ์กำจัดฝุ่น	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Kosen Fibertec (Thailand) Co.Ltd	Airbag Parts	
Kosen Fibertec (Thailand) Co.Ltd	Airbag Parts	
Kouei Sangyo (Thailand) Co.Ltd	ผลิตงานผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์	
Kyoritsu Seiki (Thailand) Co.Ltd	ผลิต จำหน่ายชิ้นส่วน อะไหล่รถยนต์	
Kyowa Optical Co.Ltd	ผลิต, ประกอบ จำหน่ายกล้องจุลทรรศน์ เลนส์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Laem Chabang Cleaning Service Co.Ltd	Chemical Container Cleaning	
Leeden (Thailand) Co.Ltd	จำหน่ายสินค้าอุปกรณ์ความปลอดภัย	
Leistritz (Thailand) Co.Ltd	Aeroplane Engine Blade	
Leistritz (Thailand) Co.Ltd	Aeroplane Engine Blade	
LOGISALL (THAILAND) Co.Ltd	ให้เช่าฟอร์คลิฟและพาเลท	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Maag System (Thailand) Co.Ltd	Technical Parts Service	
Macsys Industries (Thailand) Co.Ltd	ผลิตถาด, ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุอิเล็กทรอนิกส์	
Maru Tech (Thailand) Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ชิ้นส่วนเครื่องจักร	
Matsumoto Kosan (Thailand) Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	
Mermaid Maritime Co.Ltd	ติดตั้งบำรุงอุปกรณ์ช่วยชีวิตบนเรือ เครื่องบิน	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Mie Seiki (Thailand) Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า ยานยนต์	
Minamida (Thailand) Co.Ltd	Autoparts	
Moriroku Technology (Thailand) Co.Ltd	Autoparts	
Murooka (Thailand) Co.Ltd	ผลิตประกอบท่อแอร์สำหรับยานยนต์	
Neos Chemical (Thailand) Co.Ltd	ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีในอุตสาหกรรม	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Nidec Die-casting Thailand Co., LTd.	ผลิตชิ้นส่วนอิเลคทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์	
Nihon Parts (Thailand) Co.Ltd	Steeling, Wheel, Leather, Wrapped ชุดถุงลมนิรภัย	
Nippon Konpo (Thailand) Co.Ltd	การขนส่งและคลังสินค้า	
Nishio Rent All (Thailand) Co.,Ltd.	ให้เช่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างและงานวิศวกรรม	
Nishiyori (Thailand) Co.Ltd	ปั่นกรอ, เคลือบด้ายสำหรับถักทอเบรกและยางรถ	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Nisshin Industry (Thailand) Co.Ltd	Copper Tube	
Nissin Technical Asia Co.,Ltd.	แปรรูปโลหะเหล็ก อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	
Nitigura (Thailand) Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์	
Nitigura (Thailand) Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์	
Nitigura (Thailand) Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Nitigura Canyue Advanced Material (Thailand) Co.,Ltd	รผลิต และจำหน่ายเส้นใยประสิทธิภาพสูง	
NTN Manufacturing (Thailand) Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากเหล็ก	
NTPT Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	
O.M. Manufacturing (Thailand) Co.Ltd	ซื้อ ผลิต ดีบุก ตะกั่ว โลหะ ทองแดง เงิน อลูมิเนียม	
OHE (Thailand) Co.Ltd	ฉีดขึ้นรูปพลาสติก	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Ohkuma International Trading Co.Ltd	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ ชิ้นส่วนเครื่องจักร	
Pan Asia Packing Co.Ltd	Wooden Pallet	
Poval Kogyo (Thailand) Co.Ltd	Belt for conveyer	
Rika JTW Heat Treatment Co.Ltd	ชุปแข็งโลหะ รับจ้างกลึงไส ชิ้นงานเหล็ก	
S & J International Enterprise Public Co.,Ltd	เครื่องหอม เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์ในห้องน้ำ	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Saitama Kiki (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนรถบรรทุก	
Sakurai MFG (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ปั๊มงานขึ้นรูปพร้อมผลิตแม่พิมพ์	
Sanzen Seiko Thai Co.,Ltd	ปั๊มโลหะขึ้นรูป	
Seago Electronics (Thailand) Co.,Ltd	ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุง อบรม แพ อุปกรณ์ชูชีพ	
Senior Aerospace (Thailand) Co.,Ltd	Aeroplane Seat Parts	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Senior Aerospace (Thailand) Co.,Ltd	Aeroplane Seat Parts	
Shinko Engineering (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนยางรถยนต์และแม่พิมพ์ทุกชนิด	
Shinmei Industry (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วน, อุปกรณ์ประกอบยานยนต์	
Shinpack (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตสินค้าประเภทบรรจุภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ	
Siam Megumi Kashitestsu Co.,Ltd	Machine Service & Maintenance	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Siam NDK Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์, เครื่องดักละอองน้ำมันเครื่องจักร	
Siam Rix Manufacturing Co.,Ltd	ผลิตเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรม	
Siam SST Co.,Ltd.	ซื้อมาขายไปชิ้นส่วนรถยนต์	
Siam Sun Engineering Co.,Ltd	Installation & Maintenance ติดตั้งซ่อมบำรุงเครื่องจักร	
Siam Taisei Industry Co.,Ltd	ผลิตคีม สายรัด ข้อเชื่อม วงแหวน รถยนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Siamteknia (Thailand) Co.,Ltd.	ผลิต ซื้อขายผลิตภัณฑ์โลหะแม่พิมพ์	
Sumisho Metal (Thailand) Co.,Ltd	Steel Coil Center	
Sun Ray Industry (Thailand) Co.,Ltd	เตาย่าง เครื่องทำน้ำร้อน เครื่องทำความร้อน	
T.S. KEI (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วน/ออกแบบซ่อมแซมแม่พิมพ์พลาสติกของชิ้นส่วนยานยนต์	
Tachibana Yamamoto Technology (Thailand) Co.,Ltd.	ผลิตงานปั๊มขึ้นรูป	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Takachiho Denzai (Thailand) Co.,Ltd	ประกอบสายไฟพร้อมขั้ว	
Tanigawa Seisakusho Co.,Ltd	ขึ้นรูปพลาสติก	
Tapaco Mold Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนพลาสติกเครื่องไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	
Tapaco Public Co.,Ltd	ประกอบและซ่อมชิ้นส่วนพลาสติกเครื่องไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	
Techno Fab (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่รถยก รถเครน รถยนต์ทุกชนิด	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Texoon (Thailand) Co.,Ltd	การผลิตก๊อกและวาล์วอื่นๆ	
Thai Delica Co.,Ltd	Tractor Parts	
Thai Delica Co.,Ltd	Tractor Parts	
Thai Ikeda MFG Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์	
Thai Ikeda Kakinuma Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Thai Mihara Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ประเภท Press	
Thai Nippon Rubber Industry Co.,Ltd	Condom	
Thai Rebirth Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่รถยนต์	
Thai Sankyo Co.,Ltd	ผลิตเครื่องยนต์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมสำหรับรถจักรยานยนต์	
Thai Shizuka Accessory Co.,Ltd	Car Mat & Accessory	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Thai Tazm Tech Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์,รถยูนิทรัค	
TNR Bioscience Co.,Ltd	ประกอบกิจการผลิตผลิตภัณฑ์ซึ่งมีส่วนผสมของสมุนไพร หรือพืชผลทางการเกษตร	
Tohoku Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd	Special Steel	
Tokai Kogyo Seiki (Thailand) Co.,Ltd	ออกแบบประกอบเครื่องจักรอุตสาหกรรม	
Toshima (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตผลิตภัณฑ์โลหะโดยวิธีการตี อัด	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Tostech Co.,Ltd	นำเข้าสายไฟ ผลิต ประกอบ	
T-Paragon Industrial (Thailand) Co.,Ltd	ขึ้นรูปอลูมิเนียม	
Tsujikawa (Thailand) Co.,Ltd	Die Cutting	
Uchida – Sato Tech (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ ติดตั้ง ซ่อมบำรุงเครื่องจักร	
Unic Technology (Thailand) Co.,Ltd	ย้อมเม็ดสีพลาสติก	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
VMI (Thailand) Ltd.	การติดตั้งเครื่องจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์	
Watanabe Heat Treatment Co.,Ltd	บริการชุบแข็งชิ้นส่วนรถยนต์	
Xin Yuan International (Thailand) Co.,Ltd	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกสำเร็จรูป	
Xin Tong Lian Packing (Thailand) Co.,Ltd.	ผลิต นำเข้า ส่งออก กล่องบรรจุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	
Yamato Polymer Co.,Ltd	ผลิตชิ้นส่วนพลาสติก	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
Yamazen (Thailand) Co.,Ltd	นำเข้าเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรม	
Yunlu Ems Tec (Thailand) Co.,Ltd.	ผลิตชิ้นส่วนหม้อแปลงไฟฟ้า	
Zeshun Technology Co.,Ltd	ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก แม่พิมพ์พลาสติก การพิมพ์พลาสติก และผลิตผลิตภัณฑ์ขึ้นรูปต่างๆ	

ภาคผนวกที่ 47

การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ
ประจำปี พ.ศ. 2568

เรียน คุณอนันต์ รัตนะ **เพื่อ** เพื่อทราบ

จากหน่วยงาน ความปลอดภัยและสาธารณูปโภค **วันที่** 29-08-2025

เรื่อง สรุปรายงานการประชุม เรื่องหลักเกณฑ์มาตรฐานการให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรม (SLA) ประจำปี 2568

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)และ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจัดการประชุม เรื่องหลักเกณฑ์มาตรฐานการให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรม (SLA) ประจำปี 2568 เพื่อรายงานการดำเนินการในครึ่งปีแรกและรับฟังความต้องการ ความคาดหวัง ปัญหาและอุปสรรค ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2568 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 30 ท่าน สถานที่ ณ ห้องประชุมอาคารเรือนรับรอง

สรุปสาระสำคัญการประชุม ดังนี้

เริ่มประชุม 13.30 น.

โดยคุณอัณณพ ขำจิตต์ รายงานผลการดำเนินการให้บริการระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกในในช่วงครึ่งปีแรก ของปี 2568 การดำเนินการเป็นไปตามแผนและไม่พบปัญหาอุปสรรคในขณะดำเนินงาน

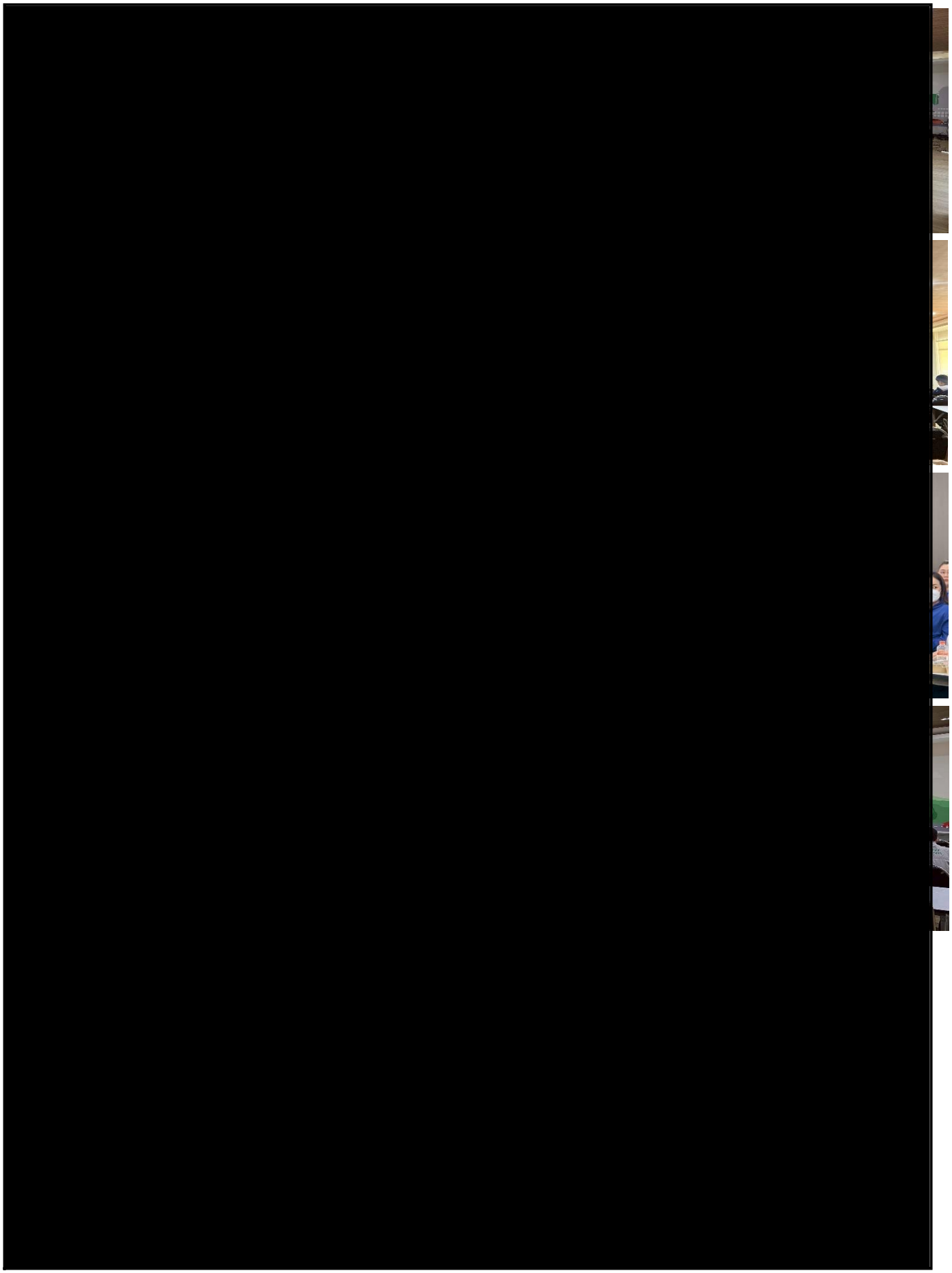
โดยผู้ประกอบการมีข้อแนะนำและข้อประเด็นซักถาม ดังนี้

