



ที่ ทส 1009/ 6672

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

- 1 ก.ค. 2546  
มิถุนายน 2546

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติก โพลีเอทรีลีน  
เทอร์พพาเลท (PET)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4849  
ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2546

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ น.พต. 027/6/2546  
ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2546
  2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทรีลีน เทอร์พพาเลท (PET) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท  
(ไทยแลนด์) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
  3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล  
การพิจารณารายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 13/2546 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2546 โดยมีมติไม่เห็นชอบกับ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทรีลีน เทอร์พพาเลท (PET)

ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี ความละเอียด  
แจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เอเชีย  
เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอรายงาน ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงาน  
ฉบับเดือนมิถุนายน 2546 ให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและ  
นำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 19/2546 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2546 ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติก  
โพลีเอทรีลีน เทอเรพทาเลท (PET) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาสมอคอน  
อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม ที่บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2  
และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/Diskette) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน  
เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน  
ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด  
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 อนึ่ง สำนักงานขอเสนอแนะให้บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด พิจารณาคำเนิการ  
เข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
มอก. 18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและ  
ความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดลพบุรี และบริษัท เอเชีย  
เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาคำเนิการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางวณี สัมพันธ์รักษ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2271-4232-8 ต่อ 148 โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 6672

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินิววัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

- 1 น.ส. 2546  
มิถุนายน 2546

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติก โพลีเอทรีลีน เทอเรพทาเลท (PET)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4849 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2546

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ น.พต. 027/6/2546 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2546
  2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทรีลีน เทอเรพทาเลท (PET) ของบริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
  3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 13/2546 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2546 โดยมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทรีลีน เทอเรพทาเลท (PET)

# ฉันทินที่สุด

ส่วนราชการ สป.ทส. สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โทร. 02-2986080 โทรสาร 02-2986079

ที่ ทส. 1009 วันที่ มิถุนายน 2546

เรื่อง ความเห็นต่อการสร้างโรงงานผลิตยาสูบแห่งใหม่

เรียน รมว.ทส.

ตามที่ รมว.ทส. มีบัญชาให้ สผ. พิจารณาให้ความเห็นต่อการสร้างโรงงานผลิตยาสูบแห่งใหม่ของโรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง บัดนี้ สผ. ได้เสนอความเห็นดังนี้

สผ. ได้พิจารณาเรื่องดังกล่าวแล้วมีความเห็นดังนี้

1. โรงงานผลิตยาสูบเป็นกิจการที่ไม่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เนื่องจากการดำเนินการของโรงงานผลิตยาสูบอาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังนั้นควรมีแผนการจัดการมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามหนังสือเรียน เลขานุการคณะรัฐมนตรี ดังแนบ

.....ผู้ตรวจ  
.....ผู้แทน  
.....ปิยะนัย .....ผู้พิมพ์  
.....ผู้ร่าง

ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี ความละเอียด  
แจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท เอเชีย  
เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอรายงาน ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงาน  
ฉบับเดือนมิถุนายน 2546 ให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและ  
นำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 19/2546 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2546 ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติก  
โพลีเอทรีลีน เทอเรพทาเลท (PET) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาสมอคอน  
อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม ที่บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2  
และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/Diskette) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน  
เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน  
ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด  
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 อนึ่ง สำนักงานขอเสนอแนะให้บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด พิจารณาดำเนินการ  
เข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
มอก. 18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและ  
ความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดลพบุรี และบริษัท เอเชีย  
เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางวณี สัมพันธ์รักษ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2271-4232-8 ต่อ 148 โทรสาร. 0-2278-5469

.....ผู้ตรวจ  
.....ผู้แทน  
.....ผู้พิมพ์  
.....ผู้ร่าง

โครงการเหมืองแร่ โปแตช ของบริษัท เอเซียแปซิฟิคโปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด

แหล่งสมบูรณ์ Site D

ตั้งอยู่อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

### ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท เอเซียแปซิฟิค โปแตช คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง บริษัท เอเซียแปซิฟิค รีสอร์ทเชส จำกัด และบริษัท เมโทร รีสอร์ทเชส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศแคนาดา และบริษัท ไวรด์เมียร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทยและรัฐบาลไทย ได้ริเริ่มโครงการสำรวจแหล่งแร่โปแตชในเขตพื้นที่จังหวัดอุดรธานี ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 580 ตารางกิโลเมตร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 จากนั้นจึงได้มีการศึกษาความเหมาะสมของโครงการในปี 2539

### รายละเอียดโครงการ

การทำเหมืองโปแตชครอบคลุมเนื้อที่ประมาณ 25 ตารางกิโลเมตร (15,000 ไร่) โดยการขุดเจาะอุโมงค์และสกัดเอาแร่ซิลิไนท์ (Sylvinite) จากใต้ดินที่ระดับความลึกประมาณ 300 เมตร ขึ้นมาทำการแยกเอาเฉพาะซิลไวท์ (Sylvite) โดยผ่านกระบวนการบดและการละลาย ผลผลิตจากโครงการประมาณ 2 ล้านตันปี และจะมีเกลือเกิดขึ้นประมาณ 4.67 ล้านตันปี วิธีการทำเหมืองแร่ใต้ดินจะใช้วิธีขุดอุโมงค์ทางเข้าขนาบกัน 2 อุโมงค์ ความกว้าง 6 เมตร สูง 4.5 เมตร ยาว 2,700 เมตร อุโมงค์ที่จะใช้ขุดแร่มีทั้งหมด 6 แห่ง การสกัดแร่จะเริ่มจากขอบของชั้นแร่ของอุโมงค์แต่ละแห่งมีความยาว 850 เมตร กว้าง 200 เมตร ผนังกันอุโมงค์หนา 10 เมตร รูปแบบอุโมงค์จะขึ้นอยู่กับสภาพของชั้นหิน ซึ่งเป็นตัวกำหนดความกว้างของการขุดเจาะและความเหมาะสมของการค้ำยันผนังอุโมงค์



