



ที่ วว 0804/ 11032

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยนิบลัดนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 สิงหาคม 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท กรุงเทพซินธิติกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ จำกัด ที่ ENV/1198/972725 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2540
 2. สำเนาหนังสือบริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ จำกัด ที่ ENV/1198/980791 ลงวันที่ 8 เมษายน 2541
 3. สำเนาหนังสือบริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ จำกัด ที่ ENV/1198/981272 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2541
 4. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ บริษัท กรุงเทพซินธิติกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท กรุงเทพซินธิติกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำรายงานและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ ฉบับเดือนตุลาคม 2540 เมษายน และกรกฎาคม 2541 ซึ่งตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 18/2541 วันที่ 30 กรกฎาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ของบริษัท กรุงเทพซินธิติกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยอง และบริษัท กรุงเทพซินธิติกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติวี ช่วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2723058

โทรสาร 2785469, 2713226



บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ จำกัด
2782-2790 (51/301-5) ศูนย์การค้าไดรฟ์อิน ถนนลาดพร้าว
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร. 3771770-1 , 3773480 โทรสาร. 3751070

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	เลขที่รับเรื่อง
130/4	24 ต.ค. 40
14.45	รับ

ที่ ENV/1198/972725


20 ตุลาคม 2540

เรื่อง รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท กรุงเทพซินธิติกส์ จำกัด/
บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

- เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 5 เล่ม
2) รายงานสรุปการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม


ตามที่ บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ จำกัด ขอนำส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท กรุงเทพซินธิติกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ตำบลมาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ประกอบด้วยรายงานหลัก จำนวน 5 เล่ม (ฉบับภาษาอังกฤษ) และรายงานสรุป จำนวน 15 เล่ม มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้ เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบในการก่อสร้างและดำเนินโครงการ

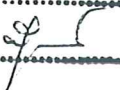
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ พรหมสุตร)
กรรมการบริหารอาวุโส

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 134 ลงวันที่ 24 ต.ค. 2540
เวลา 15.00 น. ผู้รับ ส.ว.ท.อ.

บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ จำกัด
 2782-2790 (51/301-5) ศูนย์การค้าไทรพ็อน ถนนลาดพร้าว ซอย 130
 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
 โทร. 3773480, 3771770-1 แฟกซ์ : 3751070

รับที่	272	วันที่	10 มิ.ย. 2541
เวลา	15.25	ผู้รับ	

ที่ ENV/1198/980791 กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 วันที่ ๒๙ ถึงวันที่ 10 มิ.ย. 41
 เวลา 16.10 น. ผู้รับ 

8 เมษายน 2541

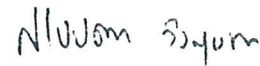
เรื่อง รายงานการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท กรุงเทพชินริติกส์ จำกัด/
 บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด
 เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงาน สรุปการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ จำกัด ได้นำรายงานการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท กรุงเทพชินริติกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อมาทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ทำการแก้ไขเสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงขอนำส่งรายงาน ซึ่งประกอบด้วย รายงานสรุป จำนวน 15 เล่ม มาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้ เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบ ในการก่อสร้างและดำเนินโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.สิรินมิตร วังสุนทร)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม



บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด

2782-2790 (51/301-5) ศูนย์การค้าโทรฟีน ถนนลาดพร้าว ซอย 130
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร. 3773480, 3771770-1 แฟกซ์ : 3751070

ที่ ENV/1198/980536

รับที่	187	10	ส.ค. 2541
เวลา	12.00		

9 มีนาคม 2541

เรื่อง รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท กรุงเทพชินริติกส์ จำกัด/
บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด ขอนำส่งรายงานข้อมูลเพิ่มเติม โครงการ
ขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ ของบริษัท กรุงเทพชินริติกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาส
โตเมอร์ส จำกัด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จำนวน 15 เล่ม มาพร้อมกับจดหมายฉบับ
นี้ เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบในการก่อสร้างและดำเนินโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ พรหมสูตร)

กรรมการบริหารอาวุโส

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่... 21 ... ลงวันที่ 10 ส.ค. 2541
เวลา... 14.20 น. ผู้รับ... จ.จ.จ.จ.จ.



บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

สำนักงานที่ เลขที่
รับที่ 497 วันที่ 13 ก.ค. 2541
เวลา 10.00 น. ผู้รับ

ที่ ENV/1198/981272

3 กรกฎาคม 2541

เรื่อง รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ ของ บริษัท กรุงเทพชินริติกส์ จำกัด
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานข้อมูลเพิ่มเติมการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีมติไม่เห็นชอบในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ ของ บริษัท กรุงเทพชินริติกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด โดยให้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติม ตามหนังสือหมายเลข วว 0804/7582 ดังรายละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวเสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงขอนำส่งรายงานมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้ เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบในการก่อสร้างและดำเนินโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 75 ลงวันที่ 3 ก.ค. 2541

เวลา 11.00 น. ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ พรหมสูตร)

กรรมการบริหารอาวุโส

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์

บริษัท กรุงเทพอินดิสทรี จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด

ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ ฉบับเดือนตุลาคม 2540 เมษายน และกรกฎาคม 2541 และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ตั้งที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ดังรายละเอียดสรุปไว้ในเอกสารแนบ และที่สำนักงานฯ กำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