คำถาม (โดยตัวแทนผู้ประกอบการในนิคมฯ)	คำตอบ (โดย บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน))
โครงการ 1 : บริษัท ซีพีแรม จำกัด	
1.เรื่องการปรับปรุงถนน (ถนนชำรุด) 2.เรื่องป้ายห้ามกลับรถ แต่ยังคงมีการกลับรถบริเวณดังกล่าว 3.เรื่องทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีการขุดวางท่อบริเวณแนวรั้วของบริษัทฯ โดยไม่แจ้งให้ทราบ	คุณอนันต์ : 1.ในการซ่อมปรับปรุงถนน ทางฝ่ายซ่อมบำรุงจะมีแผนการซ่อมประจำปี ซึ่งหากจุดไหนที่ชำรุดและยังไม่ถึงแผนซ่อม ทางลูกค้าสามารถแจ้งผ่านลูกค้าสัมพันธ์เพื่อแจ้งฝ่ายซ่อมบำรุงดำเนินการซ่อมเร่งด่วน 2.ปัญหาการกลับรถ จุดดังกล่าวจะห้ามกลับรถบริเวณปากอุโมงค์ แต่ด้วยมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบ จึงจัดให้มี รปภ.อำนวยความสะดวกกับลูกค้าไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในจุดดังกล่าว อย่างไรก็ตามปัญหานี้อยู่ระหว่างการพิจารณาจัดการเรื่องการจราจร 3.ปัจจุบันมีงานปรับปรุงท่อส่งน้ำเสียในบรเวณดังกล่าว ทางฝ่ายสิ่งแวดล้อมจะทำหนังสือชี้แจงและแจ้งกับลูกค้า อีกครั้ง
โครงการ 3 : บริษัท พรีเชียส ดรากอน เทคโนโลยี ไทย จำกัด	
1.เรื่องการระบาดของไรแดงบริเวณโรงจอดรถของบริษัทฯ ทำให้พนักงานได้รับผลกระทบ เช่น ผื่นคันและแดง ตามผิวหนัง อยากให้ทางบริษัท ปิ่นทอง ฯ ช่วยเข้ามาดูแลจัดการ 2.เรื่องหญ้าขึ้นสูง บริเวณแนวกำแพงข้างบริษัท ฯ เนื่องจากติดกับแนวกันชน ส่งผลให้มีสัตว์มีพิษ เช่น งู เป็นต้น	คุณอนันต์ : 1.เรื่องการระบาดของไรแดงในพื้นที่ ทางฝ่ายความปลอดภัยฯได้เข้าสำรวจและเตรียมผู้รับเหมาเข้าดำเนินการกำจัดไรแดง ซึ่งก่อนดำเนินการจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง 2.เรื่องของการตัดหญ้าโดยปกติรอบการตัดหญ้าแนวกันชนจะดำเนินการทุก 2 เดือน อย่างไรก็ตามจะเข้าตรวจสอบและดำเนินการหากหญ้าขึ้นสูงและยังไม่ถึงรอบการตัด

3.กลิ่นไม่พึงประสงค์ (กลิ่นมูลไก่) จากภาคเกษตร บริเวณข้างๆบริษัทฯ 4.สุนัขจรจัด ด้านหน้าบริษัทฯมีปริมาณมากและดุ	3.เรื่องของกลิ่นมูลไก่ ด้วยพื้นที่บริษัทติดกับพื้นที่เกษตรของชาวบ้าน เรื่องการใช้มูลไก่ในภาคเกษตร อาจไม่สามารถห้ามหรือไม่ให้ชาวบ้านใช้ได้ 4.เรื่องสุนัข บ.ปิ่นทอง ฯ มีโครงการทำหมันสุนัขในทุกๆโครงการเพื่อลดจำนวนสุนัข ส่วนการเคลื่อนย้ายยังไม่สามารถเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ได้ เนื่องจากมีกฎหมายควบคุมและเงื่อนไขในการเคลื่อนย้าย คือสุนัขต้องดุร้ายและมีหลักฐานที่ชัดเจน จึงจะสามารถย้ายได้
โครงการ 4 : บริษัท เจไออีไอ (ไทยแลนด์) จำกัด	
1.เรื่องการจราจร อยากให้ทำวงเวียน บริเวณสามแยก 2.เรื่องร้องเรียนจากชุมชน อยากให้ทางทีมงานบริษัท ปิ่นทอง ฯSupportหรือเป็นสื่อกลางเพื่อเข้าพูดคุยหารือร่วมกับทางบริษัทฯและชุมชนให้มากขึ้น	คุณอนันต์ : 1.เรื่องวงเวียนในนิคมฯ ขณะนี้มีการกำหนดรูปแบบและหารือร่วมกับกรมทางหลวงเพื่อให้รูปแบบเป็นไปตามมาตรฐานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน 2. ในเรื่องการลงพื้นที่ ทางทีม CSR มิได้นิ่งนอนใจ มีการลงพื้นที่ตั้งแต่รับแจ้งเคส ทั้งที่จุดรับแจ้ง สถานที่ที่คาดว่าเป็นแหล่งกำเหนิด ซึ่งมีทีมงานติดตามเคสเป็นระยะๆ โดยหลังจากนี้จะเพิ่มการประสานงานและสื่อสารให้เพิ่มมากขึ้น
โครงการ 5 : บริษัท ไมเดีย รีฟริจเจอเรชั่น อีควิปเมนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด	
1.เรื่องรางระบายน้ำบริเวณไหล่ทาง อยากให้มีการนำแผงกั้นจราจร (แบริเออร์) ปิดกั้น เพื่อป้องกันอุติบัติ เช่น รถจักรยานยนต์ตกรางระบายน้ำ 2.เรื่องรถดับเพลิงประจำนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 5 3.เรื่องการจราจร อยากให้มีทางม้าลาย เพื่อให้พนักงานข้าม อยากให้มีไฟกระพริบบริเวณแยกภายในนิคมฯ และอยากให้มีลูกระนาดบริเวณหน้าบริษัทฯ	คุณอนันต์ : 1. ในพื้นที่บริเวณถนนดังกล่าวจะเป็นถนนของบริษัท เฟรเซอร์ส พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) การดำเนินการในส่วนนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของทรัพย์สิน อย่างไรก็ตามขอหารือกันอีกครั้งในการปรับปรุง 2. ทางบริษัท ปิ่นทอง ฯ มีโครงการปรับเปลี่ยนรถน้ำเป็นรถ EV ซึ่งจะช่วยสนับสนุนภาครัฐเรื่องอัคคีภัยภายในนิคมฯ ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณา 3. เรื่องการปรับปรุงการจราจรในโครงการ อยู่ระหว่างการศึกษาและดำเนินการปรับปรุง
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
รถพยาบาลประจำนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เพื่อรองรับผู้ประกอบการภายในนิคมฯ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากหากรอทางเจ้าหน้าที่หรือมูลนิธิ อาจใช้เวลานานเกินไป	คุณอัณณพ : ทางบห.ปิ่นทอง ฯ ขอนำเสนอฝ่ายบริหารเพื่อพิจาณาต่อไป

ปิดประชุม : 14.50 น.

ภาพบรรยากาศการประชุม



ภาคผนวกที่ 48

การฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ประจำปี พ.ศ. 2568

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

หนังสือนำส่ง

บมจ. ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
789 ม.1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง
ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

7 มกราคม 2569

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ

2. รายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัยในการทำงาน การป้องกัน และระงับอัคคีภัยของสถานประกอบกิจการ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 ให้แก่ลูกจ้าง เมื่อวันที่ 19-20 ธันวาคม 2568 ณ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งเลขที่ 789 หมู่ 1 ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 038-348009 โดยมีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม

ในการนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งแบบรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
รองประธานสายงานพัฒนาธุรกจ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ได้รับเอกสารแล้ว
[redacted] .....ผู้รับ
07 ม.ค. 2569
วันที่.....
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

ผู้ประสานงาน
นายวิชิต บุญหลาย
เจ้าหน้าที่ความที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
โทร. 09 1615 7748
E-mail Wichit.B@pin-pure.com

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

สาขา สำนักงานใหญ่ ประเภทกิจการ พัฒนาและบริหารนิคมอุตสาหกรรม และอสังหาริมทรัพย์

ที่อยู่ เลขที่ 789 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน สายหนองค้อ-แหลมฉบัง

แขวง/ตำบล หนองขาม อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 038-348009

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 132 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☑ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

○ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☑ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 19 ธันวาคม 2568 - 20 ธันวาคม 2568

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 13 ธันวาคม 2567 - 14 ธันวาคม 2567

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 100 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ☑ ดี ○ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เลขที่ใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖ โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว



กลุ่มกฎหมายและคดี สำนักปลัดเทศบาล ดำเนินการ
๑๕ ก.ย. ๒๕๖๖ ๑๕:๒๐ น.

ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดำเนินการ
๑๕ ก.ย. ๒๕๖๖ ๑๕:๓๔ น.

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
เลขรับ ๘๕๗๖/๒๕๖๖
วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๕:๐๐ น.

สำนักปลัดเทศบาล
เลขรับ ๑๔๙๕/๒๕๖๖
วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๕:๒๘ น.

ที่ รง ๐๕๐๔/ ๓๐๗๕

กองความปลอดภัยแรงงาน
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต แบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยกองความปลอดภัยแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกใบอนุญาตให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากร จำนวน ๘ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๘ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



ที่ รง ๐๕๐๔/ ๓๐๗๕

กองความปลอดภัยแรงงาน
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต แบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยกองความปลอดภัยแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกใบอนุญาตให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากร จำนวน ๘ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๘ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐

อนุญาตให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๔๙๙๖๙
ตั้งอยู่ เลขที่ ๘ หมู่ ๑ ถนนสายท่อน้ำ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๘ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐

๑.	นายเกรียงไกร	วีรพิพัฒน์
๒.	นายชัยวัฒน์	สีบุญ
๓.	นายบุญธรรม	สายวงค์ทอง
๔.	นายนอง	อินสว่าง
๕.	นายพิเชษฐ์	ทิพย์โฉม
๖.	นายประเทศ	ผลเกิดดี
๗.	นายศิริชัย	เปลี่ยนแม้น
๘.	นายชัยอนันต์	ขาวสุทธิ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖

อนุญาตให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์.....
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๔๙๗๙.....
ตั้งอยู่ เลขที่ ๔ หมู่ ๑ ถนนสายท่อน้ำ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี.....
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๘ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖

๑. นายเกรียงไกร วีรพิพัฒน์
๒. นายชัยวัฒน์ สีบุญ
๓. นายบุญธรรม สายวงค์ทอง
๔. นายนอง อินสว่าง
๕. นายพิเชษฐ์ ทิพย์โฉม
๖. นายประเทศ ผลเกิดดี
๗. นายศิริชัย เปลี่ยนแม้น
๘. นายชัยอนันต์ ขาวสุทธิ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ปภ. ๔๘๑/๒๕๖๘

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐

ขอรับรองว่า

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๗๘๙ หมู่ ๑ ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง จำนวนผู้เข้าอบรม ๓๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

[redacted]

(นายอาคมเจตน์ พันเฉลิมชัยโชค)

นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ปภ. ๔๘๑/๒๕๖๘

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖

ขอรับรองว่า

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๗๘๙ หมู่ ๑ ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

[redacted]

(นายอาคมเจตน์ พันเฉลิมชัยโชค)

นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตร ดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

หลักการ และเหตุผล

อัคคีภัยเป็นภัยอันตรายที่อาจก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน และการดำเนินงานขององค์กรอย่างร้ายแรง สถานประกอบการซึ่งมีการใช้พลังงานไฟฟ้า วัสดุ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ย่อมมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ หากขาดความรู้ ความเข้าใจ และความพร้อมในการป้องกัน และรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉิน อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของบุคลากร รวมถึงความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจขององค์กร

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จึงได้จัดให้มีโครงการอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้นและการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 ขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ตลอดจนเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นให้แก่ผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องให้สามารถป้องกัน และระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น รวมทั้งปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

นอกจากนี้ การซ้อมอพยพหนีไฟยังเป็นการทดสอบความพร้อมของแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย แผนอพยพหนีไฟ ระบบแจ้งเหตุ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และการประสานงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละหน้าที่ เพื่อให้การอพยพเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว เป็นระเบียบ และปลอดภัย ลดความตื่นตระหนก และความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น อันจะสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มั่นคง และยั่งยืนต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะด้านการป้องกัน และระงับอัคคีภัยเบื้องต้น ให้แก่ผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือสถานการณ์ฉุกเฉิน
2. เพื่อทดสอบ และประเมินความพร้อมของแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย แผนอพยพหนีไฟ ระบบแจ้งเหตุ และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย รวมถึงการประสานงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละหน้าที่ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
3. เพื่อสร้างจิตสำนึก และส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานภายในองค์กร ลดความเสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิต และทรัพย์สิน รวมถึงสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้เป็นไปอย่างมั่นคง และยั่งยืน

