

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 ศธ 0513.10607/000326  
ลงวันที่ 11 มีนาคม 2552
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี ตั้งอยู่ที่ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
  - แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

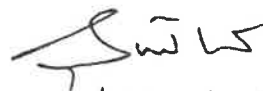
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี ของบริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัดตั้งอยู่ที่ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมน้ำพอง จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 27/2551 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยกำหนดให้บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานฯ ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนมีนาคม 2552 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 10/2552 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี ของบริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ขอให้บริษัท ไอ.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

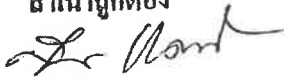


(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งถูกต้อง



(นางสุปราณี แท่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 0-2265-6616



|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง   |              |
| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |              |
| วันที่ 3194                    | วันที่ 12/03 |
| เวลา 11:30                     | รับ          |

ที่ ศธ 0513.1060// 000326

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
50 พหลโยธิน จตุจักร  
กรุงเทพฯ 10900

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| สำนักวิเคราะห์ผลกระทบ |              |
| เลขที่ 385            | ว 12 พ.ค. 52 |
| เวลา 14:55            | ผู้ พ.ค. 52  |

11 มีนาคม 2552

เรื่อง ขอส่งรายงานที่แจ้งเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009 3/8331  
ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานที่แจ้งเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอ  
พีพี ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง จำนวน 18 เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้  
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี ตำบล  
มะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ในการประชุมครั้งที่ 27/2551 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2551  
และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานนั้น

ในการไม่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์โดยรองศาสตราจารย์สิทธิชัย ดันชนะสฤงฆ์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม สังกัดภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์ได้แก้ไขรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานเพื่อเสนอต่อสำนักงาน  
โยธาธิการและผังเมืองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รศ.ดร.สิทธิชัย ดันชนะสฤงฆ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ได้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

อำนาจถูกต้อง

(นางสุปราณี แท่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา

โทรศัพท์ 0 2579 0172 ต่อ 307

โทรสาร 0 2561 1041

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี

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

ต้องยึดถือปฏิบัติ

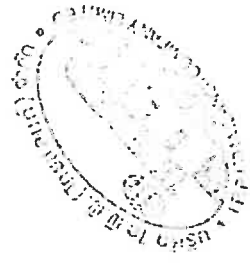


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี

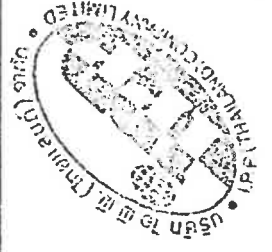
ตั้งอยู่ที่ ตำบลมะขามคู่ กิ่งอำเภออินทิมพัฒนา จังหวัดระยอง  
ที่บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติ



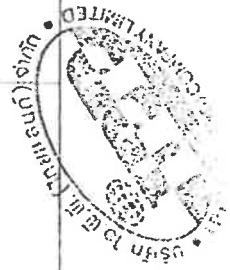
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมมือที่

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติการสำรวจหรือศึกษาข้อมูลดินแดนพื้นที่ที่มีปริมาณสารพิษตกค้าง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและบริษัท ไอ ที ที (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>                                                        |
| 2. คุณภาพอากาศ                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดทำแผนป้องกันมลพิษทางอากาศที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- ถ้าพบว่ามีฝุ่นหรือมลพิษตกคลุมดิน ขยายหรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างกระบวนการ</li> <li>- นำวัสดุหรือวัสดุขุดและเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ปิดเพื่อลดปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกมา</li> <li>- จัดคลุมรถบรรทุกต่าง ๆ ที่มีรถเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นไม่เกิน 40 กิโลเมตร ชั่วโมง และหยุดรถทันทีเมื่อมีการบรรทุก ไม่เกินที่จัดตามกฎหมายกำหนด และรักษาสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>- ห้ามรถบรรทุกบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระหว่างการขนส่ง</li> <li>- ระหว่างการขนส่ง</li> <li>- ระหว่างการขนส่ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> </ul> |



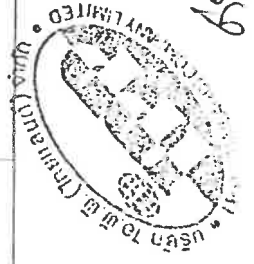
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตอุตสาหกรรมโอพีพี (ต่อ-1)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การรื้อถอนพื้นที่การดำเนินงาน ในช่วงฤดูแล้งเพื่อป้องกันการพังทลายของดินและการก่อสร้างสูงส่งให้น้ำให้น้อยที่สุด</li> <li>- จัดเตรียมมาตรการสำนักงานและโรงเก็บเครื่องจักรและอุปกรณ์และขุดลอกคูน้ำเพื่อป้องกันการตกทับถมของน้ำบริเวณต้นน้ำและปลายน้ำ</li> <li>- โครงการจัดสร้างคันกั้นน้ำบริเวณเขื่อนสร้างพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเพิ่มพืชน้ำตามแนวคัน โดยมีความยาวประมาณ 1.5 กิโลเมตร และให้ระยะห่างจากถนนไม่น้อยกว่า 50 เมตร</li> <li>- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากโรงกลั่นและโรงกลั่นอื่นๆ ในบริเวณบ้านพักคนงาน แล้วปล่อยทิ้งลงดินหรือระบายลงสู่ทะเล โดยผ่านท่อระบายน้ำให้มากที่สุด</li> <li>- ห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงแหล่งน้ำ โดยให้ดำเนินการรวบรวมขยะดังกล่าวให้ถูกสุขลักษณะเพื่อส่งให้สถานประกอบการมาเก็บไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กิจกรรมการขุดลอกแหล่งน้ำเพื่อเตรียมพื้นที่ปลูกพืชและสวนผลไม้ของชุมชน และช่วงสร้างและซ่อมแซมคันกั้นน้ำและการดำเนินการขุดลอกคูน้ำในบริเวณแหล่งน้ำดังกล่าว ไม่ให้มีการขุดลอกคูน้ำดังกล่าวในบริเวณแหล่งน้ำดังกล่าว ไม่ให้มีการขุดลอกคูน้ำดังกล่าวในบริเวณแหล่งน้ำดังกล่าว ไม่ให้มีการขุดลอกคูน้ำดังกล่าวในบริเวณแหล่งน้ำดังกล่าว</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> </ul> |



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-2)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                              | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. เสียง           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการ ในช่วงเวลาเย็น (07.00-19.00 น.) เท่านั้น</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการในช่วงเวลาที่สภาพการจราจรเบาบาง ช่วงเวลา 19.00-15.00 น.</li> <li>- เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีเสียงเบา</li> <li>- จัดหาและใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง 60 ให้ทำงานพร้อมกัน</li> <li>- ให้ทำการก่อสร้างเร็ว โครงการก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อให้เร็ว โครงการทำหน้า ที่เป็น กำแพงกันเสียง และ ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยใช้วัสดุกันเสียงประเภท metal sheet ติดตั้งบนรั้วโครงการ ความสูงของกำแพงกันเสียงชั่วคราว บนกำแพงรั้วสูงไม่ถึง 1.5 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันเสียงจากการก่อสร้าง โดย กำแพงกันเสียงต้องสามารถลดเสียงของก่อสร้างโครงการ ได้อย่างน้อย 10 เดซิเบล แอ</li> <li>- จัดเตรียมที่จอดรถ (Car Park) และที่จอดรถ (Car Pools) ให้คนงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ ใกล้บริเวณกับเกิดเสียงที่ดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> </ul> |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมที่จอดรถ (Car Park) และที่จอดรถ (Car Pools) ให้คนงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ ใกล้บริเวณกับเกิดเสียงที่ดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมา, ก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                                                                                     |



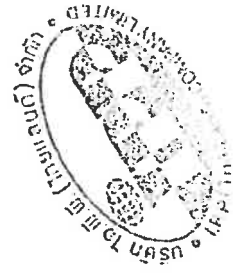
ตารางที่ 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-2)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                              | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. เสียง           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะดำเนินการ ในช่วงเวลา 07.00-19.00 น. เท่านั้น</li> <li>- กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการในช่วงเวลาที่สภาพการจราจรเบาบาง ช่วงเวลา 9.00-15.00 น.</li> <li>- เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีเสียงเบา</li> <li>- จัดหาและใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง มีให้ทำงานพร้อมกัน</li> <li>- ให้ทำการก่อสร้างเร็ว โครงการก่อนก่อนกันอันคับแคบ เพื่อให้ไว้โครงการทำหน้า ที่เป็นกำแพงกันเสียง และ ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยใช้วัสดุกันเสียงประเภท panel หนา 2 นิ้ว ติดตั้งแนวรั้วโครงการ ความสูงของกำแพงกันเสียงชั่วคราว ยกเว้นกำแพงรั้วการสูง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันเสียงจากการก่อสร้าง โดย กำแพงกันเสียงต้องสามารถลดเสียงลงก่อสร้างโครงการได้อย่างน้อย 10 เดซิเบล แอ</li> <li>- จัดเตรียมที่ศรีศกษ (Ear Muffs) และที่อุดหู (Ear Plugs) ให้แรงงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงที่จำเป็นจาก 80 เดซิเบล แอ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> </ul> |



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-3)

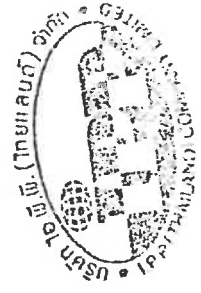
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. เสียง ต่อ       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงความจำเป็นในการดำเนินการ รวมถึงแนวทางในการขอและแก้ปัญหาผลกระทบต่างๆ</li> <li>ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ณ บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการ 3 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ชุมชนบ้านเลข 11</li> <li>(2) ชุมชนบ้านเลข 14</li> <li>(3) ชุมชนบ้านเลข 15</li> </ol> โดยโครงการต้องบันทึกไว้เกิดเสียงรบกวน ในระดับที่เกินค่าเฉลี่ยที่เสนอ การดำเนินการตรวจวัดเสียงรบกวนให้กระทำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไอพีที (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท ไอพีที (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



