

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5102.3.1/ 2429



เลขที่รับ	059/63
วันที่	31 AUG 2020
เวลา	15.32 น.
ผู้รับ	ปลัด

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

18 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ PIP GA 327/2563 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัตน์จรรยา)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ครั้งที่ 3

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)
789 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สิงหาคม 2563

13 สิงหาคม 2563

เลขที่ PIP GA 327/2563
เรื่อง ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) ฉบับสมบูรณ์
เรียน ผู้ว่าการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
อ้างถึง หนังสือ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
เลขที่ PIN GR 321 ลว. 29 พฤษภาคม 2563
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายละเอียดโครงการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ฉบับสมบูรณ์) 4 เล่ม
2.รายละเอียดโครงการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ฉบับสมบูรณ์) 4 แผ่น (File.PDF)

ตามที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รายละเอียดอ้างถึงนั้น

ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2563 ได้มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังกล่าว และให้โครงการจัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์เพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุริยะ ศิริจันโทภาส)

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาที่ดิน

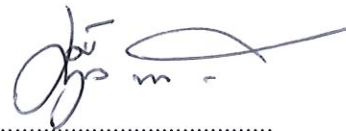
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นเอกสารแนบสำหรับยื่นขออนุมัติโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายงาน

ลายเซ็น

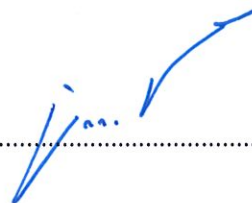
นายเกื้อกูล ทองน้อย



นายสุริยะ ศิริจันโทภาส



นายอรรถพล ขำจิตต์



(นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจและนายพีร ชัยทวารกุลชัย)

กรรมการบริหาร

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ทำเลที่ตั้งโครงการและลักษณะภูมิประเทศ	1-1
1.3 ความเหมาะสมของทำเลที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	1-2
1.5 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-6
บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	
2.1 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-1
2.2 สรุปการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-2
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯที่ผ่านมา	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-1
- การตรวจวัดเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-10
- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-18
บทที่ 4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 บทนำ	5-1
5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	ที่ตั้งโครงการ	1-7
2.1	ผังนิคม ฯ ก่อนการเปลี่ยนแปลง	2-6
2.2	พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 1	2-7
2.3	พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 2	2-8
2.4	พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 3	2-9
2.5	พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 4	2-10
2.6	พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 5	2-11
2.7	พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 6	2-12
2.8	พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง กลุ่มที่ 7	2-13
2.9	ผังนิคม ฯ หลังการเปลี่ยนแปลง	2-14
3.1-3.4	จุดตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-2
3.5-3.9	จุดตรวจสอบวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-10
3.11-3.12	จุดตรวจสอบคุณภาพน้ำ	3-19
3.14	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-26

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1.1 รายละเอียดความเป็นมาในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
2.1.1 ตารางเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-3
2.1.2 สรุปพื้นที่หลังการขอแก้ไขการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-4
2.1.3 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ EIA หลังการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-5
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-4
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-6
3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-12
3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-14
3.13 วิธีการเก็บและรักษาน้ำตัวอย่าง	3-18
3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-18
3.16 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม -ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-21
3.17 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม -ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-29
4.1.1 รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	4-2

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)

ภาคผนวก

ภาคผนวก

- ก. จดหมายผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
- ข. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
- ค. รายชื่อผู้ประกอบการในโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้มีการเริ่มก่อสร้างและพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อจัดสรรพื้นที่ให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 โดยเข้าร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จนถึงปัจจุบัน และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2551 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/1453 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 1,473.52 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตตำบลหนองขาม ปัจจุบันได้มีผู้ประกอบการเข้าเปิดดำเนินการแล้วจำนวน 119 บริษัท พื้นที่ประมาณ 1,041-3-48.50 ไร่

1.2 ท่าเลที่ตั้งโครงการและลักษณะภูมิประเทศ

โครงการนิคมฯ ปิ่นทอง เป็นการพัฒนาพื้นที่เพื่ออุตสาหกรรมของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในเขตตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีอาณาเขตของพื้นที่โครงการส่วนขยายดังนี้

ทิศเหนือ	จรดถนนหนองค้อ-แหลมฉบัง และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชุมชนหนองยายบุญ ชุมชนเขาดิน และชุมชนหนองค้อ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตชุมชนในซากและชุมชนห้วยสะพาน ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	จรดพื้นที่เกษตรกรรมบ้านเนินผาสุก และชุมชนบ่อทราย ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	จรดพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ มีความลาดชันประมาณร้อยละ 0.5 ถึงร้อยละ 2 มีความลาดชันโดยธรรมชาติจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก และมีคลองธรรมชาติที่สำคัญไหลผ่านพื้นที่ คือ ห้วยบ้านนา ซึ่งมีความกว้างประมาณ 2 เมตรมีต้นกำเนิดบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการและไหลออกสู่ทะเลห่างจากโครงการประมาณ 18 กิโลเมตร สภาพพื้นที่เดิมจะเป็นบริเวณที่พัฒนาโครงการแล้วบางส่วนในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองพื้นที่ส่วนที่เหลือจะเป็นพื้นที่ว่างเปล่าสลับกับพื้นที่เกษตรกรรม ประเภทพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง เป็นต้น ระดับความสูงโดยเฉลี่ยของโครงการจะอยู่ในช่วง 30-60 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (ร.ท.ก.)

1.3 ความเหมาะสมของทำเลที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในจังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นจังหวัดหนึ่งในเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกระยะที่ 2 (EASTERN SEABOARD DEVELOPMENT PROGRAMME-PHASE II หรือ ESB II) ภายใต้นโยบายการกระจายความเจริญไปยังส่วนภูมิภาคตามศักยภาพและโครงสร้างพื้นฐานของแต่ละจังหวัด ซึ่งพื้นที่เป้าหมายของโครงการ ESB II ได้แก่ พื้นที่ในเขตจังหวัดชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว พระนครศรีอยุธยา สระบุรี และลพบุรี

จากแผนแม่บทการพัฒนาพื้นที่เป็นการกำหนดทิศทางการพัฒนาพื้นที่ที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (แผนพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกระยะที่ 2) จัดทำโดย SEMA GROUP และ TEAM Consulting Engineer Co., Ltd. พ.ศ. 2540 โดยกำหนดให้จังหวัดชลบุรี เป็นพื้นที่ตั้งของกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ และอะไหล่รถยนต์ อีกทั้ง จังหวัดชลบุรียังตั้งอยู่ใกล้กรุงเทพมหานคร และท่าเรือ ซึ่งจะทำให้เพิ่มศักยภาพในการเป็นจุดยุทธศาสตร์สำคัญของจังหวัดในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งตะวันออก ระยะที่ 2 ซึ่งพื้นที่โครงการเดิมและพื้นที่ส่วนที่ทำการขยายนี้ มีความเหมาะสมต่อการรองรับโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ห่างจากทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (กรุงเทพฯ-ระยอง) ประมาณ 600 เมตร ด้านหน้าโครงการอยู่ติดถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง และอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบังประมาณ 15 กิโลเมตร อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรีประมาณ 30 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 112 กิโลเมตร รวมทั้งแหล่งน้ำหลักที่ใช้ภายในโครงการ ซึ่งโครงการได้จัดซื้อมาจาก บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรือ EAST WATER ซึ่งส่งมาทางส่งน้ำดิบ คือท่อน้ำดิบหนองค้อ-แหลมฉบัง ทางบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 ดังนั้นเมื่อพิจารณาทำเลที่ตั้งของโครงการ พบว่า อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงเป้าหมายการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรม และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาพื้นที่ในระดับภูมิภาค

1.4 ขอบเขตของการศึกษา

ขอบเขตของการศึกษานี้ครอบคลุมการจัดทำผังแม่บทและการออกแบบเบื้องต้นระบบสาธารณูปโภค โดยมีขอบเขตการศึกษา ดังนี้

1.4.1 การออกแบบเบื้องต้นและการวางผังแม่บท (Conceptual Design and Master Plan)

การออกแบบเบื้องต้นและการวางผังแม่บทของโครงการจะเป็นงานที่มีความสำคัญต่อการกำหนดทิศทางการพัฒนารวมทั้งเป็นการจัดเตรียมข้อมูลให้เพียงพอต่อการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

(1) งานสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศและการเจาะสำรวจดิน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำแผนที่ภูมิประเทศครอบคลุมพื้นที่โครงการส่วนขยาย โดยจัดทำแผนที่ชั้นในระบบพิกัดสมมติ โดยการกำหนดหลักหมุดไว้อย่างชัดเจนและสามารถหาได้ง่าย เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการดำเนินการจัดทำแนวคิดการออกแบบเบื้องต้นและการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป

(2) การเจาะสำรวจดิน

บริษัทที่ปรึกษาจะทำการสำรวจสภาพชั้นดินและเก็บตัวอย่างดินในโครงการ การเจาะสำรวจดินจะดำเนินการโดยใช้เจาะชนิดหมุนด้วยไฮโดรลิกพร้อมปลอกเหล็กกับดินพังกาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ความลึกประมาณ 15 เมตร การเก็บตัวอย่างจะเก็บด้วยกระบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 3/8 นิ้ว ยาว 45 เซนติเมตร ที่ทุกระดับ 1.5 เมตร โดยจะทดสอบอัตราการซึม (Field Permeability) ทุก ๆ ระดับความลึก 3 เมตร และจะทำการทดสอบ Stand Penetration ทุก ๆ ระยะ 1.5 เมตร

สำหรับการทดสอบทำในห้องทดลองตามมาตรฐาน ASTM โดยการทดสอบหา Natural Moisture content Unit weight, Gradation โดย Sieve Analysis, Atterberg limited และ CBR ซึ่งได้กำหนดหุลุมเจาะไว้ทั้งหมด 300-400 ไร่ ต่อ 1 หุลุมเจาะ สำหรับโครงการส่วนขยายนั้น มีจำนวนหลุมเจาะทั้งสิ้นไม่เกิน 4 หลุม โดยจะกำหนดหลุมเจาะให้ครอบคลุมพื้นที่ที่จะเป็นที่ตั้งของระบบสาธารณูปโภค เช่น อ่างเก็บน้ำดิบ พื้นที่ถนน และอาคารโรงงาน ตามลำดับ โดยจะทำการกำหนดหลุมเจาะภายหลังจากการที่ได้รับความเห็นชอบเบื้องต้นในผังแม่บทเรียบร้อยแล้ว

(3) การออกแบบเบื้องต้นและการวางผังแม่บทโครงการ

การออกแบบเบื้องต้นและการวางผังแม่บท เพื่อให้เพียงพอต่อการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การวางผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามลักษณะของมลพิษหลัก (Zonning) การออกแบบระบบระบายน้ำฝนให้สอดคล้องกับลักษณะภูมิประเทศ การกำหนดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เป็นต้น

นอกจากนี้บริษัทได้ดำเนินการออกแบบเบื้องต้นระบบสาธารณูปโภคและระบบสาธารณูปการต่าง ๆ ที่จำเป็น เช่น ระบบถนนและระบบระบายน้ำท่วม รวมทั้งระบบป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ทั้งนี้ข้อมูลการออกแบบประกอบด้วย Lay Out และรายการคำนวณ (Calculation Sheet) เพื่อใช้ประโยชน์ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4.2 การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 109 ตอนที่ 136 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2535 ได้กำหนดให้การดำเนินงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันทุกขนาดจะต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการเพื่อยื่นเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณา ปัจจุบันโครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2551 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/1453 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551 โดยมีเนื้อที่ประมาณ 1,473.52 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

(4) วัตถุประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ซึ่งตามเงื่อนไขได้ระบุไว้ว่าหากโครงการฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ บริษัท ฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น เนื่องจากโครงการได้มีการพัฒนาและก่อสร้างพื้นที่โครงการไปแล้ว ทำให้แผนการพัฒนาโครงการมีความชัดเจนประกอบกับพื้นที่บางส่วนของโครงการมีการนำมาใช้ประโยชน์ที่ดินที่ไม่เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ดังนั้น โครงการจึงมีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เพื่อให้เหมาะสมและสอดคล้องตลอดจนการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ก่อประโยชน์สูงสุดด้วย โดยมีรายละเอียดการแก้ไขปรับปรุงดังนี้

3.1 การขอปรับปรุงผังแม่บทโครงการ (Master Plan) โดยการทบทวนผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เศรษฐกิจในปัจจุบันและให้สอดคล้องกับการจัดสรรที่ดินให้เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด

3.2 ทบทวนเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยโครงการ ฯ ขอนำพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปจำนวน 7 แปลงขนาดพื้นที่ 57-3-04.3 ไร่ พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปจำนวน 3 แปลงพื้นที่ 45-2-87.9 ไร่ พื้นสำนักงาน จำนวน 1 แปลง พื้นที่ 3-0-94 ไร่ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนจำนวน 1 แปลง ขนาดพื้นที่ 6-0-47 ไร่ ถนนและระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 แปลง พื้นที่ 1-2-34 ไร่ และพื้นที่ระบบจ่ายน้ำประปา จำนวน 1 แปลง พื้นที่ 1-0-41.4 ไร่ มาเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงในปัจจุบันรวมถึงให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า

(4) สถานภาพการดำเนินการโครงการในปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้พัฒนาโครงการและก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และจำหน่ายพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปให้กับนักลงทุนไปแล้วจำนวนพื้นที่ประมาณ 1,041-3-48.50 ไร่ จากพื้นที่อุตสาหกรรมรวมทั้งสิ้น 1,041-3-48.50 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 100 ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเข้ามาดำเนินกิจการแล้วจำนวน 119 บริษัท ฯ (รายละเอียดสถานภาพโรงงานตามตารางแนบท้าย)

ตารางที่ 1.1-1

รายละเอียดความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา

ช่วงเวลา	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	รายละเอียด	หมายเหตุ
22 เมษายน 2540	วว 0804/6108	บริษัท ฯ ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 206.51 ไร่	ปี พ.ศ.2559 ได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อจาก บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เป็นบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
4 ธันวาคม 2546	ทส 10091/13622	บริษัท ฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคม อุตสาหกรรมปันทอง ครั้งที่ 1 ประมาณ 770 ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 976.51 ไร่ (เนื่องจากพื้นที่โครงการถูกเวนคืนพื้นที่เพื่อ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ประมาณ 13.96 ไร่ จึงทำให้ มีพื้นที่ลดลงเหลือประมาณ 962.56 ไร่)	
20 กุมภาพันธ์ 2551	ทส 1009.3/1453	บริษัท ฯ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคม อุตสาหกรรมปันทอง ครั้งที่ 2 ประมาณ 510.97 ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 1473.52 ไร่	

1.5 เหตุผลและความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเด็นหลักในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ คือ ทางบริษัท ฯ มีแผนที่จะพัฒนาพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการ และตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันตลอดจนเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจปัจจุบัน บริษัทจึงมีแผนขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ (รายละเอียดจะนำเสนอในบทที่ 2) ซึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยรวมแล้วพื้นที่ทั้งหมดยังคงเดิมคือ 1,473 ไร่ อีกทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการด้านความปลอดภัย โดยยังคงเทียบเท่ากับที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้เมื่อพิจารณามาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ของบริษัท ฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้วนั้น ได้กำหนดให้โครงการที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้นเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

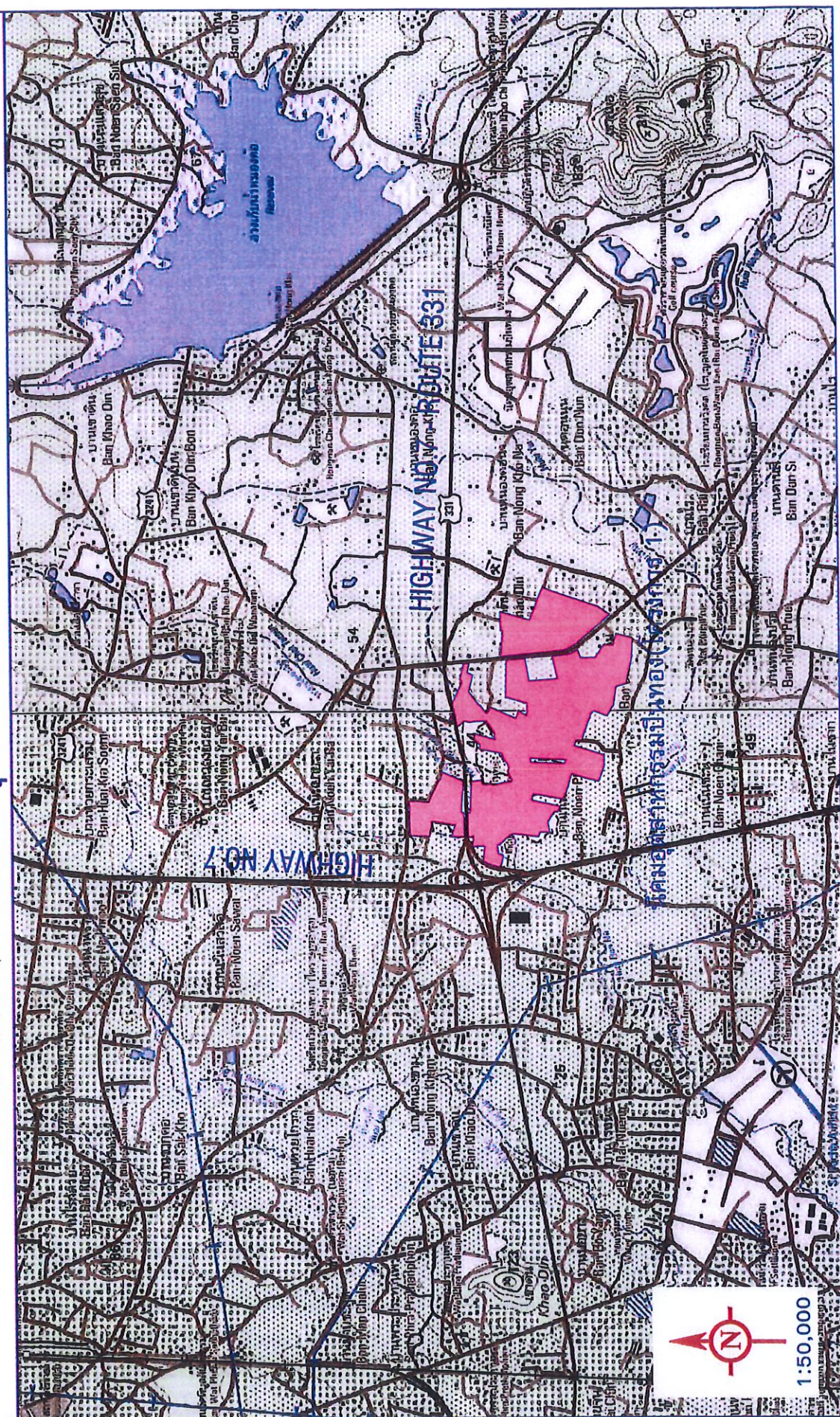
- ในกรณีที่ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้นเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมรับทราบ

2. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ด้วยเหตุผลและประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงข้างต้นบริษัท ฯ จึงขอประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ภายใต้ชื่อ “ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งที่ 3)” เพื่อนำเสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการในส่วนที่ขอเปลี่ยนแปลงต่อไป

แผนที่แสดงที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง(โครงการ 1)



บทที่ 2

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

2.1 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ลักษณะของโครงการปัจจุบันเป็น “นิคมอุตสาหกรรม” ซึ่งเป็นการจัดสรรพื้นที่เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมและมีการจัดเตรียมความพร้อมด้านระบบสาธารณูปโภคเพื่อรองรับหรือให้บริการแก่โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยโครงการปัจจุบันได้มีการจัดสรรพื้นที่ในการใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชน สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้จะเป็นการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยการนำพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียวและแนวกั้นชนมาเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการและตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันตลอดจนให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจปัจจุบัน จำนวน 57 ไร่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามที่กล่าวข้างต้นไม่ทำให้นขนาดของพื้นที่ของโครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ 1,473 ไร่ สำหรับข้อมูลรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงและการเปรียบเทียบระหว่างก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสามารถสรุปได้ตามตารางที่ 2.1.1 – 2.1.3

2.2 สรุปการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้

1. พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ทำให้พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป มีพื้นที่โดยรวมเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปโดยรวม 1,157 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 78.53 หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปโดยรวม 1,154 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 78.32 โดยการนำพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปมาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ทำให้พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน มีพื้นที่โดยรวมเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานโดยรวม 20 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 1.36 หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานโดยรวม 25 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 1.70 โดยการนำพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงานมาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ทำให้พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีพื้นที่โดยรวมเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค โดยรวม 145 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 9.86 หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค โดยรวม 143 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 9.72 โดยการนำพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ทำให้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมีพื้นที่โดยรวมเปลี่ยนแปลงไป จากเดิมพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรวม 151 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.25 หลังการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรวม 151 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.26 โดยการนำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มาแบ่งแปลงย่อยเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

ตารางที่ 2.1.1 ตารางเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดินตาม EIA					การใช้ประโยชน์ที่ดินหลังการเปลี่ยนแปลง				
	เลขที่	พื้นที่			การใช้ประโยชน์ที่ดิน(เดิม)	เลขที่	พื้นที่			การใช้ประโยชน์ที่ดิน(ใหม่)
		ไร่	งาน	วา			ไร่	งาน	วา	
1	A04	6	0	47	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	A04	0	1	71.4	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
						C08	5	2	75.6	พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน
	รวม	6	0	47			6	0	47	
2	G.23-1	9	2	23.3	พื้นที่อุตสาหกรรม	G.23-1 A.42	8 0	2 3	50.1 73.2	พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	รวม	9	2	23.3			9	2	23.3	
3	G049	10	2	83	พื้นที่อุตสาหกรรม	G049 A43	9 1	2 0	1.6 81.4	พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	รวม	10	2	83			10	2	83	
4	B.06	25	1	81.6	พื้นที่อุตสาหกรรม	B.06 A44	24 0	2 3	13.6 68	พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	รวม	25	1	81.6			25	1	81.6	
5		3	0	94	สำนักงาน		1	3	52	สำนักงาน
						C07	0	2	75	พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน
						A.45	0	0	25	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
						A.46	0	2	42	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	รวม	3	0	94			3	0	94	
6		1	2	34	ถนนและระบบระบายน้ำฝน	A.47	1	2	34	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
	รวม	1	2	34			1	2	34	ระบบจ่ายน้ำประปา
7		1	0	41.4	ระบบจ่ายน้ำประปา	A.48	0	2	39.4	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
							0	2	2	
	รวม	1	0	41.4			1	0	41.4	
รวมพื้นที่ทั้งสิ้น		57	3	4.3			57	3	4.3	

ตารางที่ 2.1.2 สรุปพื้นที่หลังการขอแก้ไขการใช้ประโยชน์ที่ดิน

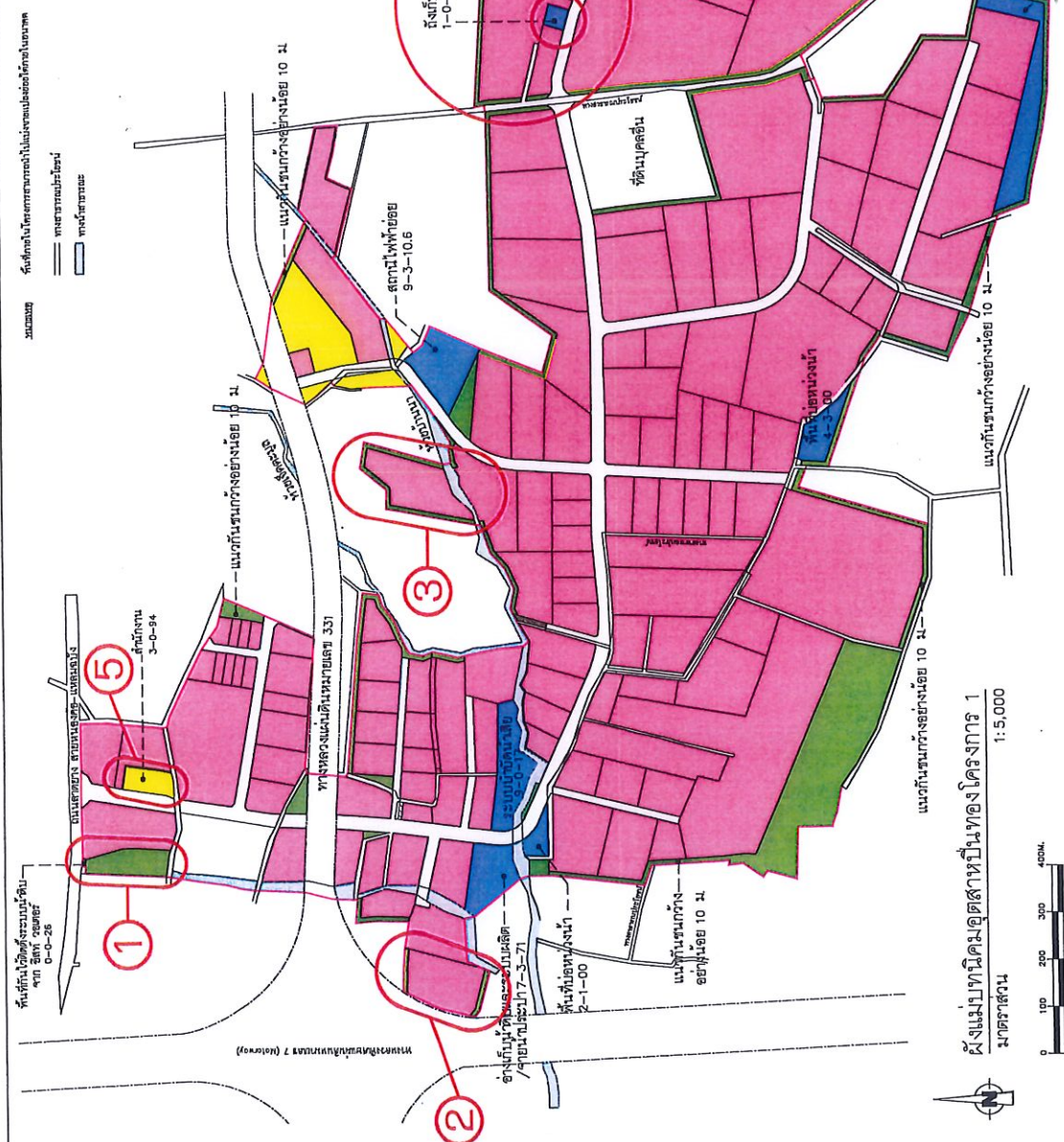
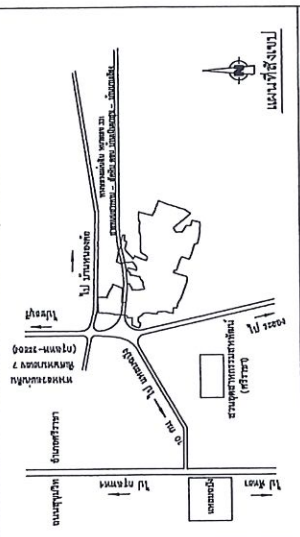
ลำดับ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (เดิม)	พื้นที่(ใหม่)	เพิ่ม(ลด)	ร้อยละ เพิ่ม(ลด)
1	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	6-0-47	6-0-97	0-0-50	+ 2.04
2	พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	45-2-87.9	42-2-65.3	(3-0-22.6)	-6.68
3	สำนักงาน	3-0-94	8-1-02.6	5-0-08.6	+ 64.42
	ถนนและระบบระบายน้ำฝน	1-2-34	0-0-00	(1-2-34)	0
	ระบบจ่ายน้ำประปา	1-0-41.4	0-2-39.4	(0-2-02)	-45.76
	รวม	57-3-04.3	57-3-04.3		

0

ตารางที่ 2.1.3 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดิน (เดิม)			ร้อยละ			เพิ่ม(- ลด)			การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ใหม่)			ร้อยละ
	ไร่	งาน	วา	ไร่	งาน	วา	ไร่	งาน	วา	ไร่	งาน	วา	
พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	1,157	0	72	78.53			(3)	0	(22.60)	1,154	0	49.4	78.32
พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	20	0	4	1.36			5	0	8.60	25	0	12.6	1.70
พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	145	1	20	9.86			(2)	0	(36.00)	143	0	84	9.72
- ถนนและระบบระบายน้ำฝน	96	1	52				(1)	(2)	(34.00)	94	3	18	
- สถานีไฟฟ้าย่อย	9	3	12							9	3	12	
- ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	9	0	40				0	(2)	(2)	8	2	38	
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	9	0	16							9	0	16	
- บ่อหมักน้ำ	21	0	0							21	0	0	
พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	151	0	12	10.25			0	0	50	151	0	62	10.26
รวมพื้นที่ทั้งหมด	1,473	2	8	100.00			0	0	0.00	1,473	2	8	100.00

ผังนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ก่อนการเปลี่ยนแปลง)



ผังนิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 1
มาตราส่วน 1:5,000



กรมอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ

การนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ

การนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ

การนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ

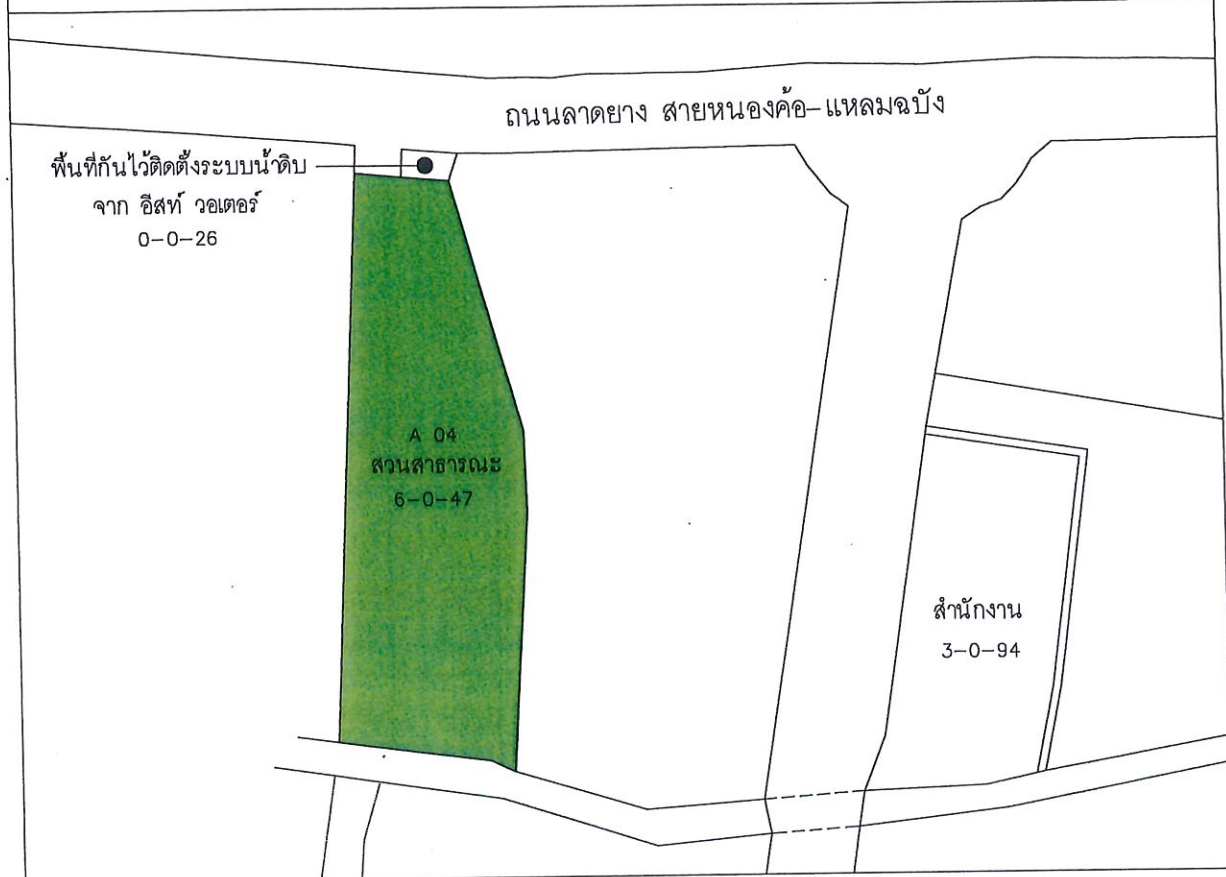
การนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ

การนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ

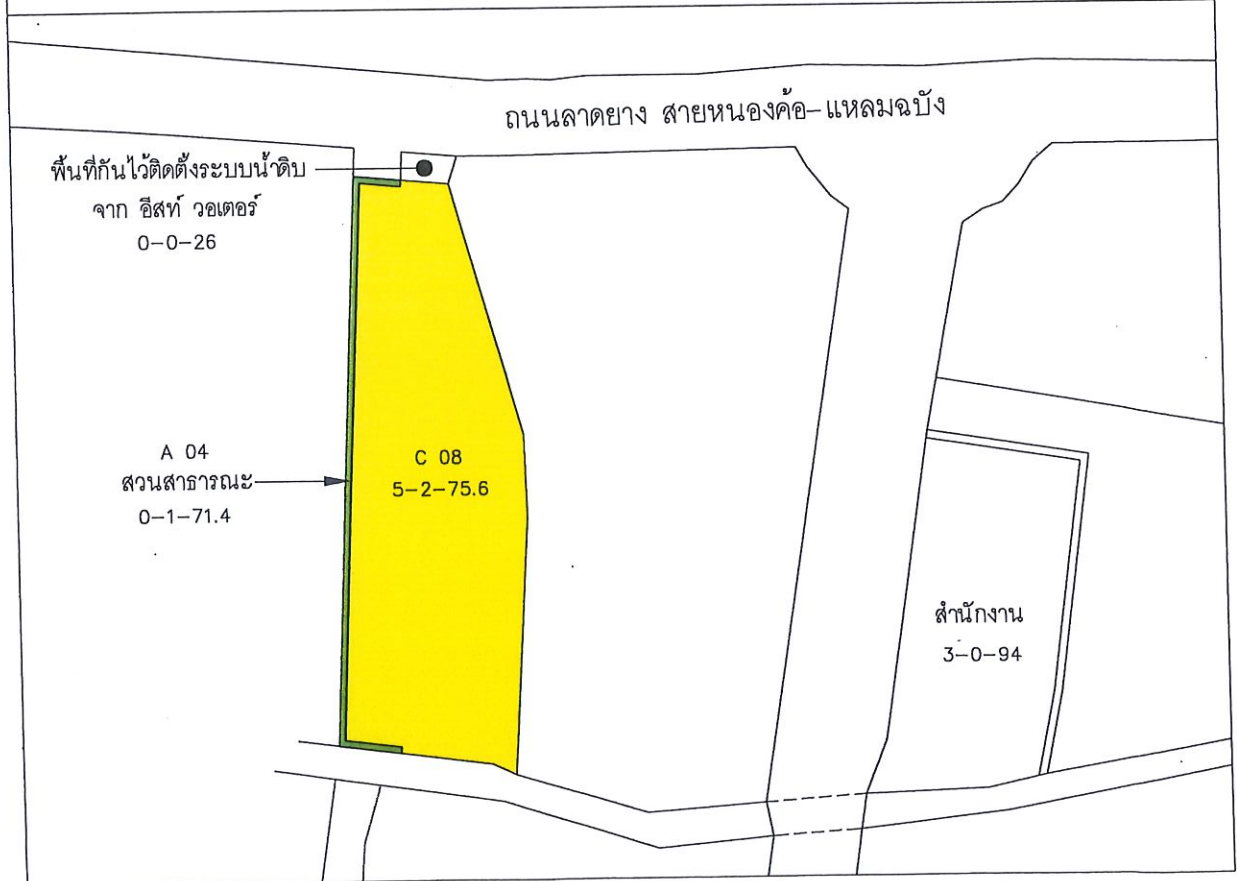
การนิคมอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ
สำนักงานอุตสาหกรรมพิเศษ

PROJECT	OWNER	AUTHORIZED SIGNATURE	TITLE	DESIGNER	ARCHITECT	MECHANICAL ENGINEER AND PLUMBING	ELECTRICAL ENGINEER	DATE	SHEET NO.	PAGE	TOTAL
นิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง	กรมอุตสาหกรรมพิเศษ										

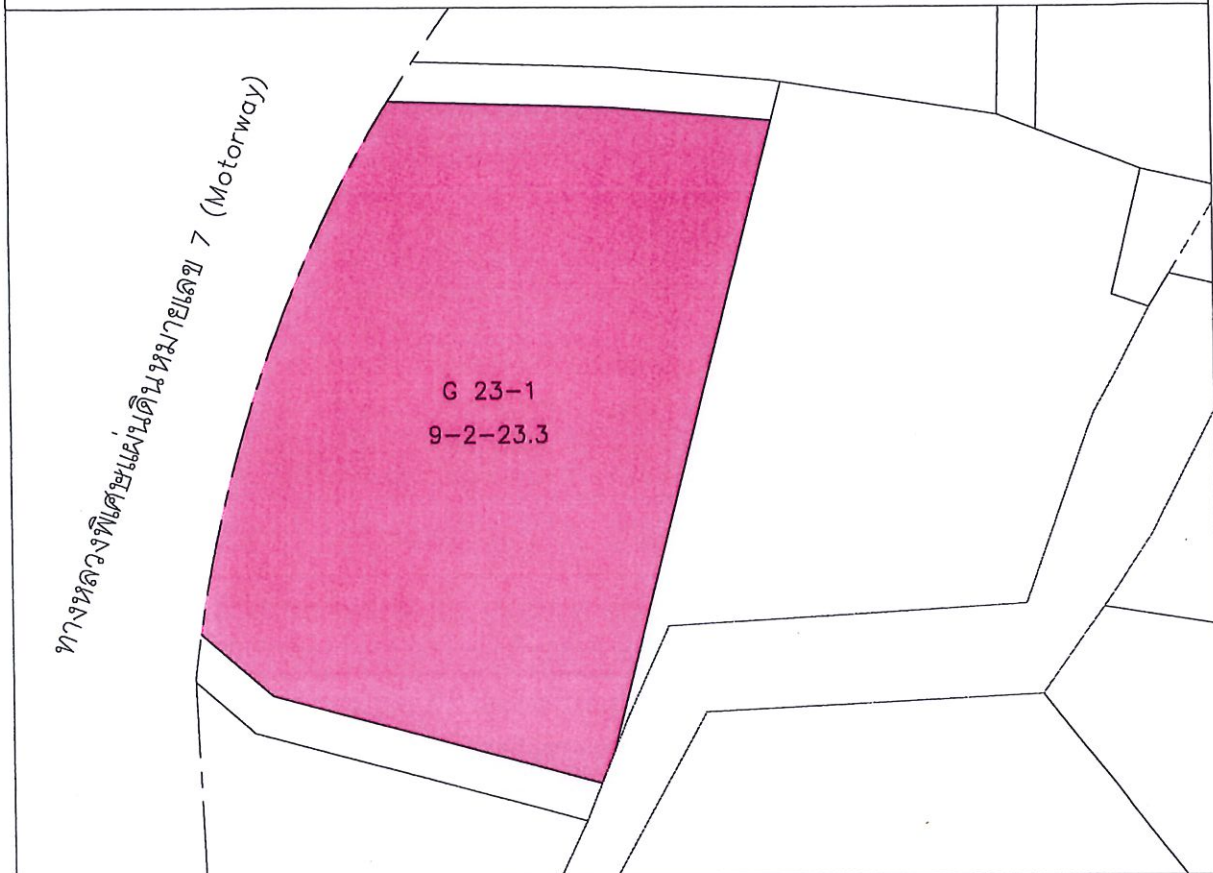
พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 1)



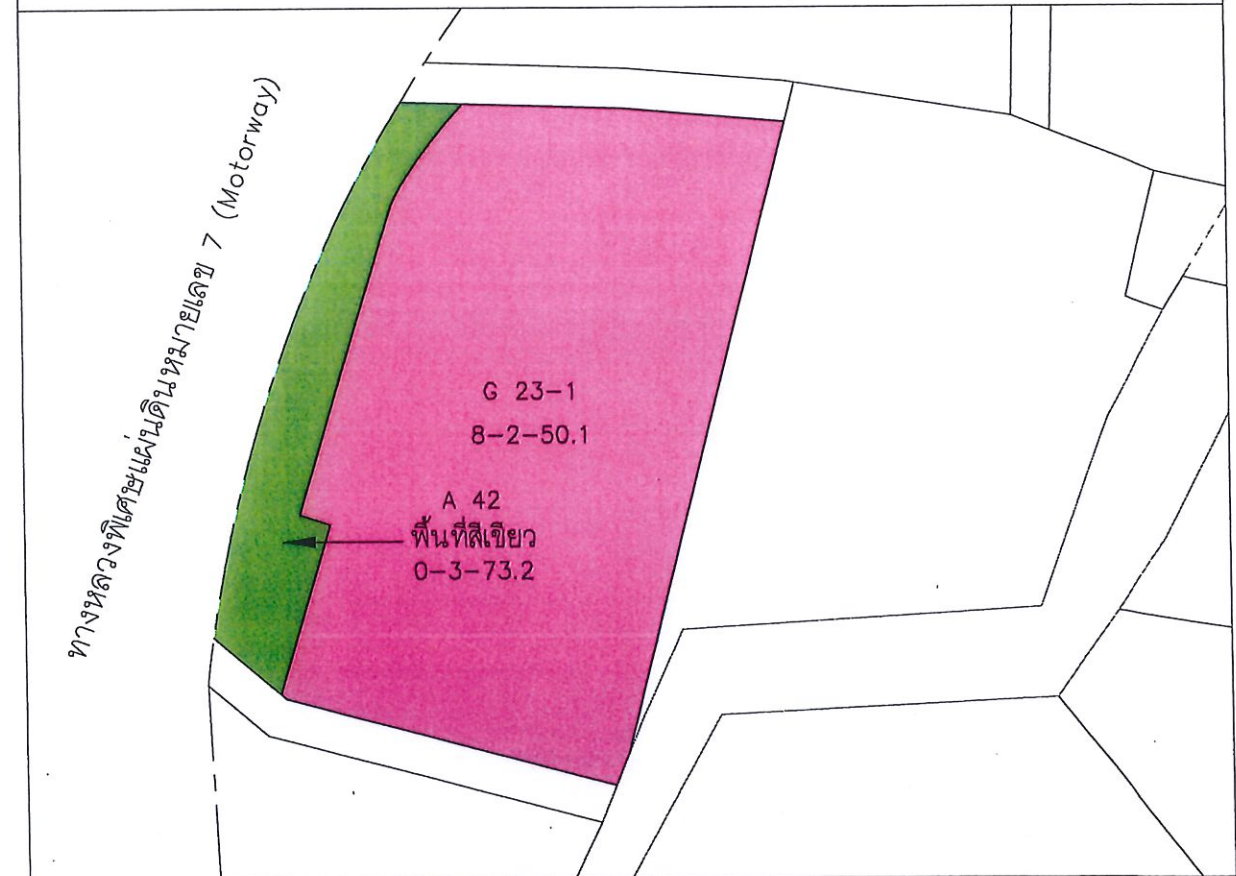
พื้นที่หลังการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 1)



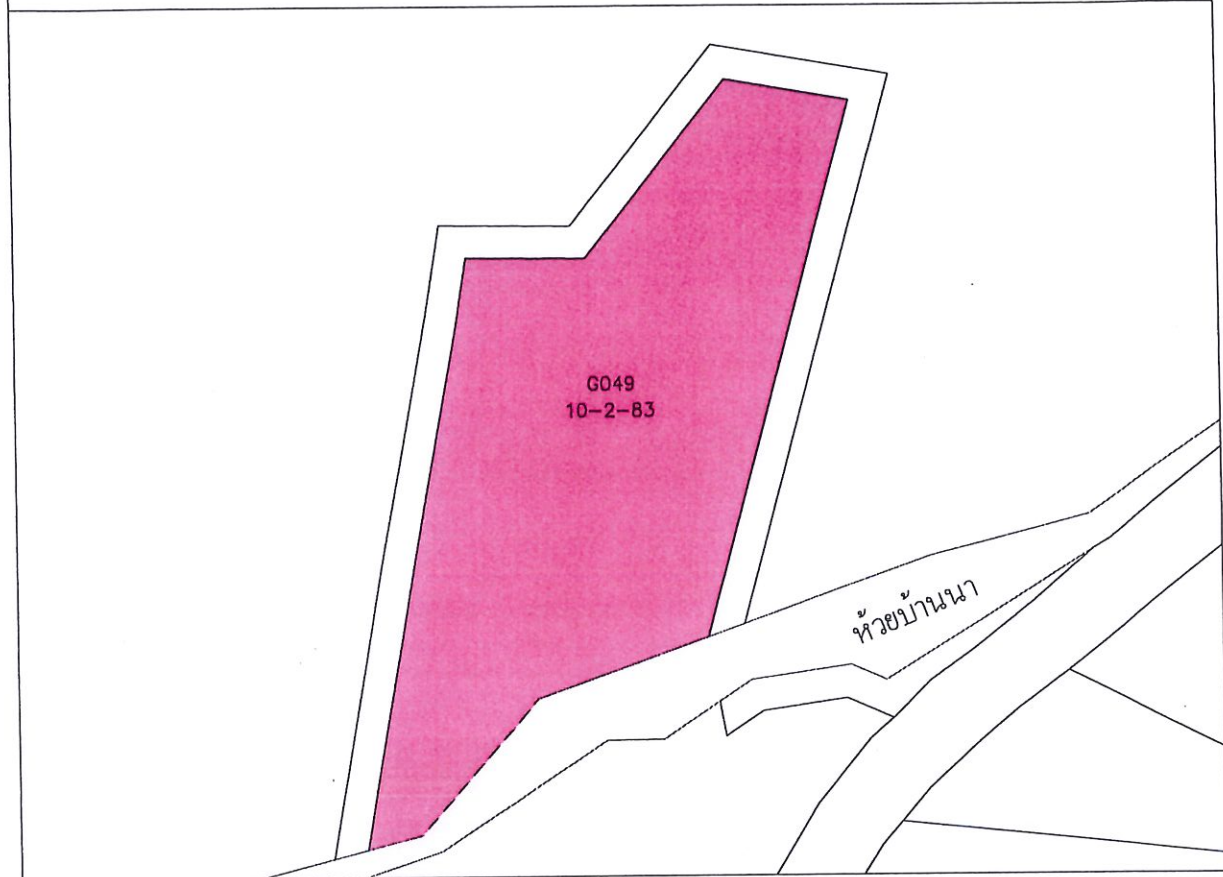
พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 2)



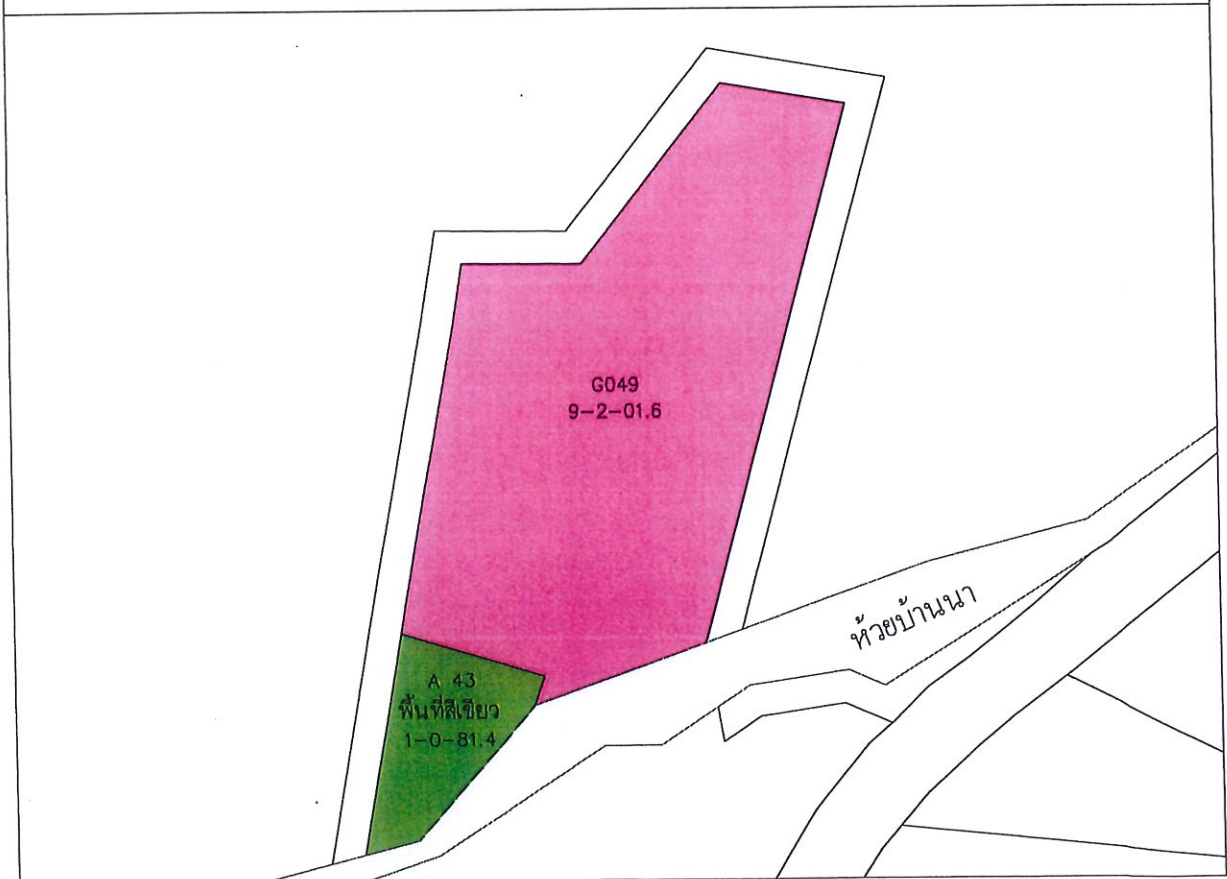
พื้นที่หลังการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 2)



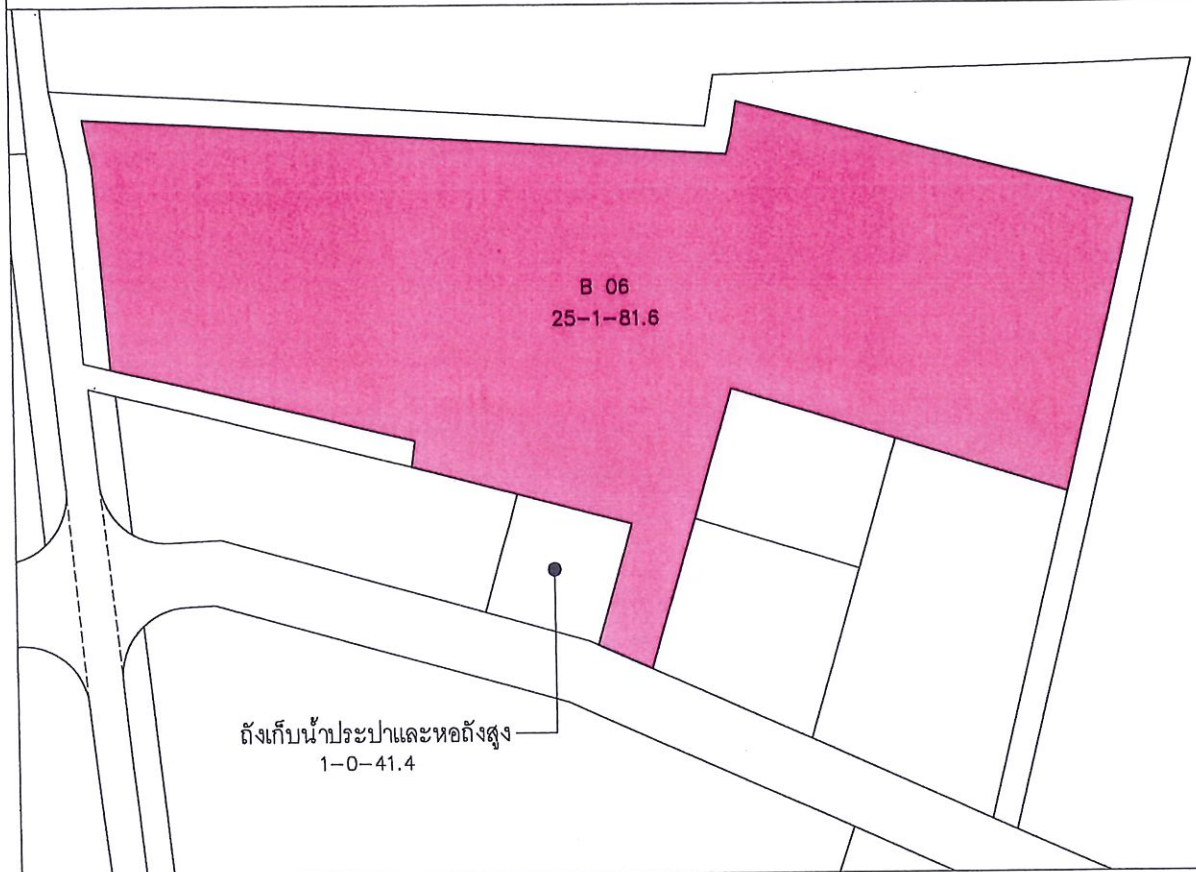
พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 3)



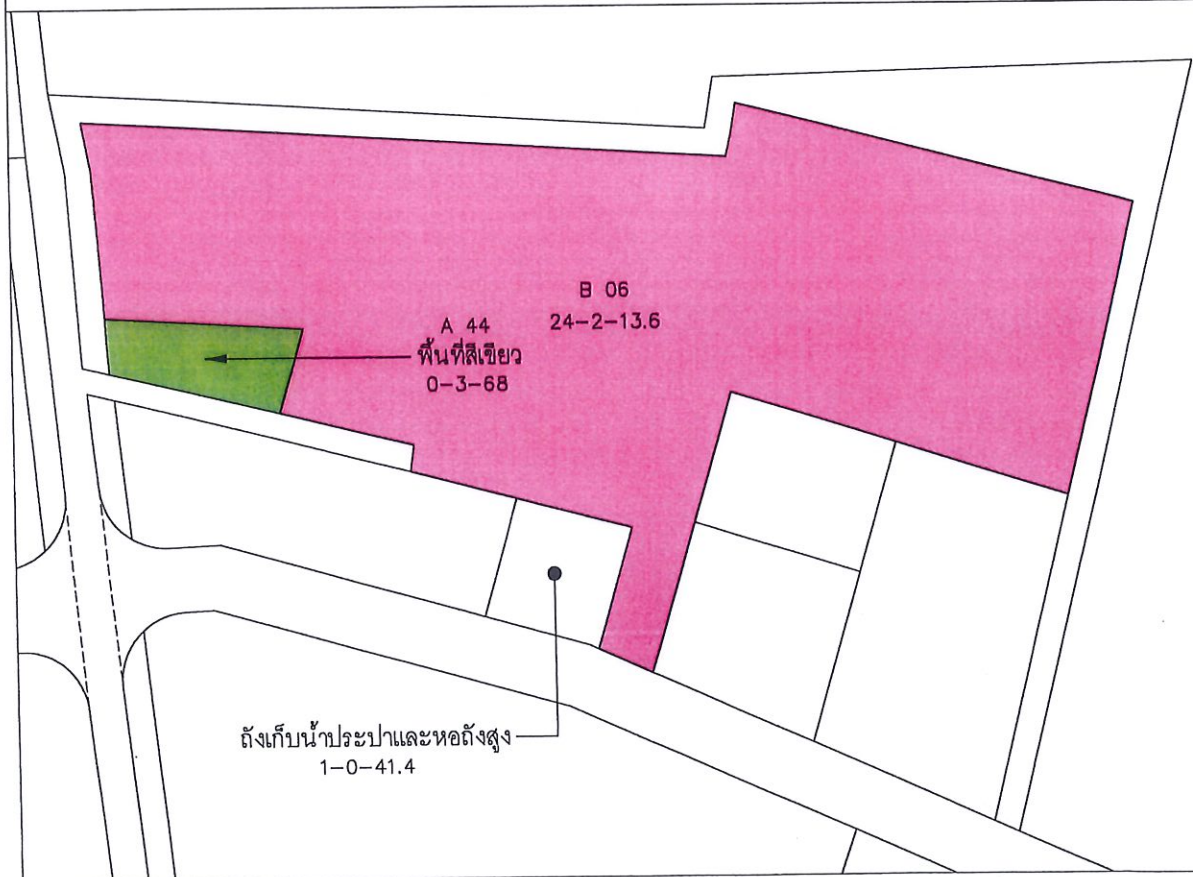
พื้นที่หลังการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 3)



พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 4)



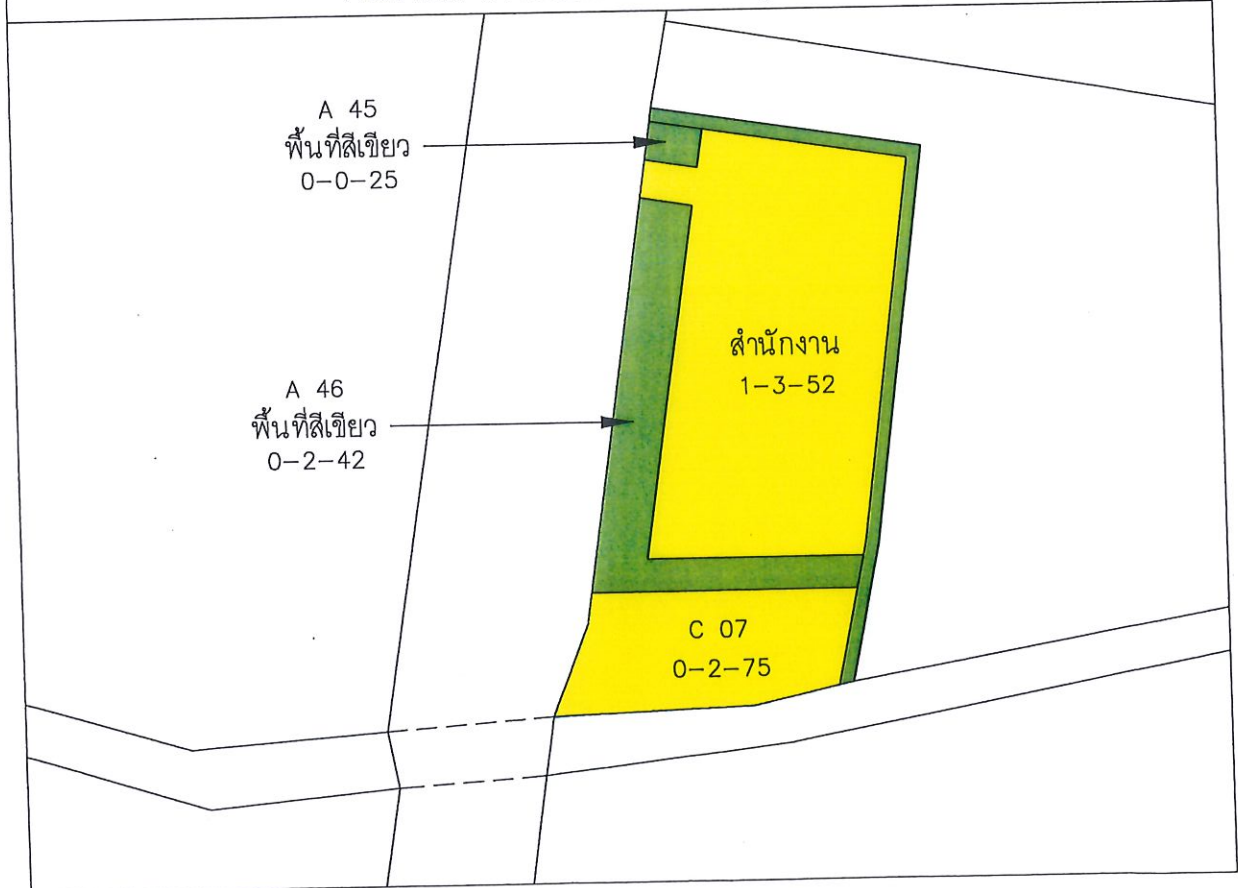
พื้นที่หลังการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 4)



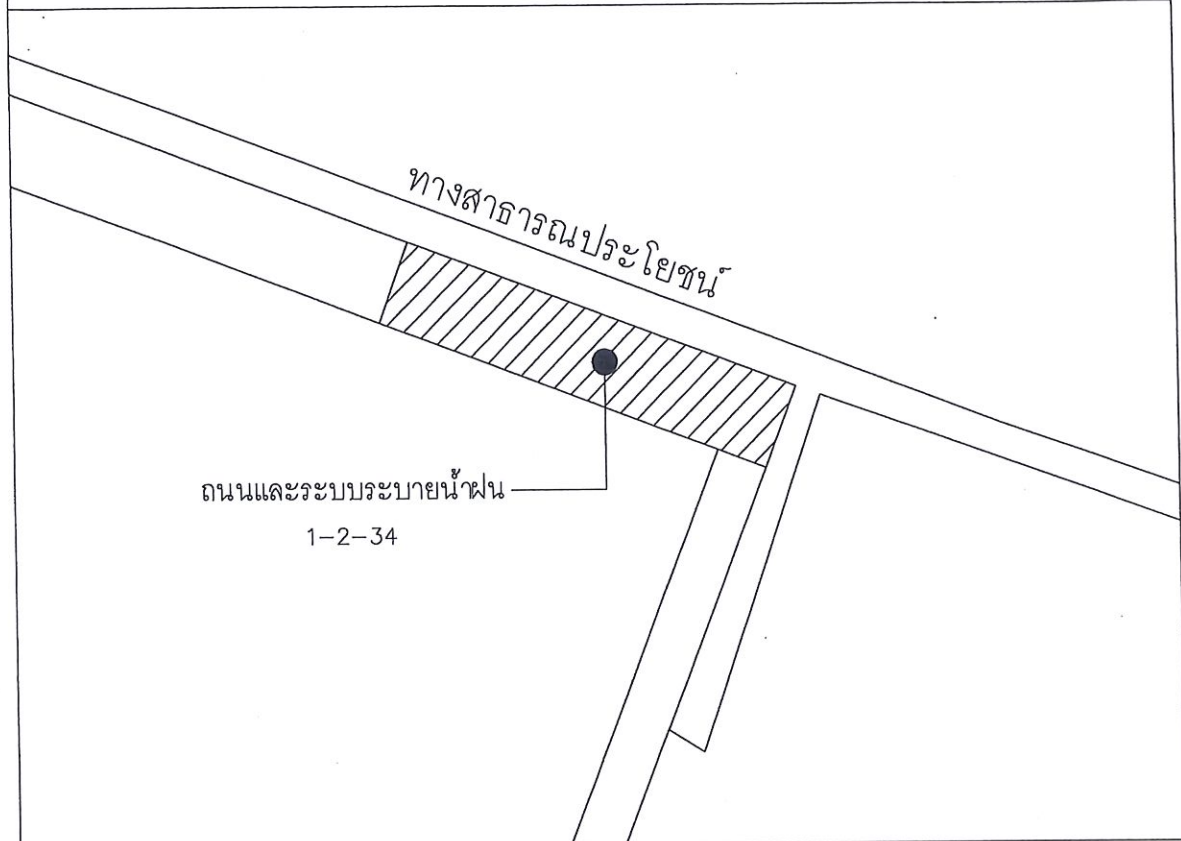
พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 5)



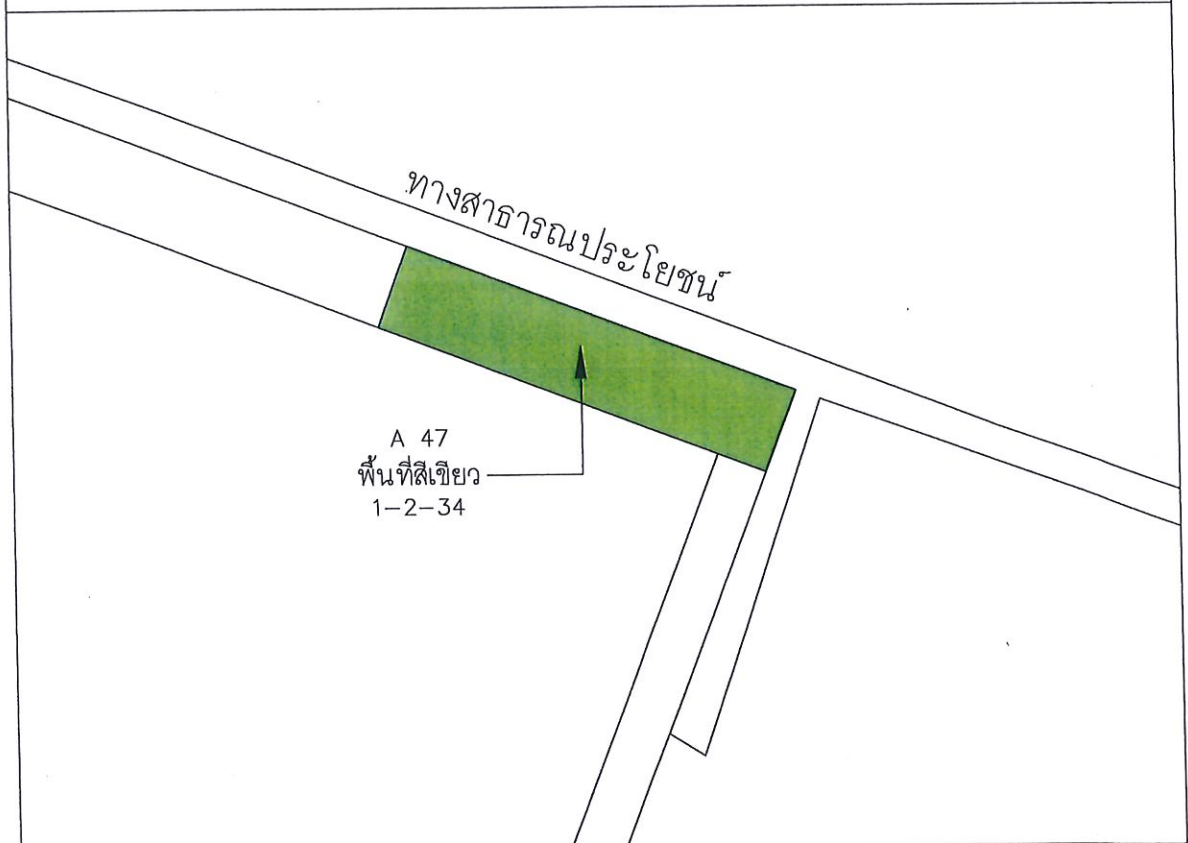
พื้นที่หลังการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 5)