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ และทักษะในการป้องกัน และระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
2. แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย แผนอพยพหนีไฟ ระบบแจ้งเหตุ และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย มีความพร้อม และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ลดความเสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิต และทรัพย์สิน สร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัย และสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง มั่นคง และยั่งยืน

รายละเอียดการฝึกอบรม

1. วันที่จัดอบรม : วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 - วันเสาร์ที่ 20 ธันวาคม 2568
2. เวลา : 09.00 - 17.00 น.
3. สถานที่ : ห้องประชุมศรีราชา 2 ศูนย์ประชุมปิ่นทอง (เรือนรับรอง ปิ่นทอง 2), อาคารสถานีดับเพลิงนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
4. รูปแบบ : การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติการดับเพลิงภาคสนาม
5. วิทยากร : นายชัยวัฒน์ สีบุญ (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์)

กลุ่มเป้าหมาย และผู้เข้าร่วมอบรม

1. กลุ่มเป้าหมาย : พนักงาน หัวหน้างาน ผู้จัดการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมดับเพลิงขั้นต้น : 24 คน (ชาย 10 คน, หญิง 14 คน)

สาระสำคัญของการอบรม

1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเกิดอัคคีภัย สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ และการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ
2. ประเภทของเพลิง และหลักการเลือกใช้เครื่องดับเพลิงให้เหมาะสมกับลักษณะของเพลิง
3. วิธีการใช้เครื่องดับเพลิงขั้นต้นอย่างถูกต้อง และปลอดภัย รวมถึงข้อควรระวังในการระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น
4. ขั้นตอนการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน และบทบาทหน้าที่ของผู้รับผิดชอบตามแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย
5. หลักเกณฑ์ และขั้นตอนการอพยพหนีไฟ การใช้เส้นทางหนีไฟ จุดรวมพล และการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุอย่างปลอดภัย

6. การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเสมือนจริง เพื่อทดสอบความพร้อมของบุคลากร แผนอพยพ และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยขององค์กร

รายละเอียดการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

สถานที่	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) 789 หมู่ 1 ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ครั้งที่	1/2568
เหตุการณ์	เกิดเพลิงไหม้เครื่องสแกนหน้า ไฟลุกไหม้ต่อเนื่องไปยังชั้น 2
ลักษณะเหตุฉุกเฉิน	เวลา 16.00 น. คุณธีรศักดิ์ เป็นผู้พบเห็นประกายไฟ และกลุ่มควันเกิดขึ้นบริเวณเครื่องสแกนหน้า จากนั้นเกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามอย่างรวดเร็ว และเพลิงได้ลุกไหม้ต่อเนื่องไปยังบริเวณชั้น 2 ของอาคาร ทั้งนี้ จากการตรวจสอบไม่พบผู้สูญหายหรือผู้ได้รับบาดเจ็บแต่อย่างใด ทีมดับเพลิงขั้นต้นของบริษัทฯ ได้เข้าดำเนินการระงับเหตุในเบื้องต้นจนสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ และได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมจาก เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อให้การระงับเหตุเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และปลอดภัย
สาเหตุ	ไฟฟ้ารัดวงจร
ผู้พบเห็นเหตุการณ์	คุณธีรศักดิ์ สมโสม (เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล)
ผู้เข้าร่วม	1. ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน (ร้อยละ 100) 2. ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม	เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ใบอนุญาตเลขที่ 0102-02-2566-0066
เวลาการอพยพ	2 นาที 18 วินาที
เวลาในการระงับเหตุ	14 นาที 30 วินาที

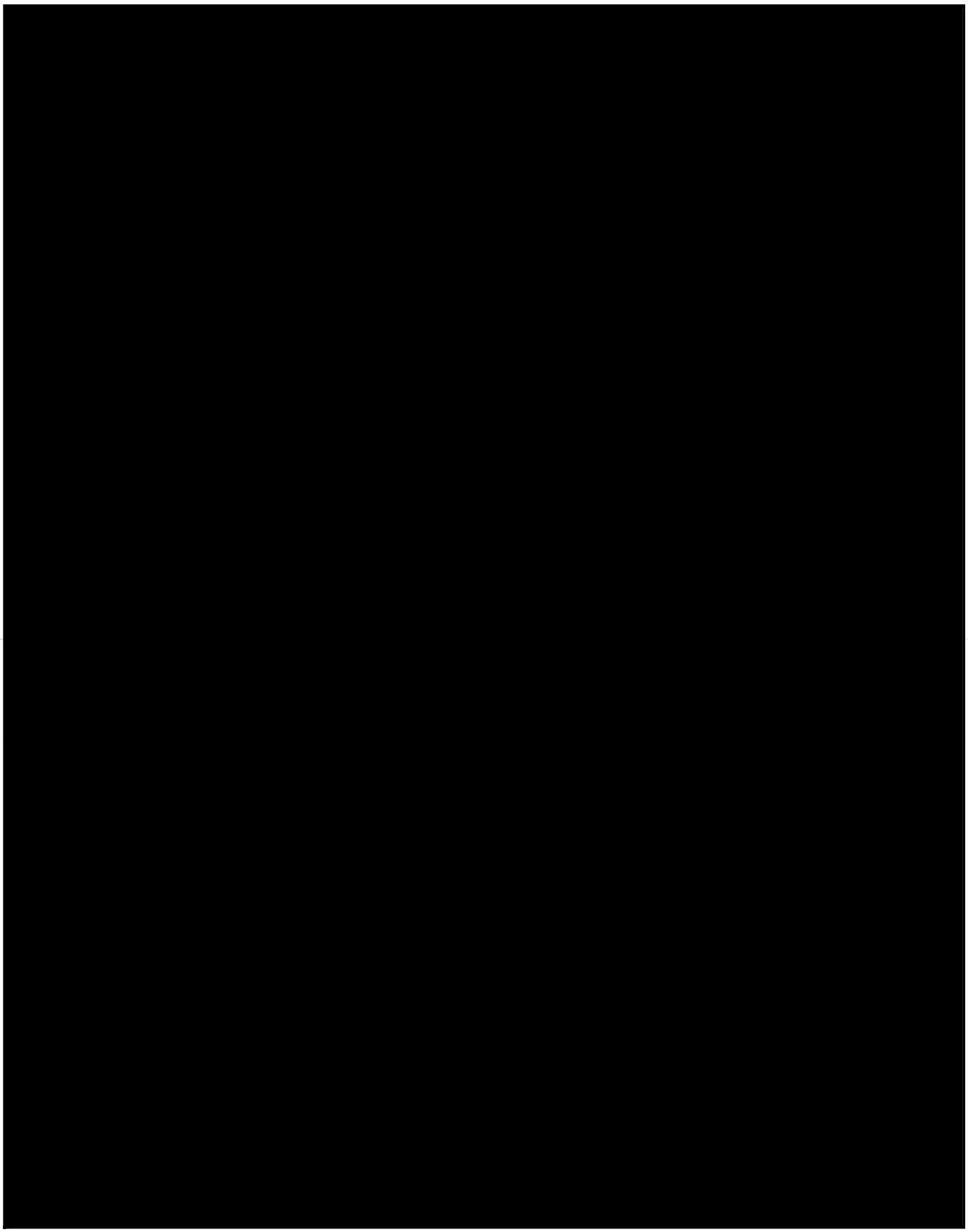
[redacted]

[redacted]

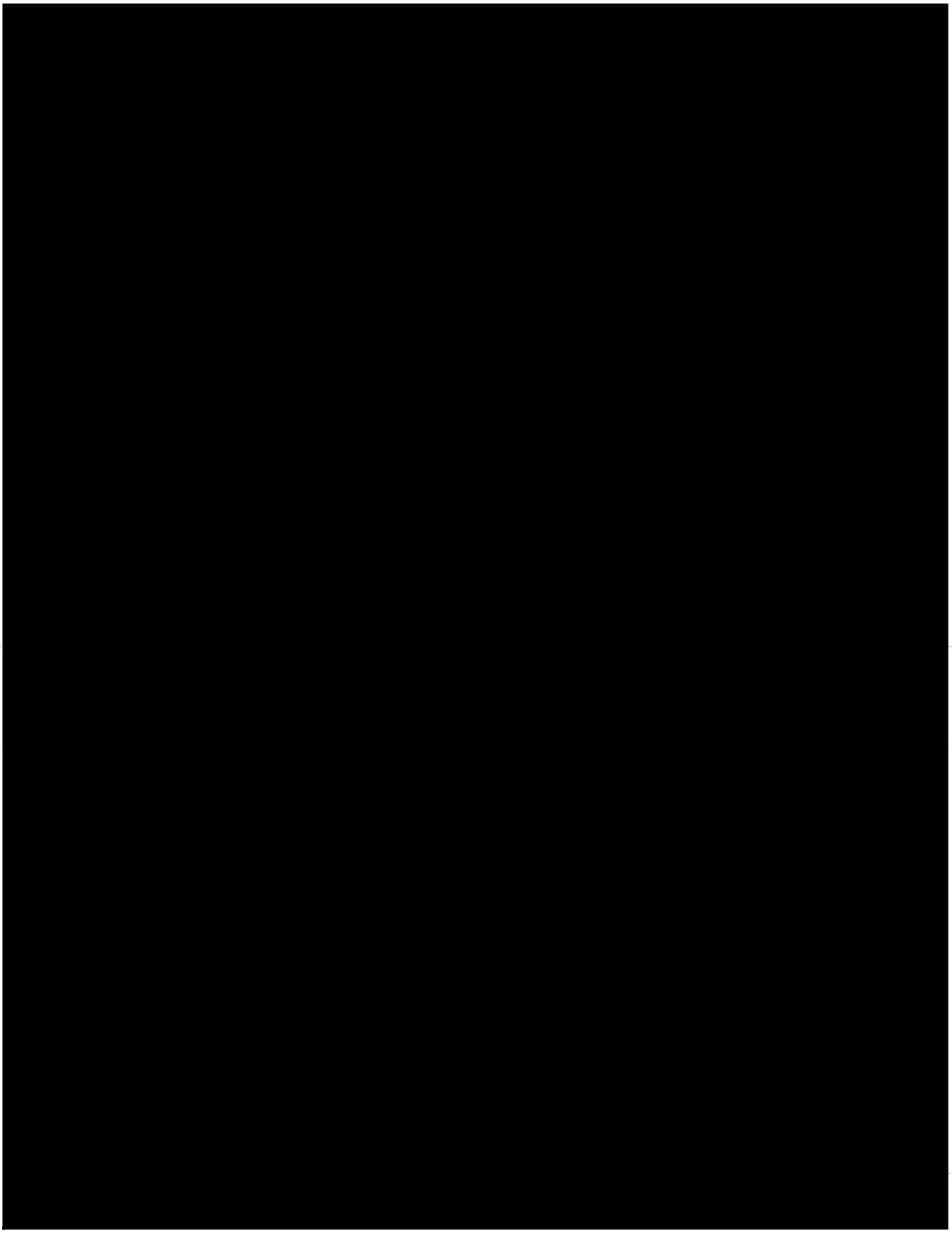
[redacted]