๒๕๖

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-4)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                      | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. การก่อกวนชุมชนช่วง | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลความปลอดภัยของบรรดาผู้คนที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตรวจเช็คสภาพเครื่องรบกวนที่ติดตั้งตามคู่มือการบำรุงรักษาและลดมลพิษทางเสียง</li> <li>- ควบคุมไม่ให้มีการรบกวนทางเสียงในบริเวณชุมชนตามที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันและลดการรบกวนทางเสียงของผู้ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของตัวอาคาร</li> <li>- ทำความสะอาดเครื่องรบกวนทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำกับดูแลให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดระบบและกีดขวางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- กำหนดเขตห้ามเข้ารถจักรยาน จักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนถ่าย</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนถ่าย</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> </ul> |



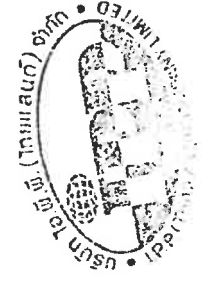
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-5)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. การจัดการขยะมูลฝอย           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและมูลฝอยจากกิจกรรมของแรงงานออกจากกัน และจัดเก็บ ในภาชนะให้เป็นระเบียบ</li> <li>- จัดให้มีคนมาเก็บขยะมูลฝอยในการเก็บรวบรวม มูลฝอยไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และ 1 ครั้ง</li> <li>- แจ้งให้เทศบาลนครนนทบุรีหรือหน่วยงานกำจัดมูลฝอยที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- แหล่งน้ำภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.พี (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |
| 7. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ปูอิฐหรือพลาสติกหุ้มหรือพลาสติกคลุมบริเวณที่มีการรั่วไหลของน้ำ เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ แนวคันคลอง หรือทางน้ำ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณคลองจากเจ้าเขย</li> </ul>                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.พี (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>                                                                                           |



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-6)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                      | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                              | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. เชื้อราบนผนังและ<br>ความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการพิจารณาเลือกพื้นที่รับเหมาโครงการต้องพิจารณาความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาจ้างระบุให้จ้างเหมาโครงการและบริษัทที่รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพของนายจ้างคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>• การตรวจสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุ และวัสดุ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เทียบเท่ากับสภาพการทำงานให้เพียงพอแก่จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้าบูท แวนตากันเซย์ ไม้ค้ำ ขลุ่ยมือเหล็ก และสนับแข้งของงาน เข็มขัดนิรภัย ต่่ากันค้ำคานหาหรับงานที่ยาวนานที่สูง หน้ากากช่วงเชื่อมเพื่อป้องกันแสง และประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่นใน อุปกรณ์ลดเสียง ปกคลุมหู เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบและความคุ้นเคยให้กับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ ที ที (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> </ul> |

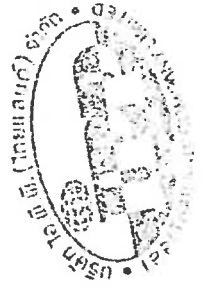


69

ตารางที่ 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง โครงการเขตอุตสาหกรรมไฮฟอ (ต่อ-7)

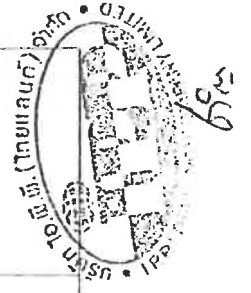
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                             | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. อากาศภายในและภายนอกอาคาร (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดขอบเขตและจัดกำหนดการก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>จัดทำป้ายเตือนกรณีไปสเคอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" และ"เขตห้ามรถบรรทุก" เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังการปฏิบัติงานปฏิบัติงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์การปฐมพยาบาล และพยาบาลประจำบนรถสิบล้อหรือรถบรรทุกผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่ง ไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> <li>ผู้รับเหมาก่อสร้าง</li> </ul> |
| 9. มวลสารสัมผัสพื้น               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบถึงความจำเป็นในการดำเนินโครงการ รวมถึงแนวทางในการลดและแก้ปัญหาผลกระทบด้านต่าง ๆ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา</li> </ul>                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไอ พี พี (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>                                                                       |

หมายเหตุ : เนื้อหาโครงการ เป็นข้อมูลเบื้องต้น โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ โดยเจ้าของโครงการจะส่งช่างกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่มอบหมายให้  
ที่มา : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2552



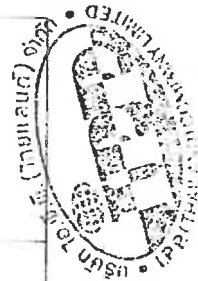
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เรื่องทั่วไป    | <p>(1) มาตรการกักกันดูแลการดำเนินงานของเขตอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมมืออาชีพที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่ได้มาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุไว้ในรายงานฯ หรือไม่</li> <li>• สํารวจชนิด ปริมาณ และประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในเขตอุตสาหกรรมเดิมเตรียมเปิดดำเนินการ</li> <li>• ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลภาวะทางอากาศและกลิ่น และตลอดจนวิธีการบำบัด</li> <li>• รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>• รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ทางปฏิบัติ</li> <li>• นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและเขตอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบไปด้วยประธานกรรมการและกรรมการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้บริหารราชการส่วนภูมิภาคถึง ๒ คน พัฒนา</li> <li>• ผู้นำชุมชนในท้องถิ่น</li> <li>• ผู้แทนสื่อมวลชนในท้องถิ่น</li> </ul> </li> </ul> |                  |                   |              |



ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีที (ต่อ-1)

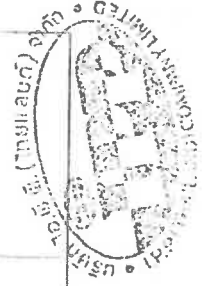
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เรือทั่วไป ต่อ  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้แทนองค์กรพัฒนาเอกชนในท้องถิ่น</li> <li>ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น</li> <li>ผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง</li> <li>ผู้แทนจากสำนักงานโยธาและแผนผังเมือง</li> <li>ผู้จัดการโครงการ หรือผู้จัดการเขตอุตสาหกรรม</li> <li>ผู้แทนจากผู้พัฒนาเขตอุตสาหกรรม</li> <li>ผู้แทนผู้ประกอบการ</li> </ul> <p>คณะกรรมการฯ จะถูกจัดตั้งขึ้นที่โครงการเริ่มพัฒนาพื้นที่ และมีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างชุมชนและเขตอุตสาหกรรม ตลอดจนรับเรื่องราวร้องทุกข์อันมีสาเหตุจากโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ชุมชน</li> <li>ถ้ามีการดำเนินการตามมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรมได้รายงานไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของเขตอุตสาหกรรมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบถึงระยะ</li> <li>จัดให้มีการเยี่ยมชมและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul> |                  |                   |              |



2559

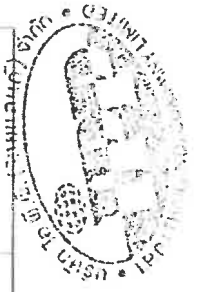
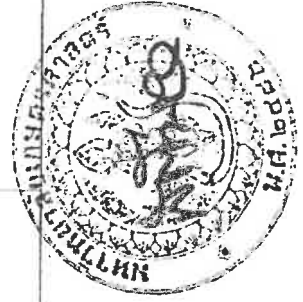
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมบ่อพิท (ต่อ-2)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                             | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>เสนอแผนรูปแบบและแนวทางการปฏิบัติงานด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและเขตอุตสาหกรรมตามความจำเป็นและเหมาะสม</li> <li>จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ทุกๆ 3 เดือน</li> <li>จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์โครงการ ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>การประชาสัมพันธ์การจัดการศึกษาสิ่งแวดล้อม</li> <li>แผนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงสร้างงานในชุมชน</li> <li>แผนชุมชนสัมพันธ์แบบเป็นกลุ่มย่อย</li> <li>สื่อมวลชนสัมพันธ์</li> <li>รัฐบาลพันธ์</li> </ul> </li> <li>พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับก่อสร้างโรงงานปูนโกล สารานุกรม และระบบบำบัดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมส่วนกลางของโครงการ เช่น ระบบผลิตน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ ก้านนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เช่าสำหรับ โรงงานอุตสาหกรรมเป็นอนาคต</li> </ul> |                  |                   |              |
| (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/อุตสาหกรรมห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ | <p>โครงการต้องกำหนดเขตพื้นที่ (Zone) ตามแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ดังรูปที่ 2-1 มีเงื่อนไขที่เข้มงวดในการพิจารณาอนุมัติโครงการเป้าหมายห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ ดังนี้</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                   |              |



ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีที (ตอ-3)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เรืองท้ำไป (ต่อ) | <p>• กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมไอที A และโซน C</p> <p>• กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมไอที A และโซน C เป็นประเภทอุตสาหกรรมผลิตและขึ้นรูปพลาสติกและยาง เป็นประเภทที่ได้นำ้อยู่ในกระบวนการผลิต ซึ่งการใช้ในกระบวนการกลั่น (Cooling หรือ Chiller) หรือใช้ในแก๊สคั่นไอน้ำ (Boiler) ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมไอที A และ โซน C ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การผสมและขึ้นรูปยางแผ่น (Rubber Product) เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็น วัสดุขึ้นรูปพลาสติก (Plastic Packaging Product)</li> <li>• การผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นพลาสติก (Plastic Sheet Product) และผลิตภัณฑ์จากถ่านหิน</li> <li>• การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ และอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สนับสนุนการผลิตของอุตสาหกรรมยานยนต์ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การผลิตชิ้นประกอบภายในและเครื่องตกแต่ง (Interior and trimline)</li> <li>* การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าและแสงสว่าง (Electrical &amp; Lighting) การผลิตชิ้นส่วน และอุปกรณ์ยานยนต์อื่นๆ ตลอดจนอุตสาหกรรมค่อเนื่อง และหรืออุตสาหกรรมอื่นๆ ที่สนับสนุนการค้าและการอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น การบรรจุ การผลิตบรรจุภัณฑ์</li> <li>• การผลิตและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้าที่ไม่มีกระบวนการชุบสีจะคัดลอกเฉพาะอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการในการผลิตเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มาประกอบใน โรงงานลักษณะเป็น Assembly line industrial plant</li> </ul> </li> </ul> |                  |                   |              |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-4)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <p>ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สนับสนุนการดำเนินการของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การประกอบชิ้นส่วนของเครื่องคอมพิวเตอร์</li> <li>* การประกอบอุปกรณ์ชิ้นส่วนของเครื่องใช้ไฟฟ้า</li> <li>* การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในสำนักงาน เช่น เครื่องคำนวณ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องโทรศัพท์ เครื่องโทรสาร เครื่องถ่ายเอกสาร</li> <li>* การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในบ้าน เช่น กังสด่ายรูป กล้องถ่ายรูปวิดีโอ เครื่องรับวิทยุ โทรทัศน์ เครื่องเล่นดีวีดี เครื่องเสียง เครื่องดนตรี อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์เครื่องเล่นเกมส์ที่มีส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>* การผลิตอุปกรณ์สำหรับ โทรศัพท์มือถือ เช่น ฟิล์มจอโทรศัพท์ สวิตช์เครื่องรับสัญญาณ เตาอบ เทป วิทยุ โทรทัศน์ วิทยุสื่อสาร</li> </ul> <p>๐ กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D</p> <p>กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรม โซน B และโซน D เป็นประเภทอุตสาหกรรมในรูปแบบอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ซึ่งต้องใช้แม่พิมพ์โลหะ จึงเกิดน้ำเสียในการล้างแบบแม่พิมพ์ และกล่องบรรจุภัณฑ์ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจำเป็นต้องบำบัดให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ตามกฎหมายว่าเสียจากโรงงาน พ.ย.๒๕๖๑ ให้ระบายทิ้งลงท่อน้ำเสียของโครงการ ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การผลิตประกอบยานยนต์ การผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ตลอดจนอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สนับสนุนการค้า และการของอุตสาหกรรมยานยนต์ ได้แก่</li> <li>* การประกอบยานยนต์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์</li> </ul> |                  |                   |              |



