



ที่ ทส 1009.3 / 6536

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

22 สิงหาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอลเอ ของบริษัท พีทีที พีนอล จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 128/5118 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2551
 2. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 196/5118 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2551
 3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอลเอ ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช
 ตะวันออก (มหาดາพุต) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด
 ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอลเอ ของบริษัท พีทีที พีนอล จำกัด ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาดາพุต) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการขยายพื้นที่โครงการ และเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยไม่ได้ทำให้กระบวนการผลิตและกำลังการผลิตเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปีโตรเลียม ปีโตรเคมีและเคมี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2551 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอลเอ ของบริษัท พีทีที พีนอล จำกัด โดยให้บริษัท ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตราการที่เสนอ

ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่และดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนการพัฒนารัฐบาลและรัฐธรรมนูญและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6620

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3 / 6536

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 สิงหาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีโนลเอ ของบริษัท พีทีที พีโนล จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เชฟ จำกัด ที่ AS 128/5118 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2551
2. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เชฟ จำกัด ที่ AS 196/5118 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2551
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตบิสฟีโนลเอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช
ตะวันออก (มหาดາพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท พีทีที พีโนล จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีโนลเอ ของบริษัท พีทีที พีโนล จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาดາพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท แอร์เชฟ จำกัด ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการขยายพื้นที่โครงการ และเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยไม่ได้ทำให้กระบวนการผลิตและกำลังการผลิตเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปีโตรเลียม ปีโตรเคมีและเคมี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2551 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีโนลเอ ของบริษัท พีทีที พีโนล จำกัด โดยให้บริษัท ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 หัวนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตราการที่เสนอ

ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกรอบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้อีกว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งกรรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท พีทีที พีโนล จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกรอบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6620
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้ท่าน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คิด



ที่ ทส 1009.3 / 6537

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

22 สิงหาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอลเอ ของบริษัท พีทีที พีนอล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 128/5118 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2551
- 2. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 196/5118 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2551
- 3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอลเอ ดังอยู่ที่นि�คมอุดสาหกรรมเหมราช ตัววันออก (มหาดไทย) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
- 4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุดสาหกรรม โครงการนิคมอุดสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุดสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอลเอ ดังอยู่ที่นิคมอุดสาหกรรมเหมราชตัววันออก (มหาดไทย) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการขยายพื้นที่โครงการและเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยไม่ได้ทำให้กระบวนการผลิตและกำลังการผลิตเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุดสาหกรรมบิโตรเลียม บิโตรเคมีและเคมี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2551 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอลเอ ของบริษัท พีทีที พีนอล จำกัด โดยให้บริษัท ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ

ประธานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท แอร์เชฟ จำกัด) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไปสำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการบังคับกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท แอร์เชฟ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายวิเชียร รุ่งรัตน์)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติฯ ๒๕๖๒

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6620

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3 / 6537

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 สิงหาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีโนอลเอ ของบริษัท พีทีที พีโนอล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท พีทีที พีโนอล จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 128/5118 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2551
2. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ AS 196/5118 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2551
3. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตบิสฟีโนอลเอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ตะวันออก (มหาดทพุ) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท พีทีที พีโนอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท พีทีที พีโนอล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีโนอลเอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ตะวันออก (มหาดทพุ) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการขยายพื้นที่โครงการและเปลี่ยนแปลงผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยไม่ได้ทำให้กระบวนการผลิตและกำลังการผลิตเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมีและเคมี พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 17/2551 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีโนอลเอ ของบริษัท พีทีที พีโนอล จำกัด โดยให้บริษัท ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ

ประธานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เอร์เซฟ จำกัด) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไป ตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอร์เซฟ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6620

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้งาน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิจิทัล



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD

ชั้น 15 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ 2034/71 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตพหลโยธิน กรุงเทพฯ ประเทศไทย 10320
15th Flr. Italhai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkapi Huaykwang Bangkok 10320 Thailand.
Tel. (662) 723-4455 Fax: (662) 723-4452 E-mail : airsave@airsave.co.th

ผู้ที่ส่งมาเดือน ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ ๖๑๙/๐๕/๕๗
๑๐.๐๕.๕๗

Ref. : AS 128/5118

23 พฤษภาคม 2551

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบิสฟีนอลเอ

เรียน เอกा�ธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบิสฟีนอลเอ 18 เล่ม

ตามที่บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบิสฟีนอลเอ ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มหาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

FIA ๔๘๘๐๔ ๔๑๙



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD

ชั้น 15 อาคารอิตัลไทย ทางเวอร์ 2034/71 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
15th Flr. Italthai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkapi Huaykwang Bangkok 10320 Thailand
Tel. (662) 723-4455 Fax: (662) 723-4452 E-mail : airsave@airsave.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 9670 วันที่ 8/08/25
เวลา 16.00 น.

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๒๖ วันที่ ๔.๘.๒๕
เวลา ๑๖.๐๐ ผู้รับ คุณ

Ref. : AS 196/5118

4 สิงหาคม 2551

เรื่อง ขอส่งมอบข้อมูลเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตบีสฟีนอลเอ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบีสฟีนอลเอ 4 ชุด

ตามที่บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการบีสฟีนอลเอ ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช ตะวันออก (มหาตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

สูญเสีย
อนุทัย ศรีสังข์

សាធារណការប្រើបង្កើនការណែនាំដូចជាប្រព័ន្ធសំខាន់សំខាន់

និងការប្រើបង្កើនការណែនាំដូចជាប្រព័ន្ធសំខាន់សំខាន់

គ្រប់គ្រងការងារអាមេរិក និងការងារអាមេរិក

ត្រូវបានប្រើបង្កើនការណែនាំដូចជាប្រព័ន្ធសំខាន់សំខាន់

ត្រូវបានប្រើបង្កើនការណែនាំដូចជាប្រព័ន្ធសំខាន់សំខាន់

ត្រូវបានប្រើបង្កើនការណែនាំដូចជាប្រព័ន្ធសំខាន់សំខាន់



ក្រុមហ៊ុន លោកស្រី សារិយ សារិយ
AIR SAVE CO., LTD.

.....
.....

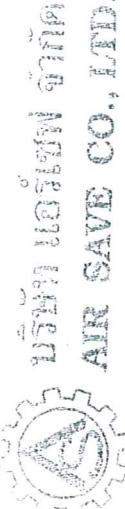
(ឯកសារ ឯកសារ
ឯកសារ ឯកសារ)

