

ที่ ทส 1009.3/ 8896



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 พฤศจิกายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ MEC 009/2551 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2551

2. สำเนาหนังสือบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ MEC010/2551 ลงวันที่ 18 กันยายน 2551

3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 21/2551 วันที่ 19 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้

2/ให้ความ...

21 พฤศจิกายน 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ MEC 009/2551 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2551
2. สำเนาหนังสือบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ MEC010/2551 ลงวันที่ 18 กันยายน 2551
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 21/2551 วันที่ 19 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้

ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพนพล ศรีสุข)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

น.ส.
(นางสาวสุชญา อัมราลิขิต)
ผอ.สวผ.

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 02 265-6500 ต่อ 6797
โทรสาร 02 265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิอ



POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

60/24 MOO 3, SIAM EASTERN INDUSTRIAL PARK I.E., TAMBOL MABYANGPORN, AMPHUR PLUAKDAENG, RAYONG 21140
60/24 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ต.มายางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 โทร.: 038-891352-4, โทรสาร: 038-891358

ที่ MEC 009 / 2551

วันที่ 15 สิงหาคม 2551

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 10136 วันที่ 19/08/51
เวลา 14.30 ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิง โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips)
ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 107 วันที่ 19-08-51
เวลา 16-00 ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips)
จำนวน 18 ชุด

เนื่องด้วยบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งโรงงานตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ อุตสาหกรรม
สยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้มีการ เปลี่ยนแปลงการใช้
เชื้อเพลิงสำหรับ Hot Oil Heater จากน้ำมันเตาที่มีซัลเฟอร์ไม่เกิน 2% มาเป็นก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) ดังนั้น
บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จึงได้จัดทำรายงานขอเปลี่ยนแปลงการเชื้อใช้เชื้อเพลิง และใคร่ขอส่ง
รายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

S T.
นางสาวสิริชน ตะนุสะ
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ
Mr. Rajendra Singh Gaur
General Manager (Operation)



POLYPLEX (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

60/24 MOO 3, SIAM EASTERN INDUSTRIAL PARK I.E., TAMBOL MABYANGPORN, AMPHUR PLUAKDAENG, RAYONG 21140

60/24 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 โทร.: 038-891352-4, โทรสาร: 038-891358

ที่ MEC 010 / 2551

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ ๒๙	วันที่ ๑๘.๑๕
เวลา ๑๕.๓๐	ผู้รับ ๕๕

วันที่ 18 กันยายน 2551

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
วันที่ 11/5/11	ที่ 18/09/11
1.4.10	

เรื่อง ขอส่งเอกสารชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมรายงานการขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ของ บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือส่งรายงานฯ ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ MEC 009/2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิง (ฉบับชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม) 18 ชุด

ตามที่บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งโรงงานตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้ส่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ เชื้อเพลิงโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามหนังสือส่งที่อ้างถึงนั้น ทางบริษัทฯ ใคร่ขอส่งเอกสารชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเพื่อให้รายงานฯ มีความครบถ้วนสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๘๗
นางสาวสิริฉันทะ ตะนุละ
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นายจักรกฤต ศรีสมุทรนาถ)
ผู้จัดการอาวุโสแผนกบุคคลและธุรการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chip)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค
ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

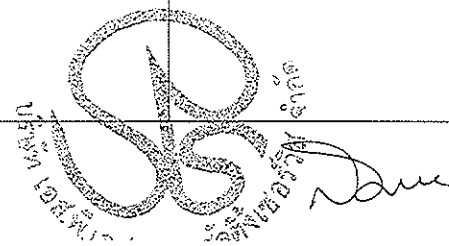
๕๕

เดือนตุลาคม 2551


บริษัท เอส.พี.เอส. อสังหาริมทรัพย์ จำกัด
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิง โครงการผลิตเม็ดพลาสติก (Polyester Chips) ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	3. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	4. บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	5. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบในด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