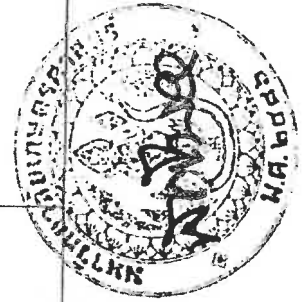
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-5)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เสียงทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• การติดตั้งถังและ โครงค้ำถัง (Boggy &amp; Chassis)</li> <li>• การผลิตอุปกรณ์ระบบขับเคลื่อนและล้อ (Wheel &amp; Shaft) ระบบทางมายล์ (Steering System) ระบบห้ามล้อ (Brake System) ระบบกันสะเทือน (Suspension System)</li> <li>• การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งที่เป็นชิ้นส่วนพื้นฐาน เช่น ทรานซิสเตอร์ ไดโอด เวฟเวอร์ ทรานซิสเตอร์ คาร์ปซีเตอร์ แผงวงจรรวม Transformer Hard Disk Drive Floppy Disk Drive Compact Disc Laser Disc</li> </ul> <p>๖ กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</p> <p>เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมบริการ เราสามารถเปิดดำเนินการพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงงานสำหรับขาย ให้เช่า เป็นได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงงาน โม่บดหรือกลบหิน</li> <li>• โรงงานอุตสาหกรรมในที่ดินกรรมสิทธิ์</li> <li>• โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์</li> <li>• โรงงานทำปลาน้ำ</li> <li>• โรงงานพอกซ่อม</li> <li>• โรงงานผลิตเชื้อเพลิงจากไม้เล้าหรือเชื้อเพลิง</li> <li>• โรงงานที่มีสารผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า ใช้ใช้เชื่อมโลหะ</li> </ul> </li> </ul> |                  |                   |              |



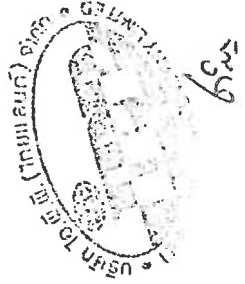
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-6)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานอุตสาหกรรมคลอรีน-โซดาไฟ (Chlor-alkali Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (<math>\text{Na}_2\text{CO}_3</math>) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (<math>\text{Cl}_2</math>) โซเดียมไดโปคลอไรด์ (<math>\text{NaOCl}</math>) และโปบลอรีน (Bleaching Powder)</li> <li>โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและหรือการแยกก๊าซธรรมชาติ</li> <li>โรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี</li> <li>โรงงานผลิต ซ่อมแซม และคัดแปลง วัตถุระเบิด</li> <li>โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ</li> <li>โรงงานผลิตกระดาษไฟฟ้าที่ใช้สับหีบเป็นวัตถุดิบ</li> <li>โรงงานผลิตซีเมนต์</li> <li>โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็ก เรียกว่าเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)</li> <li>โรงงานผลิตและถลุงโลหะ ไม่เว้นซึ่งมีโลหะที่เรียกว่าเหล็กกล้า (Non-Ferrous Metal Basic Industries)</li> <li>โรงงานอุตสาหกรรมชุบหรือเคลือบผิวโลหะด้วยไฟฟ้า หรือมีกระบวนการชุบเคลือบโลหะเป็นขั้นตอนหลักในการผลิต</li> <li>โรงงานผลิตถ่าน ไฟฟ้าและแบตเตอรี่</li> <li>โรงงานผลิตหลอดไฟหรือหลอดขั้ว</li> </ul> |                  |                   |              |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-7)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงงานรับซื้อหมัสดัดเดอรีเก่ากับ เขตตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน</li> <li>• โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว</li> <li>• โรงงานฟอกหนัง</li> <li>• โรงงานผลิตปุ๋ยเคมี โดยกระบวนการทางเคมี</li> <li>• โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)</li> <li>• โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกับลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (๒๕๓๕) ออก ความหมายในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕</li> <li>• โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็น วัสดุใหม่หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม</li> </ul> <p>(3) มาตรการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่รับโรงงานที่อยู่ในเครือข่ายห้ามตั้ง</li> <li>- ไม่รับโรงงานประเภทที่ก่อมลภาวะรุนแรง โดยเฉพาะที่มีปัญหามลภาวะทางด้านอากาศและที่รบกวนในบริเวณสูง เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดาษรีไซเคิล โรงงานประเภทคลอรีน-คลอรีน (Chlor-alkaline Industry) และโรงงานที่ก่อปัญหามลภาวะน้ำเสีย เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานชุบเคลือบผิวโลหะ และโรงงานที่มีขบวนการฟลูออไรด์เป็นต้นของระบบการผลิตที่เป็นอันตราย</li> </ul> |                  |                   |              |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอพีที (ต่อ-8)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่รับโรงงานที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนัก สารพิษอันตราย หรือค่าความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำทิ้งที่มีปริมาณเข้มข้นสูง เช่น โรงงานผลิตสารเคมี หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ โรงงานผลิต NaOCl และ Bleaching Powder เป็นต้น</li> <li>- พิจารณาเลือกโรงงานที่ใช้ปริมาณกระบวนการผลิตน้อย ให้เข้ามาตั้งในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก</li> <li>- ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีรั่วไหลของอินทรีย์ เคมี หรือมีขั้นตอนการซุบหรือเคลือบโลหะเป็นขั้นตอนหลักของการผลิต ให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด</li> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการ ในเขตอุตสาหกรรมโอพีที จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในเขตฯ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เคียงแสดงในเอกสารแนบท้าย 1 และจะต้องกรณียกข้อยกเว้นแบบสำรวจต้นทุนในด้านสิ่งแวดล้อม (ดังแสดงในเอกสารแนบท้าย 2) ก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการจะต้องให้พื้นที่โครงการและอยู่ในข่ายที่จะต้องจัดการ ขยะงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องจัดการ ขยะงานฯ เพื่อแสดงต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>(4) มาตรการกำกับดูแลโรงงานภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในเขตฯ ให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูล และเตรียมเขียนแผนแม่บทไปให้โครงการพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาต ให้ดำเนินการ</li> </ul> |                  |                   |              |





ตารางที่ 2 บทการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-10)

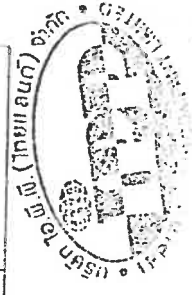
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เรื่องทั่วไป (ต่อ) | <p>มีระบบการผลิตที่ปลอดภัยต่อสุขภาพคน และป้องกันการปล่อยและการปนเปื้อนของสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ลดการปล่อยสารเคมีจากกระบวนการผลิต โดยการออกแบบอุปกรณ์ให้แต่ละ</li> </ul> <p>การเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ใช้อุปกรณ์และระบบควบคุมที่ดีที่สุดเพื่อลดการรั่วไหลของสาร</li> <li>• ใช้อุปกรณ์และท่อขนส่งในขนาดที่เหมาะสม</li> <li>• ใช้เครื่องมืออุปกรณ์และระบบควบคุมที่เหมาะสมกับประเภทของสารในระบบอีกด้วย</li> </ul> <p>การขนส่งและจัดเก็บ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ใช้อุปกรณ์และระบบควบคุมที่ดีที่สุดเพื่อลดการรั่วไหลของสาร</li> <li>• ใช้อุปกรณ์และท่อขนส่งในขนาดที่เหมาะสม</li> <li>• ใช้เครื่องมืออุปกรณ์และระบบควบคุมที่เหมาะสมกับประเภทของสารในระบบอีกด้วย</li> </ul> <p>การกำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการประเมินปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต และ</li> <li>• มีการพัฒนาระบบการกำจัดของเสียให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>• ใช้ในการจัดการจากของเสียตามหลัก 3R</li> <li>• เลือกใช้กระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดของเสียหรือสารพิษในปริมาณน้อย</li> <li>• นำของเสียกลับมาใช้ใหม่ หรือที่ส่งและมีการบำบัดของเสียก่อนทิ้ง</li> </ul> <p>การบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำ</li> <li>• มีการจัดตั้งปฏิบัติการหรือวัสดุ ไม่ใช้แล้ว ให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548</li> </ul> |                  |                   |              |



