

ที่ ทส 1009/ 6873



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 สิงหาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อิติตยา เบอรัลล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีซัน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อิติตยา เบอรัลล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีซัน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07331/404924 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2550
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อิติตยา เบอรัลล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีซัน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

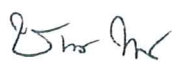
ตามที่ บริษัท อิติตยา เบอรัลล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีซัน) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อิติตยา เบอรัลล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีซัน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมปีโตรเลียม ปีโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2550 ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 16/2550 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต อีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น) โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ 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 ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 6873

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินูววัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

2 สิงหาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07331/404924 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2550
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น) ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น) ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2550 ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2/ สำนักงาน...



ที่ ทส 1009/

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

พฤษภาคม 2550

เรื่อง ขอเชิญประชุมเสวนา

เรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หลักการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมเสวนา

ตามที่ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นชอบหลักการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ในการประชุมครั้งที่ 6/2550 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2550 ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ในกรณีนี้ สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้มีการประชุมเสวนา เรื่อง หลักการประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง เพื่อให้ผู้ประกอบการและนิติบุคคลผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบและมีความเข้าใจกับหลักการดังกล่าว ในวันจันทร์ที่ 14 พฤษภาคม 2550 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมเสวนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว ทั้งนี้ โปรดส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมเสวนา พร้อมแจ้งข้อมูลการระบายนมลพิษทางอากาศ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ภายในวันพฤหัสบดีที่ 10 พฤษภาคม 2550

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ 0-2265-6620

โทรสาร 0-2265-6616

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 16/2550 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต อีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น) โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ 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 ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชรินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้รับ
ไฟล์/ดิ

ทั้งหมดจะถูกสูบเก็บไว้ยังถังทำขึ้น (Sludge Thicken Tank) ขนาด 135 ลูกบาศก์เมตร เวลาพักประมาณ 23 ชั่วโมง ส่วนน้ำใสส่วนบนอีกประมาณ 74.13 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะไหลคืนเพื่อรวบรวมกลับไปยังถังปรับสภาพน้ำ (Equalization Tank) เพื่อทำการบำบัดอีกครั้ง ส่วนตะกอนจากถังทำขึ้นจะนำมาผสมกับ Poly Electrolyte เพื่อช่วยให้ตะกอนจับตัวกันดีขึ้นก่อนเข้าเครื่องรีดตะกอน (Sludge Dehydrated)

พบว่าตะกอนจากการวิเคราะห์ที่ได้เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ไม่จัดเป็นของเสียอันตรายและสามารถจัดได้ในหมวด 19 08 14 (กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยวิธีอื่น ๆ) สำหรับวิธีการกำจัดทางโครงการได้ทำว่าจ้างหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป

มาตรการจัดการกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

โครงการจะมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันบริเวณถังพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) โดยหากพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งสำหรับโรงงานฟอกย้อมตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดแล้ว โครงการจะนำน้ำเสียกลับไปทำการบำบัดใหม่อีกครั้ง โดยจะปิดวาล์วน้ำออกแล้วนำน้ำเสียกลับเข้าสู่ถังปรับสภาพน้ำ (Equalization Tank) ภายใต้แรงดัน (Pressure) ของเครื่องสูบน้ำ เพื่อทำการบำบัดใหม่อีกครั้ง

(4) กากของเสียและการจัดการ

ช่วงก่อสร้าง ของเสียจากพนักงานจะนำทิ้งในพื้นที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาล ส่วนกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้างจะนำไปปรับถมพื้นที่