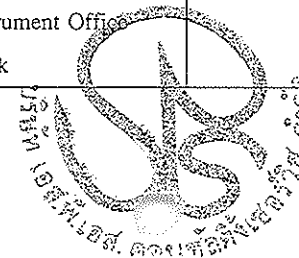


 บริษัท โพลีเพล็กซ์ จำกัด

 ผู้แทนบริษัท

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	7. จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากได้รับความเห็นชอบโดยอาศัยแนวทางการประเมินของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นกรอบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
1. คุณภาพอากาศ	1. ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงใน Hot Oil Heater	- Hot Oil Heater	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	2. ควบคุมอัตราการระบายไม่ให้มีการระบายมลสารออกจากปล่อง Hot Oil Heater เกินกว่าค่า ดังนี้ ▪ TSP ไม่เกิน 0.28 g/s (120 mg/m ³) ▪ NO _x ไม่เกิน 0.38 g/s (160 ppm) หากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศและในปล่องระบายอากาศเกินค่าที่มาตรฐานกำหนด ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- Hot Oil Heater 1 (Film Plant) - Hot Oil Heater 2 (Chips Plant)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	3. ติดตั้ง Wet Scrubber เพื่อปรับปรุงคุณภาพของ Off Gas จากกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติก โดยควบคุมปริมาณ Acetaldehyde ไม่ให้เกิน 20 mg/m ³ หากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเกินค่าที่มาตรฐานกำหนด ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- อาคารผลิตเม็ดพลาสติก (Chip Plant)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
2. เสียง	1. เลือกใช้เครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ และจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่จะเกิดจากเครื่องจักรเมื่อมีการใช้งานไปแล้วช่วงหนึ่ง	- เครื่องจักรภายในโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	2. จะต้องมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังสำหรับพนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- Hot Oil Heater - Cutter Area - หน้า Instrument Office - PTA Tank	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)



Done gnuay

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

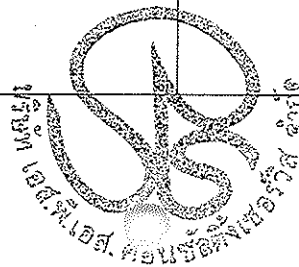
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	1. ทำการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย ควบคุมไม่ให้เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ (BOD ไม่เกิน 500 mg/L) และส่งเข้าระบบบำบัดรวมของเขตประกอบการฯ ต่อไป	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	2. รวบรวมน้ำ Cooling Water Blowdown ที่ไม่ผ่านระบบบำบัดไว้ใน Inspection Pit เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำไม่ให้มีค่าเกินมาตรฐานน้ำทิ้งของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค (BOD ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร) ก่อนปล่อยระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ต่อไป	- Inspection Pit	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
4. การคมนาคม	1. มีการวางแผนและการจัดการจราจรในการขนส่ง	- เส้นทางจราจร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	2. จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจร	- บริเวณทางเข้า-ออก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	3. มีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	- ถนนสาธารณะภายนอก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	4. จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยเข้ามาควบคุมระบบการจราจร	- บริเวณทางเข้า-ออก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
5. กากของเสีย	1. กากของเสียจากกระบวนการผลิต Chips Plant คือ - เศษโพลิเมอร์จาก Cutter & Dryer และเศษโพลิเมอร์จาก Filter รวบรวมใส่ถุง Jumbo bag ขนาด 500 กิโลกรัม ส่งขายเป็นผลิตภัณฑ์นอกเกรด - Oligomer ที่เกิดจาก Hotwell และ Slurry mixed PTA/EG รวบรวมใส่ถุงที่มีถังขยะพลาสติกรองรับ ปิดฝาถุงให้มิดชิดก่อนนำส่งกำจัดยังบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	2. กากของเสียจากกระบวนการผลิต Film Plant คือ โพลิเมอร์จากการขึ้นรูปและโพลิเมอร์จากการเปลี่ยน Filter รวบรวมใส่ถุง Jumbo Bag ขนาด 500 กิโลกรัม ส่งขายเป็นผลิตภัณฑ์นอกเกรด	- พื้นที่กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	3. ของเสียจากอาคารสำนักงานโดยจัดภาชนะรองรับอย่างทั่วถึงและรวบรวมใส่ถุง รอรอบรรทุกของนิคมฯ รับไปกำจัด	- อาคารสำนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)



