



ที่ ทส 1009/ 8019

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 สิงหาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ อก 0907/002066 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2546

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 255/47 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2547
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 171/48 ลงวันที่ 28 กรกฎาคม 2548
 3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
 4. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งสำนักงานฯ ได้รับเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2547 นั้น และต่อมาบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมและปรับปรุงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานฯ ดังในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา รายงานฯ ดังกล่าวแล้วเห็นชอบกับมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้เสนอมา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอให้สำนักงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดระยอง ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายณินทร์ ทองธรรมชาติ)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 8019

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

8 สิงหาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ อก 0907/002066 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2546

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 255/47 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2547
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ TTE 171/48 ลงวันที่ 28 กรกฎาคม 2548
 3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
 4. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งสำนักงานฯ ได้รับเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2547 นั้น และต่อมาบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมและปรับปรุงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานฯ ดังในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา รายงานฯ ดังกล่าวแล้วเห็นชอบกับมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้เสนอมา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอให้สำนักงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดระยอง ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร. 0-2278-5469

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิศ



thai thai engineers co.,ltd.

Environmental Engineers - Consultants

19/33 Soi Vipavadee Rangsit 17, Vipavadee Rangsit Road, Ladyao,
Jatujak, Bangkok 10900 Tel. 936-1890-2 Fax : 936-1893

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

TTE 255/ 47

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่.....1147.....วันที่ 11 พ.ค. 2547
เวลา.....14.00.....ผู้รับ.....

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2547

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม)

โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips)

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่.....188.....วันที่ 11 พ.ค. 2547
เวลา.....9:10.....ผู้รับ.....

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม)

โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips)

จำนวน 3 ฉบับ

ตามที่ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ตั้งอยู่เลขที่ 60/ 24 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบมาในรายงาน ฯ ด้วยนั้น

บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด จึงใคร่ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) จำนวน 3 ฉบับ และเพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายมนูญ นิช ไวกาสี
(นายมนูญ นิช ไวกาสี)
กรรมการผู้จัดการ

10/11/47 10.11.47



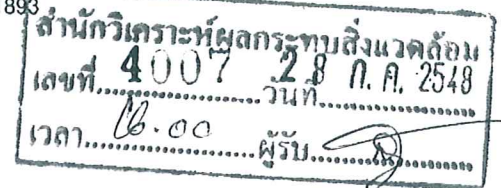
thai thai engineers co.,ltd.

Environmental Engineers - Consultants

19/33 Soi Vipavadee Rangsit 17, Vipavadee Rangsit Road, Ladyao, Jatujak, Bangkok 10900 Tel. 936-1890-2 Fax : 936-1893

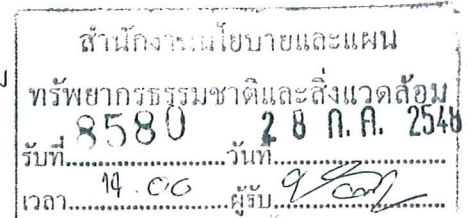
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

TTE 171/ 48



28 กรกฎาคม 2548

เรื่อง ขอรื้อปรังและส่งสรุปรมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips)



เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยาย
หน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) จำนวน 7 ฉบับ
2. ตำแหน่งเสื่อมอบอำนาจของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตามที่บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ตั้งอยู่เลขที่ 60/24 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค หมู่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบมาด้วยนั้น

บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด จึงใคร่นำเสนอสรุปรมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) จำนวน 7 ฉบับ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายมนูญนัย ไวกาสี)

กรรมการผู้จัดการ

ออกโดย [signature]
(นางสาวกัญญา)

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips)
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ของ
บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

๗

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาก่อสร้าง
โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีพลัส (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ป้องกัน แก้ไขและ/หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) ติดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนทางเข้าเป็นประจำ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 2) จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม/ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ 3) ให้มีการเก็บกวาดหรือทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง หลังเลิกงานเป็นประจำทุกวัน	- พื้นที่ก่อสร้างและถนน - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา - โครงการ/ผู้รับเหมา - โครงการ/ผู้รับเหมา
2. เสียง	1) เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังมาก จะต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ นอกจากนั้น ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นเพียงพอ การจั่น-ยึดให้แน่น เพื่อลดความสั่นสะเทือนและระดับเสียง 2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และปฏิบัติงานเฉพาะในช่วงกลางวันเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา - โครงการ/ผู้รับเหมา
3. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากการชำระล้าง จากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับ จึงต้องมีมาตรการ ดังนี้ 1) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับคนงาน โดยนำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วม จะต้องผ่านบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อให้น้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออกสู่ภายนอก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
4. การคมนาคม	1) ควบคุมรถบรรทุกอย่าให้บรรทุกน้ำหนักเกินอัตราอย่างเข้มงวด เพื่อรักษาผิวจราจร	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา

ตารางที่ 1 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ป้องกัน แก้ไขและ/หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2) ควรจัดเตรียมสิ่งปลูกปิด เช่น ผ้าใบ หรือวัสดุปิดคลุมกระบะเพื่อคลุมหลังรถบรรทุก	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
	3) คำนึงถึงนิเวศวิทยาในพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ในตอนเช้าและตอนบ่าย ในช่วงที่มีอากาศแห้ง	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
	4) ในกรณีพบว่า มีโคลนดินล้นออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ต้องทำความสะอาด/ ล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่อาจติดมากับล้อรถออกสู่สิ่งแวดล้อม	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
	5) จัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการให้สัญญาณ โดยเฉพาะรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และจัดเตรียมพื้นที่จอดรถของทีมงานก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
	6) บริษัทผู้รับเหมาต้องมีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ความรู้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะบริเวณชุมชนและให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ถนนสาธารณะ ภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
	7) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า-เย็น (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
	8) ควบคุมดูแลให้มีการบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ที่กีดขวางตามที่กำหนดไว้ของรถบรรทุกแต่ละประเภท เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับผิวจราจร	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
5. อากาศเสียง	1) เศษวัสดุจากการก่อสร้าง ต้องมีการเก็บรวบรวมอย่างเหมาะสม ส่วนที่ใช้ประโยชน์ได้ ขายให้กับผู้รับซื้อนำไปใช้ประโยชน์ ส่วนที่เหลือรวบรวมไปกำจัดอย่างเหมาะสมภายนอกโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา

ตารางที่ 1 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ป้องกัน แก้ไขและ/หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2) จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร อย่างน้อย 2 ใบ เพื่อรองรับขยะจากคนงาน และเป็นถังชนิดฝาปิดมิดชิด และเพียงพอดังปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และทำการเก็บรวบรวมทุกวัน เพื่อให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมอิสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค นำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
	3) กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำอื่นๆ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
6. การระบายน้ำ	- ขุดลอกแนวร่องระบายน้ำฝนของโครงการอยู่เสมอ เพื่อให้ให้น้ำไหลได้โดยสะดวก	- ร่องระบายน้ำฝนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
7. เศรษฐกิจ-สังคม	- สอดส่องดูแลคนงานก่อสร้าง อย่ให้ก่อปัญหาทั้งในคนงานด้วยกันเอง และกับชุมชนในหมู่บ้านใกล้เคียง หากคนงานประพฤติผิดจะต้องมีการว่ากล่าวตักเตือนหรือถึงขั้นไล่ออกเพื่อมิให้เป็นเยี่ยงอย่างต่อผู้อื่น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
8. สาธารณสุข	1) จัดให้มีหน่วยพยาบาลเบื้องต้น สำหรับรักษาพยาบาลคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน ก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง 2) จัดให้มีรถพยาบาล เพื่อรับส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีปลอดภัยในการใช้งาน หากชำรุดจะต้องมีการซ่อมแซมแก้ไขก่อนการใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา

ตารางที่ 1 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ป้องกัน แก้ไขและ/หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2) กำหนดให้คนงานมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด อาทิเช่น อุปกรณ์ลดระดับเสียง ได้แก่ เครื่องครอบหู (Ear Muffs) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) สำหรับคนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง หมวดนิรภัย รองเท้านิรภัยและแว่นตานิรภัย สำหรับคนงานทุกงาน หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น 3) จัดแบ่งพื้นที่ก่อสร้างออกจากพื้นที่โรงงานอย่างชัดเจน จัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์และกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางพื้นที่ทำงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยบริเวณที่อาจจะเกิดอันตรายได้ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่เป็นประจำอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถ้าพบเหตุผิดปกติให้รีบแจ้งต่อผู้รับเหมามาหรือทางโรงงานทราบในทันที เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
10. อันตรายร้ายแรง	ในช่วงทดลองเดินเครื่องจักรและทดลองการผลิต 1) ตรวจสอบว่าความปลอดภัยทั้งหมดที่ทำงานถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ 2) ก่อนเริ่มทดลองเดินเครื่องจักร ผู้ปฏิบัติงานควรได้รับความรู้ด้านความปลอดภัยและหัวหน้าคนงานจะต้องชี้แจงให้ทราบถึงอันตราย วิธีปฏิบัติในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องรู้วิธีการใช้เครื่องมือดับเพลิงที่ถูกต้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา
		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ/ผู้รับเหมา