ตารางที่ 1

มาตรฐานผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ทางสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการรีรังงานผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ทางสิ่งแวดล้อม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้ดูแลรักษาพื้นที่ทำการฟุ้งกรະชาติของผู้คนลดลงเพื่อลดการฟุ้งกรະชาตยของผู้คนอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (หรือ-ปี) โดยเฉพาะในฤดูตากลางที่ผู้คนไม่ได้ทำงานติดไฟบริเวณที่บ้านหรือจุดเดรียมของบ้านเรือนกันผ่านลมของสำหรับดูงานอย่างเพียงพอโดยจะคำนึงถึงการทำความสะอาดภายในห้องที่อยู่อย่างดี - กำหนดให้ผู้ดูแลรักษาพื้นที่ทำการฟุ้งกรະชาติอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (หรือ-ปี) โดยเฉพาะในฤดูตากลางที่ผู้คนไม่ได้ทำงานติดไฟบริเวณที่บ้านหรือจุดเดรียมของบ้านเรือนกันผ่านลมของสำหรับดูงานอย่างเพียงพอโดยจะคำนึงถึงการทำความสะอาดภายในห้องที่อยู่อย่างดี - กำหนดให้ผู้ดูแลรักษาพื้นที่ทำการฟุ้งกรະชาติอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (หรือ-ปี) โดยเฉพาะในฤดูตากลางที่ผู้คนไม่ได้ทำงานติดไฟบริเวณที่บ้านหรือจุดเดรียมของบ้านเรือนกันผ่านลมของสำหรับดูงานอย่างเพียงพอโดยจะคำนึงถึงการทำความสะอาดภายในห้องที่อยู่อย่างดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเข้าและมีวิธีการฟุ้งกรະชาติอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน - ภาคในพื้นที่โครงการ - ภาคในส่วนสุด - ภาคในกิจกรรมก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
2. เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้ดูแลรักษาพื้นที่ทำการฟุ้งกรະชาติอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (หรือ-ปี) โดยเฉพาะในฤดูตากลางที่ผู้คนไม่ได้ทำงานติดไฟบริเวณที่บ้านหรือจุดเดรียมของบ้านเรือนกันผ่านลมของสำหรับดูงานอย่างเพียงพอโดยจะคำนึงถึงการทำความสะอาดภายในห้องที่อยู่อย่างดี - กำหนดให้ผู้ดูแลรักษาพื้นที่ทำการฟุ้งกรະชาติอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (หรือ-ปี) โดยเฉพาะในฤดูตากลางที่ผู้คนไม่ได้ทำงานติดไฟบริเวณที่บ้านหรือจุดเดรียมของบ้านเรือนกันผ่านลมของสำหรับดูงานอย่างเพียงพอโดยจะคำนึงถึงการทำความสะอาดภายในห้องที่อยู่อย่างดี - กำหนดให้ผู้ดูแลรักษาพื้นที่ทำการฟุ้งกรະชาติอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (หรือ-ปี) โดยเฉพาะในฤดูตากลางที่ผู้คนไม่ได้ทำงานติดไฟบริเวณที่บ้านหรือจุดเดรียมของบ้านเรือนกันผ่านลมของสำหรับดูงานอย่างเพียงพอโดยจะคำนึงถึงการทำความสะอาดภายในห้องที่อยู่อย่างดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคในพื้นที่โครงการ - ภาคในพื้นที่โครงการ - ภาคในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
(19.00 น.-07.00 น.)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้ดูแลรักษาพื้นที่ทำการฟุ้งกรະชาติอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (หรือ-ปี) โดยเฉพาะในฤดูตากลางที่ผู้คนไม่ได้ทำงานติดไฟบริเวณที่บ้านหรือจุดเดรียมของบ้านเรือนกันผ่านลมของสำหรับดูงานอย่างเพียงพอโดยจะคำนึงถึงการทำความสะอาดภายในห้องที่อยู่อย่างดี - จัดทำรั้วห้ามรถบรรทุกเข้ามาในพื้นที่ทำการฟุ้งกรະชาติและรักษาความสะอาดในพื้นที่ทำการฟุ้งกรະชาติอย่างดี - มีการประชุมพัฒนาบุคลากรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงในพื้นที่ทำการฟุ้งกรະชาติอย่างดี 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคในพื้นที่โครงการ - ภาคในพื้นที่โครงการ - ภาคในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง



นางสาวนภา พิพัฒน์สกุล
AIR SAVE CO., LTD.
.....
.....

๖๖๖๖
๖๖๖๖
๖๖๖๖

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการระบาดสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น หูดูด (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการที่มีเสียงดัง	- ตลอดระยะเวลาอีกสองวัน
3. คุณภาพน้ำ	- จัดหาห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่เพื่อเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนเต็ตต่อให้แห่งน้ำที่ต้องรอมีน้ำจดกาวซากการบ่มริภารส่วนห้องน้ำรักษาความสะอาดอย่างดี หรือต้องจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบรรเทาเสียงกระแทกน้ำก่อนนำไปขายลงส้วมน้ำบ้านดูน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาอีกสองวัน
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวไว้ในเดียวที่จะสร้างร่างระบายน้ำสาธารณะ โดยจัดให้มีตัวแยกตัวจากท่อระบายน้ำที่จะไปจ่ายน้ำกับบ้านที่ไม่ได้ก่อสร้างบ้านถาวรส่วนบ้านที่อยู่อาศัยของนิคมฯ - กำหนดไม่ให้มีการทิ้งขยะลงห้องน้ำที่จะไปจ่ายน้ำกับบ้านที่ไม่ได้ก่อสร้างบ้านถาวรส่วนบ้านที่อยู่อาศัยของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาอีกสองวัน
4. การคุมน้ำตามน้ำเสียง	- ควบคุมความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตรชั่วโมง - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกรถร่วงตามมาตรฐานต้องสะอาดตามที่มาตราการนำร่องรักษาด้วยยาการใช้ช่าง - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่เป็นไปตามมาตรฐานห้องน้ำขนาดใหญ่เพื่อป้องกันความเสี่ยหายนอกพื้นที่จราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางการขนส่งหรือการคุมน้ำดม	- ตลอดระยะเวลาอีกสองวัน
	- ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบกิจกรรมรบกวนด้วยแสงไฟติดตามกิจกรรมของคนงานครัวเรือนที่มีการนำร่องรักษาด้วยยาการใช้ช่าง - จัดระบบพัสดุการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันความเสี่ยหายนอกและรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีรปภ.ดูแลรักษาความปลอดภัยเดือนธันวาคม - มกราคม - มกราคม	- เส้นทางการขนส่งหรือการคุมน้ำดม	- ตลอดระยะเวลาอีกสองวัน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกรະบານสิ่งแวดล้อม	มาตรการรักษาป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
5. การรักษาภายนอกและควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบระบายน้ำชั้นต่ำของวัวไนเคนาเตี่ยวกับบันริเวเทที่จะสร้างร่างระbraneน้ำท่วม โดยจัดให้มีตัวแปรรังด์คุณภาพที่อาจปะน้ำมากก้น้ำฝน ก่อนระบายน้ำลงสู่ร่างกายหนอนคงนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
6. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะและผู้ที่มีผ้าใบได้มีติดตั้งตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการกำจัดของเสียของคนงานออกจากรถไฟฟ้าห้องต่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
7. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการจัดทำกิจกรรมให้เพื่อเจ้าหน้าที่ไม่ได้ไปรับชื่อต่อไป - กำหนดให้ปรับปรุงเปลี่ยนมาจัดให้มีต้นงานรับผิดชอบในกรุงรัตนโกสินทร์และอยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ (เทศบาล) เพื่อเก็บข้อมูลและเผยแพร่ให้กับเจ้าหน้าที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแต่ละตรากฎใหม่ให้คุณงานของบริษัทรับเหมือนี้พร้อมผู้ติดตั้งหามาย เช่น ลักษณะ เสพยาเสพติด และการพัฒนา เป็นต้น โดยมีการวางแผน ประเมิน และการลงโทษรวมทั้งประسانงานกับเจ้าหน้าที่ห้องน้ำ - พิจารณาว่าจ้างแรงงานห้องน้ำหรือพื้นที่ใกล้ศูนย์เป็นอันดับแรก - จัดสร้างตึกการจราจร ให้แก่คุณงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น - ควรติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่ได้ยินทราบเพื่อให้ประชาชนร่วมมติความร่วงในในการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