Handwritten signature

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

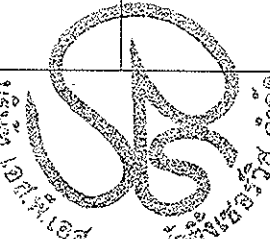
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4. เศษวัสดุอื่นๆ คือ ภาชนะบรรจุสารเคมี (ถุง, ถัง), ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน/สารเคมี, เศษพลาสติก และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยรวบรวมใส่ถุงที่มีฉลากขยะพลาสติกรองรับปิดฝาถุงให้มิดชิด ส่วนน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และสารละลาย TEG รวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนนำส่งกำจัดยังบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาต	- กระบวนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. ตรวจสอบแนวท่อและรางระบายน้ำฝน รวมทั้งบ่อตรวจการระบายน้ำ (Manhole) ของโครงการอยู่เสมอว่าน้ำสามารถไหลได้โดยสะดวกหรือมีสิ่งกีดขวางหรือไม่	- ระบบระบายน้ำโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	2. ตรวจสอบแนวท่อน้ำเสีย บ่อพักน้ำเสีย และระบบปั๊มน้ำเสียว่ามีการอุดตันหรือทำงานได้ตามปกติหรือไม่	- ระบบระบายน้ำโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
7. เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในท้องถิ่น	- หน่วยงานราชการและชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	2. ว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเพื่อทำงานในโรงงานในหน้าที่ที่เหมาะสม	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
8. สาธารณสุข	1. จัดให้มีหน่วยพยาบาลในโครงการและรถรับ-ส่งผู้ป่วย	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	2. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน และเป็นประจำทุกปี	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	3. อบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในโครงการให้มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัย	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากแว่นตานิรภัย ถุงมือ ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหูให้เหมาะสมกับประเภทของงาน	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	2. จัดให้มีการฝึกอบรมทางด้านความปลอดภัยกับพนักงาน อาทิ การป้องกันและระงับอัคคีภัย หลักการปฐมพยาบาล ความปลอดภัยในการทำงาน กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่พยาบาลที่จะดูแลทางด้านสุขภาพและความเจ็บป่วยของพนักงานเป็นประจำ โดยตรวจสุขภาพพิเศษสำหรับคนงานที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)

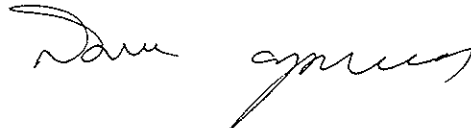


Signature

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4. ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย เช่น พื้นที่ที่มีสารเคมีให้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่ต้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	5. สนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
10. อันตรายร้ายแรง	1. ในกรณีของ PTA รั่วไหลที่ PTA Storage ให้ปฏิบัติการทันที ดังนี้ - ห้ามมีแหล่งติดไฟหรือประกายไฟ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี - ทำความสะอาดสถานที่ซึ่งรั่วไหล	- บริเวณถังเก็บกัก PTA	- พื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลของ PTA	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	2. ในกรณีของ EG รั่วไหลที่ EG Storage ให้ปฏิบัติการทันที ดังนี้ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี - ทำความสะอาดสถานที่ซึ่ง EG รั่วไหล - ติดตั้งระบบดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับ EG	- บริเวณถังเก็บกัก EG	- พื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลของ EG	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	3. ในกรณีที่น้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหลให้ปฏิบัติการทันที ดังนี้ - ห้ามมีแหล่งติดไฟหรือประกายไฟ - ทำความสะอาดบริเวณที่มีการรั่วไหล - ติดตั้งระบบดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับน้ำมันเชื้อเพลิง - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี	- บริเวณถังเก็บกัก Fuel Oil	- พื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลของ Fuel Oil	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	4. ในกรณีของ Fuel Oil รั่วไหลที่ Fuel Oil Area ให้ปฏิบัติการทันที ดังนี้ - ห้ามมีแหล่งติดไฟหรือประกายไฟ - จัดให้มีการระบายอากาศที่ดี - ทำความสะอาดบริเวณที่มีการรั่วไหล - ผู้ปฏิบัติการสวมหน้ากาก และถุงมือเพื่อป้องกันผิวหนัง - หยุดการรั่วไหล โดยปิดวาล์วหรือหยุดปั๊ม Fuel Oil	- Fuel Oil Area	- พื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลของ Fuel Oil	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