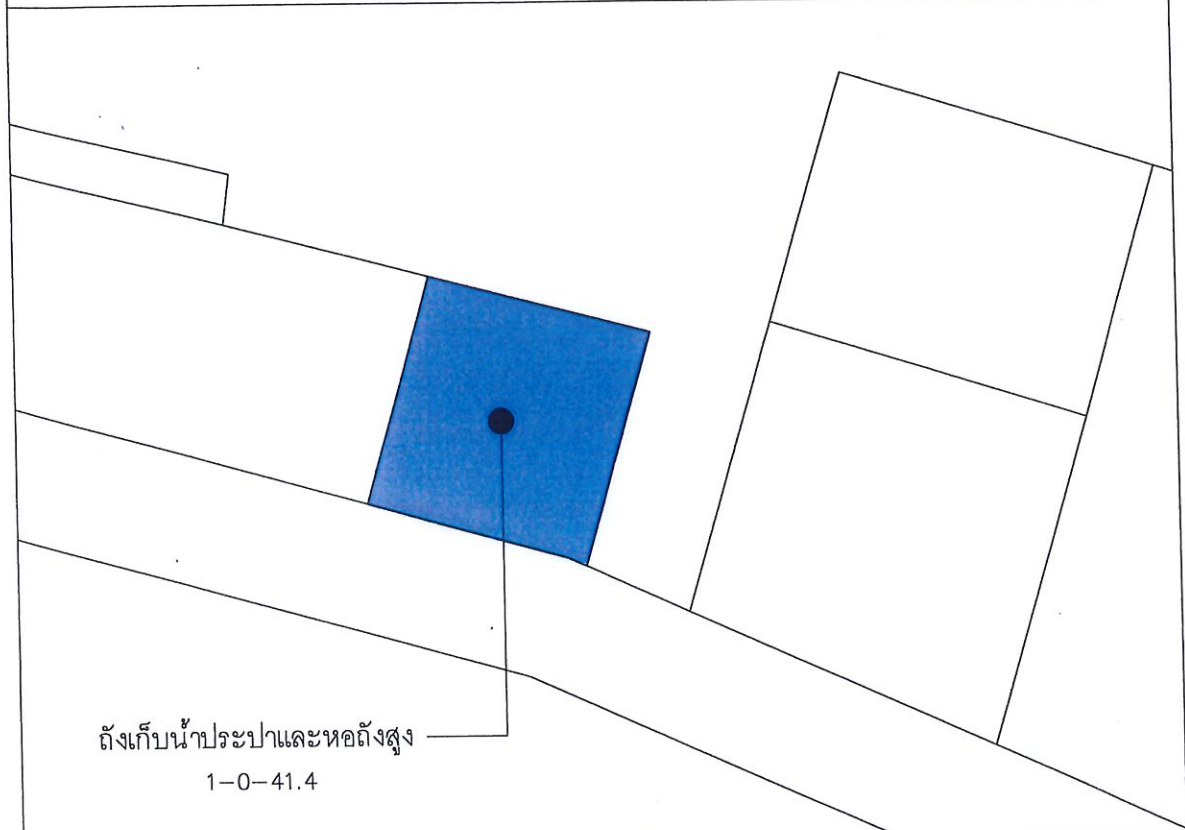
พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 6)



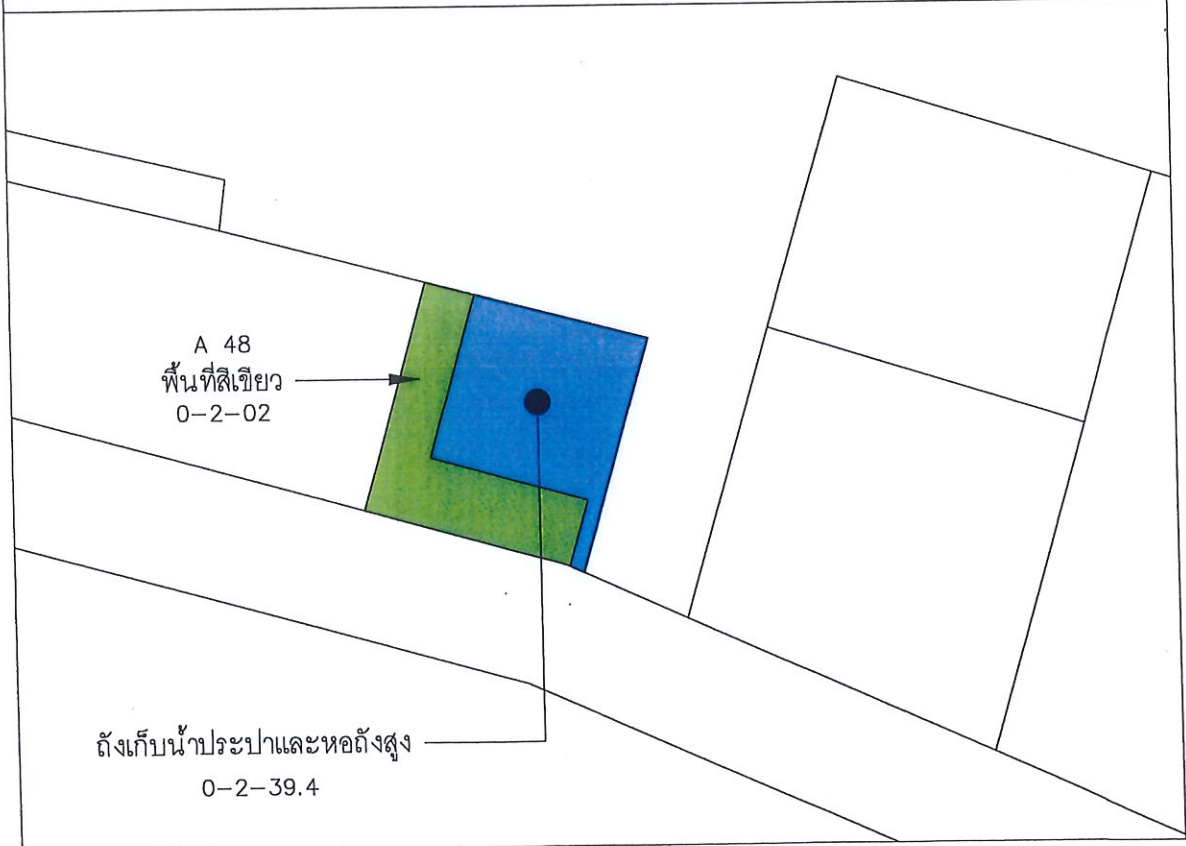
พื้นที่หลังการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 6)



พื้นที่ก่อนการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 7)



พื้นที่หลังการเปลี่ยนแปลง (แปลงที่ 7)



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯที่ผ่านมา

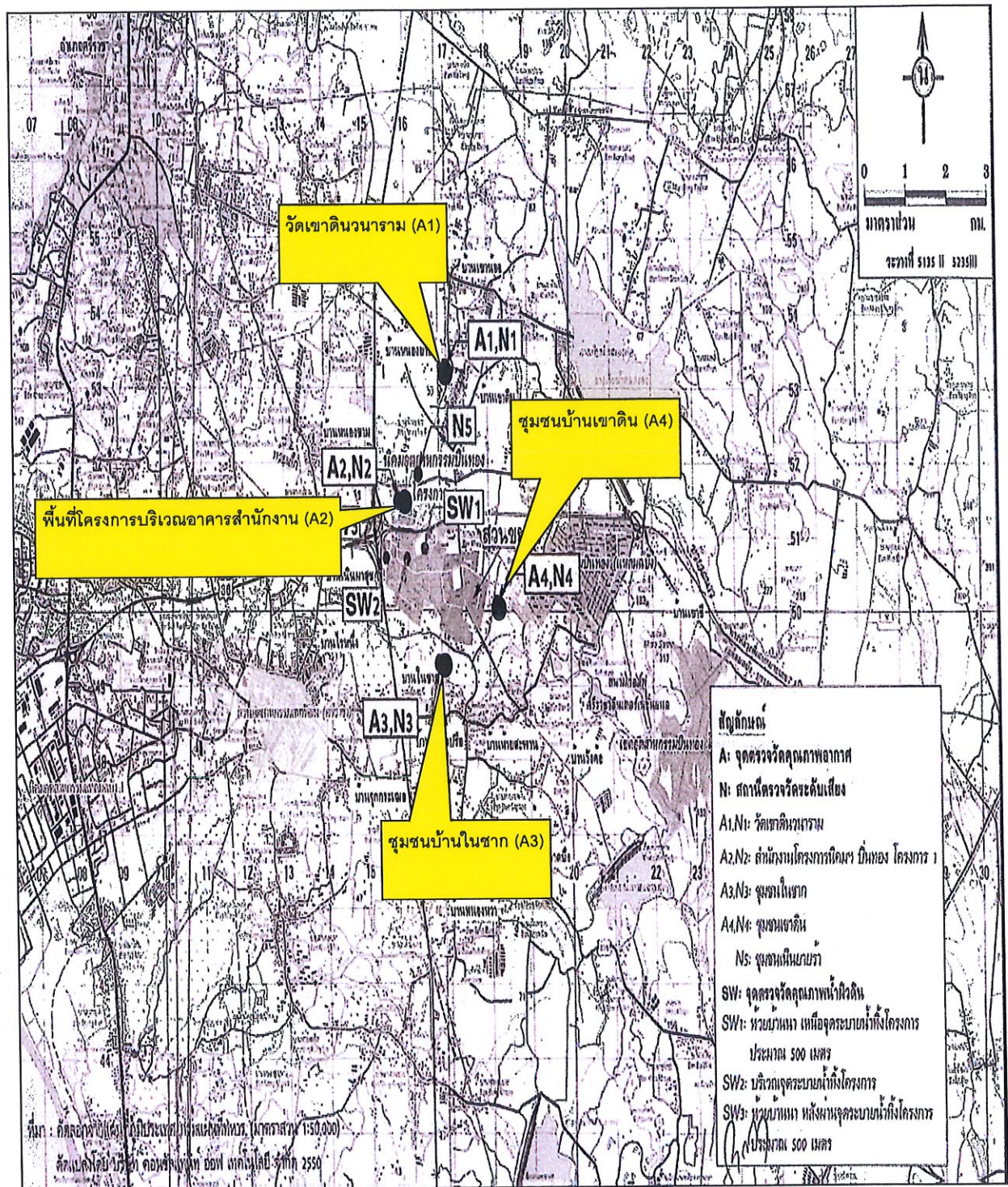
การดำเนินงานโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม มายึดถือปฏิบัติทั้งนี้โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับเนื้อหาของบทนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการในช่วงดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2560 – 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา ได้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ประกอบด้วย 1. คุณภาพอากาศ 2.ระดับเสียง 3.คุณภาพน้ำ ซึ่งสามารถสรุปผลโดยอ้างอิงข้อมูลจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการระหว่าง พ.ศ. 2560 – 2562 มีรายละเอียดดังนี้

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินนาราม (A1) พื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2) ชุมชนบ้านโนน خاک (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1-3.4



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 บริเวณวัดเขาดินวนาราม (A1)



รูปที่ 3.2 บริเวณอาคารสำนักงาน (A2)



รูปที่ 3.3 บริเวณชุมชนบ้านในซาก (A3)



รูปที่ 3.4 บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S. EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate; TSP	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers; PM 10	Gravimetric	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาดกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Methodตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
3	Sulfur Dioxide; SO ₂	UV - Fluorescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV - Fluorescence
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence

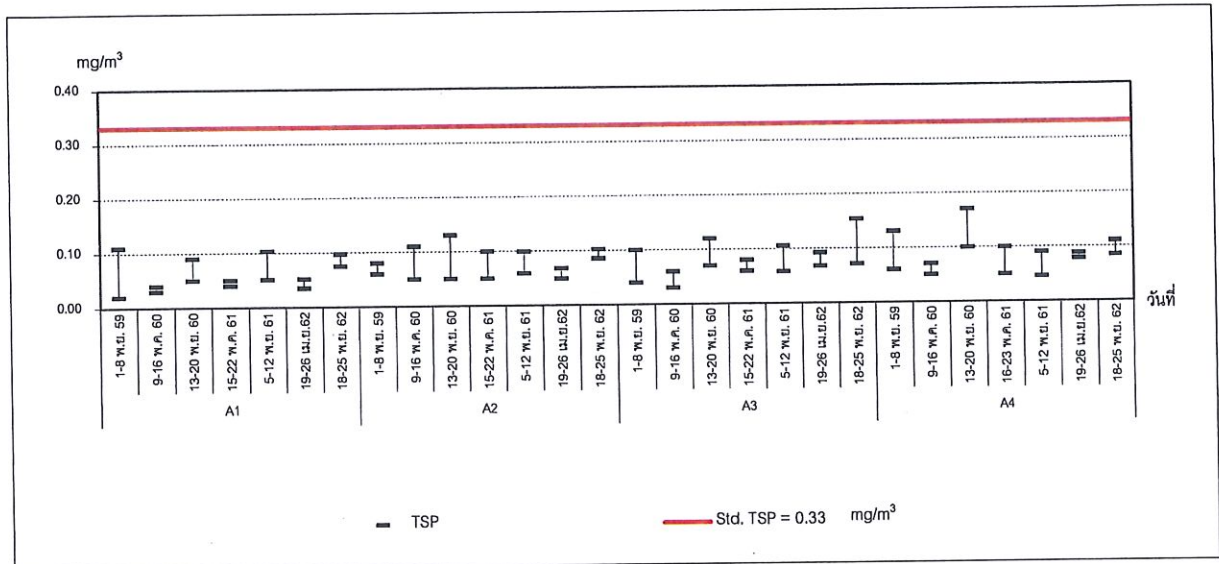
3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ในระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณ วัดเขาดินนาราม (A1) พื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2) ชุมชนบ้านในซาก (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.5 และผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.6

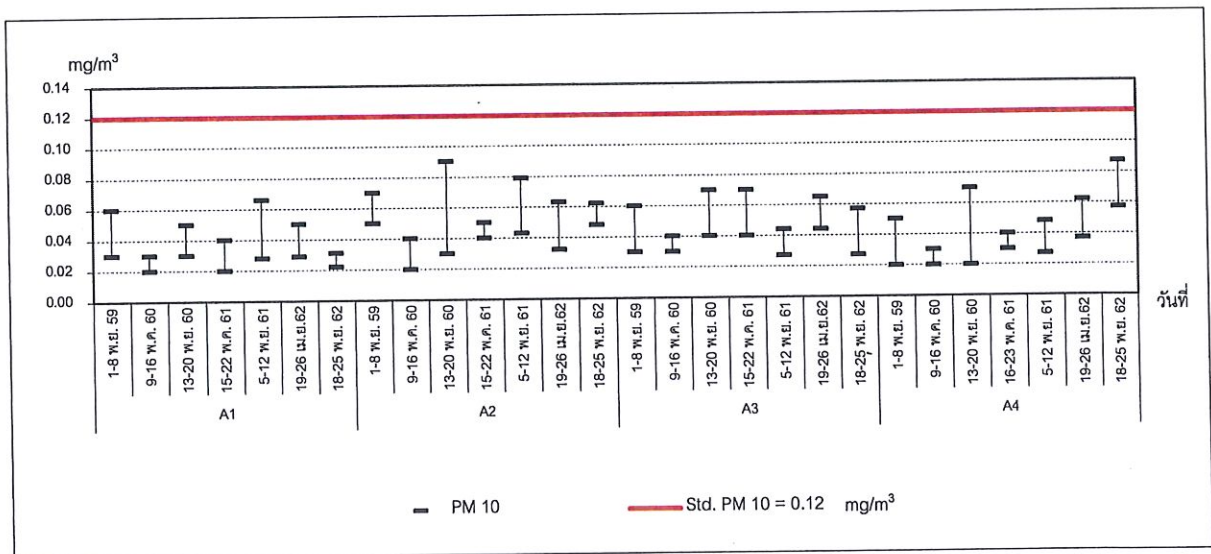
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)
วัดเขาดินวนา ราม (A1)	9-16 พ.ค. 60	0.03-0.04	0.02-0.03	0.004-0.048	0.008-0.012
	13-20 พ.ย. 60	0.05-0.09	0.03-0.05	<0.001-0.001	0.024-0.040
	15-22 พ.ค. 61	0.04-0.05	0.02-0.04	0.001-0.019	<0.001-0.006
	5-12 พ.ย. 61	0.051-0.103	0.028-0.066	0.003-0.011	0.002-0.004
	19-26 เม.ย. 62	0.035-0.052	0.029-0.050	0.002-0.062	0.005-0.009
	18-25 พ.ย. 62	0.075-0.097	0.022-0.031	0.004-0.029	0.003-0.037
พื้นที่ โครงการ บริเวณ อาคาร สำนักงาน (A2)	9-16 พ.ค. 60	0.05-0.11	0.02-0.04	0.001-0.016	0.003-0.005
	13-20 พ.ย. 60	0.05-0.13	0.03-0.09	<0.001-0.012	0.001-0.007
	15-22 พ.ค. 61	0.05-0.10	0.04-0.05	0.010-0.040	0.022-0.037
	5-12 พ.ย. 61	0.059-0.099	0.043-0.079	0.004-0.043	0.002-0.012
	19-26 เม.ย. 62	0.049-0.068	0.032-0.063	<0.001-0.012	0.001-0.007
	18-25 พ.ย. 62	0.085-0.102	0.048-0.062	0.002-0.023	0.028-0.036
ชุมชนบ้านใน ซาก (A3)	9-16 พ.ค. 60	0.03-0.06	0.03-0.04	<0.001-0.024	<0.001-0.002
	13-20 พ.ย. 60	0.07-0.12	0.04-0.08	0.001-0.017	0.017-0.024
	15-22 พ.ค. 61	0.06-0.08	0.04-0.07	<0.001-0.036	<0.001-0.009
	5-12 พ.ย. 61	0.058-0.105	0.027-0.044	0.003-0.029	0.001-0.002
	19-26 เม.ย. 62	0.068-0.092	0.044-0.065	0.004-0.038	0.004-0.012
	18-25 พ.ย. 62	0.071-0.153	0.027-0.057	0.003-0.019	0.013-0.016
ชุมชนบ้าน เขาดิน (A4)	9-16 พ.ค. 60	0.05-0.07	0.02-0.03	<0.001-0.030	0.002-0.007
	13-20 พ.ย. 60	0.10-0.17	0.02-0.07	0.001-0.030	0.001-0.012
	16-23 พ.ค. 61	0.05-0.10	0.03-0.04	0.006-0.031	0.001-0.005
	5-12 พ.ย. 61	0.046-0.090	0.027-0.048	0.003-0.034	0.005-0.017
	19-26 เม.ย. 62	0.078-0.088	0.037-0.062	0.002-0.019	0.009-0.015
	18-25 พ.ย. 62	0.084-0.110	0.057-0.087	0.001-0.029	0.004-0.010
มาตรฐาน		0.33 ^{3/}	0.12 ^{3/}	0.17 ^{1/}	0.30 ^{2/}

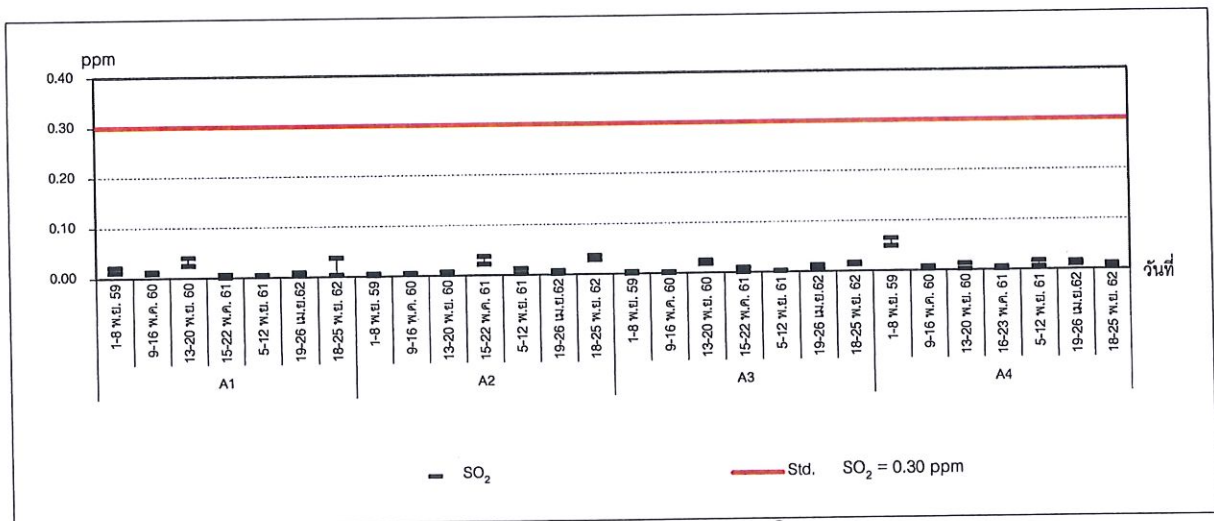
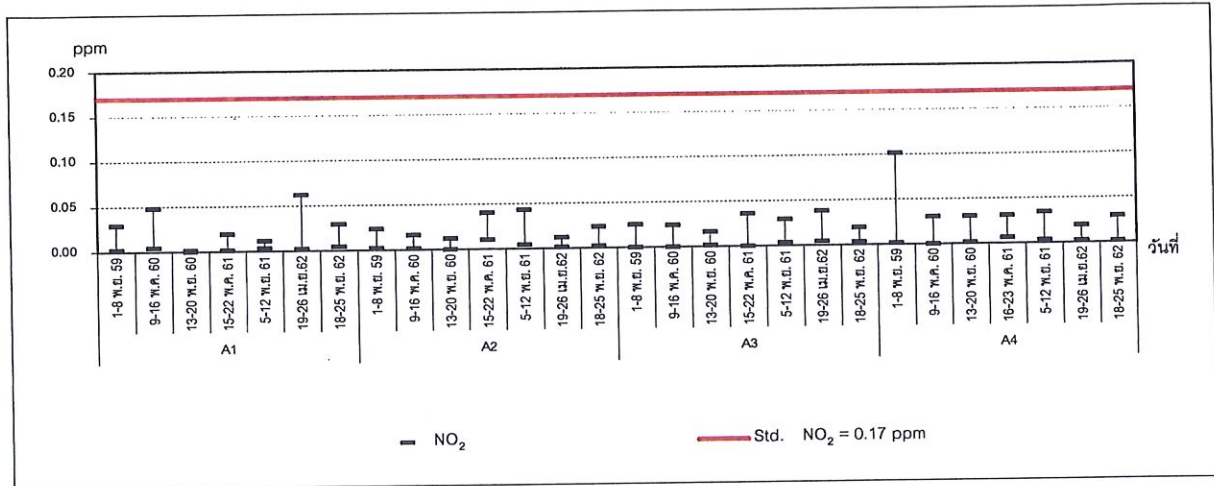
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO₂ ในบรรยากาศ

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ในระหว่างวันที่ 18-25 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดิน นาราม (A1) พื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2) ชุมชนบ้านในซาก (A3) และชุมชนบ้านเขาดิน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ผลการตรวจวัดค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ ใน บรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และผลการตรวจวัด ค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

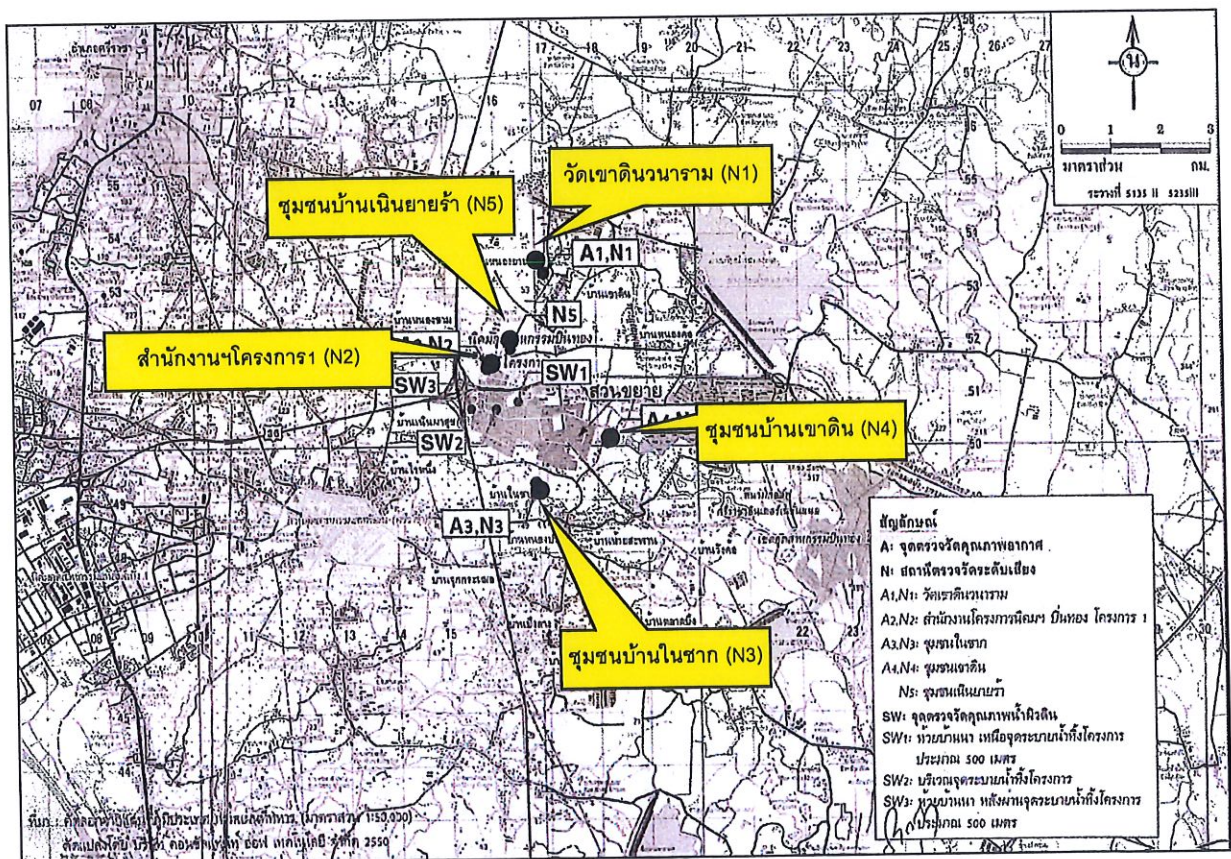
- บริเวณวัดเขาดินนาราม (A1) ค่า PM10 และ NO₂ มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP และ SO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณอาคารสำนักงาน (A2) ค่า PM10 มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP, NO₂ และ SO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณชุมชนบ้านในซาก (A3) ค่า PM10 และ NO₂ มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP และ SO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (A4) ค่า SO₂ มีค่าลดลง ส่วน ค่า TSP, NO₂ และ PM10 มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1) บริเวณสำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) บริเวณชุมชนบ้านโนน خاک (N3) บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) และบริเวณชุมชนบ้านเนินยาร้า (N5) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.5-3.9

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

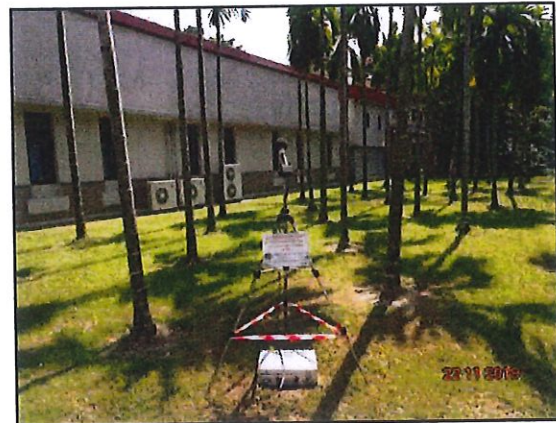


ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

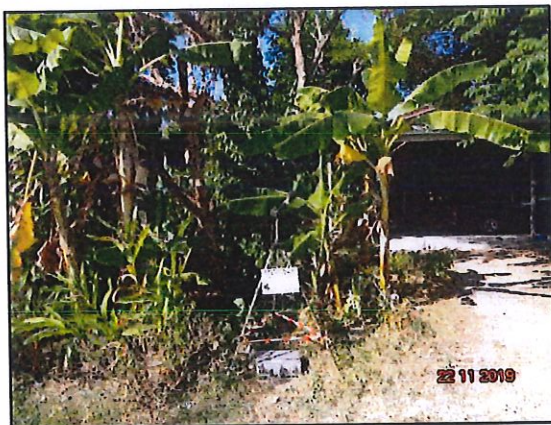
รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5 บริเวณวัดเขาดินวนาราม (N1)



รูปที่ 3.6 ปิ่นทองโครงการ 1 (N2)



รูปที่ 3.7 บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3)



รูปที่ 3.8 บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4)



รูปที่ 3.9 บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5)

3.2.1.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามมาตรฐานเรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียง (L_{eq} 24 hr)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3 วัน ต่อเนื่อง
2	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ตรวจวัดโดยใช้เครื่องตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตามวิธีการมาตรฐานของ International Standard ISO 1996-1:2003 โดย Integrated Sound Level Meter จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังนี้ L_{eq} , L_{ae} , L_{max} , L_{min} , L_{a05} , L_{a10} , L_{a50} , L_{a90} และ L_{a95}
3.	เสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวน ตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐานและนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาความแตกต่างหากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล(เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (L_{eq} 24 hr) dB(A)					มาตรฐาน
	วัดเขาดินวนาราม (N1)	สำนักงานโครงการฯ (N2)	ชุมชนบ้านโนนชา (N3)	ชุมชนบ้านเขาดิน (N4)	บ้านเนินยารักษ์ (N5)	
11-14 พ.ค. 60	53.9-57.4	58.4-62.3	56.2-58.4	57.3-58.0	51.6-60.7	70 ^{1/2}
16-19 พ.ย. 60	52.6-57.1	54.2-59.1	52.6-53.3	52.2-54.3	58.5-63.4	
17-20 พ.ค. 61	57.5-59.0	57.1-58.7	56.4-57.6	54.3-56.3	53.7-55.0	
8-11 พ.ย. 61	50.5-64.2	60.7-61.1	53.6-64.4	55.7-57.9	48.6-55.7	
25-28 เม.ย. 62	58.3-60.8	59.8-60.9	54.2-62.1	57.7-58.8	51.5-53.3	
21-24 พ.ย. 62	50.3-59.0	59.3-60.8	55.7-59.6	54.2-55.1	48.2-49.7	

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (L_{eq}) dB(A)					มาตรฐาน
	วัดเขาดินวนาราม (N1)	สำนักงานโครงการฯ (N2)	ชุมชนบ้านโนนชา (N3)	ชุมชนบ้านเขาดิน (N4)	บ้านเนินยารักษ์ (N5)	
11-14 พ.ค. 60	41.7-61.2	45.1-59.9	44.5-56.6	46.8-57.5	44.1-64.7	-
16-19 พ.ย. 60	45.2-54.8	39.8-58.0	44.9-57.7	41.6-54.7	44.9-64.6	
17-20 พ.ค. 61	42.5-59.7	40.9-58.5	49.2-58.2	42.1-53.5	43.7-54.3	
8-11 พ.ย. 61	43.3-65.7	48.4-61.7	47.6-67.2	47.1-60.2	42.5-56.6	
25-28 เม.ย. 62	39.8-60.0	42.9-59.7	47.6-65.3	39.5-57.2	43.5-55.5	
21-24 พ.ย. 62	38.5-66.5	47.6-60.9	49.9-58.6	45.3-51.8	41.0-48.3	

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านทอง

บริษัท บ้านทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด (มหาชน)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน							10 ^{2L} 3/
1-8 พ.ย. 59	0.0-19.4	0.0-18.7	2.5-8.2	0.1-11.5	0.3-13.9		
11-14 พ.ค. 60	0.3-16.1	0.1-17.2	0.4-15.1	0.1-9.0	0.0-21.9		
16-19 พ.ย. 60	0.0-14.0	0.0-15.8	0.0-6.4	0.4-11.9	0.1-2.9		
17-20 พ.ค. 61	0.0-19.5	0.4-10.7	0.1-16.0	0.0-20.0	0.1-14.8		
8-11 พ.ย. 61	0.0-8.5	0.0-13.5	0.5-21.7	0.0-10.4	0.5-12.6		
25-28 เม.ย. 62	0.4-18.9	0.0-14.5	1.5-6.7	0.1-13.7	0.9-6.5		
21-24 พ.ย. 62	0.7-21.6	0.0-13.4	2.0-8.9	0.0-8.2	0.9-9.7		

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (L _{eq} 5 min) dB(A)					มาตรฐาน
	วัดเขาดินวนาราม (N1)	สำนักงานโครงการฯ (N2)	ชุมชนบ้านในซาก (N3)	ชุมชนบ้านเขาดิน (N4)	บ้านเนินยาร้า (N5)	
1-8 พ.ย. 59	41.4-68.4	49.3-70.2	50.2-68.3	47.4-67.5	40.6-65.2	
11-14 พ.ค. 60	40.2-94.5	42.4-94.6	39.5-94.5	41.5-93.4	41.6-94.5	
16-19 พ.ย. 60	42.3-95.8	37.2-94.4	42.1-96.7	37.7-103.3	40.1-99.3	
17-20 พ.ค. 61	42.7-69.8	41.7-71.5	51.1-71.9	43.5-71.0	44.6-69.7	
8-11 พ.ย. 61	43.3-75.8	51.3-74.1	48.6-74.4	47.4-73.1	43.2-72.7	
25-28 เม.ย. 62	39.9-75.7	43.7-74.7	48.5-71.2	44.8-70.0	43.6-65.6	
21-24 พ.ย. 62	38.9-75.1	49.4-70.1	50.0-71.0	45.9-63.7	42.2-66.2	

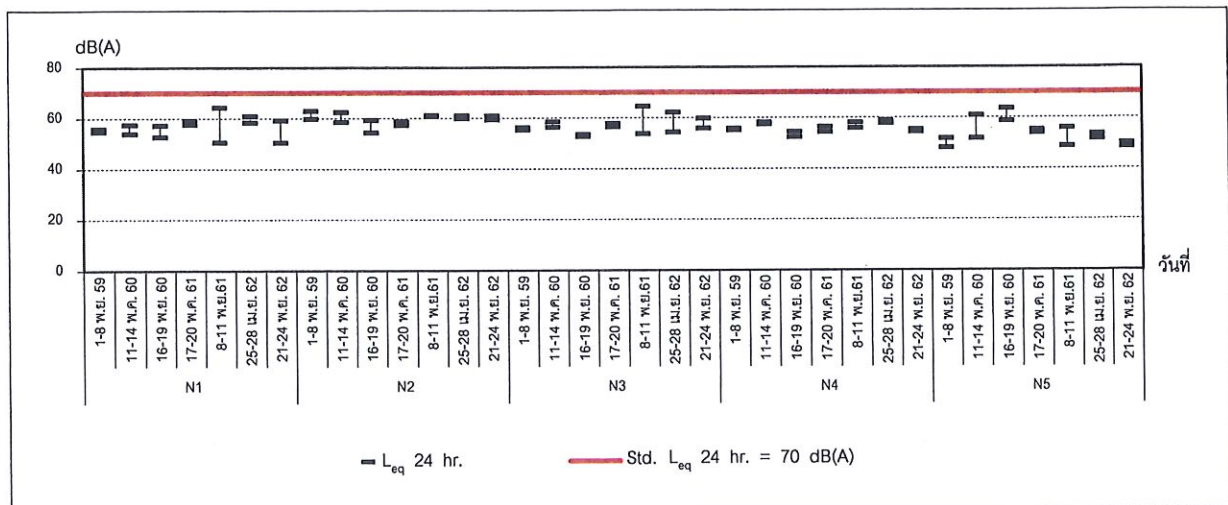
หมายเหตุ : - = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

มาตรฐาน : 1/ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2/ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr.)