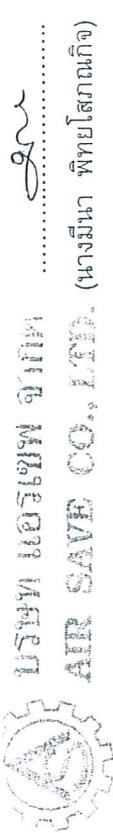


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผู้ผลกระทบสัมภัยและความปลอดภัย	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - ปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ประการจะห้ามไทยเกี่ยวขับความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นต้น - จัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานและคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างพิเศษโดยเน้นมาตรฐานสากลเช่นเดียว - จัดให้มีระบบสัญญาภัย basal (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้าง - บริเวณที่มีการห้ามคนเข้าร่วมงานจึงควรต้องมีการกัน屏障บังขวางพื้นที่ห้ามเดิน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ - จัดให้มีบุคคลที่รู้จักงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นอย่างดีโดยถูกแต่งตั้งและได้รับการอบรมอย่างต่อเนื่อง - ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในกระบวนการทำงานของคนงาน - จัดทำป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่อาจเป็นอันตรายความปลอดภัย เช่น เนตรถร้าง เนตรสาว หมอกนิรภัย เป็นต้น - จัดให้มีห้องพักน้ำและเครื่องดื่มน้ำสำหรับคนงานที่ต้องทำงานหัวหิน หรือเดินทางไกล - จัดทำป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่อาจเป็นอันตรายความปลอดภัย เช่น เนตรถร้าง เนตรสาว หมอกนิรภัย เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง



ผลกรอบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
- จัดให้มีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรื้อถอน โดยวิธีการต่างๆ ให้ถูกต้อง - จดบันทึกกิจกรรมอุบัติเหตุทุกเกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหายและวิธีการแก้ไข ปัญหาเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	- ภาคในพื้นที่โครงการ - ภาคในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่ออกสำรวจ	- ตลอดระยะเวลาที่ออกสำรวจ
9. การร้องกันภัยภัยเด็ดขาด อัตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรายเครื่องต่างๆ ของระบบที่สามารถถอดเสียงสภาระเพียงได้ (ในระหว่างก่อสร้าง) ด้วยวิธีด้วยเครื่องทดสอบแบบไม่ทำลาย (non-destructive testing, NDT) เพื่อตรวจสอบรายร้ายแรง และห้องจัดการตรวจสอบรายเครื่องตัววิธีตรวจสอบแบบไม่ได้ร้าวหัวหอย หากภัยและมีภัยภัยเด็ดขาดที่อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อกตามอุบัติเหตุแล้ว ต้องหาทดสอบการรับแรงดันห้อง pressure test อีกด้วย ก่อนดำเนินการจริง หากพบการรั่วไหล โครงการต้องทำการแก้ไขและทดสอบซ้ำอีกครั้งจนไม่มีพหุภาระร้าวไหล ของการแบบเดียวกันกับภัยเด็ดขาด ที่เกี่ยวข้องกับการสำรองไฟฟ้าโดยอ้างอิงตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง เช่น American Society for Testing and Materials (ASTM), The American Society of Mechanical Engineering (ASME), National Fire Protection Association (NFPA), American Petroleum Institute (API) เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคในพื้นที่โครงการ - ภาคในพื้นที่โครงการ - ไม่มีอีกครั้งของระบบห้องรักษาความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาที่รับเหมา
หมายเหตุ : โครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยระบุเงื่อนไขเอกสารนำเสนอที่ปรับตั้งตามมาตรฐานที่กำหนด			



ตารางที่ 2

มาตรฐานองค์การและผลผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการโรงเรือนพื้นดิน ชุมชนบ้านรังษี พทท. พนอส จำกัด

ผลการประเมิน สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานองค์การและผลผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการห้าม สิ่งแวดล้อม	<p>มาตรฐานองค์การรักษากันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานประจำเดือนแบ่งรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตปืนห้องเลือด ของบริษัท พทท. พนอส จำกัด ซึ่งดังอยู่ในนิติบัญญัติทางกรรม หมายราชธรรมวัฒนาoka (มงานตามพุ) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนพฤษภาคม 2551 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เมอร์เชฟ จำกัด</p> <p>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้เสร็จถึงปัจจุบันหลังสำหรับเดือนพฤษภาคม บริษัท พทท. พนอส จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัจจุบันให้เร็วและต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานองค์การและผลผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมโดยครุ่งครวัด เพื่อป้องกันปัญชนในภารพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>หากเกิดเหตุการณ์ใดๆตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท พทท. พนอส จำกัด ต้องแจ้งให้ทราบให้มีมาตรการรักษาประเทศไทย (กนอ.) กรม โรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด ระยอง (ทสจ.ระยอง) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

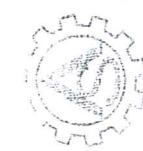


บริษัท ออร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
.....
(นางรื่นมา พิพายโภสaganikij)

ศ.ก. ๒๕๕๖

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกรະภัย สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- บริษัท พีทีพี ฟโนด จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่นมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ก่อน. ทสจ. ร้อยเอ็ด กอ. และสผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ห้ามคุณประสาทงดใช้ยาเสพติดโดยรวม แหล่งมาตราการติดตามได้ตามมาตรการ แลฯ/หรร.รอมากองการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แหล่งมาตราการติดตามได้ตามมาตรการ ศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีพี ฟโนด จำกัด ต้องเสนอรายงานผลให้ดูของภาระเบี่ยงเบนไปสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ล่างไปไห สผ. ให้ความเห็นชอบต่อไป สิ่งแวดล้อมก่อนการติดตามนักงานสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



(นางสาวฯ พิญสกุลกิจ)

ส.ค. 2551

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกรະภัย สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานการดำเนินการของงานน้ำดื่มอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในเรื่องการประปาฯ ข้อมูลนำเสนอ เช่น เพื่อให้แนบจ้าล่องทางคันติกาสต์รีม ตามถูกต้องซึ่งถือได้ว่า ให้ยกระดับคุณภาพการศึกษาและน้ำดื่มน้ำประปาพิจารณาเพื่อประเมินผลการทางดูษณาพอย่างมาตรฐาน</p> <p>สำหรับโครงการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบฯ ส่งเอกสารมาอย่างต่อไป 2541 ต้องดำเนินงานตั้งแต่ ทางผลกระทบไม่คุณภาพอากาศด้วยแนวโน้มของคันติกาสต์ที่ก่อการหมอกอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการประเมินแล้ว ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น ได้กำหนดว่ามาตรฐานดูษณาพอาชีวะในบริษัทฯ ควรตรวจสอบตัวอย่างดำเนินการไว้แล้วดังต่อไปนี้</p> <p>หากผลการตรวจสอบพบว่ามาตรฐานดูษณาพอาชีวะที่ได้ตรวจสอบไม่ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ที่ก่อการประเมินแล้ว ให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ตามที่ได้ระบุไว้ในรายงานผลพิจารณา</p> <p>บริษัทฯ ให้ตรวจสอบตัวอย่างดำเนินการไว้แล้วดังต่อไปนี้</p> <p>บริษัทฯ ได้ยอมรับเมืองเข้าใกล้มาตรฐานดูษณาพอาชีวะที่ได้ตรวจสอบแล้ว จึงต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ ตลาดประปาเวลาดำเนินการ ตลาดประปาเวลาดำเนินการ พื้นที่โครงการ ตลาดประปาเวลาดำเนินการ พื้นที่โครงการ ตลาดประปาเวลาดำเนินการ พื้นที่โครงการ ตลาดประปาเวลาดำเนินการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - ตลาดประปาเวลาดำเนินการ - ตลาดประปาเวลาดำเนินการ - เจ้าของโครงการ - ตลาดประปาเวลาดำเนินการ - ตลาดประปาเวลาดำเนินการ - ตลาดประปาเวลาดำเนินการ - ตลาดประปาเวลาดำเนินการ - ตลาดประปาเวลาดำเนินการ - ตลาดประปาเวลาดำเนินการ 	
2. คุณภาพอากาศ	<p>โครงการไม่มีการระบาดพิษหลักจากแหล่งกำเนิดที่มีการเผาไหม้ (NOx, SO_x, ฝุ่น) เนื่องจากโครงการจะรับพลังงานไอน้ำและกระแสไฟฟ้ามาจากการอนุเคราะห์จากผู้ผลิตที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดประปาเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

บริษัท แอร์ไซด์ อุตสาหกรรม
AIR SIDE CO., LTD.