 ผู้จัดการ



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

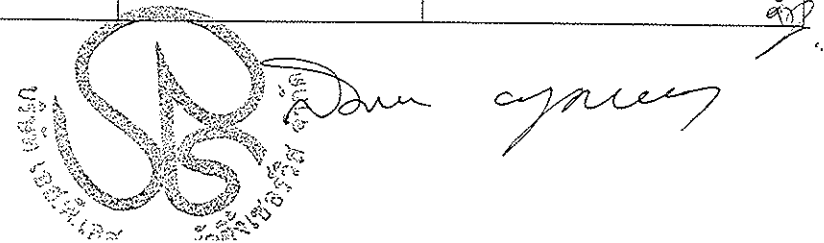
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ติดตั้ง Fire Hydrant, Smoke/Heat Detector, Auto Spray System, CO ₂ และ ABC Powder Extinguisher ตามบริเวณต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	6. จัดทำและปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขึ้นรายละเอียดเมื่อโครงการเปิดดำเนินการส่วนขยายกำลังการผลิต	- ภายในโครงการ	- ภายใน 1 ปี ของการดำเนินการผลิต	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	7. จัดให้มีการซ้อมดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	8. จัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย และรักษาความปลอดภัยมีหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย ฝึกอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงเป็นหน่วยงานที่จะต้องรวบรวมบันทึกเกี่ยวกับอุบัติเหตุในโครงการ	- ภายในโครงการ	- ภายใน 1 ปีของการดำเนินการผลิต	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	9. จัดให้มีหน่วยปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน	- ภายในโครงการ	- ภายใน 1 ปีในการดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	10. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อกำหนดแนวทางการจัดการด้านความปลอดภัยร่วมกัน	- ภายในโครงการ	- ภายใน 1 ปี ของการดำเนินการผลิต	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	11. ฝึกอบรม จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานมีการฝึกฝนเรียนรู้ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ ทั้งในกรณีปกติและสำหรับหน่วยฉุกเฉิน	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	12. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และจัดให้เป็นพิเศษและเหมาะสมสำหรับหน่วยฉุกเฉิน	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	13. จัดทำเอกสารด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับชนิดและประเภทของวัตถุอันตรายที่ขนถ่ายเผยแพร่ให้กับพนักงานและบุคคลภายนอก	- ภายในโครงการ	- ภายใน 1 ปี ของการดำเนินการผลิต	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	14. จัดให้มีอุปกรณ์เพียงพอและเหมาะสม	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	15. มีระบบป้องกันฟ้าผ่า	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

บริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	16. จัดให้มีป้ายแจ้งเตือนบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ ได้แก่ ป้ายห้ามสูบบุหรี่หรือก่อให้เกิดประกายไฟ, ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต, ป้ายเบอร์โทรศัพท์แจ้งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และป้ายอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ เป็นต้น	- บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	17. จัดให้มีถังดับเพลิงติดตั้งอยู่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ จำนวน 2 ถัง สภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	- บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	18. ท่อก๊าซจะทาสีเหลือง พร้อมระบุตัวหนังสือ NG และทิศทางการไหลของก๊าซ ตามมาตรฐานของ ปตท. แสดงให้เห็นอย่างชัดเจน			- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	19. มีการตรวจสอบระบบท่อและการรั่วไหลของก๊าซบริเวณข้อต่อ ทุก 1 เดือน และต้องทำการตรวจสอบหารอยรั่วทันทีที่พบว่าความดันลดลงเนื่องจากแสดงว่ามีการรั่วของก๊าซ	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	20. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดก๊าซรั่ว ▪ ปิดวาล์วที่ต้นทางของท่อที่ก๊าซรั่ว ▪ กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่พบว่ามีก๊าซรั่ว โดยใช้เทปหรือเชือกคล้องบริเวณดังกล่าวไว้ และเขียนป้ายเตือนห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ ▪ ดำเนินการให้มีอากาศถ่ายเท เพื่อนำก๊าซสู่บรรยากาศ โดยปกติก๊าซธรรมชาติเมื่อรั่วไหลออกจากระบบท่อแล้วจะลอยสูงเหนือพื้นดินเนื่องจากก๊าซธรรมชาติจะเบากว่าอากาศ ▪ หลีกเลี่ยงและป้องกันให้เกิดประกายไฟขึ้นบริเวณที่มีก๊าซรั่ว ▪ ทำการซ่อมแซมและแก้ไขรอยรั่วของก๊าซ	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	21. จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีก๊าซรั่ว และแผนระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)
	22. จัดให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) แนวท่อก๊าซ วาล์ว ข้อต่อ อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพลิกซ์ (ประเทศไทย)