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

การประชุมแผนดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ



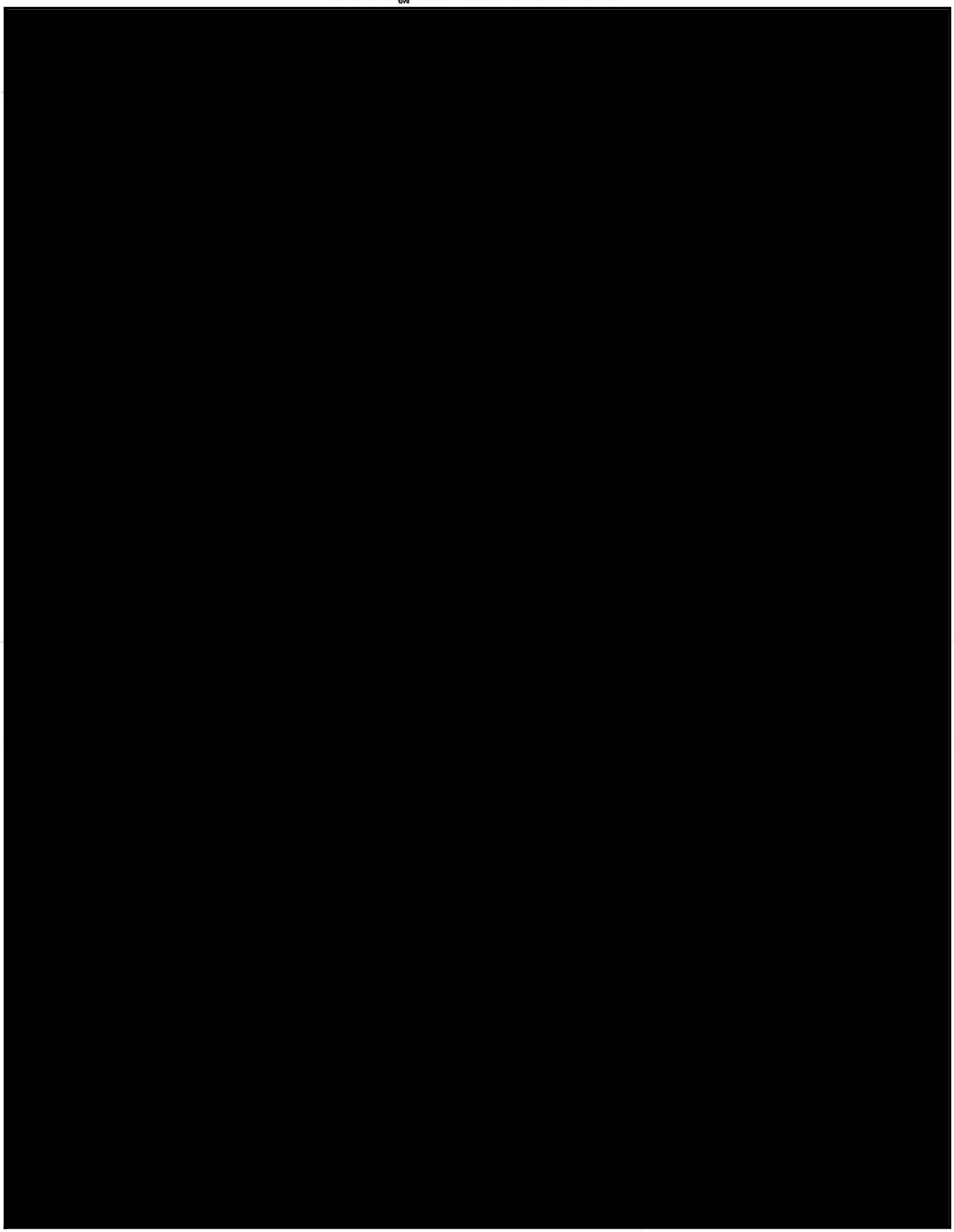
บรรยายทฤษฎีการดับเพลิงขั้นต้น



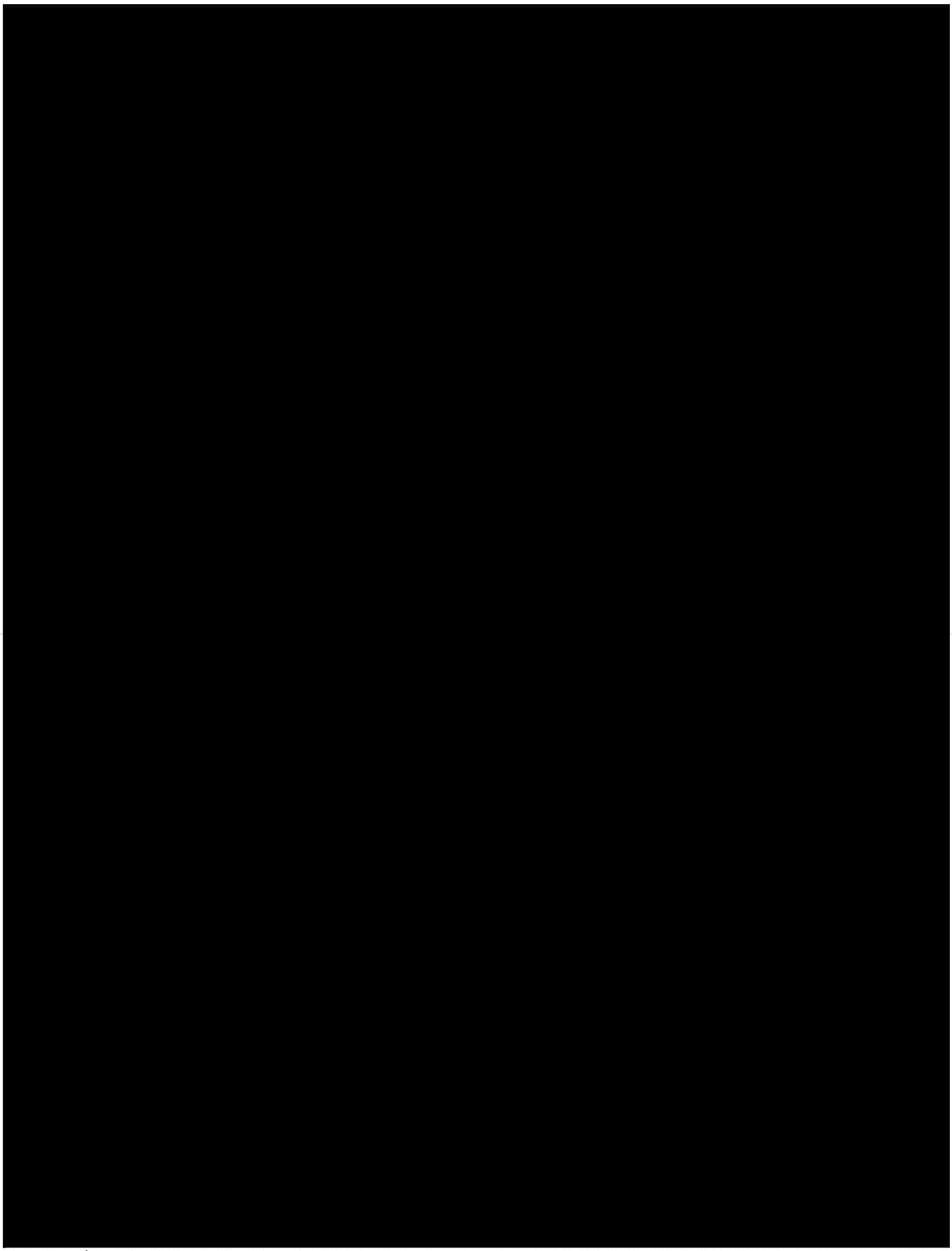
Pinthong Industrial Park Public Company Limited
(Registration Number 0107559000036)
789 Moo 1, Nongkho – Leamchabang Rd, T. Nongkham, A. Sriracha, Chonburi 20230, Thailand
T: +66 (0) 38 296 335 F: +66 (0) 38 296 333 E: pinthong@pinthongindustrial.com
www.pinthongindustrial.com

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

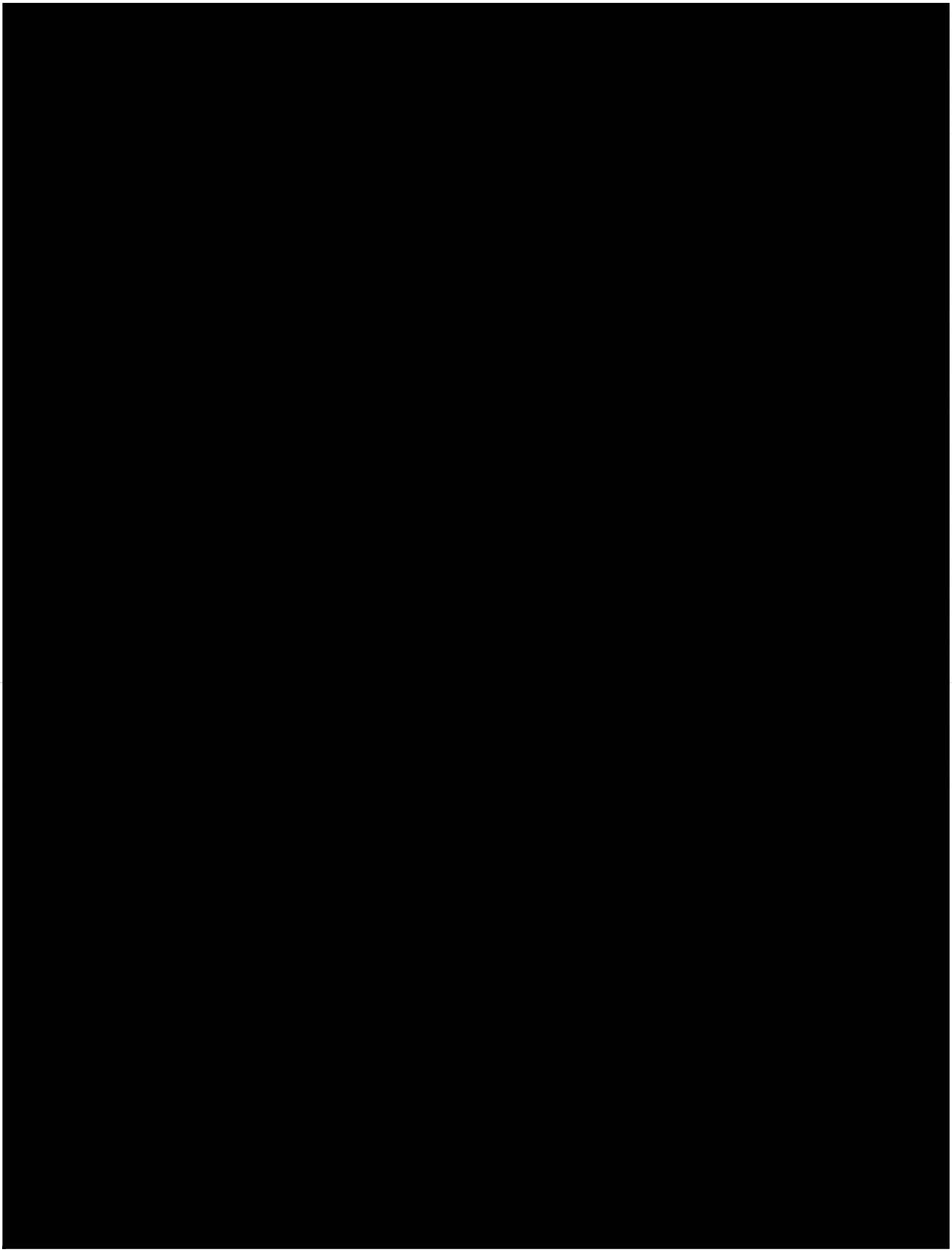
การฝึกปฏิบัติการดับเพลิงภาคสนาม



การซ้อมอพยพหนีไฟ



การซ้อมอพยพหนีไฟ



การซ้อมอพยพหนีไฟ



Pinthong Industrial Park Public Company Limited
(Registration Number 0107559000036)
789 Moo 1, Nongkho – Leamchabang Rd, T. Nongkham, A. Sriracha, Chonburi 20230, Thailand
T: +66 (0) 38 296 335 F: +66 (0) 38 296 333 E: pinthong@pinthongindustrial.com

ISO 14001 9001 CERTIFIED

เอกสารอ้างอิง ลำดับที่ 12.6

ชื่อเอกสาร: บทสนทนากรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

บทสนทนากรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น. **สถานการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร)				**เหตุการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) **ผู้อำนวยการดับเพลิง:** คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	**เวลา**	**รายละเอียดเหตุการณ์**	**ผู้รับผิดชอบ**	**อุปกรณ์**	**บทสนทนา**
1	16.00 น.	คุณธีรศักดิ์พบเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนหน้า ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) มีประกายไฟและกลุ่มควันไฟลุกไหม้อย่างรวดเร็ว	คุณธีรศักดิ์ สมโสม	ไฟปลอม (จำลองเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้)	-
2	16.01 น.	2.1 คุณธีรศักดิ์ แจ้งไปยังคุณวิชิต (จป. วิชาชีพ) เพื่อขอทีมมาดับเพลิง	คุณธีรศักดิ์ สมโสม คุณวิชิต บุญหลาย	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณธีรศักดิ์ แจ้ง คุณวิชิต :** คุณวิชิต เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนหน้า ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) มีประกายไฟ และกลุ่มควันไฟลุกไหม้อย่างรวดเร็วครับ **คุณวิชิต :** รับทราบครับ
		2.2 คุณวิชิต แจ้งไปยังผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณอนันต์ รัตนะ คุณวิชิต บุญหลาย	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณวิชิต แจ้ง ผอ.ดับเพลิง :** คุณอนันต์ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนหน้า ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) มีประกายไฟ และกลุ่มควันไฟลุกไหม้อย่างรวดเร็วครับ **คุณอนันต์ :** รับทราบครับ
		2.3 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งคุณวิชิตแจ้งทีมดับเพลิง เพื่อรายงานตัว	คุณอนันต์ รัตนะ คุณวิชิต บุญหลาย	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณอนันต์ :** แจ้งทีมดับเพลิงรายงานตัว และแจ้งอพยพที่จุดรวมพลทันทีครับ **คุณวิชิต :** รับทราบครับ
		2.4 คุณวิชิต แจ้งไปยังทีมดับเพลิงเพื่อรายงานตัว	คุณวุฒิชัย ปราบมนตรี คุณสมทรัพย์ วงค์สนิท คุณธนกร คงประเสิร์ฐ	สื่อสารโดยใช้อุปกรณ์สื่อสาร (โทรศัพท์)	**คุณวิชิต แจ้ง ทีมดับเพลิง :** คุณวุฒิชัย ขณะนี้เกิดเหตุไฟไหม้เครื่องสแกนหน้า ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) มีประกายไฟ และกลุ่มควันไฟลุกไหม้อย่างรวดเร็ว รายงานตัวที่จุดรวมพล เพื่อเข้าระงับเหตุให้ด้วยครับ

