

ที่ ทส 1009.3/ 5042



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์
ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080246/405127
ลงวันที่ 21 มีนาคม 2551.
2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080439/405127
ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2551
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์ ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท บี เอส ที
อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

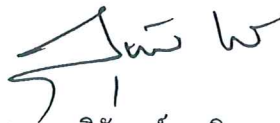
ตามที่ บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิต
ยางสังเคราะห์ ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอ
เมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดัง
รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม
2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
หน่วยผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
มาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ

ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และแจ้งบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิตกษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 5042

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์
ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080246/405127
ลงวันที่ 21 มีนาคม 2551
2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080439/405127
ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2551
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์ ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท บี เอส ที
อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิต
ยางสังเคราะห์ ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอ
เมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดัง
รายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูล
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม
2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
หน่วยผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
มาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ

ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และแจ้งบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์ชุด

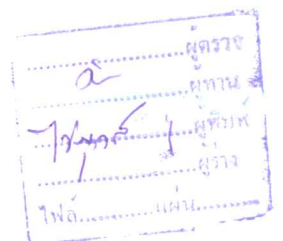
บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม / กลุ่มอุตสาหกรรม โทร. 6801
ที่ ทส 1009.3/ วันที่ กรกฎาคม 2551
เรื่อง ขอเชิญเป็นประธานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
..... ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม

เรียน รอง ลสผ. (ข)

ตามที่ประธานคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ได้กำหนดให้มีการประชุมครั้งที่ 19/2551 ในวันที่ 9 กรกฎาคม 2551 เวลา 13.30 น
ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 6 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายเลขานุการ ได้มีหนังสือเรียนเชิญคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้วจึงขอเรียนเชิญท่านเป็น
ประธานในการประชุม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย



ที่ ทส 1009.3/ 5043



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์
ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080246/405127 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2551
 2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080439/405127 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2551
 3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

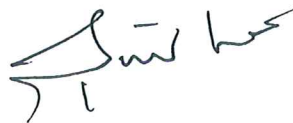
ตามที่ บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ

อุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 13/2550 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ให้บริษัท ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิกัญญ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานและกรมมาตรฐานและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 5043

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 กรกฎาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์
ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080246/405127 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2551
 2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 080439/405127 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2551
 3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์ ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ

อุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 13/2550 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุภาวธิลักษณ์ ระวีวรรณ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

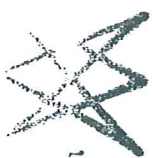
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คือ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



บริษัท **ทามท์ เทคโนโลยี จำกัด**
TAMTS CO. TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทัทธิชัย)

ผู้อำนวยการ

มิถุนายน 2551

ตารางที่ 6-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

การประเมินและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด (BSTP)

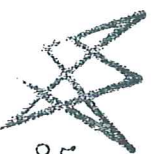
ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องใช้พลาสติกปิดคลุมวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายหรือหลบหนีดิน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะออกจากเขตก่อสร้าง เพื่อให้รถบรรทุกนำเศษดิน/ทรายไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ - ผู้รับเหมายกข้อสั่งการซึ่งขยายโดยรอบตัวอาคารและบริเวณที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดความสกปรกและบริเวณใกล้เคียงอันอาจก่อให้เกิดความสกปรกไม่เรียบร้อยและก่อให้เกิดอันตรายจากอุบัติเหตุได้ <p>นอกจากนี้ควรปิดกั้นอาคารที่กำลังก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



[Signature]

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวผู้เอาใบ โดยรอบอาคารที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นที่กระจัดกระจาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ฝุ่นและออกไซด์ก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบหรือเส้นทางที่ซึ่งขนส่งตาม ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นลงไปในพื้นที่ที่รวมทิ้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อให้เกิดการคิดขวางการให้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<p>2. คุณภาพน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงระบายน้ำฝนเพื่อป้องกันการเน่าเสียของน้ำและคิดขวางการไหล - ห้ามมิให้มีการระบายของเสียใดๆ เช่น น้ำมัน ขยะลงสู่ทางระบายน้ำฝน - จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุอุปกรณ์ให้ห่างจากทางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ใช้อุปกรณ์การก่อสร้างที่มีระดับเสียงตั้งแต่ระยะเวลา 07.00-19.00 น. - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังกล่าวจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่ การปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง - ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่กำหนด - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องอุดหู หรือ เครื่องครอบหู ให้กับคนงานที่เข้าทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรก เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนวัสดุอุปกรณ์ในช่วงหัว โมงเร่งด่วน (7.30-8.30 น.) และ 16.00-17.00 น.) 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - รถบรรทุกขนวัสดุอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2551



บริษัท คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด
CONS'TANTS CON TECHNOLOGY CO. LTD

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

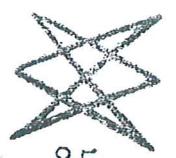
ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกให้ขึ้นไปตามที่ถูกหยาบกำหนด - จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ชุมชนส่งวัสดุก่อสร้าง - ในพื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนำวัสดุอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. การกำจัดกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและเก็บวัสดุที่มีค่าและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ - จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัด เช่น เทศบาลเมืองมาบตาพุด - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ - ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำต่าง ๆ ในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างระบบระบายน้ำ ทั่วพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำออกนอกพื้นที่ - ควรจัดกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรจะอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำ - ภายในโครงการและบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกัน การเกิดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. สังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - รับผิดชอบต่อถิ่นที่ทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้อุปกรณ์ทำงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดน้ำบริเวณที่มีการกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - จัดให้มีภาชนะเก็บขยะมูลฝอยอย่างพอเพียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
9. อากาศเสียงและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการพิจารณา การจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้าง ระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ



[Signature]

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ทรัพยากร/สิ่งแวดล้ม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> * กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * การจัดให้มีความปลอดภัยการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ * การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <p>ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตา กิ๊บเข็มวิเศษ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขั้วนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2551



บริษัท **คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด**
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" - "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล - จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน - จัดให้มีห้องนำห้องสุขาให้เพียงพอกับคนงาน - จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย - จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน - รวบรวมอุบัติเหตุ สาเหตุ และอันตรายจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
		<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
		<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
		<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
		<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2551