55

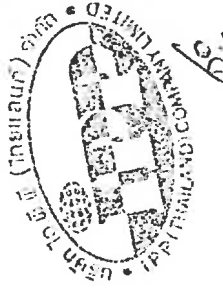
ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-11)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 1. เสียงทั่วไป (ต่อ) | <p>0 การขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการควบคุมและจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสารเคมีภายในพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน ๕๐ กิโลเมตร ชั่วโมง และกำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร โดยเคร่งครัด</li> <li>ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์จะต้องขึ้น ไปตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๕</li> <li>กำหนดให้โรงงานจัดท่าระบายน้ำเสียตามข้อกำหนดของสารอันตราย (Hazardous Goods Classification) ตามข้อกำหนดภาษาขนบรรจุ (Packaging Group) มีป้ายสีตามข้อกำหนดอันตราย (Dangerous Goods List) การจัดระเบียบกองรถบรรทุกให้เป็นระเบียบ และปฏิบัติตามกฎหมายขนส่งสินค้าอันตราย (Transport Document)</li> <li>ลดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากเครื่องยนต์, รถบรรทุก, ขั้วถังแก๊ส ขั้วถังกับ หลอดของการแก้ไขเสียงต้นและสถานผลิตในกรณีเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีการขนส่งสารอันตราย จัดทำแผนการขนส่งลดผลกระทบจากเสียง (Schedule) แจ้งไปยังโครงการ เพื่อให้โครงการเตรียม อุปกรณ์ เครื่องมือ ระวังเหตุการณ์ในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ในระหว่างการขนส่งขนถ่ายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p>กำหนดให้โรงงานมีแผนปฏิบัติการลดผลกระทบจากการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001</p> |                  |                   |              |



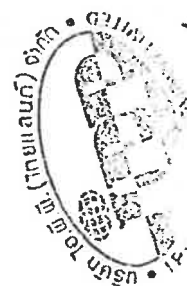
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-12)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. คุณภาพอากาศ     | <p>ก. การรวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะจัดรวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่มีการตรวจวัดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจัดทำเป็นฐานข้อมูลในรูป Electronic File ให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งนำไปใช้ประโยชน์ในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ โดยโครงการจะจัดให้มีฝ่ายสิ่งแวดล้อมรับผิดชอบประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และสำเนาแจ้ง สผ. ทราบทุกปี</li> </ul> <p>ข. มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในเขตฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย ได้มี, ต่อโครงการ</li> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาใหม่ในพื้นที่โครงการจะห้ามใช้ถ่านหินหรือถ่าน และน้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิง หากโรงงานได้มีการใช้เชื้อเพลิงน้ำมันแล้วจะต้องมีระบบบำบัดอากาศก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ</li> <li>- โครงการต้องควบคุมดูแล และจัดสรรจัดการระบบเผพิษทางอากาศ ได้แก่ <math>SO_2</math>, <math>NO_2</math> จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่สมยอม โดยค่าอัตราการระบายมลพิษจะเป็นค่าชั่วคราวระบบมลพิษที่ใช้ที่มีระยะเวลาเกิน 3 ปี ในการกำหนดอัตรากระบวนมลพิษจากโรงงานจะห้ามตั้งในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ก่อนการรั่วไหลที่ดิน</li> <li>- ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขึ้นต่อการอนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ.ที.พี. ไทยแลนด์ จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.พี. ไทยแลนด์ จำกัด</li> </ul> |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-13)

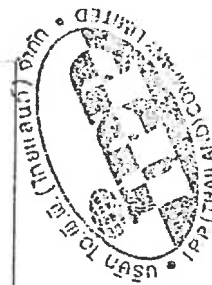
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ | ระยะเวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>■ ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 9.96 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> <p>■ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.26 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 11.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> <p>■ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.71 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.84 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.96 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.12 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> |                  |                   |              |



69

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-14)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินการ                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                   | ผู้รับผิดชอบ                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความเข้มข้นของฝุ่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบบออกปล่อยของโรงงานจะไม่เกินค่ามาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษตามที่ประกาศในพระราชบัญญัติควบคุมมลพิษ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (TSP) <ul style="list-style-type: none"> <li>แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง ถ่านหิน น้ำมัน หรือก๊าซ <ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา = 240 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล = 320 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ = 320 mg/Nm<sup>3</sup></li> </ul> </li> <li>การผลิตทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 400 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 320 mg/Nm<sup>3</sup></li> </ul> </li> </ul> </li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) <ul style="list-style-type: none"> <li>แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิง อาทิ หม้อต้มไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา = 950 ppm</li> <li>ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล = 60 ppm</li> <li>ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ = 60 ppm</li> </ul> </li> <li>การผลิตทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 500 ppm</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงานและบริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-15)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ                                                                                              | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>■ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• แยกงานเชื่อมที่ใช้น้ำมันใช้สีผสมสีน้ำมันที่มีค่า <ul style="list-style-type: none"> <li>• ใช้สีผสมสีน้ำมัน = 200 ppm</li> <li>• ใช้สีผสมสีน้ำมัน = 200 ppm</li> <li>• ใช้สีผสมสีน้ำมัน = 200 ppm</li> </ul> </li> </ul> <p>- โครงการและต้องกักเก็บขยะ โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการระบายอากาศกับเสนอใช้</p> <p>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีการติดตั้งระบบบำบัด ไม่ปล่อยกว่า 5 เมตร</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กล่าวไว้ โรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าขีดความสามารถที่เสนอแนะข้างต้น หากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าต่ำกว่าขีดความสามารถที่เสนอแนะข้างต้น ให้โรงงานกำหนด จะขอโรงงานดำเนินการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้ การบริหารจัดการสิ่งคั่งค้างถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้</p> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อย)</p> | <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> | <p>- บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>- บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์)</p> |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-16)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตอุตสาหกรรมจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยตรวจวัดฝุ่น <math>SO_2</math> และ <math>NO_2</math> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง สหกรณ์การตรวจวัดให้โครงการ และการวัดโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 1 เดือน หลังการก่อสร้าง โดยในการรายงานผลให้ทางกรมในหมายก็ให้ยอมรับ ใช้ รับแล้วนำมาเปรียบเทียบกับอัตราค่าระบบที่ได้ รับอนุญาตจากสำนักงาน โยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) หรือสิ่งแวดล้อมตรวจวัดได้เฉพาะ ทราบ</li> <li>- โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงหินในระยยะ</li> <li>- โรงงานจะต้องตั้งเหนือปล่อง Flare บนดอยผาก้างหรือสาธารณะ หมายของโรงงาน เพื่อไม่เกิดสารเคมีที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตในการที่เพิ่มเหตุการณ์ Abnormal Operation ที่สามารถทำปฏิกิริยากับพิษทางกายภาพของสารเคมี (Complete Combustion) ในช่วงที่ปล่อยมลพิษออกมายังสูงสุด (Maximum Lsiding)</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่ปล่อย ไอเสียเคมี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซ ในโครเจนไดออกไซด์ และฝุ่น จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางกายภาพของอุปกรณ์กำจัดมลพิษ เช่น เตาเผา (Thermal Oxidizer) เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อย ไอเสียเคมี ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่น เป็นมลพิษทางอากาศหลัก หลังจกปีได้ดำเนินการจะจัดตั้งติดตามตรวจสอบและประเมินผลทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ทุกๆ 3 ปี</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ (ปล่อง)</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงเวลางาน</li> <li>- ตลอดช่วงเวลางาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul> |



60

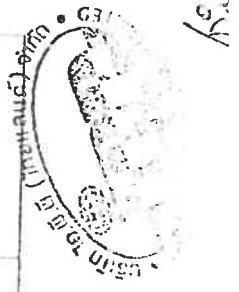
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-17)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                 | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ       | <p>กรณีที่เกิดการจะผลิตน้ำประปามีผลกระทบต่อพื้นที่โรงงานที่เกี่ยวข้องโครงการจะจัดการดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามขั้นตอนของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและจะได้รับการอนุญาตให้ผลิตน้ำประปาเพื่อการจำหน่าย ก่อนเริ่มการผลิตน้ำประปาของโครงการ</p> <p>(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าดำเนินการ</p> <p>o เขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกโรงงานที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้อย ใช้เข้ามาตั้งในโครงการก่อนเป็นอันดับแรก และไม่มีโรงงานที่มีขั้นตอนการสูบน้ำหรือเค็มปนเปื้อนเป็นจำนวนมากของกรผลิตให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยเด็ดขาด</li> <li>- โครงการได้กำหนดประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C เป็นประเภทที่ใช้ในกระบวนการผลิต ซึ่งการใช้น้ำจะใช้ในระบบการหล่อเย็น (Cooling หรือ Chiller) หรือใช้ในหม้อต้มไอน้ำ (Boiler) นอกจากนี้จะเป็นการใช้ของพนักงาน และ ได้กำหนดให้โรงงานนั้นต้องทำการบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงาน โดยที่ไม่มีกระบวนการนำน้ำทิ้งออกจากโรงงาน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่จะตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ให้แสดงรายละเอียดข้อมูลกระบวนการผลิต ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะภูมิประเทศหรือบริเวณและเอกสารออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและบำบัดน้ำทิ้งของแต่ละโรงงานให้เฉพาะตรวจสอบว่ามีประสิทธิภาพการบำบัดและความเพียงพอที่จะรองรับกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น</li> </ul> | <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการผลิตน้ำประปา</p> <p>- ขั้นตอนการจัดเลือกโรงงาน</p> <p>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ขั้นตอนการขอขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> | <p>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.ที.พี.</p> |



ตารางที่ 2 ผลกระทบป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-18)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ซึ่งขออนุญาตสร้างภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ที่ไม่มีการระบายน้ำออกจากโรงงาน จะต้องจัดทำแผนการใช้น้ำ และการจัดการน้ำทิ้งแสดงรายละเอียดการนำน้ำทิ้งหมดไปใช้ประโยชน์ในเขตฯ พิจารณาก่อนจะขออนุญาตตั้งโรงงาน</li> <li>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อแรกเป็นบ่อเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการและสถานประกอบการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนนำไปหมุนเวียนใช้ประโยชน์ใหม่ในแต่ละโรงงาน สำหรับบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ใช้เก็บบ่อสำรองเก็บน้ำทิ้งในกรณีที่จัดการน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้ว ไม่ทันเวลา</li> <li>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ที่ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน ให้นำแผนแผนการจัดการน้ำทิ้งและบันทึกการดำเนินงานนำน้ำทิ้งส่งผ่านการบริหารจัดการน้ำทิ้งประ โชน์ เสนอต่อโครงการทุกๆ 1 เดือน</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.ที.พี.ฯ</li> <li>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.ที.พี.ฯ</li> <li>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.ที.พี.ฯ</li> <li>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.ที.พี.ฯ</li> </ul> |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-19)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                  | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมไอโซน A และ โซน C ดำเนินการตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำทั้งด้านการบำบัดน้ำเสีย และพบว่าไม่สามารถนำน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ให้ผู้ประกอบการแจ้งขอเขตอุตสาหกรรมไอทีภายใน 12 ชั่วโมง เพื่อให้เขตฯ จัดรถสูบน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่พัฒนาของโครงการ</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมไอโซน A และ โซน C ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และรายงานผลการตรวจวัดผลไปยังเขตอุตสาหกรรมไอที ทราบทุก 6 เดือน</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมไอโซน A และ โซน C ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียสำรองไว้ได้แก่ เครื่องเติมอากาศ เพื่อสำรองไว้ใช้เติมอากาศในกรณีที่เครื่องเติมอากาศหลักไม่สามารถใช้งานได้</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ไอ.ที.พี.ฯ</li> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท ไอ.ที.พี.ฯ</li> <li>เจ้าของโรงงาน</li> </ul> |