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบหลัก คือ โครงการ : บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของ บริษัท โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค อำเภอปาลวกแดง จังหวัดระยอง ฉบับเดือน มิ.ย. 2547 และ พ.ย. 2547 ซึ่งจัดทำโดย บจก. ที-ที วิศวกร 2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป 3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานฯ อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 4. บริษัท โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเท็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กรมโรงงานฯ อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน			
	5. หากมีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบในด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
1. คุณภาพอากาศ	1) ควบคุมปริมาณซัลเฟอร์ โดยการเชื้อเพลิงใน HTM Boiler ควรใช้เชื้อเพลิงที่มีปริมาณซัลเฟอร์ไม่เกินร้อยละ 2 2) ติดตั้ง Wet Scrubber เพื่อกำจัด Acetaldehyde และ EG จาก Process โดยใช้น้ำเย็น (Chill Water) ในการเป็นตัว scrub และควบคุมอัตราการระบายของ Acetaldehyde และ EG ไม่ให้ค่าความเข้มข้นเกินดังนี้ - Acetaldehyde ไม่เกิน 20 mg/m ³ - EG ไม่เกิน 100 mg/m ³ 3) ควบคุมการระบายมลสารออกจากปล่อง HTM Boiler (Unit 1&2) ไม่ให้มีค่าเกินค่าที่กำหนด ดังนี้ (1) HTM Boiler Unit-1 (ส่วนเดิม) - TSP ไม่เกิน 270 mg/m ³ - SO ₂ ไม่เกิน 855 ppm	- HTM Boiler - อาคารโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- NO_x ไม่เกิน 423 mg/m³ (2) HTM Boiler Unit-2 (ส่วนขยาย) - TSP ไม่เกิน 270 mg/m³ - SO₂ ไม่เกิน 855 ppm - NO_x ไม่เกิน 423 mg/m³ 4) มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ในหน่วย Wet Scrubber เพื่อป้องกันมิให้อุปกรณ์เกิดความเสียหาย และสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5) มี Work Instruction เพื่อให้พนักงานมีการทำงานอย่างเป็นระบบ เช่น มีการตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์ รวมทั้งการรั่วไหล เป็นต้น 6) มีแผนปฏิบัติการรองรับ กรณีที่ Wet Scrubber เกิดขัดข้องโดย - ลดอุณหภูมิในกระบวนการผลิตและทำการ Shut Down ระบบ - กรณีกระแสไฟฟ้าขัดข้องจะมีระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองชนิด Dynamic UPS ที่สามารถจ่ายไฟได้ทันทีให้กับ Wet Scrubber เพื่อให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง - กรณี Spray น้ำขัดข้องจะมีระบบ Pump สำรองที่จะทำให้ Wet Scrubber ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง			
2. เสียง	1) ลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด และจัดให้มีการบำรุงรักษาโดยใช้วัสดุบุรอง และ/หรือฝาครอบเครื่องจักร และจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรใน โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่จะเกิดจากเครื่องจักร เมื่อมีการใช้งานไปแล้วช่วงหนึ่ง	- เครื่องจักรภายในโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังไว้ภายในอาคาร เพื่อลดระดับเสียงที่จะมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 3) จะต้องมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังสำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ Compressor Room, Chiller Room, Generator Room และ Motor Room เป็นต้น	- ภายในอาคาร - Compressor Room, Chiller Room, Generator Room และ Motor Room	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
3. คุณภาพน้ำ	1) โครงการมีปริมาณน้ำเสียรวมทั้งสิ้น 204 ลบ.ม./วัน ซึ่งรายละเอียดและมาตรการจัดการกับปริมาณน้ำเสียแต่ละแหล่ง ดังนี้ (1) น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคในอาคารสำนักงาน มีปริมาณ 47 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะทำการบำบัดในขั้นต้น ก่อนที่จะระบายสู่ท่อรวมน้ำเสียของเขตการปกครองต่างๆ เพื่อนำไปบำบัดต่อไป (2) น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (2.1) น้ำเสียในกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติก แบ่งเป็น - Generated in Process ปริมาณ 14 ลบ.ม./วัน - Cleaning and Washing ปริมาณ 5 ลบ.ม./วัน - Laboratory ปริมาณ 3 ลบ.ม./วัน - Cooling Blow down ปริมาณ 50 ลบ.ม./วัน - DM Water Plant Make-up ปริมาณ 5 ลบ.ม./วัน (2.2) น้ำเสียในกระบวนการผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติก แบ่งเป็น - Process Water ปริมาณ 10 ลบ.ม./วัน - Cleaning and Washing ปริมาณ 20 ลบ.ม./วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- Cooling Blow down ปริมาณ 50 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตส่วนใหญ่ จะระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค เพื่อรวมไปบำบัด มีเพียงน้ำเสียจากขั้นตอนปฏิกิริยาเคมี (Generated in Process) และจากการล้างทำความสะอาดในกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติก ปริมาณ 19 ลบ.ม./วัน จะถูกส่งไปบำบัดน้ำเสียในขั้นต้น โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนก่อนที่จะระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตการประกอบการฯ เพื่อนำไปบำบัดต่อไป 2) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ที่ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียในขั้นต้น ก่อนที่จะระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตการประกอบการฯ เพื่อนำไปบำบัดต่อไปนั้น ได้ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 40 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย - ถึงปรับ pH - ถึงกรองไร้อากาศ - ถึงบำบัดแบบใช้อากาศ - ถึงตกตะกอน - ถึงพักตะกอน : 2 ถึง - ถึงย่อยตะกอน - ระบบรีดตะกอน (ดูรูปที่ 2 ประกอบ) ซึ่งหลังจากกระบวนการบำบัดทั้งหมดแล้ว น้ำเสียที่ผ่านออกจากถังตกตะกอนจะมีคุณภาพตามมาตรฐานที่การนิคมอุตสาหกรรมกำหนดไว้ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) = 6-8 - ปริมาณ BOD ไม่เกิน 400 mg/l - ปริมาณ COD ไม่เกิน 600 mg/l - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 150 mg/l	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	หากน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพเกินกว่าเกณฑ์กำหนด จะต้องปรับปรุงกลับเข้าไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน 3) กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานได้ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขระบบให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ทั้งนี้ ทางโครงการต้องจัดให้มีถังสำหรับรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวอย่างเพียงพอ 4) มีโปรแกรมการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อให้ระบบสามารถทำการบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 5) มีพนักงานตรวจตราในระหว่างการทำงาน และมีโปรแกรมตรวจสอบและซ่อมบำรุงซึ่งป้องกัน สำหรับถังเก็บและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง 6) ตรวจสอบระบบท่อส่งน้ำเสียจากพื้นที่โครงการที่จะออกไปนอกพื้นที่โครงการ เพื่อให้แน่ใจว่าระบบท่อส่งไม่มีการไม่มีการแตกรั่วเสียหาย ซึ่งจะทำให้ น้ำเสียรั่วไหลได้			
	1) มีการวางแผนและการจัดการจราจรในการขนส่ง และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น ที่มีการใช้ถนนค่อนข้างมาก	- เส้นทางจราจร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	2) จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และตามถนนภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ และทางเข้า-ออก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	3) มีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	- ถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	4) จัดหาพนักงานรักษาความปลอดภัยเข้ามาดูแลควบคุมระบบการจราจรทั้งบริเวณเข้า-ออก และภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5) การคัดเลือกผู้รับเหมาในการขนส่งผลิตภัณฑ์ของบรรทุก จะปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานที่กำหนด และการคัดเลือกคนขับรถของผู้รับเหมาจะพิจารณาหลักฐานทางกฎหมายก่อน เช่น บัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน ใบขับขี่ขนส่ง รวมทั้งมีการบันทึกทะเบียนประวัติพนักงานขับรถ	-	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	6) คนขับรถขนส่งผลิตภัณฑ์ จะต้องผ่านการอบรมจากโครงการอย่างน้อย ตามหลักสูตรความปลอดภัยพื้นฐานกับสารเคมี คือ - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคุณสมบัติของสารเคมี - อันตรายและผลกระทบของสารเคมีต่อสภาพแวดล้อม - ข้อควรระวังเกี่ยวกับการบรรทุกหรือจัดเก็บสารเคมี - การใช้อุปกรณ์ป้องกันจากสารเคมี - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น - การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากสารเคมี	-	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	