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

20 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
20 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900  
TEL. 9394370-4, 9395658-9, 5137674-5 FAX. 5134221

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1  
ดำเนินการภายในบางและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ที่ปรึกษากรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
68  
16.15  
16.15  
4

น.พต.027/6/2546

5 มิถุนายน 2546

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
อ้างถึง ตามหนังสือที่ ทส 1009/4849 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2546  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติม จำนวน 18 เล่ม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 68 วันที่ 5.8.2546  
เวลา 09:35 ผู้รับ 16.15

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการผลิตเม็ดพลาสติก โพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET) ของ บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งโครงการ ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาสมคอน อำเภอกำแพง จังหวัดลพบุรี นั้น บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

*San apun*

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)



มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธีลีน เทอเรพทาเลท (PET) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทธีลีน เทอเรพทาเลท (PET) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปในเอกสารแนบ
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดลพบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงาน จักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัทต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดลพบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

กมล

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก  
โพลีเอทิลีนเทอเรพทาเลท (PET)**

ของบริษัท เอเซียพีท (ไทยแลนด์) จำกัด  
ที่ตั้งตำบลเขาสมอดอน อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเม็ดพลาสติก  
โพลีเอทิลีน เทอแรพลาต (PET) ของบริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ การดำเนินงานโครงการจะก่อให้เกิดมลสารหลักคือ Particulates, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO และ VOC จากแหล่งกำเนิด 2 แหล่ง คือ จากปล่อง HTM heater และจากปล่องของ Catalytic off gas incinerator	<p>1. HTM Heater ให้ใช้เชื้อเพลิงที่มีปริมาณซัลเฟอร์ค่าเกรด C มีเปอร์เซ็นต์ S ไม่เกิน 2.0 %</p> <p>2. ควบคุมอัตราการระบายมลสาร จากปล่อง HTM heater ไม่ให้เกินดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Particulate 0.61 g/s (200 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> <li>• NO<sub>x</sub> 1.07 g/s (350 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> <li>• SO<sub>2</sub> 8.00 g/s (1,000 ppm)</li> <li>• CO 0.70 g/s (200 ppm)</li> </ul> <p>3. ติดตั้ง Catalytic off gas incinerator เพื่อกำจัดมลสารที่ปล่อยจากกระบวนการผลิต</p> <p>4. ควบคุมอัตราการระบายมลสารจาก Catalytic off gas incinerator ไม่ให้เกินดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO<sub>x</sub> 0.11 g/s (200 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> <li>• CO 0.06 g/s (100 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> <li>• VOC 0.01 g/s (20 mg/Nm<sup>3</sup>)</li> </ul> <p>5. จัดให้มี gas detector แบบ Portable ที่ใช้สำหรับตรวจวัดก๊าซ NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> และ CO จากปล่อง HTM heater และวัดก๊าซ VOC, NO<sub>x</sub> และ CO จากปล่องของ Catalytic off gas incinerator</p> <p>6. หากอุปกรณ์ที่ใช้ในการบำบัดอากาศต้องตั้งรับหาสาเหตุการขัดข้อง และดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อง HTM heater</li> <li>- ปล่อง HTM heater</li> <li>- ปล่อง Catalytic off gas incinerator</li> <li>- ปล่อง Catalytic off gas incinerator</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- 2 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7. จัดให้มีอุปกรณ์ซ่อมบำรุง และมีการตรวจสอบบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) อย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรนั้นๆ</p> <p>8. ในการขนส่งวัสดุคืบและผลิตภัณฑ์จัดให้มีผ้าใบคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นขณะขนส่ง</p> <p>9. รถบรรทุกที่มาจอดขนถ่ายวัสดุคืบและผลิตภัณฑ์จะต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p>	<p>- เครื่องจักรภายในโรงงาน</p> <p>- พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะภายนอก</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p>
<p>2. เสียง</p> <p>การดำเนินการผลิตจะมีการเดินเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงงาน ซึ่งจะทำให้มีเสียงดัง</p>	<p>1. เครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ ส่วนใหญ่เป็นเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ สำหรับเครื่องจักรที่มีระดับเสียงสูงทางโครงการก็มีมาตรการป้องกันผลกระทบ ได้แก่ เครื่องจักร Chip cutter และเครื่อง Compressor จะมี การติดตั้ง Silencer เพื่อลดระดับเสียงและรอบตัวเครื่องจักรจะบุด้วยวัสดุดูดซับเสียง ซึ่งทำให้เมื่อเดินเครื่องจักร จะไม่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการทำงานของพนักงาน</p> <p>สำหรับเครื่อง Diesel generator ก็จะติดตั้งตัว Silencer และรอบตัวห้องที่เก็บเครื่อง Diesel generator จะบุด้วยวัสดุดูดซับเสียง นอกจากนี้พนักงานที่เข้าไปทำงานในห้องดังกล่าว ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น Ear-plugs</p> <p>2. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่จะเกิดจากเครื่องจักรเมื่อมีการใช้งานไปแล้วช่วงหนึ่ง</p>	<p>- เครื่องจักรภายในโรงงาน</p> <p>- เครื่องจักรภายในโรงงาน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ภายในอาคารเพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้</p> <p>4. จะต้องมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังสำหรับพนักงานที่ทำงานบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ ห้อง Compressor ห้อง Generator และห้อง Chiller</p> <p>5. จัดทำ Noise Contour เพื่อกำหนดคนบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบล (เด) และจัดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง</p> <p>6. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหินและผลิตภัณฑ์ทางรถบรรทุกในช่วงเวลากลางคืน เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนต่อการพักผ่อนของประชาชนในช่วงกลางคืน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักรภายในโรงงาน</li> <li>- ห้อง Compressor ห้อง Generator และ ห้อง Chiller</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>- พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะภายนอก</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการ และเมื่อมีการติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังเพิ่ม</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <p>จะมีน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมด 90 ลบ.ม./วัน เป็นน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน 11 ลบ.ม./วัน น้ำเสียจากกระบวนการผลิต 49 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ 30 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำเสียทั้งหมดจะนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่สามารถรองรับน้ำเสียได้</p>	<p>1. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนในแต่ละบ่อกรองภายในโครงการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. จัดให้มีระบบบ่อบำบัด (Septic Tank) สำหรับบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่สำนักงาน และอาคารต่างๆ ภายในโรงงาน</p> <p>3. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมระหว่าง Anaerobic filter กับ Aerated lagoon ขนาดรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 115 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการก่อนระบายออก</p>	<p>บริเวณบ่อกรองของโครงการ</p> <p>ระบบบ่อบำบัดของโครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