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น. **สถานการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร)				**เหตุการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) **ผู้อำนวยการดับเพลิง:** คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	**เวลา**	**รายละเอียดเหตุการณ์**	**ผู้รับผิดชอบ**	**อุปกรณ์**	**บทสนทนา**
			คุณวิชิต บุญหลาย		**ทีมดับเพลิง :** รับทราบครับ
3	16.06 น.	3.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมประสานงาน ประกาศแจ้งสถานการณ์ฉุกเฉิน	คุณอนันต์ รัตนะ อพยพ (แต่ละแผนก)	สัญญาณเตือนภัย (Alarm)	**คุณวิชิต** : แจ้งอพยพในกลุ่ม All Staff “ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณเครื่องสแกนหน้า แจ้งอพยพพนักงานไปยังจุดรวมพลครับ” **คุณธีรศักดิ์** : กดสัญญาณเตือนภัย **ทีมอพยพ** : ทีมอพยพ (แต่ละแผนก) อพยพไปที่จุดรวมพล โดยเคลื่อนย้ายตามทีม ดังนี้ ธงสีน้ำเงิน - ห้องฝ่ายขาย (สำนักงานขาย) และลูกค้าสัมพันธ์ (ผู้ถือธง : คุณสมจิตร) ธงสีม่วง - ห้องฝ่ายพัฒนาที่ดิน และสื่อสารองค์กร (ผู้ถือธง : คุณอัณณพ) ธงสีน้ำตาล - ห้องฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้องจัดซื้อ/จัดจ้าง แม่บ้าน และคนสวน (ผู้ถือธง : คุณกนกอร) ธงสีเทา - ห้องฝ่ายกฎหมาย (ผู้ถือธง : คุณพฤฒิศักดิ์) ธงสีเหลือง - ห้องฝ่ายบัญชี การเงิน และเลขาฯ (ผู้ถือธง : คุณขวัญหทัย) ธงสีเขียว - ตึก PU ชั้น 2 ห้องฝ่ายก่อสร้าง ห้องฝ่ายซ่อมบำรุง ห้องพื้นที่ส่วนกลาง ห้องสิ่งแวดล้อม ห้องโซล่า ห้องออกแบบ ห้องไอที แม่บ้าน และคนสวน (ผู้ถือธง : คุณรุ่งทิพย์) ธงสีชมพู - ห้องปฏิบัติการ LAB (ผู้ถือธง : คุณสงกรานต์)
		3.2 เมื่อสัญญาณเตือนภัยดังขึ้น ให้ผู้นำทีมอพยพ ถือธงเพื่อนำทางหนีไฟ และถือบัญชีรายชื่อสมาชิกทีม พร้อมนำทางสมาชิกทุกคนไปที่จุดรวมพล	ทีมอพยพ (แต่ละแผนก) : คุณสมจิตร, คุณอัณณพ, คุณกนกอร, คุณพฤฒิศักดิ์ คุณขวัญหทัย, คุณรุ่งทิพย์ และคุณสงกรานต์	ธงสีน้ำเงิน, ธงสีม่วง, ธงสีน้ำตาล, ธงสีเทา, ธงสีเหลือง, ธงสีเขียว และธงสีชมพู สำหรับนำทีมอพยพ	
ณ จุดรวมพล					
4	16.07 น.	**ทีมอพยพ** ตรวจนับจำนวนคน และเข้ารายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง (ไม่พบผู้สูญหาย)	คุณอนันต์ รัตนะ ทีมอพยพ (แต่ละแผนก)	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	ผู้ถือธงสีน้ำเงิน : ห้องฝ่ายขาย และลูกค้าสัมพันธ์ จำนวนพนักงานครบค่ะ ผู้ถือธงสีม่วง : ห้องพัฒนาที่ดิน และสื่อสารองค์กร จำนวนพนักงานครบครับ ผู้ถือธงสีน้ำตาล : ห้องทรัพยากรบุคคล ห้องจัดซื้อ/จัดจ้าง แม่บ้าน และคนสวน จำนวนพนักงานครบค่ะ ผู้ถือธงสีเทา : ห้องกฎหมาย จำนวนพนักงานครบครับ

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น. **สถานการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร)				**เหตุการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) **ผู้อำนวยการดับเพลิง:** คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	**เวลา**	**รายละเอียดเหตุการณ์**	**ผู้รับผิดชอบ**	**อุปกรณ์**	**บทสนทนา**
					ผู้ถือธงสีเหลือง : ห้องฝ่ายบัญชี การเงิน และเลขาฯ จำนวนพนักงานครบค่ะ ผู้ถือธงสีเขียว : ตึก PURE ชั้น 2 ห้องก่อสร้าง ห้องซ่อมบำรุง ห้องพื้นที่ส่วนกลาง ห้องสิ่งแวดล้อม ห้องโซล่า ห้องออกแบบ ห้องไอที แม่บ้าน และคนสวน จำนวนพนักงานครบค่ะ ผู้ถือธงชมพู : ห้องปฏิบัติการ จำนวนพนักงานครบครับ **คุณอนันต์** : รับทราบครับ ไม่มีผู้สูญหาย
5	16.08 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้หน่วยบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินของบริษัทฯ เข้ารายงานสถานการณ์ และวางแผนระงับเหตุที่จุดรวมพล	คุณอนันต์ รัตนะ	โทรโข่ง	ทีมดับเพลิง ทีมค้นหาผู้สูญหาย ทีมปฐมพยาบาล ทีมสื่อสารและประสานงาน ทีมซ่อมบำรุง (ไฟฟ้า) ทีมรปภ. ทีมฟื้นฟู ทีมยานพาหนะ และทีมประเมินความเสียหาย **เข้ารายงานตัวต่อ ผู้อำนวยการดับเพลิง** เพื่อรอรับคำสั่งการ
6		6.1 ทีมดับเพลิงรายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณวุฒิชัย ปราบมนตรี คุณสมทรัพย์ วงค์สนิท คุณธนกร คงประเสิร์ฐ คุณวิชิต บุญหลาย	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณวุฒิชัย** : ทีมดับเพลิง จำนวน 4 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ
		6.1.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ	คุณวุฒิชัย ปราบมนตรี คุณสมทรัพย์ วงค์สนิท คุณธนกร คงประเสิร์ฐ คุณวิชิต บุญหลาย	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณอนันต์** : ให้ทีมดับเพลิง เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ทันทีครับ **คุณวุฒิชัย** : รับทราบครับ
		6.2 ทีมค้นหาผู้สูญหาย รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณวิธวินท์ จิตตะสนธิ คุณศราวุธ เผ่าน้อย	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณวิธวินท์** : ทีมค้นหาผู้สูญหาย จำนวน 2 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น. **สถานการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร)				**เหตุการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) **ผู้อำนวยการดับเพลิง:** คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	**เวลา**	**รายละเอียดเหตุการณ์**	**ผู้รับผิดชอบ**	**อุปกรณ์**	**บทสนทนา**
		6.3 ทีมซ่อมบำรุง รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณสุรเดช ครุลำภู คุณชัยยศ เปรมปรีดา คุณวัชระ ไชยวงศ์	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณสุรเดช** : ทีมซ่อมบำรุง จำนวน 3 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ
		6.3.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมซ่อมบำรุง ตัดกระแสไฟฟ้าภายในอาคาร	คุณอนันต์ รัตนะ คุณสุรเดช ครุลำภู คุณชัยยศ เปรมปรีดา คุณวัชระ ไชยวงศ์	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณอนันต์** : ให้ทีมซ่อมบำรุง ทำการตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคาร **คุณสุรเดช** : รับทราบครับ
		6.3.2 ทีมซ่อมบำรุง ทำการตัดระบบไฟฟ้าที่ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าทันที หลังจากนั้นให้รีบโทรแจ้ง ยืนยันการตัดระบบไฟฟ้ากับผู้อำนวยการดับเพลิงโดยเร็ว	คุณอนันต์ รัตนะ คุณสุรเดช ครุลำภู คุณชัยยศ เปรมปรีดา คุณวัชระ ไชยวงศ์	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สื่อสารโดยโทรศัพท์มือถือ	**คุณสุรเดช** : ได้ทำการตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคารเรียบร้อยครับ **คุณอนันต์** : รับทราบครับ
		6.4 ทีมสื่อสารและประสานงาน รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณสโรชา คูณทอง	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณสโรชา :** ทีมสื่อสารและประสานงาน จำนวน 1 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ค่ะ
		6.4.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมประสานงาน แจ้งขอความช่วยเหลือจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	คุณอนันต์ รัตนะ คุณสโรชา คูณทอง	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณอนันต์** : ทีมประสานงาน โทรแจ้งขอความช่วยเหลือจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้โดยด่วน **คุณสโรชา :** รับทราบค่ะ
		6.4.2 ทีมประสานงาน โทรแจ้งขอความช่วยเหลือจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	คุณสโรชา คูณทอง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (คุณบุญธรรม)	สื่อสารโดยโทรศัพท์มือถือ	**คุณสโรชา** : สวัสดีคะ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่สำนักงานปิ่นทอง 1 เพลิงลุกไหม้ แจ้งขอความช่วยเหลือค่ะ (038-348-000/038-348-200) **เจ้าหน้าที่หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์** : รับทราบครับ

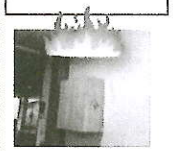
กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น. **สถานการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร)				**เหตุการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) **ผู้อำนวยการดับเพลิง:** คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	**เวลา**	**รายละเอียดเหตุการณ์**	**ผู้รับผิดชอบ**	**อุปกรณ์**	**บทสนทนา**
		6.5 ทีมฟื้นฟู รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร คุณสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณพีระพงศ์ :** ทีมฟื้นฟู จำนวน 2 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ
		6.5.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการทีมฟื้นฟู	คุณอนันต์ รัตนะ คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร คุณสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณอนันต์ :** ทีมฟื้นฟู ควบคุมน้ำจากการดับเพลิงปนเปื้อนสารเคมีไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะครับ **คุณพีระพงศ์ :** รับทราบครับ
		6.6 ทีมรักษาความปลอดภัยและอำนวยการจราจร รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	สายตรวจประจำโครงการ รปภ.ประจำสำนักงาน	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**ทีมรักษาความปลอดภัย และอำนวยการจราจร** : ทีมรักษาความปลอดภัย และอำนวยการจราจร จำนวน 2 นาย พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ
		6.6.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมรักษาความปลอดภัย และอำนวยการจราจร เตรียมพร้อมอำนวยการจราจร	คุณอนันต์ รัตนะ ทีม รปภ.ประจำสำนักงาน	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณอนันต์** : ให้ทำการปิดกั้นประตูทางเข้า-ออก และเตรียมพร้อมในการเคลียร์เส้นทางการจราจรภายในบริเวณทางเข้าบริษัทด้วยครับ **ทีมรักษาความปลอดภัยฯ** : รับทราบครับ
7	16.10 น.	ทีมปฐมพยาบาล รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณเบญจมาศ รบไพรินทร์ คุณกมลรัตน์ อุปชิต	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	**คุณเบญจมาศ** : ทีมปฐมพยาบาล จำนวน 2 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ค่ะ
8	16.11 น.	ทีมยานพาหนะ รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณเจษฎากร ชมภูแสง	รถกระบะ	**คุณเจษฎากร** : ทีมยานพาหนะ จำนวน 1 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ
9	16.12 น.	ทีมฟื้นฟู รายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณอนันต์ รัตนะ คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร คุณสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณพีระพงศ์** : ทีมฟื้นฟูได้ทำการบล็อกรางระบายน้ำฝนเรียบร้อยแล้วค่ะ เพื่อไม่ให้น้ำจากการดับเพลิงที่ปนเปื้อนสารเคมีไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะครับ **คุณอนันต์** : รับทราบครับ

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น. **สถานการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร)				**เหตุการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) **ผู้อำนวยการดับเพลิง:** คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	**เวลา**	**รายละเอียดเหตุการณ์**	**ผู้รับผิดชอบ**	**อุปกรณ์**	**บทสนทนา**
รถดับเพลิงมาถึงบริษัทฯ					
10	16.30 น.	รถดับเพลิงจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มาถึงบริษัทฯ	หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (คุณบุญธรรม) ทีม รปภ.ประจำสำนักงาน	รถดับเพลิงจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	- ไม่มีบทสนทนา -
11	16.31 น.	ทีมดับเพลิงหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ารายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณอนันต์ รัตนะ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ (คุณพิเชษฐ์ ทิพย์โฉม) ทีม รปภ.ประจำสำนักงาน	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**ทีมดับเพลิงจากเทศบาลฯ** : ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ รายงานตัวครับ **คุณอนันต์** : รับทราบครับ
12	16.35 น.	ทีมดับเพลิง เข้ารายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง ถึงการควบคุมสถานการณ์ว่าสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้เรียบร้อยแล้ว	คุณวุฒิชัย ปราบมนตรี คุณสมทรัพย์ วงค์สนิท คุณธนกร คงประเสิร์ฐ คุณวิชิต บุญหลาย	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณวุฒิชัย** : ควบคุมเพลิงไว้ได้เรียบร้อยแล้วครับ **คุณอนันต์** : รับทราบครับ
13	16.36 น.	ทีมประเมินความเสียหาย รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณอนุชิต สืบสิงห์ คุณไพรัช ครองตน	แบบประเมินความเสียหาย	**คุณอนุชิต** : ทีมประเมินความเสียหาย จำนวน 2 คน รายงานตัวครับ
14	16.37 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมประเมินความเสียหาย เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ	คุณอนันต์ รัตนะ คุณอนุชิต สืบสิงห์ คุณไพรัช ครองตน	แบบประเมินความเสียหาย	**คุณอนัต์** : ให้ทีมประเมินความเสียหาย เข้าตรวจสอบพื้นที่ และระบบควบคุมสารสนเทศ เพื่อประเมินความเสียหายในสถานที่เกิดเหตุ **คุณอนุชิต** : รับทราบครับ