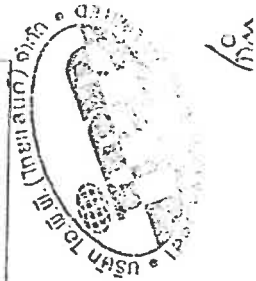
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-20)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                 | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>ก. เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการ ได้กำหนดประเภทของโรงงานที่จะเข้าม ตั้งในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D เป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่มีปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิตในปริมาณที่ค่อนข้างน้อย และได้กำหนดให้โรงงานนั้นต้องทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ลักษณะของน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบายทิ้งลงท่อ น้ำเสียของโครงการตามเขตฯ กำหนด</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงานในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ครบถ้วนทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่เขตอุตสาหกรรมรับได้</li> <li>• ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>• กำหนดให้โรงงานที่มีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนก่อสร้างภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> </ul> </li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน B และโซน D ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดกลางสามารถรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณ และลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ก่อนและระหว่างดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนการขออนุญาตเข้าใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี.</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.พี.</li> </ul> |



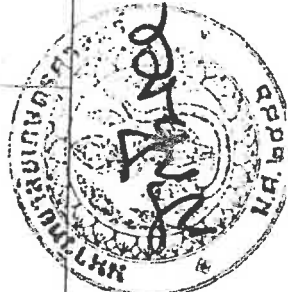
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-21)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                 | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการตั้งกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมโซน H และ โซน D มีน้ำเสียที่ผลิตจากกระบวนการผลิตน้ำประปาและน้ำดื่มให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ต้องจัดระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนด</li> <li>- จัดทำแผนลดปริมาณการใช้น้ำและบันทึกรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด จนการบำบัดน้ำเสียใช้ประโยชน์ (เช่นรดต้นไม้ พืช ฯลฯ)</li> <li>- กำหนดให้โรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน H และ โซน D ดำเนินการต่อท่อระบายน้ำที่ส่งผ่านการบำบัดแล้ว ไปใช้ในแต่ละ โรงงาน เพื่อไม่ไปใช้ในระบบชักโครกและใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ที่ผลิตของแต่ละโรงงาน โดยจะเป็นระบบแยก (Separate System)จากระบบบำบัดน้ำประปาเอง โครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและบังคับให้แต่ละ โรงงานใช้ประ โยชน์ของน้ำที่ส่งผ่านการบำบัดแล้ว ไปใช้ประโยชน์ได้</li> <li>- กำหนดให้โครงการตรวจสอบการวางระบบท่อที่ส่งผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประ โยชน์ในแต่ละ โรงงาน ที่จะเข้ามาตั้ง ในเขตอุตสาหกรรม โซน H และ โซน D ว่ามีการวางระบบท่อแยกน้ำที่ส่งออกจากระบบน้ำประปาเสรี ธิเรียร้อย ก่อน โรงงานจะเปิดดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก ไอ.พี.พี.</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-22)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                         | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการก่อสร้างให้โรงงานแยกขยะระบบบำบัดน้ำเสียโดยดัดแปลงถังเดิมกับไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางระบายหรือระบบระบายน้ำฝนของเขตอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- โครงการดัดแปลงให้โรงงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียอย่างมีจิตคิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ</li> <li>- โครงการติดตั้งคูบดขยี้ดักขยะระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะส่งต่อลงที่ตำแหน่งที่เก็บและสมควรที่เขตฯ ได้จัดเตรียมไว้กำหนดไว้</li> <li>- โครงการดัดแปลงคูบดขยี้ดักขยะระบบบำบัดน้ำเสียของ Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรม</li> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีพื้นที่ส่วนผลิตอยู่นอกเขตฯ ซึ่งอาจมีน้ำฝนปนเปื้อนต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำฝนในวง 20 เมตรโดยต้องมีการบันทึกข้อมูลเก็บตัวอย่างน้ำฝนภายในโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ</li> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.พี.ที.ฯ</li> </ul> |



บริษัท ไทยแลนด์ อีพีซี จำกัด  
 125/1 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ  
 10510

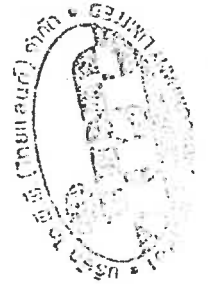
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอท็อป (ต่อ-23)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>(3) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ</p> <p>๑ ขมวดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเมร่ง เพื่อรับน้ำเขตอุตสาหกรรม โซน B และ โซน C จำนวน 2 ชุด โดยมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียทั้งสิ้นประมาณ 1,7๐๐ ลบ.ม / วัน</li> <li>- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งของโรงงาน ก่อนระบบแยกส่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดลักษณะของน้ำเสียจากโรงงาน ที่ยอมให้ระบบที่ถึงลงท่อน้ำเสียของโครงการตามที่ดินที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</li> <li>- โครงการฯ จะต้องตรวจทดสอบคุณภาพน้ำใน Inspection Pond ด้วยวิธี Composite Sampling โดยทำการเก็บตัวอย่างวันละ 1 ครั้ง หากคุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรมฯ จะต้องส่งกลับไปยังบ่อไยยะ Equalization Tank ดังกล่าว</li> </ul> <p>๑ การกักเก็บดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 2๐ มก.ล. จะทยอยขออนุญาตไม่เกิน 5๐ มก.ล. น้ำดิบและไขมัน ไม่เกิน 5 มก.ล. ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานที่น้ำเสีย</li> <li>- Inspection Pond</li> <li>- คลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- คลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ขึ้นตอนของการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท โอ.พี.พี (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท โอ.พี.พี (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท โอ.พี.พี (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท โอ.พี.พี (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-24)

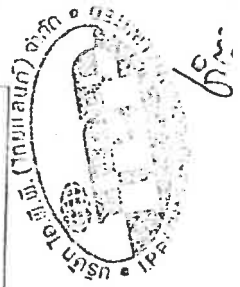
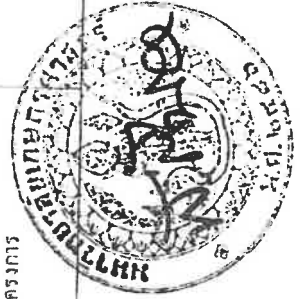
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                              | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>ให้ทำการตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ รวมทั้งให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>ปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมดที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาน้ำเสียที่เกิดขึ้น เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หรือปัญหาระบบบำบัดน้ำเสียได้ ในเวลาสั้น (1-2 วัน) ให้หน่วยงานบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด</p> <p>ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรง โดยเฉลี่ยรายเดือน หากมีการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานผลการระบายน้ำทิ้ง และให้รับผิดชอบดำเนินการปรับปรุงแก้ไข จนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิม</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความรู้ ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดที่ลดค่าแบบได้</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นประจำทุกเดือน ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



60

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-25)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                                                                                               | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                              | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>0 การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อที่ 1 มีความจุ 1,000 ลบ.ม. และบ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อที่ 2 มีความจุ 4,320 ลบ.ม.</li> <li>โครงการต้องดำเนินการบำบัดน้ำทิ้งส่งผลการบำบัดน้ำทิ้งประเภทยาสูบให้ประชาชนในท้องถิ่นทราบ โดยวิธีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>นำไปใช้รดต้นไม้ สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่แนวกันชนของโครงการ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 66.22 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 478.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>นำไปใช้รดต้นไม้ สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียว ของโรงงานในเขตอุตสาหกรรม โซน B และ โซน D ปริมาณน้ำใช้ประมาณ 108.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>นำไปใช้เพื่อใช้ในการในระบบซักเครื่องของโรงงานในเขตอุตสาหกรรม โซน B และ โซน D ปริมาณน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 523.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>นำไปใช้ในการทำความสะอาดถนน พื้น ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำความสะอาดรถบรรทุกก่อนที่ออกนอกพื้นที่โครงการ เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>โครงการพิจารณาจัดจ้างนายช่างตรวจสอบการบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำหรือดำเนินการให้โรงงานต่างๆ</li> <li>ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งมาใช้ในการเกษตร เช่น นำไปใช้ประ โยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้าม ตั้งในโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ</li> <li>บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการพิจารณาจัดจ้างนายช่างตรวจสอบการบำบัดน้ำทิ้งเป็นประจำหรือดำเนินการให้โรงงานต่างๆ</li> <li>ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งมาใช้ในการเกษตร เช่น นำไปใช้ประ โยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้าม ตั้งในโครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท ไอ.พี.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-26)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>(4) ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C และ การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดน้ำเสียแต่ละโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมดูแลโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C จะต้องมีการบำบัด น้ำเสียและบ่อพักน้ำทิ้งของแต่ละโรงงาน ให้มีประสิทธิภาพการบำบัดและความเป็นพิษพอที่จะ รองรับกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น</li> <li>โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำเสียถึงด้านการบำบัดของโรงงาน ที่มีระยะเวลาเก็บกัก อย่างน้อย 1 วัน จำนวน 2 บ่อ โดยบ่อแรกเป็นบ่อที่รองรับของเสียจากพื้นที่เสียให้ได้ มาด้วย เหนือโครงการและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนนำไปหมุนเวียนใช้ ประโยชน์ใหม่ในแต่ละโรงงาน สำหรับบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ใช้เป็นบ่อสำรองเก็บน้ำทิ้งใน กรณีที่จัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่ทันเวลา</li> <li>ควบคุมดูแลโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ต้องนำน้ำทิ้งมาถึง ผ่านการบำบัดแล้วของโรงงานกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ให้มากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำไปใช้รดต้นไม้สวนรอบๆ ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่แอม กั้นชนของ แต่ละโรงงาน ปริมาณน้ำใช้รวมไม่น้อยกว่า 49.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>น้ำไปใช้เป็นน้ำใช้ในระบบดับเพลิงของ แต่ละโรงงานในเขตอุตสาหกรรม โซน B และโซน D ปริมาณน้ำใช้รวมไม่น้อยกว่า 287.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>น้ำไปใช้รดต้นไม้สวนรอบๆ ภายในพื้นที่สีเขียวกลางของโครงการ ในเขต อุตสาหกรรม โซน B และโซน D ปริมาณน้ำใช้รวมไม่น้อยกว่า 150.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานในเขต อุตสาหกรรม โซน A และโซน C</li> <li>โรงงานในเขต อุตสาหกรรม โซน A และโซน C</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้งของแต่ละ โรงงาน ในเขต อุตสาหกรรม โซน A และโซน C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงานภายใต้ การกำกับดูแลของ บจก. ไอ.ที.พี.</li> <li>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแล ของ บจก. ไอ.ที.พี.</li> <li>เจ้าของโรงงาน ภายใต้การกำกับดูแล ของ บจก. ไอ.ที.พี.</li> </ul> |