สูงสุด 115 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นระบบแบบผสมระหว่าง Anaerobic filter กับ Aerated lagoon	<p>4. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่ต้องระบายนลงสู่คลองบางขามให้ได้คุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน</p> <p>5. จัดให้บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน สำหรับรองรับน้ำทิ้งกรณีบ่อบำบัดไม่ได้มาตรฐานก่อนนำกลับเข้าสู่ระบบบำบัดใหม่ ซึ่งมีขนาด 20x25x4 เมตร (ระดับเก็บกัก 3.5 เมตร) สามารถรองรับน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานได้อย่างน้อย 19 วัน</p> <p>6. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งที่จะระบายนลงสู่คลองบางขามเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบแนวโน้มและความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น หากพบความผิดปกติ จะได้รับดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป</p> <p>7. ลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายนออกสู่ภายนอก โดยนำน้ำที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งมีปริมาณการใช้ 60 ลบ.ม./วัน จะเหลือน้ำทิ้งที่ระบายนออกสู่ภายนอก 30 ลบ.ม./วัน</p> <p>8. นำฝนไปเป็นอนภายในคันกันของถังเก็บกัก Fuel oil, Diesel oil และ EG จะต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย แต่หากตรวจสอบแล้วว่าไม่มีสารปนเปื้อนจึงจะระบายนออกสู่ทางระบายนน้ำฝนได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- พื้นที่สีเขียว</li> <li>- บริเวณถังเก็บกัก Fuel oil, Diesel oil และ EG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ขยะมูลฝอย และกากของเสีย กากของเสียที่เกิดจากโครงการ แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ กากของเสียจากกระบวนการผลิต ขยะจากพนักงาน และสำนักงานและกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทางโครงการจะมีวิธีการจัดการขยะแต่ละประเภทได้อย่างเหมาะสม จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน	<p>1. ขยะจากพวก Oligomer ซึ่งมีปริมาณ 5.7 ตัน/ปี จะถูกจัดเก็บในถังอย่างเป็นระเบียบและมีฝาปิดมิดชิด โดยจะให้บริษัท GENCO เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัด โดยวิธีฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure landfill)</p> <p>2. เศษ Polymer (Chip) จากกระบวนการผลิต ปริมาณ 73 ตัน/ปี จะถูกจัดเก็บในถังอย่างเป็นระเบียบและมีฝาปิดมิดชิดแล้วให้บริษัท เบตเตอร์ วิลด์ กรีน จำกัด เข้ามาจัดเก็บและกำจัดโดยวิธีฝังกลบ</p> <p>3. กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียปริมาณ 12 ตัน/ปี จะต้องรวบรวมใส่ในถังที่มีฝาปิดมิดชิดและรอให้บริษัท GENCO เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัด โดยวิธีฝังกลบต่อไป</p> <p>4. ขยะจากสำนักงานและพนักงาน ปริมาณ 40 ตัน/ปี จะต้องจัดให้มีถังขยะพร้อมฝาปิดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ให้เพียงพอกับขยะที่เกิดขึ้น และเก็บรวบรวมอย่างสม่ำเสมอ โดยทำการคัดแยกขยะส่วนที่สามารถนำกลับไปใช้ซ้ำได้ใหม่ เพื่อส่งขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนที่เหลือจะให้ทางเทศบาลตำบลท่าโขลง เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. รถบรรทุกที่นำมารับขยะ จะต้องควบคุมให้มีผ้าใบมาปิดคลุมขยะบนรถบรรทุก เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของขยะบนพื้นที่ถนน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จากกระบวนการผลิต</li> <li>- จากกระบวนการผลิต</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- สำนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง การดำเนินงานก่อสร้างโครงการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และ 20 เทียว ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนภายใน นอก แต่อาจเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมความเร็วรถในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>ควบคุมน้ำหนักรถขนส่งวัสดุหิน และผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกินตามที่ทางราชการกำหนด</li> <li>ควบคุมการขนส่งเชื้อเพลิงและสารเคมีให้มีการกระทำอย่างถูกต้องตามกฎหมายของราชการ</li> <li>ในการขนส่งวัสดุหิน และผลิตภัณฑ์ให้มีผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการร่วงหล่นขณะขนส่ง</li> <li>หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหินและผลิตภัณฑ์ในช่วงการจราจรคับคั่ง</li> <li>อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>จัดหาพนักงานรักษาความปลอดภัยเข้ามาควบคุมระบบการจราจร ทั้งบริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่ที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะภายนอก</li> <li>พื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะภายนอก</li> <li>พื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะภายนอก</li> <li>ถนนสาธารณะภายนอก</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>ทางเข้า-ออกของโครงการ</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>
6. การใช้พื้นที่จากโครงการ ได้จากการขุดดินขึ้นมาผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ในระบบการผลิต และใช้ภายในอาคารสำนักงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>นำใช้จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะต้องควบคุมคุณภาพให้ได้ตามมาตรฐาน</li> <li>ตรวจสอบการทำงานจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</li> <li>ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำ โครงการได้จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนครอบคลุมพื้นที่โครงการ และมีขนาดเพียงพอที่จะระบายน้ำทั้งหมดลงสู่คลองบางขาม ดังนั้น จึงไม่มีการระบายน้ำออกสู่พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด	1. ตรวจสอบแนวท่อและรางระบายน้ำคนรวมทั้งบ่อตรวจสอบการระบายน้ำ (Manhole) ของโครงการอยู่เสมอว่าสามารถไหลได้โดยสะดวก หรือมีสิ่งกีดขวางหรือไม่ เพื่อป้องกันปัญหาการอุดตันและเป็นสาเหตุของน้ำท่วมขัง 2. ตรวจสอบแนวท่อน้ำเสีย และระบบบิ่มน้ำเสียว่ามี การอุดตัน หรือทำงานได้ตามปกติหรือไม่	- แนวท่อและรางระบายน้ำฝน  - แนวท่อน้ำเสียและระบบบิ่มน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด  บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงโครงการ 2. รมรงค้ให้มีการรักษาสิ่งแวดล้อม โดยร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของรัฐและชุมชนในท้องถิ่น 3. พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อเข้ามาทำงานในโครงการตามตำแหน่งที่เหมาะสม ซึ่งจะเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม 4. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบถึงมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชน เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียง  - ชุมชนใกล้เคียง  - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - เป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด  บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด  บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด
9. สภาพสาธารณสุข	1. ติดตามประสานงานเพื่อขอความร่วมมือ และช่วยเหลือจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลทั่ว	- สถานพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1. สถานีนอมนัมยเขาสอมคอน และสถานีนอมนัมยที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีหน่วยพยาบาลในโครงการและรถพยาบาลรับ-ส่งผู้ป่วย 3. จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี ในระหว่างการทำงานอย่างน้อยปีละครั้ง 4. อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและให้เกิดความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พนักงานของโครงการ</li> <li>- พนักงานของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเข้าทำงาน สำหรับพนักงานใหม่และปีละ 1 ครั้ง สำหรับพนักงานเก่า</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>
10. อารีวอนัมยและความปลอดภัย	1. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อให้บริการด้านความปลอดภัย รวมทั้งบันทึกสถิติและค้นหาสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงาน 2. ให้จัดทำแผนดำเนินงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ กำหนดเป็นนโยบายและแจกจ่ายให้พนักงานทุกคนทราบ 3. ให้โรงงานแบ่งเขตภายใน โรงงานเป็นเขตปลอดภัย (Safety zone) และเขตอันตราย ซึ่งพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในเขตอันตราย ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากาก แวนตานิริภัย ถุงมือ ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน	<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>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> <li>- บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5. จัดให้มีการฝึกอบรมทางด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน อาทิเช่น การป้องกันอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล ความปลอดภัยในการทำงาน และกฎระเบียบต่างๆ ด้านความปลอดภัยของโรงงาน</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่พยาบาลดูแลด้านสุขภาพ และการเจ็บป่วยของพนักงานเป็นประจำ</p> <p>7. ติดตั้งและตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัย และ Safe guard ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8. จัดทำแผนการซ้อมบ้ำรุงตัว ข้อต่อ และเครื่องจักร อุปกรณ์ภายในโรงงาน และทำการซ้อมบ้ำรุงอย่างสม่ำเสมอตามแผน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p>
11. ระบบป้องกันอัคคีภัย	<p>1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ดังตารางที่ 1.1</p> <p>2. จัดให้มีระบบตรวจจับก๊าซ Acetaldehyde เนื่องจากสามารถติดไฟได้และเป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยทำการติดตั้งไว้ที่อาคาร CP จำนวน 3 จุด (รูปที่ 1.1)</p> <p>3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>4. จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชั้นที่ 1 และ 3 ของอาคาร CP และที่ปล่อย Catalytic off gas incinerator</p> <p>- อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p>
12. การควบคุมความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายร้ายแรง	<p>1. ควบคุมอันตรายจากการหกรั่วไหลของสารเคมีที่มีอยู่ในโครงการ ได้แก่ PTA, EG, DEG, PA, IPA, Bluestoner, Cobalt acetate และ Antimony triacetate ดังนี้</p>	<p>- บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีต่างๆ และบริเวณที่มีการหกรั่วไหลของสารเคมีภายในโครงการ</p>		



## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. มีมาตรการป้องกันอันตรายบริเวณถังเก็บแก๊ก EG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บแก๊ก EG จะต้องมีสภาพที่เย็นตลอดเวลา เพื่อลดความดันภายในถัง โดยการใช้ น้ำสเปรย์ รอบตัวถัง</li> <li>- ติดตั้งท่อน้ำดับเพลิง (Auto spray system) ด้านบนของถัง ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้มีมีมน้ำจะทำงานทันที เพื่อดับเพลิง หรืออาจใช้ Foam ด้วยก็ได้</li> <li>- จัดสร้างกันล้นรอบบริเวณถังเก็บแก๊ก EG ให้มีขนาดพื้นที่ 609 m<sup>2</sup> สูง 1.70 m. สามารถรองรับ EG กรณีเกิดการรั่วไหลได้ 1,035.64 m<sup>3</sup> (2.1 เท่าของปริมาณถังเก็บแก๊ก)</li> </ul> <p>3. จัดให้มีการประเมินอันตรายจากกระบวนการผลิตของโรงงาน โดยพิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดขึ้น</p> <p>4. ติดตั้ง Hydrant hose cabinet, Fire hydrant, Fire hose cabinet, Auto spray system และ Fire extinguisher ตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในโรงงาน</p> <p>5. จัดทำและปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขั้นรายละเอียด เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเป็นระยะๆ ภายใน 1 ปี ของการดำเนินการผลิต</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EG Storage Tank</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p> <p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p>