- โครงการต้องให้ความร่วมมือในการตรวจติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในแปลงโรงงาน
 - ติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดมลพิษทางอากาศอัตโนมัติที่แหล่งกำเนิดของโครงการ พร้อมเครื่องบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ และสามารถส่งข้อมูลเข้าสู่ศูนย์รับข้อมูล
 - กรณีผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เมื่อนำผลการตรวจวัดจริงจากแหล่งกำเนิดมลพิษและข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่มาบตาพุดมาใช้ในการประเมินพบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศให้โครงการต้องปรับลดอัตราการระบายมลพิษ โดยสำนักงานฯ จะเป็นผู้พิจารณากำหนดอัตราการระบายมลพิษของแต่ละโครงการ
 - กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศให้โครงการปรับลดอัตราการระบาย หรือหยุดการระบายมลพิษทันที
 - จัดทำ Environmental Compliance Audit ด้วยองค์การที่สาม
 - กรณีที่ปล่อยระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเกิดปัญหาเรื่องกลิ่น ให้โครงการทำการแก้ไขปรับปรุงก่อนจะทำการเดินระบบจริง
 - ประเมินอันตรายร้ายแรงเพิ่มเติม โดยการศึกษาถึงโอกาสที่อาจจะเกิดขึ้นจากสารเคมีอันตรายต่าง ๆ จากกระบวนการผลิต ถึงเก็บและทอส่งต่าง ๆ ภายในเวลา 3 ปี หลังจากการดำเนินการผลิตแล้ว

2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในแปลง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในแปลง ให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท กรุงเทพมหานครชินธิกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท กรุงเทพมหานครชินธิกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัท กรุงเทพมหานครชินธิกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท กรุงเทพมหานครชินธิกส์ จำกัด/บริษัท บี เอส ที อีลาสโตเมอร์ส จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 6.1-1
สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลผลิตของ บริษัท BST/BSSTE

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบนพื้นที่เปิดโล่ง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - ในกรณีที่ต้องทิ้งกองดินไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลานาน ควรปลูกหญ้าหรือต้นไม้คลุมดินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย - จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. - ตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดมลสาร - ฝังล้อรถที่วิ่งออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - คลุมรถบรรทุกทุกคันด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการหล่น/ร่วงของวัสดุลงพื้นถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดย BST/BSSTE ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างควรกระทำในเวลากลางวัน - หากมีความจำเป็นต้องมีการปฏิบัติงานในเวลากลางคืน ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - จำกัดการใช้เครื่องตอกเสาเข็มให้พอเหมาะ - ป้องกันเสียงรบกวนพื้นที่ใกล้เคียงโดยพิจารณา :- <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมการใช้เครื่องตอกเสาเข็มที่เหมาะสม • หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรในเวลากลางคืน • จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับคนงาน • ควรมีการกำหนดระดับเสียงของเครื่องจักร ในการก่อสร้างในสัญญา โดยให้อยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน • ควรติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงสำหรับเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้เครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดย BST/BSSTE ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำหลากกักดินจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายน้ำลงสู่ทางน้ำ - จัดเตรียมห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างน้อย 15 คน / 1 ห้อง - กวาร์สร้างห้องส้วมห่างจากทางน้ำอย่างน้อย 150 เมตร - สร้างบ่อดักไขมันและน้ำมัน - ห้ามทิ้งขยะลงสู่ทางน้ำหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ อาคารสำนักงานชั่วคราว และที่พักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดย BST/BSSTE ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้คนงานในอัตรา 15 คนต่อ 1 ห้อง - ห้องนี้ควรวางห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 150 เมตร - จัดการบำบัดน้ำทิ้งเบื้องต้นและจัดการกับขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ อาคารสำนักงานชั่วคราว และที่พักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดย BST/BSSTE ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด
5. นิเวศวิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - เตรียมบ่อดักตะกอนชั่วคราวสำหรับรับน้ำผิวดินจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำ - จัดเตรียมส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอในอัตรา 15 คน ต่อห้อง - ห้องส้วมควรวางห่างจากทางน้ำหรือบ่อน้ำอย่างน้อย 150 เมตร - สร้างบ่อดักไขมันและน้ำมัน - ห้ามทิ้งขยะลงสู่ทางน้ำหรือแหล่งน้ำโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ อาคารสำนักงานชั่วคราว และที่พักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดย BST/BSSTE ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ)

ประเภททรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎและเครื่องหมายจราจร - ติดป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ - บันที่กีดกีดการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุการเกิดเพื่อหามาตรการป้องกันต่อไป - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน (7.30-8.30 น. และ 16.00-17.00 น.) - บำรุงรักษาสภาพยานพาหนะอยู่เสมอ เพื่อลดการปล่อยมลสารจากท่อไอเสีย - ห้ามรถบรรทุกทุกเกินพิกัดผ่านเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ - ติดป้ายและสัญญาณเพื่อเตือนให้ทราบว่ามีรถขนส่งของรถบรรทุกก่อสร้างและติดป้ายจราจรในบริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง - กวดขันให้พนักงานขับรถอย่างระมัดระวังเมื่อผ่านบริเวณถนนชุมชน - จัดให้มีบริการรับส่งคนงานก่อสร้างเพื่อลดปริมาณการจราจรและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดย BST/BSTE ความคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการขยะ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะสำหรับรวบรวมขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง - ห้ามดำเนินการกำจัดขยะด้วยวิธีการเผาทำลาย - ประสานงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด ในการเก็บรวบรวมขยะ จากอาคารสำนักงานและที่พักคนงาน - จัดเตรียมถังขยะในท้องถิ่นมารับซื้อเศษวัสดุก่อสร้าง - จัดเตรียมถังขยะไว้ที่บริเวณที่พักคนงานและอาคารสำนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ - อาคารสำนักงานชั่วคราว - และที่พักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดย BST/BSSTE ความคุมดูแลอย่างใกล้ชิด
8. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ออกกฎควบคุมพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างมิให้เกิดความขัดแย้งกับคนในท้องถิ่น - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างมิให้รบกวนชุมชนใกล้เคียง ในกรณีหลีกเลี่ยงไม่ได้ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ - รับฟังและพิจารณาคำร้องของผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น และแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน - สร้างความสัมพันธ์ระหว่างโครงการกับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ - และชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดย BST/BSSTE ความคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

