

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี

ระยะดำเนินการ

เดือนมกราคม พ.ศ. 2566 – มิถุนายน พ.ศ. 2566



ที่ตั้งโครงการ : ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ จัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี ของ บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด

ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

ที่ตั้ง ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

จัดทำรายงานโดย

บริษัท ไอ.พี.พี.(ไทยแลนด์) จำกัด

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ส-1
สารบัญตาราง	ส-3
สารบัญรูป	ส-4
สารบัญภาคผนวก	ส-6
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการของโครงการ	1-3
1.6 แผนการดำเนินงาน	1-4
บทที่ 2 รายละเอียดของโครงการ	
2.1 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.2 ลักษณะโครงการ	2-2
2.3 การใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	2-2
2.4 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย	2-6
2.5 กลุ่มอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน	2-14
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-6
4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	4-11

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 สภาวะแวดล้อมและคุณภาพอากาศในการทำงาน	5-1
5.2 ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (Stack Emission Air)	5-4
5.3 คุณภาพน้ำเสีย	5-4
5.4 ระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ	5-4

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนการดำเนินงานเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
2-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการเขตอุตสาหกรรมไอพีที
2-2	แสดงรายชื่อโรงงานในอุตสาหกรรมไอ.พี.ที
2-3	เกณฑ์กำหนดลักษณะของน้ำเสียโรงงาน ที่ยอมให้ระบายละท่อน้ำเสียของโครงการ
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
4-1.	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในโครงการ
4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

สารบัญรูป

รูป	หน้า
2-1 ภาพบริเวณที่ตั้งโครงการ	2-2
2-2 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-5
2-3 กระบวนการผลิตการผสมและการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C	2-9
2-4 กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นพลาสติก(Plastic Sheet) และฉีดขึ้นรูปในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C	2-10
2-5 กระบวนการผลิตชิ้นส่วนกระเบื้องรถยนต์ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C	2-11
2-6 กระบวนการผลิตยางกันสะเทือนในรถยนต์ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C	2-13
3-1 ระบบผลิตน้ำประปา	3-46
3-2 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพของโครงการ	3-46
3-3 ป้อม รปภ.ด้านหน้าโครงการ	3-46
3-4 บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	3-47
3-5 น้ำจากระบบบำบัด นำไปใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	3-48
3-6 แนวเขตติดต่อกับชุมชนของโครงการ	3-48
3-7 เครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำดิบของโครงการ	3-49
3-8 แนวกำแพงรั้วโครงการและแนวต้นไม้ริมกำแพงโครงการ	3-50
3-9 ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ	3-50
3-10 ป้ายเตือน ป้ายบังคับของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ	3-51
3-11 ป้ายเตือน สัญญาณไฟจราจร บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3376	3-51
3-12 ท่อ และรางระบายน้ำของโครงการ	3-52
3-13 ท่อ และรางระบายน้ำของโครงการบริเวณริมทางหลวง	3-53
3-14 การนำน้ำผ่านระบบบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์	3-53
3-15 รถพยาบาล,ห้องพยาบาลของโครงการ	3-54
3-16 จุติรวมพลของโรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ	3-55
3-17 ท่อรับน้ำดับเพลิงของโรงงานภายในโครงการ	3-55
3-18 ป้อมยามภายในโครงการ	3-56

สารบัญรูป (ต่อ)

รูป	หน้า
3-19 ต้นไม้แนวรั้วแนวเขตติดต่อกับโครงการ	3-57
3-20 พื้นที่สีเขียวของโครงการด้านที่ติดกับแนวเขตรอบโครงการ	3-58
3-21 โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	3-59
3-22 หน่วยงานดับเพลิง ,เหตุฉุกเฉินของโครงการ	3-60
3-23 พื้นที่โครงการโซน A	3-60
3-24 พื้นที่โครงการโซน D	3-60
3-25 แนวท่อรับน้ำฝนไปยังบ่อหนองน้ำ	3-61
3-26 การปรับปรุง ซ่อมแซมถนนการจราจรภายในเขตโครงการ	3-61
3-27 การช่วยเหลือชุมชนของโครงการ	3-62
3-28 ถึงขยะ พื้นที่รวบรวมขยะมูลฝอยและการเก็บขนขยะมูลฝอยของเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลมะขามคู่	3-63
3-29 การซ่อมอพยพหนีไฟ,ซ่อมเหตุฉุกเฉิน,อบรมดับเพลิงเบื้องต้นของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	3-64
3-30 การณรงค์ขับขี่ปลอดภัยของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	3-65
3-31 ถนนเส้นทางการจราจร,ป้ายสัญลักษณ์,กระจกนูนภายในพื้นที่โครงการ	3-66
3-32 ระบบบำบัดน้ำดีของโครงการ	3-67

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
เลขที่ ทส. 1009.3/5741 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2552

ภาคผนวก ก-2 ใบอนุญาตประกอบกิจการ, หนังสือรองรับบริษัท

ภาคผนวก ก-3 รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข สำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 แผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ภาคผนวก ข-2 เอกสารข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย

ภาคผนวก ข-3 ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ภาคผนวก ข-4 เอกสารโครงสร้างศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน, แผนฉุกเฉินของโครงการ

ภาคผนวก ข-5 เอกสารยืนยันไม่รับกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมี
(กรด ต่าง เกลือ และธาตุหนักที่เป็นพิษ)

ภาคผนวก ข-6 ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก ข-7 แผนผังแสดงโครงสร้างคณะกรรมการความปลอดภัยของเขตอุตสาหกรรมและแผนผังการ
ติดต่อประสานงาน

ภาคผนวก ข-8 แนวทางการจัดการด้าน 3R ของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ

ภาคผนวก ข-9 แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ

ภาคผนวก ข-10 แผนผังระบบระบายน้ำเสียของโครงการและการจัดการน้ำเสีย

ภาคผนวก ข-11 เอกสารแสดงรายละเอียดบ่อน้ำฝนของโครงการ

ภาคผนวก ข-12 หนังสือยืนยันการขออนุญาตระบายน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ

ภาคผนวก ข-13 หนังสือยืนยันการดำเนินการเก็บขนสิ่งปฏิกูลมูลฝอยจากเทศบาลตำบลมะขามคู่

ภาคผนวก ข-14 เอกสารยืนยันดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียให้แล้วเสร็จก่อนอนุญาตให้โรงงานเข้า
มาจัดตั้งและเปิดดำเนินการ

ภาคผนวก ข-15 เอกสารคำนวณปริมาณน้ำเสียของโครงการ

ภาคผนวก ข-16 แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งและจุดการระบายน้ำฝนของบ่อน้ำฝนของโครงการ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข สำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-17 หนังสือเอกสารการช่วยเหลือชุมชนของโครงการ

ภาคผนวก ข-18 เอกสารแนวทางการบริหารจัดการด้านการใช้น้ำของโครงการ

ภาคผนวก ข-19 แผนผังการจ่ายน้ำของโครงการและระบบดับเพลิง

ภาคผนวก ข-20 ข้อมูลโรงงานเลขทะเบียนโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-21 แบบตรวจความปลอดภัย/แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-22 เอกสารข้อมูลด้านกากอุตสาหกรรมของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-23 เอกสารข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของปล่องระบายอากาศของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-24 เอกสารข้อมูลผลการวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-25 เอกสารข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-26 เอกสารข้อมูลด้านมลพิษดินของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-27 ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอยของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-28 เอกสารมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 ของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-29 หนังสือแต่งตั้งฝ่ายสิ่งแวดล้อมของโครงการ