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. คุณทรีสภาพ	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 7,078 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยจะปลูกหญ้าร่วมกับไม้ยืนต้น โดยจะปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วภายในพื้นที่โครงการในลักษณะ 3 แถว แบบสลับฟันปลา เพื่อก่อให้เกิดความสวยงาม และช่วยควบคุมทั้งทัศนียภาพไม่ให้พื้นที่ส่วนผลิตของโครงการ อีกทั้งยังเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ป้องกันฝุ่นและเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>2. จัดภูมิสถาปัตย์บริเวณภายในโครงการให้มีความร่มรื่นสวยงาม (รูปที่ 1.2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด</p>

## ตารางที่ 1.1 แสดงอุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยของโรงงาน

Position	FH & FHC	HHC	Auto spray system	CO <sub>2</sub> Extinguisher	ABC Extinguisher	Gas detector
1. Control room buliding	2	2	-	2	8	-
2. C.P. building	1	-	-	25 (5 ถัง/ชั้น)	25 (5 ถัง/ชั้น)	2
3. Warehouse	2	2	-	-	4	-
4. HTM area	1	1	-	1	2	-
5. PTA storage area	-	-	-	-	2	-
6. Tank farm - EG tank - Fuel oil tank	2	-	20	-	3	-
7. Generator area	-	-	-	1	-	-
8. Diesel storage area	-	-	-	-	1	-
9. Guard house	-	-	-	1	1	-
10. Catalytic off gas incinerator						1
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>3</b>