7) คนขับรถขนส่งผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยพื้นฐานกับสารเคมี จะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งเมื่อผ่านการอบรมแล้ว จะได้รับบัตร (Card) ประจำตัวระบุข้อมูลผู้ขับขี่ และหมายเลขบรรทุกที่ประจำ	-	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	8) มีการตรวจประเมินผู้รับเหมาขนส่งสินค้า และ/หรือผลิตภัณฑ์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	9) จัดบันทึกชนิด และปริมาณยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกวัน และสรุปสถานการณ์การจราจรทุกเดือน เพื่อดูแนวโน้มปริมาณจราจร และนำไปปรับปรุงการจัดการจราจรในพื้นที่โครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. อากาศของเสีย	1) การจัดการกากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต มีรายละเอียด ดังนี้ (1) กระบวนการผลิตเม็ดพลาสติก (Chips Plant) - Polymer waste from cutting ปริมาณ 0.57 ตัน/วัน จะขายให้กับลูกค้าหรือบริษัท ที่ผลิต polymer fiber เกรดคุณภาพต่ำ - Polymer/oligomers/monomers from EG condensers and water filter for the cutter ปริมาณ 0.034 ตัน/วัน จะติดต่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานนำไปกำจัด (2) กระบวนการผลิตแผ่นฟิล์มพลาสติก (Film Plant) - Solids Lump (polymer from filters/die/back flush material in recycling) ปริมาณ 0.27 ตัน/วัน จะขายให้กับลูกค้าหรือบริษัท ที่ผลิต polymer fiber เกรดคุณภาพต่ำ และหมุนเวียนเข้ากระบวนการผลิตใหม่ (recycling) - Polymer remove from filter at the time of filter cleaning ปริมาณ 1.67 ตัน/วัน จะขายให้กับลูกค้าหรือบริษัท ที่ผลิต polymer fiber เกรดคุณภาพต่ำ และหมุนเวียนเข้ากระบวนการผลิตใหม่ (recycling) 2) การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป มีรายละเอียดดังนี้ - เศษโลหะ ปริมาณ 0.08 ตัน/วัน จะติดต่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปกำจัด - เศษกระดาษ ปริมาณ 0.03 ตัน/วัน จะติดต่อเอกชนที่ได้รับจากกรมโรงงานฯ นำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เศษไม้ ปริมาณ 0.13 ตัน/วัน จะติดต่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปกำจัด - น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่ใช้แล้ว ปริมาณ 0.03 ตัน/วัน จะติดต่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปกำจัด - น้ำมันเตา ปริมาณ 0.02 ตัน/วัน จะติดต่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปกำจัด - ผ้าป่นป้อนน้ำมัน ปริมาณ 0.007 ตัน/วัน จะติดต่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปกำจัด - ขุขี้เหล็ก ปริมาณ 0.007 ตัน/วัน จะติดต่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ นำไปกำจัด 3) บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติการดำเนินงานในการส่งกำจัดทุกครึ่ง และรวบรวมส่งให้เขตประกอบการฯ และสผ. ทราบทุก 6 เดือน			
6. การระบายน้ำ	1) ตรวจสอบความแนวท่อและวางระบายน้ำฝน รวมทั้งบ่อตรวจวัดการระบายน้ำ (Man hole) ของโครงการอยู่เสมอน้ำสามารถไหลได้โดยสะดวกหรือมีสิ่งกีดขวางหรือไม่ 2) ตรวจสอบแนวท่อน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย และระบบปั๊มน้ำเสียว่ามีอุดตันหรือทำงานได้ตามปกติหรือไม่	- ระบบระบายน้ำโครงการ - ระบบระบายน้ำโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
7. เศรษฐกิจ-สังคม	1) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในท้องถิ่น 2) ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ และชุมชนในท้องถิ่นในการณรงค์เพื่อการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม เช่น ทำเอกสารเผยแพร่กิจกรรมของโครงการ	- หน่วยงานราชการและชุมชน - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โดยเฉพาะกิจกรรมด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดการเพื่อความปลอดภัย เพื่อสร้างความเข้าใจระบบผลิต และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 3) ว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเพื่อทำงานในโรงงาน ในหน้าที่ที่เหมาะสม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
8. สาธารณสุข	1) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความร่วมมือ และช่วยเหลือจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาล สถานีอนามัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 2) จัดให้มีหน่วยพยาบาลใน โครงการและรถพยาบาลเพื่อการรับ-ส่งผู้ป่วย 3) จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน และเป็นประจำทุกปีในระหว่างการทำงาน 4) อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในโครงการให้มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัย	- สถานพยาบาล ใกล้เคียง - ภายในโครงการ - พนักงานโครงการ - พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวก แวนตา นีรภัย ถุงมือ ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน 2) จัดให้มีการฝึกอบรมทางด้านความปลอดภัยกับพนักงาน อาทิ การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล ความปลอดภัยในการทำงานกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่พยาบาลที่จะดูแลทางด้านสุขภาพ และความเจ็บป่วยของพนักงานเป็นประจำ 4) ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย เช่น พื้นที่ที่มีสารเคมีให้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่จะต้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5) สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในหน่วยงาน		- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
10. อันตรายร้ายแรง	1) ในกรณีของ PTA รั่วไหลวิธีปฏิบัติที่เหมาะสม คือ - ห้ามมีแหล่งติดไฟหรือประกายไฟ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี 2) ในกรณีของ EG รั่วไหลวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมคือ - ห้ามมีแหล่งติดไฟหรือประกายไฟ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี - ทำความสะอาดสถานที่ซึ่ง EG รั่วไหล - ติดตั้งท่อน้ำดับเพลิง (Auto Spray System) บริเวณบนของถัง EG ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ให้มีสูบน้ำทำงานทันทีเพื่อดับเพลิง 3) ในกรณีที่น่ามีเชื้อเพลิงรั่วไหลวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมคือ - ห้ามมีแหล่งติดไฟหรือประกายไฟ - ทำความสะอาดบริเวณที่มีการรั่วไหล - วางท่อ Auto Spray System บริเวณรอบด้านบนของถังน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ 4) ในกรณีของ HTM รั่วไหล วิธีปฏิบัติที่เหมาะสม คือ - ห้ามมีแหล่งติดไฟหรือประกายไฟ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี - ทำความสะอาดบริเวณที่มีการรั่วไหล - ผู้ปฏิบัติงานสวมหน้ากาก และถุงมือเพื่อป้องกันผิวหนัง - หยุดการรั่วไหล โดยปิดวาล์วหรือหยุดปั๊ม HTM	- บริเวณถังเก็บกัก PTA - บริเวณถังเก็บกัก EG ของ EG - บริเวณถังเก็บกัก Fuel Oil - HTM Area	- พื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลของ PTA - พื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลของ EG - พื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลของ Fuel Oil - พื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลของ HTM	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5) ติดตั้ง Fire Hydrant, Smoke/Heat Detector, Auto Spray System, CO ₂ และ ABC Powder Extinguisher ตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	6) จัดทำและปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณรายละเอียดเมื่อโครงการเปิดดำเนินการส่วนขยายกำลังการผลิต	- ภายในโครงการ	- ภายใน 1 ปี ของการดำเนินการผลิต	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	7) จัดให้มีการซ้อมดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเป็นระยะๆ	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	11. คุณภาพ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการสภาพปัจจุบัน ไม่น้อยกว่า 5,500 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 11 ของพื้นที่โครงการ (ดูรูปที่ 3 ประกอบ) โดยบริเวณริมรั้วโรงงานจัดทำเป็นลักษณะ Green Belt ปลูกไม้โตเร็วและไม้ยืนต้น ส่วนบริเวณด้านหน้าอาคารให้ปลูกต้นไม้ประดับต่างๆ และจัดทำสนามหญ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาก่อสร้าง
โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตมีดพลาสติกของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศและเสียง	- ชุมชนพักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1) ตรวจสอบทัศนคติความคิดเห็นหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบหรืออยู่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง 2) การจำกัดความเร็วและช่วงเวลาการจราจร	1. การสอบถาม 2. การจัดส่วนรับเรื่องร้องเรียนความคิดเห็น	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	- วิศวกรโครงการ - ประจักษ์งาน - ก่อสร้าง