3.2.1.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ในระหว่างวันที่ 21-24 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณวัดเขาดินนาราม (N1) บริเวณสำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 1 (N2) บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3) บริเวณชุมชนบ้านเขาดิน (N4) และบริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน จำนวน 3 สถานี และผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที ไม่มีมาตรฐานกำหนดค่าไว้ ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา สามารถสรุปได้ตามรายละเอียดดังนี้

บริเวณวัดเขาดินนาราม (N1) ช่วงเวลาส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น โดยจากการตรวจวัด พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา คือ

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2562 คือ ช่วงเวลา 09:45 น. - 10:45 น.

ทั้งนี้ พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นแหล่งชุมชน/ที่อยู่อาศัย/ห้องพักสำหรับเช่าซึ่งอาจทำให้มีเสียงรบกวนได้บางช่วงเวลา

บริเวณสำนักงานโครงการนิคมฯ ปิ่นทองโครงการ 1 (N2) ช่วงเวลาส่วนใหญ่ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น โดยจากการตรวจวัด พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา คือ

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 คือ ช่วงเวลา 07:15 น. - 08:15 น.

ทั้งนี้ พบว่าบริเวณที่ทำการตรวจวัดตั้งอยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่ถนน ซึ่งมีการสัญจรไป-มาของรถยนต์ตลอดทั้งวัน (รูปที่ 3.10)

บริเวณชุมชนบ้านในซาก (N3) ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการตรวจวัด

บริเวณชุมชนบ้านเขาหิน (N4) ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการตรวจวัด

บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า (N5) ไม่มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการตรวจวัด

แต่อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 5 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดเพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้ง 5 สถานี มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition, 2012 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.13 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.13 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้วตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อน้ำตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
4. รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตรที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
5. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
2	HexavalentChromium	Digestion, Colorimetric
3	COD	Close Reflux, Titrimetric
4	Oil and Grease	Partition Gravimetric
5	pH	Electrometric
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
8	Arsenic	Continuos,Hydride Generation-AAS
9	Cyanide	Digestion, Colorimetric Method
10	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
11	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame

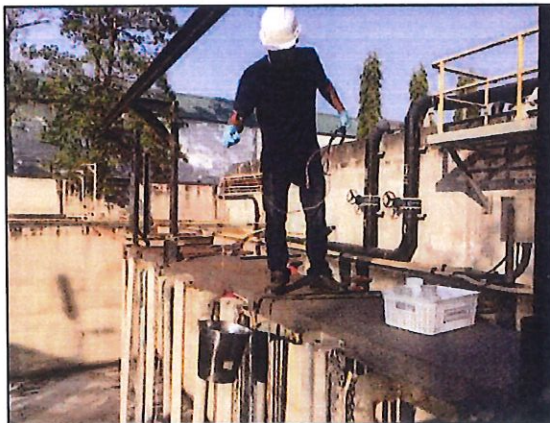
ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma
14	Mercury	Cold - Vapor Atomic Absorption Spectrometric
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame
16	Selenium	ContinuousHydride Generation-AAS
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma
19	Temperature	Laboratory and Field
20	Flow rate	Calculation

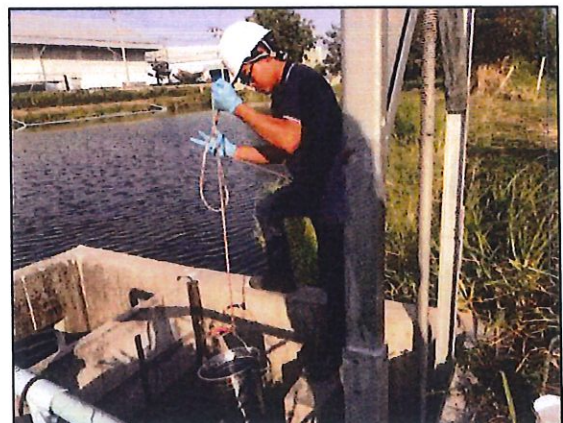
3.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณ EQ Tank และ Holding Pond รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 3.11-3.12

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย



รูปที่ 3.11 บริเวณ EQ Tank



รูปที่ 3.12 บริเวณ Holding Pond

3.3.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 แสดงดังตารางที่ 3.15 และผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

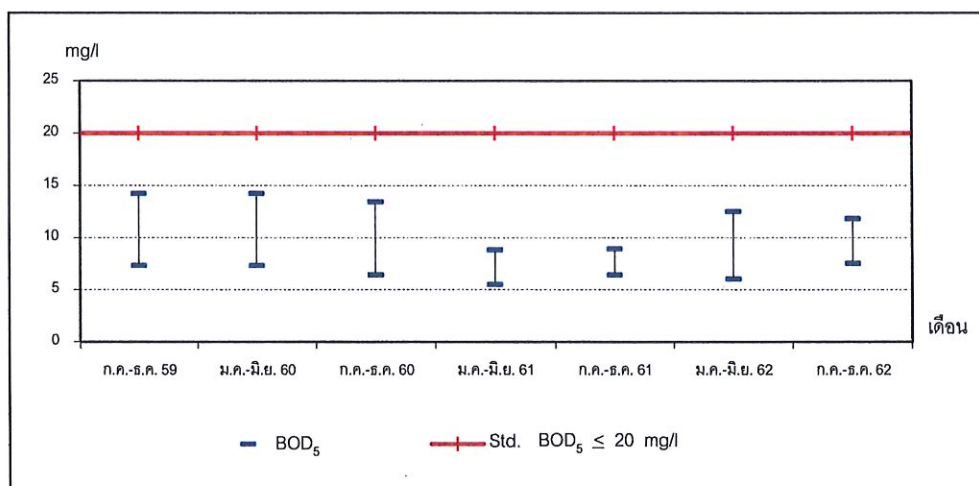
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ EQ Tank								มาตรฐาน*
		ก.ค.-ธ.ค. 59	ม.ค.-มิ.ย. 60	ก.ค.-ธ.ค. 60	ม.ค.-มิ.ย. 61	ก.ค.-ธ.ค. 61	ม.ค.-มิ.ย. 62	ก.ค.-ธ.ค. 62		
Arsenic	mg/l	<0.0020-0.0062	<0.0020-0.0042	<0.0020-0.0065	<0.0020-0.0024	<0.0020-0.0039	<0.0020-0.0078	<0.0020-0.024	≤0.25	
BOD ₅	mg/l	40.9-92.6	35.2-72.1	55.0-88.2	20.2-70.6	41.8-74.0	61.6-220	43.2-66.4	≤500	
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.03	
COD	mg/l	181-310	129-223	191-329	90-252	106-277	156-582	159-276	≤750	
Copper	mg/l	<0.10	<0.10-0.31	<0.10-0.14	<0.10-0.11	<0.10	<0.10-0.27	<0.10	≤2.0	
Hexavalent Chromium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.25	
Lead	mg/l	ND,<0.10	ND	<0.10	ND,<0.10	<0.10	<0.10	<0.10-0.10	≤0.2	
Manganese	mg/l	0.15-0.29	0.16-0.28	0.13-0.49	0.12-0.24	0.17-0.37	0.19-0.41	0.16-0.34	≤5	
Mercury	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
Nickel	mg/l	ND	ND,<0.10	0.28-0.76	<0.10	<0.10-0.66	<0.10-0.28	<0.10-0.34	≤1.0	
Oil and Grease	mg/l	5.3-23.6	3.3-5.6	3.4-13.9	<3.0-7.5	3.8-11.9	4.2-34.0	4.4-8.6	≤10.0	
pH	-	6.0-7.5	7.1-7.4	7.2-7.9	6.9-7.4	7.4-8.5	7.5-8.0	6.7-7.9	5.5-9.0	
Selenium	mg/l	ND,<0.0020	ND,<0.0020	ND,<0.0020	ND	ND,<0.0020	ND,<0.0020	ND	≤0.02	
Suspended Solids	mg/l	85-152	56-131	84-232	32-151	57-135	90-331	78-175	≤200	
Temperature	°C	30-34	28-32	30-32	28-32	30-32	28-34	31-32	≤45	
Total Dissolved Solids	mg/l	418-792	406-726	396-734	320-716	284-964	560-1,116	628-1,500	≤3,000	
Zinc	mg/l	0.62-1.31	0.77-1.73	0.72-2.53	0.29-0.81	0.45-1.69	0.64-3.93	0.72-1.60	≤5	
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND,<0.020	ND,<0.020	ND,<0.020	ND,<0.020	ND,<0.020	-	
Flow Rate	m ³ /day	2,223-2,613 ^๑	1,211-2,402 ^๑	2,230-2,490 ^๑	1,225-2,971 ^๑	1,976-2,719 ^๑	1,232-2,681 ^๑	1,844-2,425	2,000*, 4,000 ^๑	

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

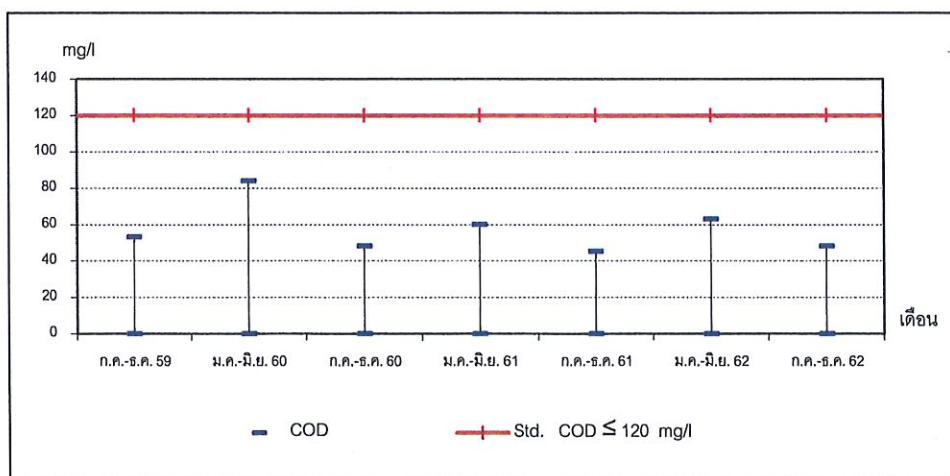
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Holding Pond								มาตรฐาน 1/2/
		ก.ค.-ธ.ค. 59	ม.ค.-มิ.ย. 60	ก.ค.-ธ.ค. 60	ม.ค.-มิ.ย. 61	ก.ค.-ธ.ค. 61	ม.ค.-มิ.ย. 62	ก.ค.-ธ.ค. 62		
Arsenic	mg/l	<0.0020-0.0043	<0.0020-0.0033	<0.0020-0.0032	<0.0020-0.0024	<0.0020-0.0027	<0.0020-0.0021	<0.0020-0.0027	≤0.25	
Barium	mg/l	<0.02	ND,<0.02	ND, <0.02	ND,<0.02-0.07	ND,<0.02	ND,<0.02	ND,<0.02	≤1.0	
BOD ₅	mg/l	7.3-14.2	7.3-14.2	6.4-13.4	5.5-8.8	6.4-8.9	6.0-12.5	7.5-11.8	≤20	
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.03	
COD	mg/l	<40-53	<40-84	<40-48	<40-60	<40-45	<40-63	<40-48	≤120	
Chromium Hexavalent	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.25	
Copper	mg/l	ND	ND,<0.10	<0.10	ND,<0.10	ND,<0.10	ND	ND	≤2.0	
Dissolved Solids	mg/l	540-752	500-772	512-708	519-760	636-884	684-890	752-1,080	≤3,000	
Oil and Grease	mg/l	ND	ND	ND,<2.0	ND,<3.0	ND	ND,<3.0	ND	≤5.0	
Lead	mg/l	ND	ND	<0.10	ND,<0.10	ND	ND	ND	≤0.2	
Manganese	mg/l	0.08-0.11	0.06-0.08	0.06-0.09	0.05-0.09	0.07-0.14	0.07-0.10	0.05-0.09	≤5.0	
Mercury	mg/l	ND	ND, <0.0010	ND	ND	ND	ND	ND,<0.0010	≤0.005	
Nickel	mg/l	ND,<0.10	ND,<0.10	ND,0.10-0.28	<0.10-0.18	<0.10	<0.10	<0.10	≤1.0	
pH	-	6.8-7.5	6.8-7.3	6.8-7.4	6.7-7.6	6.9-7.2	7.2-7.5	7.2-8.1	5.5-9.0	
Selenium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02	
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
Suspended Solids	mg/l	9-27	13-26	8-24	9-38	11-22	5-27	11-26	≤50	
Temperature	°C	28-31	25-33	28-32	27-30	29-32	26-33	29-32	≤40	
Zinc	mg/l	0.06-0.09	<0.02-0.18	0.04-0.11	0.07-0.13	0.06-0.15	0.03-0.08	0.05-0.13	≤5.0	
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND,<0.020	ND,<0.020	ND,<0.020	ND,<0.020	ND	<0.2	
Flow Rate	m ³ /day	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	-	

- หมายเหตุ : \leq = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, $<$ = น้อยกว่า, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ND = Not Detected,
Not available = ไม่สามารถตรวจวัดได้,* = ระบบบำบัดน้ำเสียมีขนาด 2,000 ลบ.ม./วัน * = ปัจจุบันทางโครงการได้เพิ่มขนาด
ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ โดยเริ่มดำเนินการ ในเดือน
กรกฎาคม 2558
- มาตรฐาน : * = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปใน
การระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม (บังคับใช้ 14 ก.ค. 60)
^{1/} = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539 เรื่อง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบาย
น้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม
^{2/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
โรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม (บังคับใช้ 7 มิ.ย. 60) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (บังคับใช้ 7 มิ.ย. 60)

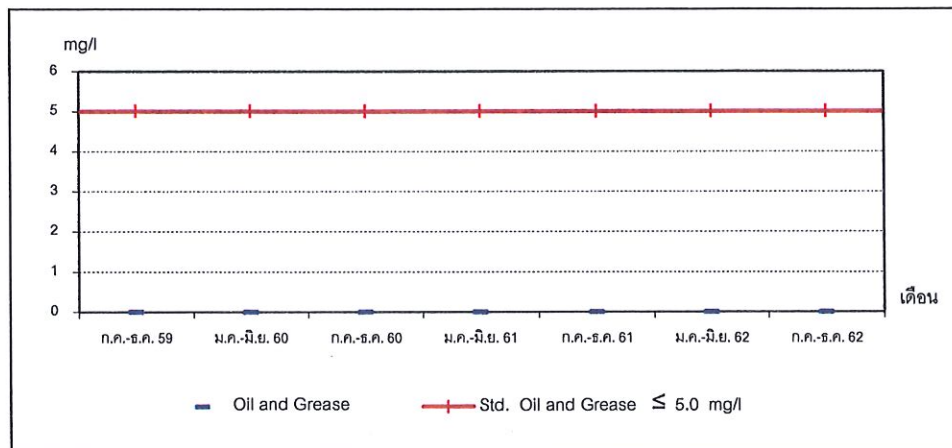
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



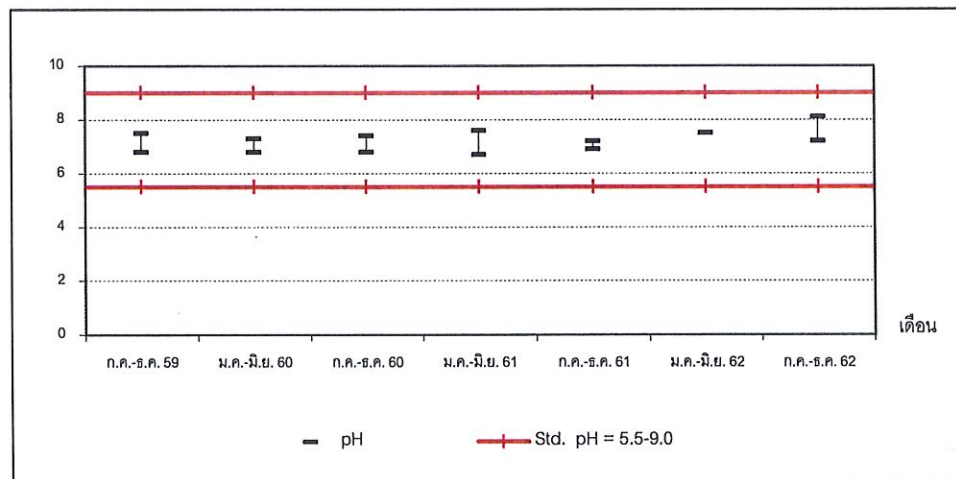
ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond



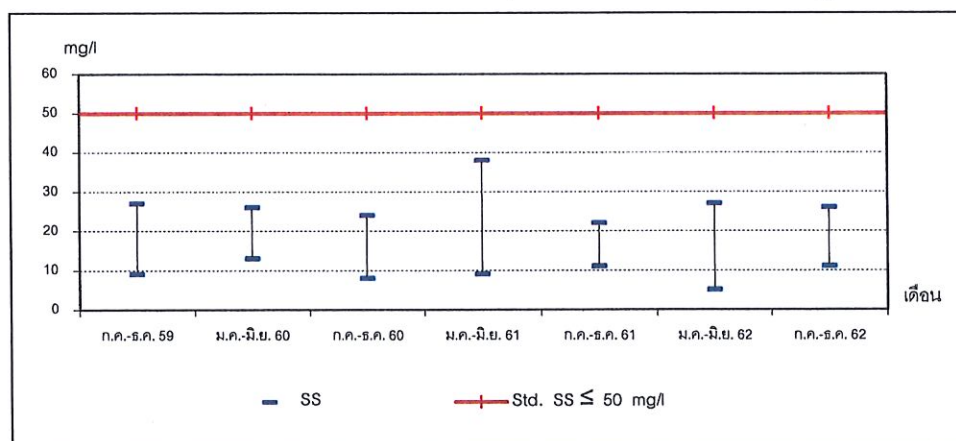
ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond



ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond



ภาพที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond



ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ SS ในน้ำเสียบริเวณ Holding Pond

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ EQ Tank และ Holding Pond พบว่า บริเวณ EQ Tank รายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

บริเวณ Holding Pond มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณ EQ Tank ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าลดลง
- บริเวณ Holding Pond ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา

3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมุลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร(SW2), จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3) และห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังภาพที่ 3.14 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.13-3.16

[illegible]

3-26

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.13 ห้วยเจ็ดตะมุล
ก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1)

รูปที่ 3.14 ห้วยบ้านนา
เหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2)



รูปที่ 3.15 ห้วยบ้านนา
จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3)



รูปที่ 3.16 ห้วยบ้านนา
หลังจากผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4)

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ในวันที่ 23 สิงหาคม และ 29 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมุลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2), จุดระบาย น้ำทิ้งโครงการ (SW 3) และห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ ห้วยเจ็ดทะเล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนา ประมาณ 500 เมตร (SW 1)															มาตรฐานบริเวณ ประเภทที่ 4
		20 ส.ค. 59	12 พ.ย. 59	18 ก.พ. 60	19 พ.ค. 60	25 ส.ค. 60	24 พ.ย. 60	23 ก.พ. 61	25 พ.ค. 61	24 ส.ค. 61	23 พ.ย. 61	22 ก.พ. 62	24 พ.ค. 62	23 ส.ค. 62	29 พ.ย. 62		
Arsenic	mg/l	0.0111	0.0087	0.0088	0.0081	0.0086	0.0075	0.0125	0.0075	0.0062	0.0052	0.0097	0.0097	0.0122	0.0086	≤0.01	
BOD ₅	mg/l	10.3	4.9	9.5	10.2	<2.0	13.7	10.0	10.1	93.3	<2.0	15.8	79.3	26.8	28.3	≤4	
COD	mg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	176	48	43	184	57	143	-	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-	
Copper	mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.10	ND	<0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	
DO	mg/l	3.98	5.20	5.80	5.19	5.3	5.6	2.8	5.7	3.7	4.0	4.4	3.3	4.3	2.7	≥2	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24,000	92,000	35,000	160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	92,000	160,000	>160,000	>160,000	92,000	>160,000	-	
Flow rate	m ³ /day	16,718.4	42,768	65,287	25,661	347.3	9,867	3,844	21,040	27,800	4,878	933.1	6,088	5,653	3,542	-	
Hexavalent Chromium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	
Lead	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	
Manganese	mg/l	0.59	0.61	0.42	0.70	0.60	0.39	0.53	0.52	0.27	0.31	0.42	0.53	0.66	0.73	≤1	
Mercury	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	
Nickel	mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	
Nitrogen (Nitrate)	mg/l	0.53	2.27	0.24	3.55	1.00	1.08	0.36	2.29	0.41	1.74	<0.10	ND	0.57	ND	≤5	
Oil and Grease	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<3.0	ND	-	
pH	-	7.5	6.4	7.6	7.1	8.0	7.5	7.0	7.0	7.4	7.5	7.2	7.9	7.7	7.7	5.0-9.0	
Phenol	mg/l	0.005	ND	ND	<0.005	ND	ND	ND	0.019	ND	0.013	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
Selenium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	-	
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	
SS	mg/l	8	20	9	26	28	11	50	15	8	23	8	20	20	20	-	
Temperature	°C	32	28	28	31	31	27	27	30	30	28	28	31	30	28	6**	
Zinc	mg/l	<0.02	<0.02	0.02	0.04	<0.020	ND	0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	≤1	
Ammonia Nitrogen	mg/l	1.96	<0.10	3.42	1.12	0.56	0.28	0.84	0.85	2.82	0.50	2.58	1.28	3.36	3.68	≤0.5	
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 2)																			มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4	
		20 ส.ค. 59	12 พ.ย. 59	18 ก.พ. 60	19 พ.ค. 60	25 ส.ค. 60	24 พ.ย. 60	29 ก.พ. 61	25 พ.ค. 61	24 ส.ค. 61	23 พ.ย. 61	22 ก.พ. 62	24 พ.ค. 62	23 ส.ค. 62	29 พ.ย. 62							น้ำผิวดินประเภทที่ 4
Arsenic	mg/l	0.0048	0.0097	0.0068	0.0103	0.0047	0.0067	0.0072	0.0088	0.0060	0.0045	0.0080	0.0057	0.0042	0.0036							≤0.01
BOD ₅	mg/l	2.1	2.7	5.7	7.6	6.3	6.7	7.5	7.5	6.4	9.9	5.8	24.6	<2.0	13.2							≤4
COD	mg/l	<40	<40	<40	47	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	72	<40	<40							-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24,000	35,000	35,000	28,000	7,900	17,000	54,000	13,000	>160,000	>160,000	9,400	>160,000	>160,000	92,000							-
Copper	mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							≤0.1
DO	mg/l	4.0	5.30	6.40	5.23	6.3	5.5	2.8	5.1	3.1	3.8	3.4	3.2	2.9	4.2							≥2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,300	2,200	7,900	11,000	3,300	1,700	790	2,200	92,000	160,000	1,300	35,000	3,300	1,100							-
Flow rate	m ³ /day	NA	15,120	NA	8,640	260.5	4,212	51.80	2,592	3,840	8,666	93.30	717.8	NA	868.0							-
Hexavalent Chromium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							≤0.05
Lead	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							≤0.05
Manganese	mg/l	0.40	0.56	0.34	0.70	0.25	0.40	0.10	0.58	0.33	0.18	0.49	0.56	0.43	0.20							≤1
Mercury	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							≤0.002
Nickel	mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/l	5.10	2.81	2.54	2.61	2.27	1.70	1.37	2.48	5.06	1.47	0.84	ND	15.36	29.4							≤5
Oil and Grease	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							-
pH	-	6.9	6.9	7.4	7.1	7.8	7.0	7.4	6.7	7.1	7.4	7.3	7.7	7.4	7.6							5.0-9.0
Phenol	mg/l	0.006	<0.005	ND	<0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	0.013	ND	<0.005	ND							≤0.005
Selenium	mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	<0.0020	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020							-
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							-
SS	mg/l	13	16	22	27	6	14	<5	19	18	24	18	8	17	15							-
Temperature	°C	29	28	24	28	30	26	30	28	29	27	26	29	30	28							30**
Zinc	mg/l	<0.02	0.04	0.02	0.03	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02							≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	0.16	0.18	0.84	0.54	0.25	0.12	0.28	0.56	0.56	1.28	0.42	0.42	0.41	0.35							≤0.5
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							≤0.005
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND							≤0.005

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปีงบประมาณ 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ จุลินทรีย์ในน้ำผิวดิน (SW 3)														มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		20 ส.ค. 59	12 พ.ย. 59	18 ก.พ. 60	19 พ.ค. 60	25 ส.ค. 60	24 พ.ย. 60	23 ก.พ. 61	25 พ.ค. 61	24 ส.ค. 61	23 พ.ย. 61	22 ก.พ. 62	24 พ.ค. 62	23 ส.ค. 62	29 พ.ย. 62	
Arsenic	mg/l	0.0072	0.0082	0.0073	0.0066	0.0062	0.0061	0.0075	0.0055	0.0053	0.0054	0.0070	0.0053	0.0060	0.0065	≤0.01
BOD ₅	mg/l	7.9	4.0	12.8	9.7	7.6	8.4	9.3	9.2	11.0	14.6	8.7	10.1	5.2	14.0	≤4
COD	mg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	40	43	44	<40	<40	49	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13,000	160,000	160,000	92,000	>160,000	160,000	160,000	>160,000	160,000	160,000	54,000	>160,000	160,000	>160,000	-
Copper	mg/l	ND	ND	<0.02	ND	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1
DO	mg/l	4.12	6.15	6.84	5.32	5.7	6.5	2.8	6.2	4.3	3.4	4.7	4.6	5.2	5.3	≥2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	7,900	35,000	3,300	24,000	54,000	7,900	54,000	>160,000	13,000	>160,000	7,000	54,000	7,900	92,000	-
Flow rate	m ³ /day	28,418.7	10,368	12,957	13,824	233.0	11,648	19,077	15,090	31,066	8,989	194.4	15,918	8,685	3,495	-
Hexavalent Chromium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
Lead	mg/l	ND	ND	<0.01	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
Manganese	mg/l	0.57	0.55	0.4	0.45	0.50	0.45	0.48	0.41	0.38	0.31	0.39	0.39	0.35	0.37	≤1
Mercury	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002
Nickel	mg/l	ND	ND	<0.02	ND	<0.10	0.09	0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	ND	ND	<0.02	≤0.1
Nitrogen (Nitrate)	mg/l	6.15	3.61	7.31	4.86	3.41	3.80	5.11	3.43	5.29	3.37	5.86	3.54	49.97	38.9	≤5
Oil and Grease	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
pH	-	7.4	7.3	7.5	7.2	8.0	7.4	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.8	7.1	7.7	5.0-9.0
Phenol	mg/l	0.020	ND	ND	<0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Selenium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
Silver	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
SS	mg/l	16	27	20	26	20	14	17	19	14	95	17	9	18	14	-
Temperature	°C	31	29	26	30	30	26	29	29	29	27	27	30	29	29	5**
Zinc	mg/l	0.04	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	≤1
Ammonia Nitrogen	mg/l	0.35	0.55	29.12	0.50	0.86	0.20	0.96	0.78	0.84	0.46	2.25	0.85	0.49	1.28	≤0.5
Cadmium	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
Cyanide	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปีงบประมาณ-งบภาพพื้นที่ 2562 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 1 (สวนพวย) ครั้งที่ 1 บริษัท บึงทอง อินดัสทรีล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

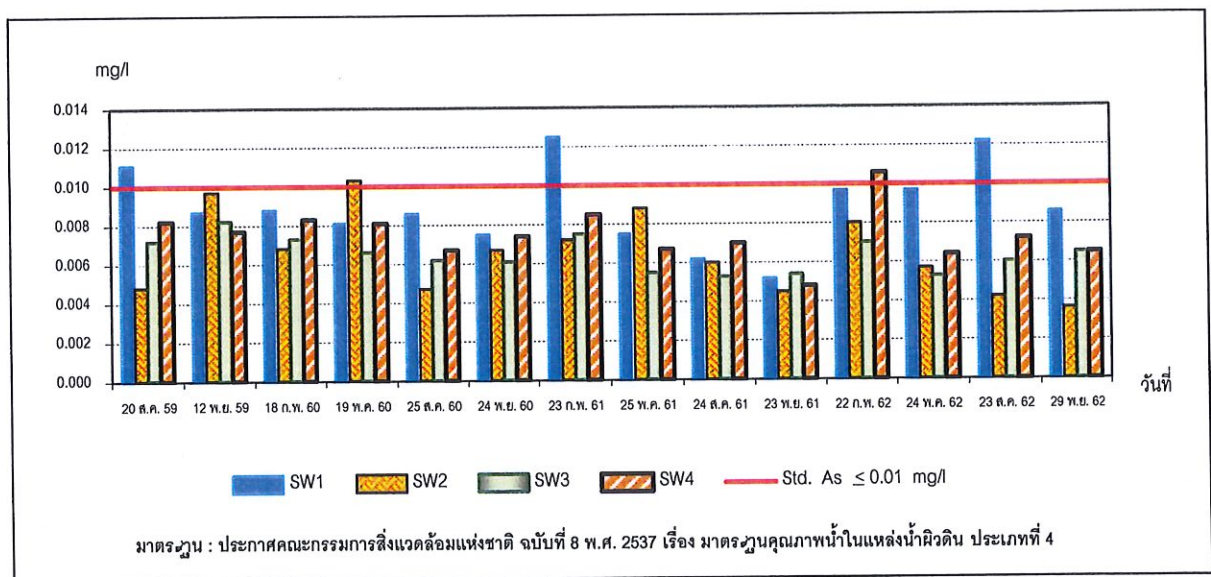
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีเสิร์ฟไทยคอนกรีต 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ SW 4 ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี 715351E, 1450556N