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมปอพิพี (๓๐-๖๖)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                                                          | ระยะเวลาดำเนินการ                                             | ผู้รับผิดชอบ                                   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>โรงงานต้องติดตั้งถังดับเพลิงตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง 1 ปี และถังดับเพลิงที่ถังดับเพลิง 2 และถังดับเพลิงที่ถังดับเพลิง 2 รวมทั้งการตรวจสอบสภาพความพร้อมของถังดับเพลิงว่าทำงานปกติหรือไม่ ทุก 1 เดือน</p> <p>- โรงงานต้องดำเนินการตรวจสอบปริมาณการใช้พื้นที่บริเวณการบำบัดและผิว หากพบว่าไม่เหมาะสม น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีกลิ่นเหม็นผิดปกติให้ใช้ประโยชน์ใน 1 วัน ให้รีบดำเนินการแก้ไขข้อผิดพลาดตามกรรมวิธีที่พบภายใน 12 ชั่วโมง แก้ไขข้อผิดพลาดให้ตรงตามเป้าหมายที่กำหนดในพื้นที่สีเขียวส่วนกลางของโครงการ</p> <p>- กำหนดให้โครงการจ้างรถบรรทุกน้ำเพื่อเติมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเข้าสู่ระบบในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C โดยรถบรรทุกน้ำเติมน้ำทิ้งจากโซน B 12 ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจากโรงงาน ในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C ว่าไม่สามารถจัดการน้ำทิ้งได้หมดภายใน 1 วัน</p> <p>- จัดทำร่วมกับผู้รับผิดชอบปรับปรุงแหล่งสุขาภิบาลโรงงาน และตรวจสอบการใช้พื้นที่ของโรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C และตรวจสอบพื้นที่ทิ้งของโครงการและประชาชนผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้น้ำทิ้งจากโรงงานภายใน 12 ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจากโรงงานนั้นๆ</p> | <p>- โรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C</p> <p>- โรงงานในเขตอุตสาหกรรมโซน A และโซน C</p> | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>- เจ้าของโรงงาน</p> <p>- ฝ่ายช่างโรงงาน</p> |



Handwritten signature or mark at the bottom left corner.

ตารางที่ ๖. มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-28)

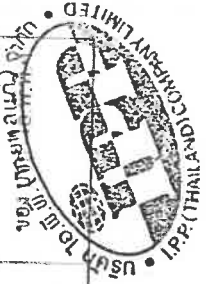
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>๔. การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเวิร์ต ลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ ไม่ให้มีเกินกว่าที่โครงการกำหนด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำเขตอุตสาหกรรม เพื่อติดตามคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond)</li> <li>- โครงการสิ่งแวดล้อมมีศูนย์ตรวจสอบระบบ คุณภาพน้ำ โรงงานอุปกรณ์เครื่องใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการตั้งเครื่องวัดไฮโดรคาร์บอนและเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย สารเคมี ได้ผลออกมา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขระบบ ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยคณะกรรมการขนานทั่วทั้งเขตฯ รายงานรายวัน เพื่อป้องกัน ไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ใกล้ผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ห้วนกลางทางชีวภาพ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นายเลขาฯ) จัดทำ

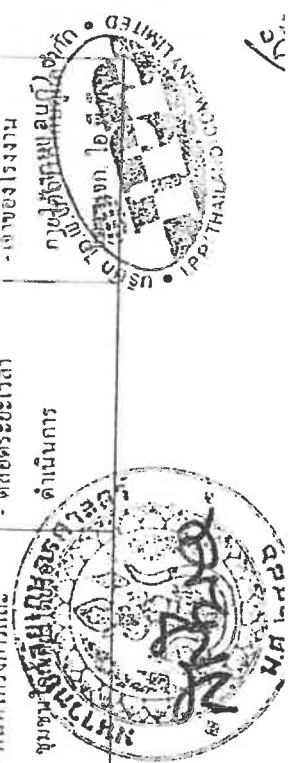
ตารางที่ 2. มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-29)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. เสียง           | <p>กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับชุมชนควรเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน หรือลดการติดสีโรงงาน ให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง ไม่อยู่ในด้านที่โครงการติดกับชุมชน โดยพิจารณาประกอบโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โซน A และ โซน C พืชกรรม โรงงานประกอบ</li> <li>การผสมและขึ้นรูปยางแผ่น (Rubber Product) เพื่อประเภทยางสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมขึ้นรูปชิ้นส่วนอุปกรณ์เกี่ยวกับยาง</li> <li>การผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นพลาสติก (Plastic Sheet Product) และผลิตภัณฑ์จากการขึ้นรูปพลาสติก (Plastic Packaging Product)</li> <li>การเลือกและประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ไอพีที ไม่มีการบวนการชุบ</li> <li>โซน B และ โซน D พืชกรรม โรงงานประกอบ การผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นชิ้นส่วนพื้นฐาน เช่น ทราเวลเลอร์ ไอซ์ เมล์เตอร์ ทราเวลเลอร์ การ์ปาชเตอร์ แนวางจรรยา TransScanner Hard Disk Drive Floppy Disk Drive Compact Disc Laser Disc</li> </ul> <p>กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีการควบคุมเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น</p> <p>กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง จะต้องนำมาตรการควบคุมเสียงที่ทันสมัย หรืออุปกรณ์ ไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนว กำกับเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไอ พี ที (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>                           |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีการควบคุมเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงาน</li> <li>ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก ไอ.พี.ที.</li> </ul> |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง จะต้องนำมาตรการควบคุมเสียงที่ทันสมัย หรืออุปกรณ์ ไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนว กำกับเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงาน</li> <li>ภายใต้การกำกับดูแลของ บจก ไอ.พี.ที.</li> </ul> |



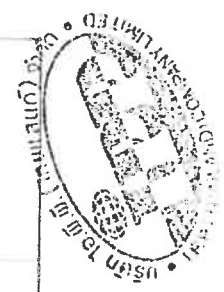
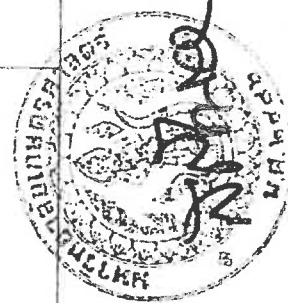
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-30)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. เสียง (ต่อ)     | <p>- ออกแบบให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงด้านหน้าอาคารให้สูงตามมาตรฐาน 1.1 ให้มีคุณสมบัติในการลดหรือป้องกันเสียงได้มากกว่ากำแพงรั้ว</p> <p>- การปลูกต้นไม้ด้านโซนอุตสาหกรรมโซน B และ โซน C ด้านที่ติดกับชุมชนบ้านสาย 11 บดุกเป็นพื้นที่ปลูกสลับ 3 แถว ขนาดพื้นที่ปลูกแต่ละต้น 1.5x6 เมตร ของแนวถนน (Buffer Zone) ระยะ 5 เมตร</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>- พื้นที่โครงการ โซน C และ โซน B ด้านติดกับชุมชนสาย 11</p> <p>- พื้นที่โครงการ โซน C และ โซน B ด้านติดกับชุมชนสาย 11</p> | <p>- ช่วงก่อสร้างและก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ</p> <p>- ช่วงก่อสร้างและก่อนเริ่มเปิดดำเนินการ</p> | <p>- เจ้าของโรงงาน<br/>ภายใต้การกำกับดูแล<br/>ของ บจก. ไอ.พี.ที.</p> <p>- บริษัท ไอ.พี.ที.<br/>(ไทยแลนด์) จำกัด</p>                       |
|                    | <p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการที่การศึกษาเชิงระบบงานที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานซึ่งเกิดต่อชุมชน โดยแบ่งเป็นพื้นที่ต่างๆ ดังนี้</p> <p>(1) โรงงานในโซน C และ B ให้ศึกษาเชิงระบบงานที่จะเกิดต่อชุมชนบ้านสาย 11</p> <p>(2) โรงงานในโซน B ให้ศึกษาเชิงระบบงานที่จะเกิดต่อชุมชนบ้านสาย 14</p> <p>(3) โรงงานในโซน A และ D ให้ศึกษาเชิงระบบงานที่จะเกิดต่อชุมชนบ้านสาย 14</p> <p>โดยการศึกษาเชิงระบบงานให้ดำเนินการทันทีเมื่อเริ่มดำเนินการผลิต และหากพบว่ามีความเสี่ยงต่อชุมชนเกินกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ให้โรงงานแจ้งต่อโครงการทันที พร้อมทั้งเสนอรูปแบบวิธีการลดระดับเสียงรบกวนเพื่อให้อยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีการตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมประจำปี</p> <p>- กำหนดให้โครงการและโรงงานในโซน B และ โซน C ด้านที่ติดกับชุมชนบ้านสาย 11 หมู่ที่ 5 ให้ควบคุมระดับเสียงรบกวนให้ไว้ค่าไม่สูงเกิน 67 เดซิเบล (เอ)</p> <p>- กำหนดให้โครงการและโรงงานในโซน A โซน C โซน D ด้านที่ติดกับชุมชนให้ควบคุมระดับเสียงรบกวนไว้ค่าไม่สูงเกิน 70 เดซิเบล (เอ)</p> | <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ</p>                               | <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>                                 | <p>- เจ้าของโรงงาน<br/>ภายใต้การกำกับดูแล<br/>ของ บจก. ไอ.พี.ที.</p> <p>- เจ้าของโรงงาน<br/>ภายใต้การกำกับดูแล<br/>ของ บจก. ไอ.พี.ที.</p> |