บริษัท **คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด**
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มิถุนายน 2551

(นางสาวณัฐา ทักษิณ)

สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการช่วยเหลือขุดสระของ บริษัท บี เอส โกลด์ไมเนอร์ส จำกัด (BSTB)

ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการควบคุมการปล่อยมลพิษตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการช่วยเหลือขุดสระของ บริษัท บี เอส โกลด์ไมเนอร์ส จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะธานี อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี และบริเวณรอบๆ บริเวณโครงการ และรายงานสิ่งแวดล้อม 2558 จัดทำโดย บริษัท กลอนซิล เพาเวอร์ เทคโนโลยี จำกัด</p> <p>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท บี เอส โกลด์ไมเนอร์ส จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการให้เหมาะสมต่อการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อมทางบริษัท บี เอส โกลด์ไมเนอร์ส จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศผ.) ทราบ</p> <p>บริษัท บี เอส โกลด์ไมเนอร์ส จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาตั้งขึ้นการ - ตลอดระยะเวลาตั้งดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTB - บริษัท BSTB



ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจระเข้ของ ภาคราชการและหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น (ต.นอ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>เมื่อโครงการดำเนินการได้ในระยะเวลาหนึ่ง จนระบบมีความคงตัว (Steady State) หรือดำเนินการผลิตเต็มตามสมรรถนะของเครื่องจักรแล้ว พบว่าอัตราการระเหยของสารเคมีที่ปล่อยจากที่ระเหยได้ในโรงงาน บริษัท บี เอส ที อีลาส์โซเมอร์ส จำกัด ซึ่งติดตั้งที่แท่นนี้เป็นค่าควบคุมสารปนเปื้อนสารพิษ HAZOP และประเมินหรืออย่างเคร่งครัดที่ติดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือแสดง PSM และเหตุผลการนำเสนอดังกล่าวในเชิงเชิงปริมาณที่สัมพันธ์กัน</p> <p>หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงโครงการ และพบการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท บี เอส ที อีลาส์โซเมอร์ส จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้มีความเห็นชอบก่อนถึงขั้นตอนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ดำเนินการขออนุญาตและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมจังหวัดจระเข้ และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อ</p>	<p>ภายในเขตโครงการ</p> <p>ภายในเขตโครงการ</p> <p>ภายในเขตโครงการ</p> <p>ภายในเขตโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท BSMTE</p> <p>บริษัท BSMTE</p> <p>บริษัท BSMTE</p> <p>บริษัท BSMTE</p>

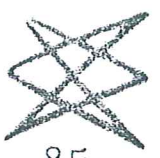
ประเภททรัพย์สินเคลื่อน	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตั้งเขตรื้อบให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการ เสนอดำเนินกฎหมายโยกย้ายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ ดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>จัดตั้งหน่วยงานกลาง (Committee) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในพื้นที่โครงการและ บริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มที่ใกล้ถึงมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผล กระทบด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่การประเมิน คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ใช้การประเมินไปแล้ว ความผิดปกติของการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในตารางประวัติที่ ม/2550 เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม 2550 นั้น มีคำเกินจากมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการต้อง ให้ความร่วมมือในการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ</p>	<p>ภายในเขตโครงการ</p> <p>ภายในเขตโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท BSME</p> <p>บริษัท BSME</p>
2. คุณภาพอากาศ	<p>โครงการ ไม่มีการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฝุ่นละออง จากปล่องระบบอากาศออกสู่บรรยากาศ</p> <p>โครงการก่อสร้างตั้งเคียง Toxane และหน่วยเตรียมสารละลาย R-22 ไม่ มีการใช้สารเคมีหรือ ไม้มีการเคมีเกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ที่อยู่ใน</p>	<p>ภายในเขตโครงการ</p> <p>ภายในเขตโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท BSME</p> <p>บริษัท BSME</p>



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.
(นางสาววาณิชฐา ทั่วกลิ่น)

มิถุนายน 2551

ประเภททรัพย์สินแวล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 ชนิด) รวมทั้งสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่ต้องเผ่าจะจึงมี ชนิด</p> <p>- เมื่อพบว่าอัตราการระบายมลสารสูงกว่าปกติให้ทำการหาสาเหตุและแก้ไข โดยทันทีถ้าโครงการไม่สามารถดำเนินการให้เข้าสู่ภาวะปกติได้ในระยะเวลาอันสั้น ควรหยุดการดำเนินงานของหน่วยงานนั้นทันที ซึ่งแหล่งกำเนิดมลสารของโครงการมีดังนี้</p>			
	<p>1. Flare</p>	<p>- Flare</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท BSTE</p>
	<p>2. Vent point จาก Monomer Recovery โดยมีอัตราการระบายมลสารแต่ละ case ดังนี้</p> <p>* SBR 1500/1502 ระบาย Butadiene 0.16 กก/ชม.</p> <p>* SBR 1712/1778 ระบาย Butadiene 0.16 กก/ชม.</p>	<p>- Vent Point จาก Monomer Recovery</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท BSTE</p>
	<p>3. Vent point จาก Finishing ของ SBR plant</p> <p>* SBR 1500/1502 ระบาย Styrene 9.62 กก/ชม.</p> <p>* SBR 1712/1778 ระบาย Styrene 8.25 กก/ชม.</p>	<p>- Vent Point จาก Finishing ของ SBR plant</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท BSTE</p>
	<p>4. Vent point จาก Finishing ของ BR plant</p> <p>* BR01 ระบาย Butadiene 2.69 กก/ชม.</p> <p>* BR01 ระบาย Toluene 135.6 กก/ชม.</p> <p>* BR 1220/1220S ระบาย Toluene 17 กก/ชม.</p>	<p>- Vent Point จาก Finishing ของ BR plant</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท BSTE</p>
	<p>- ระบบ Flare ออกแบบให้รองรับปริมาณสูงสุดของ Relief Gas ที่จะปล่อยออกมาทั้ง BST/BSTE และโครงการเดิมในอัตรา 115,000 kg/hr</p>	<p>- Flare</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท BSTE</p>



ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

ประเภททรัพย์สินที่ต้องการ	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ในการดำเนินการดำเนินงานผิดปกติ ทั้งสาเหตุจาก Power Failure และ Cooling Water Failure ทางโครงการจะระบายนวดสารเข้าสู่ Flare โดยจะมีระบบตรวจสอบความดันแบบ 2 ใน 3 (2 out of 3 voting interlock system) - ในขณะที่ไฟฟ้าดับ ถ้าอุณหภูมิและความดันสูงขึ้น โดยกระทันหัน (Stop Reaction ไม่ทัน) ระบบจะระบาย Styrene และ Butadiene ไปที่ Flare เพื่อเผาทั้ง ส่วน Toluene จะถูกส่งไปที่ Blend Tank และเมื่อไฟฟ้ากลับมาใช้งานที่เหมือนเดิม Toluene จะถูก Recovery กลับมาใช้งานใหม่ - ทางโครงการต้องติดตั้งระบบควบคุม/กำจัดมลสารหรือ HEAF System (High Efficiency Air Filtration) ที่มีประสิทธิภาพ 98% เพื่อบำบัด Waste gas จาก Vent point ของ BR Finishing และ SBR Finishing ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ - ความคุมดูแลการทำงานของ HEAF system ให้มีประสิทธิภาพน้ำดับที่ 98% ตลอดเวลา โดยการเปลี่ยน Filter media ทุกครั้งที่ครบอายุการใช้งาน 200 ชั่วโมง - จัดให้ Filter Media ดำรงอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - Flare - Vent Point ของ BR Finishing และ SBR Finishing - Vent Point ของ BR Finishing และ SBR Finishing - Vent Point ของ BR Finishing และ SBR Finishing 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือทุกชนิดควรถูกได้รับการดูแลไม่ให้เกิดเสียงดังเกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร - ระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ทำงานต้องมีค่าไม่เกิน 85 dB(A) และไม่เกิน 8 ชั่วโมง - ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับคนงาน ในบริเวณที่มีเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE



บริษัท konsultants of technology co. ltd.

(นางสาวชนัญญา ทักขิณ)

ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่มีเสียงดังควรมีเครื่องหนายเสียงตามแสดง - ควบคุมจุดขึ้นไม้และพุ่มไม้ไว้รอบ ๆ บริเวณเพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง - ให้ความรู้กับคนงานถึงความสำคัญในการใช้เครื่องป้องกันเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและระบบแยกน้ำมันอยู่เสมอ - น้ำทิ้งที่ปนเปื้อนสารเคมีและน้ำมันจะถูกส่งเข้าสู่ระบบรองรับน้ำเสียสำหรับน้ำฝนที่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่ทางน้ำสาธารณะ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำจากห้องส้วมสำหรับการดำเนินงาน - จัดระบบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ - นำน้ำเสียจากโครงการจะส่งไปบำบัดที่หน่วยบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * Surge Tank ความจุ 800 ลบ.ม. * Oil Separator ความจุ 45 ลบ.ม. * Equalization Tank ความจุ 3000 ลบ.ม. * pH Adjust Tank ความจุ 10 ลบ.ม. * Slow Mixing Tank ความจุ 35 ลบ.ม. 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE



ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตราการลดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dissolved Air Floating Unit * Intermediate Tank #1 ความจุ 30 ลบ.ม. * Aeration Tank ความจุ 100 ลบ.ม. * Sedimentation Tank ความจุ 300 ลบ.ม. * Intermediate Tank #2 ความจุ 25 ลบ.ม. * Final Check Basin ความจุ 3x1,000 ลบ.ม. * Sludge Storage Tank ความจุ 50 ลบ.ม. * Dewatering System <p>ระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ประสบการณ์โดยเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะต้องเก็บกักน้ำเสียที่เกิดขึ้นไว้ในบ่อ/ถังในหน่วยบำบัดน้ำเสีย โดยจะไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการแล้วทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว</p> <p>- ในการดำเนินงานของโครงการ พบว่าจะไม่มีปัญหาเรื่องกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ได้รับการยืนยันจาก Licensor) อย่างไรก็ตามหากพบว่ากลิ่นให้โครงการดำเนินการแก้ไขก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- พิจารณานำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาใช้ประโยชน์ในมากที่สุด โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> * ให้นำน้ำต้นไม่และสนามหญ้า * ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนน และลาน * นำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ ในพื้นที่โครงการ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<p>ระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE



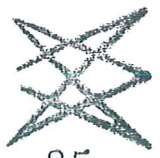
ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการและตรวจเช็คคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ดังมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * Equalization Tank พารามิเตอร์ที่วัด ได้แก่ pH, อุณหภูมิ, COD, BOD, SS ความถี่ในการตรวจวัด วันเว้นวัน (ยกเว้น BOD สัปดาห์ละ 1 ครั้ง) * Aeration Tank พารามิเตอร์ที่วัด ได้แก่ pH, อุณหภูมิ DO, V₃₀, MLSS, SVI ความถี่ในการตรวจวัด วันเว้นวัน * Final Check Basin พารามิเตอร์ที่วัด ได้แก่ pH, อุณหภูมิ, BOD, COD, SS, DO, Oil & Grease (BOD ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง Oil & Grease ปีละ 2 ครั้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE
<p>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะและระบบบำบัดกรองอะภายในโรงงานเป็นประจำ และจัดให้มีโปรแกรมบำรุงรักษาอุปกรณ์เหล่านี้เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - นำถังจากพื้นที่ปนเปื้อนสารเคมีและน้ำมันจะถูกส่งไปยังจุดปล่อยน้ำทิ้งเพื่อบำบัดส่วนน้ำฝนที่ปนเปื้อนจะรวบรวมส่งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - นำถังจากการดำเนินการจะส่งไปบำบัดยังหน่วยงานบำบัดน้ำเสียของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE



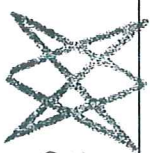
ประเภททรัพย์สินสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ/ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด หากผลการติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มที่แสดงให้เห็นว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะต้องตรวจสอบและแก้ไขระบบบำบัดน้ำทิ้งโดยเร็ว และจะไม่มีการระบายน้ำเสียที่ยังมีค่าผ่านการบำบัดจนไม่มาตรฐานออกนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขต โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE
7. การรบกวนคน	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันให้พนักงานปฏิบัติตามกฎและเครื่องหมายจราจร - ติดป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุขุดในชั่วโมงเร่งด่วน (7.30-8.30 น. และ 16.00-17.00 น.) - บำรุงรักษาสภาพยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขต โครงการ - ภายในเขต โครงการ - ภายในเขต โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE
8. การจัดการขยะ	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะจากอาคารสำนักงานส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดดำเนินการ - จัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บกากของเสียก่อนส่งไปกำจัด เช่น เก็บไว้ใน Warehouse ขนาด 13x20 ม. ภายในจะมีผนังกันแยกเป็น 2 ห้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขต โครงการ - ภายในเขต โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE



ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	ประเภทของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานและดำเนินการให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการของหน่วยงานราชการดังนี้	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> Waste rubber จาก BR และ SBR process ปริมาณ 24 ตัน/ปี ส่งไปกำจัดโดยวิธีเผาหรือฝังกลบ เช่นที่ปูนซิเมนต์ไทย (GENCO) เป็นต้น ตะกอน (Waste Sludge) จากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 0.8 ตัน/วัน ส่งไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบ เช่นที่ GENCO ตะกอน (Waste Sludge) จากระบบบำบัดน้ำดิบ ปริมาณ 1 ตัน/วัน ส่งไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบ เช่นที่ GENCO ขยะบนเป็นอเนกตรเคมี (Combustible Solid Waste) ปริมาณ 63 ตัน/ปี ส่งไปกำจัดโดยวิธีเผาในเตาเผาปูนซิเมนต์ Polymer Waste (Porocom) ปริมาณ 3.3 ตัน/ปี ส่งไปกำจัดโดยวิธีเผาในเตาเผาปูนซิเมนต์ Waste byproduct ปริมาณ 500 ตัน/ปี ส่งไปกำจัดโดยวิธีเผาในเตาเผาปูนซิเมนต์ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในเขตโครงการ นอกเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในเขตโครงการ นอกเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในเขตโครงการ นอกเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในเขตโครงการ นอกเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท BSTE บริษัท BSTE
	<ul style="list-style-type: none"> ทาง โครงการมีระบบ Manifest System เป็นมาตรการรองรับในระบบการกักเก็บขนส่ง กำจัด และส่งกำจัดกากของเสียทั้งภายในและภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> นอกเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> นอกเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท BSTE 	



ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรกเพื่อส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจสังคมของชุมชนในชุมชนโดยตรง และเป็นมาตรฐานสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - มีแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบและเปิดโอกาสให้มีการเยี่ยมชมกรดำเนินงานของโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน - มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม - โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบนเวทีสาธารณะที่กำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน - มีแผนกิจกรรมการศึกษาร่วมและได้ตอบข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่ชัดเจน ทั้งการร้องเรียนจากภายในและการร้องเรียนจากภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนในที่ตั้งและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา - ค่าเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ค่าเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ค่าเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพภายใน 1 ปี หลังจากที่โครงการได้รับความเห็นชอบ โดยอาศัยแนวทางการประเมินของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นกรอบ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 20 กม./ชม. - บำรุงรักษาเครื่องจักรให้ใช้งานได้ตามปกติเพื่อลดเสียงและไอเสียที่ปล่อยออกมา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา - ค่าเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ค่าเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ค่าเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE



ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลให้พื้นที่โครงการสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดเวลา - จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น หน้ากากกันฝุ่น - ติดตั้งเครื่องหมายเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น อุณหภูมิสูง ระดับเสียงดัง และห้ามทำงานในบริเวณดังกล่าว โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน - เตรียมแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย - จัดอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานทุกระดับ - ติดตั้งประสานงานกับโรงพยาบาลท้องถิ่นไว้ล่วงหน้าเพื่อกรณีฉุกเฉิน - จัดการระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่การผลิตแต่ละหน่วย - จัดเตรียมหน่วยงานพยาบาลพร้อมทีมกู้ชีพพร้อมบุคลากรให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาลกรณีฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น - ติดตั้งถังดับเพลิงและฝักบัวดับเพลิงในบริเวณที่มีการใช้หรือเก็บสารเคมีและติดตั้งสัญญาณเตือนไปยังระบบควบคุมตัวกลาง เพื่อจัดการขอความช่วยเหลือให้ทันการณ์ - จัดเตรียมเอกสารเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้และคำแนะนำในการใช้และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE



ประเภททรัพย์สิน	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการลดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์จับความร้อน ก๊าซ และควัน ในอาคารอำนวยการและอาคารอื่นๆ - จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินและการอบรมการปฏิบัติการฉุกเฉินให้แก่พนักงาน - จัดตั้งกลุ่มเผชิญเหตุภัยพิบัติ พร้อมกับจัดฝึกอบรมเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีฉุกเฉิน - จัดเตรียมระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพสำหรับกรณีฉุกเฉิน และแจ้งศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินของนิคมฯ นามคาพุดให้ทราบถึงแผนในกรณีฉุกเฉินก่อนเริ่มเปิดดำเนินงาน - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานทุกระดับ แบ่งออกเป็น 2 โปรแกรม <ol style="list-style-type: none"> 1. โปรแกรมตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานให้แก่พนักงานใหม่ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบร่างกายทั่วไป * x-ray ปอด * ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * ตรวจสอบกลุ่มเลือดชนิด A, B, O, Rh * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน 2. โปรแกรมตรวจสอบสุขภาพพนักงานหลังจากที่เข้าเป็นพนักงานแล้ว (ตรวจสอบสุขภาพแบบมาตรฐานของบริษัทฯ) <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบร่างกายทั่วไป * ตรวจสอบภาพโรต * ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE



(Handwritten signature)