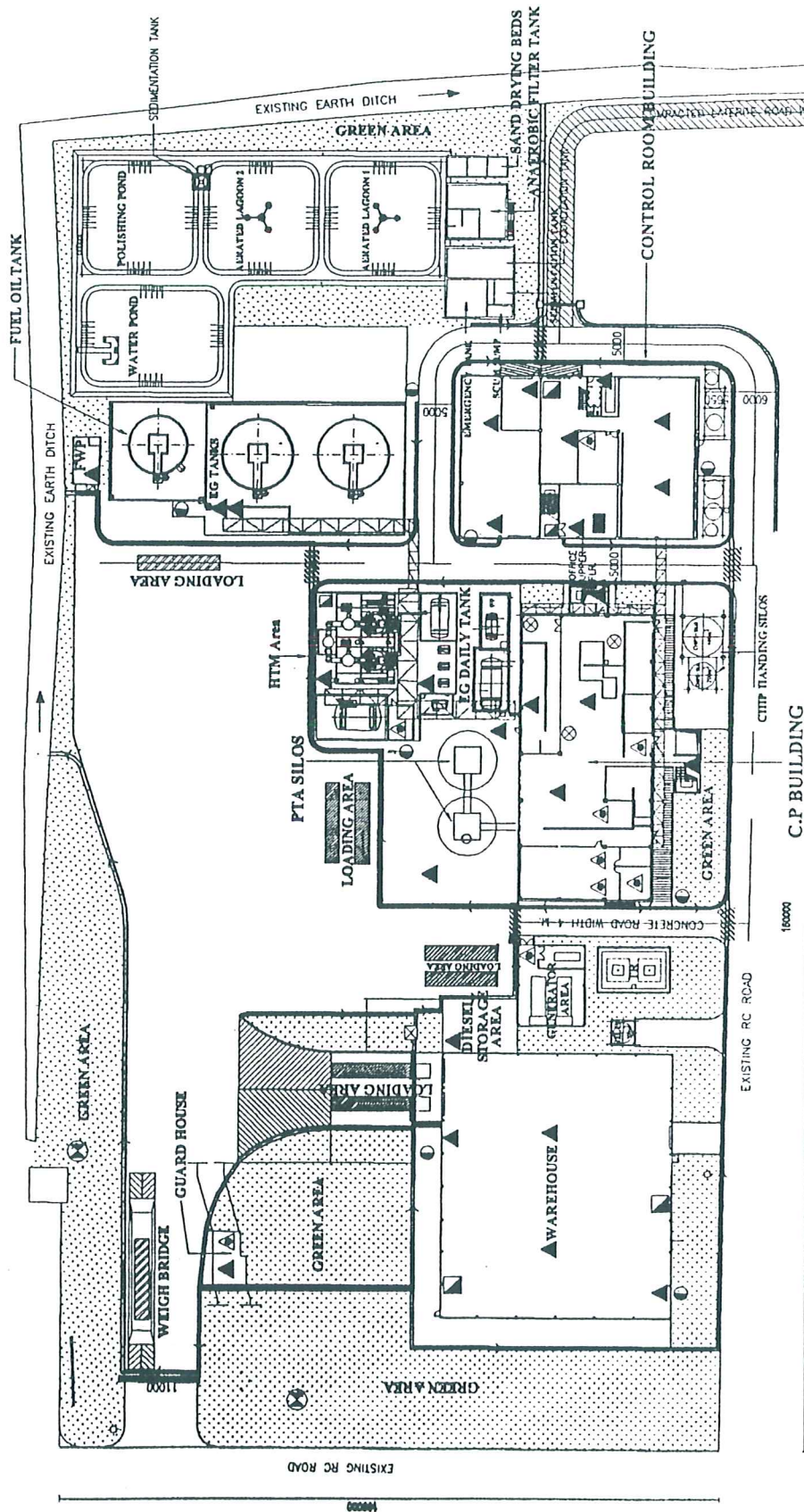
หมายเหตุ : C.P. building เป็นอาคารขนาด 5 ชั้น