ตารางที่ 6.1-1 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. อากาศภายในและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกหลักสุขวิทยา - จัดพร้อมน้ำบริเวณผิวถนนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกให้พร้อม เช่น ส่วนที่ถูกสุขลักษณะ น้ำดื่ม ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายคนงานเป็นประจำ เช่น การได้ยิน การมองเห็น ภาวะตาบอดสี ความคล่องแคล่วในการทำงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยไว้ในสถานที่ทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น - จัดฝึกอบรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเช้าถึงเย็น (พระอาทิตย์ขึ้นกับพระอาทิตย์ตก) - เตรียมมาตรการด้านความปลอดภัย และปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว - เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 20 กม./ชม. - จัดตั้งหน่วยปฐมพยาบาลในพื้นที่ก่อสร้าง - รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ทำงานอย่างสม่ำเสมอ - ติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณเตือนในพื้นที่ที่เสี่ยงต่ออันตราย - ดูแลรักษาสุขภาพอุปกรณ์เครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานตลอดเวลาและกรณีที่เกิดพบการบกพร่องชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที รวมทั้งจัดโปรแกรมตรวจสอบและซ่อมบำรุง 	<p>มาตรการลดผลกระทบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ - อาคารสำนักงานชั่วคราว - และที่พักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง โดย BST/BSSTE ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

ตารางที่ 6.1-2

สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ของบริษัท BST/BSTE

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>รักษาอัตราการระเหยมลสารให้อยู่ในมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (MOI) หรือกระทรวงวิทยาศาสตร์</p> <p>เมื่อพบว่าอัตราการระเหยมลสารสูงกว่าปกติให้ทำการหาสาเหตุและแก้ไข โดยทันทีถ้าโครงการไม่สามารถดำเนินการให้เข้าสู่ภาวะปกติได้ในระยะเวลาอันสั้น ควรหยุดการดำเนินงานของหน่วยพื้นที่ ซึ่งแหล่งกำเนิดมลสารของโครงการมีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Flare <ul style="list-style-type: none"> - Flare - Vent point จาก Monomer Recovery 2. Vent point จาก Monomer Recovery โดยมีอัตราการระเหยมลสารแต่ละ case ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • SBR 1500/1502 ระบายน Butadiene 0.16 กก./ชม. • SBR 1712/1778 ระบายน Butadiene 0.16 กก./ชม. 3. Vent point จาก Finishing ของ SBR plant <ul style="list-style-type: none"> • SBR 1500/1502 ระบายน Styrene 9.62 กก./ชม. • SBR 1712/1778 ระบายน Styrene 8.25 กก./ชม. 4. Vent point จาก Finishing ของ BR plant <ul style="list-style-type: none"> • BR01 ระบายน Butadiene 2.69 กก./ชม. ระบายน Toluene 135.6 กก./ชม. 5. Stack จาก incinerator <ul style="list-style-type: none"> • BR 1220/1220S ระบายน Toluene 17 กก./ชม. <p>Stack จาก incinerator</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dust 100 mg/Nm³ • CO 60 mg/Nm³ • NO₂ 200 mg/Nm³ • SO₂ 70 ppm • HCl 150 mg/Nm³ • smoke 10% opacity 	<ul style="list-style-type: none"> - Flare - Vent point จาก Monomer Recovery - Vent point จาก Finishing ของ SBR plant - Vent point จาก Finishing ของ BR plant - Stack จากเตาเผา (incinerator) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSTE - บริษัท BST/BSTE - บริษัท BST/BSTE - บริษัท BST/BSTE - บริษัท BST/BSTE

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> • คงอุณหภูมิของห้องเผาไหม้ทั้งสองไว้หรือเพิ่มอุณหภูมิจากนี้ (ห้ามต่ำกว่านี้) เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ก่อน feed waste เข้าเตาเผา • ทำการควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ทั้งห้องเผาไหม้แรกและห้องเผาไหม้ที่สองด้วย Temperature Indicator Controller และ Alarm Set Point • ฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการเผาปฏิบัติตาม Procedure manual อย่างเคร่งครัด - ในกรณีที่เตาเผาขัดข้องหรือผลการติดตามตรวจสอบปล่อยเตาเผา พบว่า ค่าการระบายมลสารเกินมาตรฐานจะมีมาตรการ ในการรองรับเพื่อไม่ให้มีการระบาย waste จากโครงการดังนี้- <ul style="list-style-type: none"> • ทำการ Shutdown เตาเผาทันที • Liquid waste จะเก็บไว้ใน Liquid waste tank ขนาด 5.6 m³ ออกแบบที่ความดัน 3.0 kg/cm² ภายในถังเก็บจะมีระบบ coil stream เพื่อให้ความร้อน Liquid waste จนกลายเป็นไอ (Vapor) แล้วส่งออกไปเผาที่ Flare • Waste gas จาก monomer recovery จะส่งเข้าระบบ HEAF system เพื่อดูดซับ waste gas ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ • Solid waste จะเก็บไว้ใน warehouse • ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขปัญหาโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - incinerator 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE
<p>2. เสียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือทุกชนิดควรได้รับการดูแลไม่ให้ก่อให้เกิดเสียงดังเกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร - ระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ทำงานต้องมีค่าไม่เกิน 85 dB(A) และไม่เกิน 8 ชั่วโมง - ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับคนงานในบริเวณที่มีเสียงดัง - บริเวณที่มีเสียงดังควรมีเครื่องหมายสัญญาณแสดง - ควรปลูกต้นไม้และพุ่มไม้ไว้รอบๆ บริเวณเพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง - ให้ความรู้กับคนงานถึงความสำคัญในการใช้เครื่องป้องกันเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>มาตรการผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและระบบแยกน้ำมัน - น้ำทิ้งที่เป็นเชื้อสารเคมีและน้ำมันจะถูกส่งเข้าสู่ระบบรองรับน้ำเสียสำหรับน้ำฝนที่ไม่เป็นเชื้อมลพิษลงสู่ทางน้ำสาธารณะ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำจากห้องส้วมสำหรับอาคารสำนักงาน - จัดระบบบำรุงรักษาเครื่องมือสำหรับบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ - น้ำเสียจากโครงการจะส่งไปบำบัดที่หน่วยบำบัดน้ำเสียของโรงงานซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • Surge Tank ความจุ 800 ลบ.ม. • Oil Separator ความจุ 45 ลบ.ม. • Equalization Tank ความจุ 300 ลบ.ม. • pH Adjust Tank ความจุ 10 ลบ.ม. • Slow Mixing Tank ความจุ 35 ลบ.ม. • Dissolved Air Floating Unit • Intermediate Tank #1 ความจุ 30 ลบ.ม. • Aeration Tank ความจุ 100 ลบ.ม. • Sedimentation Tank ความจุ 300 ลบ.ม. • Intermediat #2 ความจุ 25 ลบ.ม. • Final Check Basin ความจุ 3x1000 ลบ.ม. - Sludge Storage Tank ความจุ 50 ลบ.ม. - Dewatering System - ระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องดำเนินการ โดยผู้ที่มีความรู้ประสบการณ์โดยเฉพาะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งโครงการจะต้องเก็บกักน้ำเสียที่เกิดขึ้นไว้ในบ่อ/ถังในหน่วยบำบัดน้ำเสีย โดยจะไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการแล้วทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว - ในการดำเนินงานของโครงการ พบว่า จะไม่มีปัญหาเรื่องกลิ่นจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ได้รับการยืนยันจาก licensor) อย่างไรก็ตาม หากพบว่ามีการเกิดกลิ่นให้โครงการดำเนินการแก้ไขก่อนเปิดดำเนินการ - พิจารณาน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว มาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดย <ul style="list-style-type: none"> • ใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า • ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนน และลาน • นำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ ในพื้นที่โครงการ - ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการและตรวจเช็คคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ดังมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Equalization tank พารามิเตอร์ที่วัดได้แก่ pH, อุณหภูมิ, COD, BOD, SS ความถี่ในการตรวจวัด วันเว้นวัน (ยกเว้น BOD สัปดาห์ละ 1 ครั้ง) • Aeration tank พารามิเตอร์ที่วัดได้แก่ pH, อุณหภูมิ, DO, V₃₀, MLSS, SVI ความถี่ในการตรวจวัด วันเว้นวัน • Final Check Basin พารามิเตอร์ที่วัดได้แก่ 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 BST/BSTE