ประเภทการแพทย์ถึงแก่อสัญม์	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * Urine analysis * ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด * ตรวจการทำงานของไต * ตรวจหาระดับไขมันในเลือด * ตรวจสมรรถภาพปอด * ตรวจการทำงานของตับ * ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบนชนิด a และชนิด b * Ultrasound Abdomen * ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ * วัดคลื่นมือถือนัดขนาดทะเยอจำนวน 3 เส้น * ตรวจหาสารหนู * ตรวจหาสารปรอท * ตรวจหาโลหะหนัก (พนักงานหญิง) 			
	<p>3. โปรแกรมการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * Urine analysis * ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด * ตรวจการทำงานของไต * ตรวจหาระดับไขมันในเลือด * ตรวจสมรรถภาพปอด * ตรวจการทำงานของตับ 			



20

ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการลดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีการรั่วไหลของสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ให้อยู่ในทิศทางเหนือลม * ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * ในกรณีที่มีการกระจายของไอสารพิษให้ลดพ่นน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจาย - ในกรณีที่มีการระเบิดเพลิงไหม้จะถูกถามจะต้องพิจารณาปัจจัยต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * สถานที่ที่เกิดเพลิงไหม้ ทั้งนี้เพื่อพิจารณาแผนควบคุมเพลิงไหม้เหมาะสม * และจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม * เคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดไฟง่าย หลังจากเหตุเพลิงไหม้สงบแล้วจะต้องลดพ่นน้ำในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อลดอุณหภูมิ - ทางโครงการฯ จัดให้มีแผนการสื่อสารและประสานงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งภาวะฉุกเฉินเป็น 3 ระดับ <ol style="list-style-type: none"> 1. ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 : สามารถลดความรุนแรงสถานการณ์ได้ด้วยกำลังพล และอุปกรณ์ที่มีอยู่ในบริษัทฯ 2. ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 : ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยกำลังพล และอุปกรณ์ที่มีอยู่ในบริษัทฯ <ul style="list-style-type: none"> * Incident Controller แจ้งไปยัง Call out officer * Call Out Officer แจ้งข้อมูลและขอความช่วยเหลือจาก Fire Fighting Center ของบริษัทผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น NPC, TOC (PTTCHEM) ฯลฯ * Emergency Controller และ Support TEAM เข้ามาช่วยทำหน้าที่ในการบริหารจัดการและควบคุมภาวะฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE
	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการฯ จัดให้มีแผนการสื่อสารและประสานงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งภาวะฉุกเฉินเป็น 3 ระดับ <ol style="list-style-type: none"> 1. ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 : สามารถลดความรุนแรงสถานการณ์ได้ด้วยกำลังพล และอุปกรณ์ที่มีอยู่ในบริษัทฯ 2. ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 : ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยกำลังพล และอุปกรณ์ที่มีอยู่ในบริษัทฯ <ul style="list-style-type: none"> * Incident Controller แจ้งไปยัง Call out officer * Call Out Officer แจ้งข้อมูลและขอความช่วยเหลือจาก Fire Fighting Center ของบริษัทผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น NPC, TOC (PTTCHEM) ฯลฯ * Emergency Controller และ Support TEAM เข้ามาช่วยทำหน้าที่ในการบริหารจัดการและควบคุมภาวะฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE



.....

ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. การฉุกเฉินระดับที่ 3 : ไม่สามารถควบคุมได้ตัวกำลังพลและอุปกรณ์ทางจกบริษัทฯ และบริษัทผู้สัญญาฯ และมีแนวโน้มที่จะขยายความรุนแรงเพิ่มขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> * Emergency Controller แจ้งไปยัง Call Out Officer * Call Out Officer แจ้งต่อบริษัทต่าง ๆ ภายในนิคมฯ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กนอ. มาบตาพุด สนง. ศวสศิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง สถานีตำรวจมาบตาพุด เป็นต้น และหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ควบคุมโรงงาน Up-down stream และโรงงานข้างเคียงให้ทราบเหตุการณ์และแผนการดำเนินการ - จัดให้มีอุปกรณ์ในการติดต่อสื่อสาร เช่น การใช้ VHF ช่วง 157.700 MHz ผ่านศูนย์หลักเมืองของจังหวัด และ กนอ. เพื่อติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกและประชาชนพื้นที่ต่าง ๆ <p>มาตรการลดผลกระทบที่สังเกต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Pressure Indicator Control และ Temperature Indicator เพื่อคอย Monitor ระดับความดันและอุณหภูมิภายในถังเก็บตลอดเวลา - ติดตั้ง Level Indicator ที่ถังเก็บทุกถังพร้อม High Level Alarm - ติดตั้ง Pressure Relief Valve ที่ถังเก็บทุกถัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE




(Handwritten signature)

ประเภททรัพย์สินแวลลิ่ง	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหล (Gas Detector) ติดตั้งฐานของถังใน (ก่อน (Dike Wall) จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจจับการรั่วไหลของสารเคมีที่กักเก็บ โดยตั้งสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุม (Control Room) เมื่อเกิดปริมาณของ ก๊าซและพบว่ามีค่าสูงกว่า 10% ของค่าความเข้มข้นที่ติดไฟได้ (LEL)</p> <p>จัดให้มีอุปกรณ์ระงับการรั่วไหลและระงับอัคคีภัยบริเวณถังเก็บ Solenoid ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * Firewater Sprinkler ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง * Foam Chamber ขนาด 150 แกลลอน/นาที * Foam Nozzle ขนาด 125 แกลลอน/นาที * Mobile Foam 120 ลิตร (จำนวนขึ้นในร้อยละ 3) ขนาด 2x70 แกลลอน/นาที * Firewater Nozzle ขนาด 75, 100, 125 และ 150 แกลลอน/นาที * Firewater (และ Foam Hose) จำนวนยาว 20 เมตร * น้ำใส่รองตีบเพลิง 2,700 ลูกบาศก์เมตร * Foam Tank AFFF จำนวนขึ้นในร้อยละ 3 ขนาด 400 แกลลอน * Firewater Pump ขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด <p>จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์พิเศษสำหรับควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> * ชุดดับเพลิง (หมวก รองเท้าน้ำ ถุงมือ ชุดดับเพลิง) * SCBA จำนวนตามหน่วยงานปฏิบัติการ * ชุดป้องกันสารเคมี Level B * Diaphragm Pump สำหรับสูบล้างเคมีที่รั่วไหลลงถังดรัม 	<p>ภายในเขตโครงการ</p> <p>ภายในเขตโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท BSME</p> <p>บริษัท BSME</p>