.....
นายมาน พิพัฒน์สกัดกิจ
(นายมาน พิพัฒน์สกัดกิจ)

ก.ก. ๒๕๖๑

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระหบ สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานรับรองกันแนและลดแหล่งกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- โครงการไม่มีการระบาย NO_x, SO_x และ TSP จากปล่อง phenol scrubber และ acetone scrubber</p> <p>- ร่วงรำง vent gas ที่เกิดจากถังเก็บก๊าซต่างๆ เช่น phenoI scrubber หรือ acetone scrubber</p> <p>- ความดุมการรับอนุญาต vent gas เข้าสู่ phenol scrubber และ acetone scrubber ตัวบีบอัดร้า 750.46 และ 70.84 กิโลกรัม/วัน แสดงความตุมการระบายสารเคมี ดังนี้ * phenol ที่ระบายออกจากรหบ phenol scrubber ไม่เกิน 0.5 กก/m³ หรือ 0.0300 กก/วัน * acetone ที่ระบายออกจากรหบ acetone scrubber ไม่เกิน 0.5 กก/m³ หรือ 0.0017 กก/วัน</p> <p>- จดให้มีคุณภาพตามน้ำบันดูมลพิษทางอากาศตามประการทั่วไปของอุตสาหกรรม จดให้มีคุณภาพน้ำดื่มน้ำดื่ม/อุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ในระบบห้องสำโรงเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ ซึ่งอยู่ใกล้ๆ ต้นสายน้ำและสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมได้หากพบความผิดปกติ</p> <p>- จัดทำแผนตรวจสอบ/บำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) ที่จะป้องกันความเสี่ยหายนอกพ้องเกิดขึ้นอย่างไม่คาดคิดหรือก่อนการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบล้างสกรัฟเพื่อลดระดับความคุ้มเสื่อมลงมากกว่า</p> <p>- โครงการไม่มีการใช้สารเคมีหรือสารเคมีที่เกิดจากกระบวนการผลิตก่อปัจจัยทางชีวภาพที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง</p>	<p>- phenol scrubber และ acetone scrubber</p> <p>- ถังเก็บก๊าซต่างๆ phenol scrubber และ acetone scrubber</p> <p>- acetone scrubber</p> <p>- acetone</p> <p>- phenol scrubber และ acetone scrubber</p> <p>- พนักงาน</p> <p>- พนักงาน</p> <p>- พนักงาน</p> <p>- พนักงาน</p> <p>- พนักงาน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>

บริษัท บีบีบี จำกัด
BBB SAVE CO., LTD.



(นางรenza พิพัฒนาภิจิ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกรະภบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สิ่งแวดล้อมแม่ข่าย ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) รวมทั้งสารอินทรีย์ในกลุ่มเฝ้าระวัง (20 ชนิด)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดซื้อทำ VOCs emission inventory จากหน่วยรับผิดชอบการผลิตและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะจดสิ่งร้ายแรงในการรั่วต่างๆ VOCs emission inventory ฐานต้นเห็นอกต่อ สห. ภายใน 1 ปี (หลังจากเริ่มดำเนินการ) - หากเกิดกรณีจุดไฟไหม้ จนต้องมีการ shutdown down ก่อนกระบวนการผลิต จะต้องร่วบรวมสารที่เหลือในกระบวนการผลิตเข้าสู่ blow down tank และ reactor blow down tank - จัดให้เครื่องสูบน้ำสำรองสามารถใช้งานได้ทันทีเมื่อเครื่องสูบน้ำหลักพังน้ำไม่ไหลและเครื่องสูบน้ำที่ make up เข้าระบบของ phenol scrubber และ acetone scrubber ชำรุด - หากระบบจ่ายไฟฟ้าหลักเกิดขัดข้อง โครงการจะหยุดกระบวนการผลิตทันที (ในขณะที่ scrubber สามารถทำงานได้โดยปกติตัวยังใช้ไฟจากภายนอก) - จัดให้มีระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองไฟกับ phenol scrubber และ acetone scrubber เพื่อทำให้สามารถทำงานได้โดยปกติแม้ว่าจะมีไฟหลักขัดข้อง - หากมีเหตุจุดเก็บเงินใดๆ ทำให้ phenol scrubber หรือ acetone scrubber เกิดขัดข้อง หรือไม่สามารถทำงานได้ โครงการต้องหยุดกระบวนการผลิตทันที - จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ 	<p>พื้นที่โครงสร้าง</p> <p>พื้นที่โครงสร้าง</p> <p>พื้นที่โครงสร้าง</p> <p>พื้นที่โครงสร้าง</p> <p>พื้นที่โครงสร้าง</p> <p>พื้นที่โครงสร้าง</p> <p>พื้นที่โครงสร้าง</p> <p>พื้นที่โครงสร้าง</p>	<p>ภายใน 1 ปี หลังเริ่มดำเนินการ</p> <p>ภายใน 1 ปี หลังเริ่มดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>