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะและระบบถังเกรอะภายในโรงงานเป็นประจำ และจัดให้มีโปรแกรมบำรุงรักษาอุปกรณ์เหล่านี้ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - นำทิ้งจากพื้นที่ปนเปื้อนสารเคมีและน้ำมันจะถูกส่งไปยังจุดปล่อยน้ำทิ้งเพื่อบำบัดส่วนน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - นำทิ้งจากการดำเนินการจะส่งไปบำบัดยังหน่วยบำบัดน้ำเสียของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE
5. นิวศวิทย์ทางน้ำ / การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบและการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด หากผลการติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มที่แสดงให้เห็นว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะต้องตรวจสอบและแก้ไขระบบบำบัดน้ำทิ้งโดยเร็ว และจะไม่มีการระบายน้ำเสียที่ยังมีได้ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานออกจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎและเครื่องหมายจราจร - คิดป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหินในช่วงโมงเร่งด่วน (7.30-8.30 น. และ 16.00-17.00 น.) - บำรุงรักษาสภาพถนนอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. การจัดการขยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะจากอาคารสำนักงานส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดดำเนินการ - จัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บกากของเสียก่อนส่งไปกำจัด เช่น เก็บไว้ใน warehouse ขนาด 13x20 ม. ภายในจะมีผนังกันแยกเป็น 2 ห้อง - กากของเสียมีวิธีการกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Waste Rubber จาก BR Unit ปริมาณ 540 กก./วัน (max.) ส่งเผาที่ incinerator • Waste Rubber จาก SBR Unit ปริมาณ 605 กก./วัน (max.) ส่งเผาที่ incinerator • Liquid Hydrocarbon ปริมาณ 136.81 กก./วัน (max.) ส่งเผาที่ incinerator • Waste Sludge จาก Brine Treatment และระบบบำบัดน้ำเสียปริมาณ 1800 กก./วัน (max.) ส่งเผาที่ incinerator • Waste Sludge จากระบบบำบัดน้ำดิบ ปริมาณ 1500 กก./วัน จัดส่ง GENCO - เก็บจากเผาตา ปริมาณ 43.52 กก./วัน จะส่งกำจัดที่ GENCO โดยบรรจุใส่ถัง 200 ลิตรของโครงการ - ในกรณีที่เกิดเผาจัดซื้อ มีมาตรการในการรองรับดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Liquid waste จะเก็บไว้ใน Liquid waste tank ขนาด 5.6 m³ ออกแบบที่ความดัน 3.0 kg/cm² ภายในถังเก็บจะมีระบบ coil stream ซึ่งจะนำไปให้ความร้อน Liquid waste จนกลายเป็นไอ แล้วส่งออกไปเผาที่ Flare • Solid waste จะเก็บไว้ใน warehouse • Waste gas จาก Monomer Recovery จะส่งเข้าระบบ HEAF system - เพื่อดูดซับ waste gas ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ - จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบเช็คเผาของโครงการเป็นประจำ โดยแบ่งเป็นโปรแกรมรายสัปดาห์, 2 ครั้งต่อสัปดาห์, รายเดือน, ทุก 6 เดือน และรายปี - ในกรณีที่เผาขัดข้องทางโครงการจะ shutdown ระบบทันที - แผ่นกรอง (Filter media) จากระบบ Heaf system มีอายุการใช้งาน 200 ชั่วโมง จะส่งเผาทำลายที่ incinerator 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE 	