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
โครงการส่วนขยายหน่วยการผลิตเม็ดพลาสติกของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายประมาณ/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	สถานีตรวจวัด (ดูรูปที่ 4-5 ประกอบ)	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง	- 200,000 บาท	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
- TSP	1) บริเวณพื้นที่โครงการ	ครั้งที่ 1 ช่วง ก.พ.-เม.ย.		
- SO ₂	2) สถานีอนามัยมาบยางพร	ครั้งที่ 2 ช่วง ก.ค.-ก.ย.		
- NO ₂	3) หมู่บ้านสุพรรณ			
- PM-10				
- Acetaldehyde				
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง				
1) ปล่อง HTM Boiler 1 & 2	- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมการตรวจวัด	- 22,000 บาท	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
- TSP	1) HTM Boiler 1 (Film Plant)	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
- SO ₂	2) HTM Boiler 2 (Chips Plant)			
- NO ₂	(ดูรูปที่ 5 ประกอบ)			
2) ปล่อง Wet Scrubber	- ปล่อง Wet Scrubber	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมการตรวจวัด	- 6,000 บาท	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
- EG	(ดูรูปที่ 5 ประกอบ)	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
- Acetaldehyde				
2. ทิศทางและความเร็วลม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมการตรวจวัด	- 2,000 บาท/ ครั้ง	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
		คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		