AIR POLLUTION CONTROL BOARD, THAILAND

(นางสาวนา พิพากษ์สิงห์ จุลักษณ์)
.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้ควบคุม สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติชอบ
ผู้ควบคุม สิ่งแวดล้อม	<p>มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำใน phenol scrubber และ acetone scrubber ใช้มีดหมอ phenol และ acetone ไม่เกินร้อยละ 85 ของค่ามาตรฐานใน การผลิตภายใน - ก่อนปรับตัวดำเนินการครองการจะต้องทำ Calibrate curve เพื่อหาความสมมั่นคงระหว่างค่า TOC และ COD ของสารต่างๆ ที่ใช้ในครองการ หันหน้าเพื่อกำหนดค่า TOC ที่เหมาะสมสำหรับปรับปรุงค่าตัวน้ำตัวการประเมินของน้ำผ่าน - ตรวจสอบบันทึกข้อมูลการทำงานของ phenol scrubber และ acetone scrubber (หาก 8 ชั่วโมง) โดยเฉพาะอุตสาหกรรมพื้นฐานในระบบและอัตราการ make up น้ำท้าทาย 	<ul style="list-style-type: none"> - phenol scrubber และ acetone scrubber - พ่นท่อครองการ - ก่อนปรับตัวดำเนินการครองการ - ตกลงตัวประเมินค่าตัวน้ำผ่าน - phenol scrubber และ acetone scrubber 	<ul style="list-style-type: none"> - 7 ถอยตัวประเมินค่าตัวน้ำผ่าน - ก่อนปรับตัวดำเนินการครองการ - 7 ถอยตัวประเมินค่าตัวน้ำผ่าน - ก่อนปรับตัวดำเนินการครองการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3. เสียง	<p>มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดได้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ มีค่าระดับเสียงที่ระดับ 1 เมตร ไม่เกิน 85 เเดรgee แต่หากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ใดมีระดับเสียงมากกว่า 85 เดรgee ปล่อย ต้องมีการติดตั้งวัสดุกันเสียงหรือผู้คนลงมาดูแลรักษา - กำหนดให้มีการติดตั้งปุ่มกดเพื่อแจ้งเจ้าของจักร อุปกรณ์ในการต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยต่อวัน คือการติดตามและกำหนดไว้ในคุ้มครองจัดวิธีการและกล่าว - จัดทำเขตระดับเสียงที่ต้องสามารถสื่อสุปกรณ์ผู้ช่วยกันเสียงสำหรับพื้นที่ที่มีระดับเสียงไม่น่ากว่า 85 เดรgee แปลง และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้เพียงพอ บังคับงานที่ทำทำงานหรือผู้เข้ามาเยี่ยมชมในบริเวณดังกล่าว เช่น ear plug หรือ earmuff เท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พ่นท่อครองการ - พ่นท่อในสภาพดี - พ่นท่อครองการ - ตกลงตัวประเมินค่าตัวน้ำผ่าน - พ่นท่อครองการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 7 ถอยตัวประเมินค่าตัวน้ำผ่าน - 7 ถอยตัวประเมินค่าตัวน้ำผ่าน - 7 ถอยตัวประเมินค่าตัวน้ำผ่าน - 7 ถอยตัวประเมินค่าตัวน้ำผ่าน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลภาระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																					
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำเครื่องหมายสัญลักษณ์กิจกรรมและป้ายเตือนแสดงประวัติที่ต้อง stosim สำหรับน้ำเสีย - จัดให้มีการตรวจสอบความพร้อมพนักงานในพื้นที่สำหรับสัญญาณประจำที่มีอยู่อย่างต่อเนื่อง - กรณีที่มีการซ้อมป้องกันเหตุการณ์ฉุกเฉินตามแผนผู้ดูแลตามคุณภาพดูดเก็บได้ในที่ส่วนตัว - ฝึกอบรมเพื่อทดสอบความพร้อมขององค์กรจะมีสัญญาณเสียงดังขึ้น ควรแจ้งให้ทราบใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อยประมาณ 1 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ 																					
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการระบายน้ำที่ติดต่อหนาแน่นไปยังกองโครงการให้อุปโภคบริโภคได้ตามที่ยอมให้ระบายน้ำลงแม่น้ำรวมทั้งน้ำเสียของนิติบุคคล ภาระโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ค่าปฏิกรณ์</td> <td>≤ 500</td> <td>มิลลิกรัม/ลิตร</td> </tr> <tr> <td>ค่าซีโลตี</td> <td>≤ 750</td> <td>มิลลิกรัม/ลิตร</td> </tr> <tr> <td>สารแขวนลอย</td> <td>≤ 200</td> <td>มิลลิกรัม/ลิตร</td> </tr> <tr> <td>ค่าทัชต์ออกซิเจน</td> <td>≤ 3,000</td> <td>มิลลิกรัม/ลิตร</td> </tr> <tr> <td>คุณภาพน้ำดื่มน้ำ</td> <td>5.5 – 9.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>อัตราหักภาษี</td> <td>≤ 45</td> <td>องค์กรและรัฐบาล</td> </tr> <tr> <td>ที่น้ำดื่ม</td> <td>≤ 1</td> <td>มิลลิกรัม/ลิตร</td> </tr> </table>	ค่าปฏิกรณ์	≤ 500	มิลลิกรัม/ลิตร	ค่าซีโลตี	≤ 750	มิลลิกรัม/ลิตร	สารแขวนลอย	≤ 200	มิลลิกรัม/ลิตร	ค่าทัชต์ออกซิเจน	≤ 3,000	มิลลิกรัม/ลิตร	คุณภาพน้ำดื่มน้ำ	5.5 – 9.0		อัตราหักภาษี	≤ 45	องค์กรและรัฐบาล	ที่น้ำดื่ม	≤ 1	มิลลิกรัม/ลิตร			
ค่าปฏิกรณ์	≤ 500	มิลลิกรัม/ลิตร																							
ค่าซีโลตี	≤ 750	มิลลิกรัม/ลิตร																							
สารแขวนลอย	≤ 200	มิลลิกรัม/ลิตร																							
ค่าทัชต์ออกซิเจน	≤ 3,000	มิลลิกรัม/ลิตร																							
คุณภาพน้ำดื่มน้ำ	5.5 – 9.0																								
อัตราหักภาษี	≤ 45	องค์กรและรัฐบาล																							
ที่น้ำดื่ม	≤ 1	มิลลิกรัม/ลิตร																							

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกรรม สีแบบล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบควบคุมนำเสียแยกจากระบบบำบัดอย่างชัดเจน - จัดให้มีพัฒนาผ่านที่ตอกในพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนบน表地 เป็นน้ำริมถนนน้ำฝน 30 มิลลิเมตร และสามารถรับน้ำฝนสูงสุด 30 วันต่อเดือน รับน้ำฝนน้ำดื่มน้ำดิบเก็บกักในถังพักน้ำผ่านต้องถังตรวจสอบคุณภาพ ก่อน (ตรวจ TOC และ pH) หากพบการรบกวนเบื้องต้นจะยกเว้นเข้ากระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบชั่วคราวของโครงการต่อไป แต่ถ้าไม่มีพนักงานประเมิน สามารถรับน้ำฝน ตั้งถังล่างสู่ระบบบำบัดอย่างชัดเจนตาม - จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้ง (final polishing pit) สำหรับรองรับน้ำทึบที่ผ่านการรับน้ำดิบ เนื้อองตันแล้ว โดยมีระบบตรวจสอบกักไม่ต่ำกว่า 24 ชั่วโมง เพื่อตัวดูดคุณภาพน้ำทึบ ก่อนรับน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของน้ำดิบ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนเชิงประเพณีบ้านด้วยตันก่ออุบัติภัยเข้าสู่บ่อพักน้ำ ห้องขยะของโครงการ - ระบบบำบัดทั้งชั้นจะระบุแหล่งเรียนรู้น้ำทึบอยู่ที่ห้องขยะของโครงการ - กรณีผู้ผลิตตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทึบไม่ได้ตามค่าควบคุมที่กำหนดโดยนิติบุคคล โครงการต้องตรวจสอบน้ำทึบต่อจากผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาต ให้ดำเนินการเพื่อยับยั้งผลกระทบด้วยคุณภาพได้ตามมาตรฐานดัชนีความน้ำดิบที่ได้รับอนุญาต - จัดให้มีเครื่องหักห้ามที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานดัชนีความน้ำดิบที่ได้รับอนุญาต กรรมรงงานอดีตสาหกรรมกำกับดูแล 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