ช่วงดำเนินการ จะมีกากของเสียจากขบวนการผลิตซึ่งเป็นเศษผ้าและเส้นใย จะเก็บไว้ยังห้องเก็บวัสดุก่อนที่จะให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานรับไปกำจัด ส่วนกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะเก็บไว้ยังอาคารหน่วยบำบัดน้ำเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานผู้ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานรับไปกำจัด กากเรซินจะรวบรวมใส่ถุงพลาสติกขนาดใหญ่ ก่อนส่งให้ supplier วัสดุที่มีส่วนผสมของสารเคมี เช่น สีย้อม สารเคมีช่วยย้อม เศษผ้าที่ย้อมแล้ว อันเกิดจากขั้นตอนการผลิตประมาณ 91.5 ตัน/ปี เมื่อพิจารณาตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ไม่จัดเป็นของเสียอันตรายและจัดไว้ในหมวด 04 02 17 ซึ่งโครงการจะจัดเก็บไว้ในห้องเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 10 x10 เมตร สำหรับวิธีการกำจัดทางโครงการได้ทำว่าจ้างหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป ส่วนของเสียจากพนักงานจะส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต่อไป

(5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้กำหนดมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ตลอดจนแผนป้องกันอัคคีภัย

ที่ ทส 1009/ 6872



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 สิงหาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5358 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07331/404924 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2550 มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัทได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมและเสนอให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ

2/ อุตสาหกรรม...

อุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 16/2550 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2550 ซึ่ง คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิต อีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีซัน) โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจ ตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็น เงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และแจ้งบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีซัน) เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายชเนนทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 6872

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 สิงหาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อคติยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี คิวซัน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5358 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 07331/404924 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท อคติยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี คิวซัน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อคติยา เบอร์ลา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียมปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2550 มีมติไม่เห็นชอบในรายงานฯ ซึ่งต่อมาบริษัทได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมและเสนอให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ

2/ อุตสาหกรรม...

ประเด็น	สรุปข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม	ความเห็นเบื้องต้น
ประเด็น	<p>สรุปข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม</p> <p>(2) ด้านคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vent gas จาก Extruder ในหน่วยทำเม็ดพลาสติก (Pelletizer) ปัจจุบันมีการปล่อยสู่บรรยากาศ หลังขยายกำลังการผลิตติดตั้งระบบรวม Vent gas ที่เกิดขึ้นทั้งหมดไปเผาที่หอเผา (Flare) • การ Drain Slurry และ Hexane ในขั้นตอนของการ Dump out มีการปรับปรุงให้เป็นระบบปิด เพื่อลดการปล่อยออกสู่บรรยากาศ <p>(3) ด้านคุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ โดยผ่านระบบ Reverse Osmosis (R.O.) ทำให้ลดปริมาณการใช้น้ำดิบจาก กนอ. และลดปริมาณการใช้สารเคมีในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ <p>(4) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้ง Hood สำหรับดูดฝุ่นผงจากการเตรียม Stabilizer เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง • ติดตั้งเครื่องมือสำหรับยกถุง Stabilizer ซึ่งทำให้มีความปลอดภัยต่อสุขภาพของพนักงานและมีความสะดวกมากขึ้นในการเตรียม Stabilizer 	ความเห็นเบื้องต้น

อุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี ในการประชุมครั้งที่ 16/2550 เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2550 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต อีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น) โดยให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และแจ้งบริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น) เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองรวมชาติ)

รองอธิบดีฯ/ฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0-2265-6500 ต่อ 6802

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้รับ
.....ไฟล์/คิส

แบบตอบรับการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
 “ความร่วมมือในกระบวนการ EIA”
 วันที่ 16 - 17 กรกฎาคม 2550
 ณ โรงแรมสีดา รีสอร์ท จังหวัดนครนายก

ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว).....
 ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
 ที่อยู่.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....
 เป็นกรรมการผู้ชำนาญการด้านโครงการ.....

- ยินดีเข้าร่วมการประชุม วันที่ 16 กรกฎาคม 2550
 วันที่ 17 กรกฎาคม 2550

สนใจเข้าร่วมกลุ่มย่อย

- 1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม อย่างไร? ดีแค่ไหน?
 2 การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง น้ำ อย่างไร?
 3 มุมมองการประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพ พื้นที่สีเขียว การจราจร และอื่นๆ
 (โครงการที่พักอาศัยและบริการชุมชน)
 พักค้างคืน ไม่พักค้างคืน
 เดินทางกับรถสำนักงาน เดินทางเอง

ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้

ลงชื่อ.....
 (.....)