ตารางที่ 4 (ต่อ 1)

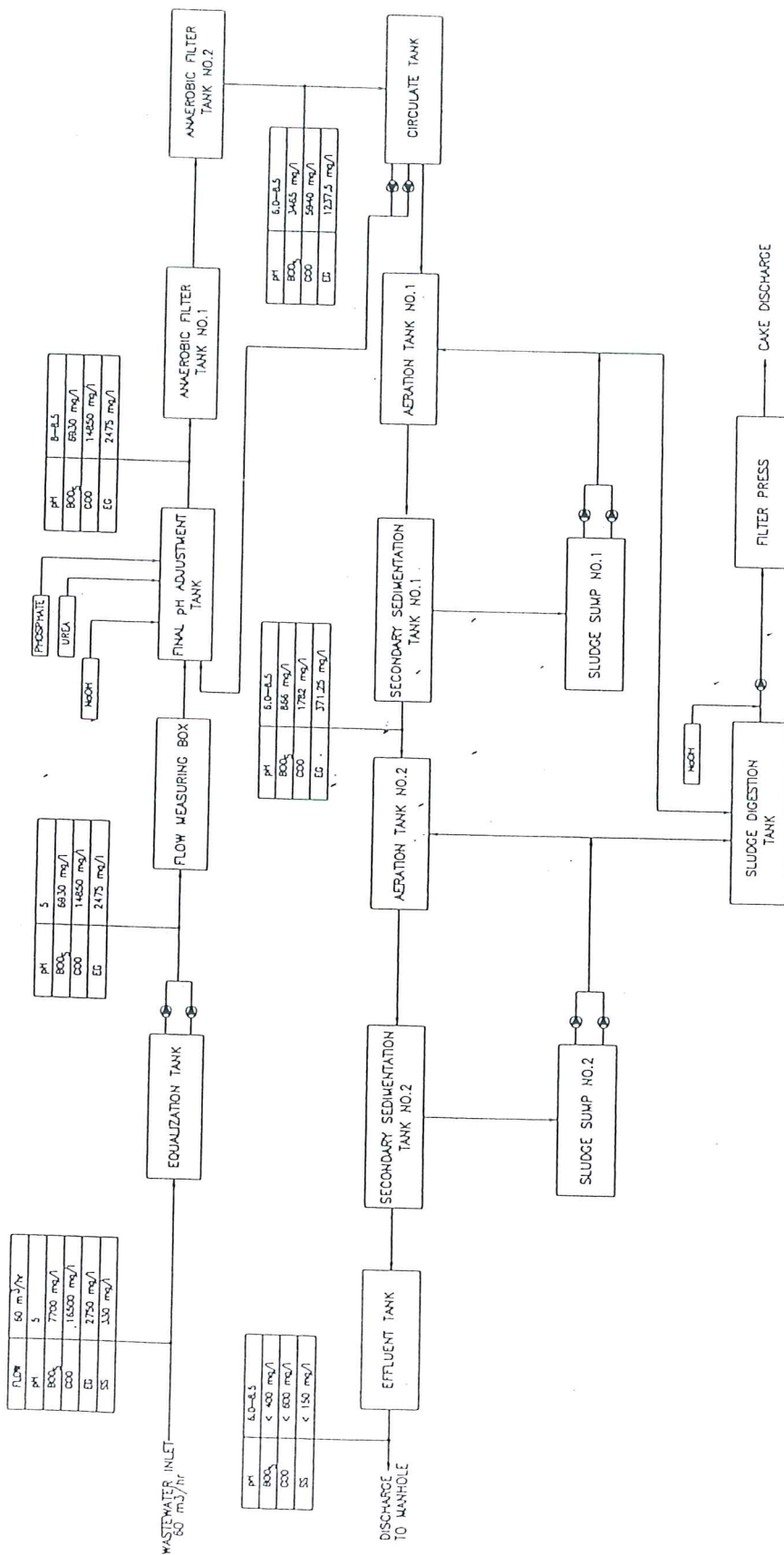
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง - Leq. 24 hrs. - Lmax	- บริเวณริมรั้วด้านหน้าโรงงาน (ดูรูปที่ 5 ประกอบ)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- 2,000 บาท/ ครั้ง	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
4. คุณภาพน้ำดื่มและน้ำทิ้ง - pH - Temperature - SS - DO - BOD - COD - Grease & Oil - Coliform Bacteria	จำนวน 2 จุด คือ 1) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อน เข้าสู่ระบบบำบัด 2) น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- 4,000 บาท/ จุด/ ครั้ง	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
5. อากาศในร่มและความปลอดภัย 5.1 ติดตามตรวจสอบสภาพ แวดล้อมในการทำงาน - ปริมาณสาร EG	จำนวน 2 จุด คือ 1) บริเวณ EG Storage Tank 2) บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation	- ปีละ 2 ครั้ง	- 3,000 บาท/ จุด/ ครั้ง	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

ตารางที่ 4 (ต่อ 2)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ
- ปริมาณสาร Acetaldehyde 5.2 เสียง - Leq. 8 hrs. - Lmax	จำนวน 2 จุด คือ 1) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย 2) บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation	- ปีละ 2 ครั้ง	- 3,000 บาท/ จุด/ ครั้ง	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	จำนวน 4 จุด คือ 1) บริเวณห้อง Hot Oil Heater 2) บริเวณห้อง Control Room 3) บริเวณห้อง Lab. 4) บริเวณ PTA Tank	- ปีละ 4 ครั้ง	- 2,000 บาท/ จุด/ ครั้ง	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
5.3 การตรวจร่างกายประจำปี - ตรวจร่างกายทั่วไป - เอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือด - ทดสอบสมรรถภาพของหู	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง และก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง สำหรับพนักงานใหม่	- 1,000 บาท/ คน/ ครั้ง	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	- พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับเสียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- 500 บาท/ คน/ ครั้ง	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
5.4 จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วย - บันทึกผลการตรวจสุขภาพพนักงานแต่ละครั้ง โดยบันทึกแยกตามหน่วยการผลิต	- พนักงานทุกคน	- ทุกครั้งที่มีการตรวจสุขภาพ	-	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