ตารางที่ 2 นวัตกรรมป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ตอ-31)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. การใช้ที่ดิน    | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องวางแผนผังหลักการใช้ประโยชน์ที่ดิน ให้สอดคล้องกับผังเมืองรวม และเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ดินสอดคล้องกับผังเมืองรวมที่จะประกาศใช้ต่อไป</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6. การก่อกวนชุมชน  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่จัดทำเครื่องขยายเสียงหรือใช้เสียงดังเกินมาตรฐานและจัดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ติดตั้งกรงเหล็กหรือรั้วสูง 1 เมตร ทั่วรอบรั้วโครงการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>จัดการชุมชนและถนนจนถึงป้ายจราจรแยกจราจรในกรณีที่มีการจราจรติดขัด</li> <li>จำกัดความเร็ว ของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 50 กม. ชม</li> <li>ร่วมมือกับ หน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่โครงการลดการก่อกวนชุมชนบริเวณโครงการ</li> <li>ไม่จำหน่าย เชื้อเพลิง ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงโมโรแกน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดการจราจรบริเวณบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ถนนสายหลักภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ทางแยกภายในโครงการ</li> <li>ถนนภายในโครงการ</li> <li>ถนนภายในโครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-32)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                                                                               | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                      | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. การรบกวนชุมชนช่วงก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> <li>การติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ ไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 33-6</li> <li>มาตรการขนส่งสารเคมีจากนอกพื้นที่โครงการ                         <ul style="list-style-type: none"> <li>สารเคมีที่มีการขนส่งจะมีข้อมูลการจัดการในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขณะขนส่ง ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย และสามารถนำข้อมูลเหล่านี้มาใช้ได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน และแนวทางการปฐมพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือค่าใช้สอย "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นก็ได้</li> <li>จัดให้มีรถพยาบาลฉุกเฉินใกล้ตัวรถบรรทุก ให้มีกระเบาะรถฉุกเฉิน</li> <li>การบรรทุกสารเคมีจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นบนรถ 40x10 ซม. และมีขอบป้ายสีดำขนาดกว้าง 15 มิลลิเมตร พื้นป้ายเป็นสีส้ม แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ตามความกว้างของป้ายส่วนบนกำหนดเป็นตัวเลขบอกความเร่งรัดอันตรายจะเกิดขึ้นเมื่อมีรถบรรทุกสารขนส่งผ่านถ่วงเป็น UN-NUMBER</li> <li>กำหนดมาตรการจำกัดความเร็วของรถขนส่งสารเคมีเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด</li> <li>ฝึกอบรมพนักงานให้มีความตระหนักรู้ถึงความเร่งรัดของการจราจรที่เข้มงวด</li> <li>กำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีและให้พนักงานปฏิบัติตาม โดยเคร่งครัด ที่ที่เส้นทางดังกล่าว จะต้องเป็นเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>เส้นทางรถขนส่ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



69

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-33)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลและตรวจสภาพการระบายน้ำฝน ให้คงอยู่ตลอดเวลา ว่างน้ำเพื่อโครงการที่จัดเตรียมไว้ เพื่อควบคุมกักตุนการระบายน้ำก่อนที่พัฒนาพื้นที่ที่มีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา</li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือวิธีการระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ ให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ส่วนที่รับผลส่งจากเข้าน้ำเดียว โครงการจะไม่นำมาจัดสรรและขายให้กับโรงงานแต่โครงการจะจัดเป็นพื้นที่สีเขียว จัดสวนและปลูกต้นไม้ โดยให้มีระยะลดระดับจากแนวคลองจากเข้าน้ำเดียวไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร</li> <li>- โครงการจะต้องมีความสะอาดและสะอาดในบริเวณที่ระบายน้ำฝนไปพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานโรงไฟฟ้าให้คงมีเสถียรภาพระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ</li> <li>- คอยตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณทางหลวงที่รองรับน้ำฝนที่ระบายออกมาอยู่เช่นกัน หากมีการดินขึ้นขึ้นต้องรีบขุดลอกให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>- จะมีตระเวนไม่ให้เกิดอาการตกสะเก็ดบนผิวลาดลาดไป ในรัศมีรัศมีของโครงการซึ่งอยู่ใกล้ๆ ไปกับน้ำฝนออกสู่ทางน้ำสาธารณะได้</li> <li>- ดำเนินการปรับปรุงรางดินระบายน้ำที่เป็นรางระบายน้ำฝนคอนกรีต เพื่อรองรับการระบายจากโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> <li>- พื้นที่รับผลส่งจากเข้าน้ำเดียว</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |

69

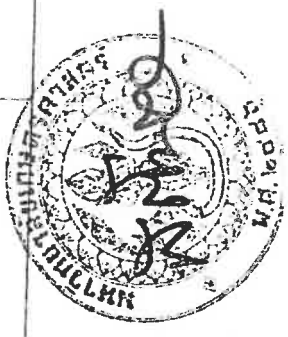
ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-34)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม     | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                                                                        | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                       |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. การจัดการกากของเสีย | <p>ก ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บขนสวให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี โดยปฏิบัติตามมาตรการจัดการกากของเสียตามแผนการจัดการกากของเสียตามหลักการ 3R นั้น ของโครงการ</li> <li>- กำหนดนโยบายการจัดการขยะของโครงการให้เป็นแนวการจัดการตามหลัก 3R ที่ก่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคมทั้งในแง่การลดปริมาณขยะและการจัดการขยะโดยเน้นหลักการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การลดการเกิดขยะมูลฝอย (Reduce) โดยส่งเสริมการศึกษาวินัยและจิตสำนึกในการลดของเสีย การนำกลับมาใช้ใหม่ และการจัดการที่ถูกต้องทางวิชาการ อาทิ การรีไซเคิล และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean technology) การพัฒนารูปแบบการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life-Cycle Assessment) ของผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาดใน โยการจัดการของเสีย</li> <li>• การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) โดยการนำของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ในการผลิตอีกครั้งกลับมาใช้ซ้ำให้มากที่สุด และการนำของเสียไปซ่อมแซม อุปกรณ์ หรือใช้ในงานอื่นในการใช้ในโรงงานหรือสำนักงานให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง</li> <li>• การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle) โดยเน้นการนำของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ ให้พิจารณาการนำไปแปรรูปกลับไปใช้ใหม่ ก่อนนำไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม และจัดการสร้างเครือข่ายของศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ (Material Waste Exchange MEC) เพื่อทำหน้าที่เป็นตัวกลางให้เกิดโอกาสในการนำของเสียอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่ และทำให้ปริมาณการทิ้งกากของเสียลดลง</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



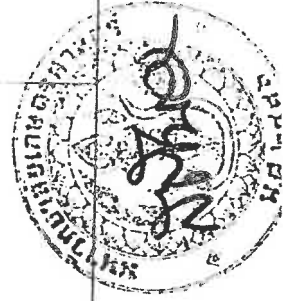
ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-35)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                 | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถ้าพบได้แก่โรงงานที่มีการขุดบ่มที่ปฏิบัติงานตามเงื่อนไขหลัก 3R และการจัดการกากของเสียส่วนที่เหลือจากการจัดการดังกล่าว ลงไปเขตฯ หรือเขตฯ 3 เดือน ทั้งนี้ การกำจัดขยะมูลฝอยและโรงงานและด้วยกฎปฏิบัติด้านประสิทธิภาพการตรวจสอบสุภาพกรรม หรือ การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้โรงเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบึงมะลิ เข้าร่วมกับหน่วยงานชุมชนเพื่อทำไปของการบริโภคของโรงงานต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรม และเขตพาณิชย์ เพื่อเก็บเพื่อนำไปกำจัดที่โรงงานที่ฝังกลบขยะของเทศบาลตำบลบึงมะลิ</li> <li>- ถ้าพบได้แก่โรงงานแห่งจะตั้งจัดตั้งโรงงานการระดมรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและน้ำหนักของขยะ โดยน้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท</li> <li>- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ได้ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</li> <li>- แต่ละโรงงานต้องดำเนินการขนถ่ายและวิธีการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในเขตฯ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในเขตฯ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในเขตฯ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของ บจก ไอ พี พี.</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ พี พี (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



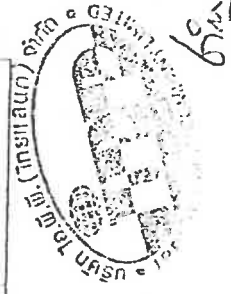
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีพี (ต่อ-36)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                             | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                              | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะหรือกากของเสียเพื่อแยกการเก็บรวบรวมและกำจัด โดยจะต้องทิ้งขยะและของเสียโดยแยกกันน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษ ไม้ พลาสติก โลหะ และอื่นๆ โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ</li> <li>o กากของเสียอันตราย <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแต่ละโรงงานจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่คอยเฝ้าระวังควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตรายและจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสม ก่อนส่งไปกำจัดนอกเขตฯ ต่อไป</li> <li>- กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียส่งราย ในรูปแบบเอกสารคำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนาให้โครงการเก็บรวบรวมไว้</li> <li>- ขณะทำงานที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายและขนส่งสิ่งส่งมอบรทุกภาคของเสียอันตราย จะต้องนิรภัย ไม่มีการรั่วไหล หล่นลงหรือรั่วซึมกระจาย</li> <li>- ห้ามมิให้เคลื่อนย้ายและขนกากของเสียอันตรายประเภทที่ห้าไปปฏิบัติงานเคมีรุนแรงต้องเก็บแยกไปในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยไม่มีมาตรการป้องกันการใช้กากของเสียประเภทนี้</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรม</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul> |