FH = Fire hydrant

HHC = Hydrant hose cabinet

FHC = Fire hose cabinet

SCALE 1:1000



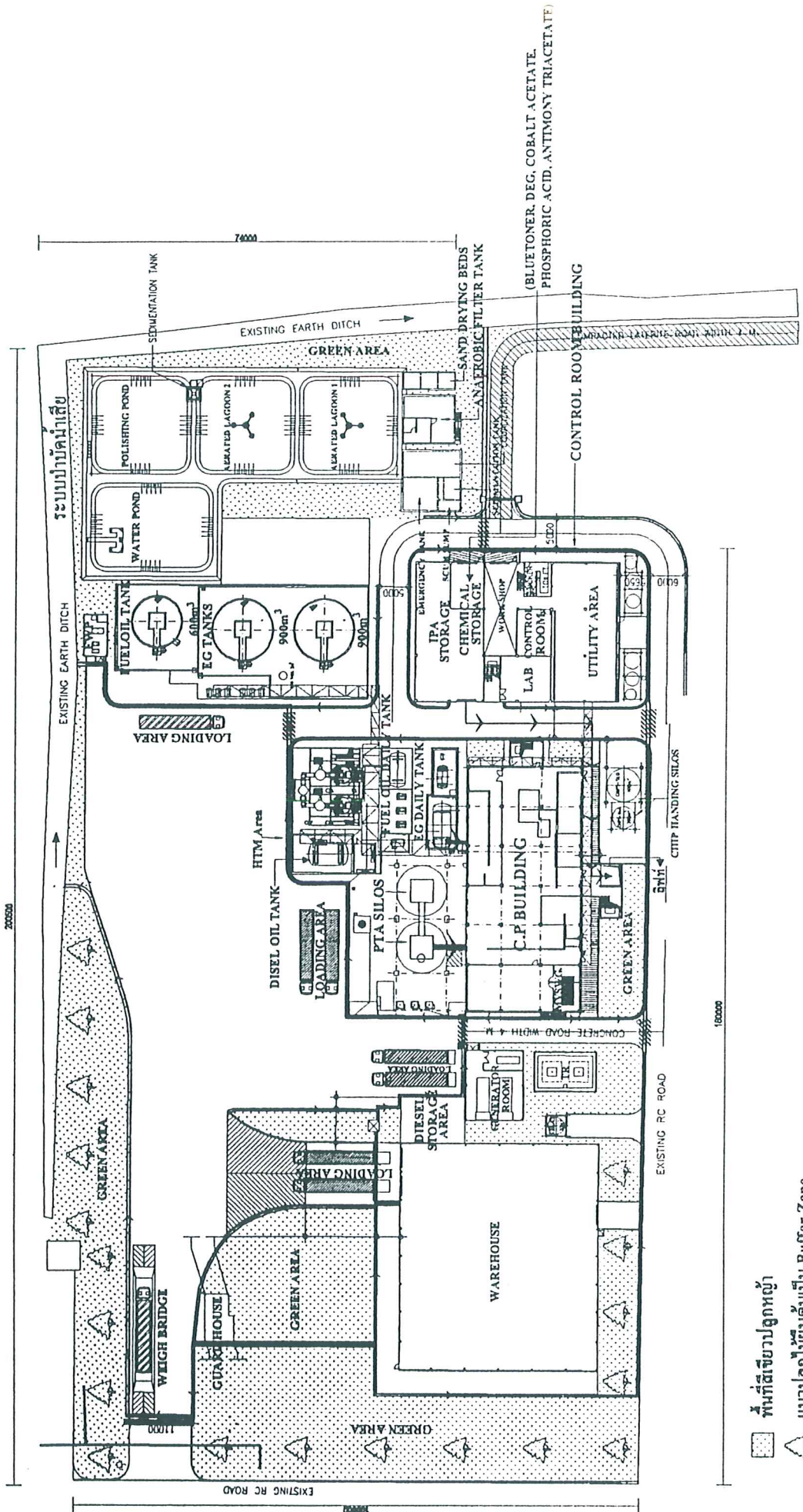
สัญลักษณ์



- FHC (Fire hose cabinet)
- ▲ FE (Fire extinguisher : ABC dry chemical 10 LBS)
- △ FE (Fire extinguisher : Carbon dioxide 10 LBS)
- FH (Fire hydrant) และ HHC (Hydrant hose cabinet)
- ⊗ จุดรวมท่อ
- ⊗ จุดหมุนท่อ
- ⊗ Gas detector ติดตั้งรุ่น 1, 3 ของอาคาร CP และปล่อยของ Catalytic off gas

รูปที่ 1.1 แสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยของโรงงาน และ gas detector



SCALE 1:1000



-  พื้นที่สีเขียวปลูกหญ้า
-  แนวปลูกไม้ยืนต้นเป็น Buffer Zone

รูปที่ 1.2 แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (PBT) ของบริษัท เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายประมาณ/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● TSP</li> <li>● SO<sub>2</sub></li> <li>● NO<sub>2</sub></li> <li>● ความเร็วและทิศทางลม (เฉพาะในพื้นที่โครงการ)</li> </ul>	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.1) 2. สถานีอนามัยชุมชนคอน (รูปที่ 2.2) 3. โรงเรียนถ้ำเขาตะโก (รูปที่ 2.2)	ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องจำนวน 2 ครั้ง/ปี - ครั้งที่ 1 ช่วง ม.ค.-มิ.ย. - ครั้งที่ 2 ช่วง ก.ค.-ธ.ค.	375,000 บาท/ครั้ง	บ.เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด
<b>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Particulates</li> <li>● SO<sub>2</sub></li> <li>● NO<sub>x</sub></li> <li>● CO</li> <li>● VOC</li> <li>● Acetaldehyde</li> </ul>	จำนวน 2 ปล่อง คือ (รูปที่ 2.1) 2. ปล่อง HTM heater จะตรวจวัดเฉพาะ Particulates, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> และ CO 1. ปล่อง Catalytic off gas incinerator จะตรวจวัดเฉพาะ NO <sub>x</sub> , CO, VOC และ Acetaldehyde	2 ครั้ง/ปี ช่วงเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	32,000 บาท/ครั้ง	บ.เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด
<b>2. ระดับเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq, 24 hrs.)</li> <li>● ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> </ul>	จำนวน 6 สถานี คือ 1. บริเวณรอบพื้นที่โครงการทั้ง 4 ทิศ (รูปที่ 2.1) 2. สถานีอนามัยชุมชนคอน (รูปที่ 2.2) 3. โรงเรียนถ้ำเขาตะโก (รูปที่ 2.2)	2 ครั้ง/ปี ช่วงเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	15,000 บาท/ครั้ง	บ.เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