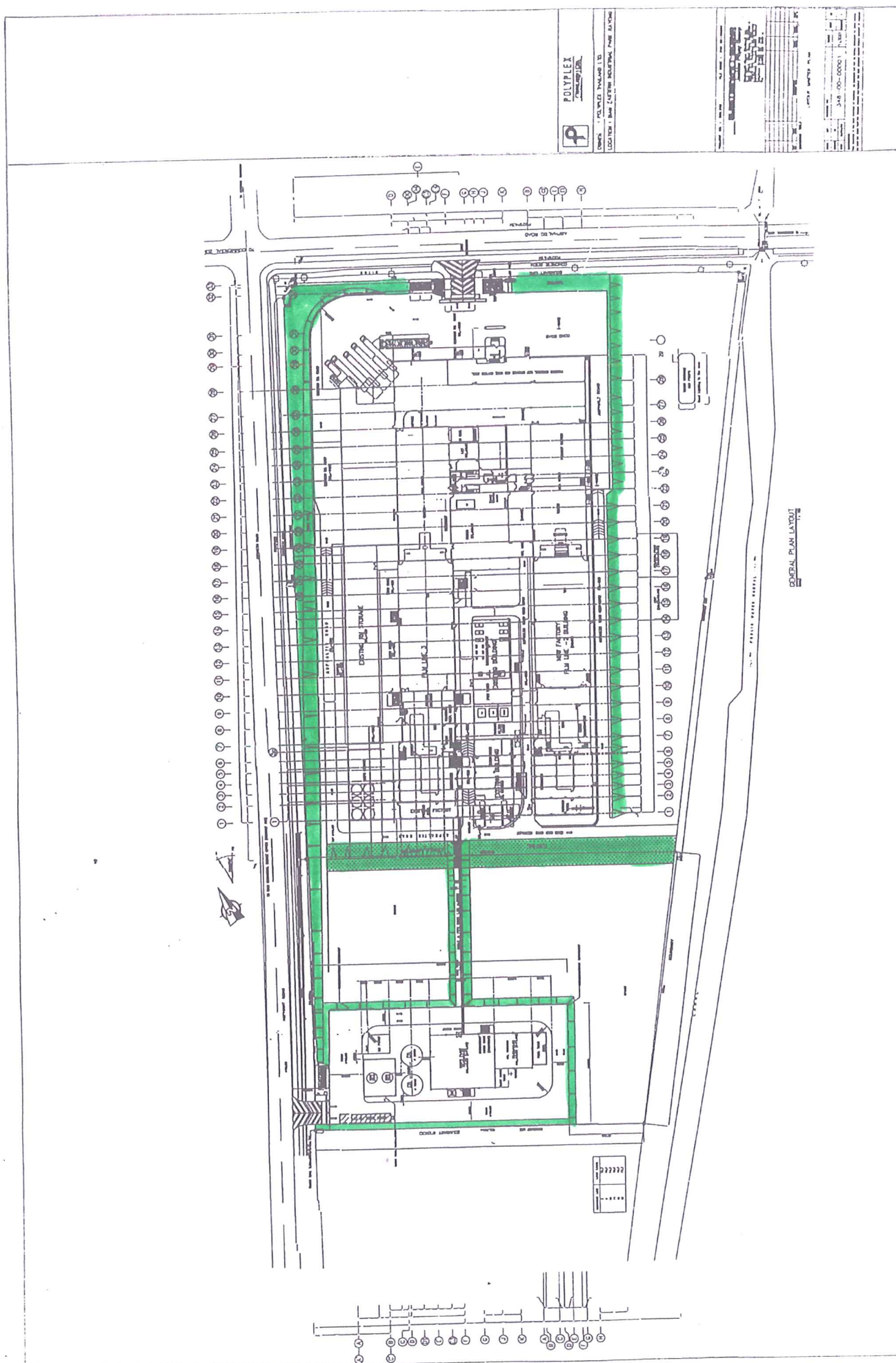
ตารางที่ 4 (ต่อ 3)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกประเภทที่เกิดขึ้น เพื่อตรวจสอบและประกอบการประเมินผลในการวางแผนด้านความปลอดภัย 5.5 ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้	- บริเวณโรงงานและพนักงานทุกคน - พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ	- ทุกครั้งเมื่อเกิดอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง	-	- บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) - บจก. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