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น. **สถานการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร)				**เหตุการณ์จำลอง:** เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารัดวงจร) **ผู้อำนวยการดับเพลิง:** คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	**เวลา**	**รายละเอียดเหตุการณ์**	**ผู้รับผิดชอบ**	**อุปกรณ์**	**บทสนทนา**
15	16.50 น.	ทีมประเมินความเสียหาย รายงานผลการประเมินความเสียหายต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	คุณอนันต์ รัตนะ คุณอนุชิต สืบสิงห์ คุณไพรัช ครองตน	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณอนุชิต** : อาคารเสียหายบางส่วน มูลค่าทรัพย์สินที่เสียหายประมาณ 30,000 บาทครับ **คุณอนันต์** : รับทราบครับ
16	17.00 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิง **ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน** และให้พนักงานทุกคนกลับเข้าทำงานได้ตามปกติ	คุณอนันต์ รัตนะ ทีมอพยพ (แต่ละแผนก)	สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	**คุณอนันต์** : ขณะนี้สถานการณ์เพลิงไหม้ได้สงบแล้ว ขอขอบคุณทุกหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือ กลับเข้าสู่สภาวะปกติ

ช่วงที่ 1

เกิดสถานการณ์ เพลิงไหม้ เครื่องสแกนหน้า



คุณธีรศักดิ์ แจ้ง คุณวิชิต : คุณวิชิต เกิดเหตุเพลิงไหม้ เครื่องสแกนหน้า ไฟลุกไหม้ ต่อเนื่องไปยังชั้น 2 ครับ

แจ้ง

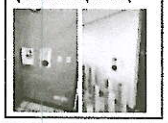
คุณวิชิต แจ้ง ผอ.ดับเพลิง : คุณอนันต์ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ เครื่องสแกนหน้า ไฟลุกไหม้ต่อเนื่องไปยังชั้น 2 ครับ

แจ้ง

คุณอนันต์ : รับทราบครับ คุณวิชิต แจ้งทีมผจญเพลิง และแจ้งอพยพทันทีครับ

คุณวิชิต : รับทราบครับ

คุณวิชิต แจ้ง ประชาสัมพันธ์ กลุ่ม All Staff : ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณเครื่องสแกนหน้า แจ้งอพยพพนักงานไปยังจุดรวมพลครับ



แจ้ง

คุณวิชิต แจ้ง ทีมดับเพลิงเบื้องต้น : คุณวุฒิชัย ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณเครื่องสแกนหน้า แจ้งรายงานด้วยครับ

คุณวุฒิชัย : รับทราบครับ



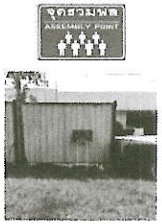
- ห้องฝ่ายขาย (สำนักงานขาย) และลูกค้าสัมพันธ์ (ผู้ถือธง : คุณสมจิตร)
- ห้องฝ่ายพัฒนาที่ดิน และสื่อสารองค์กร (ผู้ถือธง : คุณอัณณพ)
- ห้องฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้องจัดซื้อ/จัดจ้าง แม่บ้าน และคนสวน (ผู้ถือธง : คุณกนกอร)
- ห้องฝ่ายกฎหมาย (ผู้ถือธง : คุณพฤติศักดิ์)
- ห้องฝ่ายบัญชี การเงิน และเลขาฯ (ผู้ถือธง : คุณชวัญหทัย)
- ตึก PU ชั้น 2 ห้องฝ่ายก่อสร้าง ห้องฝ่ายซ่อมบำรุง ห้องพื้นที่ส่วนกลาง ห้องสิ่งแวดล้อม ห้องโรงอาหาร ห้องออกแบบ ห้องไอที แม่บ้าน และคนสวน (ผู้ถือธง : คุณรุ่งทิพย์)
- ห้องปฏิบัติการ LAB (ผู้ถือธง : คุณสงกรานต์)

อพยพ



ช่วงที่ 2

ทีมอพยพรายงานจำนวนต่อผู้อำนวยการดับเพลิง



- ธงสีน้ำเงิน (คุณสมจิตร) : ฝ่ายขาย และลูกค้าสัมพันธ์ จำนวน.....ครบ ค่ะ
- ธงสีม่วง (คุณอัณณพ) : ฝ่ายพัฒนาที่ดิน และสื่อสารองค์กร จำนวน.....ครบ ครับ
- ธงสีเขียวตอง (คุณกนกอร) : ฝ่ายทรัพยากรบุคคล จัดซื้อ/จัดจ้าง แม่บ้าน และคนสวน จำนวน.....ครบ ค่ะ
- ธงสีแดง (คุณพฤติศักดิ์) : ฝ่ายกฎหมาย จำนวน.....ครบ ครับ
- ธงสีเหลือง (คุณชวัญหทัย) : ฝ่ายบัญชี การเงิน และเลขาฯ จำนวน.....ครบ ค่ะ
- ธงสีเขียว (คุณรุ่งทิพย์) : ฝ่ายก่อสร้าง ซ่อมบำรุง พื้นที่ส่วนกลาง สิ่งแวดล้อม โรงอาหาร ออกแบบ ไอที แม่บ้าน และคนสวน จำนวน.....ครบ ค่ะ (ตึก PUR ชั้น 2)
- ธงสีแดง (คุณสงกรานต์) : ห้องปฏิบัติการ LAB จำนวน.....ครบ ครับ

ผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณอนันต์) : รับทราบครับ

ผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณอนันต์) : ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้หน่วยบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน ของบริษัท ฯ เข้ารายงานสถานการณ์ และวางแผนระงับเหตุที่จุดรวมพล



ประกาศสภาวะสงบ

คุณอนันต์ : ขณะนี้สถานการณ์ไฟไหม้ได้สงบแล้ว ขอขอบคุณทุกหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือ กลับเข้าสู่ภาวะปกติ



ทีมดับเพลิง (คุณวุฒิชัย) : ทีมดับเพลิง จำนวน 4 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ

สั่งการ

ผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณอนันต์) : ขอให้ทีมดับเพลิงเข้าตรวจ และดับเพลิงด้วยครับ

ทีมดับเพลิง (คุณวุฒิชัย) : ทีมดับเพลิงควบคุมเพลิงไว้ได้เรียบร้อยแล้วครับ
คุณอนันต์ : รับทราบครับ

ทีมค้นหา (คุณวิรวินท์) : ทีมค้นหา จำนวน 2 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ



ทีมซ่อมบำรุง (คุณสุรเดช) : ทีมซ่อมบำรุง จำนวน 3 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ

สั่งการ

ผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณอนันต์) : ให้ทีมซ่อมบำรุง ทำการตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคารครับ
คุณสุรเดช : รับทราบครับ

ทีมซ่อมบำรุง (คุณสุรเดช) : ทีมซ่อมบำรุงตัดระบบไฟฟ้าเรียบร้อยครับ
คุณอนันต์ : รับทราบครับ

ทีมสื่อสาร และประสานงาน (คุณสโรชา) : ทีมประสานงานจำนวน 1 คน พร้อมปฏิบัติ

สั่งการ

ผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณอนันต์) : ทีมสื่อสาร และประสานงาน ช่วยโทรแจ้งขอความช่วยเหลือจากเทศบาลฯ และรอดูสถานการณ์ครับ
คุณสโรชา : รับทราบค่ะ

คุณสโรชา : สวัสดีค่ะ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่สำนักงานปิ่นทอง 1 เพลิงลุกไหม้ แจ้งขอความช่วยเหลือด่วน (038-348-000/038-348-200)
เจ้าหน้าที่หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยฯ : รับทราบครับ

ทีมพื้นฟู (คุณวรัญหน่ย) : ทีมพื้นฟู จำนวน 2 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ

สั่งการ

ผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณอนันต์) : ทีมพื้นฟู ควบคุมน้ำจากการดับเพลิงปนเปื้อนสารเคมีไหลลงแหล่งน้ำสาธารณะครับ
คุณวรัญหน่ย : รับทราบครับ

ทีมพื้นฟู (คุณวรัญหน่ย) : ทีมพื้นฟูได้ดำเนินการปิดกั้นระบายน้ำฝนเรียบร้อยแล้วครับ เพื่อไม่ให้น้ำจากการดับเพลิงที่ปนเปื้อนสารเคมีไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะครับ
คุณอนันต์ : รับทราบครับ

ทีมรักษาความปลอดภัย และอำนวยการจราจร : ทีมรักษาความปลอดภัยจำนวน 2 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ

สั่งการ

คุณอนันต์ : ให้ทำการปิดกั้นประตูทางเข้า - ออก และเตรียมพร้อมในการเคลียร์เส้นทางการจราจรภายในบริเวณทางเข้าบริษัทด้วยครับ
ทีมรักษาความปลอดภัยฯ : รับทราบครับ

ทีมรักษาความปลอดภัย และอำนวยการจราจร : ทีมรักษาความปลอดภัย และอำนวยการจราจรเคลียร์พื้นที่เส้นทางเป็นร้อยครับ
คุณอนันต์ : รับทราบครับ

ทีมพยาบาล (คุณเบญจมาศ) : ทีมพยาบาล



ทีมประเมินความเสียหาย (คุณอนุชิต) : ทีมประเมินความเสียหายจำนวน 2 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ

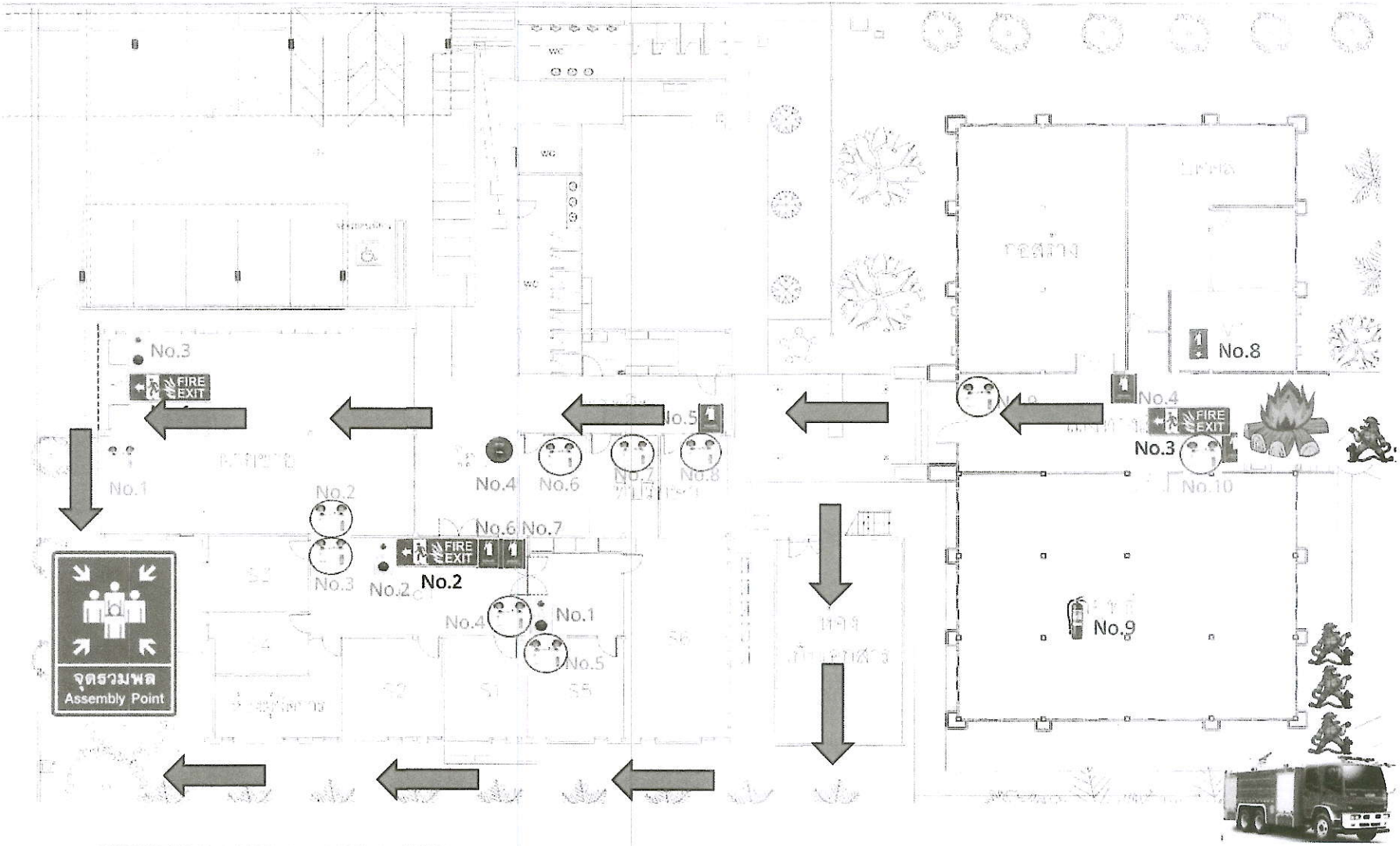
สั่งการ

ผู้อำนวยการดับเพลิง (คุณอนันต์) : ทีมประเมินความเสียหาย ช่วยประเมินพื้นที่ ว่าเสียหายประมาณราคาเท่าไหร่ครับ
ทีมประเมินความเสียหาย (คุณอนุชิต) : รับทราบครับ