๕๒



(Signature)


ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก่อสร้างเขื่อน (Dike Wall) ล้อมถึงกับตลิ่งตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยปริมาณของเขื่อนต้องมั่นคงไม่น้อยกว่าปริมาณของแหล่งที่บรรจุน้ำได้โดยตรงในแหล่งน้ำที่อยู่ที่อยู่อาศัยนั้น</p> <p>กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Pre-incident plan) เพื่อระงับเหตุการณ์การรั่วไหลของสารเคมี และกรณีเกิดอุบัติเหตุสิ่งแวดล้อมถึงกับตลิ่งตลิ่ง</p> <p>มาตรการลดผลกระทบในพื้นที่กระบวนการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้ง Pressure/Temperature Indicator ในทุกหน่วยการผลิต เพื่อคอยตรวจสอบระดับความดันและอุณหภูมิตลอดเวลา ซึ่งจะบันทึกไว้ที่ตัวถังสภาวะของกระบวนการปฏิบัติงานและสามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม - ติดตั้ง Gas Detector ตามจุดที่มีความเสี่ยงเพื่อส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซออกสู่อากาศโดยตั้งค่า Alarm Threshold ไว้ที่ 20% และ 60% ของ Lower Hazard Limit - จัดให้มีระบบการแจ้งเตือนจาก Water Hydrant ในพื้นที่กระบวนการผลิต - ใช้วัสดุทนไฟสำหรับทุกโครงสร้างที่อยู่ภายในพื้นที่เสี่ยงต่อการติดไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE
<p>หมายเหตุ:  มาตรการที่เพิ่มเติม/ปรับปรุง</p>		<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BSTE - บริษัท BSTE

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2551



บริษัท **คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด**
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

มิถุนายน 2551


(นางสาววงนันทา ทัศนัย)

โปรแกรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหน่วยผลิตยางสังเคราะห์ของบริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส์ จำกัด (BSTE)

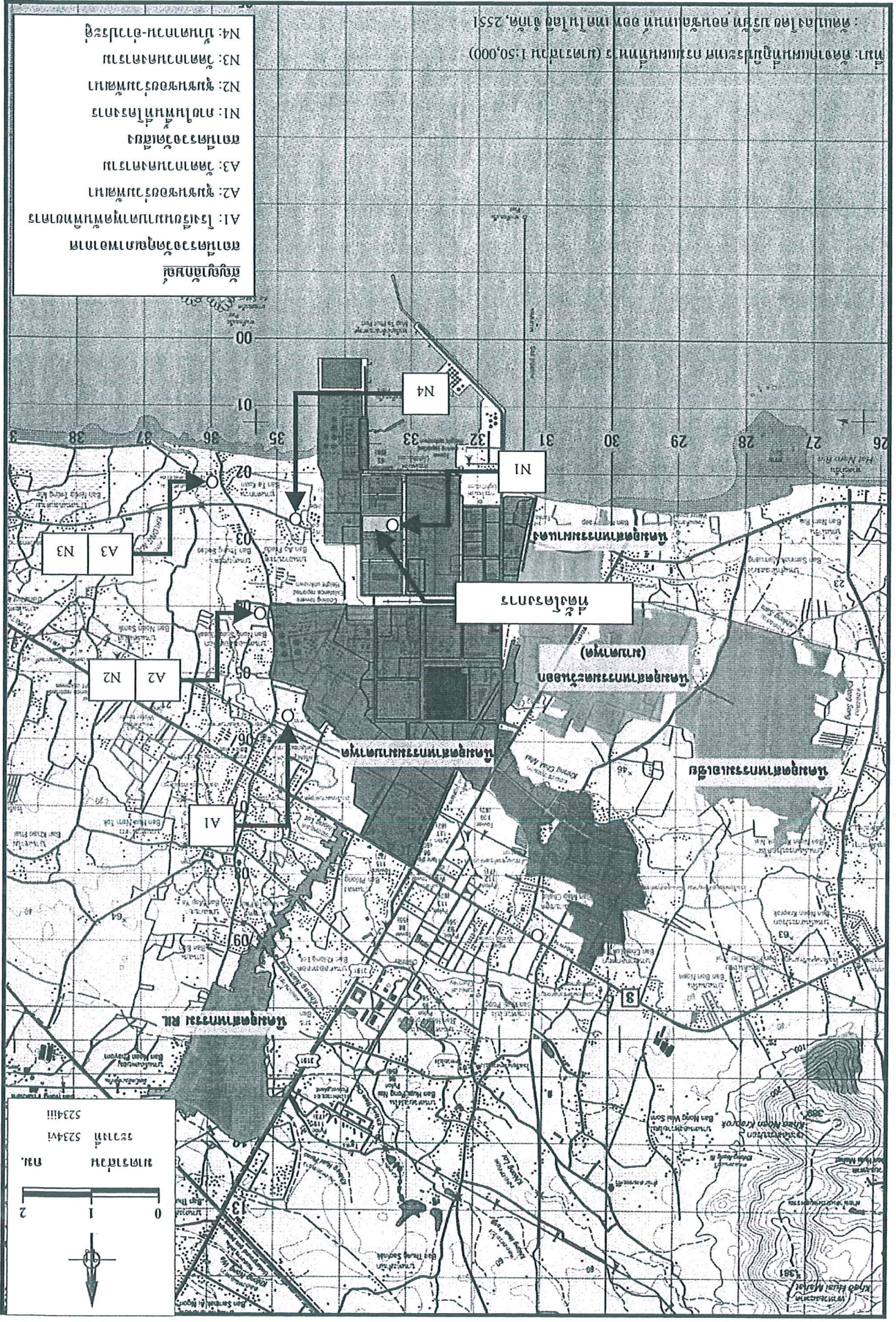
ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p>	<p>การติดตามตรวจสอบในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> * THC * Toluene * Butadiene * Styrene * คอคาบรีโกลัม/ทิศทางการลม 	<p>โรงเรียนบางตาเพ็ดพื้นที่ขยายการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนซอยร่วมพัฒนา - วัดตากวนคลองเตราบ (ตั้งรูปที่ 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน 3 วันติดต่อกัน - ถ้าหวั่น THC, Toluene, Styrene เดือนละ 1 ครั้งๆ ละ 24 ชั่วโมง - ถ้าหวั่น 1,3 Butadiene (ตามมาตรฐาน คพท.) 	<p>บริษัท BSTE</p>
<p>2. เสียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตามตรวจสอบที่ปล่อง * Butadiene * Styrene * Toluene 	<ul style="list-style-type: none"> - Butadiene : ปล่องที่ Finishing Section (case BR01) - Styrene : ปล่องที่ Finishing Section (SBR) - Toluene : ปล่องที่ Finishing Section (BR) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน 3 วันติดต่อกัน 	<p>บริษัท BSTE</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Leq (24) - Ldn - Leq (8 hr) 	<p>ตรวจวัดภายในชุมชน (ตั้งรูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในบริเวณพื้นที่โรงงาน - วัดตากวนคลองเตราบ - ชุมชนซอยร่วมพัฒนา - บ้านตากวน-อ่าวประดู่ <p>ตรวจวัดภายในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่บริเวณ Steam boiler - พื้นที่บริเวณ Compressor - พื้นที่บริเวณ Heat exchanger 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 ครั้ง/ปี 	<p>บริษัท BSTE</p>