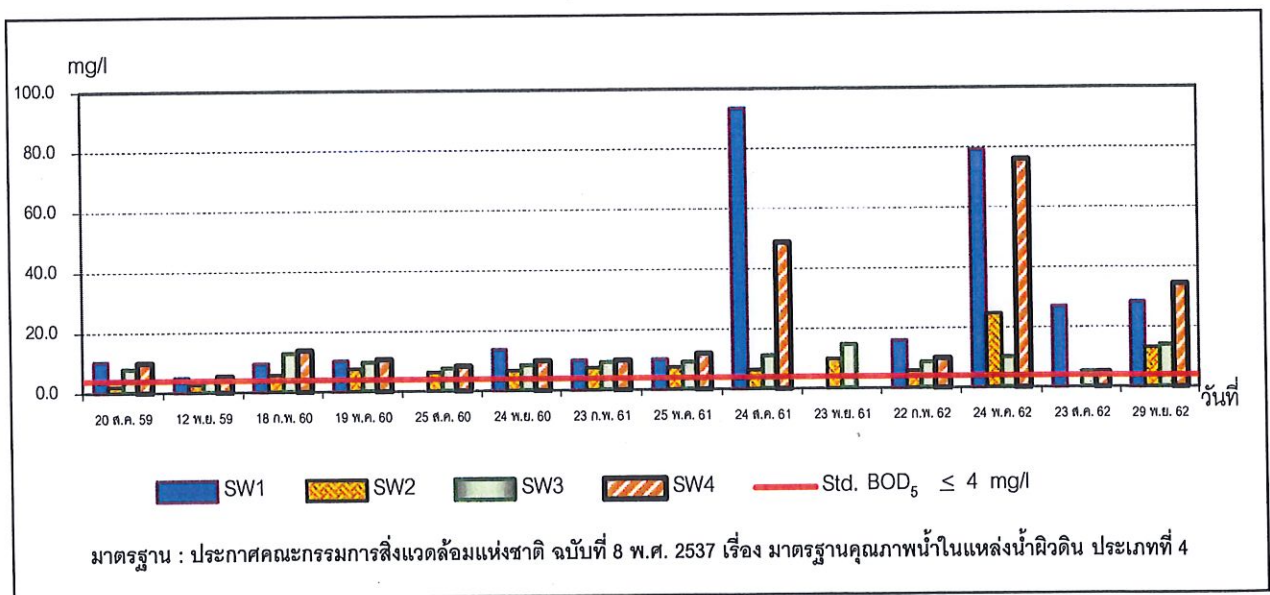
พารามิเตอร์		หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ ห้วยบ้านนา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 4)																มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
			20 ส.ค. 59	12 พ.ย. 59	18 ก.พ. 60	19 พ.ค. 60	25 ส.ค. 60	24 พ.ค. 60	23 พ.ค. 61	25 พ.ค. 61	24 ส.ค. 61	23 พ.ค. 61	22 ก.พ. 62	24 พ.ค. 62	23 ส.ค. 62	29 พ.ค. 62			
Arsenic		mg/l	0.0082	0.0077	0.0083	0.0081	0.0067	0.0074	0.0085	0.0067	0.0070	0.0048	0.0106	0.0064	0.0072	0.0065	≤0.01		
BOD ₅		mg/l	9.9	5.3	13.8	10.7	8.3	9.9	9.9	12.0	48.8	<2.0	10.0	76.0	5.1	34.4	≤4		
COD		mg/l	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	128	53	<40	173	<40	101	-		
Total Coliform Bacteria		MPN/100 ml	24,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	>160,000	>160,000	160,000	>160,000	92,000	>160,000	>160,000	-		
Copper		mg/l	ND	ND	ND	ND	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1		
DO		mg/l	4.28	4.85	5.92	5.70	4.9	5.5	2.6	4.4	4.2	3.0	4.6	5.9	6.0	5.9	≥2		
Fecal Coliform Bacteria		MPN/100 ml	7,900	160,000	24,000	>160,000	54,000	11,000	17,000	92,000	35,000	54,000	35,000	92,000	160,000	54,000	-		
Flow rate		m ³ /day	23,372.9	16,200	13,700	86,314	233.0	11,908	68,238	125,314	20,430	16,252	12,631	217.7	6,721	2,864	-		
Hexavalent Chromium		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05		
Lead		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05		
Manganese		mg/l	0.63	0.62	0.41	0.56	0.64	0.64	0.47	0.55	0.52	0.25	0.48	0.41	0.35	0.37	≤1		
Mercury		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002		
Nickel		mg/l	ND	ND	<0.02	ND	<0.10	0.07	0.02	ND	<0.02	ND	<0.02	ND	ND	<0.02	≤0.1		
Nitrogen (Nitrate)		mg/l	5.04	3.55	7.63	4.41	3.20	2.87	4.49	3.19	4.37	1.61	4.12	ND	32.21	35.5	≤5		
Oil and Grease		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<3.0	ND	-		
pH	-		7.5	7.1	7.6	6.9	7.9	7.4	7.4	7.0	7.4	7.3	7.1	7.7	7.5	7.7	5.0-9.0		
Phenol		mg/l	0.023	<0.005	ND	<0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	0.007	ND	ND	≤0.005		
Selenium		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	-		
Silver		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-		
SS		mg/l	15	32	16	56	22	15	21	28	24	62	32	33	17	23	-		
Temperature		°C	31	29	29	31	32	28	29	31	30	28	30	33	31	28	6**		
Zinc		mg/l	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	≤1		
Ammonia Nitrogen		mg/l	0.84	0.84	2.12	0.72	1.24	0.28	1.12	0.28	1.28	0.84	1.28	0.60	1.12	2.35	≤0.5		
Cadmium		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005		
Cyanide		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005		

- หมายเหตุ : - = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, ≥ = มากกว่าหรือเท่ากับ,
≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = Not detected, NA = Not available
- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

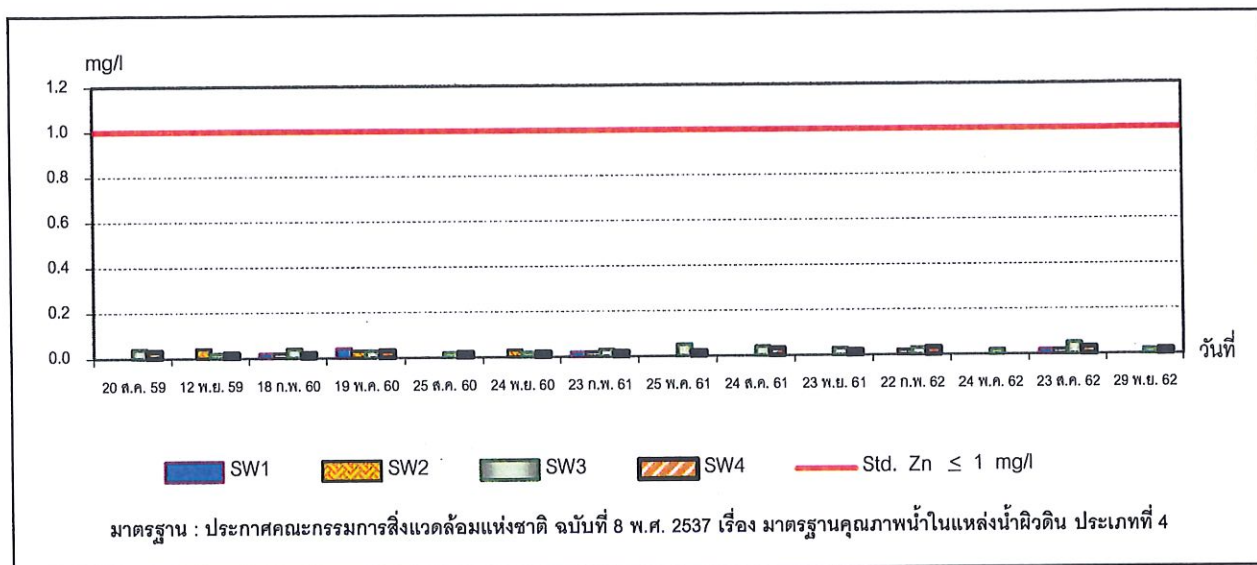
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์ As ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำผิวดิน

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ในวันที่ 23 สิงหาคม และ 29 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 4 สถานี คือ ห้วยเจ็ดตะมุลก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1), ห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2), จุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 3) และห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรมได้) พบว่า ส่วนใหญ่ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจาก มีบางรายการทดสอบที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้

- บริเวณห้วยเจ็ดตะมุล ก่อนบรรจบห้วยบ้านนาประมาณ 500 เมตร (SW1) มีค่า Arsenic และค่า Nitrogen (Nitrate) (ในวันที่ 23 สิงหาคม 2562) ค่า BOD₅ และ Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- บริเวณห้วยบ้านนาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) มีค่า BOD₅ (ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562) ค่า Nitrogen (Nitrate) (ในวันที่ 23 สิงหาคม และ 29 พฤศจิกายน 2562) มีค่า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) มีค่า BOD₅ และ Nitrogen (Nitrate) (ในวันที่ 23 สิงหาคม และ 29 พฤศจิกายน 2562) และค่า Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- บริเวณห้วยบ้านนาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) มีค่า BOD₅ ค่า Nitrogen (Nitrate) และ Ammonia Nitrogen (ในวันที่ 23 สิงหาคม และ 29 พฤศจิกายน 2562) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าคุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 5 สามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม ปัจจุบันห้วยบ้านนาเป็นแหล่งรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน บ้านจัดสรร อยู่ช่อมรด และโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ จึงส่งผลให้คุณภาพน้ำบริเวณดังกล่าวไม่เหมาะสมที่จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการประมง การเกษตร และการอุตสาหกรรมได้ แผนที่แสดงลำรางสาธารณะที่ไหลผ่านโครงการแสดงดังภาพที่ 3.18 และสภาพชุมชนและโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่โครงการที่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงลำรางสาธารณะก่อนถึงโครงการ (รูปที่ 3.16)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมามีค่าทั้ง 4 สถานี มีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา

บทที่ 4

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่โครงการมีแผนที่จะขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยการนำพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชย์กรรม พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมาเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนาของโครงการและตอบสนองความต้องการของลูกค้านับปัจจุบันตลอดจนให้เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจปัจจุบัน จำนวน 57 ไร่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามที่กล่าวข้างต้นไม่ทำให้ขนาดของพื้นที่ของโครงการโดยรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมคือ 1,473 ไร่ รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงด้วยเช่นกัน

สำหรับรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น แสดงดังตารางที่ 4.1.1 กล่าวคือ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

ตารางที่ 4.1.1

รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่ส่งผลให้ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมแต่อย่างใด 1) ฝุ่นละอองรวม มีค่าไม่เกิน 6.17 กก./เฮกแตร์-วัน และ 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าไม่เกิน 7.87 กก./เฮกแตร์-วัน แต่จะส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศลดลงจากเดิม จึงมีผลให้สัดส่วนพื้นที่ด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการลดลง ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ 4.1.1

รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ระดับเสียง	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้การใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด แต่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงลดลงจากเดิม ดังนั้น ผลกระทบด้านเสียงจึงอยู่ในระดับต่ำ
3. ระดับน้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้การใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด แต่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมที่ลดลงจากเดิม ดังนั้น จึงทำให้ความต้องการใช้น้ำจากการคาดการณ์การเพิ่มพื้นที่พินิชยกรรม ไม่มีผลกระทบเบื้องต้นจากในปัจจุบันอัตราการผลิตน้ำประปาอยู่ที่ 6,000 ลบ.ม แต่หลังจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่แล้วอัตราการการใช้น้ำอยู่ที่ 3,160 ลบ.ม. จึงส่งผลให้ผลกระทบด้านการใช้น้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ 4.1.1

รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.คุณภาพน้ำ	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด แต่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงลดลงจากเดิม ดังนั้น จึงทำให้ปริมาณน้ำเสียจากการดำเนินการเปลี่ยนแปลง ที่ต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการในภาพรวมลดลง ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ
5.การคมนาคม	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด แต่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมลดลงจากเดิม ดังนั้นจึงทำให้ปริมาณคมนาคมคาดการณ์จากพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการในภาพรวมลดลง ดังนั้น ผลกระทบด้านคมนาคมจึงอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ 4.1.1

รายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเด็นผลกระทบที่ศึกษา	ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	รายละเอียดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.การจัดการของเสีย	ผลกระทบระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม)	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้เป็นเพียงการขอปรับเปลี่ยนและสลับตำแหน่งพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้การใช้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่มีการขยายขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมถึงไม่มีการปรับเปลี่ยนกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งแต่อย่างใด แต่ส่งผลให้สัดส่วนพื้นที่อุตสาหกรรมลดลงจากเดิม ดังนั้น จึงทำให้ปริมาณของเสียจากการดำเนินงานที่อุตสาหกรรมของโครงการในภาพรวมลดลง ดังนั้นผลกระทบด้านการจัดการของเสียจึงอยู่ในระดับต่ำ

บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 บทนำ

การนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นการนำมาตรการ ฯ เดิมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ ฯ ล่าสุดมาเพิ่มเติมหรือปรับปรุงให้มีความครอบคลุมรายละเอียดโครงการ และให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการที่ขอเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้

5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การยื่นเรื่องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ครั้งนี้ 3) นี้ ทางโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งยังคงปฏิบัติตามการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ภาคผนวก ก



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๓ ๘ ๕ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๑ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ออก ๕๑๐๔.๓.๑/๔๗๖๓ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๑ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๑ ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

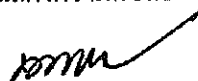
ด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๑ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ ๑ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง เคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับ รายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้ กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายณพล ธิยะใจ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส 1009.3/ 1453

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 กุมภาพันธ์ 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5104 (3)/ 5254 ลงวันที่
7 ธันวาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่
ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัดตั้งอยู่ที่ ตำบล
หนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

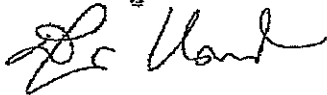
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 1/ 2551 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) โดยให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล
ปาร์ค จำกัด ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตาม มาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่อไปอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่ง อนุญาตหรือต่อไปอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ ขอให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) โดยบันทึกข้อมูล ให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงาน ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดใน สิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด รวมทั้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ดีใจและขอบคุณ



(นางอุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๕



(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009/ 13625

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ถนนพหลโยธิน 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

- 4 S.ก. 2546
พฤษภาคม 2546

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
(ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส 1009/9140 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2546
 2. สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5109.1/6389
ลงวันที่ 22 กันยายน 2546
 3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงาน
โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 22/2546 เมื่อวันที่ 6
สิงหาคม 2546 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงาน โดยให้แก้ไขและเสนอข้อมูลเพิ่มเติม รายละเอียดในสิ่งที่ส่ง
มาด้วย 1 ค่อยมาบริษัทได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนกันยายน 2546 ให้สำนักงานพิจารณา ดังราย
ละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 30/2546 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2546 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 976.51 ไร่ โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเสนอแนะให้บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด พิจารณาคำแนะนำการเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก. 18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาคำแนะนำการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร ไฉนรัตน)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

สิ่งที่ส่งมาด้วย



ที่ ทส 1009/ 9140

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๓ สิงหาคม 2546

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
(ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4384
ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2546
2. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5109.1/3737 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
ปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี

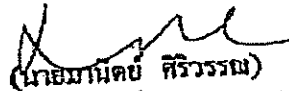
ตามหนังสืออ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม
อุตสาหกรรมปิ่นทอง (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนมิถุนายน 2546 ให้สำนักงานพิจารณา (ตามเลขรับ
รายงานที่ 2-011-04-2003) ความละเอียดเชิงแล้วนั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอรายงานดังกล่าว ต่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม
ในการประชุมครั้งที่ 22/2546 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2546 ซึ่งคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วมีมติยังไม่เห็นชอบ
ในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัทเสนอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาดังรายละเอียด ในสิ่งที่ส่งมาด้วย
อนึ่ง ในการติดต่อกับสำนักงานสำหรับโครงการนี้ ขอให้อ้างอิงเลขรับรายงานที่ 2-011-04-2003 ทั้งนี้ สำนัก
งานได้สำเนาแจ้งสำนักงานจังหวัดชลบุรี และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ และสำเนาแจ้งบริษัท
ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด เพื่อพิจารณาคำนิยามการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

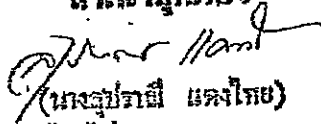
ขอแสดงความนับถือ


(นายมานิต คีรีบรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง


(นางสุภาณี แดงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 8

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 - 8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469



ที่ วว 0804/ 6108

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพยับฝน 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๒ เมษายน ๒๕๔๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง
อินดัสเตรียล ปาร์ค อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก. 0807.2/90 ลงวันที่ 8 มกราคม ๒๕๔๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค ที่การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย และบริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด จักรวรรดิอินทรีย์

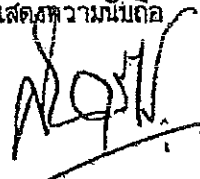
ตามหนังสือที่อ้างถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานที่แนบเพิ่มเติมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่โครงการทั้งหมด ๒๐๖ ไร่ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตั้งรายละเอียด
แจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค ในเบื้องต้นแล้วและนำเสนอ
รายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๔๐ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๔๐ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว
มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท ปันทอง
อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมารายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้สำเนาหนังสือ
แจ้งจังหวัดชลบุรี และบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

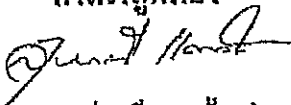
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

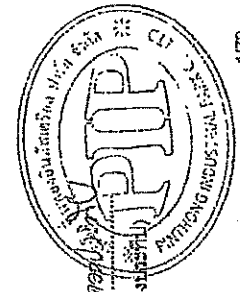
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5

ภาคผนวก ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

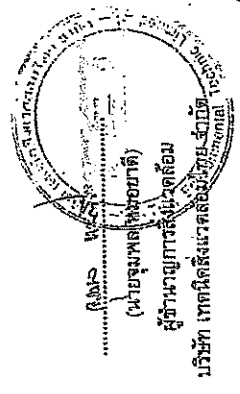
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



.....
(นายสุจินต์ เรือวีระกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556



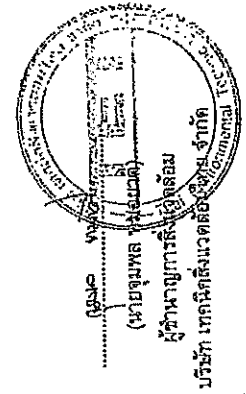
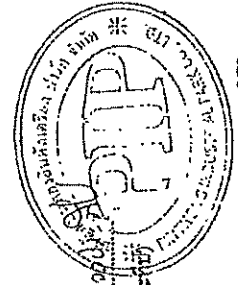
มีนาคม 2556


.....
(นายจุฬพงศ์ พงษ์ชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกรูปร่างหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่าง ๆ เพื่อป้องกันผลกระทบของน้ำดิน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทรมานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ทำการเปิดหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทราย หรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการทำงาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - ปรับปรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้าง - ห้ามตนงานทำการเผาขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่น ๆ ที่เกิดจากบ้านพักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเส้นทางขนส่ง - ตลอดเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องล้างที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีห้องล้างอย่างน้อย 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการชักล้างและกิจการอื่น ๆ แล้วปล่อยให้ซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ - นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด




 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

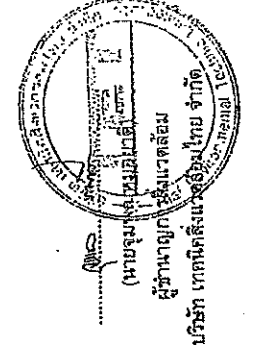
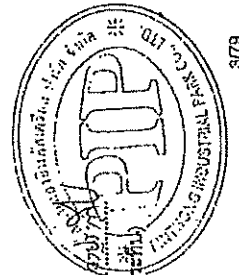
มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด - ในช่วงก่อสร้างโครงการก่อสร้างกับชุมชนบ้านเนินยายรำ ให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้เป็นที่รู้ - กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลา กลางวันเท่านั้น (เวลา 08.00 น. - 17.00 น.) และงดกิจกรรม การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วง เวลา กลางคืน หลัง 17.00 น. โดยเด็ดขาด - กำหนดมาตรการระยะเวลาด้านที่ติดกับชุมชนบ้านเนินยายรำ ประมาณ 1 เดือนเท่านั้น - กำหนดให้มีการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณชุมชน บ้านเนินยายรำ เพื่อทราบประเมินค่าระดับการรบกวนในขณะที่มีกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณที่ติดกับชุมชนบ้านเนินยายรำ - กำหนดให้มีการร้องเรียนตามผังขั้นตอนการรับ การร้องเรียน จากชุมชนบ้านเนินยายรำในช่วงก่อสร้าง กรณีที่ได้รับผลกระทบและข้อร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะต้องหาวิธีบรรเทาและเยียวยาผลกระทบดังกล่าวทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนบ้านเนินยายรำ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนบ้านเนินยายรำ - ชุมชนบ้านเนินยายรำ - ชุมชนบ้านเนินยายรำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด



3/79
 (นายสุจินต์ เรียววิริยะกิจ) (นางสมศรี ดวงประทีป)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

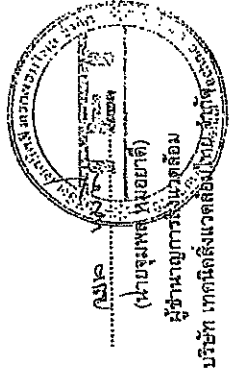
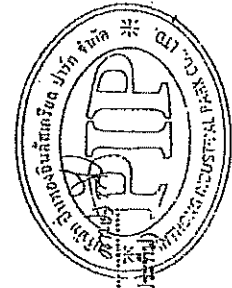
มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องขนส่งทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- ตรวจสอบอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลา กลางคืน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ตลอดเส้นทางทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพดีตั้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- ไปทำการกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



Adun 13
(นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

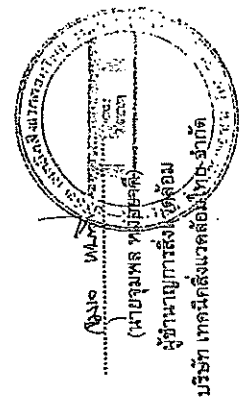
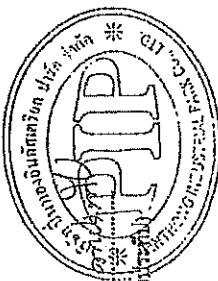
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรายงานน้ำท่วมเพื่อประเมินความเสี่ยงพื้นที่โครงการในตำแหน่งเดียวกับรายงานน้ำท่วม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- ปลูกหญ้าคลุมดิน คัดลอกหินหรือจัดเตรียมหินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- ปรับปรุงร่องคลองและกำจัดวัชพืชบริเวณคลองสาธารณะ ได้แก่ ห้วยบ้านนา ช่วงที่ไหลผ่านในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
8. อากาศไวเวียนและความปลอดภัย	- ในการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดทำด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยจะต้องระบุขอบเขตของวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

นายสุจินต์ ธีรวิริยะกิจ
(นายสุจินต์ ธีรวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

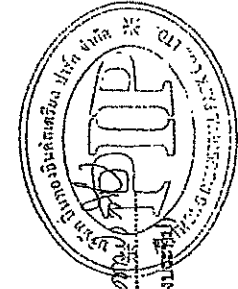
มีนาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการพัฒนาศูนย์อุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

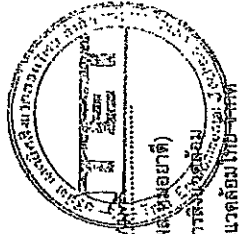
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้าหิรัญญี แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย คายายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่วงเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน รถจักรยานยนต์ เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

มีนาคม 2556

กรมการมีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



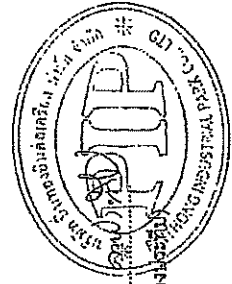
มีนาคม 2556

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

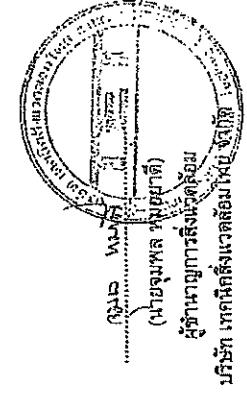
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อจัดส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแผนกที่เกี่ยวข้องให้บริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการ และเจ้าของโครงการ จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทที่ปรึกษาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด



(Signature)
(นายสุจินต์ เวียะวิริยะกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556



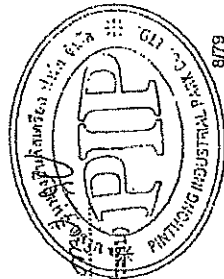
มีนาคม 2556

(Signature)
(นายจุฬพล มุสิกชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคส์แอนด์เอนจิเนียริง จำกัด

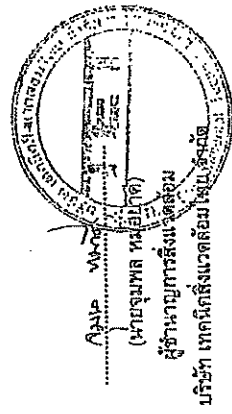
ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการพัฒนาศูนย์อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาศูนย์อุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี จัดทำโดย บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ยากต่อการเกิดผลกระทบต่อบุคคลภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ทราบและสั่งการตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p>



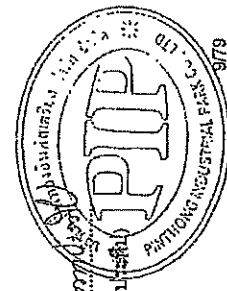
นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ (นายสมศรี ดวงประเสริฐ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรือทิ้งไป (ต่อ)	<p>- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>๑ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ช่วงดำเนินการ</p> <p>- ช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด</p> <p>- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด</p>



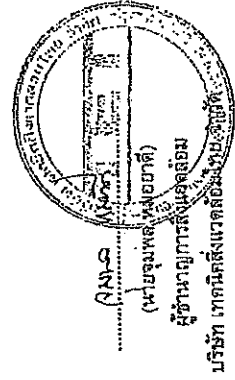
มีนาคม 2556
(นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ) (นางสมศรี คงประสิทธิ์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

มีนาคม 2556
(นายอุบล หนองบัว) (นายอนุชา นาคาศัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เภสัชภัณฑ์อินทผลูนไทย จำกัด

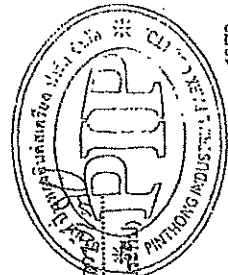
• ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- การดำเนินการของโครงการ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้อง กับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เช่น ด้านการ มีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p>			
		- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

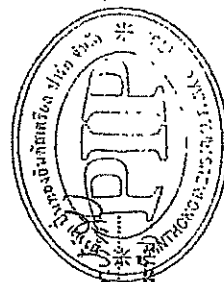


10779

มีนาคม 2556
นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ (นายสมศรี ดวงจันทร์)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	<p>- โครงการจะตั้งจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสิทธิภาพการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ รวบรวมข้อมูลโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีบำบัด รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) 	- ภายในพื้นที่โครงการ : :	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



11/79

นายสุรินทร์ เรียงวิริยะกิจ
(นายสุรินทร์ เรียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

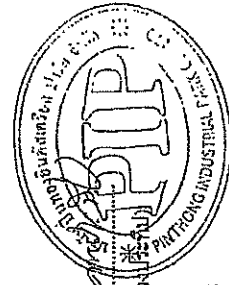
11/79

นายจุฬพล พันธ์ชาติ
(นายจุฬพล พันธ์ชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

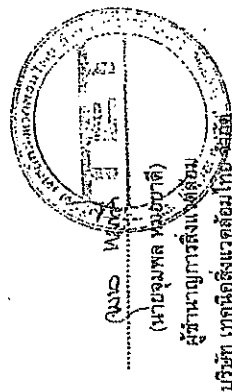
มีนาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่างดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี โรงงานผลิต ตัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุดิบ โรงงานรีไซเคิลหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง โรงงานผลิตซีเมนต์ โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ โรงงานรีไซเคิลหรือแปรรูปเหล็กเพื่อจำหน่ายใหม่ โรงงานผลิตโซดาแอส โรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ และฟอกย้อมสีหนังสือ โรงงานฟอกและย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ โรงงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย อุตสาหกรรมในกลุ่มปิโตรเคมี 			



มีนาคม 2556
(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

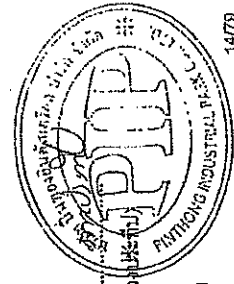


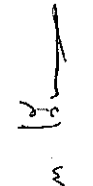
มีนาคม 2556
(นายอุดม พล นุ่มชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

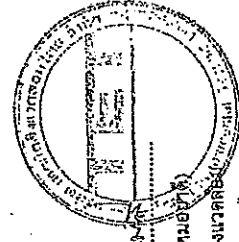
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าว ข้างต้นให้เข้ามามีโครงการ ให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามามีโครงการ - โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน - เจ้าของโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลอัตราการใช้ของโรงงาน ในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เพื่อนำข้อมูลโรงงานไปวางแผนก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมที่หันตั้งให้เข้ามาดำเนินการในโครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนก่อนการก่อสร้างที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ




 (นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

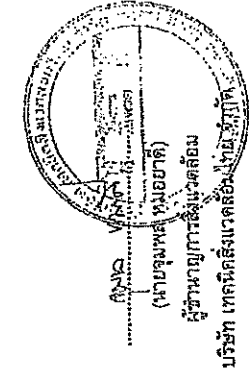


มีนาคม 2556

(นายชุมพล พนมชัย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อโครงการพิจารณาแล้วว่าโรงงานอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาได้ โครงการจะทำสัญญาซื้อขาย ซึ่งภายในสัญญาจะมีการกำหนดอัตราการใช้ไฟฟ้าของโรงงานรายโรงไว้ เพื่อเป็นการกำกับและควบคุมให้โรงงานดังกล่าวใช้ไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในสัญญาอย่างเคร่งครัด - หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้น ให้โครงการและ กทอ. พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - ขั้นตอนการซื้อขายที่ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



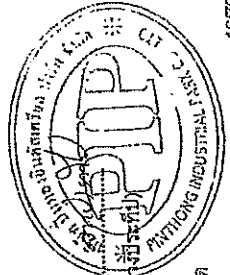
มีนาคม 2556
(นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

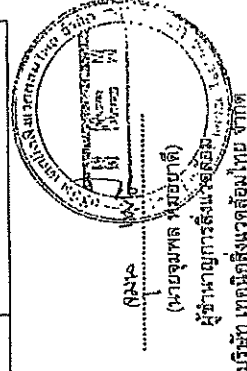
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในบริเวณพื้นที่โดยรอบที่ดินบุคคลอื่นต้องเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลพิษต่ำ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ◦ กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง ◦ กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ◦ กลุ่มบริการสาธารณูปโภค <p>- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะกอย่นจากแนวรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้</p>	- พื้นที่อุตสาหกรรมที่อยู่ล้อมรอบที่ดินบุคคลอื่นๆ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
2. ทรัพยากรกายภาพ	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานจะต้องระบายนํ้าเสียทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศดังนี้	- โรงงานที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ	- ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	- เจ้าหน้าที่โรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
2.1 คุณภาพอากาศ	<p>1) พื้นที่โครงการปัจจุบัน มีพื้นที่อุตสาหกรรม 787.87 ไร่</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO₂, NO₂ จากพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง เดิมเนื้อที่ = 787.87 ไร่ ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้เผื่อค่าจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 10 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังนี้ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
		- ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



13
 (นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

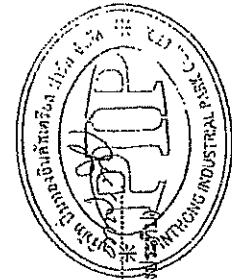


2556
 (นายชุมพล พงษ์เอกดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(1) ฝุ่น (TSP) กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.121 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.427 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.149 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.186 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.339 กก./ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.423 กก./ไร่/วัน 			
	<p>(2) SO₂ กำหนดให้มีค่าอัตราการระบาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.522 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.331 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.093 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.499 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.44 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.301 กิโลกรัม/ไร่/วัน 			



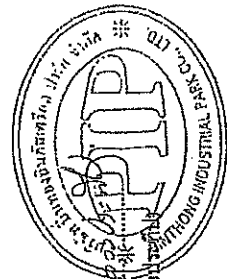
มีนาคม 2558
 นายสุรินทร์ เวียงวิริยะกิจ
 (นางสมศรี ดวงสุระรัตน์)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558
 นายชุมพล พงษ์ยาดี
 (นายชุมพล พงษ์ยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

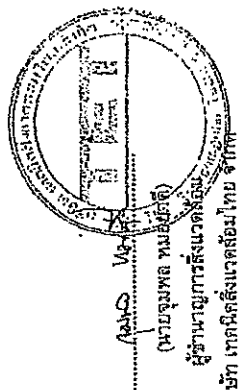
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(3) NO₂ กำหนดให้ค่าอัตราการระบาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * 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 <p>- โครงการจะต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้</p> <p>- จัดทำคู่มือในการตรวจสอบการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่ตามที่โครงการเสนอแนะไว้ และเปรียบเทียบโดยแยกตัวอย่างเพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานสามารถออกแบบระบบการจัดการมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556
(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปันทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