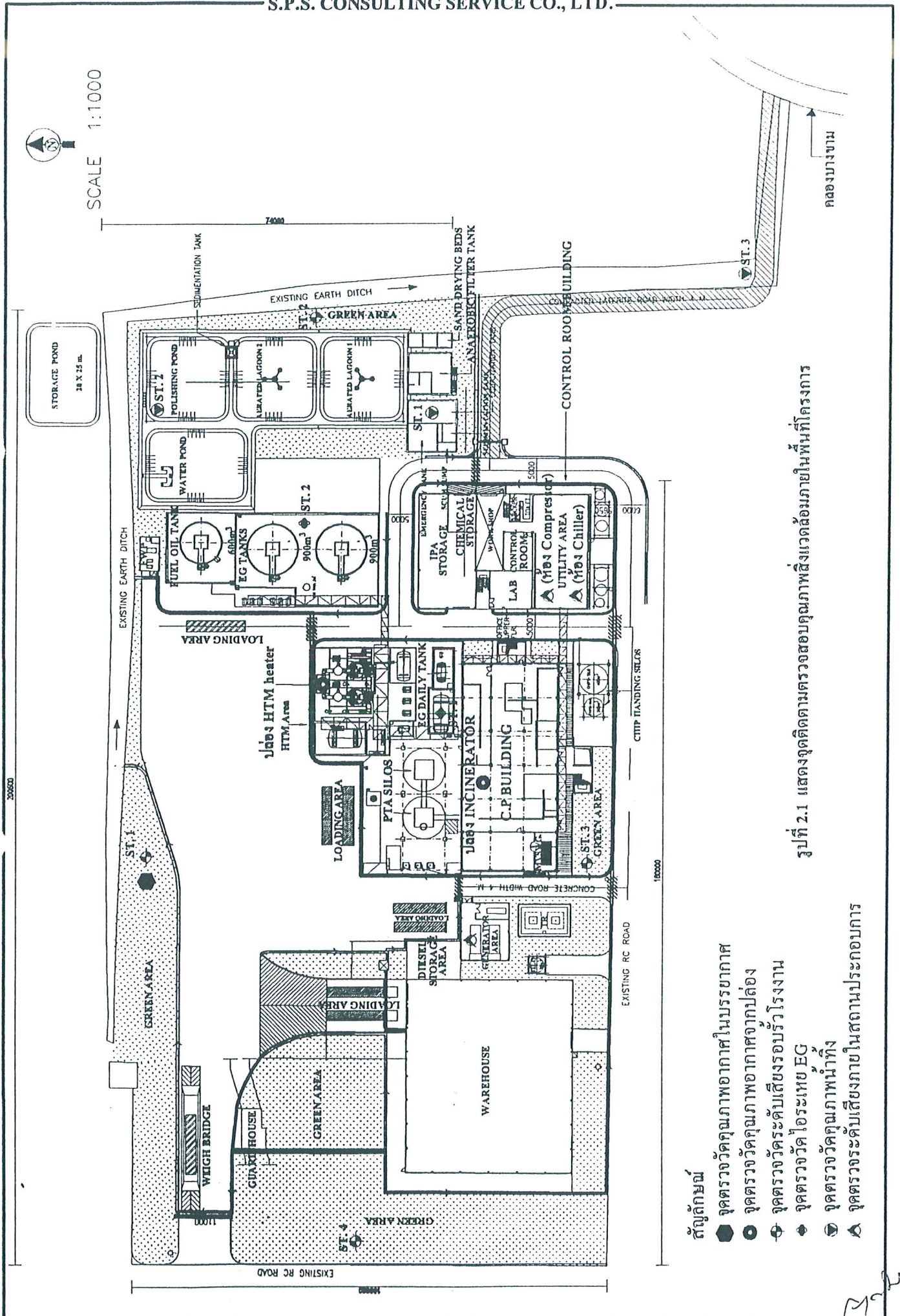
คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลา และความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● pH</li> <li>● Temperature</li> <li>● DO</li> <li>● BOD<sub>5</sub></li> <li>● COD</li> <li>● Suspended Solids</li> <li>● Grease &amp; Oil</li> <li>● Total Coliform Bacteria</li> <li>● Fecal Coliform Bacteria</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี คือ (ดูรูปที่ 2.2) 1. คลองบางขาม บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งรวม ประมาณ 1 กิโลเมตร 2. คลองบางขาม บริเวณใต้จุดระบายน้ำทิ้งรวม ประมาณ 1 กิโลเมตร	3 เดือน/ครั้ง	5,400 บาท/ครั้ง	บ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จก.
<b>3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● pH</li> <li>● BOD<sub>5</sub></li> <li>● COD</li> <li>● Grease &amp; Oil</li> <li>● Suspended Solids</li> <li>● Fecal Coliform Bacteria</li> <li>● Flow rate</li> </ul>	จำนวน 3 สถานี คือ (ดูรูปที่ 2.1) 1. น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ Equalization tank 2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก 3. รางระบายน้ำหลังจุดระบายน้ำทิ้งรวม	เดือนละ 1 ครั้ง	6,000 บาท/ครั้ง	บ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จก.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลา และความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. อากาศในร่มและความปลอดภัย</b> <b>4.1 สารเคมี</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ไอระเหย EG</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี คือ (ดูรูปที่ 2.1) 1. บริเวณ EG storage tank 2. บริเวณ EG daily tank	2 ครั้ง/ปี ช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4,000 บาท/ครั้ง	บ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จก.
<b>4.2 เสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leq 8 ชั่วโมง ตลอดช่วงการทำงาน 3 กะ</li> </ul>	จำนวน 3 สถานี คือ (ดูรูปที่ 2.1) 1. บริเวณห้อง Compressor 2. บริเวณเครื่อง Generator 3. บริเวณห้อง Chiller	4 ครั้ง/ปี	6,000 บาท/ครั้ง	บ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จก.
<b>4.3 ตรวจสอบสภาพ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบสภาพทั่วไป</li> <li>• ตรวจสอบเลือด</li> <li>• X-ray ปอด</li> <li>• ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม, ใต้ของพนักงานแผนก CP และแผนก Lab ในอาคาร Control room</li> <li>• ตรวจสอบพิเศษตามลักษณะงาน เช่น การได้ยิน และการมองเห็น เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน</li> <li>- พนักงานของบริษัทฯ ทุกคน</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี และสำหรับพนักงานใหม่ตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน	1,000 บาท/คน	บ. เอเชีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จก.

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพเชิงแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลา และความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ
5. การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย	- บริเวณภายในโรงงาน	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บ.เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จก.
6. การฝึกซ้อมดับเพลิง	- พนักงานทุกคน	1 ครั้งปี	-	บ.เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จก.
7. ภาวะเสี่ยง	- ทัศนวิสัยที่รบกวนเกี่ยวข้องกับชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ส่งขายหรือส่งกำจัด และแจ้งผลให้ ศผ. ทราบ โดยแสดงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	บ.เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จก.
8. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	ปีละ 1 ครั้ง	-	บ.เอเซีย เพ็ท (ไทยแลนด์) จก.



SCALE 1:1000

รูปที่ 2.1 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ

- สัญลักษณ์
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
  - จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
  - ⊕ จุดตรวจวัดระดับเสียงรอบรั้วโรงงาน
  - ⊙ จุดตรวจวัดไอระเหย EG
  - ⊖ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
  - ▲ จุดตรวจระดับเสียงภายในสถานประกอบการ