- A1: ใ้ระดัความดันน้ำในหลุมเจาะ
- A2: ใ้ระดัความดันน้ำในหลุมเจาะ
- A3: ใ้ระดัความดันน้ำในหลุมเจาะ
- A4: ใ้ระดัความดันน้ำในหลุมเจาะ

ขนาด: ใ้ระดัความดันน้ำในหลุมเจาะ (มาตราส่วน 1:50,000)
ตำแหน่ง: ใ้ระดัความดันน้ำในหลุมเจาะ (มาตราส่วน 1:50,000)



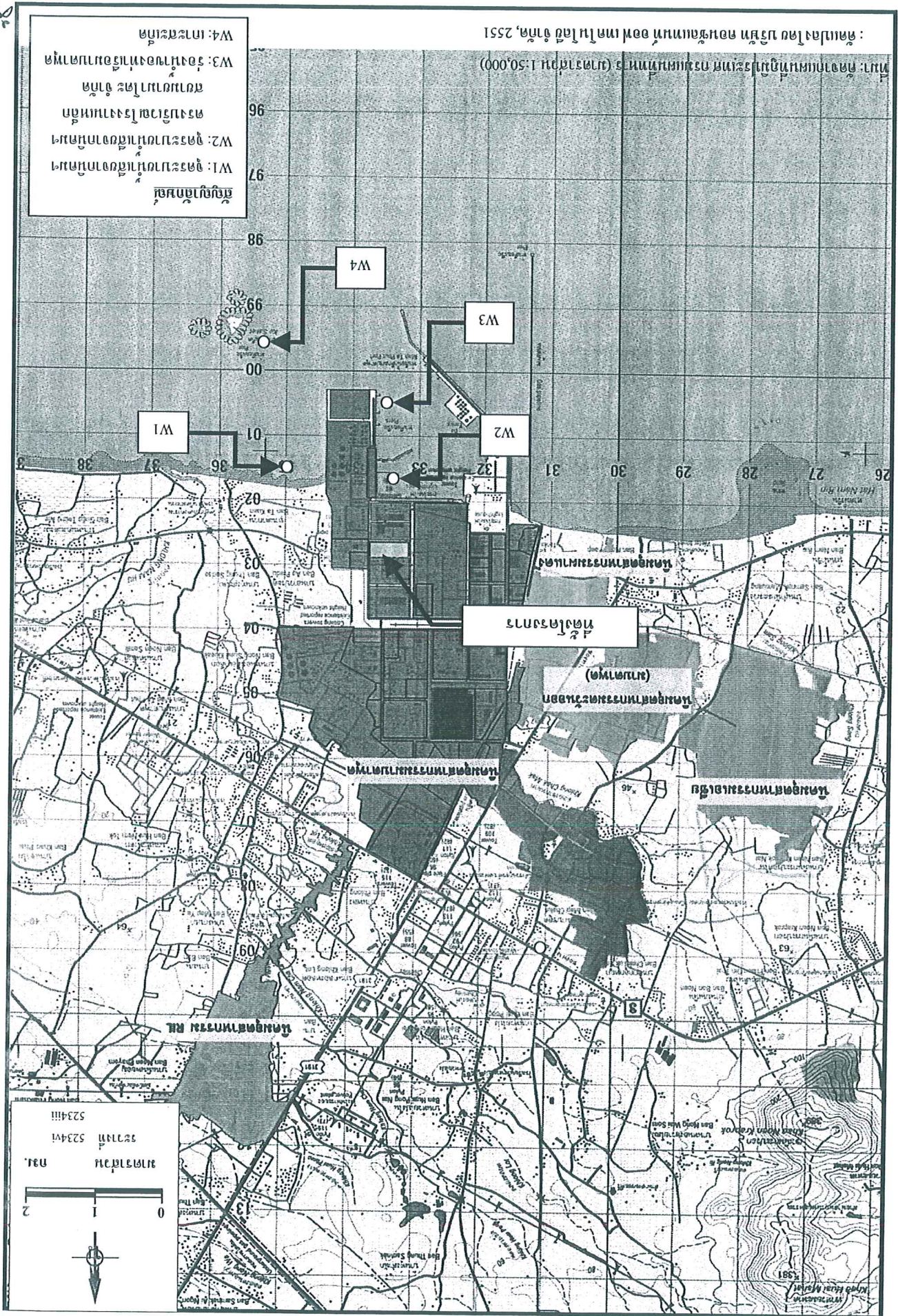
ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>คุณภาพน้ำทะเล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความลึก - ความโปร่งใส - อุณหภูมิ - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลาย (DO) - BOD - COD - Toluene - Styrene - น้ำมันและไขมัน <p>น้ำทิ้งจากระบบบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - Toluene - Styrene 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ - จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ ตรงบริเวณโรงงาน - เหมืองหินตามขนาบทะเล จำกัด - ร่องน้ำของท่าเรือมาบตาพุด - เกาะเสม็ด <p>(ดังรูปที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณ Final Check basin 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน เก็บตัวอย่างใน ช่วงน้ำลง <ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งทุกเดือน - เก็บแบบ Grab - 3 ครั้งใน 24 ชม. 	<p>บริษัท BSTE</p>