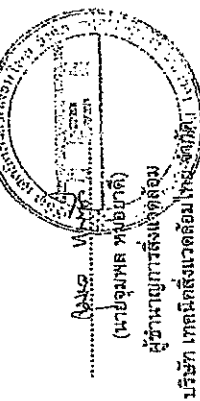
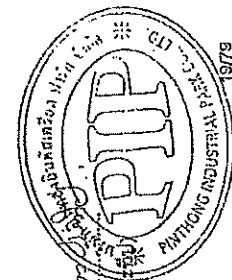


มีนาคม 2556

บริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะส่งผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ</p> <p>2) พื้นที่ส่วนขยายมีพื้นที่อุตสาหกรรม 412 ไร่</p> <p>- โครงการ และ กนอ. ต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมของพื้นที่ส่วนขยายของโครงการ หรือ Total Loading ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO₂, NO₂ จากพื้นที่โรงงานต่าง ๆ ที่จะเข้ามาตั้งให้ไม่เกินอัตราการระบายรวม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 1,139.10 กิโลกรัม/วัน * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 1,452.35 กิโลกรัม/วัน * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 238.07 กิโลกรัม/วัน 	- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ
		- ภายในพื้นที่อุตสาหกรรม : ส่วนขยาย (412 ไร่) ของโครงการ	- ขั้นตอนการอนุญาต และจัดตั้งโครงการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2558

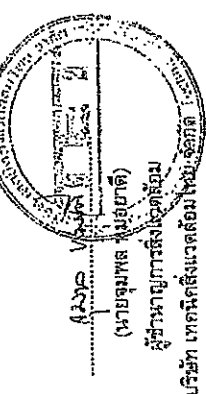
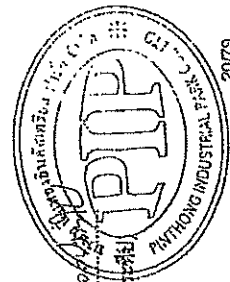
นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ (นายสมศรี ตางประสิทธิ์) กรรมการผู้อำนวยการส่วนงาน บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558

นายสมศรี ตางประสิทธิ์ (นายอุดมพล หอภาค) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทกนิคส์แอนด์เวิลด์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดความสูงปล่องของโรงงานทั่วไปที่จะเข้ามายังพื้นที่ส่วนขยายต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร และกรณีพื้นที่ส่วนขยายมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงของปล่อง หรือขยายพื้นที่โรงงานในอนาคต ให้ศึกษาและทบทวนอัตราการระบายใหม่ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) - โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามายัง พร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่เหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณาปรับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) - โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต รวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น ๆ - เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกำกับที่ถูกต้องตามกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่อุตสาหกรรม ส่วนขยาย (412 ไร่) ของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



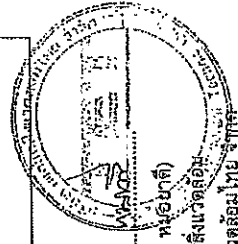
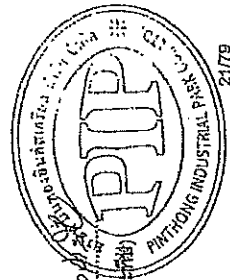
มีนาคม 2556
(นายสุจินต์ เวียนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท บึงทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

มีนาคม 2556
(นายจุฬพล นุ่มยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทกนิคส์เวิลด์คอม โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำทะเบียนรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมข้อจัดการระบายนํ้าทางอากาศของแต่ละโรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กนอ. ทราบ ทุก 6 เดือน - ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละออง) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมล่าสุด - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีการบวนการผลิตใด ๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่ค่าว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดให้ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ หากพบว่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่กำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

นายสมศักดิ์ ศรีธรรม (นายสมศักดิ์ ศรีธรรม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

(นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)

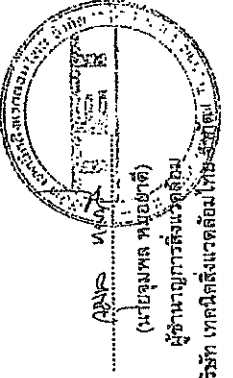
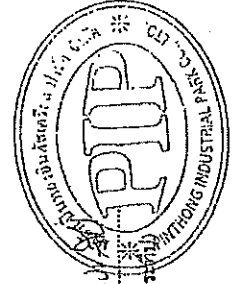
กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้ไม้เนื้อแข็งเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามายังในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่ โครงการจะต้องตรวจสอบประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาใช้พื้นที่ในเบื้องต้นก่อนว่ามีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่มีอัตราการระบายสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่ เพื่อหามาตรการในการจัดการประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ หรืออาจจะบริหารจัดการให้มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่ไม่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งเป็นวิธีบริหารจัดการเชิงเศรษฐศาสตร์ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ในอนาคตสำหรับพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานเมื่อดำเนินการผลิต เพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่โรงงานแจ้งไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



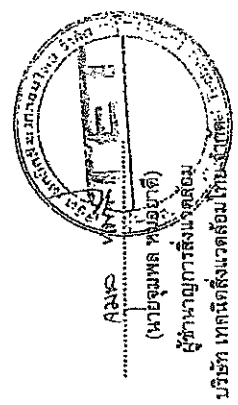
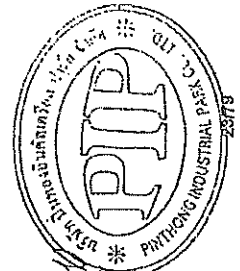
22/79
 มีนาคม 2556
 (นายสุรินทร์ เวียงวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

(นายชุมพล หนูยงศักดิ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคัลแวลูเอชัน (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- แนะนำหรือกำหนดให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิง ใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และรัศมีของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระเหยสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทย ออกตามความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
2.2 ระดับเสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงไว้ต่างหาก หรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ (นายสมศรี ดวงระทีป)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

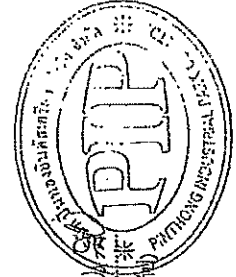
มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

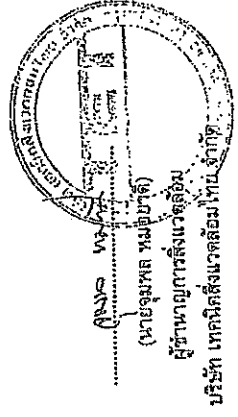
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคาร ด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ - กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ ด้านในพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากการดับเสียงของโรงงาน - กำหนดแนวกันชน (Buffer Zone) เพื่อดูดซับเสียงของนิคมฯ กว้าง 10 เมตร ตลอดแนวพื้นที่โครงการฯ - กำหนดให้โครงการฯ ทำการประเมินระดับเสียงรบกวนโครงการฯ อยู่ในระดับไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) - ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนของชุมชนอย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง และนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผนเพื่อ กำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ที่รั่วซึม โดยรอบโครงการ - บริเวณพื้นที่ที่รั่วซึม โดยรอบโครงการ - บริเวณชุมชนบ้านเนินยายร้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



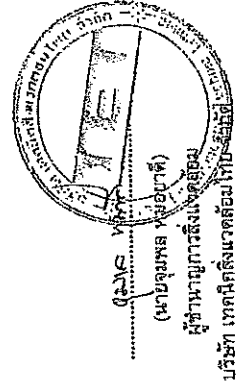
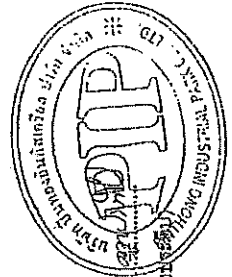
มีนาคม 2566
(นายสุจินต์ เวียนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้อำนวยการ
กรมการเจ้าหน้าที่
กรมการเจ้าหน้าที่
กรมการเจ้าหน้าที่

มีนาคม 2568
(นายสุจินต์ เวียนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้อำนวยการ
กรมการเจ้าหน้าที่
กรมการเจ้าหน้าที่
กรมการเจ้าหน้าที่



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ	<p>(1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกลงและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด - โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนดโดยเด็ดขาด - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้ง และมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> o ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมรับได้ o ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ และ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



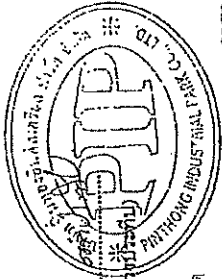
2579
 2579
 (นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
 (นางสมศรี ดวงเจตุ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

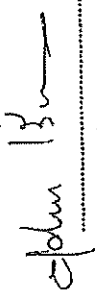
มิถุนายน 2556

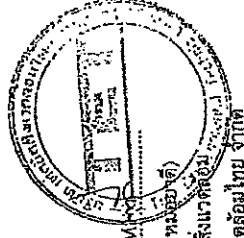
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ขอของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>๑ กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ และ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ก็จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่น้ำเสียมีลักษณะสมบัติเกินค่ามาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ</p>	<p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนแผนและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p>



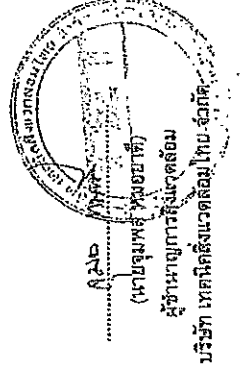
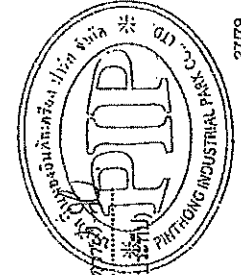

 (นายสุจินต์ เวียนวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด


 (นายชุมพล หมอ้อยดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสถาปัตย์ไทย จำกัด

มีนาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันทั้งการระเหยและการผลิตที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- จัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำ/ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และเพื่อลดการระบายทิ้งให้น้อยที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียเคมีแยกจากท่อน้ำเสียทางชีวภาพภายในโรงงานออกจากรั้วโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกกระบวนการนำเสียออกจากกระบวนการนำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีจิตจิต สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นทั้งเกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



มีนาคม 2558
(นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558

มีนาคม 2558
(นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายงาน
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

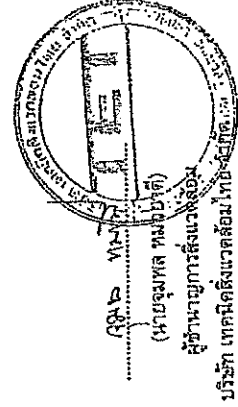
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อระบายน้ำเสียของโรงงาน กับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบบ่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 1) ขนจัดและควบคุมสภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนร่ง (Activated Sludge) มีขนาดและความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,700 ลบ.ม./วัน เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตพักอาศัย เขตพาณิชยกรรมและสำนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



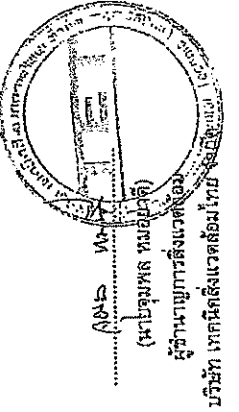
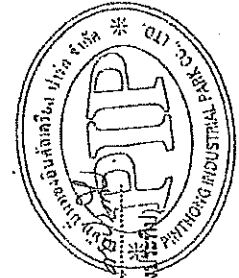
มีนาคม 2556
(นายสุจินต์ เรือวีระกิจ)
กรรมการผู้อำนวยการส่วนงาน
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p> <p>กำหนดให้เริ่มก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งใหม่ทันทีที่มีปริมาณน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 70 ของแห่งเดิม</p> <p>2) การกำกับดูแล</p> <p>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดให้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และระบายลงสู่ห้วยบ้านนา</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</p>	<p>- ยื่นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ก่อสร้างทันทีที่ปริมาณน้ำเสียมากกว่าร้อยละ 70 ของแห่งเดิม</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p>



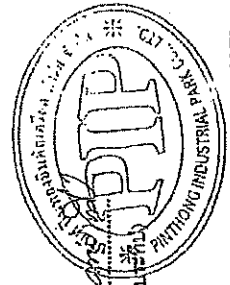
ณ 2556
(นายสุจิตต์ ธีรนัยกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ณ 2556
(นายสุจิตต์ ธีรนัยกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

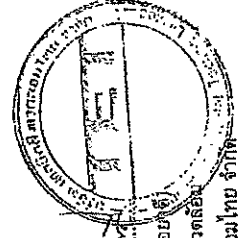
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อเฝ้าผล มาได้เปรียบเทียบกับระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการ บันที่กักปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียว ของโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลดังกล่าวให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานภายใน โดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีการตรวจวิเคราะห์ที่เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่กำหนด</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความชำนาญ ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ ออกแบบไว้</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p>



มีนาคม 2556
(นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

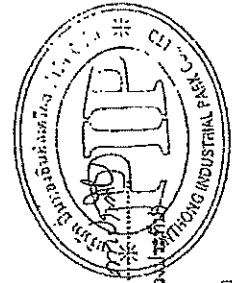


มีนาคม 2556

มีนาคม 2556
(นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันภัยพิบัติ</p> <p>3) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัด</p> <p>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้/สวนหย่อม ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชน และล้างถนนภายในโครงการประมาณ 1,437 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือประมาณ 758 ลบ.ม./วัน จะระบายสู่ห้วยบ้านนา อย่างไรก็ตาม โครงการจะไม่ระบายน้ำมากกว่าที่ขออนุญาตไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง (ส่วนขยาย) ที่อนุญาตไว้ให้ระบายน้ำได้ไม่เกิน 2,197 ลบ.ม./วัน</p> <p>- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ใกล้กลับไม่ใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้ในกิจกรรมดังกล่าว</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลางทางชีวภาพ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p>
		<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลางทางชีวภาพ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p>



มีนาคม 2556

(Signature)
(นายสุรินทร์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

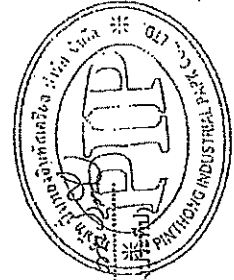
มีนาคม 2556

(Signature)
(นายชุมพล ห่อเยอ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสวच्छัมไทย จำกัด

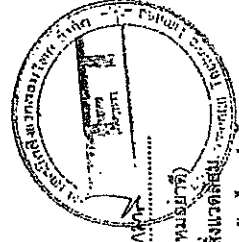
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>1) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลบ.ม./วัน ซึ่งแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี เพื่อเป็นระบบสำรองกรณีที่เกิดปัญหาฉุกเฉิน <p>2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางดังนี้<ul style="list-style-type: none">◦ สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร◦ โคบอลต์ ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร◦ ทองแดง Hexavalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร◦ ทองแดง Trivalent ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร◦ สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร◦ ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- โครงการจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีขึ้นเมื่อโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ก่อสร้างเป็นโรงงานที่ก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
		- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556
 (นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

(นายจุมพล หอมยี่)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตร แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตร นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร <p>- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีที่มีสุ่มตรวจปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีน้ำเสียของโรงงานในปอ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ</p> <p>- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียทางเคมีที่ไม่ได้มาตรฐาน ออกมาสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที</p>			
		- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
		- ภายใต้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

มีนาคม 2556

สงวน (นายจุฬพล พันธ์อรุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิกลีจเนตคอม ไทย จำกัด

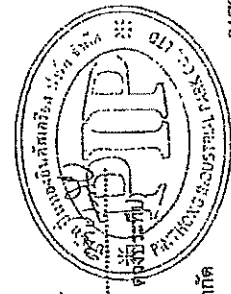
มีนาคม 2556

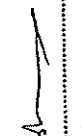
นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ (นายสมศรี ดวงประทีป)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปันทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

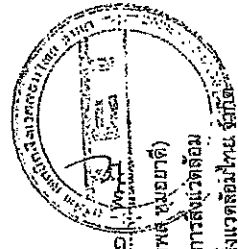
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สรรองบกรทุกน้ำและอุทกกรรมกับกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่าง ๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉิน หรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีเจ้าหน้าที่ควบคุมและประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ - จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรงงานนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ - หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อเจ้าหน้าที่ที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสถิติช่วยให้รับผิดชอบและส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้นำน้ำเสียกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี - โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ




 (นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
 วิศวกรรมการบำบัดน้ำเสีย
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

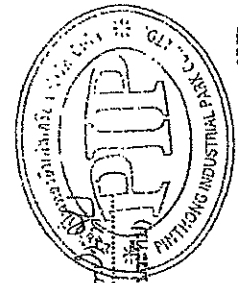


มีนาคม 2556

(นายชุมพล ขุนอมยาคี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสถิตีแอนด์โซลูชัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(9) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้น และ มีลักษณะการเกิดเป็นช่วง ๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อย แต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูง จัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดย ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่ เหมาะสม มีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบ ส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการ ทราบทุกครั้งที่ขนบรทุกไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต - โรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับส่งผ่านกากบำบัดของโรงงาน มีระยะเวลาเก็บกัก 1 วัน เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียแทนกันได้ กรณีที่น้ำเสียไม่ได้มาตรฐาน - โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line Monitoring) เพื่อตรวจวัดโลหะหนักที่มีน้ำเสียของโรงงาน ได้อย่างต่อเนื่อง โดยสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุม น้ำเสียส่วนกลางของโครงการได้ ซึ่งหากโครงการพบว่า 	- โรงงานที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
		- โรงงานที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
		- โรงงานที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

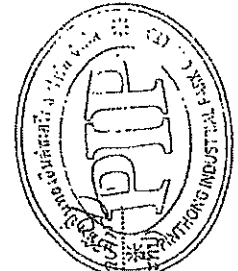
นายสุจินต์ เวียนวิริยะกิจ (นายสุจินต์ เวียนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

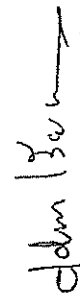
นายสุจินต์ เวียนวิริยะกิจ (นายสุจินต์ เวียนวิริยะกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

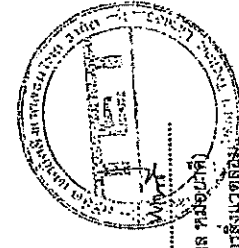
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>คำโหละหน้าน้ำในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสูงสุดท้ายมีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปยังบ่อบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p> <p>- หากโครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการให้น้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปยังบ่อบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว</p>	<p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p>




 (นายสุจินต์ เวียนวิริยะกิจ)
 (นางสมศรี ดวงประทีป)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

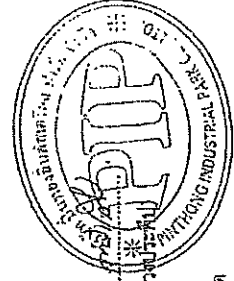


2556
 (นายจุมพล ชมอยู่คดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการเดิมอุตสาหกรรมบึงหนอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้าง ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาทำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีก กลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อหาลำดับที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด</p> <p>- โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า เช่น pH, TDS, COD สารประกอบทางเคมีอื่น ๆ หรือโลหะหนัก ชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ขนาด 4,215 ลบ.ม.วัน (อย่างน้อย 1 วัน) และติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำใน Holding Pond เป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ไม่น้อยกว่า 2 มก./ล. ก่อนปล่อยลงสู่ห้วยบ้านนา</p>	<p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p>



มีนาคม 2556

(นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ) (นางสมศรี ดวงประทีป)

กรรมการผู้เฝ้าระวังมลพิษ

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

(นายชุมพล หนองมาด)

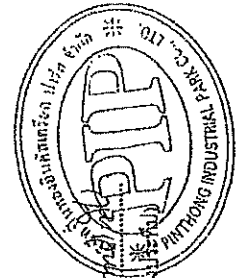
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสถิตเวสต์ เอเชีย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดสู่ห้วยบ้านนาในอัตราสูงสุดไม่เกิน 758 ลบ.ม./วัน และส่วนที่เหลือโครงการจะนำไปรดน้ำพื้นที่สีเขียว = 1,439 ลบ.ม./วัน โดยต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการกำหนด - กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานเป็นไปตามหลักวิศวกรรม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อ จะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และทำการซ่อมแซมทันที <p>(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งภายในโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งภายในโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

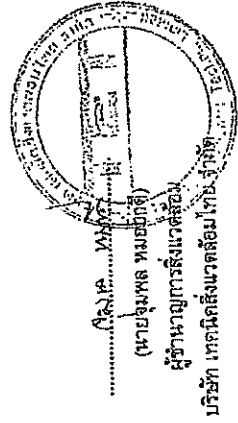


มีนาคม 2556

(นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ) (นางสมศรี ดวงประทีป)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม (นางสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)

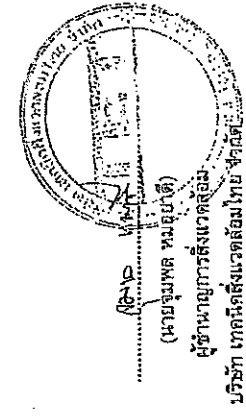
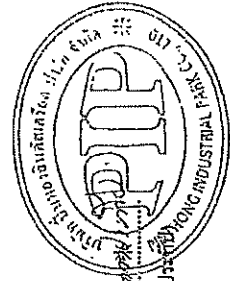
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด

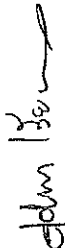


มีนาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้วิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือน้ำที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือน้ำชำรุดเสียหาย - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานภายใน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ/เคมี - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



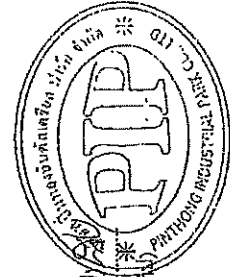

 (นายสุจินต์ ธีรวัชรวิเศษกิจ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม คือ เครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย หรือเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรมให้มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียมาแล้วไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง ทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าว ให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัดชลบุรี 	- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



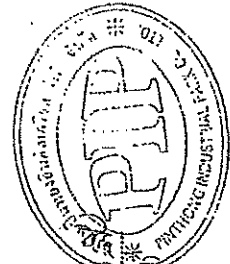
นายสุจินต์ เรียบริยะกิจ
(นายสุจินต์ เรียบริยะกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556
นางสาว พัทธนาพร วัฒนศิริ
(นางสาว พัทธนาพร วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

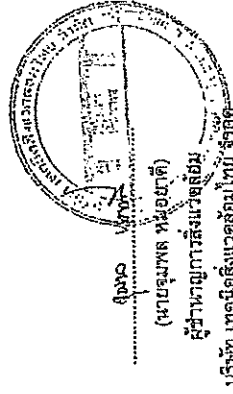
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ลงขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - ในช่วงเวลาเช้า-เย็นซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ - จัดให้มีลานจอดรถสำหรับจอดรถรับ-ส่งพนักงานบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อให้มีการจอดรถที่สะดวกและปลอดภัย - ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรที่เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ - ถนนสายหลักภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

(นายสุจินต์ เวียนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่าย
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



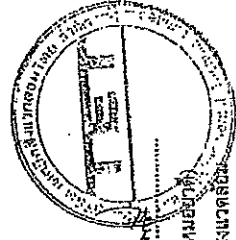
มีนาคม 2556

(นายจุฬพล หนองคำ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสถิตคอมไพร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

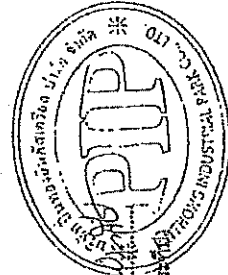
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การควบคุมแหล่ง (ต่อ)	- โครงการต้องตรวจสอบ ช่อแม่และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ ให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- ระบบระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องทำความสะอาด ลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- โครงการปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ริมคลอง หรือทางน้ำสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดขยะและปรับปรุงท่อคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	- คลองหรือท่อทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

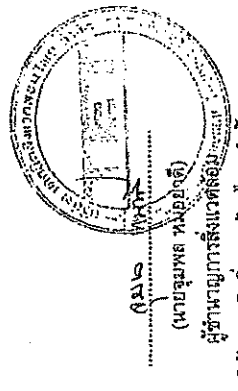


มีนาคม 2556

นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ
(นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่างดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

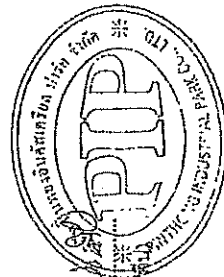
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<p>- จัดให้มีบ่อน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง รวมปริมาตรความจุรวมของบ่อน้ำทั้งหมดเท่ากับ 218,400 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 24 ไร่ และใช้อ่างเก็บน้ำดิบของนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นบ่อน้ำหน้าผสมรวมกัน เพื่ออ่กเก็บน้ำฝนที่เกิดขึ้น มีปริมาตรความจุรวม 67,200 ลูกบาศก์เมตร ขนาดพื้นที่ 7 ไร่ แบ่งเป็นระดับหน้าฝนหน้าผสม ขนาดความจุ 47,200 ลูกบาศก์เมตร และระดับกักเก็บน้ำดิบ ขนาดความจุ 20,000 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ พร้อมตรวจสอบระดับน้ำให้อ่างเก็บน้ำดิบเป็นประจำวัน เพื่อให้ทราบปริมาณน้ำฝนที่เข้ามายังอ่างเก็บน้ำดิบและปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายออกอย่างอ่างเก็บน้ำดิบ โดยต้องมีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาดินที่โครงการ</p> <p>- โครงการอนุญาตให้ที่ดินที่โครงการล้อมรอบอยู่สามารถระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่รางระบายน้ำของโครงการได้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบ</p> <p>- พื้นที่ที่โครงการล้อมรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p>



มีนาคม 2556

กมล (นายชุมพล นมอจดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)

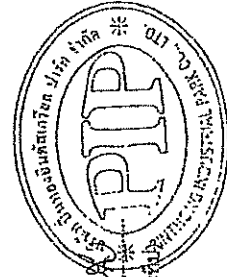
กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

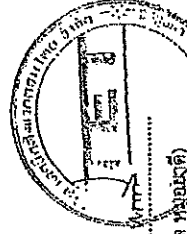
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย	(1) มูลฝอยทั่วไป - ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขน อย่างไรก็ตาม โครงการ และ กนอ. ได้ติดต่อให้ ESBEC เข้ามาบริหารจัดการมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนส่งไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบ ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรีต่อไป โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Reycle) ที่โรงงานสามารถติดต่อผู้รับเหมาท้องถิ่นรายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้ หากโรงงานรายใดมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยทั่วไปให้หน่วยงานรายอื่นนอกเหนือจาก ESBEC รับไปกำจัด จะต้องขออนุญาตกับ กนอ. เป็นรายการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์/ESBEC หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการจะต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงให้โรงงานรายใดทราบถึงวิธีการในการจัดการมูลฝอยว่าโครงการมีนโยบายให้เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESBEC หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยเข้ามาดำเนินการให้บริการจัดการมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



Chun Bue
(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558

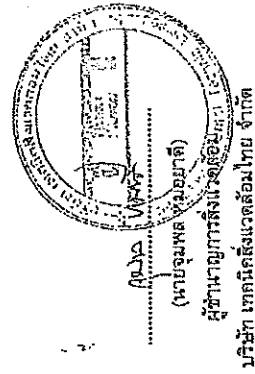


มีนาคม 2558

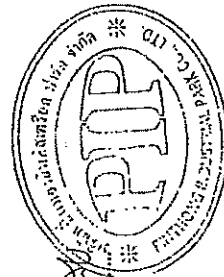
Chun Bue
(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ ESBEC หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการจัดเก็บรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งเพื่อนำไปกำจัด * ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บของเสียให้เพียงพอต่อปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการ * ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่เก็บขน และรวบรวมไปกำจัด - ในกรณีที่เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือ ESBEC ไม่สามารถดำเนินการกำจัดของเสียโดยการฝังกลบได้ชั่วคราว โครงการจะดำเนินการประสานงานกับศูนย์กำจัดของเสียรวมจังหวัดชลบุรี (อบจ.ชลบุรี) ในการนำของเสียไปกำจัดเป็นการชั่วคราวแทน - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียให้มีความเหมาะสมกับประเภทของของเสีย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณของเสียแต่ละประเภท 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ฝังกลบของเสียที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี - พื้นที่ฝังกลบของเสียของศูนย์กำจัดของเสียรวมจังหวัดชลบุรี - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ช่วงเวลาที่พื้นที่ฝังกลบของเสียของศูนย์กำจัดของเสียรวมเหมราชชลบุรีเกิดปัญหาคัดข้องชั่วคราว - เมื่อเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



มีนาคม 2556



มีนาคม 2556
(นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

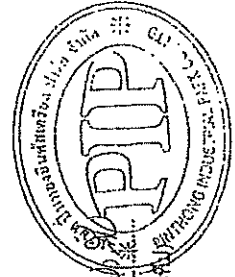
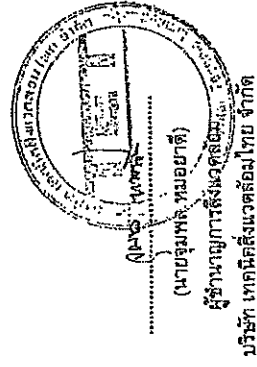
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

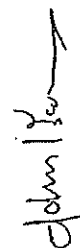
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก - ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทำการขนถ่ายมูลฝอย จะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กนอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการฯ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน - โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานส่งไปให้หน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่งมูลฝอย - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์/หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

มีนาคม 2556



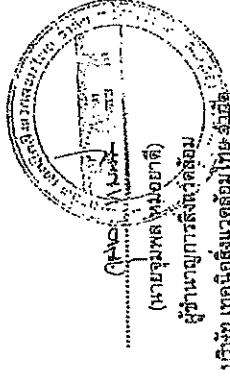
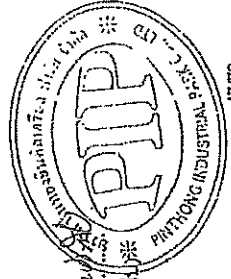

 (นายจุรินทร์ เวียงปริยัติกิจ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ในกรณีที่ไม่สามารถแยกแยะกากของเสียที่ได้รับอนุญาตหรือไม่มีคุณภาพหรือไม่สามารถให้บริการแก่โรงงานรายอื่น ให้โครงการนำพื้นที่ที่ได้สำรองเป็นพื้นที่คัดแยกกากของเสีย 0.5 ไร่ มาใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่คัดแยกกากของเสียแทนพื้นที่สีเขียวที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์</p> <p>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของกากของเสียเพื่อนำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อป้องกันการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้</p> <p>* โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของกากของเสีย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่รถเก็บขนกากของเสียของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายกากของเสียที่ทำการคัดแยกแล้ว จะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดกากของเสียประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณกากของเสียประเภทนั้น ๆ</p> <p>* โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกกากของเสียก่อนถึงถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมกากของเสียไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p>

มีนาคม 2558

มีนาคม 2556



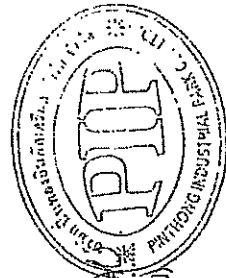
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

บริษัท เทคนิคัลแอนด์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการแยกประเภทของมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อแยกการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกมูลฝอยให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</p> <p>(2) ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวง เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง 	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ</p>



มีนาคม 2556

(นายสุจินต์ เจริญวิทยา)

กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

(นายชุมพล หมอผัด)

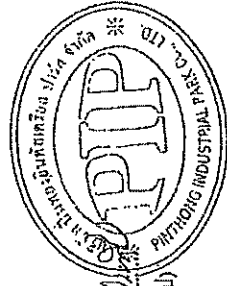
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

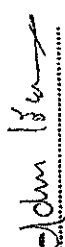
บริษัท เทคนิคัลแอนด์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

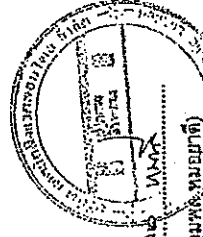
ของบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 มาตรการการกักของเสีย (ต่อ)	<p>- หน้าที่การดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบ สาธารณูปโภคและสำนักงาน * ศึกษาแนวทางการหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด รวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด




 (นายสุจินต์ ศรีสาคร) (นางสมศรี ดวงประทีป)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

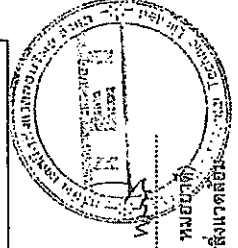
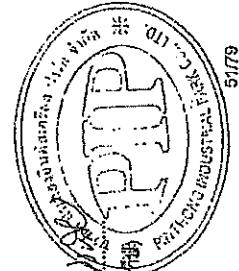


มีนาคม 2556

บริษัท เทคนิควิทยาสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

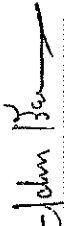
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงหนอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท บิโหนอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการตรวจสอบประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอน การขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทาง * มาตรการตรวจสอบประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาไปกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท หรือระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้ จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของนิคมฯ * รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด * จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บิโหนอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556

มีนาคม 2558

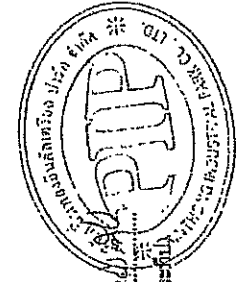

 (นายสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท บิโหนอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