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการขยะ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีระบบ manifest system เป็นมาตรการรองรับในระบบการกักเก็บขนส่ง ลำเลียง และส่งกำจัดกากของเสียทั้งภายในและภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE
8. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมข้อมูลด้านมาตรการความปลอดภัยและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชน ตามมาตรฐานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด - สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างเจ้าพนักงานท้องถิ่นและชุมชนในการสร้างทัศนคติอันดีต่อโครงการ โดยเตรียมแผนการประชาสัมพันธ์ดังนี้:- <ul style="list-style-type: none"> ● จัดประชุมพบปะกับหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน ● จัดรายการเยี่ยมชมการดำเนินงานโครงการ ให้กับกลุ่มบุคคลที่สนใจ เช่น สื่อมวลชน นักศึกษา ฯลฯ ● มีการติดต่อสื่อสารกันระหว่างโครงการกับสาธารณชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและชี้แจงข้อข้องต่าง ๆ ● พิจารณาช่วยเหลือชุมชนในบริเวณพื้นที่โครงการเช่น ด้านสาธารณสุขไปโลก การศึกษา และสถาบันศาสนา 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชน ใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE
9. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของยานพาหนะ ไม่เกิน 20 กม./ชม. - ควบคุมระบบควบคุมมลพิษให้มีผลสารออกมาไม่เกินค่ามาตรฐาน - กระทรวงอุตสาหกรรมและกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ - บำรุงรักษาเครื่องจักรให้ใช้งานได้ตามปกติเพื่อลดเสียงและไอเสียที่ปล่อยออกมา - ดูแลให้พื้นที่โครงการสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดเวลา - จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น หน้ากากกันฝุ่น - ติดตั้งเครื่องหมายเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น อุณหภูมิสูง - ระดับเสียงดัง และห้ามทำงานในบริเวณดังกล่าว โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน - เตรียมแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย - จัดอบรมด้านความปลอดภัยให้พนักงานทุกระดับ - ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลท้องถิ่นไว้ล่วงหน้าเพื่อกรณีฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. อากาศภายนอกและ ความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดการระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่การผลิตแต่ละหน่วย - จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับ การปฐมพยาบาลกรณีฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น - ติดตั้งอ่างล้างตาและฝักบัวล้างตัวในบริเวณที่มีการใช้หรือเก็บสารเคมีและติดตั้งสัญญาณเตือนไปยังระบบควบคุมส่วนกลาง เพื่อจัดขอความช่วยเหลือให้ได้ทันการณ์ - จัดเตรียมเอกสารเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้และคำแนะนำในการใช้และปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน ก๊าซ และควัน ในอาคารอำนวยการและอาคารอื่น ๆ - จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการกรณีฉุกเฉินและการอบรมการปฏิบัติ กรณีฉุกเฉิน ให้แก่พนักงาน - จัดตั้งกลุ่มเผชิญเหตุทันที พร้อมกับจัดฝึกอบรมเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีฉุกเฉิน - จัดเตรียมระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพสำหรับกรณีฉุกเฉิน และแจ้งศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินของนิคมฯ มาบตาพุดให้ทราบถึงแผนในกรณีฉุกเฉินก่อนเริ่มเปิดดำเนินโครงการ - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานทุกระดับ โดยโรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ ระยะ 3 โปรแกรม <ol style="list-style-type: none"> 1. โปรแกรมตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน ให้แก่พนักงานใหม่ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจร่างกายทั่วไป • x-ray ปอด • ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด • ตรวจกลุ่มเลือดชนิด A, B, O, Rh 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSTE

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. อากาศภายนอกและ</p> <p>ความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจ Anti HiV • ตรวจสอบสภาพการได้ยิน 2. โปรแกรมตรวจสอบสุขภาพพนักงานหลังจากที่เข้าเป็นพนักงานแล้ว (ตรวจสุขภาพแบบมาตรฐานของบริษัทฯ) <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจร่างกายทั่วไป • ตรวจกามโรค • ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด • Urine analysis • ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด • ตรวจการทำงานของไต • ตรวจหาระดับไขมันในเลือด • ตรวจสมรรถภาพปอด • ตรวจการทำงานของตับ • ตรวจหาภูมิไวรัสตับอักเสบชนิด a และชนิด b • Ultrasound Abdomen • ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ • คัดขึ้นป้องกันบาดทะยักจำนวน 3 เข็ม • ตรวจหาสารหนู • ตรวจหาสารปรอท • ตรวจหาเมธิลปรอท (พนักงานหญิง) 3. โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจร่างกายทั่วไป • ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด • Urine analysis • ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSTE

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ • ตรวจสอบระดับไขมันในเลือด • ตรวจสอบสภาพปลอด • ตรวจสอบการทำงานของ X-ray ปลอด • ตรวจสอบสภาพการได้ยิน • ตรวจสอบไฟฟ้าหัวใจ (อายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป) • ตรวจสอบแรงรังสีจากหลอด (พนักงานหญิงอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป) • ตรวจสอบกรดแมนเดิลิกในปัสสาวะ (Mandelic acid) • ตรวจสอบกรดฮิปปูริกในปัสสาวะ (Hippuric acid) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSTE
10. ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งทีมดับเพลิงโดยทำการฝึกซ้อม เป็นประจำทุก 4 เดือน - มีระบบจ่ายน้ำดับเพลิง 2 ระบบ คือ Loop system ซึ่งจะติดตั้งตลอดพื้นที่กระบวนการผลิตและ Tree system ติดตั้งที่ Offsite Utilities - ติดตั้ง Hydrant ทุกระยะทาง 50 เมตร - กำหนดพื้นที่และแบ่งเขตความสำคัญของการป้องกันอัคคีภัย โดยจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม - เมื่อมีสัญญาณเตือนภัยเกิดขึ้น พนักงานทุกคนจะต้องหยุดปฏิบัติกิจกรรมต่างๆ และแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ให้พนักงานออกจากพื้นที่ที่เป็นอันตรายโดยเร็ว - จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง อาจได้รับอันตรายได้ง่าย - ในกรณีที่มีการรั่วไหลของสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามวิธีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ให้อยู่ในทิศทางเหนือลม • ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • ในกรณีที่มีการกระจายของไอสารพิษให้คิดพ่นน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSTE

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. ความเสียงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการลดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีการระเบิดเพลิงไหม้ลูกกลมจะต้องพิจารณาปัจจัยต่าง ๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • สถานที่ที่เกิดเพลิงไหม้ ทั้งนี้เพื่อพิจารณาแผนควบคุมเพลิงที่เหมาะสมและจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม • เคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดไฟง่าย • หลังจากเหตุเพลิงไหม้สงบแล้วจะต้องฉีดพ่นน้ำในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อลดอุณหภูมิ - ทางโครงการฯ จัดให้มีแผนการสื่อสารและประสานความควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งภาวะฉุกเฉินเป็น 3 ระดับ <ul style="list-style-type: none"> • ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 : สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยกำลังพลและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในบริษัทฯ • ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 : ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยกำลังพลและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในบริษัทฯ <ul style="list-style-type: none"> - Incident Controller แจ้งไปยัง Call out officer - Call Out Officer แจ้งข้อมูลและความช่วยเหลือจาก Fire Fighting Center ของบริษัทผู้สัญญาฯ เช่น NPC, TOC ฯลฯ - Emergency Controller และ Support TEAM เข้ามาช่วยทำหน้าที่ในการบัญชาการและควบคุมภาวะฉุกเฉิน • ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 : ไม่สามารถควบคุมได้ด้วยกำลังพลและอุปกรณ์ทั้งจากบริษัทฯ และบริษัทผู้สัญญาฯ และมีแนวโน้มที่จะขยายความรุนแรงเพิ่มขึ้น <ul style="list-style-type: none"> - Emergency Controller แจ้งไปยัง Call Out Officer - Call Out Officer แจ้งต่อบริษัทต่าง ๆ ภายในนิคมฯ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กนอ. มาบตาพุด สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ระยอง สถานีตำรวจมาบตาพุด เป็นต้น และเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน - ควรแจ้งต่อโรงงาน Up-down stream และโรงงานข้างเคียงให้ทราบเหตุการณ์และแผนการดำเนินการ - จัดให้มีอุปกรณ์ในการติดต่อสื่อสาร เช่น การใช้ VHF ช่วง 157.700 MHz ผ่านศูนย์หลักเมืองจังหวัด และ กนอ. เพื่อติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอก และประชาสัมพันธ์ข่าวต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในเขตโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท BST/BSSTE

ตารางที่ 6.1-2 (ต่อ)

ประเภททรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการลดผลกระทบที่ถึงแก่ภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้ง Pressure indicator control และ temperature indicator เพื่อคอย monitor ระดับความดันและอุณหภูมิภายในถังเก็บตลอดเวลา 2. ติดตั้ง Level indicator ที่ถึงแก่ภัยพร้อม Independent high และ high level alarm 3. ติดตั้ง Pressure relief valve ที่ถึงแก่ภัยทุกถัง 4. ติดตั้ง Gas detector และ fire water hydrant รอบบริเวณลานถัง <p>มาตรการลดผลกระทบในพื้นที่ขบวนการผลิต</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้ง Pressure/temperature indicator ในทุกหน่วยการผลิต เพื่อคอยตรวจสอบ ระดับความดันและอุณหภูมิตลอดเวลา ซึ่งจะเป็นตัวบ่งชี้สถานะของการปฏิบัติงานและสามารถควบคุมให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม 2. ติดตั้ง Gas detector ตามจุดที่มีความเสี่ยงเพื่อส่งสัญญาณเตือน ในกรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซออกสู่อากาศโดยตั้งค่า alarm threshold ไว้ที่ 20% และ 60% ของ lower hazard limit 3. จัดให้มีระบบการสปร์น้ำจาก Water hydrant ในพื้นที่ขบวนการผลิต 4. ใช้วัสดุทนไฟสำหรับทุกโครงสร้างที่อยู่ภายในพื้นที่เสี่ยงต่อการติดไฟ 			

ตารางที่ 7.1-1

โปรแกรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ของ BST/BSTE

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) - ความเร็วลม/ทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนมาตาบุตรพิทยาคาร - บ้านหนองเสือเกลือ - วัดตะกวนคงคาราม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - 3 วันติดต่อกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - 30,000 บาท/ครั้ง 	BST/BSTE
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) - Ldn 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในบริเวณพื้นที่โรงงาน - บ้านอ่าวประดู่ - บ้านหนองเสือเกลือ - วัดตะกวนคงคาราม 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง/ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - 25,000 บาท/ครั้ง 	BST/BSTE
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความลึก - ความโปร่งใส - อุณหภูมิ - ของแข็งแขวนลอย - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลาย (DO) - ค่าความเค็ม (Salinity) - BOD₅ 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ - จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ - ตรงบริเวณโรงงานเหล็กสยามมาตาบุตร จำกัด - ร่องน้ำของท่าเรือมาตาบุตร - เกาะสะแก 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง/ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - 30,000 บาท/ครั้ง 	BST/BSTE

ตารางที่ 7.1-1 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอน - สัตว์น้ำคืน 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีเดียวกับคุณภาพน้ำผิวดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง/ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - 20,000 บาท/ครั้ง 	BST/BSSTE
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณการจราจรในรูปของ AADT - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการทางหลวงหมายเลข 3 และ 3392 ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - 1,000 บาท/ครั้ง 	BST/BSSTE
6. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ทัศนคติของราษฎร 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านทุ่งสะเดา - บ้านอ่าวประดู่ - บ้านตะกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างปีแรก 	<ul style="list-style-type: none"> - 500 บาท/ตัวอย่าง 	BST/BSSTE
7. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพร่างกาย เช่น ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ - บันทึกอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพร่างกายคนงานรวมทั้งสาเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง/ปี - ทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - 500 บาท/คน/ครั้ง - 1,000 บาท/คน/ครั้ง 	BST/BSSTE BST/BSSTE

ตารางที่ 7.1-2

โปรแกรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการขยายหน่วยการผลิตและผลิตยางสังเคราะห์ของ BST/BSTE