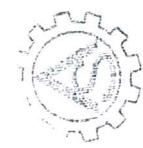


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกรະหบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ	
- จัดสร้าง inspection manhole ตรวจสอบว่าระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอย่างไร	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ	
5. การดูแลรักษา	<ul style="list-style-type: none"> - ร่วมมือกับพนักงานนักช่างในการรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำความสะอาดรักษาระบบด้วยการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - กำหนดความรักษาบันส่องสวัสดิ์ทุก 40 นาที ตามที่ได้ระบุไว้ในไฟล์ “ไฟล์ที่ 40” - จัดทำแผนดูแลรักษาประจำเดือนที่ระบุว่าบันส่องสวัสดิ์ต้องเกิดอุบัติเหตุ โดยพนักงานที่เข้าร่วมงาน - สร้างคอมมูนิตี้ด้วยการร่วมกันส่งต่อความรู้ทางด้านการดูแลรักษาอุปกรณ์ที่เกิดขึ้น ณ หน้างาน ให้กับผู้คนที่สนใจ - สร้างเครื่องแบบที่มีการระบุส่วนตัวของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบส่วนใดส่วนหนึ่ง เช่น ชื่อ นามสกุล เล่นส์ ต้องระบุชื่อส่วนที่ตนดูแลและสามารถนำข้อมูลเหล่านี้ มาใช้ได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระบายเหตุ ภัยเงียบ แผนทางการปฐมพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มืออุปกรณ์” ที่กรมโครงสร้างพื้นฐานจัดทำขึ้น - ฝึกอบรมพนักงานให้มีความตระหนักรู้ถึงความเสี่ยงภัยของสารเคมีที่ใช้ในสิ่งแวดล้อม - กำหนดแนวทางการขันส่องสำรวจและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยคร่าวๆ ทั้งนี้ เน้นทางดูแลรักษาที่จะส่งผลให้ระบบชุมชนอย่างสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกรวงชั่วปัจจัย สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ	<p>มาตรฐานน้ำที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เนื่องจากมีค่าคงเหลือสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบรองรับน้ำด้วยการเก็บรวบรวมและนำส่งแยกกันอย่างชัดเจน - ร่วบรวมน้ำฝนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ เช่น น้ำฝนที่ตกในบồnรีเวชัฟฟ์หรือหลังคา <p>อาคาร ต่างๆ เป็นต้น เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริการ - พนักงานบริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. กារจัดการขยะ	<p>7.1 ภาระการทิ้งไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรากยานสู่ปริมาณของเสียงถี่แล้วน้ำที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียงที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด - โครงการนำหลักการของ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะของโครงการ <p>7.2 ขยะเชื้อโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลจัดการขยะของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด - จัดเต็มมากขึ้นรองรับขยะทั่วไป (เช่น ขยะเป็นปีก เศษกระดาษไม้ เศษหอยนางรม ต้น) ให้กับรากยานดูแลต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนจัดต่อให้ห้องน้ำที่ต้องรอน้ำยาจากหน่วยงานราชการมาบ้านไปกำจัดต่อไป - จัดเตรียมการฆ่าแมลงและรักษาความสะอาด (เช่น กระดาษแข็ง โลหะ พลาสติก เป็นต้น) ให้กับรากยานตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้ห้องน้ำที่ต้องรอน้ำยาจากหน่วยงานราชการทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริการ - พนักงานบริการ - พนักงานบริการ - พนักงานบริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



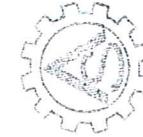
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกรวยทราย สีงวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดเตรียมภาชนะรองรับน้ำเสียอนุตราษย (เขื่น หลอดพู่กูลอเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย และแม่พิมพ์ เป็นต้น) ให้ร่วงตามดูดต่างๆ อย่างพยุงพอ ก่อน ติดต่อให้หันน้ำงานที่ได้รับอนุญาตจากการโรงรับจำนำไป	- จัดเตรียมภาชนะรองรับน้ำเสียอนุตราษย (เขื่น หลอดพู่กูลอเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย และแม่พิมพ์ เป็นต้น) ให้ร่วงตามดูดต่างๆ อย่างพยุงพอ ก่อน ติดต่อให้หันน้ำงานที่ได้รับอนุญาตจากการโรงรับจำนำไป	- พื้นที่โครงการ	- ตกลอดระบบเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
7.3 ข้อมูลเสียจาก กระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - รวมรวมเศษเหล็กในภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิใช่ที่ก่อนนำไปเก็บพักในอาคารเก็บพักของอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยตามหลักวิชาการ โรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกต้องโดยตามหลักวิชาการ - รวมรวมสารเคมีกันทั้งทางด้านล่างของห้องล้วนซึ่งเป็นแหล่งผลอย่างปฏิริยา หรือ ทำร้าย (tar) ไปกำจัดด้วยการเผาที่เตาเผาปูนซึ่งมีตัวเชื้อเพลิง ฟาง โพลีน จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเตาเผาในรีเมนต์ที่มีอุณหภูมิสูงและมีระบบตรวจสอบไฟไหม้เพียงพอ - รวมรวมกากตะกอน (sludge) จากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ion exchange resin และถังกรองที่ทำการปืนน้ำออกปืนฟันอลอเมต์ฟันอลอไวในภาชนะที่เหมาะสม และ เมื่อเริ่มดำเนินการจะต้องส่งตัวอย่างวิเคราะห์ของศูนย์ประเมินเพื่อประเมินค่าทางก่อน ติดต่อให้หันน้ำงานที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตรับไปกำจัดโดยยานพาหนะถ่องทางหลัก วิชาการต่อไป - บริษัทแยกขยะเสียแต่ละชนิดออกจากกันอย่างชัดเจนและนำขยะเสียตั้งกางล้าไว จัดเก็บไวในภาชนะที่เหมาะสมก่อนนำไปเก็บพักในอาคารพักของเสีย โดยที่อาคาร พักของเสียแห้งสำหรับกักลุม มีความน้ำหนักเบี้ยงแรง และมีระบบป้องกันการเกิด อุบัติภัยให้สองด้านล้อมและอย่างอิสระตามมาตรฐานสากล 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตกลอดระบบเวลาดำเนินการ - ตกลอดระบบเวลาดำเนินการ - ตกลอดระบบเวลาดำเนินการ - ตกลอดระบบเวลาดำเนินการ - ตกลอดระบบเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการดำเนินการ ลิสต์และล้อม	มาตรฐานสำหรับสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพแวดล้อม และสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - จ้างแรงงานห้องน้ำและพนักงานที่ไม่ได้เป็นพนักงานที่มีคุณภาพตามมาตรฐานของสำนักงานส่วนที่เห็นว่าสิ่งแวดล้อมที่ให้บริการไม่ดีและไม่ปลอดภัย - สัมภาษณ์หัวขอเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบบ้านที่ได้รับการ เพรียบเทียบกับชุมชนอื่นๆ ที่มีความสัมพันธ์ดีกับชุมชน - ประสนานางในพื้นที่การประกันสิ่งแวดล้อมสู่การสรุปของโครงการต่อผู้นำชุมชน และประชุมชุมชนที่อยู่ร่วมบ้านเดียวกันที่ได้รับการร่วมกับกลุ่มบริษัท ปฏท. จำกัด (มหาชน) และศูนย์เอดส์แห่งประเทศไทย ตัวแทนองค์กร (มหาฯพูด) - จัดทำแบบสำรวจนัดออนไลนารับเรื่องร้องเรียนและการจัดการรับปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดทำแบบสำรวจนัดสำรวจพื้นที่ห้องน้ำชุมชน และบันทึกการขอพื้นที่ห้องน้ำชุมชน โครงการและชุมชนโดยรวมโดยโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการป้องกันภัย เพื่อกำหนน้ำที่กำหนดโดยนายແລະนาง - พนักงานโครงการ - แผนกวาร์ตานาในงานต่างๆ ตามแปลงพื้นที่ รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารทราบและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - จัดทำแบบสำรวจน้ำที่อยู่อาศัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศของบ้านที่อยู่อาศัย รวมทั้งน้ำทุกประเภท จัดทำแบบสำรวจน้ำที่อยู่อาศัย รวมทั้งน้ำทุกประเภท จัดทำแบบสำรวจน้ำที่อยู่อาศัย รวมทั้งน้ำทุกประเภท - จัดทำแบบสำรวจน้ำที่อยู่อาศัย รวมทั้งน้ำทุกประเภท 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงาน - พนักงาน - พนักงาน - พนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกรະກມ ສິນແຈດສ່ອມ	ມາດຕາການນ້ຳອງກັນແລສດຜາແລກຮາກທັບສິນແຈດສ່ອມ	ສານທີ່ຕໍ່ໃຫ້ນການ	ຮະຍະວາລາຕໍ່ເຫັນການ	ຜູ້ວັນຜິດຊອມ
ຂອງ ສົມ. ເປົນກຽວອນ	<ul style="list-style-type: none"> - ຈົດທໍາການປະໄມ້ນຜລກກະວະຫບ່າຍຄຸນພາພໂດຍອ່າຍ້ຍແນວທາງກາວປະໄມ້ນຜລກກະວະຫບ່າຍ - ບັນດາການນ້ຳອງກັນຜລກກະວະຫບ່າຍໃຫ້ຄວາມມົງຽັ້າທານຄວາມປະລອດກົງແລະສັ່ງແວດສ້ອມ ຮວມມື້ງກົບປົນຕົ້ນ - ເພື່ອຄວາມປະລອດກົງແລະສັ່ງແວດສ້ອມສໍາເຫຼັກພັນການດາມລັກໜິນຂະໜານແລະຜູ້ເກີຍຂໍ້ອ່າງຖຸກຄຸນ ເຫັນຮວບນົບຄວາມປະລອດກົງໃຫ້ທ່າງໆ ກາຣີນ ດ້າຍສາຣເຕີມ් ກາຣີນ ດ້ານອັນຕາຍຈາກີ ພົມແລະຄວາມຮ້ອນ ກາຣີ້ອັບກວານນີ້ອ່ານກັນອັນຕາຍສ່າງນຸ່າດສ 	<ul style="list-style-type: none"> - ກາຍໃນ ພື້ນທີ່ ຄາຍໃນ 1 ປີ ທັນເປີດ - ດໍາເນີນການໂຄຮງກາວ - ພົນທີ່ໂຄຮງກາວ 	<ul style="list-style-type: none"> - ກາຍໃນ 1 ປີ ທັນເປີດ - ເຈົ້າອອງໂຄຮງກາວ 	