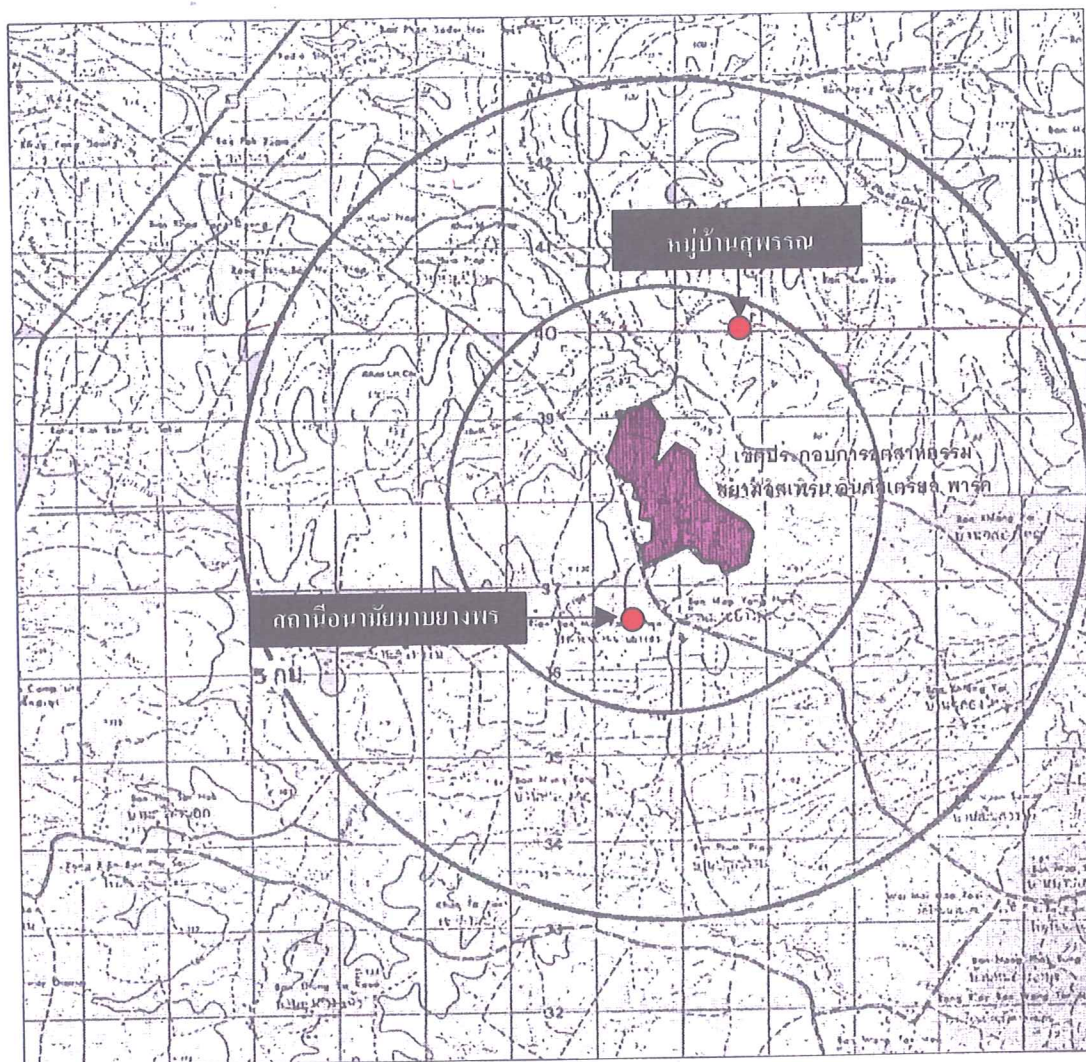


Item	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc	Article No./Reference
Drawn By	CHAWLUNG C	Checked by	CHAWLUNG C
Approved by/date	Dr. SUDHAW C	Flanome	WT-PPCL-B-001
Scale	1/1	Date	07/11/04
Client	POLYPLEX (THAILAND) PCL		
Project Title	WATER TREATMENT SYSTEM		
Drawing Title	MATERIAL BALANCE		
Drawing No.	WT-PPCL-B-001		
Sheet	1/1		

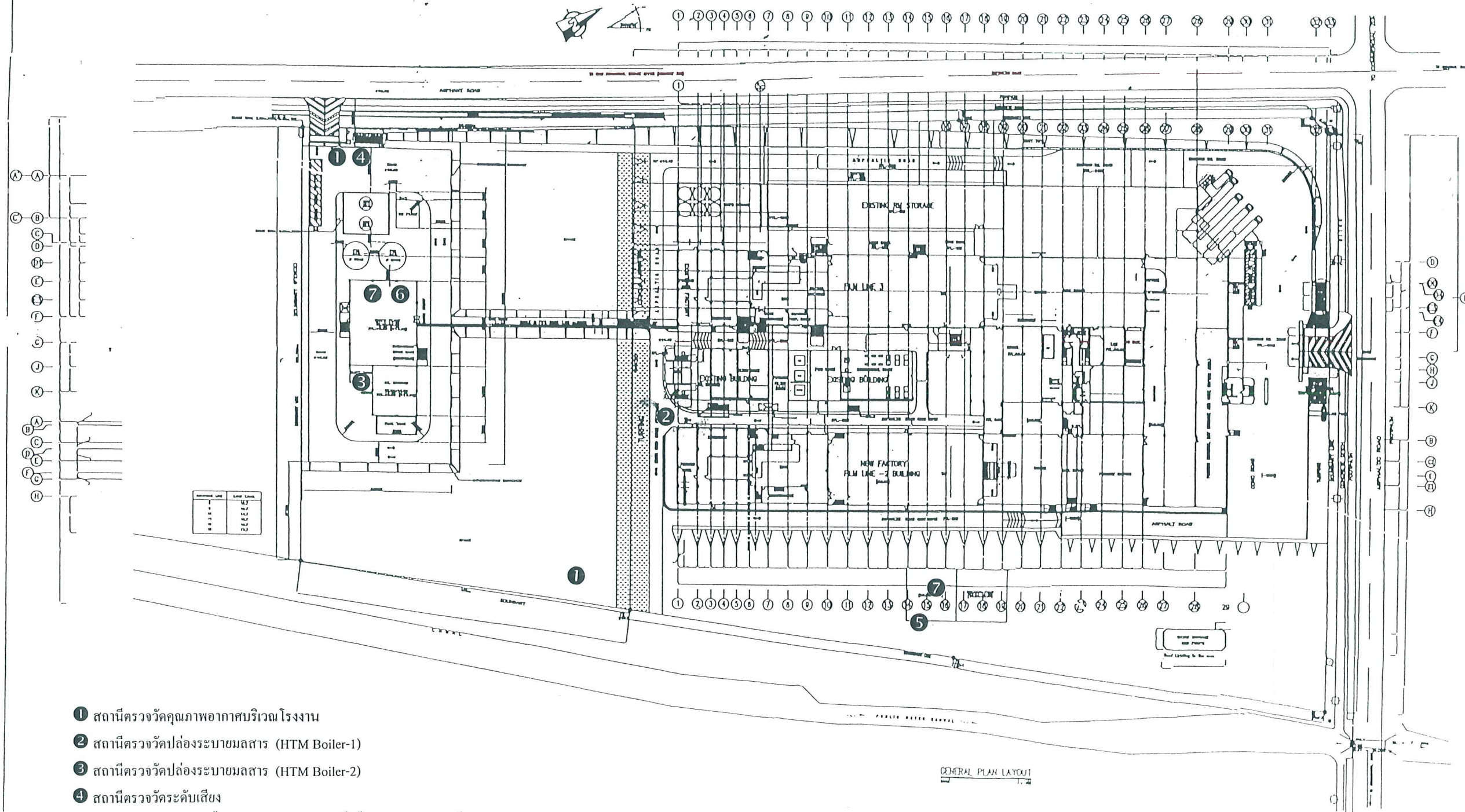
รูปที่ 2 Flow Diagram ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 3 ผังแสดงบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 4 แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



- ① สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงงาน
- ② สถานีตรวจวัดปล่อยระบายนสาร (HTM Boiler-1)
- ③ สถานีตรวจวัดปล่อยระบายนสาร (HTM Boiler-2)
- ④ สถานีตรวจวัดระดับเสียง
- ⑤ สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ⑥ สถานีตรวจวัดสาร EG
- ⑦ สถานีตรวจวัดสาร Acetaldehyde

รูปที่ 5 แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

POLYPLEX
THAILAND LTD.

OWNER : POLYPLEX THAILAND LTD.
LOCATION : BANG EASTERN INDUSTRIAL PARK RAYONG

DATE : 10/10/2555

SCALE : 1:1000

340-00-00001