2558
 (นายจุฑาพัฒน์ หนองบัว)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิควิทยาสยาม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม -เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดทำสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องควบคุมกลิ่น เป็นต้น สุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน - ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามการจัดทำสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการปรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนให้ท้องถิ่นมีงานทำ และมีรายได้ที่แน่นอน - จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

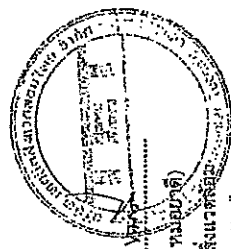


.....
(นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ

มีนาคม 2556

.....
(นางสมศรี ดวงประทีป)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

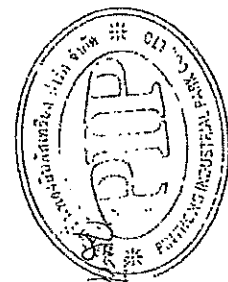


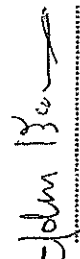
.....
(นายจุฬาลักษณ์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสถิตไทย จำกัด

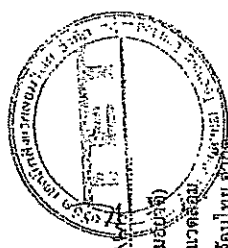
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือสำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป - จัดให้มีกระบวนการรับร้องทุกข์ จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาระหว่างเรื่องร้องทุกข์จากชุมชน และจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามาไว้ทุกครั้ง (แสดงดังรูปที่ 1) - สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีการรับเรื่องเรียนและสอบถามความคิดเห็น โดยในกรณีที่เกิดข้อพิพาท (ปัจจุบันเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งยังไม่มีบ้านเรือน) บริเวณดังกล่าวมีชุมชนเข้ามาตั้ง หรือมีการปลูกสร้างอาคารพักอาศัย โครงการต้องแจ้งให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งทำการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก ๆ ปี - กำหนดให้โครงการทำการประชาสัมพันธ์และสร้างความคิดเห็นของชุมชนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการของโครงการ และต้องพิจารณาหาแนวทางการแก้ไขจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการที่ล้อมพื้นที่บุคคลอื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาการและดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด




 (นายสุรินทร์ เวียงวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

มีนาคม 2556



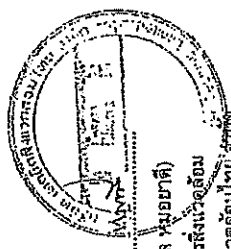
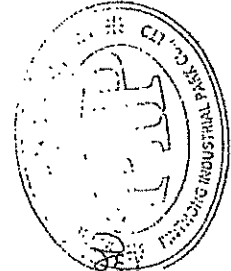
มีนาคม 2556

(นายจุมพล นามอนต์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในนิคมอุตสาหกรรมฯ โดยอาจประสานงานกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียนซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ



(นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้มีส่วนจกรณนาม
 บริษัท ปันทอง อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

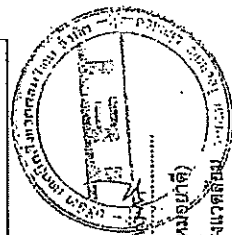
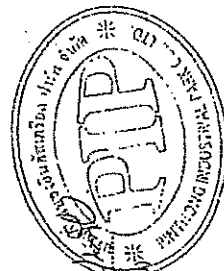
มีนาคม 2566

มีนาคม 2566

(นายจุฬพล หมอยาคี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุน รวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่าง ๆ เป็นต้น 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด และเจ้าของโรงงาน



.....
(นายสุทิน เวียนวิระกิติ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

.....
(นายจุมพล หมอภัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคส์แอนด์ไทย จำกัด

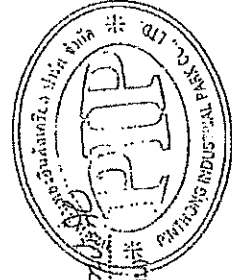
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ <p>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 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 • ถังพักน้ำใสและพองถังสูงขนาด 4,720 ลบ.ม. และอ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุ 20,000 ลบ.ม. และปล่อยน้ำทิ้งก็งขนาดความจุรวม 4,215 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง • รถดับเพลิงชนิดเอนกประสงค์ขนาดความจุน้ำ 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์จำนวน 1 คัน 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงาน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด และเจ้าของ โรงงาน</p>

มีนาคม 2558

นายสุจินต์ เรือหวัชระกิจ
(นายสุจินต์ เรือหวัชระกิจ)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



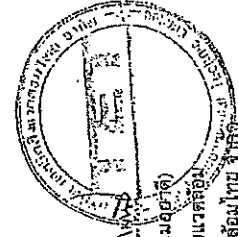
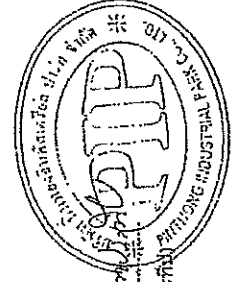
56/79


มีนาคม 2556

นายชุมพล ทรัพย์ทวี
(นายชุมพล ทรัพย์ทวี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อากาศหายใจ และ ความปลอดภัย (ต่อ) ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และ ทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด และเจ้าของ โรงงาน
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆ ให้เกิดอุตสาหกรรมอย่างปลอดภัย เพื่อ ปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด และเจ้าของ โรงงาน
	- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำให้มีการฝึกซ้อม ร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่โครงการตรวจสอบสภาพ ของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามกฎหมายที่กำหนด พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทาง โครงการทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การ กำกับดูแลของโครงการ




 (นายสุจินต์ เรือวีระกิจ)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

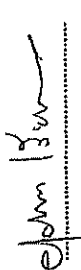
มีนาคม 2556

(นายสมพล หมอฮาด)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

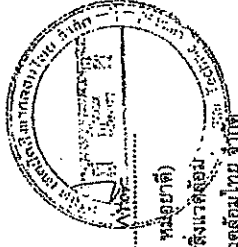
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อากาศในร่ม และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมฯ - กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยไว้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ อยู่นิ่งด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี • ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" ไว้ในบริเวณสถานที่เก็บกัก • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณสถานที่เก็บกัก โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลูกถ้วยก๊าซ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG - โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโรงงาน ภายใต้กำกับดูแลของโครงการ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้กำกับดูแลของโครงการ


 (นายจอห์น อิน) (นางประวีณา คงประเสริฐ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

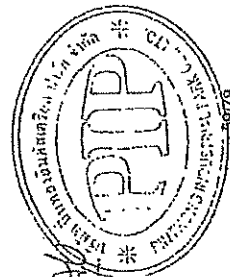
มีนาคม 2558


 (นายจุมพล หมอชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558

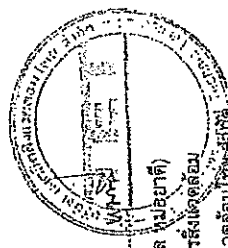
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๐ ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้ท่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหล อาจไปรวมกันอยู่ในท่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้			
	- โรงงานต้องแจ้งสิ่งต่างแห่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ
	- โรงงานต้องแจ้งให้กรมอุตสาหกรรมตามทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของ บริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	- โรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ
	- กำหนดให้ทุกโรงงานในพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานให้เป็นไปตามที่ กนอ. กำหนด	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ก่อนเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ
	- กำหนดให้โรงงานไม่โครงการตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โรงงานที่มีการใช้สารเคมี (VOCs)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของโครงการ



นายสุรินทร์ เรืองวิริยะกิจ (นางสมศรี ดวงประทีป)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556



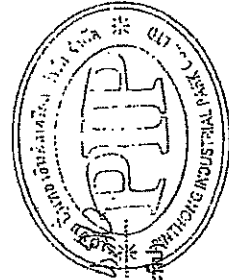
มีนาคม 2556

นายสุรินทร์ เรืองวิริยะกิจ (นางสมศรี ดวงประทีป)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

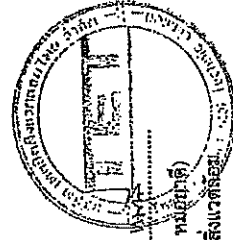
ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ที่ศึกษาภาพ และการท่องเที่ยว	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 151.03 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังรูปที่ 6) ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสามารถแบ่งออกได้เป็นพื้นที่กันชนรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น อ่างเก็บน้ำดิบ ระบบบำบัดน้ำเสีย เกาะกลางถนน และริมถนน เป็นต้น รวมทั้งพื้นที่ริมฝั่งคลองหรือทางน้ำสาธารณะซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยในบริเวณที่เป็นแนวกันชน โครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา กว้างอย่างน้อย 10 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสม และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยพันธุ์ไม้ที่สามารถปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทรงพุ่มแน่นทึบประมาณ มีขนาดของใบละเอียดถึงปานกลาง • เป็นไม้โตเร็ว ไม้ผลัดใบ มีกิ่งก้านเหนียวแข็งแรง ไม่เปราะและหักง่าย และทนลมได้ดี 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



.....
(นายสุรินทร์ เวียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้จัดการฝ่ายโรงงาน
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556



มีนาคม 2556

.....
(นายจุมพล หอมอุทัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสถิตไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

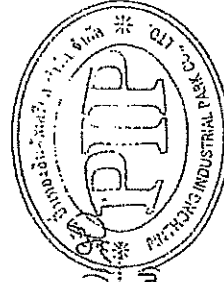
ของบริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>• เป็นไม้ที่มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตรขึ้นไป โดยไม้ยืนต้นที่เหมาะสมในการปลูกเป็นแนวกันชน ได้แก่ สหะเล นนทรี ประดู่ขาว มะขามเทศ อโศกอินเดีย และประดู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้เป็นร่มเงา ลดความเร็วของลม ลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ และให้เกิดทัศนียภาพที่ดี ส่วนไม้พุ่มเตี้ย ที่เหมาะในการปลูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเสียง และเป็นแนวบังตาเพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ต่อเนื่องบริเวณโรงงานตามหลักภูมิสถาปัตย์ ได้แก่ เข็มปัตตาเวีย ผกากรอง และเฟื่องฟ้า เป็นต้น สำหรับสวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการจะปลูกไม้ที่สามารถทนแดด และรากไม่แผ่เร็ว ได้แก่ ฤษีผสม เทียนทอง หูปลาช่อน ลิ้นกระบือ และก้ามปอยแดง ทนแดด และแฉะ เป็นต้น ส่วนบริเวณแนวรอบรูปปลูกไม้ตระกูลปาล์ม เช่น ปาล์มจีน (ปาล์มเขียงไช้) และหมากเขื่อนขันธ์ (หมากนวล หมากมนิลา) เป็นต้น ซึ่งไม่ผลัดใบ และใบไม่ร่วง ทำให้ไม่อุดตันท่อระบายน้ำ ตลอดจนแฉะดิน และบริเวณพื้นที่เกาะกลางถนนดังกล่าวจะปลูกหญ้าคลุมทั้งหมด ซึ่งโครงการฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทั้งหมด โดยมีพื้นที่กันชนของแนว Buffer Zone ที่อยู่ติดพื้นที่ชุมชนทั่วไป</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558

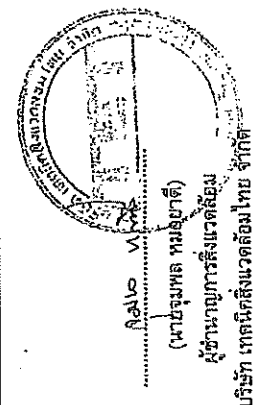
edw Bur
(นายสุจินต์ เรือหิระกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

มีนาคม 2558



บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558



อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(นายจุมพล หมอญาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

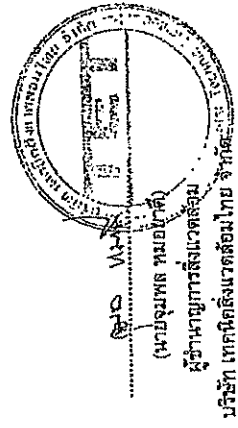
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

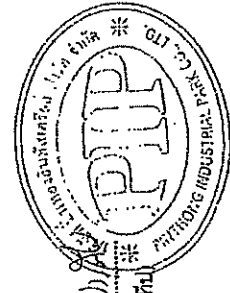
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ก๊าซเรือนกระจก และการท่องเที่ยว (ต่อ)	<p>- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โดยโครงการฯ ได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา กว้างอย่างน้อย 10 เมตร และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสม และมีความกว้างอย่างน้อย 10 เมตร</p> <p>- สำหรับพื้นที่บริเวณโครงการฯ ที่ล้อมพื้นที่บุคคลอื่น ได้กำหนดให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่สีเขียว และแนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้ทันทีเมื่อเริ่มพัฒนาโครงการฯ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณที่ติดกับที่ดิน บุคคลอื่น</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โครงการที่ล้อมพื้นที่ดิน บุคคลอื่น</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p> <p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด</p>

หมายเหตุ " ตามแนวทางมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2549 และแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เดือนกันยายน พ.ศ. 2550

ที่มา : บริษัท เทคนิคลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2555.



มีนาคม 2556

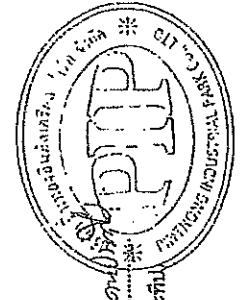


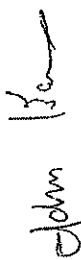
elbm / 12m
 (นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และกิสทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 7) ได้แก่ o วัดเขาดินนารวม (A1) o สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (A2) o ชุมชนบ้านในซาก (A3) o ชุมชนบ้านเขาหิน (A4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน 1 ครั้ง และเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
3. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการตรวจวัด อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง เช่น TSP, SO ₂ และ NO ₂ เป็นต้น	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ ทางอากาศ โดยทำการตรวจวัดภายหลังจาก เปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด และส่งผลให้โครงการเก็บรวบรวมไว้



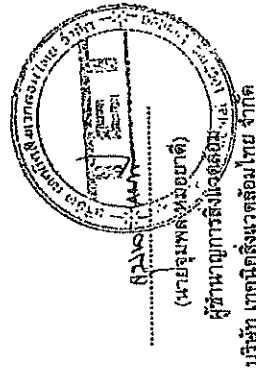

 (นายสุจินต์ เวียงวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

2556
 (นายอัมพร พึ่งเอกดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

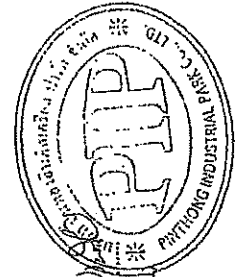
มีนาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงหนอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท บึงหนอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ตัวชี้วัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (1) ตรวจสอบปริมาณและลักษณะของน้ำเสียของโครงการ โดยทั่วไป ได้แก่ ตรวจวัดอัตราการไหล อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease และ โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Se และ CN (2) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Se และ CN (3) ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ pH, Temperature, Color, Sulfide, Free Chlorine, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil & Grease (4) ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยตรวจวัดปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Se และ CN	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ * EQ Tank * Holding Pond - ตรวจวัดบริเวณ Holding Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน ที่เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดเดือนละครั้ง - ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- บริษัท บึงหนอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด - บริษัท บึงหนอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด - บริษัท บึงหนอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงาน ที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- เจ้าของบริษัทเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลให้ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย ส่วนกลางทราบ



มีนาคม 2556

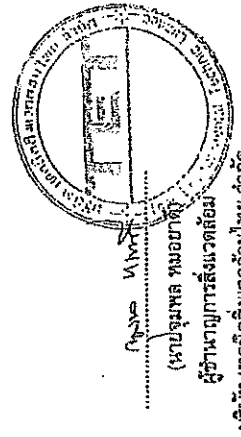


64/79

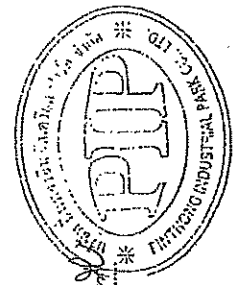
มีนาคม 2556
 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ) (นางสมศรี ดวงประทีป)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท บึงหนอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิโตรไทย อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด เช่น pH, COD หรือโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงาน	- บริเวณปล่อยตรวจสภาพคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานเคมีปิโตรไทย	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตามความเหมาะสม	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและรายงานผลการตรวจวัดให้โครงการทราบ
(6) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน โดยดัชนีที่ใช้กำหนดตามประเภทและลักษณะของน้ำเสีย โดย กนอ. เป็นผู้พิจารณาอนุมัติ	- บริเวณปล่อยพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดทางเคมีของโรงงาน	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตามความเหมาะสม	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจวัดให้โครงการทราบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน Temperature, pH, DO, BOD, COD, SS, Oil & Grease, NO ₃ , NH ₄ , Phenols, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, อัตราการไหล และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Total Hg, As, Ni, Mn, Se และ CN (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งลงห้วยบ้านหา)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 7) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ห้วยเจ็ดตะมุส ก่อนบรจอบห้วยบ้านหา ประมาณ 500 เมตร (SW1) ห้วยบ้านหาเหนือจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ห้วยบ้านหา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) 	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด



มีนาคม 2556



65/79

มีนาคม 2556
 (นายสุวิทย์ เรืองวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิโตรไทย อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. โลหะหนักในตะกอนดิน (กรณีมีน้ำเสียทางเคมีเกิดขึ้น และมีการระบายน้ำทิ้งลงห้วยบ้านหา) ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณห้วยบ้านหา ที่รองรับน้ำทิ้งจากโครงการ ได้แก่ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ⁺⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Se และ CN	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 7) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ห้วยเจ็ดตะมุล ก่อนบรรจบห้วยบ้านหา ประมาณ 500 เมตร (SW1) • ห้วยบ้านหา เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการประมาณ 500 เมตร (SW2) • ห้วยบ้านหา หลังผ่านพื้นที่โครงการ (SW3) 500 เมตร • ห้วยบ้านหา หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการประมาณ 500 เมตร (SW4) 	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
7. คุณภาพดิน ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 0-5 เซนติเมตร โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ As, Cd, Cr ⁺⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni และ Se	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (แสดงดังรูปที่ 8) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S2) • พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S3) 	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556


นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ
(นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556

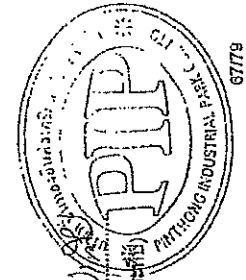
นายสมพล หมอบาดี
(นายสมพล หมอบาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสถิตคอม โซลูชั่น จำกัด

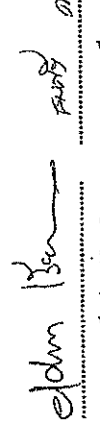
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., Leq 1 ชม. และ Leq 1 ชม. Leq 5 นาที และ L ₉₀ 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน ^ข	- ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี (แสดงดังรูปที่ 7) ดังนี้ ◦ วัดเขาคันทวน (N1) ◦ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (N2) ◦ ชุมชนบ้านในซาก (N3) ◦ ชุมชนบ้านเขาดิน (N4) ◦ ชุมชนบ้านเนินทราย (N5)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
9. คุณภาพชุมชน รวบรวมสถิติอุบัติเหตุถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
10. ปริมาณน้ำใช้ (1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรม ภายในพื้นที่โครงการ (2) รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	- ทุก 6 เดือน - ทุก 6 เดือน	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด


 (นายชุมพล หม่อชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2558




 (นายสุจินต์ เรียงวิริยะกิจ)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

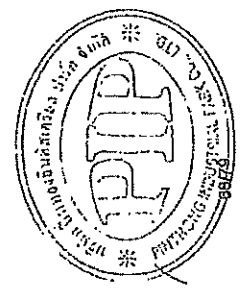
มีนาคม 2558

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

ดัชนีตัวชี้วัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด
12. ชยะมูลฝอย (1) รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบและรวบรวมผลให้โครงการ
(2) ตรวจสอบการระเหยปริมาณโลหะหนักในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ปีละ 1 ครั้ง (หรือเมื่อมีการขออนุญาตเพื่อนำไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก)	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด
13. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัย หรือโรงพยาบาล ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

.....
(นายชุมพล หมอชื่น)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์ไทย จำกัด

มีนาคม 2556



.....
(นางสมศรี ดวงประทีป)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

มีนาคม 2556

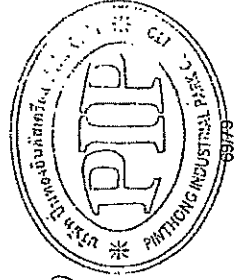
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

ดัชนีตัวชี้วัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
(1) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
(2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
(3) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการ หรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
(4) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/นิคมอุตสาหกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
(5) ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด
(6) โครงการต้องร่วมมือกับโรงงานรายโรงต่าง ๆ จัดทำ การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานตามแนวทางกรมการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ^๓	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบโครงการ	- ทุก ๆ 2 ปี ภายหลังจากการดำเนินการ	- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด

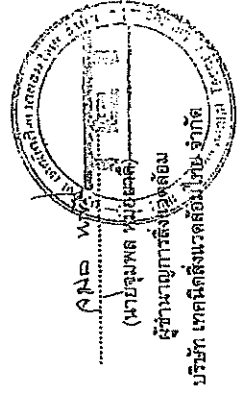
มีนาคม 2556

John Kim
(นางสุจินต์ เรือนวิริยะกิจ)
กรรมการผู้อำนวยการฝ่ายคน

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ก จำกัด



มีนาคม 2556



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>15. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>(1) จัดให้มีการศึกษาสภาพสุขภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของครัวเรือนชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เกี่ยวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อม ต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด</p>
<p>(2) โครงการต้องมีการรับเรื่องร้องเรียนและสำรวจความ คิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการล้อมที่ดินบุคคลอื่น</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด</p>
<p>16. โรงงานในโครงการ</p> <p>(1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมด ที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด</p>

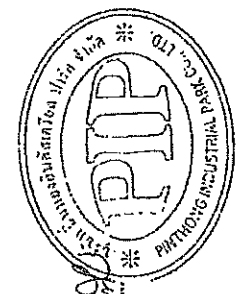
มีนาคม 2556

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม (นายชุมพล วัฒนอภาต์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (นายสุวิทย์ วัฒนอภาต์)

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด



มีนาคม 2556

นายสุวิทย์ วัฒนอภาต์ (นายสุวิทย์ วัฒนอภาต์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง โครงการ 1 (ส่วนขยาย) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

ดัชนีชี้วัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี ^ข - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี และสภาพแวดล้อม ในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อม ในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโรงงานเป็นผู้บันทึกและส่งผลให้โครงการ

หมายเหตุ

^ข ตามประเภทของโรงงาน เช่น เชื้อเพลิงหลักที่ใช้สารเคมีที่ใช้สารเคมีที่ใช้ โดยกระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข และหน่วยงานกลาง (Third Party)

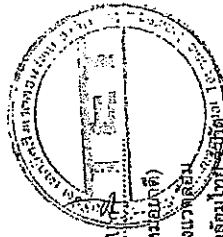
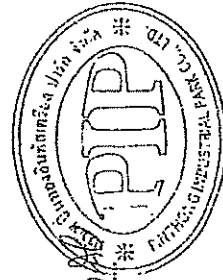
^ข ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และกำหนดระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^ข การกำหนดค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2550

^ข ตามคู่มือแนวทางปฏิบัติการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดือนกันยายน พ.ศ. 2550

ที่มา : บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2555.



มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

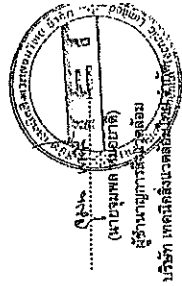
นายสุจินต์ เรืองวิริยะกิจ
(นางสมศรี ดวงประทีป)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ก จำกัด

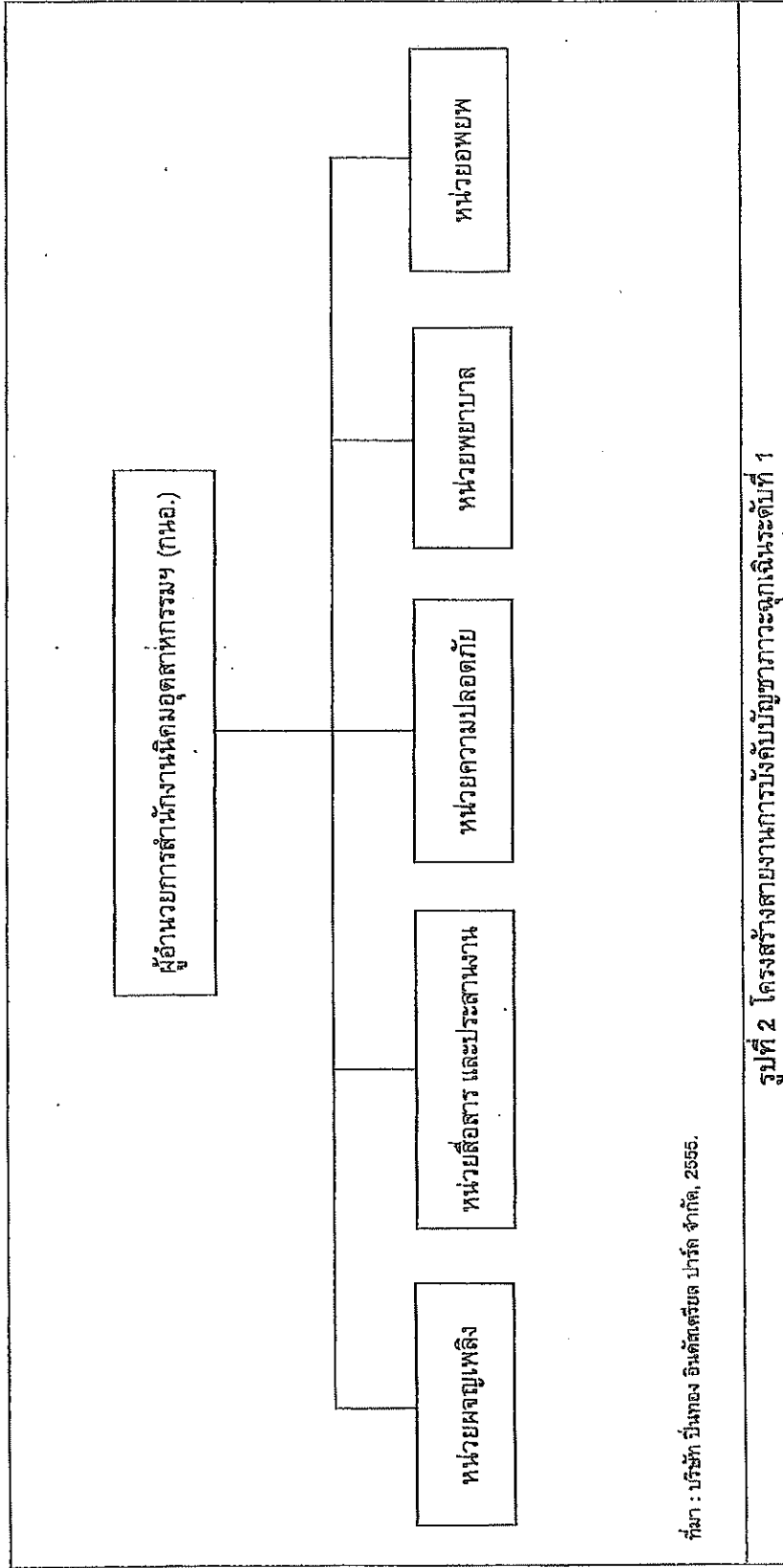
นางสาว พิชญา
(นางอุบล หนองบัว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคัลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- จุดรับเรื่องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้าสมาคมฟุตบอลแห่งประเทศไทย



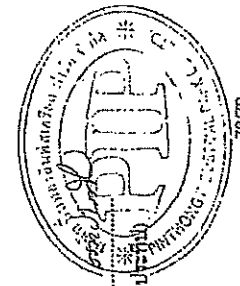
‘นิมิต্ত’ กับ ‘พาล’ อันมีต้นกำเนิดมาจาก ‘ปารุส’





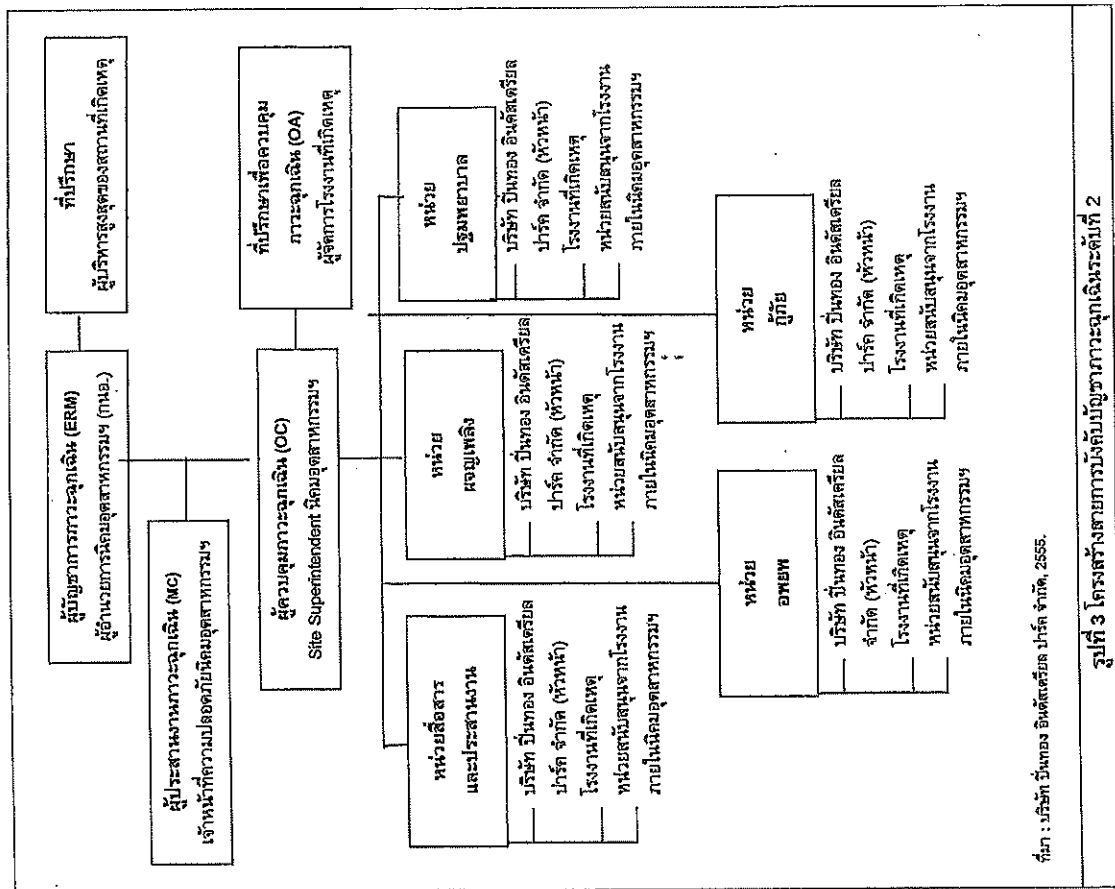
นาง พนิดา
(นายชุมพล ห่อปากดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคส์แอนด์คอม โกลบอล

มีนาคม 2556



นายสุจินต์ เรืองวิริยะกิจ
(นางสมศรี ตวงประทีป)
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปูนทอง อินดัสตรีล ปาร์ก จำกัด