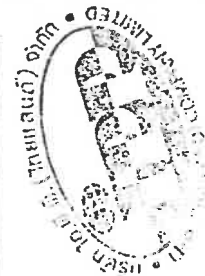
ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอท็อป (ต่อ-37)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม           | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดของภาชนะบรรจุกากของเสียอันตราย สำหรับการเคลื่อนย้ายขนส่งจะต้องเหมาะสมกับลักษณะของเสียอันตราย ชนิดนั้นๆ</li> <li>- ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปทิ้งขยะพหุอันตรายให้หลีกเลี่ยงไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</li> <li>- ต้องมีมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง รวมทั้งมาตรการการแก้ไขหากเกิดอุบัติเหตุในกรณีเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการเดินทางย้ายขยะและขนส่งอย่างเพียงพอ</li> <li>- การขนส่งดังกล่าวมีเอกสารกำกับภาชนะส่งของเสียอันตรายและปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547</li> <li>- โรงงานจะต้องดำเนินการแจ้งกรมโรงงาน และรวบรวมข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณลักษณะคุณสมบัติ และสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2558 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</li> <li>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมเก็บรวบรวมกากของเสียอันตราย ในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดสถานที่กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาต หรือส่ง ไปเก็บฝังกลบการกากของเสียอันตรายของโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่างๆ ในโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> </ul> |



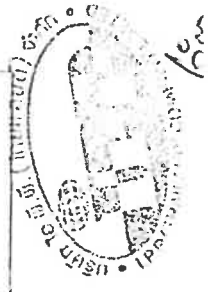
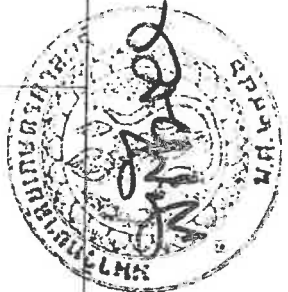
ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-38)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                               | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะ ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและลานคูลลิ่ง เป็นต้น สุ่มกลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน</li> <li>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับมรดมรณภัยร่วมกันทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและรายได้ที่แน่นอน</li> <li>- มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยมอบทุนช่วยเหลือผู้ใจดีอยู่ โครงการ โครงการ</li> <li>- จัดให้แผนปฏิบัติการดำเนินการตรวจสอบที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและเขตอุตสาหกรรม แถลงถึงรูปที่ 2-2</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนช่วงก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ.ที.ที (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.ที. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |



ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ตล-39)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีแผนประชาสัมพันธ์เชิงรุกแก่ชุมชนเพื่อเผยแพร่ข้อมูลการพัฒนาโครงการและยึดให้ประชาชนได้เข้าโครงการพัฒนาของโครงการและรับรู้ถึงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของชุมชนเพื่อสะท้อนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับทางคณะกรรมการคณะกรรมการพัฒนาชุมชนซึ่งมีตัวแทนของหน่วยงานราชการระดับท้องถิ่นและระดับภูมิภาคตลอดจนผู้แทนจากโครงการ เพื่อแก้ปัญหาได้โดยถูกต้องและรวดเร็ว</li> <li>- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมเป็นแบบเบ็ดเสร็จให้เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการแต่จะแบ่งจัดตั้งให้ชุมชนการประชาสัมพันธ์บริการคำแนะนำ ปรึกษา ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่ตั้งเขตอุตสาหกรรมเพื่อให้ชุมชนได้รับทราบข้อมูลสำคัญด้านมลพิษที่อาจเกิดจากการดำเนินการโรงงาน ระดับผลกระทบและระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน</li> <li>- จัดให้มีการวางแผนประชาสัมพันธ์โครงการ (Pre-Audit) และสังเกตการณ์สำรวจต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ ! ครึ่งปี</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul> |
| 10. การขาดทุนและงานปลอดภัย  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในเขตอุตสาหกรรม (รูปที่ 2-3) และจัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ แผนการประสานงาน และแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ เพื่อจัดการเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แสดงดังรูปที่ 2-4 ถึง รูปที่ 2-8</li> <li>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือ ระหว่างโรงงานในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดดำเนินการ</li> </ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.พี. (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>                                              |



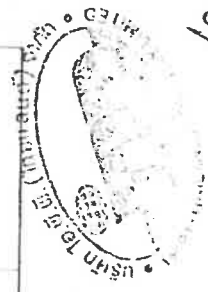
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอพีที (ต่อ-40)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. อากาศเสียและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมถึงฝึกอบรมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างร้อยละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- โครงการจะตั้งศูนย์เตือนภัยและเฝ้าระวังร่วมกับศูนย์ฯ และอบรมความรู้ ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>• จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li> <li>• จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดตามตรวจสอบการให้ข้ามศีกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ศูนย์ฯ โดยหน่วยงานด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ที่มีความปลอดภัยระดับต่างๆ</li> <li>• ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกอบรมบุคลากรในของเขตฯ</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- หลังเปิดดำเนินการโครงการ ปี</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.ที. เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.ที. เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ไอ.พี.ที. เจ้าของโรงงาน</li> </ul> |



ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมโอท็อป (ต่อ-41)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ                                                         | ผู้รับผิดชอบ                                                                               |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. อีชีวนาฬิกาและ<br>การปลดปล่อย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยให้คณะกรรมการความปลอดภัยของเขตอุตสาหกรรมโอท็อป เป็นผู้ดำเนินการจัดตั้งขึ้น มีรายละเอียดหน้าที่ต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมและแนะนำการวางแผนการดำเนินงานสำหรับการจัดการความเสี่ยงของและโรงงานในเขตฯ และดูแลให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง</li> <li>ส่งเสริม สนับสนุน ด้านวิชาการและการปฏิบัติงานของโรงงานต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้ถูกจ้างปลดปล่อยบนเหนือและทำให้เกิดการประกอบอันตรายหรือการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน รวมทั้งได้ผลการควบคุมป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุร้ายแรงด้วย</li> <li>ประสานการดำเนินงานความปลอดภัยในการทำงานกับโรงงานต่างๆ ภายในเขตฯ รวมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ควรจัดประเมินระบบความปลอดภัยในการทำงาน ในภาพรวมของเขตอุตสาหกรรม</li> <li>รวบรวมผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในแต่ละโรงงาน และติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานของเขตฯ โรงงาน พร้อมทั้งรายงานให้คณะกรรมการความปลอดภัยของเขตอุตสาหกรรมโอท็อป ทราบทุกสัปดาห์</li> </ul> </li> <li>กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ จัดอบรม เรื่องความปลอดภัยก่อนรับเข้าทำงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท โอ.พี.พี. จำกัด<br/>เจ้าของโรงงาน</li> </ul> |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานต่างๆ ในเขตอุตสาหกรรมโอท็อป</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนรับพนักงานเข้าทำงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงาน</li> </ul>                            |



602

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอทีพี (ต่อ-42)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                              | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                              | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. อากาศภายในและภายนอกอาคาร | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ตามมาตรฐาน กอ.ด.นี้</li> <li>ห้องดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มม. และความดันของน้ำไม่เกิน 5.6 กก. ตร. ซม.</li> <li>หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมนขนาดทางน้ำเข้า 150 มม. ความสูงไม่น้อยกว่า 0.6 ม.</li> <li>ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li> <li>• อุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>• ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบธรรมดาและอัตโนมัติร่วมกัน</li> </ul> </li> <li>กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกัน โรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในเขตฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกัน โรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>กำหนดให้โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 และ 3 ร่วมกับโรงงานภายใน โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี ภายหลังจากที่โรงงานเข้ามามีการดำเนินการแล้ว</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และโรงงาน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ภายใน 1 ปี หลังจากรับรองโรงงานเข้ามามีการดำเนินการแล้ว</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไอ ที พี จำกัด เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.พี. จำกัด เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.พี. จำกัด เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.พี. จำกัด เจ้าของโรงงาน</li> <li>- บริษัท ไอ.ที.พี. จำกัด เจ้าของโรงงาน</li> </ul> |



บริษัท ไอ.ที.พี. จำกัด (โดยแลก) จำกัด

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมไอที (ต่อ-43)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                                                                  | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                      | ผู้รับผิดชอบ                                                                                            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. อากาศเสียและ<br>ความสกปรก (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานฯ ที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการฯ จะต้องรวบรวมรายชื่อสารเคมีที่ใช้ และเป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน ส่งมอบให้โครงการฯ รวบรวมข้อมูลเพื่อส่งมอบให้โรงพยาบาลในพื้นที่เพื่อนำไปใช้เป็นฐานข้อมูล ในการเฝ้าระวังและดูแล ควบคุมด้วยต่อไป</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการโครงการ</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไอ ที พี ไทยแลนด์ จำกัด</li> </ul>                        |
| 11. เสียงรบกวน                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียว (Green area) ในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน</li> <li>โครงการฯ ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียว (Green area) ในรัศมีกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่เขตทั้งหมด โดยบริเวณรัศมีเขตฯ ที่ในพื้นที่ส่วนกลาง โครงการต้องจัดให้มี Buffer Zone โดยปลูกต้นไม้ยืนต้น เช่น กระโดนเทศ และ สะสมะระติห์ เป็นต้น เป็นแนว-แถว ล้อมพื้นที่ปลูก 3 แถว เป็นแนวกั้นชน (Buffer Zone) รัศมีอย่างน้อย 5 เมตร โดยรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>แนวกั้นชน (Buffer Zone) ที่ติดกับพื้นที่ของอาคารต้นความกว้างอย่างน้อย 5 เมตร</li> <li>การปลูกต้นไม้ยืนต้น ไซนุดตามกรมฯ ไซน 18 และ ไซน C ด้านที่ติดกับชุมชนบ้านสาย 11 ปลูกเป็นพื้นที่ปลูกสาย 3 แถว 4 แถว และ ปลูกต้นละ 1 5x6 เมตร ของแนวกั้นชน (Buffer Zone) ระยะ 5 เมตร</li> <li>แนวกั้นชนพื้นที่ที่ติดกับด้านโรงงานฯ จัดทำกำหนดให้เป็นพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจของโครงการเป็นแนวกั้นชนจากด้านทางเข้าด้านซ้าย ไม่น้อยกว่า 12 เมตร</li> </ul> </li> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและปรับเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โรงงาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนดำเนินการ</li> <li>ก่อนดำเนินการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโรงงาน</li> <li>บริษัท ไอ ที พี ไทยแลนด์ จำกัด</li> </ul> |

ที่มา : บทบัญญัติของมาตรา 2552