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตามตรวจสอบในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> • THC • Toluene • Butadiene • Styrene • ความเร็วลม/ทิศทางลม - การติดตามตรวจสอบที่ปล่อง <ul style="list-style-type: none"> • Butadiene • Styrene • Toluene - การติดตามตรวจสอบที่ปล่องเตาเผา <ul style="list-style-type: none"> • dust • NO₂ • CO • HCl • SO₂ • smoke 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร - บ้านหนองเสือเกลือ - วัดตะกวนกงคาราม - Butadiene : ปล่องที่ Finishing Section (case BR01) - Styrene : ปล่องที่ Finishing Section (SBR) - Toluene : ปล่องที่ Finishing Section (BR) - เตาเผา 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน - 3 วันติดต่อกัน - ทุก 6 เดือน - 7 วันติดต่อกัน - ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - 120,000 บาท/ครั้ง - 150,000 บาท/ครั้ง - 30,000 บาท/ครั้ง 	BST/BSTE

ตารางที่ 7.1-2 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) - Ldn - Leq(8 hr) 	<p>ตรวจวัดภายในชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในบริเวณพื้นที่โรงงาน - บ้านอ่าวประจู่ - บ้านหนองเสือเกลือ - วัดตะกวนกลางการาม <p>ตรวจวัดภายในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่บริเวณ steam boiler - พื้นที่บริเวณ Compressor - พื้นที่บริเวณ Heat exchanger 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน - 3 วันติดต่อกัน - 4 ครั้ง/ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - 30,000 บาท/ครั้ง - 20,000 บาท/ครั้ง 	BST/BSSTE
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพน้ำทะเล - ความลึก - ความโปร่งใส - อุณหภูมิ - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ความเป็นกรด-ด่าง - ออกซิเจนละลาย (DO) - BOD - COD - Toluene - Styrene - น้ำมันและไขมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ - จุดระบายน้ำเสียจากนิคมฯ ตรงบริเวณโรงงานเหล็กสยามมาโคร จำกัด - ร่องน้ำของท่าเรือมาบตาพุด - เกาะสะเก็ด 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน - เก็บตัวอย่างในชวงน้ำลง 	<ul style="list-style-type: none"> - 70,000 บาท/ครั้ง 	BST/BSSTE

ตารางที่ 7.1-2 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากระบบบำบัด - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - Toluene - Styrene - BOD₅ - COD - DO - น้ำมันและไขมัน <p>การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (โปรแกรมประจำของบริษัทฯ)</p> <p>Eq Tank</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - Temp. - COD - BOD - SS 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณ Final check basin 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งทุกเดือน เก็บแบบ Grab 3 ครั้ง ใน 24 ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - 40,000 บาท/ครั้ง 	<p>BST/BSTE</p>	
		<ul style="list-style-type: none"> - Equalization Basin 	<ul style="list-style-type: none"> - วันเว้นวัน (BOD ตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> - 1,000 บาท/ครั้ง 	<p>BST/BSTE</p>

ตารางที่ 7.1-2 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	Aeration Tank - pH - Temp. - DO - V30 - MLSS - SVI Final Check Basin - pH - Temp. - BOD - COD - SS - DO - Oil & Grease	- Aeration Tank - Final Check Basin	- วันเว้นวัน - ทุก 8 ชั่วโมง (BOD ตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)	- 1,000 บาท/ครั้ง - 2,000 บาท/ครั้ง	BST/BSTE BST/BSTE
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- แผลงก่ดอน - สัตว์น้ำดิน	- สถานีเดียวกับคุณภาพน้ำผิวดิน	- ทุก 6 เดือน ช่วงเวลาเดียวกับ การเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำ	- 20,000 บาท/ครั้ง	BST/BSTE

ตารางที่ 7.1-2 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อมูลกากของเสียของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • ชนิด • ปริมาณ - ประเมินความเหมาะสมของการจัดการขยะ 	- ภายในโรงงาน	- ทุก 6 เดือน	- 1,000 บาท/ครั้ง	BST/BSTE
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณการจราจรในรูปของ AADT - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ 	- ตลอดเส้นทางขนส่งของโครงการ ทางหลวงหมายเลข 3 และ 3392	- ทุก 6 เดือน	- 1,000 บาท/ครั้ง	BST/BSTE
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- ทัศนคติของราษฎร	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านทุ่งสะเดา - บ้านอ่าวประดู่ - บ้านตะกวน 	- 1 ครั้ง ทุก 2 ปี	- 500 บาท/ตัวอย่าง	BST/BSTE
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานทุกระดับ โดยโรงพยาบาลบุรีรัมย์ 3 โปรแกรม 1. โปรแกรมตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานให้แก่พนักงานใหม่ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจร่างกายทั่วไป • x-ray ปอด 	- พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง	- 500 บาท/คน/ครั้ง	BST/BSTE

ตารางที่ 7.1-2 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสมรรถนะของเม็ดเลือด • ตรวจสอบกลุ่มเลือดชนิด A, B, O, Rh • ตรวจ Anti HIV • ตรวจสอบสภาพการได้ยิน <p>2. โปรแกรมตรวจสอบสุขภาพพนักงานหลังจากที่เข้าเป็นพนักงานแล้ว (ตรวจสอบภาพแบบมาตรฐานของบริษัทฯ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจร่างกายทั่วไป • ตรวจกามโรค • ตรวจสอบสมรรถนะของเม็ดเลือด • Urine analysis • ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด • ตรวจการทำงานของไต • ตรวจหาระดับไขมันในเลือด • ตรวจสอบสภาพปอด • ตรวจสอบการทำงานของตับ • ตรวจสอบภูมิไวรัสตับอักเสบชนิด a และชนิด b 		<p>- 1 ครั้ง</p>	<p>- 2,000 บาท/คน/ครั้ง</p>	<p>BST/BSTE</p>