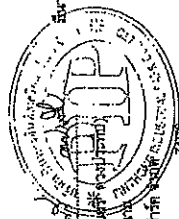
มีนาคม 2556



รูปที่ 3 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

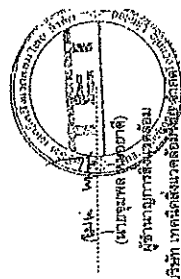
หน้า 2555

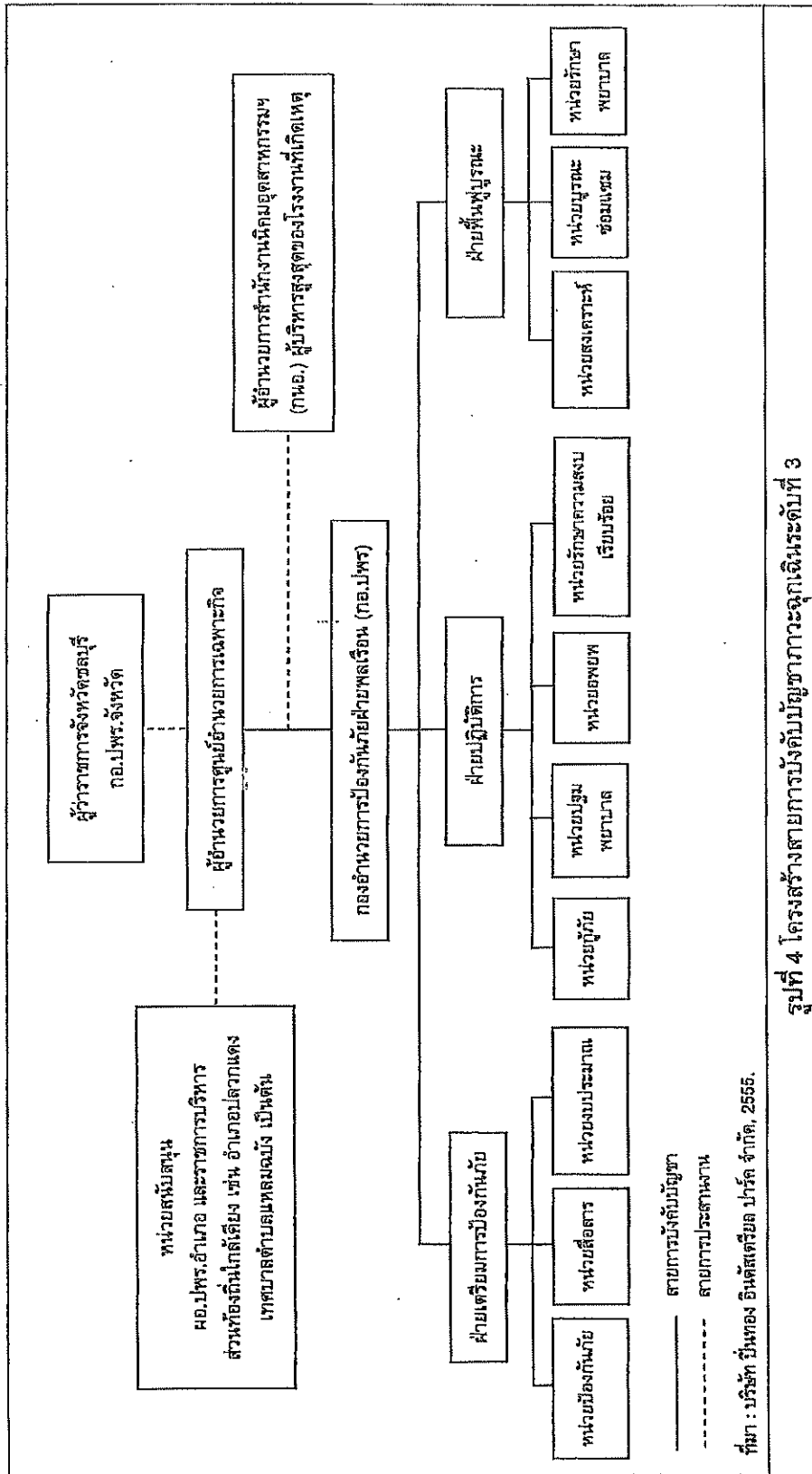
สมชาย วัฒนศิริ
(นายสมชาย วัฒนศิริ)
กรรมการผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตเรียล จำกัด



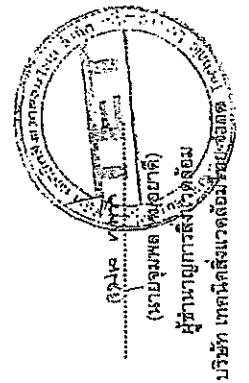
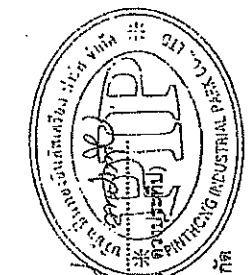
หน้า 2556

สมชาย วัฒนศิริ
(นายสมชาย วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการโรงงาน
บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตเรียล จำกัด





รูปที่ 4 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3



มีนาคม 2556

มีนาคม 2556

นายสุจินต์ ธีระวิริยะกิจ
(นายสุจินต์ ธีระวิริยะกิจ)

นายสุจินต์ ธีระวิริยะกิจ
(นายสุจินต์ ธีระวิริยะกิจ)

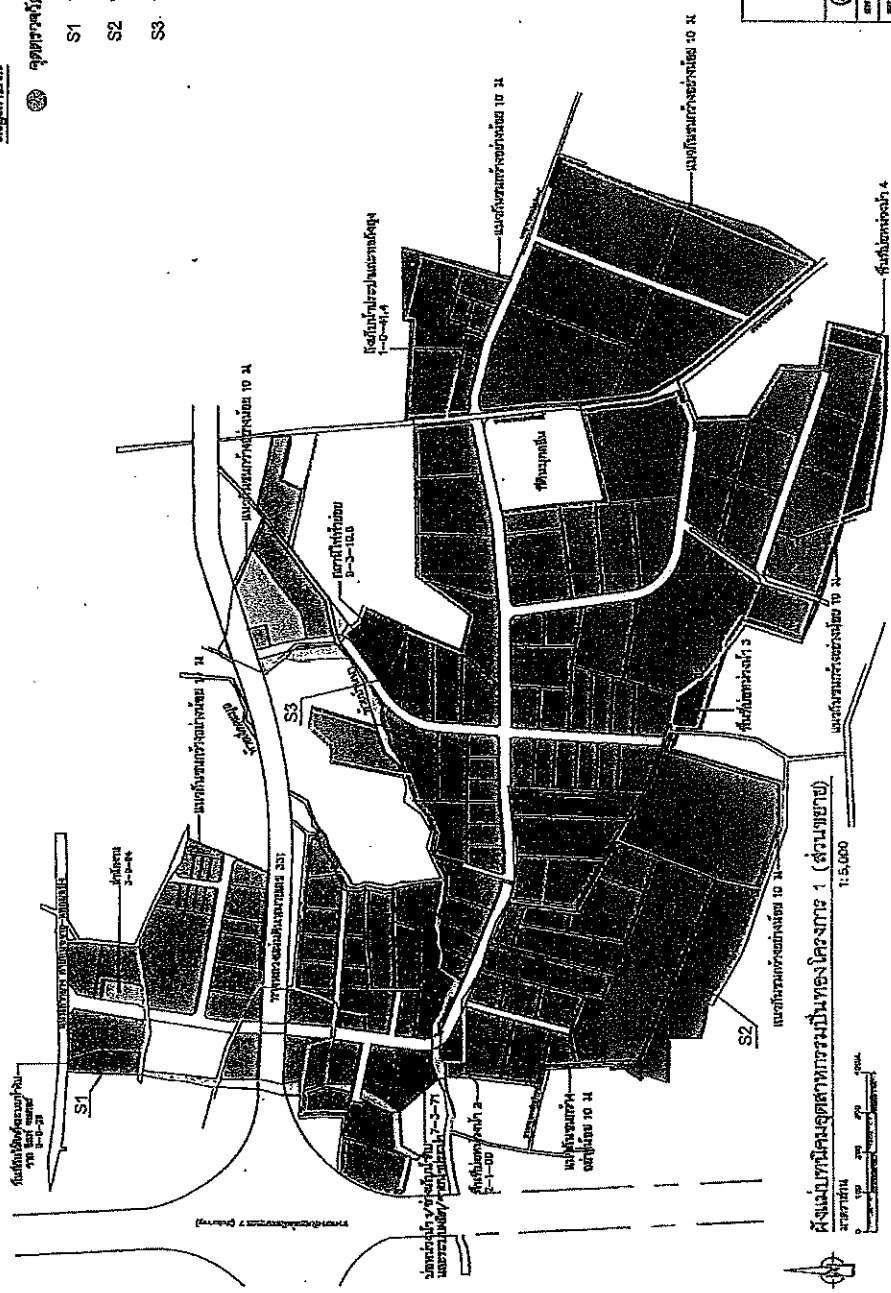
กรรมการผู้ชำนาญการ
บริษัท ปิ๊นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

บริษัท ปิ๊นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านความปลอดภัย

สัญลักษณ์

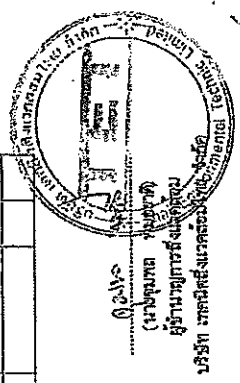
จุดตรวจวัดคุณภาพดิน

- S1 พื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือ
- S2 พื้นที่บริเวณด้านทิศใต้
- S3 พื้นที่บริเวณด้านทิศตะวันออก

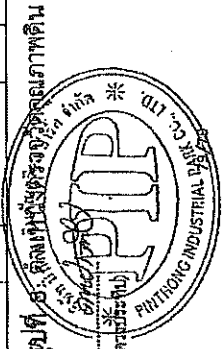


ผังแปลนพื้นที่อุตสาหกรรมบริเวณโครงการ 1 (ส่วนขยาย)

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงสาธารณสุข	
วันที่	ปี	เดือน	วัน
14-5-00	2558	พฤษภาคม	14
ชื่อโครงการ	พื้นที่	เลขที่	01
ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทกิจการ	เลขที่ใบอนุญาต	00
ชื่อผู้ตรวจ	ตำแหน่ง	ชื่อผู้ตรวจ	ตำแหน่ง
ชื่อผู้ตรวจ	ตำแหน่ง	ชื่อผู้ตรวจ	ตำแหน่ง



ปีพ.ศ. 2558



บริษัท ปิ่นทอง อุตสาหกรรม จำกัด
 (นางสาว ปิ่นทอง อุตสาหกรรม)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ปิ่นทอง อุตสาหกรรม จำกัด

ปีพ.ศ. 2558

ภาคผนวก ค

รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง

ลำดับ	ชื่อไทย	ประกอบอุตสาหกรรม	แปลงที่ดิน	ไร่	งาน	ครว.
1	บริษัท เคียวริทซ์ เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนรถยนต์ อะไหล่ รวมทั้งส่วนประกอบ	B 04-4	10	0	93.1
2	บริษัท โคอ อิงกัว (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต ผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีนหรือผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูป	G-17-1/1	0	2	10
3	บริษัท เจโออีโอ (ไทยแลนด์) จำกัด	นำเข้า ส่งออก ประกอบ บรรจุและตรวจสอบชิ้นส่วนยานยนต์ที่ทำจากยาง	B06(Unit A2)	2	2	98
4	บริษัท ซาตรี โบล (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และอื่นๆ	G033	2	0	8.9
5	บริษัท ชิกะ ออโตเมชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	ออกแบบและผลิต จำหน่าย ซ่อมแซม นำเข้าและส่งออกเครื่องจักรที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม	G-23/2	0	2	70
6	บริษัท ซิมเมลิ อิมพอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์และรถจักรยานยนต์	G039	1	1	39.6
7	บริษัท ชัน เรย์ อิมพอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเตาและเครื่องทำน้ำร้อน เครื่องทำความร้อน	G-23(Unit C1)(Unit C2)	2	0	5
8	บริษัท ซากูโร เลิแมฟท์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์และรถจักรยานยนต์	P19-1	2	1	47.6
9	บริษัท โซทามะ ซิชิ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ	G050,G051,G052(Unit A2)	1	0	12.5
10	บริษัท ไดโค ดายส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและซ่อมแซมพิมพ์รวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในวงการอุตสาหกรรม	G-17-1/3	0	2	64
11	บริษัท ไดโก โคเกียว เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	คิดค้น ผลิตจำหน่าย ออกแบบเครื่องจักรอัตโนมัติลักษณะเฉพาะทาง และเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอุปกรณ์ส่วนประกอบเครื่อง	G047	3	2	33
12	บริษัท ฟ็อกซ์เทค จำกัด	ผลิตสายไฟฟ้า	G-21/5F	0	1	45
13	บริษัท ทากาชิโย เดนโซ (ประเทศไทย) จำกัด	ประกอบสายไฟฟ้าพร้อมตัวต่อ	P.32-4	5	0	92
14	บริษัท ที.เอส. เคอีโอ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับแม่พิมพ์	G038	1	1	97.9
15	บริษัท ทีโอพี เมทาล อินดัสทรีส์ จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	P.15(7/A)	1	3	80
16	บริษัท ทีโอพี เมทาล อินดัสทรีส์ จำกัด	ผลิตแม่พิมพ์	P.15(7/C)	1	1	40
17	บริษัท ไทย ทาซึมิ ทด จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	G 026	11	1	46.6
18	บริษัท ไทย จีวีอาร์ จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	B-05-2	12	2	94.2
19	บริษัท นิชิโยริ (ประเทศไทย) จำกัด	ป้อนและเคลือบด้วยสีย้อมสำหรับรถมอเตอร์ไซด์และเครื่องยนต์	P.28	5	0	31.1
20	บริษัท นัตสึโมโตะ โคเซ็น (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	G-21/6A,G-21/6B,G-21/6C	3	2	35
21	บริษัท มีทิล ลาโบ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	G23/4	0	2	64
22	บริษัท แมคคิส อินดัสทรี(ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตภาชนะพลาสติกและถุงพลาสติกสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	G-17(B3)	0	3	10.9
23	บริษัท ยามาโมโตะ เซอิกิ ไทย จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์รถยนต์ แอร์ ตู้เย็น และผลิตภัณฑ์	G-23-1(Unit B3)	1	0	86
24	บริษัท เวสเทอร์กราด คอมปานี จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนประกอบและอะไหล่ยานพาหนะ	G-21/6D	0	3	96
25	บริษัท ไร้ง โคล-สตรัง อีคิวเนนท์ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	ติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ฝึกอบรม ฝึกอบรมเรื่องเกี่ยวกับระบบการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย	P.16	10	0	61.2
26	บริษัท สยาม ไทเซอิ อินดัสทรี จำกัด	ผลิต,จำหน่ายและส่งออกชิ้นส่วนสำหรับอุตสาหกรรมรถยนต์และสินค้าอื่นที่เกี่ยวข้อง	B-06(Unit B2)	0	2	88
27	บริษัท อีโตเซโก (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต ผลิตภัณฑ์โลหะทุกชนิด	G040	1	1	62.3
28	บริษัท อีโนเวชั่น โพลีเมทริกซ์ จำกัด	ผลิตพลาสติกคอมพาวนด์(Elastic Compound)	P.30-A	0	3	51
29	บริษัท เอ็นทีพี จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์		22	0	47

รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง

ลำดับ	ชื่อไทย	ประกอบอุตสาหกรรม	แปลงที่ดิน	ไร่	งาน	ตรว.
30	บริษัท ไอเอส แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และชิ้นส่วนเครื่องบิน	B06(Unit A1)	2	2	92
31	บริษัท เออีเอส (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนโลหะและอุปกรณ์ไฟฟ้า	P 32-3	3	3	0
32	บริษัท คลีน เท็คส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตหมอบูที่ที่สามารถซักล้างได้ และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดฝุ่น	P32-1,P32-2	7	2	0
33	บริษัท เค.ที.อี จำกัด	ผลิตบล็อคสกิน	G-09,G-10	1	3	6
34	บริษัท เคมี อินโนเวชั่น จำกัด	โด้ดั่งลิ้นผ้า	P-30	5	0	15.3
35	บริษัท เคียวระ ออเพนดิล จำกัด	ผลิต ประกอบ จำหน่าย นำเข้า ส่งออก กล้องจุลทรรศน์ อยู่ใกล้ห้องสุพรรณ ไลน์	G23-1 (Unit A1)	0	3	42
36	บริษัท โคเซ็น ไทเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตถุงลมนิรภัย, สายสำหรับท่อระบายความร้อน ติดแบ่งขนาดตาข่ายสำหรับผลิตท่อระบายความร้อน	G 049 (Unit C)	0	3	50
37	บริษัท โคเซ็น ไทเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตถุงลมนิรภัย, ปั่นกรองด้วยสายรับสายเบรก, สายสำหรับท่อระบายความร้อนติดแบ่งขนาดตาข่ายสำหรับผลิตท่อระบายความร้อน	P-29	5	1	99.1
38	บริษัท โคเนครอส (ไทยแลนด์) จำกัด	ซ่อมบำรุงระบบ และปั๊มจัน จำหน่ายอะไหล่และให้การฝึกอบรม	G-19/1	0	3	46.5
39	บริษัท โคโลสโด้ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตแผ่น, เลนส์นำแสง (Light Guide Product (Plate, Rod), Lens)	P13	3	0	47.9
40	บริษัท จุฬารวม จำกัด	ตัดเหล็กกล้าไร้สนิม, เหล็กแม่พิมพ์, เหล็กชิ้นส่วนเครื่องจักร	G-22	11	3	19
41	บริษัท เจอีเอ็มที (ประเทศไทย) จำกัด	ออกแบบผลิตแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ ซ่อมแซมแม่พิมพ์ทุกชนิด	G19/2	0	3	46.5
42	บริษัท เจอีเอ็มที (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต แบ่งบรรจุและตรวจสอบชิ้นส่วนยานยนต์ที่ทำงาน	G050,G051,G052 (Unit B2)	0	2	87.5
43	บริษัท โจนัน สยาม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ประกอบแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCB ASSEMBLY) สำหรับจอ LCD	P-14/2, P-14/3, P-14/4, P-14/5, P-14/6, G-23/6, G-23/7	2	3	50
44	บริษัท ยางไทย ฟลาสติก จำกัด	ฉีดพลาสติก	G054	1	0	86
45	บริษัท ซินโค เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์ แม่พิมพ์ ซ่อมแซมแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนโลหะ และฉีดพลาสติก	B 09	3	0	69.8
46	บริษัท ซิมแพค (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตกล่องเหล็ก	G17-2	19	0	50.5
47	บริษัท เซิร์ต-เทค เอเชีย จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเครื่องจักรอุตสาหกรรม และชิ้นส่วนประกอบเครื่องจักรที่ใช้สำหรับย่อยและการขนถ่ายกระดาษ	P-26	1	2	3
48	บริษัท ซาอุมะ (ประเทศไทย) จำกัด	ตัดแบ่งและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็ก	P-27	6	1	44.8
49	บริษัท ซาอุมะ (ประเทศไทย) จำกัด	ตัดแบ่งและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็ก	P-8	4	2	63.2
49	บริษัท ซามเจน เซลโค ไทย จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกล้องดิจิทัลและสำหรับเครื่องเสียงในรถยนต์	P-7	3	1	18.2
50	บริษัท ซามเจน เซลโค ไทย จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกล้องดิจิทัลและสำหรับเครื่องเสียงในรถยนต์	P-32-7,P-32-8	3	1	87.4
51	บริษัท ซี.โอ.กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศประเภทคอยล์	P-23, P-24	6	3	56.6
52	บริษัท ซีเมียร์ แอร์สเปซ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศสำหรับอากาศยาน และผลิตชิ้นส่วนประกอบที่ฝังในอากาศยาน	G046	7	3	48.1
53	บริษัท ซีเมียร์ แอร์สเปซ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตและประกอบชิ้นส่วนสำหรับอากาศยาน ส่วนประกอบที่ฝังในอากาศยาน	G 029, B 01-1, B 01-2, B 01-3	19	1	59.1
54	บริษัท ซีทีแรม จำกัด	ผลิตอาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภคทันที, ประเภทขนมปัง	G-17-1/2	45	2	16.9
55	บริษัท สังกาว่า (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตแบบพิมพ์และอุปกรณ์ช่วยในการพิมพ์และการตัดรวมถึงการบำรุงรักษาและซ่อมแซม	G-01/A	0	2	69
56	บริษัท ซูมิโฮ โมเนล (ประเทศไทย) จำกัด	กลึง เจาะ กัด คว้าน ไส เจียร หรือเชื่อมโลหะทั่วไป		1	3	76.5
57	บริษัท ซูมิโฮ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด	ตัดเหล็กและโลหะอื่นๆ และกลึง เจาะ กัด คว้าน ไส หรือเชื่อมโลหะทั่วไป	G-01	23	2	70

รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง

ลำดับ	ชื่อไทย	ประเภทอุตสาหกรรม	แปลงที่	ไร่	งาน	ตรา
58	บริษัท เติมทริล พรีซัน พาร์ท จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนคอมเพรสเซอร์รถยนต์ แอร์ ตู้เย็น	B 03	15	0	0
59	บริษัท ไดอิจิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์	B 04-6	9	3	83.6
60	บริษัท ทานิกาวา เซนทากุซ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต วัสดุบรรจุภัณฑ์พลาสติก	G21/5D	0	1	69
61	บริษัท ทาฟากิ จำกัด (มหาชน)	ผลิตชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	G-12,G-12-1	8	0	18
62	บริษัท ทาฟากิ โมสดี จำกัด	ผลิตแม่พิมพ์สำหรับฉีดพลาสติก	G-07 , G-08	1	3	93
63	บริษัท ทีพราคอน อิมดิลเดรียล (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนประกอบประตู ยานยนต์ ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องมือ	G027	6	0	99
64	บริษัท เทคเมีย (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต ผลิตภัณฑ์โลหะและแม่พิมพ์	B-06 (Unit B4,B5)	1	1	76
65	บริษัท เทคโม แพป (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับรถตัด รถแทรกเตอร์ รถยนต์ รถจักรยานยนต์และรถยนต์ทุกชนิด และผลิตภัณฑ์จากพลาสติก	B-08	11	3	42
66	บริษัท เทคโม แพป (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ประเภทชุด,ตัว	P-2-1	11	1	0
67	บริษัท โทชิมะ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนโลหะสำหรับรถยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอื่น ๆ	P.17	8	1	1.5
68	บริษัท โทโฮคุ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต นำเข้า ส่งออกและจำหน่ายชิ้นส่วนพวงมาลัยเบรคเกอร์ไฟฟ้ายานยนต์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ ชิ้นส่วนโลหะรวมทั้ง	B 09-1	12	0	60.3
69	บริษัท ไทเกอร์ คาร์บิเดส (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมเกษตร	P10/2	0	2	12.5
70	บริษัท ไทย ชิยูเค แอสเซมบลี จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ และผลิตภัณฑ์โลหะ ชิ้นส่วนยานยนต์ นำเข้าผลิตใช้ภายในรถยนต์ ชุดหัวเบรค	P.32-5 , P.32-6	5	3	20
71	บริษัท ไทย ซันดิว จำกัด	ผลิต นำเข้า ส่งออกชิ้นส่วนอะไหล่ และอุปกรณ์สำหรับรถจักรยานยนต์ทุกชนิด	P12	2	3	83.3
72	บริษัท ไทย ดิง เจียน พรีซิชั่น โมลด์ จำกัด	ชิ้นงานแม่พิมพ์ ผลิตและจำหน่าย งานขึ้นรูปชิ้นส่วนแม่พิมพ์	G21/6A	0	2	29
73	บริษัท ไทย เดลิก้า จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถแทรกเตอร์	G048	3	2	33
74	บริษัท ไทย มิฮาร่า จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ	B 06-2	4	3	72.7
75	บริษัท ไทย อิเคดะ ลากิบูนา จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ	G-14/A	0	2	90
76	บริษัท ไทย อิเคดะ เอ็มเอฟจี จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์	G18 , G18-1 , P1 , P1-1 , G030	23	0	71.9
77	บริษัท ไทย อิเคดะ เอ็มเอฟจี จำกัด	ผลิตแม่พิมพ์โลหะ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ ประกอบแม่พิมพ์และซ่อมแม่พิมพ์	G-14	4	3	92
78	บริษัท ไทยคูโรฮานี จำกัด	1. คัดแยกเศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิต การบรรจุ และแบ่งบรรจุสินค้า ได้แก่ โลหะ โลหะผสมอัดเคสโลหะทั่วไป 2. คัดแยก	G 049 (UNIT A)	1	1	97
79	บริษัท ไทยนิปปอนรีเบอริมดิสทริ จำกัด (มหาชน)	ผลิตถุงยางอนามัย, สารหล่อลื่น, แป้งบรรจุภัณฑ์และการเชื่อมเข้าไป	B-05-1	16	0	0
80	บริษัท นิชิคุระ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตยางแก้วสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ และคลังสินค้า	P.30-1	5	0	0
81	บริษัท นิชิคุระ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเพื่อจำหน่ายชิ้นส่วนยานพาหนะ ยานยนต์ เช่น สเตนเลส วูล (STAINLESS WOOL) กลาส วูล ไพรตัส (GLASS WOOL PROD	G-15	3	2	82
82	บริษัท นิชิคุระ (ประเทศไทย) จำกัด	เกี่ยวกับเส้นใยโลหะและใยแก้ว (STAINLESS WOOL, GLASS WOOL) และผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเส้นใยแก้วทุกชนิด เช่น CERAMIC BLU	G-20	4	3	48
83	บริษัท นิปปอนคอมโป (ประเทศไทย) จำกัด	บรรจุและแปรรูปอะไหล่รถยนต์	G13-1	5	0	0
84	บริษัท นิสชิน อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตข้อต่อของท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ(MANUFACTURING OF COPPER (3 WAY BEN) ALU/CU, JOINT PIPE FOR AIR CO	G-21/5B , G-21/5C	0	3	94
85	บริษัท นิสชิน เทนนิคัล เอเชีย จำกัด	โรงงานเหล็ก อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายชิ้นส่วนงานในโรงงานเพื่อการเชื่อม ตัด งอ คัด เจาะ ขึ้นรูป โลหะเหล็ก	G-17(B1)	0	2	72.6
86	บริษัท นียอน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอื่น ๆ	P.27	4	2	63.2

รายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง

ลำดับ	ชื่อไทย	ประกอบอุตสาหกรรม	แปลงที่ดิน	ไร่	งาน	ครว.
87	บริษัท บิคอน ออฟเฟอร์ จำกัด	ให้บริการในอุตสาหกรรมบอกลายฝั่งที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมพาณิชย์	P-16/A	0	3	10
88	บริษัท เทน เอเชีย แพคกิ้ง จำกัด	ผลิตและนำเข้าเครื่องเล่นไฟฟ้า สัมผัสไร้สาย และกล่องเก็บเสียง	G-02, G-03, G-04, G-05, G-06	5	2	38
89	บริษัท โนวา โคเกีย (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตอุปกรณ์ผลิตกระจก, สายพานอุตสาหกรรม ผ้าไม่ทอใช้สังเคราะห์ ฟองน้ำ หนังสือสำหรับใช้เป็นสายพานเครื่องจักรอุตสาหกรรม	P-31-1, P-31-2	9	1	81.5
90	บริษัท พรอนิอุส (ประเทศไทย) จำกัด	ซ่อมแซมและเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องเชื่อมไฟฟ้า	G050, G051, G052 (Unit B1)	0	2	87.5
91	บริษัท พูลิเท็กซ์ ออโต้ อินทีเรียร์ จำกัด	ผลิตเพื่อจำหน่ายผ้าหุ้มเบาะที่นั่งและที่นั่งสำหรับรถยนต์	P-14(A1/6)	0	2	12.5
92	บริษัท พูโอะ ทวีป (ประเทศไทย) จำกัด	ติดตั้งและซ่อมแซมเหล็กแผ่นเหล็กและชุดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับเหล็ก	B-01	10	0	0
93	บริษัท พูริกา ออโรโมทีฟ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (Steering Roll Connector)	P-6	6	2	26.2
94	บริษัท พูริกา ออโรโมทีฟ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและประกอบชิ้นส่วนยานยนต์	B-05	11	0	52.7
95	บริษัท พูลูตาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตวัสดุใช้บรรจุสินค้า (พลาสติก) ทำจากไม้และเหล็ก	G-16	5	1	17
96	บริษัท โพธิ์ แมคคาบิก จำกัด	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันอุตสาหกรรม	B-06-1/1	2	0	13
97	บริษัท มารูเทค (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นงานติดตั้งระบบ solar cell บนหลังคา	B06(Unit B1)	1	1	76
98	บริษัท มินาโมตะ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตวัสดุชิ้นส่วนรถยนต์	B 04-5	8	2	69.8
99	บริษัท มิอะ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนโลหะสำหรับยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นงานติดตั้งระบบ solar cell บนหลังคา	P-18	9	2	46.4
100	บริษัท มูโรโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและประกอบท่อแอร์สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์	P10/3	0	2	12.5
101	บริษัท เมอโมด มาร์โม่ จำกัด (มหาชน)	บริการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ติดตั้งและตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตสำหรับเรือเดินทะเล และเครื่องปั้น งานสำรวจติดตั้งเครื่องปั้น	P-3,P-4,P-5	11	2	22.9
102	บริษัท โมโรริ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต ออกแบบ ซ่อมบำรุง อุปกรณ์ชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ รถจักรยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ แม่เหล็ก	B 04, B 04-1, B 04-2, B 04-3	43	3	41.4
103	บริษัท ยามาโตะ โพลีเมอร์ จำกัด	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก ได้แก่ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง และผลิตภัณฑ์จากยางสังเคราะห์ เช่น GASKET และ O-RING	P-9	3	0	55.9
104	บริษัท ยูนิค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตแม่พิมพ์พลาสติกเชื่อม	G-11, G-11-1	12	0	60
105	บริษัท ริทัก เจทีดับบลิว อีทรีทเม้นท์ จำกัด	ซัพพลายเออร์ เคียว กิ่ง ไม้ใช้งานทุกชนิด	P15(7/B)	1	2	60
106	บริษัท สี่ดิน (ประเทศไทย) จำกัด	จัดเก็บและจำหน่ายอุปกรณ์ความปลอดภัย อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานเชื่อม และจำหน่ายเครื่องจักรอุตสาหกรรม พร้อมบริการติดตั้งซ่อม	G032 (เช่า)	2	0	4.7
107	บริษัท ไสสริทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิต และ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องยนต์การบิน และกังหัน	G034	1	3	15.6
108	บริษัท ไสสริทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ของเครื่องบิน	P-25	5	0	75.3
109	บริษัท วาดานาบี อีทรีทเม้นท์ จำกัด	ผลิตโลหะชุบแข็ง	P-2-2	10	3	0
110	บริษัท สยาม ชัน เอนจิเนียริง จำกัด	วางแผน ออกแบบ วิจัยพัฒนา ผลิต ประกอบ ซ่อมแซม ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องจักร และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	G024	2	3	52
111	บริษัท สยาม ไทยเอนจิเนียริง จำกัด	ผลิตจำหน่ายและส่งออกชิ้นส่วนสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์และสินค้าอื่นที่เกี่ยวข้อง	G050 G051 G052(Unit A1)	0	2	87.5
112	บริษัท สยาม แมกนี คาซิเทค จำกัด	ผลิต ประกอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เกี่ยวกับงานขนส่งทางบก	G-17(B2)	0	2	66.1
113	บริษัท สยาม ริชท์ แมทิวแพคเจอร์ จำกัด	ผลิตเครื่องจักรสำหรับผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมสารกึ่งตัวนำ (SEMICONDUCTOR) และอุตสาหกรรมอื่น	P-11	2	3	92.7
114	บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ผลิตชิ้นส่วนกล่องท้ายรถ ผลิตเครื่องจักรกลโรงงานน้ำมันเครื่องจักรอุตสาหกรรม (Electronic Oil Mist Collector)	B 02	28	2	6
115	บริษัท แคมมอนด์ คลีนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด	ล้างทำความสะอาด, ตรวจสอบ, ซ่อมตู้เย็น	G-13	2	1	64

รายชื่อผู้ประกอบการในหมวดอุตสาหกรรมเป็นทอง

ลำดับ	ชื่อไทย	ประกอบอุตสาหกรรม	แปลงที่ดิน	ไร่	งาน	ครว.
116	บริษัท ลิททอเมท (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายชุดล่อน, ชุดปรับตั้งล้อการเกษตร (ใช้และเพลาการเกษตร)	P-31	10	2	60.2
117	บริษัท อีเล็คทรอนิค โปรดัคท์ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	G-21/5E	0	1	75
118	บริษัท อูนิค-ฮาโด เทค(ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเพื่อจำหน่ายชิ้นส่วนโลหะ และผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งติดตั้งซ่อมแซม บำรุงเครื่องจักร	B 06 (Unit 83)	0	2	88
119	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ ศรีราชา จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์	B-07, B-07-1	73	0	3
120	บริษัท เอ็มทีเอ็น แมนูแฟกเจอริง(ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบรถยนต์	B 07-2, B 07-3, B 07-4	89	0	93.4
121	บริษัท เอเวอร์ โฟล (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตแม่พิมพ์โลหะ	P-14/1	0	2	12.5
122	บริษัท เอส แอนด์ เจ อิมพอร์ตชั่นแมช เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตเครื่องสำอาง	B-03-2, B-03-3, B-03-4, B-03-5	43	2	4.6
123	บริษัท เอสซี วาโด จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์	P-20, P-21, P-22	12	2	81.6
124	บริษัท โอ. เอ็ม. แมนูแฟกเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตตุ้มทุบ ตะกั่ว ยลูนีเนียม ทองแดง เงิน โลหะ ที่ไม่มีเหล็กผสม และโลหะบริสุทธิ์ โลหะผสม เป็นรูปเส้น ลวด แท่ง และรูปร่างต่างๆ	P-2-3	3	1	86
125	บริษัท โอคูมะ อินด์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย แผ่นโลหะ ชิ้นส่วนโลหะ รวมทั้งแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ อะไหล่ของโลหะที่ใช้กับยานพาหนะ และเครื่องจักร	B 04-7	10	0	0
126	บริษัท โอเอะ (ไทยแลนด์) จำกัด	ฉีดขึ้นรูปพลาสติก	B 04-8	12	0	56.5
127	บริษัท ฮีโร่ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตคอนแทกเตอร์ เทอร์มินอล เวเทอร์ น็อตตัวผู้ น็อตตัวเมีย ดัด เจาะ กิ่ง เกลียว ฟัน	B-10	3	2	5.3
128	บริษัท โทมัสเคต พลาสติกส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต เส้นยางประดิษฐ์เอ็น	P15 (Unit 7/D)	1	0	20