หมายเหตุ สผ. รับผิดชอบ 1) ค่าพาหนะ ในกรณีการเดินทางกับรถสำนักงาน
 2) ค่าที่พัก
 3) ค่าอาหาร

ผู้ที่เดินทางเอง กรุณาไปถึงโรงแรมสีดา รีสอร์ท นครนายก เวลา 10.30 น.

โปรดส่งแบบตอบรับไปที่ :

นางไรวินท์ ชมภูกุล กลุ่มพัฒนาระบบฯ สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โทรศัพท์ 02-265-6500 ต่อ 6829 – 6831 โทรสาร 02-265-6629 , 02-2656616
 ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2550 จะขอพบคุณยิ่ง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 ๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
 39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
 ☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th www.cot.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน **สิ่งที่ส่งมาด้วย 1**
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 7207
 วันที่ 10 สิงหาคม 2550
 เวลา 11.20 น.
 สมาชิกของสมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
 MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our. Ref. EIA 07331/404924

12 มิถุนายน 2550

เรื่อง ขอสั่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย)


เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชั่น) มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ภายหลังจากพิจารณาโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2550 และมีมติไม่เห็นชอบรายงาน ฯ นั้น บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอสั่งมอบรายงาน ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


 (นางสาวนัชฐา ทักษิณ)
 กรรมการบริหาร

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 17๐ วันที่ 14 ส.ค. 2550
 เวลา 12.๐๐ ผู้รับ พ.ท.นง

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอิพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ที่บริษัท อดิตยา เบอรัลล่า เคมีลัสส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อิพอกซี ติวิน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตอีพอกซี เรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท อติทยา เมอร์ล่า เคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ลิวชั่น)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษารายละเอียดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกทุกคันส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมจากคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อให้ปริมาณการพักผ่อนของประชาชน - เลือกลำโพงและเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำที่สุดและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพ - ในการทำงานที่ต่อเนื่องเพื่อลดระดับความดังของเสียง - กำหนดให้ผู้อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบด้วยจำนวนบุคคล อาทิ ที่อยู่อาศัย ที่ครอบหู่ สำหรับคนงานก่อสร้างในระยะห่างปฏิบัติงานในพื้นที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา
4. การก่อกวน	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รบบรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา</p> <p>- ความถี่น้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</p> <p>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงเช้า-เย็น เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัทรับเหมา</p> <p>บริษัทรับเหมา</p>
<p>5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>- จัดสร้างระบบระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำในปัดก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป</p> <p>- หน้าที่ขุดลอกในรางระบายน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงการอุดตัน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัทรับเหมา</p> <p>บริษัทรับเหมา</p>
<p>6. การจัดการกากของเสีย</p>	<p>- จัดเตรียมถังผุ่ยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมผุ่ยออกจากงานก่อสร้างก่อนให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัดทั้งหมด</p> <p>- ไม่ให้เศษสิ่งของอยู่ในโครงการ</p> <p>- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ในอีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ยากเย็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัทรับเหมา</p> <p>บริษัทรับเหมา</p>
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีความปลอดภัยต่อคนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน และมีประสบการณ์งานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี</p> <p>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ให้เข้ารวมกันจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัยทั้งหมด</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัทรับเหมา</p> <p>บริษัทรับเหมา</p>

ก.ร. 2550

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มการทำงาน</p> <p>จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> * หมวกนิรภัย * แวนตาหรือหน้กากันนิรภัย * ที่ครอบหู/ที่อุดหู * ถุงมือ * ชุดนิรภัย (สำหรับงานเชื่อมโลหะ) * รองเท้านิรภัย <p>จัดให้มีระบบสุขภาพขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</p> <p>จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา</p> <p>จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย</p> <p>เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 1 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ข้อมูลแก่พนักงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - กำกับพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าผู้พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกับระหว่างบริษัท อติคยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี สติวชั่น) และบริษัทรับเหมา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัท อติคยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี สติวชั่น) และบริษัทรับเหมา
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทรับเหมา

หมายเหตุ :^{1/} บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและบริษัท อติคยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี สติวชั่น) เป็นผู้กำกับดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ภาคของเสียทั่วไป</p> <p>ภาคของเสียทั่วไป</p> <p>ภาคของเสียจากกระบวนการผลิต</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลและทิ้งไปกำจัด - การเก็บกักของเสียอันตรายไว้ในโครงการให้เก็บกักไว้ในระยะเวลาสั้นที่สุดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 และหากในอนาคตมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงวิธีการจัดการให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ในขณะนั้นแทน - การส่งกากของเสียอันตรายไปบำบัดและหรือกำจัดให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 และหากในอนาคตมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงวิธีการจัดการให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ - จัดให้มีถังขยะมูลฝอยแยกประเภทเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากการสำนักงานก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาเผาสุญรูปไปกำจัด - Waste Polymer, Sludge from Effluent Treatment Plant, อุงพลาสติก/ อุงพลาสติกขนาดใหญ่/ Plastic slacet, Resin Residues, Sample Glass/Bottle, Used Oil, Solvent/Used Chemicals รวบรวมไว้ลักษณะแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์ - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์ - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์ - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์ - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์
<p>6. การกวนบวม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วในบริเวณโครงการ ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดให้มีแสงสว่างและสัญญาณแสดงขอบเขตในบริเวณที่มีการขนถ่ายวัสดุและผลิตภัณฑ์ - ตรวจสอบสภาพของขบวนพาหนะเป็นประจำ - ตวนขบวนนำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสมารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น โดยเฉพาะรอบรรทุกหนัก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์ - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์ - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์ - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์ - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์
<p>7. เศรษฐกิจ-สังคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนประชาสัมพันธ์โครงการประชาสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนงานดังกล่าว รวมทั้งทำการประเมินผลการดำเนินงานประจำปีเพื่อใช้ในการปรับปรุงแผนงานประจำปีของปีถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อติชยา เมอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีวัฒน์

๑ - P. P. 2550

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดโอกาสในการรับประชาชนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่ทันมาละตามกับตำแหน่งงาน หากมีตำแหน่งงานใดว่างลง - จัดให้มีแผนงานการรับเรื่องร้องเรียนและการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโคตรอบโครงการ - ชุมชนโคตรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อติธชา เมอร์ล่า เคมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีชัย - บริษัท อติธชา เมอร์ล่า เคมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีชัย
<p>8. ความเป็นอยู่และ ความปลอดภัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกอบรมคนโยกย้ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่บริษัท อติธชา เมอร์ล่า เคมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีชัย ได้ประกาศไว้ - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดำเนินการตามกฎหมายกำหนด - จัดทำและคืบเน่งงานตามแผนงานการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานทุกระดับและบริษัทรับเหมา - จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยขั้นต้นแก่พนักงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หน้ากากกันฝุ่น (Dust masks) * หน้ากากกันก๊าซ (Gas masks) * ถุงมือ (Protective Gloves) * แว่นตาป้องกัน (Safety Goggles) * Gum Boots * หมวกนิรภัย (Safety Helmet) * ที่ล้างตา (Eye wash facilities) * ที่อาบน้ำฉุกเฉิน (Emergency showers) - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ * เอกซเรย์ปอด * ตรวจสภาพการได้ยิน * ตรวจสภาพการมองเห็น * ตรวจสภาพการทำงานของปอด * ตรวจสภาพการทำงานของตับ * ตรวจสภาพการทำงานของไต * ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด * ความดันโลหิต 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อติธชา เมอร์ล่า เคมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีชัย - บริษัท อติธชา เมอร์ล่า เคมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีชัย - บริษัท อติธชา เมอร์ล่า เคมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีชัย - บริษัท อติธชา เมอร์ล่า เคมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตรีชัย


Dr. P. JEEVA
 2020

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * การช่วยเหลือผู้ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงาน * การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - ทำการออกแบบและติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิงตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป เช่น NFPA - ความคุม ดูแล ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิงเป็นประจำตามความถี่ที่กำหนด - ติดตั้งประสานงานกับโรงพยาบาลท้องถิ่น จัดเตรียมรถพยาบาลเพื่อช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ - จัดให้มีแผนฉุกเฉินประจำโครงการทุกระดับและให้นำข้อบกพร่องที่พบจากการฝึกซ้อมมาทำการปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดความเสี่ยงของแผนและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเมื่อเกิดเหตุ - การจัดการกรณีการหกหรือรั่วไหลของ Epichlorohydrin <ul style="list-style-type: none"> * ถิ่นแยกบริเวณที่มีการหกหรือรั่วไหล โดยพื้นที่ อย่างน้อย 25-50 เมตร โดยรอบและให้ทุกคนอยู่เหนือลม โดยการสั่งการของ ผู้ควบคุมกะ(Shift Controller) * ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปจากบริเวณนี้ * กำจัดแหล่งที่ก่อให้เกิดการลุกไหม้(การสูบบุหรี่ ประกายไฟ หรือเปลวไฟ) * ห้ามและตัดงหรือเคลื่อนย้ายไปบนบริเวณที่มีการหกรั่วไหล * หยุดการรั่วไหล โดยวิธีการปิดวาล์วต้นตอ Epichlorohydrin * ป้องกันการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ โดยวิธีปิดวาล์วทางออกของบ่อพักบริเวณที่ Epichlorohydrin หกเท่านั้น * ให้ใช้ฟิล์มคลุมผิวภาชนะของเหลวเพื่อลดไอระเหย หรือไม่ให้กลุ่มไอระเหยของสารสารลดความตึงผิว ในบริเวณขอบอ่าวทางโครงการได้จัดเตรียมไว้ทั้งหมดกับดับเพลิงแบบมือถือและถัง โหมดับเพลิง ขนาดความจุ 2,000 ลิตร ไร่จำนวน 2 ถัง * ทำการดูดซับสารที่หกรั่วไหลด้วย คิน หรือสารดูดซับอื่นที่ไม่ติดไฟ * ให้ใช้เครื่องมือที่สะอาดและไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ เพื่อรวบรวมสารที่ดูดซับและเก็บไว้ในภาชนะที่ปิดผนึกสนิท นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายอย่างปลอดภัยในหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ - มาตรการกำจัดความสะอาดพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหลของ NaOH <ul style="list-style-type: none"> * การดูดซับ NaOH ที่ตกค้างซึ่งอันตรายหรือพิษเฉื่อย ก่อนรวบรวมในภาชนะที่ปิดผนึกสนิท นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายอย่างปลอดภัยในหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ระบายความปลอดภัย - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อติคตา เมอร์ธา เคมีลีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เอพิคทซ์ ซีวีซีเอ็ม) - บริษัท อติคตา เมอร์ธา เคมีลีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เอพิคทซ์ ซีวีซีเอ็ม) - บริษัท อติคตา เมอร์ธา เคมีลีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เอพิคทซ์ ซีวีซีเอ็ม) - บริษัท อติคตา เมอร์ธา เคมีลีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เอพิคทซ์ ซีวีซีเอ็ม) - บริษัท อติคตา เมอร์ธา เคมีลีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เอพิคทซ์ ซีวีซีเอ็ม) - บริษัท อติคตา เมอร์ธา เคมีลีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เอพิคทซ์ ซีวีซีเอ็ม)

บริษัท อติคตา เมอร์ธา เคมีลีดส์
(ประเทศไทย) จำกัด (เอพิคทซ์ ซีวีซีเอ็ม)
- P. N. 2550