 บริษัท โพลีเพลิกซ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. พื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการสภาพปัจจุบัน ไม่น้อยกว่า 5,473 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 11 ของพื้นที่โครงการ โดยบริเวณริมรั้วโรงงานจัดทำเป็นลักษณะ Green Belt ปลูกไม้โตเร็วและไม้ยืนต้น ส่วนบริเวณด้านหน้าอาคารให้ปลูกต้นไม้ประดับต่างๆ และจัดทำสนามหญ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
	2. โครงการจะต้องดำเนินการสร้างพื้นที่ออกกำลังกาย (Sport Area) และสวนพักผ่อนให้กับพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - NO ₂ - Acetaldehyde 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง - NO _x - Acetaldehyde	จำนวน 1 จุด คือ (รูปที่ 1) 1) บริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด คือ (รูปที่ 1) 1) ปล่อง Hot Oil Heater 1 (File Plant) 2) ปล่อง Hot Oil Heater 2 (Chips Plant)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ปีละ 2 ครั้ง	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
2. ทิศทาง และความเร็วลม	- บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
3. เสียง - Leq. 24 hrs. - Lmax - L ₉₀	- บริเวณริมรั้วภายในโครงการ (รูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง - pH - Temperature - BOD - COD - SS - TDS - Grease & Oil 4.2 Acetaldehyde	จำนวน 3 จุด คือ (รูปที่ 1) 1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดของโครงการ บริเวณ EQ Tank 2) น้ำทิ้งจากระบบบำบัด (Effluent Tank) 3) น้ำทิ้งบริเวณ Inspection Pit ก่อนปล่อยเข้าท่อรับน้ำเสียของเขตประกอบการ น้ำทิ้งจากระบบบำบัด Effluent Tank	- เดือนละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)


บริษัท โพลีเพล็กซ์ จำกัด
ผู้ควบคุมตรวจสอบ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

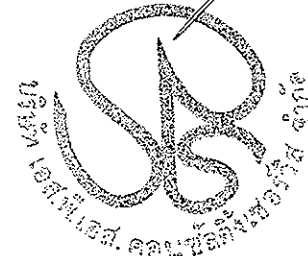
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 สารเคมี - EG - Acetaldehyde	จำนวน 2 จุด คือ (ดูรูปที่ 1) 1) บริเวณ EG Storage Tank 2) บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation 1) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย 2) บริเวณหน่วยผลิต Polycondensation	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง (ม.ค., เม.ย., ก.ค., ต.ค.)	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
5.2 เสียง - Leq 8 hrs - Lmax	จำนวน 4 จุด คือ (ดูรูปที่ 1) 1) บริเวณ Hot Oil Heater 2) บริเวณ Cutter Area 3) บริเวณหน้า Instrument Office 4) บริเวณ PTA Tank	- ปีละ 4 ครั้ง	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
5.3 การตรวจร่างกายประจำปี - ตรวจร่างกายทั่วไป - เอกซเรย์ปอด - ตรวจเลือด - ทดสอบสมรรถภาพของหู	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับเสียง	- ปีละ 1 ครั้ง และก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง สำหรับพนักงานใหม่ - ทุก 6 เดือน สำหรับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับสารเคมี - ปีละ 1 ครั้ง	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
5.4 จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย	- บริเวณโรงงาน และพนักงานทุกคน	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)
5.5 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	- พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