ทีมประเมินความเสียหาย : ทีมประเมินความเสียหายได้ประเมินแล้วพบว่า เสียหายคิดเป็นจำนวนเงินประมาณ 30,000 บาท ครับ
คุณอนันต์ : รับทราบครับ

ทีมยานพาหนะ(คุณเจษฎากร) : ทีมยานพาหนะจำนวน 1 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ

ผังแสดงจุดการอพยพและจุดเกิดเหตุ PINTHONG ชั้น 1

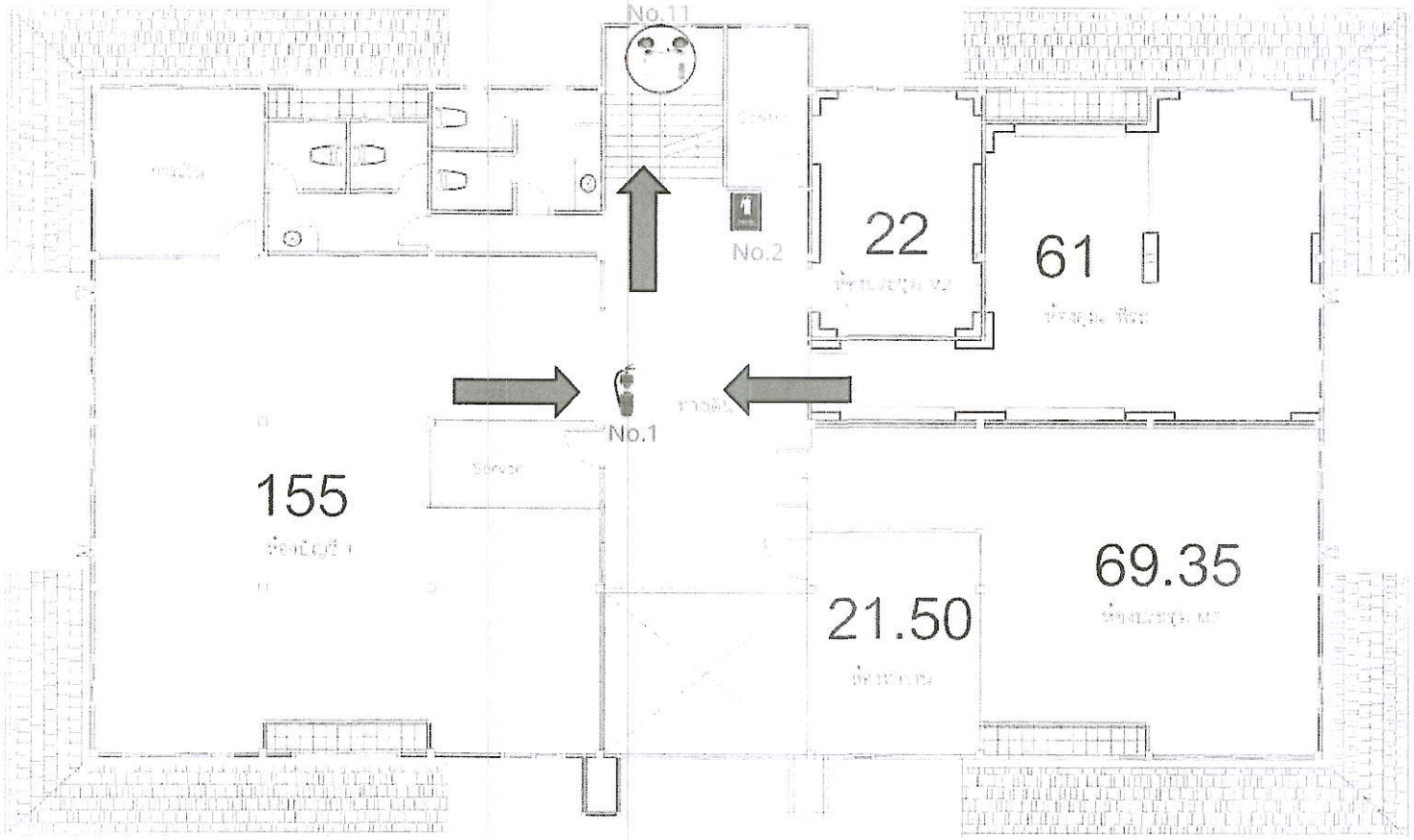


สัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย

- ถังดับเพลิงเคมีแห้ง จำนวน 9 ถัง
- ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์
- สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smock Detector)
- สัญญาณไฟฉุกเฉิน
- ป้ายทางหนีไฟ

Update
04-12-25

ผังแสดงจุดการอพยพและจุดเกิดเหตุ PINTHONG ชั้น 2



สัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย

ถังดับเพลิงเคมีแห้ง จำนวน 2 ถัง

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

สัญญาณไฟฉุกเฉิน

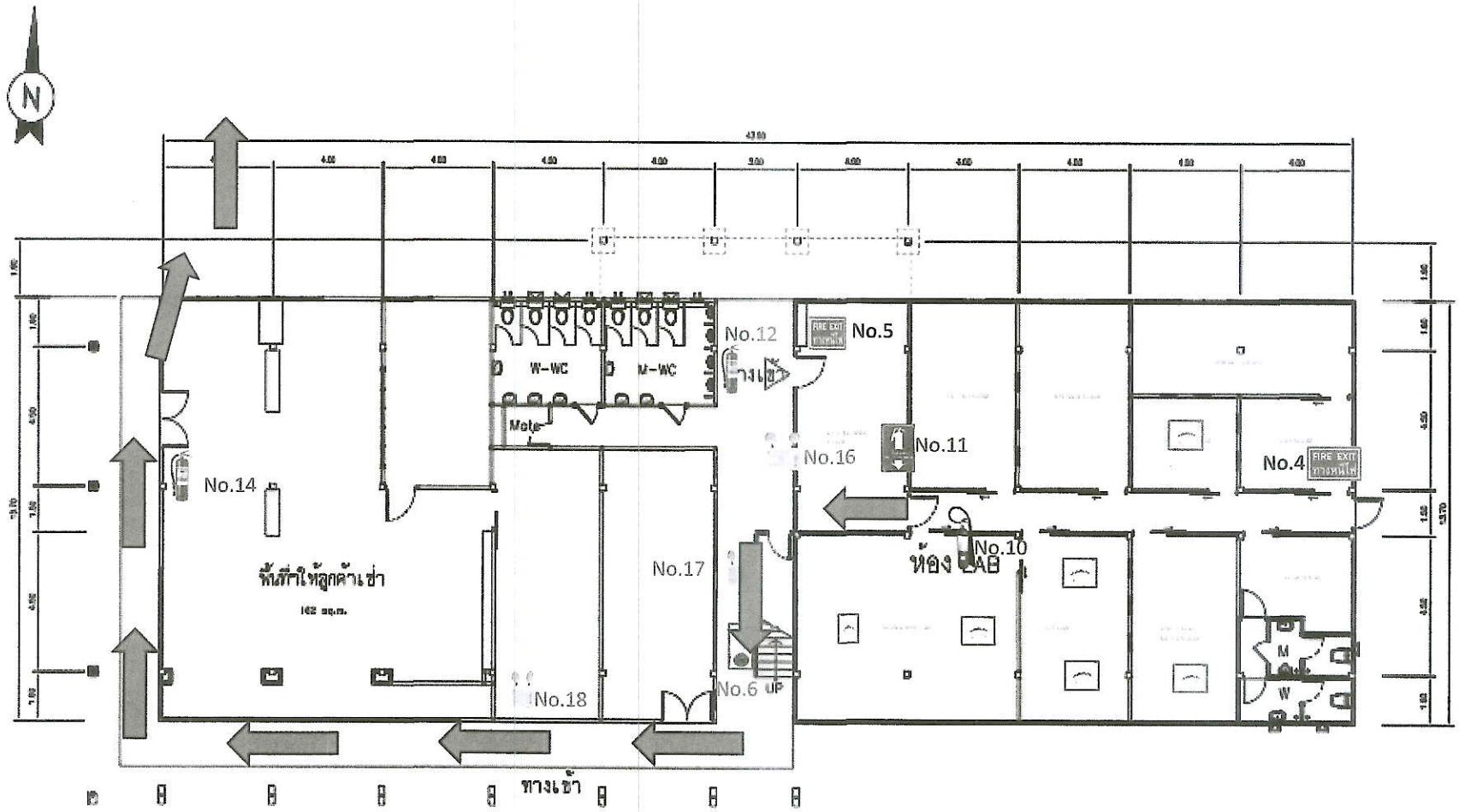
ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์

อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smock Detector)

ป้ายทางหนีไฟ

Update
04-12-25

ผังแสดงจุดการอพยพและจุดเกิดเหตุ PURE ชั้น 1

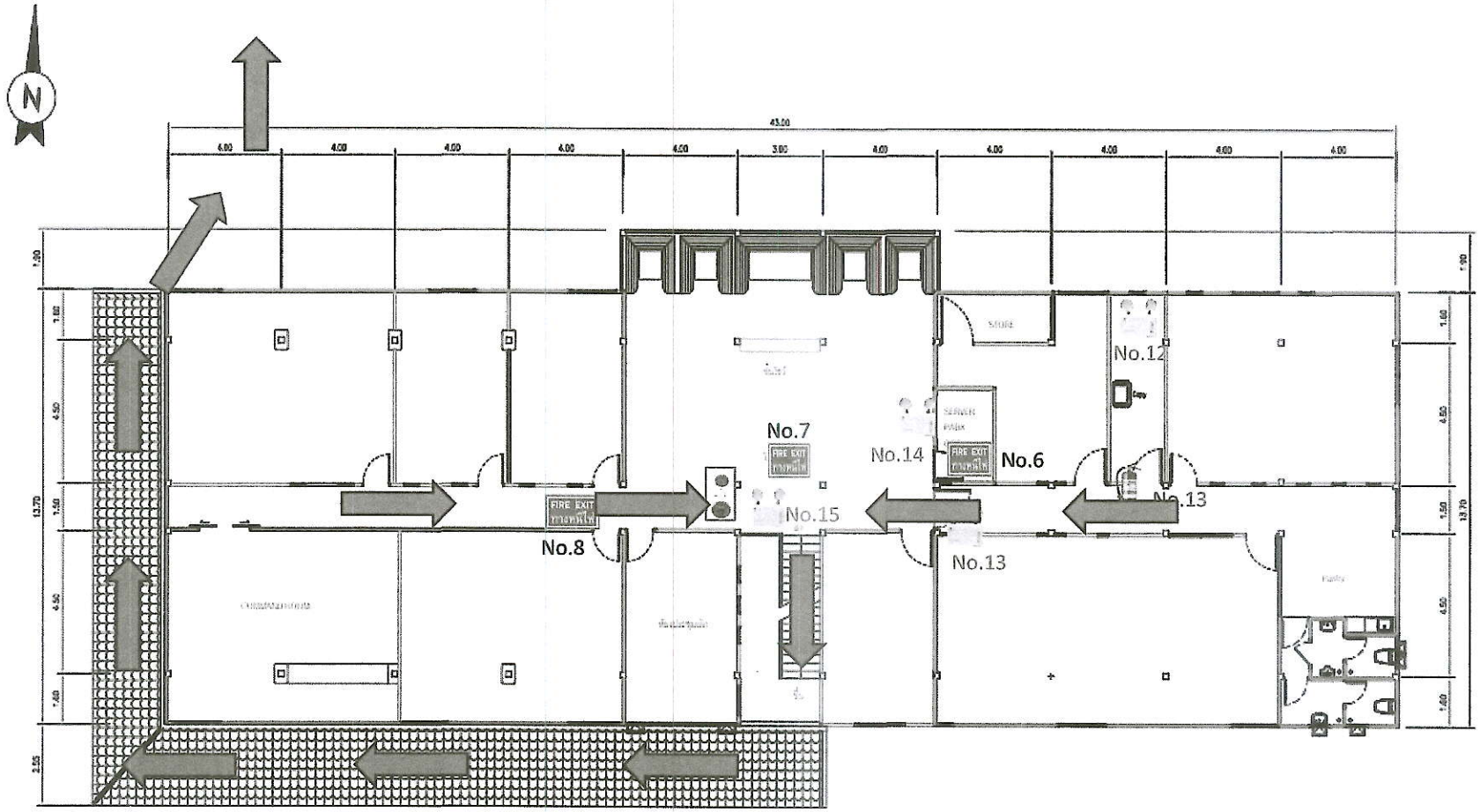


สัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย

- ถังดับเพลิงเคมีแห้ง จำนวน 1 ถัง
- ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 1 ถัง
- สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smock Detector)
- สัญญาณไฟฉุกเฉิน
- ป้ายทางหนีไฟ

Update
04-12-25

ผังแสดงจุดการอพยพและจุดเกิดเหตุ PURE ชั้น 2



สัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย

ถังดับเพลิงเคมีแห้ง จำนวน 2 ถัง

ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smock Detector)