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงาผลิตอัดรีดที่ เรซิน (ส่วนบุคคล) ของบริษัท อติดา เมอร์ธา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (อีพอกซี ตรีชั้น)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานที่	ระยะเวลาความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO ₂ - SO ₂ - ความเร็ว/ทิศทางลม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	110,000 บาท/ครั้ง	บริษัท อติดา เมอร์ธา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ตรีชั้น)
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง	- NO _x - SO ₂ - Particulate	- HM Heater A&B (รูปที่ 1)	- ทุก 6 เดือน ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	350,000 บาท/ครั้ง	บริษัท อติดา เมอร์ธา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ตรีชั้น)
2. คุณภาพน้ำทิ้ง					
น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- Flow rate - Temperature - pH - SS - TDS - COD - BOD ₅ - Oil & Grease - Phenol	- น้ำที่ออกจาก Last Tank (รูปที่ 1)	- ทุกเดือน	20,000 บาท/ครั้ง	บริษัท อติดา เมอร์ธา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ตรีชั้น)
3. สภาพของเสีย					
- บันทึกลับ ปริมาณ น้ำหนักของกากของเสีย	- ภายในขอบเขตของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	1,000 บาท/ครั้ง	บริษัท อติดา เมอร์ธา เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ตรีชั้น)	

ก.พ. 2550

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	สถานที่	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. ความสำเร็จและความปลอดภัย</p> <p>4.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ - เอกซเรย์ปอด - สัมรรถภาพการมองเห็น - สัมรรถภาพการได้ยิน - สัมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) - การทำงานของตับ (SGOT, SGPT) - การทำงานของไต (BUN, Creatinine) - ตรวจวัดความดันโลหิต - สารเคมีในเลือดของโทลูอีน - สารเคมีในเลือดของไซลีน - สารเคมีในเลือดของฟีนอล - ทดสอบความรุนแรง 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานใหม่ทุกคน หลังจากนั้นทำการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี - (ส่วนการตรวจสอบตาโบโลสท์ ดำเนินการตรวจสอบเฉพาะพนักงานในฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าทำงาน หลังจากนั้นทำการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง 	<p>1,000 บาท/คน</p>	<p>บริษัท อติชยา เบอร์ดำ เคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด (อียอกซ์ วิศวกรรม)</p>
<p>4.2 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และแนวทางการแก้ไข</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ความร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน 	<p>1,000 บาท/ครั้ง</p>	<p>บริษัท อติชยา เบอร์ดำ เคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด (อียอกซ์ วิศวกรรม)</p>
<p>4.3 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แสงสว่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการผลิตบริเวณ HM Heater - Control Room 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง 	<p>5,000 บาท/ครั้ง</p>	<p>บริษัท อติชยา เบอร์ดำ เคมีภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด (อียอกซ์ วิศวกรรม)</p>

น.พ. 2550

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งมาดัดล้อม	พารามิเตอร์	สถานที่	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
4.4 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับความดังเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่เสียงสัมมูลกว่า 90 เดซิเบล (เด) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - 20,000 บาท/ครั้ง 	บริษัท อติชบา เบอร์ล่า เคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> - Epichlorohydrin - Bisphenol A - Caustic Soda - Phenol - Toluene - Xylene - Methyl Iso Butyl Ketone 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณกระบวนการผลิต บริเวณลานตั้ง - บริเวณกระบวนการผลิต บริเวณลานตั้ง - บริเวณกระบวนการผลิต บริเวณลานตั้ง - บริเวณกระบวนการผลิต บริเวณลานตั้ง - บริเวณกระบวนการผลิต บริเวณลานตั้ง - บริเวณกระบวนการผลิต บริเวณลานตั้ง - บริเวณกระบวนการผลิต บริเวณลานตั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - 30,000 บาท/ครั้ง 	บริษัท อติชบา เบอร์ล่า เคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

น.น. 2550