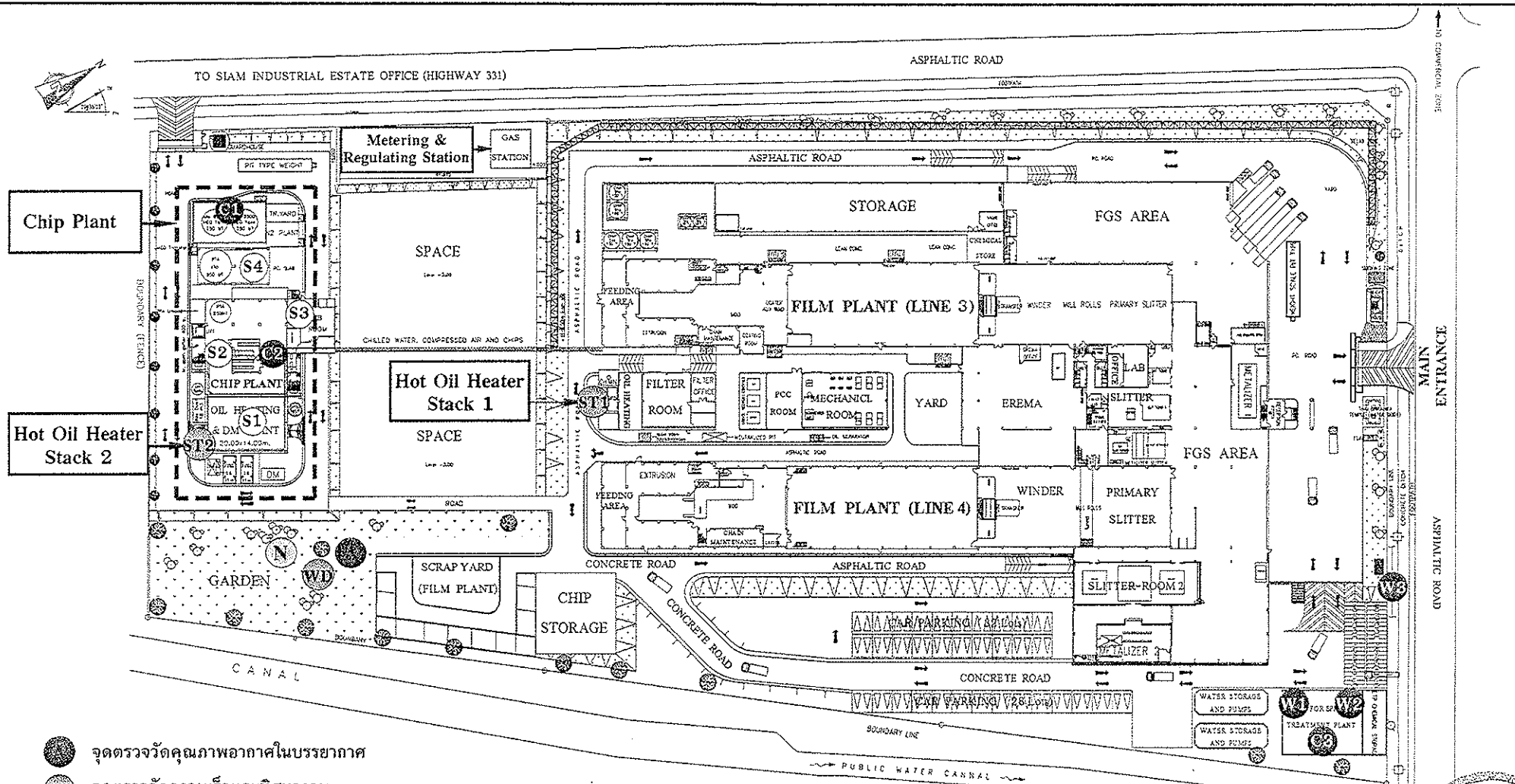

บริษัท โพลีเพล็กซ์ จำกัด
ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโครงการโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ของบริษัท โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัดหรือตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. กากของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปชนิด ปริมาณและการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการพร้อมทั้งระบุสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไป Recycle ส่งขายหรือส่งกำจัด เปรียบเทียบกับปริมาณที่เกิดขึ้นทั้งหมด และแจ้งให้ สผ. ทราบรายละเอียดในการจัดการทั้งหมด	- ปีละ 2 ครั้ง	บมจ. โพลีเพล็กซ์ (ประเทศไทย)

Don Green





- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- WD จุดตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- N จุดตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการ
- ST จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
 - ST1 Hot Oil Heater Stack No.1
 - ST2 Hot Oil Heater Stack No.2

- S จุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
 - S1 บริเวณ Hot Oil Heater
 - S2 บริเวณ PTA Tank
 - S3 บริเวณ Cutter Area
 - S4 หน้า Instrument Room

- C จุดตรวจวัดสารเคมีในพื้นที่ทำงาน
 - C1 บริเวณ EG Storage Tank
 - C2 บริเวณ Polycondensation Unit
 - C3 บริเวณ Wastewater Treatment

- W จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
 - W1 EQ Tank
 - W2 Effluent Tank
 - W3 Inspection Pit

รูปที่ 1 แสดงจุดติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