ບະບິບິກ ໂຮງຮ່າງ ໂຮງຮ່າງ ອົງການ ອົງການ
AIR SAVI ໄກສະກິດ ໄກສະກິດ



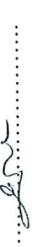
(ນາງມິນາ ພິພຍໂສງແນກິຈ)
.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระบวนการ สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการเมื่อไฟไหม้หรือสาธารณภัยร้ายกาจ โดยกำหนดชั่วโมงดำเนินการ - ปฏิบัติอย่างรัดจร*		- พื้นที่โครงสร้าง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
10. การศึกษาดูงาน อุบัติภัยร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ HAZOP study ก่อนเบ็ดเตล็ดในการ ซึ่งเป็นการศึกษาวิเคราะห์ แล้วทบทวนเพื่อชี้ข้อควรระวังหรือคันหาบัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณีที่อาจทำให้เกิดเหตุการณ์/molten รายเร่งได้ พร้อมทั้งพัฒนาแนวทางป้องกัน - ให้ภารกิจของการออกแบบมาตรฐานเสากลทั้งในเรื่องของวัสดุและวิธีการกำรสั่ง เช่น ASTM, ASME, API เป็นต้น - ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและถังเก็บกักอย่างเหมาะสมเช่นบันไดสำรองความเดินทางและบันไดทางสถาปัตยกรรม - จัดให้มีพนักงานเดินตรวจราโนเคนท์การบูรณะงานการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง เป็นประจำๆ - จัดให้มีการตรวจสอบร้อยรั้วของสารไวไฟและสารเคมีอันตรายบริเวณรอยต่อของระบบสำลักและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง - จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรของอุปกรณ์ป้องกันในเครื่องป้องกัน (preventive maintenance) - ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุภัยเงียบชั่วคราวตามคุณสมบัติทางสถาปัตย์ที่ส่วนใหญ่ต้องมีอยู่อย่างน้อยหนึ่งต่อสิบห้องห้องที่ต้องมีอย่างน้อยหนึ่งต่อห้องห้อง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันไฟฟ้าแรงดันสูง detector ขนาดพกพา เป็นต้น นอกราชอาณาเขตต้องห้ามรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงสร้าง - ก่อนไปดำเนินการ - พื้นที่โครงสร้าง - ก่อนไปดำเนินการ - พื้นที่โครงสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - พื้นที่โครงสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ 	



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการทดสอบ	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงสร้าง สำหรับห้องพักและห้องน้ำในอาคาร สำหรับบุคลากรและบุคคลภายนอก - จัดให้มีห้องน้ำสำหรับบุคคลภายนอก - จัดให้มีห้องน้ำสำหรับบุคคลภายนอก ผู้ดูแลเด็กและเด็กวัยเรียน - จัดให้มีห้องน้ำสำหรับบุคคลภายนอก เพื่อรองรับความต้องการของเด็ก ผู้ดูแลเด็กและเด็กวัยเรียน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	deluge water system, hydrant, fire reel, fire extinguisher, foam system และเครื่องดับเพลิง	- พื้นที่โครงสร้าง โดยสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำได้ อย่างรวดเร็วภายใน 4 ชั่วโมง และสามารถติดตั้งหัวดับเพลิง อย่างรวดเร็วภายใน 4 ชั่วโมง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	ระบบดับเพลิงและห้องน้ำสำหรับบุคคลภายนอกที่ต้องการใช้น้ำ อย่างรวดเร็วภายใน 4 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	จัดให้มีแผนทางด้านความปลอดภัยในอาคารต่างๆ ดังนี้ · แผนคาดการณ์ภัยธรรมชาติและภัยธรรมชาติที่ 1 · แผนคาดการณ์ภัยธรรมชาติที่ 2 · แผนคาดการณ์ภัยธรรมชาติที่ 3	- จัดให้มีแผนทางด้านความปลอดภัยในอาคารต่างๆ ดังนี้ · แผนคาดการณ์ภัยธรรมชาติและภัยธรรมชาติที่ 1 · แผนคาดการณ์ภัยธรรมชาติที่ 2 · แผนคาดการณ์ภัยธรรมชาติที่ 3	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
	จัดให้มีการฝึกอบรมความรู้ด้านความปลอดภัยในอาคารต่างๆ ที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนดับเพลิงครั้งเดือนละครั้งที่ 2 และ 3 ปี หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งภายหลังการฝึกซ้อมแล้วพยาบาลที่รับผิดชอบให้ โครงการประเมินความเหมาะสมและประเมินผลการฝึกซ้อม	- พื้นที่โครงสร้าง  	(นางเมฆา พิพัฒน์สกุลกิจ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระบวนการ สิ่งแวดล้อม	มาตรฐานของห้องแมลเดอร์และการรับสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ ให้พนักงานสามารถใช้อุปกรณ์ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือตามมาตรฐาน API Standard 1104—Standard for Welding Pipeline and Related Facilities และต้องตรวจสอบดุจสภาพและความเรียบเรียบของ管子 เชื่อมตัวยิบชีกการเล็กซาร์ท ต่อจากนั้นต้องทดสอบการรั่วหัวรือของการรับประทานด้วยวิธี hydrostatic test ที่สำคัญ - จัดให้มีเอกสารสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ไว้บริโภคสถานที่ ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้น ๆ - จัดให้มีการฝึกอบรมเผยแพร่เกี่ยวกับต้นกำเนินของเงินลงทุนระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ ให้ความร่วมมือในการซื้อคอมพิวเตอร์นักวิเคราะห์ 2 และ 3 กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ด้วยภาษาหลักการฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้ในภาษาอังกฤษและภาษาไทยสำหรับนักวิเคราะห์ โครงการร่วมปรุงແນาให้มีความหมายสามารถแลกเปลี่ยนภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงสร้าง - ตลาดตะราชบานถ้ำดำเนินการ - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง - พื้นที่โครงสร้าง 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - ตลาดตะราชบานถ้ำดำเนินการ - ตลาดตะราชบานถ้ำดำเนินการ - ตลาดตะราชบานถ้ำดำเนินการ 	
11. สิ่งที่ร้ายกาฬ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสรรงานที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วรอบพื้นที่ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลาดตะราชบานถ้ำดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการโรงงานผลิตบิสฟันอลูมิโนรีซิน พื้นที่ พนabol จังหวัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ - ตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) คือ * หมุนเวียนหนอนแบบ (A1) * หมุนเวียนแบบ (A2)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการ
2. เสียง - ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 hr	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 1) คือ * รั่วต้านทึศติเมืองโครงการ (N1) * รั่วต้านทึศตัววัสดุของโรงงาน (N2) * หมุนเวียนหนอนแบบ (N3) - ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงรบกวน (ตามวันที่ทางกรรมการควบคุมพัฒนา) * หมุนเวียนหนอนแบบ (N3)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง * หมุนเวียนหนอนแบบ (N3)	- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 4

มาตรฐานตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ข้างต้นเป็นปัจจุบัน)

โครงการโรงเรือนผลิตบีฟชีฟอลเออ ของบริษัท พฤกษ์ พนก จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ดูน้ำพอกาส</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเพื่อประเมินคุณภาพน้ำก่อนปั๊มนำเข้าในกระบวนการโดยมีตัวชนิดในการติดต่อที่ดี * ผ่านระบบทดสอบ * ผ่านระบบ * บริเวณที่เก็บกัก (จะต้องแหล่งที่น้ำดี) (สำหรับการตรวจน้ำด้วยตัวศึกษาลงและตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลเมล็ดออกครัวด้วยดี 1 สถานีเท่านั้น) * Non – methane hydrocarbon * ที่ทางแยกด้วยรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 จุด (รูปที่ 2) คือ <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่ส่วนการผลิต * บริเวณที่เก็บกัก (จะต้องแหล่งที่น้ำดี) 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ก่อนเข้าด ประจำ 	- เจ้าของโครงการ
<p>2. เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 hr 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 1) คือ <ul style="list-style-type: none"> * รั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N1) * รั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) * รั้วด้านหนอนแหง (N3) - จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1) คือ <ul style="list-style-type: none"> * รั้วด้านหนอนแหง (N3) 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ก่อนเข้าด ประจำ 	- เจ้าของโครงการ

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

(นางเมฆา พิไยสกุลกิจ)

๕๙. 2551

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรืออัตราเประต้านำ	สถานที่ตั้งรวมจังหวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพดิน</p> <p>- คุณภาพดิน (วิธีการเก็บตัวอย่างดินและกรองตรวจสอบคุณภาพดิน ถ่ายอิฐตามประเพณีและกรรมการล้วนแต่ผลิตล้อแม่หงษ์ชาติฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เว้น กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน)</p>	<p>- จำนวน 2 จุด คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> * พื้นที่ส่วนภารผิด * บริเวณห้องเก็บกาก 	<p>- 1 ครั้ง ก่อนปี ๑ ดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p>



ตรางาที่ 5

มาตรฐานตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ช่วงเบ็ดเตล็ด)
โครงการโรงงานผลิตบีฟเพฟเวอ ข้อมูลเบื้องต้น
พื้นที่ ที่ดิน จ.กาญจนบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศในเมืองยานพาณิชย์	- จ.ชลบุรี 2 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ * หมู่บ้านหนองแวง * หมู่บ้านมาชังคลัด	- ประมาณ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการ
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- acetone scrubber stack - phenol scrubber stack	- หากเตือนใน 6 เดือนแรก แต่ไม่改善 คงตัวที่ค่า ควบคุมให้ตราชวัตรีแล้ว 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศในพื้นที่บ้านติดกัน	- จัดทำ VOCs emission inventory - พื้นที่	- เสนอต่อ สม. ภายใน 1 ปี (หลังเริ่มดำเนินการ)	- เจ้าของโครงการ
	- จ.ชลบุรี 2 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * บริเวณบ้านที่บ้านโนนล้อ	- 4 ครั้ง/ปี	- เจ้าของโครงการ
	* บริเวณหน่วยผลิตปฏิเสธ/mol		

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- บังคับได้	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณที่เก็บกักออกซีเจน * บริเวณหน่วยผลิตปฏิเสธน้ำผลิต - จำนวน 2 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณถนนกากอหินบนภูเขาน้ำตก * บริเวณระหว่างบำบัดน้ำเสีย - จำนวน 1 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณหน่วยผลิตปฏิเสธน้ำผลิต - Non – methane hydrocarbon 	<ul style="list-style-type: none"> - 4 ครั้ง/[] - 4 ครั้ง/[] - 4 ครั้ง/[] - 4 ครั้ง/[] 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - ผู้ดูแลโครงการ
2. ระดับความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับ heat stress index ไข่รูป WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณหน่วยผลิตปฏิเสธน้ำผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้ง/[]
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง Leq-24 hr 	<ul style="list-style-type: none"> - จุด 6 เตือน ครั้งละ 3 วัน <ul style="list-style-type: none"> * รัฐด้านที่ตั้งอยู่โครงการ (N1) * รัฐด้านที่ตั้งวันออกของโครงการ (N2) * ชุมชนหนอนแม่น้ำ (N3) 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือความประทั่ง	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดด้วยเสียงพนักงานและระดับเสียงรบกวน (ตามวิธีที่ทางกรรมการควบคุมเพื่อพิจารณา) - ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน Leq-8 ซม. 	<ul style="list-style-type: none"> - จานวน 1 สถานี (รูปที่ 1) คือ * ชุมชนหนองแพะ (N3) - จานวน 2 จุด ได้แก่ * air compressor area * cooling tower 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง - 4 ครั้ง/ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อัตราไฟฟ้า - พุ่นอุณหภูมิ 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำที่หมุนเวียนในระบบ acetone scrubber stack - น้ำที่หมุนเวียนในระบบ phenol scrubber stack 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกสปีเดือน 6 เดือนแรก เมื่อระบบมีความต้องตัวที่ต่ำ ดาวบุรุษ ให้ตรวจสอบได้ต่อนัด 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - pH, temperature, SS, COD, BOD, TDS, phenol และ oil & grease 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำที่ผ่านการบำบัดด้วย waste water treatment plant แล้ว ที่ส่งเข้ามาจาก scrubber ทั้งสองและผ่านการ recycle process แล้ว - pH, temperature, SS, COD, BOD, TDS, phenol และ oil & grease 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกสัญญาณ 3 เดือนแรก เมื่อระบบมีความต้องตัวที่ต่ำ ดาวบุรุษ ให้ตรวจสอบได้ต่อนัด 1 ครั้ง - ทุก 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความรู้	ผู้ปฏิบัติหน้าที่
<p>5. การจัดการขยะเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแยกตระชนิดที่เกิดจาก การดำเนินงานของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - กារในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปลด 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ
<p>6. อาศัยว่อนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรายการพนักงาน * ตรวจสอบรายการพนักงาน * การตรวจสอบภายในโดยแพทย์ * การซั่งนำหนังและวัสดุส่วนสูง * การวัดความตื้นโอลิพิตดและชีพจร * ตรวจด้วยตา * X-ray ปอด * ตรวจน้ำหนัก <p>* ตรวจความสมมูลของเม็ดเลือด (CBC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกด้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจจับด้วยตา 1 ครั้ง - ปฏิบัติงาน 1 ครั้ง หลังจากนัดตรวจน้ำหนักอีก 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ



ตารางที่ 5 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- รูบรวมสถิติสภาพน้ำป่าฯ และการตรวจสอบสภาพ แม่น้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
- รูบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นก่อนปีร่องงาน แม่น้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
- จัดทำมาร์คมาตรฐานแม่น้ำในระดับต่ำที่ 1	- ภายในพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
7. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - รูบรวมป้อมลูกการร้องทุกข์จากภาคใต้ในการขอโครงการ พัฒนาและการดำเนินการในที่นี้อย่างมากในทุกครั้ง - สำรวจความคุ้มคิดเห็น ข้อวิจารณ์ ความทึ่งอิสระและ ขอร่วมร่วมแรงด้วยกัน ผู้นำชุมชน ผู้นำหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน ผู้นำชุมชนที่มีการตรวจสอบ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่มีการตรวจสอบ ดูแลความเสี่ยงเบ็ดเสร็จของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