ตารางที่ 7.1-2 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ultrasound Abdomen • ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ • ฉีดวัคซีนป้องกันบาดทะยัก จำนวน 3 เข็ม • ตรวจหาสารหนู • ตรวจหาสารปรอท • ตรวจหาโลหะเร่งปฏิกิริยา (พนักงานหญิง) <p>3. โปรแกรมการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจร่างกายทั่วไป • ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด • Urine analysis • ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด • ตรวจการทำงานของไต • ตรวจหาระดับไขมันในเลือด • ตรวจสมรรถภาพปอด • ตรวจการทำงานของตับ • x-ray ปอด 		<p>- ทุกปี</p>	<p>- 3,000 บาท/คน/ครั้ง</p>	<p>BST/BSTE</p>

ตารางที่ 7.1-2 (ต่อ)

ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข อชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ดัชนีติดตามตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพการได้ยิน • ตรวจสอบไฟฟ้าหัวใจ (อายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป) • ตรวจสอบแรงปฏิกิริยา (พนักงานหญิงอายุตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป) • ตรวจสอบเม็ดเลือดในปัสสาวะ (Mandelic acid) • ตรวจสอบกรดฮิปปูริกในปัสสาวะ (Hippuric acid) - บันทึกอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยรวมทั้งสาเหตุ - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดไอสาร Butadiene • ตรวจวัดไอสาร Toluene • ตรวจวัดไอสาร Styrene 	- Butadiene Extraction Unit (1, 3 BD) - BR Plant (Toluene) - SBR Plant (Styrene)	- ทุกเดือน - 4 ครั้ง/ปี	- 1,000 บาท/คน/ครั้ง - 1,000 บาท/ครั้ง	BST/BSTE BST/BSTE



ที่ วว 0804/ 11031

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 สิงหาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของ บริษัท
น้ำตาลราชสีมา จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาล ที. เอ็น.
จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการทั่วไป กลุ่มวังขนาย

- อ้างถึง
1. หนังสือบริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด ที่ บพ. 041/1012 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2541
 2. หนังสือบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด ที่ บพ. 041/1039 ลงวันที่ 23 เมษายน 2541
 3. หนังสือบริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด ที่ บพ. 041/1152 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2541
 4. หนังสือบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด ที่ บพ. 041/1153 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรง
ไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด

ตามที่ บริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด และบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด ได้เสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด
ตั้งอยู่ที่ อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา และโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท อุตสาหกรรม
น้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
พิจารณาดังความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ที่ว 0804/ 11031

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1A สิงหาคม 2541

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท
น้ำตาลราชสีมา จำกัด และ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาล ที. เอ็น.
จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการทั่วไป กลุ่มวังขนาย

- อ้างถึง
1. หนังสือบริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด ที่ บพ. 041/1012 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2541
 2. หนังสือบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด ที่ บพ. 041/1039 ลงวันที่ 23 เมษายน 2541
 3. หนังสือบริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด ที่ บพ. 041/1152 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2541
 4. หนังสือบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด ที่ บพ. 041/1153 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรง
ไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด และ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด

ตามที่ บริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด และบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด ได้เสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของ บริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด
ตั้งอยู่ที่ อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา และ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท อุตสาหกรรม
น้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
พิจารณาดังความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้นำรายงานฯ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด และ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที. เอ็น. จำกัด เสนอ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการที่พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ อุตสาหกรรม ในคราวประชุม ครั้งที่ 15/2541 วันที่ 3 กรกฎาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติให้บทวน การจัดทำรายงานฯ โรงไฟฟ้าถ้าหากได้มีการขยายเพิ่มเติมหรือก่อสร้างใหม่ ให้เป็นลักษณะการศึกษาเพื่อ ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอันหลัง ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเวียนเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ ส่งเนาแจ้งกรมโยธาธิการและกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติ ช่างประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ราชาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้ทาบ
.....	ผู้พิมพ์

มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท
น้ำตาลราชสีมา จำกัด และ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที.เอ็น.จำกัด ใน
การประชุมครั้งที่ 15/2541 วันที่ 3 กรกฎาคม 2541

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม ได้พิจารณาโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท น้ำตาลราชสีมา จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอแก่ง
สนามนาง จังหวัดนครราชสีมา และ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาล ที.เอ็น.
จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี แล้ว มีมติดังนี้

1. ให้โครงการฯ ประสานงานกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ผู้รับซื้อไฟฟ้า) และกรม
โยธาธิการ (ผู้ให้สัมปทานการผลิตไฟฟ้า) เพื่อทบทวนหลักเกณฑ์การให้สัมปทานผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า
เก่าที่มีอยู่เดิมที่มีได้มีการขยายเพิ่มเติมหรือก่อสร้างใหม่ โดยให้ศึกษาตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ย้อนหลัง

2. ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการดังนี้

2.1 พิจารณาทบทวนข้อกำหนดให้โรงไฟฟ้าเก่าที่มีได้มีการขยายเพิ่มเติมหรือก่อสร้างใหม่ต้องจัด
ทำการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในลักษณะการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมย้อนหลัง (Environmental Post
Audit) ซึ่งจะต้องกำหนดแนวทางการตรวจสอบเป็นการเฉพาะต่างไปจาก รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA) ทั้งนี้ให้สำนักงานฯ นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบ

2.2 ให้จัดทำแนวทางการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมย้อนหลัง (Guideline for the Environmental Post
Audit) สำหรับโรงไฟฟ้าเก่าที่มีได้ขยายเพิ่มเติมหรือก่อสร้างใหม่ และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญ
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมเพื่อพิจารณา

2.3 ให้เชิญประชุมผู้แทนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรม
โยธาธิการ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อชี้แจงการกำหนดให้โรงไฟฟ้าเก่าที่มีได้ขยาย
เพิ่มเติมหรือก่อสร้างใหม่ ต้องจัดทำการศึกษาตรวจสอบสิ่งแวดล้อมย้อนหลังและหลักเกณฑ์ขั้นตอนการพิจารณา