ที่มา: คู่มือการดำเนินงานระบบน้ำประปาเทศบาลเมืองลำปาง (มาตราส่วน 1:50,000)
 สถานการณ์ของระบบน้ำประปาของเทศบาลเมืองลำปาง

สัญลักษณ์
 W1: จุดรับน้ำดิบจากสถานีสูบ
 W2: จุดรับน้ำดิบจากสถานีสูบ
 W3: จุดรับน้ำดิบจากสถานีสูบ
 W4: เกาะตะกอก



ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - BOD₅ - COD - DO - น้ำนํ้าและไขมัน <p>การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (โปรแกรมประจำของบริษัทฯ)</p>			
	<p>EQ Tank</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - Temperature - COD - BOD₅ - SS 	<ul style="list-style-type: none"> - Equalization Basin 	<ul style="list-style-type: none"> - วันเว้นวัน (BOD ตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง) 	บริษัท BSTE
	<p>Aeration Tank</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - Temp. - DO - V30 - MLSS - SVI 	<ul style="list-style-type: none"> - Aeration Tank 	<ul style="list-style-type: none"> - วันเว้นวัน 	บริษัท BSTE




ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	Final Check Basin - pH - Temp. - BOD ₅ - COD - SS - DO - Oil&Grease	- Final Check Basin	- ทุก 8 ชั่วโมง (BOD ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง)	บริษัท BSTE
4. ผนวศวิทยาทางน้ำ	- แหล่งกักต่อน้ำ - สัตว์น้ำคืน	- สถานีเดียวกับคุณภาพน้ำผิวดิน	- ทุก 6 เดือน ช่วงเวลาเดียวกับ การเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำ	บริษัท BSTE
5. การจัดการกากของเสีย	- บ้านที่กักขังกากของเสียของ โครงการ * ชนิด * ปริมาณ - ประเมินความเหมาะสมของการ จัดการขยะ	- ภายในโรงงาน	- ทุก 6 เดือน	บริษัท BSTE




ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

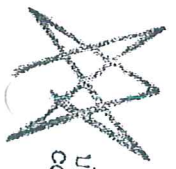
ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณการจราจรในรูปของ AADT - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเส้นทางขนส่งของ โครงการ ทางหลวงหมายเลข 3 และ 3392 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน 	บริษัท BSTE
7. สิ่งแวดล้อมสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำรงความสะอาดแก่ของหัวหน้า - ครัวเรือน ผู้ชุมชน และสัตว์เลี้ยง - หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - โดยรอบ โครงการ และชุมชนบริเวณ - ที่ทำการตรงต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง - ชุมชนบริเวณที่ทำการตรงต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	บริษัท BSTE
8. สาธารณสุขหรืออนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสุขภาพให้แก่ พนักงานทุกระดับ แม่ของเป็น 3 โปรแกรม คือ 1. โปรแกรมตรวจสุขภาพก่อนเข้า ทำงานให้แก่พนักงานใหม่ * ตรวจร่างกายทั่วไป * x-ray ปอด * ตรวจความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด * ตรวจกลุ่มเลือดชนิด A, B, O, Rh * ตรวจสมรรถภาพการ ได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงาน สำหรับ พนักงานใหม่ - ปีละ 1 ครั้ง สำหรับพนักงาน ทุกคน 	บริษัท BSTE

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	2. โปรแกรมตรวจสุขภาพพนักงาน หลังจากที่เป็นพนักงานแล้ว (ตรวจสุขภาพแบบมาตรฐาน ของบริษัทฯ) * ตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจกามโรค * ตรวจความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด * Urine analysis * ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด * ตรวจการทำงานของไต * ตรวจหาระดับไขมัน ในเลือด * ตรวจสมรรถภาพปอด * ตรวจการทำงานของตับ * ตรวจหาภูมิไวรัสตับ อักเสบชนิด a และชนิด b * Ultrasound Abdomen * ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ * ศึกษิตชนป้องกัน มาตรการป้องกันงาน 3 เฝ้ม			



ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจหาสารหนู * ตรวจหาสารปรอท * ตรวจหาโลหะหนักปนเปื้อน (พนักงานหญิง) <p>3. โปรแกรมการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจร่างกายทั่วไป * ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * Urine analysis * ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด * ตรวจการทำงานของไต * ตรวจหาระดับไขมันในเลือด * ตรวจสอบสภาพปอด * ตรวจสอบการทำงานของตับ * x-ray ปอด * ตรวจสอบสภาพการได้ยิน * ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (อายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป) 			



ตารางที่ 6-3 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบระดับปากมดลูก (พนักงานหญิงอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป) * ตรวจสอบกรดแมนดีลิกในปัสสาวะ (Mandelic acid) * ตรวจสอบกรดฮิบปูริกในปัสสาวะ (Hippuric acid) 			
	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยรวมทั้งสาเหตุ - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน 		ทุกเดือน	บริษัท BSTE
	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบวัดไฮดรา Butadiene * ตรวจสอบวัดไฮดรา Toluene * ตรวจสอบวัดไฮดรา Styrene 	<ul style="list-style-type: none"> - Butadiene Extraction Unit (1,3 BD) - BR Plant (Toluene) - SBR Plant (Styrene) 	4 ครั้ง/ปี	บริษัท BSTE


หมายเหตุ:  มาตรการที่เพิ่มเติม/ปรับปรุง

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2551

มีนาคม 2551



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OFF TECHNOLOGY CO. LTD.


(นางสาวณัฐา ทักษิณ)