สัญญาณไฟฉุกเฉิน

ป้ายทางหนีไฟ

Update
04-12-25

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

รายชื่อผู้รับผิดชอบ ซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

ลำดับ	หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	ผู้อำนวยแผนดับเพลิง	คุณอนันต์ รัตนะ	
2	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	คุณธีรศักดิ์ สมโสม	
3	ผู้รับแจ้งเหตุ	คุณวิชิต บุญหลาย	
4	ทีมดับเพลิง	คุณวุฒิชัย ปราบมนตรี	
		คุณสมทรัพย์ วงค์สนิท	
		คุณธนกร คงประเสิร์ฐ	
		คุณวิชิต บุญหลาย	
5	ทีมสื่อสารและประสานงาน	คุณสโรชา คูณทอง	
7	ทีมกดกริ่ง/สัญญาณเสียงอพยพ	คุณวรา หาศรีคำ	
		คุณธีรศักดิ์ สมโสม	
8	ทีมค้นหาผู้สูญหาย	คุณวิธวินท์ จิตตะสนธิ	
		คุณศราวุธ เผ่าน้อย	
9	ผู้สูญหาย/บาดเจ็บ	-	
10	ทีมปฐมพยาบาล	คุณเบญจมาศ รบไพรินทร์	
		คุณกมลรัตน์ อุปชิต	
11	ทีมซ่อมบำรุง (ไฟฟ้า)	คุณสุรเดช ครุลำภู	
		คุณชัยยศ เปรมปรีดา	
		คุณวัชระ ไชยวงศ์	
12	ทีมฟื้นฟู	คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร	
		คุณสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	
13	ทีมประเมินความเสียหาย	คุณอนุชิต สืบสิงห์	
		คุณไพรัตน์ ครองตน	
14	ทีมรักษาความปลอดภัย และอำนวยการจราจร	รปภ.ประจำสำนักงาน	
15	ทีมยานพาหนะ	คุณเจษฎากร ชมภูแสง	
16	ทีมช่างภาพ	คุณสุกานดา อภินนพงษ์	
		คุณศราวุธ ถวิลเดชา	
17	ทีมอพยพ (แต่ละแผนก)	ธงสีน้ำเงิน - ห้องฝ่ายขาย (สำนักงานขาย) และลูกค้าสัมพันธ์ (ผู้ถือธง : คุณสมจิตร)	
		ธงสีม่วง - ห้องฝ่ายพัฒนาที่ดิน และสื่อสารองค์กร (ผู้ถือธง : คุณอัณณพ)	
		ธงสีน้ำตาล - ห้องฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้องจัดซื้อ/จัดจ้าง แม่บ้าน และคนสวน (ผู้ถือธง : คุณกนกอร)	
		[illegible] - ห้องฝ่ายกฎหมาย (ผู้ถือธง : คุณพฤฒิศักดิ์)	
		[illegible] -ห้องฝ่ายบัญชี การเงิน และเลขาฯ (ผู้ถือธง : คุณขวัญหทัย)	
		ธงสีเขียว - ตึก PU ชั้น 2 ห้องฝ่ายก่อสร้าง ห้องฝ่ายซ่อมบำรุง ห้องพื้นที่ส่วนกลาง ห้องสิ่งแวดล้อม และห้องไอที แม่บ้านและคนสวน (ผู้ถือธง : คุณรุ่งทิพย์)	
		[illegible] - ห้องปฏิบัติการ LAB (ผู้ถือธง : คุณสงกรานต์)	

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

ใบรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม

ชื่อหัวข้อการประชุม ดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันที่ 19 20 ธันวาคม 2568 **เวลา** 09.00 น. - 17.00 น. **สถานที่** เรือนรับรอง ปิ่นทอง 2

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ฝ่าย	[redacted]	หมายเหตุ
1	นางสาว ชลิตตา เทียรเพ็ชร	เลขานุการผู้บริหาร	เลขานุการผู้บริหาร		
2	นาย รัชพล ศรีทิพยภากร	นิติกร	กลยุทธ์และกำกับกิจการ		
3	นางสาว จินตหรา สีเสนา	เจ้าหน้าที่การเงิน	การเงิน		
4	นาย สิทธิชัย ฮวงวัฒนา	เจ้าหน้าที่ประสานงานขายจีน	ขาย		
5	นาย ประดินันท์ เทียรเพ็ชร	เจ้าหน้าที่ประสานงานขายจีน	ขาย		
6	นางสาว จินตนา เลิศวรากร	หัวหน้าแผนกจัดซื้อ/จัดจ้าง	จัดซื้อ/จัดจ้าง		ลา
7	นางสาว กนกอร ศรีสารคาม	หัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล (HRM)	ทรัพยากรบุคคลและธุรการ		
8	นางสาว สุกัญญา นาคนุช	เจ้าหน้าที่ธุรการประสานงานกนอ.	ทรัพยากรบุคคลและธุรการ		
9	นาง ชรินทร์ แก้วพูล	แม่บ้าน	ทรัพยากรบุคคลและธุรการ		
10	นาย ณัฐศักดิ์ พรหมมามั่น	สถาปนิก(อาวุโส)	บริหารโครงการและสนับสนุนขาย		ลา
11	นางสาว จุฑาลักษณ์ พสิษฐ์มนชัย	วิศวกรต้นทุน	บริหารโครงการและสนับสนุนขาย		
12	นาย กมล จงเชิดชูตระกูล	ผู้จัดการโครงการ	บริหารโครงการและสนับสนุนขาย		
13	นางสาว หัสดี สินธ์ภมร	เจ้าหน้าที่ธุรการซ่อมบำรุง	บริหารสินทรัพย์		
14	นาย ธนกร คงประเสริฐ	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง	บริหารสินทรัพย์		
15	นางสาว สุภาพร พัฒคาต	เจ้าหน้าที่บัญชีเจ้าหนี้	บัญชี		
16	นางสาว กนกกรณ์ กองสีหา	เจ้าหน้าที่บัญชีลูกหนี้	บัญชี		
17	นาย พีระพงศ์ ญาณสูตร	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติการระบบน้ำ		
18	นาย ศราวุธ เผ่าน้อย	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติการระบบน้ำ		
19	นางสาว กุสุมา อินกกผึ้ง	เจ้าหน้าที่รัฐกิจสัมพันธ์	พัฒนาที่ดิน		
20	นางสาว จินตนา ชุมทอง	หัวหน้าแผนกลูกค้าสัมพันธ์ (รก.)	ลูกค้าสัมพันธ์		
21	นางสาว สมจิตร สันทัด	เจ้าหน้าที่ธุรการสนับสนุนการขาย	สนับสนุนการขาย		
22	นาย ศราวุธ ถวิลเดชา	เจ้าหน้าที่กราฟฟิก	สื่อสารองค์กร		

PUPE

ใบรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม

ชื่อหัวข้อการประชุม ดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันที่ 19-20 ธันวาคม 2568 **เวลา** 09.00 น. - 17.00 น. **สถานที่** เรือนรับรอง ปิ่นทอง 2

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ฝ่าย	[redacted]	หมายเหตุ
1	นางสาว เบญจมาศ รบไพรินทร์	เจ้าหน้าที่ธุรการประสานงานโครงการ	บริหารโครงการและสนับสนุนขาย		
2	นาย สงกรานต์ มาลัยทอง	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	ห้องปฏิบัติการ		
3	นางสาว ธิดารัตน์ กล้าหาญ	เจ้าหน้าที่ธุรการห้องปฏิบัติการ	ห้องปฏิบัติการ		
4	นาย ทรงกรต แจ้งชัด	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำ	ห้องปฏิบัติการ		

ภาคผนวกที่ 49

สถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

บันทึกการแจ้งเหตุสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน

เดือน พฤษภาคม ปี 2569								ประเภทเหตุการณ์								รายละเอียดเหตุการณ์
ลำดับ	วัน เดือน ปี	เวลาเกิดเหตุ	เวลาเข้าตรวจสอบเหตุการณ์	ผล KPI	โครงการ	จุดเกิดเหตุ	ผู้แจ้ง	อัคคีภัย	อุทกภัย	โจรกรรม	อุบัติเหตุ	ประท้วง	ก่อวินาศกรรม	สารเคมีรั่วไหล	อื่นๆ	
1	14-May-69	16.27 น	16.35 น	✓	1	ทางลงอุโมงค์ เฟส 5	สมัชญ์				✓					รถกระบะชนคานความสูงเสียหายเล็กน้อย และได้ทำการซ่อมคืน
						จำนวน/ครั้ง					1					

สรุป

อัคคีภัย	-
อุทกภัย	-
โจรกรรม	-
อุบัติเหตุ	1
ประท้วง	-
ไฟฟ้า	-
อื่นๆ	-
รวม	1.00

บันทึกการแจ้งเหตุสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน

เดือน มิถุนายน ปี 2569								ประเภทเหตุการณ์								รายละเอียดเหตุการณ์
ลำดับ	วัน เดือน ปี	เวลาเกิดเหตุ	เวลาเข้าตรวจสอบเหตุการณ์	ผล KPI	โครงการ	จุดเกิดเหตุ	ผู้แจ้ง	อัคคีภัย	อุทกภัย	โจรกรรม	อุบัติเหตุ	ประท้วง	ก่อวินาศกรรม	สารเคมีรั่วไหล	อื่นๆ	
1	4 มิ.ย. 69	12.15 น	12.25 น	✓	1	ทางลงอุโมงค์ เฟส 5	สมัชญ์				✓					กระบะชนคานความสูง เรียกเคลมประกันเพื่อซ่อม
						จำนวน/ครั้ง					1					

สรุป

อัคคีภัย	-
อุทกภัย	-
โจรกรรม	-
อุบัติเหตุ	1
ประท้วง	-
ไฟฟ้า	-
อื่นๆ	-
รวม	1.00

ภาคผนวกที่ 50

คณะกรรมการชมรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ประกาศ SHE 001/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการชมรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ที่ปรึกษาชมรม

1. นายสมเกียรติ แสงเพิ่ม ผู้อำนวยการศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 2 จังหวัดชลบุรี
2. นายปรัชญา รัฐเมือง วิศวกรชำนาญการ สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี
3. นางณัฏฐนิช ทรงแสงธรรม นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี
4. นายนิพล กิตติสุนทโรภาศ ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ บมจ. ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
5. นายปฐมพงศ์ ฟักเขียว ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 3 จังหวัดชลบุรี
6. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี
7. สำนักงานประกันสังคม
8. กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
9. ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
10. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คณะกรรมการ

1. นายภาณุพันธ์ สุขสมโภชน์	ประธาน	บริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี้ จำกัด(มหาชน)
2. นางสาวกมลรัตน์ สีน้อยขาว	รองประธาน	บริษัท เทคโนแฟบ (ประเทศไทย) จำกัด
3. นายสุรัช แย้มสวาท	กรรมการ	บริษัท แอเดียนท์ แอนด์ ซัมมิท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
4. นางสาวธัญกัญจน์ อินทะสอน	กรรมการ	บริษัท เอ็น ที เอ็น แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด
5. นายวรพล สงชุม	กรรมการ	บริษัท เอ็นพลัส พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
6. นางสาวจรัญญา ตรีไธสง	กรรมการ	บริษัท สยาม โคเค็น จำกัด
7. นางสาวอัญชลี ดีสุข	กรรมการ	บริษัท ฉาง โฮริ่ง รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
8. นางสาวกนกวรรณ ประกลม	กรรมการ	บริษัท แอดวิคส แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด
9. นางสาวสุภาพร ทองแจ่ม	กรรมการ	บริษัท ฟูรูกาวา ออร์โตโมทีฟ ซีสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
10. นายพัชรพล พลสิทธิ์	กรรมการ	บริษัท นิกโก้ นิลโกศล จำกัด
11. นางสาวเธวิกา ทองดี	เลขานุการ	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ให้คณะกรรมการชมรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1.ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มเครือข่ายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ในเขตพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

2.ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ข้อมูล ข่าวสาร ประสบการณ์ และข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อพัฒนาองค์กร

3.สนับสนุนให้มีการช่วยเหลือกันภายในกลุ่มชมรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อนำระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด

4.ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจัดการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยมีสถานที่ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เป็นศูนย์กลาง

5.เป็นศูนย์กลางในการประสานงานกับส่วนงานราชการ ตลอดจนแจ้งข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้สมาชิกได้รับทราบผ่านทางสื่อต่างๆ

6.เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ความไม่ปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่เขตของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เพื่อหาวิธีป้องกันก่อนที่จะเกิดความเสียหายหรือผลกระทบที่รุนแรง รวมไปถึงการช่วยรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุให้เป็นศูนย์

ให้คณะกรรมการชมรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง มีวาระการปฏิบัติหน้าที่ ตั้งแต่วันที่ 07 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 ถึงวันที่ 06 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ประกาศ ณ วันที่ 07 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566





บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวกที่ 51

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095
เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล์ : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY ISO/IEC 17025

EASTERN THAI CONSULTING 1992 CO., LTD.
683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230
Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095
Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

ที่ อทค.ตว. 078/2569

27 มกราคม 2569

เรื่อง ส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
USB Flash Drive จำนวน 1 อัน

ตามที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์)
ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม

ได้รับต้นฉบับเรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ [redacted] ผู้รับ
วันที่ 29 ม.ค. 69

เลขที่ PINGA-EN 004/2569

วันที่ 26 มกราคม 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568
ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย USB Flash Drive รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 จำนวน 3 อัน

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ทั้งนี้ ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ 3 ให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และกรุณาจัดส่งรายงานนี้ให้ทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้รับทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นางสาวแสงเดือน ตระกูลสำราญ)
ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและระบบน้ำ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

27 ม.ค. 69

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม
แผนกสิ่งแวดล้อม โทร. 038-296334-7
E-mail : grp-en@pinthongindustrial.com

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ (ศรีราชา) เลขที่ 683 หมู่ 11
ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี