

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เลขที่ ทส. 1009.3/5741

ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2552

ที่ ทส 1009.3/ 5741



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 กรกฎาคม 2552

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส1009.3/8332
ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ ศร 0513.10607/000326

ลงวันที่ 11 มีนาคม 2552

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี ตั้งอยู่ที่ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

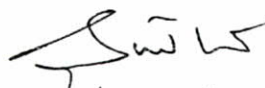
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี ของบริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัดตั้งอยู่ที่ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 27/2551 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยกำหนดให้บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานฯได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนมีนาคม 2552 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณารายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2552 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี ของบริษัท โอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมน้ำจันทบูร จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ขอให้บริษัท โอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

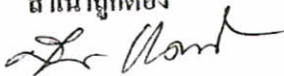


(นางสาวสุปราณี แดงไทย)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ศธ 0513.10607/ 000326

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 385
ว 12 มี.ค. 52
เวลา 14:55

11 มีนาคม 2552

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 3194
วันที่ 12/03
เวลา 11:30

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 พหลโยธิน จตุจักร
กรุงเทพฯ 10900

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/8331
ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง จำนวน 18 เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ในการประชุมครั้งที่ 27/2551 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2551 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานนั้น

ในการนี้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โดยรองศาสตราจารย์สิทธิชัย ดันธนะสฤษฎี ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม สังกัดภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ได้แก้ไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

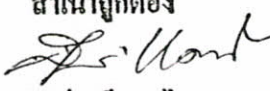
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันธนะสฤษฎี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ได้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อำนาจถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา
โทรศัพท์ 0 2579 0172 ต่อ 107
โทรสาร 0 2561 1041

๐๑๑ ๐๑๑๐๐๐

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี

ตั้งอยู่ที่ ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติ



สิ่งที่ส่งมาด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี

ตั้งอยู่ที่ ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติ



สิ่งที่ส่งมาด้วย

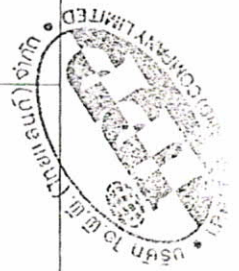
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมมือพิถี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างและบริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องจัดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราบหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างการทำงาน - บำรุงรักษาเครื่องขนและเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมา - จัดความเร็วดังกล่าวที่มีการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง และความถี่ในการบรรทุกไม่เกินที่กีดตามกฎหมายกำหนด และรักษาสภาพกระบะรถให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระหว่างการขนส่ง - ระหว่างการขนส่ง - ระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับถมพื้นที่ที่ควรดำเนินการในช่วงฤดูแล้งเพื่อป้องกันการพังทลายของตะกอนดินจากการก่อสร้างสู่แหล่งน้ำให้น้อยที่สุด - จัดเตรียมอาคารสำนักงานและโรงเก็บเครื่องจักรและอุปกรณ์และขเวดยานชั่วคราวเพื่อป้องกันการตกหล่นของน้ำมันหรือสิ่งสกปรกจากการใช้และเปลี่ยนถ่ายของตู้แก๊ส - โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงาน โดยมีส้วม 1 ห้องต่อคนงาน 15 คน และให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากการซักล้างและกิจกรรมอื่นๆ ในบริเวณบ้านพักคนงาน แล้วปล่อยซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ให้มากที่สุด - ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงแหล่งน้ำ โดยให้ดำเนินการรวบรวมขยะดังกล่าวให้ถูกสุขลักษณะเพื่อส่งให้สวเขตอุตสาหกรรมฯ นำไปกำจัดต่อไป - กิจกรรมช่วงการยกแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมสะพานข้ามคลองช่องสะเตา และช่วงสร้างสะพานควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างตกลงในคลองเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกวนตะกอนได้น้ำให้ขุ่น อันจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ และการไหลของน้ำได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง



60

ตารางที่ 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมโอท็อป (ต่อ-2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (07.00-19.00 น.) เท่านั้น - กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการในช่วงเวลาที่สภาพการจราจรเบาบาง ช่วงเวลา 9.00-15.00 น. - เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีเสียงเบา - จัดเวลาใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง มิให้ทำงานพร้อมกัน - ให้ทำการก่อสร้างเร็วไวโครงการก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อให้เร็วไวโครงการทำหน้าที่เป็นกำแพงกันเสียง และให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยใช้วัสดุกันเสียงประเภท metal sheet ติดตั้งบนรั้วโครงการ ความสูงของกำแพงกันเสียงชั่วคราวรวมกำแพงรั้วควรสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันเสียงจากการก่อสร้าง โดยกำแพงกันเสียงต้องสามารถลดเสียงขณะก่อสร้างโครงการได้อย่างน้อย 10 เดซิเบล (เอ) - จัดเตรียมที่ครอบหู (Ear Muffs) และที่อุดหู (Ear Plugs) ให้คนงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงที่ดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ตารางที่ 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอพี (ต่อ-2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (07.00-19.00 น.) เท่านั้น - กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการในช่วงเวลาที่สภาพการจราจรเบาบาง ช่วงเวลา 9.00-15.00 น. - เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีเสียงเบา - จัดเวลาใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง มิให้ทำงานพร้อมกัน - ให้ทำการก่อสร้างเร็ว โครงการก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อให้เร็วโครงการทำหน้าที่เป็น กำแพงกันเสียง และให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวโดยใช้วัสดุกันเสียงประเภท metal sheet ติดตั้งบนรั้วโครงการ ความสูงของกำแพงกันเสียงชั่วคราวรวมกำแพงรั้วควรสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันเสียงจากการก่อสร้าง โดย กำแพงกันเสียงจะสามารถลดเสียงขณะก่อสร้างโครงการได้อย่างน้อย 10 เดซิเบล (เอ) - จัดเตรียมที่ครอบหู (Ear Muffs) และที่อุดหู (Ear Plugs) ให้คนงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงที่ดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-3)

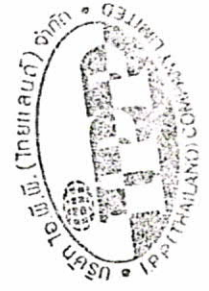
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	- ประชาชนพันธุ์ให้ประชาชนทราบถึงความจำเป็นในการดำเนินโครงการ รวมถึงแนวทางในการลดและแก้ไขผลกระทบต่างๆ - ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ณ บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการ 3 แห่ง ได้แก่ (1) ชุมชนบ้านสาย 11 (2) ชุมชนบ้านซอย 14 (3) ชุมชนบ้านชากเจ้าเดียว โดยโครงการต้องไม่ทำให้เกิดเสียงรบกวนในระดับที่เกินกว่า 10 เดซิเบล (เอ) การดำเนินการตรวจวัดเสียงรบกวนให้กระทำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด



695

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมโอพีที (ต่อ-4)

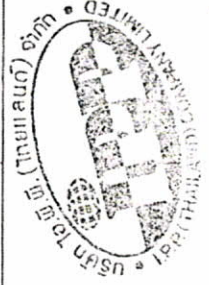
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การก่อกวนชุมชน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้าออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้าพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาการลดมลพิษการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	- เส้นทางทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	- กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยาน จักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง



6/10

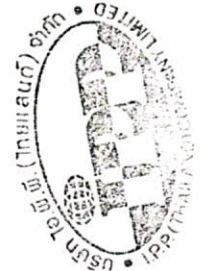
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของแรงงานออกหากัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - แจ้งให้เทศบาลตำบลบะขามคูหรือหน่วยงานกำจัดมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตนำมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - แหล่งน้ำภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด
7. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ - ปูท่อน้ำระบายดินหรือลาดคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลอง หรือทางน้ำ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณคลองหากเจ้าเดียว	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศและ ความปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วยและในสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุกรอบขอบเขตถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและความควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนดกันแสง วัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย สายกันตกสำหรับงานที่สูงบนที่สูง หน้กากบังแสงเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้กากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู เป็นต้น - ตรวจสอบและความดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง

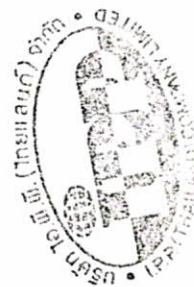


69

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมมือพิถี (ต่อ-7)

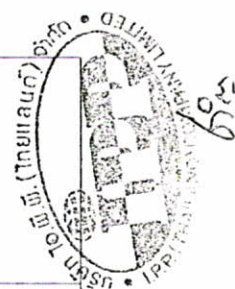
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ"เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับความปลอดภัยสำหรับรถจักรยานยนต์รับจ้างรวมทั้งจัดตั้งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
9. มวลชนตื่นตระหนก	- ประสานสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงความจำเป็นในการดำเนินโครงการ รวมถึงแนวทางในการลดและแก้ปัญหาผลกระทบด้านต่างๆ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ โดยเจ้าของโครงการจะต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด
ที่มา : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอท็อป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	(1) มาตรการกำกับดูแลการดำเนินงานของเขตอุตสาหกรรม - โครงการจะตั้งจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environment Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ • สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามามีดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่ • สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในเขตอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลภาวะทางด้านอากาศและกลิ่น และตลอดจนวิธีการบำบัด • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการศึกษารวมพร้อมคำขอคำแนะนำนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) - จัดให้มีคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและเขตอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบไปด้วยประธานกรรมการและกรรมการดังต่อไปนี้ • ผู้บริหารราชการส่วนภูมิภาค/กิ่ง/นิคมพัฒนา • ผู้นำชุมชนในท้องถิ่น • ผู้แทนสื่อมวลชน ในท้องถิ่น			



ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผู้แทนองค์กรพัฒนาเอกชนในท้องถิ่น - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น - ผู้แทนจากกรมโรงงาน/อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง - ผู้แทนจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม - ผู้จัดการโครงการ/หรือผู้จัดการเขตอุตสาหกรรม - ผู้แทนจากผู้พัฒนาเขตอุตสาหกรรม/ผู้ช่วยเลขานุการ - ผู้แทนผู้ประกอบการ คณะกรรมการฯ จะถูกจัดตั้งทันทีที่โครงการเริ่มพัฒนาพื้นที่ และมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้ - เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างชุมชนและเขตอุตสาหกรรม ตลอดจนรับเรื่องราวร้องทุกข์อันมีสาเหตุมาจากโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ชุมชน - ถ้ามีการดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรมได้รายงานไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในวงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบเป็นระยะๆ - จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ			



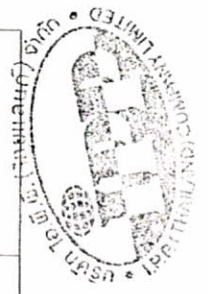
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เสนอแนะรูปแบบและแนวทางการปฏิบัติงานด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและเขตอุตสาหกรรมตามความจำเป็นและเหมาะสม - จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ทุกๆ 3 เดือน - จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์โครงการ ซึ่งประกอบด้วย - การประชาสัมพันธ์การจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างงานในชุมชน - แผนชุมชนสัมพันธ์แบบเป็นกลุ่มย่อย - สื่อมวลชนสัมพันธ์ - รัฐสัมพันธ์ - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับก่อสร้างสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และระบบบำบัดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมส่วนกลางของโครงการ เช่น ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ขุดสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเป็นอันขาด (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/อุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ดังรูปที่ 2-1 มีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณากลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/ห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้			



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย o กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C เป็นประเภทอุตสาหกรรมการผลิตและขึ้นรูปพลาสติกและยาง เป็นประเภทที่ใช้น้ำน้อยในกระบวนการผลิต ซึ่งการใช้น้ำจะใช้ในกระบวนการหล่อเย็น (Cooling หรือ Chiller) หรือใช้ในหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ได้แก่ • การผสมและขึ้นรูปยางแผ่น (Rubber Product) เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการขึ้นรูปชิ้นส่วนอุปกรณ์เกี่ยวกับยาง • การผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นพลาสติก (Plastic Sheet Product) และผลิตภัณฑ์จากการขึ้นรูปพลาสติก (Plastic Packaging Product) • การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สนับสนุนการดำเนินการของอุตสาหกรรมยานยนต์ ได้แก่ * การผลิตส่วนประกอบภายในและเครื่องตกแต่ง (Interior and trimline) * การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง (Electrical & Lighting) การผลิตชิ้นส่วน และอุปกรณ์ยานยนต์อื่นๆ ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และ/หรืออุตสาหกรรมอื่นๆ ที่สนับสนุนการค้าและการอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น การบรรจุ การผลิตบรรจุภัณฑ์ • การผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้าที่ไม่มีกระบวนการชุบ ซึ่งจะคัดเลือกเฉพาะอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการในการผลิตเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มาประกอบในโรงงานลักษณะเป็น Assembly line industrial plant			



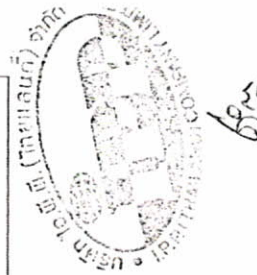
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอท็อป (ต่อ-4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สนับสนุนการดำเนินการของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ * การประกอบชิ้นส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์ * การประกอบอุปกรณ์ชิ้นส่วนของเครื่องใช้ไฟฟ้า * การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในสำนักงาน เช่น เครื่องคำนวณ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร เครื่องถ่ายเอกสาร * การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในบ้าน เช่น ก๊อ่งถ่ายรูป กล้องถ่ายรูป วีดีโอ เตาอบ ไมโครเวฟ เครื่องรับวิทยุ/โทรทัศน์ เครื่องเล่นวีดีโอ เครื่องเสียง เครื่องดนตรี อิเล็กทรอนิกส์ของเล่นเด็กหรือรถยนต์ที่มีส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ * การผลิตอุปกรณ์สำหรับ โทรคมนาคม เช่น ไซเบอร์บอร์ด สวิตช์ เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม โทรศัพท์มือถือ วิทยุติดตามตัว o กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D เป็นประเภทอุตสาหกรรมขั้นูปโภคผลิตภัณฑ์และยาง ซึ่งต้องใช้แม่พิมพ์โลหะ จึงเกิดน้ำเสียในการล้างแม่พิมพ์ และกล่องบรรจุภัณฑ์ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจำเป็นต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ลักษณะน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อน้ำเสียของโครงการ ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ได้แก่ * การผลิตประกอบยานยนต์ การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สนับสนุนการดำเนินการของอุตสาหกรรมยานยนต์ ได้แก่ * การประกอบยานยนต์ เช่น รถยนต์จักรยานยนต์			



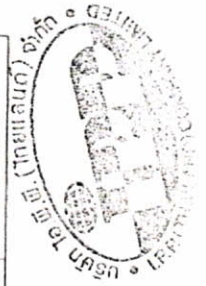
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	* การผลิตตัวถังและโครงตัวถัง (Body & Chassis) * การผลิตอุปกรณ์ระบบยานยนต์ เช่น ระบบขับเคลื่อนและล้อ (Wheel & Shaft) ระบบพวงมาลัย (Steering System) ระบบห้ามล้อ (Brake System) ระบบกันสะเทือน (Suspension System) • การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งที่เป็นชิ้นส่วนพื้นฐาน เช่น ทรานซิสเตอร์ ไอซี ไดโอด เวลเฟอร์ ทรานซิสเตอร์ คาร์ปาวาเตอร์ แผงวงจรรวม Transformer Hard Disk Drive Floppy Disk Drive Compact Disc Laser Disc ๐ กลุ่มบริการสาธารณูปโภค • เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมบริการ/สาธารณูปโภคที่เปิดดำเนินการพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงงานสำหรับขาย/ให้เช่า เป็นต้น - กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง • โรงงาน ไม่บัดหรือย่อยหิน • โรงงานอุตสาหกรรมในที่ดินกรรมสิทธิ์ • โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์ • โรงงานทำปลาแป้น • โรงงานฟอกย้อม • โรงงานผลิตเชื้อกระดาษจากไม้ เศษผ้าหรือสิ่งอื่นใด • โรงงานที่มีส่วนผลิตโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท			



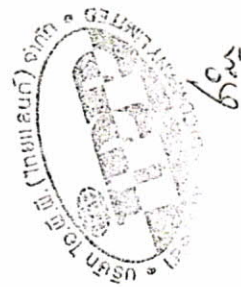
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- โรงงานอุตสาหกรรมเคมิลอเคลคัลไนด์ (Chlor-alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียม ไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และโปแตสเซียม (Bleaching Powder) - โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และ/หรือการแยกก๊าซธรรมชาติ - โรงงานผลิต/บรรจุสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี - โรงงานผลิต ซ่อมแซม และดัดแปลงวัตถุดิบ - โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ - โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ - โรงงานผลิตซีเมนต์ - โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries) - โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries) - โรงงานอุตสาหกรรมหีบหรือเคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้าหรือมีกระบวนการชุบเคลือบโลหะเป็นขั้นตอนหลักในการผลิต - โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ - โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์			



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม • โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่ามาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน • โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว • โรงงานฟอกหนัง • โรงงานผลิตปุ๋ยเคมี โดยกระบวนการทางเคมี • โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant) • โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (๒๕๓๕) ออกความความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ • โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม (3) มาตรการคัดเลือกรองานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - ไม่รับโรงงานที่อยู่ในเครือข่ายห้ามตั้ง - ไม่รับโรงงานประเภทที่ก่อมลภาวะร้ายแรง โดยเฉพาะที่มีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศและกลิ่นรบกวนในปริมาณสูง เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ โรงงานประเภทคอลอส-อัลคาไลน์ (Chlor-alkaline Industry) และโรงงานที่ก่อปัญหามลภาวะน้ำเสีย เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานชุบเคลือบผิวโลหะ และโรงงานที่มีขบวนการชุบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของกระบวนการผลิต เป็นต้น			



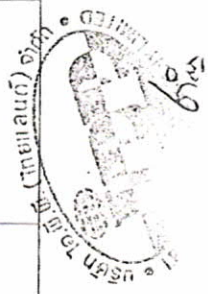
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ไม่รับโรงงานที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนัก สารฆ่าแมลง หรือค่าความเป็นกรด-ด่างในน้ำเสียที่มีความเข้มข้นสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ โรงงานผลิต NaOCl และ Bleaching Powder เป็นต้น - พิจารณาลดเลือกโรงงานที่ใช้ น้ำในกระบวนการผลิตน้อย ให้เข้ามาตั้งในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก - ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์ / เคมี หรือมีขั้นตอนการชุบหรือเคลือบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของการผลิตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในเขตอุตสาหกรรมไอพีพี จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เค็งแสดงในเอกสารแนบท้าย 1) และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม (ดังแสดงในเอกสารแนบท้าย 2) ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีความประสงค์ที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการและอยู่ในข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องจัดทำรายงานฯ เพื่อแสดงต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (4) มาตรการกำกับดูแลโรงงานรายโรงในพื้นที่โครงการ - หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในเขตฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ			



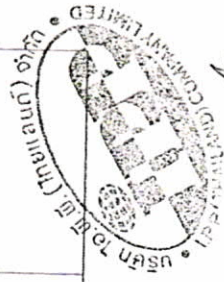
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-9)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	(5) เงื่อนไขที่เป็นข้อเสนอแนะ (guideline) ในการคัดเลือกผู้อุตสาหกรรมเป้าหมาย - การใช้หลัก Pollution Prevention และ Pollution Abatement Measure ที่เสนอ โดย U.S.EPA ดังนี้ o ผลลัพธ์ • พัฒนาระบบการผลิตเพื่อหาทางเลือกของกระบวนการผลิตให้มีผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด • การปรับปรุงผลิตภัณฑ์โดยใช้สารตั้งต้นที่ปลอดภัยแทนหรือใช้สารเคมีผสมที่ประสิทธิภาพสูงในการผลิต o วัตถุประสงค์ • ใช้สารตั้งต้นที่มีความบริสุทธิ์สูงแต่ไม่กินความจำเป็นที่กระบวนการผลิตต้องการ และนำสารตั้งต้นกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ • พัฒนาวិธีการปรับปรุงให้เกิดความสมดุลระหว่างสารที่ป้อนในกระบวนการผลิต คุณภาพของผลิตภัณฑ์และการเกิดของเสียในกระบวนการผลิต • สารเคมีที่ใช้ควรเป็นสารเคมีที่มีความดันไอต่ำและไม่มีกลิ่น • ใช้สารเคมีที่มีความเป็นพิษต่ำ • ใช้สารเคมีที่ละลายน้ำได้น้อย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีที่ละลายน้ำ • ลดปริมาณการใช้ น้ำและควรนำมาในกระบวนการผลิตกลับมาใช้ใหม่ให้นมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ • ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพสูงสุด			



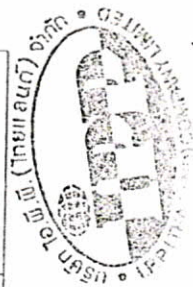
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	• ลดการปล่อยสารเคมีจากกระบวนการผลิต โดยการออกแบบอุปกรณ์ให้และ มีระบบการผลิตที่ปลอดภัยต่อสุขภาพ และป้องกันการปล่อยและการปนเปื้อนของ สารเคมี o การขนส่งและจัดเก็บ • ใช้อุปกรณ์และระบบควบคุมที่ดีที่สุดเพื่อลดการรั่วไหลของสาร • ใช้อุปกรณ์และท่อขนส่งในขนาดที่เหมาะสม • ใช้เครื่องมืออุปกรณ์และระบบควบคุมที่เหมาะสมกับประเภทของสารในระบบอีกด้วย o กากของเสีย • มีการประเมินปริมาณของเสียที่ออกจากระบบการผลิตทุกหน่วยผลิต และ มีระบบเก็บบันทึกข้อมูลเพื่อตรวจสอบแนวโน้มตลอดเวลา • ทวีรพัฒนาระบบการผลิตที่ทำให้เกิดของเสียน้อยลงอย่างต่อเนื่อง • ใช้ในการจัดการกากของเสียตามหลัก 3R • เลือกใช้กระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดของเสียหรือสารพิษในปริมาณน้อย • นำของเสียกลับมาใช้ให้มากที่สุดและมีประสิทธิภาพสูงสุดก่อนที่จะนำไป ก่อจัด • มีระบบสาธารณูปโภคที่ดีในการกำจัดของเสียของเสียต่างๆ • การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2548			



ตารางที่ 2 มตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-11)

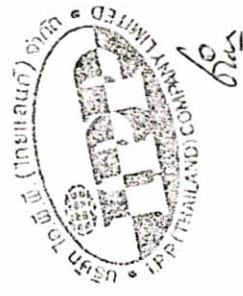
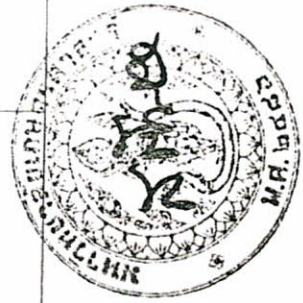
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	0 การขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ - กำหนดให้มีการควบคุมและจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งสารเคมีภายในพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัด - ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์จะต้องเป็นไปตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 - กำหนดให้โรงงานจัดทำระบบขนส่งสารเคมีให้เป็นระบบสากลขององค์การสหประชาชาติ ได้แก่ การจำแนกหมวดหมู่ของสารอันตราย (Hazardous Goods Classification) การจัดกลุ่มตามภาษาขนบรรจุ (Packaging Group) ป้ายเขียวเชื้อสีส้มอันตราย (Dangerous Goods List) การจากระบบเอกสาร ฉลากสินค้าและป้าย ติตหาหาขนขนส่งสินค้าอันตราย (Transport Document) - ตลอดถนนจะต้องจัดให้มีป้ายเตือน/สัญลักษณ์/ข้อบังคับ ตลอดจนการแก้ไขเบื้องต้นและสถานที่ติดต่อในกรณีเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้โรงงานที่มีการขนส่งสารอันตรายจัดทำแผนการขนส่งตลอดจนระยะเวลาที่จะขนส่ง (Schedule) แจ้งไปยังโครงการ เพื่อให้โครงการเตรียม อุปกรณ์/เครื่องมือระบบความปลอดภัยในกรณีที่เกิดการรั่วไหลในระหว่างขนส่งขนถ่ายในพื้นที่โครงการ กำหนดให้โรงงานมีเงื่อนไขที่จะขอรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000			



62

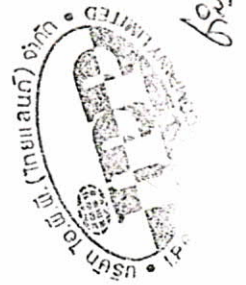
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-12)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๐ การรวบรวมข้อมูลด้านวิชาการ - โครงการจะรวบรวมข้อมูลด้านวิชาการที่มีการตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจัดทำเป็นฐานข้อมูลในรูปแบบ Electronic File ให้โรงงานที่จะเข้ามำตั้งนำไปใช้ประโยชน์ในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ โดยโครงการจะจัดให้มีฝ่ายสิ่งแวดล้อมรับผิดชอบประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และสำนักแจ้ง สผ. ทราบทุกปี ๐ มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการ ในเขตฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ - โรงงานที่จะเข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการจะห้ามใช้ถ่านหินหรือถ่านมันดิบเป็นเชื้อเพลิง หากโรงงานได้มีการใช้เชื้อเพลิงน้ำมันแล้วต้องมีระบบบำบัดอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ - โครงการต้องควบคุมดูแล และจัดสรรมาตรการระบายนพิษทางอากาศ ได้แก่ ผ่น, SO_2, NO_2 จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ โดยค่าอัตราการระบายนพิษจะเป็นค่าอัตราการระบายนพิษที่ใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายนพิษจากโรงงานที่จะเข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการ	- โรงงานที่จะเข้ามำตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ก่อนการซื้อขายที่ดิน - ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามำใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



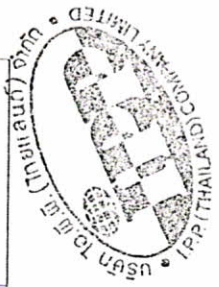
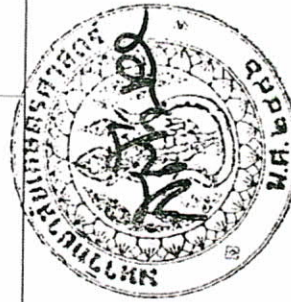
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-13)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.96 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน ■ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน ■ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.71 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.84 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน			



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-14)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ค่าความเข้มข้นของฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบบออกปล่อยของโรงงานจะไม่เกินค่ามาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ดังนี้ ■ ฝุ่นละออง (TSP) • แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง อาทิ หม้อต้มไอน้ำ * ใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา = 240 mg/Nm³ * ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล = 320 mg/Nm³ * ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ = 320 mg/Nm³ • การผลิตทั่วไป * ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 400 mg/Nm³ * มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 320 mg/Nm³ ■ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง อาทิ หม้อต้มไอน้ำ * ใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา = 950 ppm * ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล = 60 ppm * ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ = 60 ppm • การผลิตทั่วไป * ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 500 ppm	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานและบริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



ห.ม.

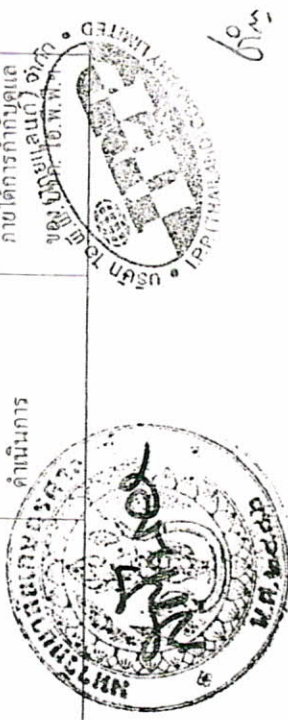
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-15)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง อาทิ หม้อต้มไอน้ำ * ใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา = 200 ppm * ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล = 200 ppm * ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ = 200 ppm - โครงการจะต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการระบายอากาศที่เสนอไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 5 เมตร - โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่ต่ำกว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่เสนอแนะข้างต้น หากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มาอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อย)	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์)



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-16)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตอุตสาหกรรมจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยตรวจวัดฝุ่น SO_2 และ NO_2 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ส่งผลการตรวจวัดให้โครงการ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 1 เดือน หลังจากการตรวจวัด โดยในการรายงานผลให้ทันเวลา ในหน่วย กิโลกกรัม/วัน แล้วนำมาเปรียบเทียบกับอัตราการระบายที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พร้อมทั้งส่งผลการตรวจวัดให้เขตฯ ทราบ - โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว - โรงงานจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ Flare (ปล่องเผาก๊าซหรือสารเคมี) รวมของโรงงาน เพื่อบำบัดสารเคมีที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศจากกระบวนการผลิตในกรณีเกิดเหตุการณ์ Abnormal Operation ที่สามารถบำบัดคืนมลพิษทางอากาศอย่างสมบูรณ์ (Complete Combustion) ในช่วงที่ปล่อยมลพิษออกมาสูงสุด (Maximum Loading) - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ปล่อยไอสารเคมี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ และฝุ่น จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดมลพิษการทำงานของอุปกรณ์กักเก็บ เช่น เตาเผา (Thermal Oxidizer) เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยไอสารเคมี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ และฝุ่น เป็นมลพิษทางอากาศหลัก หลังจากเปิดดำเนินการจะต้องติดตามตรวจสอบและประเมินผลทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ทุกๆ 3 ปี	- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง) - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน - ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ



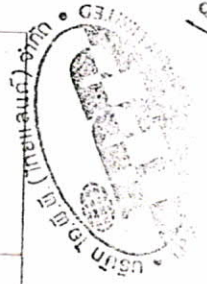
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-17)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	- กรณีที่โครงการจะผลิตน้ำประปาเพื่อจำหน่ายให้แก่โรงงานในเขตฯ โครงการจะต้องการดำเนินการขออนุญาตจำหน่ายน้ำประปาด้านขออนุญาตให้ถูกต้องและต้องได้รับอนุญาตให้ผลิตน้ำประปาเพื่อการจำหน่าย ก่อนเริ่มการผลิตน้ำประปาของโครงการ (1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ o เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C - พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตน้อย ให้เข้ามาตั้งในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก และไม่รับโรงงานที่มีขั้นตอนการชุบหรือเคลือบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของการผลิตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด - โครงการได้กำหนดประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C เป็นประเภทที่ใช้น้ำน้อยในกระบวนการผลิต ซึ่งการใช้น้ำจะใช้ในกระบวนการหล่อเย็น (Cooling หรือ Chiller) หรือใช้ในหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) นอกจากนี้จะเป็นการใช้น้ำของพนักงาน และได้กำหนดให้โรงงานนั้นต้องทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์กำหนดลักษณะของน้ำทิ้งจากโรงงาน โดยที่ไม่มีภาระระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ให้แสดงรายละเอียดข้อมูลกระบวนการผลิต ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะปริมาณน้ำเสีย พร้อมรายละเอียดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและบำบัดค่าน้ำทิ้งของแต่ละโรงงานให้ชัดเจน ตรวจสอบว่ามีประสิทธิภาพการบำบัดและความเพียงพอที่จะรองรับกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการผลิตน้ำประปา - ขั้นตอนการคัดเลือกโรงงาน - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ



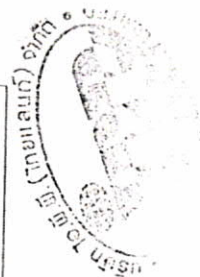
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-18)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ส่งมอบแบบก่อสร้างภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ที่ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน จะต้องจัดทำแผนการจัดการใช้น้ำ และการจัดการน้ำทิ้งแสดงรายละเอียดการนำน้ำทั้งหมดไปใช้ประโยชน์ให้ชัดเจน พิจารณาก่อนจะเข้ามาตั้งโรงงาน - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อแรกเป็นบ่อเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการและตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ก่อนนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ใหม่ในแต่ละโรงงาน สำหรับบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ให้เป็นบ่อสำรองเก็บน้ำทิ้งในกรณีที่เกิดการนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไม่ทันเวลา - โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ที่ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน ให้นำเสนอแผนการจัดการน้ำและบ่อนที่ระบายและยึดการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ เสนอต่อโครงการทุกๆ 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี. - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี. - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี. - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี.



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-19)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และ โซน C ดำเนินการตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว หากพบว่าไม่สามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ทันทีใน 1 วัน ให้รีบดำเนินการแจ้งต่อเขตอุตสาหกรรมไอทีภายใน 12 ชั่วโมง เพื่อให้เขตฯ จัดรถสูบน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวส่วนกลางของโครงการ - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และ โซน C ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลการตรวจสอบให้เขตอุตสาหกรรมไอที ทราบทุก 6 เดือน - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และ โซน C ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียสำรองไว้ได้แก่ เครื่องเติมอากาศ เพื่อสำรองไว้ใช้เติมอากาศในกรณีที่เครื่องเติมอากาศหลักไม่สามารถทำงานได้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ไอ.ที.พี.ฯ - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ไอ.ที.พี.ฯ - เจ้าของโรงงาน



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-20)

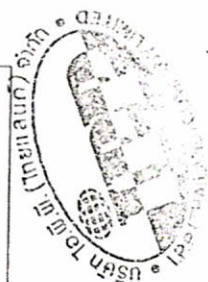
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	๐ เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D - โครงการได้กำหนดประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D เป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิตในปริมาณที่ค่อนข้างน้อย และได้กำหนดให้โรงงานนั้นต้องทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดลักษณะของน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อน้ำเสียของโครงการตามเขตฯ กำหนด - ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงานในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ครึ่งครั้งทุกขั้นตอน ดังนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่เขตอุตสาหกรรมรับได้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดต่างๆ • กำหนดให้โรงงานที่มีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณ และลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ - ก่อนและระหว่างดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี. - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี. - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี.



62

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-21)

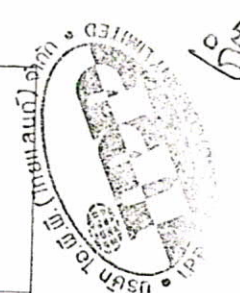
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ขอมให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด - จัดทำแผนลดปริมาณการใช้ น้ำและบำบัดน้ำเสียลดปริมาณการนำน้ำทิ้งถึง คำนวณการบำบัดทั้งโครงการมาใช้ประโยชน์ ประหยัด สด. ทุกๆ 6 เดือน - กำหนดให้โรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ดำเนินการต่อท่อระบบน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไปใช้ในแต่ละโรงงาน เพื่อนำไปใช้ในระบบชักโครกและใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของแต่ละโรงงาน โดยจะเป็นระบบท่อแยก (Separate System) จากระบบท่อประปาของโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและบังคับให้แต่ละโรงงานใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ดังกล่าว - กำหนดให้โครงการตรวจสอบการวางระบบท่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในแต่ละโรงงาน ที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ว่ามีการวางระบบท่อแยกน้ำทิ้งออกจากระบบน้ำประปาเสร็จเรียบร้อย ก่อนโรงงานจะเปิดดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี.ฯ - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



60

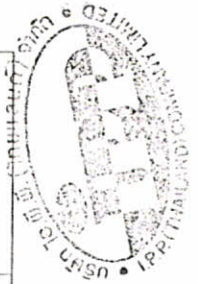
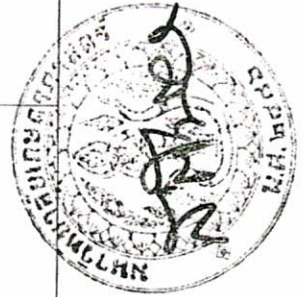
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-22)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	มาตรการป้องกันเสียง			
(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมฯ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และ ไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นทั้งรังเกียจ - โครงการต้องควบคุมดูแลต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่เขตฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรม - กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีพื้นที่ส่วนผลิตอยู่นอกอาคาร ซึ่งอาจมีน้ำฝนปนเปื้อนต้องจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนในช่วง 20 นาทีแรกก็ให้อำนาจการปนเปื้อนจากขั้นตอนการผลิตภายในโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ



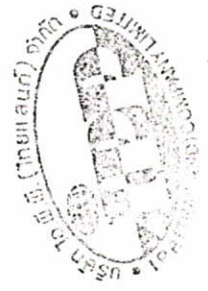
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีพี (ต่อ-23)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ o ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพแบบตะกอนร่ง เพื่อรับน้ำเขตอุตสาหกรรม โซน B และ โซน D จำนวน 2 ชุด โดยมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียทั้งสองรวมกัน 1,700 ลบ.ม./วัน - กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งของโรงงาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดลักษณะของน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อน้ำเสียของโครงการเขตอุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - โครงการฯ จะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำใน Inspection Pond ด้วยวิธี Composite Sampling โดยทำการสุ่มตัวอย่างวันละ 1 ครั้ง หากคุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมฯ จะต้องสุบกัลป์ไปบำบัดใหม่ยัง Equalization Tank ต่อไป o การกักเก็บดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่มีน้ำเสีย - Inspection Pond - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ	- ก่อนดำเนินการ - ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามายใช้พื้นที่โครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท โอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท โอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท โอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-24)

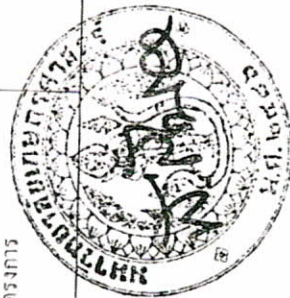
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ให้ทำการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อนำผลมา ใช้เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมดที่นำไปใช้ประโยชน์และรายงานผลการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ ในเวลาอันสั้น (1-2 วัน) ให้หัวหน้าศูนย์บำบัดน้ำเสียส่วนกลางแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานหยุดการระบายน้ำทิ้ง และให้รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไข จนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิม จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ	- เป็นประจำทุกเดือน ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



60

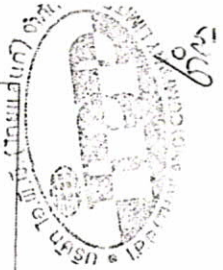
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-25)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	0 การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ - น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 มีความจุ 3,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 มีความจุ 4,320 ลบ.ม. - โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้ • นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชนของโครงการ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 66.22 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 478.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว ของโรงงานในเขตอุตสาหกรรม โซน B และ โซน D ปริมาณน้ำใช้ประมาณ 108.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปใช้เพื่อใช้ในระบบชักโครกของโรงงานในเขตอุตสาหกรรม โซน B และ โซน D ปริมาณน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 523.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำความสะอาดรถบรรทุกก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ เป็นต้น - โครงการพิจารณาจัดจำหน่ายน้ำเกรดสองราคาประหยัดกว่าน้ำประปาหรือนำดิบให้โรงงานต่างๆ - ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามั่งในโครงการ	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ตอ-26)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C และการจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียแต่ละโรงงาน - ควบคุมดูแลโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C จะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้งของแต่ละโรงงานให้มีประสิทธิภาพการบำบัดและความเพียงพอที่จะรองรับกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - โรงงานต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดของโรงงาน ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อแรกเป็นบ่อเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการและตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในแต่ละโรงงาน สำหรับบ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ใช้เป็นบ่อสำรองเก็บน้ำทิ้งในกรณีจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่ทันเวลา - ควบคุมดูแลโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ต้องนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้วของโรงงานกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ • นำไปใช้รดต้นไม้/สวนหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชนของแต่ละโรงงาน ปริมาณน้ำใช้รวมไม่น้อยกว่า 49.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปใช้เป็นน้ำใช้ในระบบจัดโครของแต่ละโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ปริมาณน้ำใช้รวมไม่น้อยกว่า 287.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน • นำไปใช้รดต้นไม้/สวนหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวกลางของโครงการในเขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ปริมาณน้ำใช้รวมไม่น้อยกว่า 50.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- โรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C - โรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C - บ่อบำบัดน้ำทิ้งของแต่ละโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที. - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที. - เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-27)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานต้องติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำรองจากบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ไปยังบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 และจากบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 รวมถึงทำการตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำว่าทำงานปกติหรือไม่ ทุก 1 เดือน - โรงงานต้องดำเนินการตรวจสอบปริมาณการใช้พื้นที่ผ่านการบำบัดแล้ว หากพบว่าไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดตามวิธีปกติได้ ให้ใช้ประโยชน์ไม่ทันใน 1 วัน ให้รีบดำเนินการแจ้งต่อเขตอุตสาหกรรมไอพีทีภายใน 12 ชั่วโมง เพื่อให้เขตฯ จัดรถสูบน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวส่วนกลางของโครงการ - กำหนดให้โครงการจัดรถสูบน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของแต่ละโรงงานในเขตอุตสาหกรรมไอซีเอ็ม A และไอซีเอ็ม C โดยเฉพาะ และรับผิดชอบการสูบน้ำทิ้งใน 12 ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจากโรงงาน ในเขตอุตสาหกรรมไอซีเอ็ม A และไอซีเอ็ม C ว่าไม่สามารถจัดการน้ำทิ้งได้หมดภายใน 1 วัน - จัดเจ้าหน้าที่เพื่อรับผิดชอบรับเรื่องแจ้งเหตุจากโรงงาน และตรวจสอบการใช้งานน้ำทิ้งของทุกโรงงานในเขตอุตสาหกรรมไอซีเอ็ม A และไอซีเอ็ม C และการใช้น้ำทิ้งของโครงการและประชาชนผู้ได้รับผลกระทบดำเนินการสูบน้ำทิ้งจากโรงงานภายใน 12 ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจากโรงงานนั้นๆ	- โรงงานในเขตอุตสาหกรรมไอซีเอ็ม A และไอซีเอ็ม C - โรงงานในเขตอุตสาหกรรมไอซีเอ็ม A และไอซีเอ็ม C - โรงงานในเขตอุตสาหกรรมไอซีเอ็ม A และไอซีเอ็ม C	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน



6/25

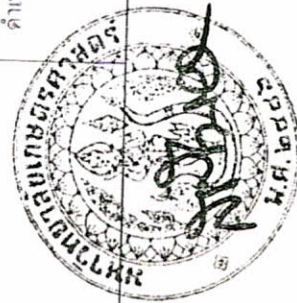
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-28)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่อง ลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายใน โครงการ ไม่ให้เกินกว่าที่โครงการกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอดทุกวัน เพื่อดูตามคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Polishing Pond) - โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกัน ไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย - ระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-29)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือควรจัดตั้งโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกักเก็บเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่โครงการติดกับชุมชน โดยพิจารณาประเภทโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ได้แก่ - โซน A และโซน C พิจารณาโรงงานประเภท - การผสมและขึ้นรูปยางแผ่น (Rubber Product) เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมการขึ้นรูปชิ้นส่วนอุปกรณ์เกี่ยวกับยาง - การผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นพลาสติก (Plastic Sheet Product) และผลิตภัณฑ์จากการรีดขึ้นรูปพลาสติก (Plastic Packaging Product) - การผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้าที่ไม่มีการบวนการชุบ - โซน B และโซน D พิจารณาโรงงานประเภท การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งที่เป็นชิ้นส่วนพื้นฐาน เช่น ทราบานชิปเซตอร์ไดโอด เวฟเอร์ ทราบานชิปเซตอร์ คาร์ปาดิเตอร์ แสงวงจรรวม Transformer Hard Disk Drive Floppy Disk Drive Compact Disc Laser Disc - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น - กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกักเก็บเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด
	กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.
	กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกักเก็บเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.



กษ

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-30)

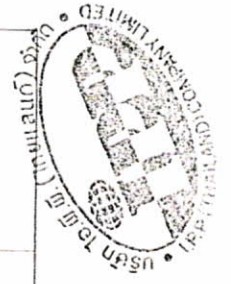
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ออกแบบให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงตามรั้ว 11 ให้มีคุณสมบัติในการลดหรือป้องกันเสียงได้มากกว่ากำแพงรั้ว - การปลูกต้นไม้ตาม โซนอุตสาหกรรมโซน B และ โซน C ด้านที่ติดกับชุมชนบ้านสาย 11 ปลูกเป็นพื้นที่ป่าสลับ 3 แถว ขนาดพื้นที่ปลูกแต่ละต้น 1.5x6 เมตร ของแนวกันชน (Buffer Zone) ระยะ 5 เมตร - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการทำการศึกษาด้านเสียงรบกวนที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานซึ่งเกิดต่อชุมชน โดยแบ่งเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้ (1) โรงงานในโซน C และ B ให้ศึกษาเสียงรบกวนที่จะเกิดต่อชุมชนบ้านสาย 11 (2) โรงงานในโซน B ให้ศึกษาเสียงรบกวนที่จะเกิดต่อชุมชนบ้านสาย 14 (3) โรงงานในโซน A และ D ให้ศึกษาเสียงรบกวนที่จะเกิดต่อชุมชนบ้านสาย 14 โดยการศึกษาด้านเสียงรบกวนให้ดำเนินการทันทีเมื่อเริ่มดำเนินการผลิต และหากพบว่าระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนเกินกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ให้โรงงานแจ้งต่อโครงการทันที พร้อมทั้งเสนอรูปแบบวิธีการลดระดับเสียงรบกวนเพื่อให้อยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกัน การตรวจวัดสิ่งแวดล้อมประจำปี - กำหนดให้โครงการและโรงงานใน โซน B และ โซน C ด้านที่ติดกับชุมชนบ้านสาย 11 หมู่ที่ 5 ให้ควบคุมระดับเสียงรบกวนให้ต่ำกว่าไม่สูงเกิน 67 เดซิเบล (เอ) - กำหนดให้โครงการและโรงงานใน โซน A โซน C โซน D ด้านที่ติดกับชุมชน ให้ควบคุมระดับเสียงรบกวนให้ต่ำกว่าไม่สูงเกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- พื้นที่โครงการ โซน C และ โซน B ด้านติดกับชุมชนสาย 11 - พื้นที่โครงการ โซน C และ โซน B ด้านติดกับชุมชนสาย 11 - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนในใกล้เคียงโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนในใกล้เคียงโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนในใกล้เคียงโดยรอบ	- ช่วงก่อสร้างและก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ - ช่วงก่อสร้างและก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด



6/25

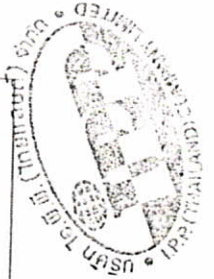
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-31)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้ที่ดิน	โครงการต้องวางแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับผังเมืองรวมระยอง เพื่อให้การพัฒนาที่ดินสอดคล้องกับผังเมืองรวมที่จะประกาศใช้ต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ก่อนเปิดดำเนินการ	บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางแยกที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม. - ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการควบคุมชั้นพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดการเบี่ยงการจราจรบริเวณบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ	- ถนนสายหลักภายในพื้นที่โครงการ - ทางแยกภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด



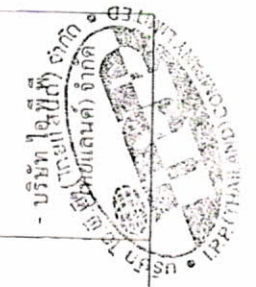
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-32)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การก่อกวนชุมชน (ต่อ)	- การติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 3376 - มาตรการขนส่งสารเคมีภายนอกพื้นที่โครงการ - สารเคมีที่มีการขนส่งจะต้องมีข้อมูลการจัดการในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขณะขนส่ง ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุภัณฑ์อันตรายและสามารถนำข้อมูลเหล่านี้มาใช้ได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการรับเหตุฉุกเฉิน และแนวทางการปฐมพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นก็ได้ - จัดให้มีรถลากบรรทุกสารเคมีของสินค้าอันตรายติดไว้ข้างภาชนะบรรจุภัณฑ์ - รถบรรทุกสารเคมีจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นขนาด 40x30 ซม. และมีขอบป้ายสีดำขนาดกว้าง 15 มิลลิเมตร พื้นป้ายเป็นสีส้ม แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ตามความกว้างของป้ายส่วนบนกำหนดเป็นตัวเลขบอกความเสี่ยงอันตรายจะเกิดขึ้นเมื่อมาจากการขนส่ง ส่วนล่างเป็น UN-NUMBER - กำหนดมาตรการจำกัดความเร็วของรถขนส่งสารเคมีเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด - ฝึกอบรมพนักงานให้มีความตระหนักรู้ถึงความเสี่ยงภัยของสารเคมีที่ขนส่ง - กำหนดเส้นทางทางการขนส่งสารเคมีและให้พนักงานปฏิบัติตาม โดยเคร่งครัด ทั้งนี้เส้นทางดังกล่าวจะต้องเป็นเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด	- ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-33)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	- ดูแลและตรวจสอบการระบายน้ำฝน ให้ลงสู่บ่อหน้าของโครงการที่จัดเตรียมไว้เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาพื้นที่ที่มีค่าไม่เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา - โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ ให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - พื้นที่ริมคลองชักเข้าเดียว โครงการจะไม่นำมาจัดสรรและขายให้กับโรงงานแต่โครงการจะจัดเป็นพื้นที่สีเขียว จัดสวนและปลูกต้นไม้ โดยมีระยะจอร์นจากแนวคลองชักเข้าเดียวไม่น้อยกว่า 12 เมตร - โครงการต้องทำความสะอาดคลองตะกอน ในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ดูแลการระบายน้ำของโรงงานโรงไฟฟ้าให้ทั้งน้ำเสียระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ - คอยตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมทางหลวงที่รองรับน้ำฝนที่ระบายออกมาอยู่เสมอ หากมีการคันดินขึ้นต้องรีบขุดลอกให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ - รมัควางไว้ให้เกิดการตกแทนของเศษวัสดุ เศษดินลงไป ในร่องระบายน้ำของโครงการซึ่งอาจไหลไปกับน้ำฝนออกสู่ทางน้ำสาธารณะได้ - ดำเนินการปรับปรุงรางดินระบายน้ำเป็นรางระบายน้ำคอนกรีต เพื่อรองรับการระบายจากโครงการ	- ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำ - พื้นที่ริมคลองชักเข้าเดียว - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน - ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ก่อนเริ่มดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-34)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการกากของเสีย	0 ขยะมูลฝอยทั่วไป - กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการจัดการกากของเสียตามแนวทางการจัดการกากของเสียตามหลักการ 3R นั้น ของโครงการ - กำหนดนโยบายการจัดการขยะมูลฝอยของโครงการเป็นแนวการจัดการตามหลัก 3R เพื่อให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งนำไปประยุกต์ใช้บริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยเน้นหลักการ ดังนี้ • การลดการเกิดขยะมูลฝอย (Reduce) โดยส่งเสริมการศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีในการลดของเสีย การนำกลับมาใช้และการจัดการที่ถูกต้องวิชาการ อาทิ การวิจัยและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean technology) การพัฒนารูปแบบการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life-Cycle analysis) ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดของเสียในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น • การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) โดยการนำของเสียที่เกิดจากจากกระบวนการผลิตที่สามารถนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตอีกครั้งกลับมาใช้ซ้ำให้มากที่สุด และการบำรุงรักษา ซ่อมแซม อุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ ในการใช้ในโรงงานหรือสำนักงานให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง • การนำของเสียกลับมาแปรรูปใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle) โดยเน้นการนำของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ ให้พิจารณาการนำไปแปรรูปกลับไปใช้ใหม่ ก่อนนำไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม และจัดตั้งการสร้างเครื่องย่อยของศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ (Material Waste Exchange MEC) เพื่อทำหน้าที่เป็นตัวกลางให้เกิดโอกาสในการนำของเสียอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่ และทำให้ปริมาณการทิ้งกากของเสียลดลง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



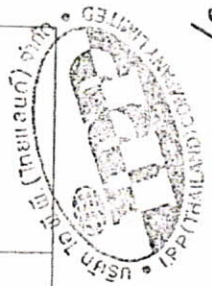
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-35)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้แต่ละโรงงานทำการจัดเก็บปริมาณกากของเสียตามหลัก 3R และการจัดการของเสียส่วนที่เหลือจากการจัดการดังกล่าว ส่งให้เขตฯ ทราบทุกๆ 3 เดือน ทั้งนี้ การกำจัดขยะมูลฝอยของแต่ละโรงงานจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด - จัดให้รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบะชามคู่ เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปจากการบริโภครองโรงงานต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรม และเขตพาณิชย์ พักอาศัย เพื่อนำไปกำจัดที่สถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบะชามคู่ - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท - โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ไปภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝักปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก - แต่ละโรงงานต้องดำเนินการขออนุญาตและวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในเขตฯ - โรงงานต่างๆ ในเขตฯ - โรงงานต่างๆ ในเขตฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน ภายใต้งานกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี. - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-36)

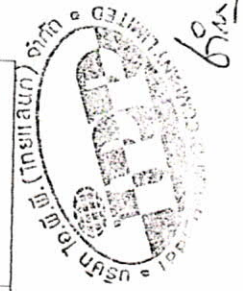
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะหรือกากของเสียเพื่อจัดการเก็บรวบรวมและการกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษ ไม้ พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ - o กากของเสียอันตราย - กำหนดแต่ละโรงงานจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตราย ปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตรายและจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม ก่อนส่งไปกำจัดนอกเขตฯ ต่อไป - กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้ - ขนพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายและขนส่งต้องบรรจุกากของเสียอันตรายได้อย่างมิดชิด ไม่มีการรั่วไหล ตกหล่นหรือผู้กองระเจย - ห้ามมิให้เคลื่อนย้ายและขนกากของเสียอันตรายประเภทที่อาจทำปฏิกิริยาเคมีรุนแรงต่อกันรวมไปในยานพาหนะเดียวกัน โดยไม่มีมาตรการป้องกันกาเกิดปฏิกิริยาเคมีรุนแรงดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรม - โรงงานต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรม - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน



6m

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-37)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ชนิดของภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย สำหรับการเคลื่อนย้ายขนส่งจะต้องเหมาะสมกับกากของเสียอันตรายชนิดนั้นๆ - ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะต้องทำหิมิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย - ต้องมีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง รวมทั้งมาตรการการแก้ไขหากฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการเดินทางและขนส่งอย่างเพียงพอ - การขนส่งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายและปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 - โรงงานจะต้องดำเนินการแจ้งขออนุญาต และรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณลักษณะคุณสมบัติ และสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดสถานที่กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาต หรือส่งไปเก็บยังอาคารกากของเสียอันตรายของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในโครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน - เจ้าของโรงงาน



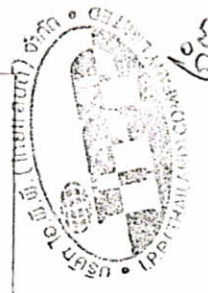
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-38)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะ ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและความคลุมกลืน เป็นต้น สักกลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน - ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินการและกระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคณงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน - มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โดยรอบโครงการ - จัดให้แผนปฏิบัติการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและเขตอุตสาหกรรม แสดงดังรูปที่ 2-2	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้เคียงโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



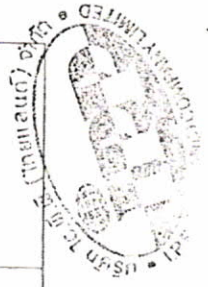
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-39)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีแผนประชาสัมพันธ์เชิงรุกเข้าถึงชุมชนเพื่อเผยแพร่ข้อมูลการพัฒนาโครงการอย่างละเอียดให้ประชาชนได้เข้าใจการพัฒนาของโครงการและรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชนเพื่อสะท้อนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านทางคณะกรรมการคณะกรรมการพัฒนาชุมชนซึ่งมีตัวแทนของหน่วยงานราชการระดับท้องถิ่นและระดับภูมิภาคตลอดจนผู้แทนจากโครงการ เพื่อแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมเป็นหมายเลข 1 ที่กำหนดให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการแต่ละแห่งต้องจัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์สื่อสารการดำเนินการโรงงาน ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่ตั้งเขตอุตสาหกรรมเพื่อให้ชุมชนได้รับทราบข้อมูลสำคัญด้านมลพิษที่อาจเกิดจากการดำเนินการโรงงาน ระดับผลกระทบและระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน - จัดให้มีการตรวจประเมินภายหลังการตั้งโครงการ (Post Audit) และส่งผลการสำรวจต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ - ชุมชนใกล้เคียงโครงการ - ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ - เมื่อเปิดดำเนินการ 1 ครั้งปี	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด
10. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มาตรฐานปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในเขตอุตสาหกรรม (รูปที่ 2-3) และจัดให้มีแผนรับมือเหตุฉุกเฉินของโครงการ แผนการประสานงาน และแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ เพื่อจัดการเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แสดงดังรูปที่ 2-4 ถึง รูปที่ 2-8 - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือ ระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-40)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศในและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ทุก โรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย - โครงการจะส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่ และอบรมความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังต่อไปนี้ • ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน • จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน • จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยราชการ ให้เข้ามามีกรอบด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยระดับต่างๆ • ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกอบรมฉุกเฉินของเขตฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - หลังเปิดดำเนินการโครงการไป - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - บริษัท ไอ.พี.พี. จำกัด / เจ้าของโรงงาน - บริษัท ไอ.พี.พี. จำกัด / เจ้าของโรงงาน - บริษัท ไอ.พี.พี. จำกัด / เจ้าของโรงงาน



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-41)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศอันมีผลและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจะจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัยของเขตอุตสาหกรรม ไอทีพี เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งขึ้น มีรายละเอียดหน้าที่ต่าง ๆ ดังนี้ • รวบรวมและแนะนำการวางแผนการดำเนินงานสำหรับบริหารจัดการความเสี่ยงของแต่ละโรงงานในเขตฯ และดูแลให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง • ส่งเสริม สนับสนุน ด้านวิชาการและการปฏิบัติงานของโรงงานต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรม เพื่อให้ถูกจ้างปลอดภัยและเหตุอันจะทำให้เกิดการประสบอันตรายหรือการเจ็บป่วยอันเนื่องจากการทำงาน รวมทั้งดำเนินการควบคุมป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุร้ายแรงด้วย • ประสานการดำเนินงานความปลอดภัยในการทำงานกับโรงงานต่างๆ ภายในเขตฯ รวมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง • ตรวจสอบระบบความปลอดภัยในการทำงานในภาพรวมของเขตอุตสาหกรรม • รวบรวมผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในแต่ละโรงงาน และติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานของแต่ละโรงงาน พร้อมทั้งรายงานให้คณะกรรมการความปลอดภัยของเขตอุตสาหกรรมไอทีพี ทราบทุกสามเดือน - กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรมไอทีพี	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนรับพนักงานเข้าทำงาน	- บริษัท ไอ.พี.พี. จำกัด - เจ้าของโรงงาน



692

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-42)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศอันมีและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ตามมาตรฐาน กนอ. ดังนี้ • ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำในท่อ 5.6 กก./ตร. ซม. • หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูง ไม่น้อยกว่า 0.6 ม. • ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA * อุปกรณ์ดับเพลิง * ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย - กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายในโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปีภายหลังจากมีโรงงานเข้ามามีดำเนินการแล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงงาน - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ - ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ - ภายใน 1 ปี หลังจากมีโรงงานเข้ามามีดำเนินการแล้ว	- บริษัท ไอ.พี.พี. เจ้าของโรงงาน - บริษัท ไอ.พี.พี. เจ้าของโรงงาน - บริษัท ไอ.พี.พี. เจ้าของโรงงาน - บริษัท ไอ.พี.พี. เจ้าของโรงงาน - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด

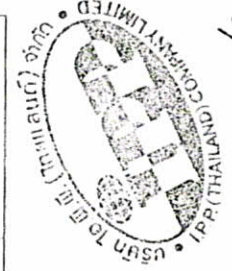


๕๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-43)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศเสียและความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานฯ ที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการฯ จะต้องรวบรวมรายชื่อสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน ส่งมอบให้โครงการฯ รวบรวมข้อมูลเพื่อส่งมอบให้โรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวัง/อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด
11. สุขภาพ	- กำหนดให้ทุกโรงงานในพื้นที่สีเขียว (Green area) ในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน - โครงการฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Green area) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่เขตฯ ทั้งหมด โดยบริเวณริมรั้วเขตฯ ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลาง โครงการฯ ต้องจัดให้มี Buffer Zone โดยปลูกต้นไม้ยืนต้น เช่น กระถินเทพา และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น เป็นแนว-แถว สลับพื้นที่ปลูก 3 แถว เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) กว้างอย่างน้อย 5 เมตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้ • แนวกันชน (Buffer Zone) ที่ติดกับพื้นที่ของบุคคลอื่นมีความกว้างอย่างน้อย 5 เมตร • การปลูกต้นไม้ด้านโซนอุตสาหกรรมโซน B และ โซน C ด้านที่ติดกับชุมชนบ้านสาย 11 ปลูกเป็นพื้นที่ปลูกสลับ 3 แถว ขนาดพื้นที่ปลูกแต่ละต้น 1.5x6 เมตร ของแนวกันชน (Buffer Zone) ระยะ 5 เมตร • แนวกันชนพื้นที่ที่ติดกับถาวรข้างจากเข้าเขตฯ ให้เป็นพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจของโครงการเป็นแนวกันชนจากถาวรข้างเข้าเขตฯ ไม่น้อยกว่า 12 เมตร - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงงาน	- ก่อนดำเนินการ - ก่อนดำเนินการ	- เจ้าของโรงงาน - บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด

ที่มา : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552



๒๓