

ที่ ทส 1009.3/ 3918



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤษภาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิต
กระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ที่ PJT/50-52 ลงวันที่ 24 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP)
ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม
ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิต
กระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม
อุตสาหกรรมอมตะนคร จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2551 เมื่อวันที่
12 มีนาคม 2551 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ พิจารณา.....

พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด โดยกำหนดให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินเฑร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6799

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/ 3918

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤษภาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิต
กระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ที่ PJT/50-52 ลงวันที่ 24 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP)
ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม
ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิต
กระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคม
อุตสาหกรรมอมตะนคร จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 8/2551 เมื่อวันที่
12 มีนาคม 2551 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ พิจารณา.....

พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด โดยกำหนดให้บริษัทยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชินนทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6799

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้วาง
ไฟล์

ที่ ทส 1009.3/ 3917



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤษภาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิต
กระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/2643
ลงวันที่ 3 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ที่ PJT/50-52 ลงวันที่ 24 เมษายน 2551
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP)
ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสีย เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
ขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
อมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจากการ
พิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม
ในการประชุมครั้งที่ 8/2551 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอ
ข้อมูลเพิ่มเติม ในการนี้ บริษัทฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
อุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิต
กระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด โดยให้บริษัทฯ

2/ ยึดถือ.....

ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6799

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.3/

3917

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

27 พฤษภาคม 2551

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/2643 ลงวันที่ 3 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ที่ PJT/50-52 ลงวันที่ 24 เมษายน 2551
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอนาน้อย จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเตาเผากากของเสีย เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอนาน้อย จังหวัดชลบุรี จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งจากการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 8/2551 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2551 มีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในการนี้ บริษัทฯ ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2551 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด โดยให้บริษัท

ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชินเทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6799

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้วาง
ผู้
ผู้



บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
PJT TECHNOLOGY CO., LTD.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนัก กำนนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 4846 วันที่ 16.ย. 2551
เวลา 16.51 น. ผู้รับ 060266

เลขที่ PJT/50-52

สำนักวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 67 วันที่ 24.ย. 2551
เวลา 17.35 ผู้รับ 060266

24 เม.ย. 2551

เรื่อง ขอนำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง เลขที่รับรายงานฯ ที่ 2-043-11-2007

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จังหวัดชลบุรี เพื่อชี้แจงประเด็นความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามสิ่งที่อ้างถึงนั้น

บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งมอบรายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วยเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
PJT TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายวุฒิกร อภิชาติบุตร)

กรรมการผู้จัดการ

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
ขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ที่บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



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

(นายจุมพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2551

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

โครงการตามแผนภาคของเสียเพื่อผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของ บริษัท พีอีที เทคโนโลยี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) (2) รบรวทุกพื้นที่ส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและอง และลดการก่อกวนของวัสดุก่อสร้าง (3) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องขนค้ำต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	- บริเวณทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ	(1) กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเออร์อะ-บอซึมเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง (2) กำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อลดการก่อกวนดินและพาราก่อนระบบออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณฝุ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น (2) กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหูสำหรับคนงานก่อสร้าง ในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. การคมนาคม	(1) กำหนดให้เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้าออก ของรถทุกประเภท ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็ว ไม่เกินกว่าที่กำหนด (3) กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด (4) หลีกเลี่ยงการขนส่ง ในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง (5) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

จณพ นมอค์

พฤษภาคม 2551

455654-Nsp/Gr-1/85sec1

(นายจุมพล หมอชาติ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและป้องกันท่วม	มาตรการให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ (2) กำหนดให้มีบ่อตกตะกอนดินและทรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. การจัดการกากของเสีย	(1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานและจากการก่อสร้างและส่งให้บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด นำไปกำจัดต่อไป (2) เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรพิจารณาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มีรับซื้อต่อไป (3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน (4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พัฒนาระบบคนงานในท้องถิ่นที่มีเงินที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ (2) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ (3) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดประเภทบรรจุถังพลาสติกหรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังน้ำสเตนเลส สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ (4) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างห้องนั่ง-ห้อยส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างที่ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตามความในพระราชบัญญัติ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ANP เทคโนโลยี

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โรงงาน พ.ศ.2535 โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะบ่อซึมเพื่อบำบัดของเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นดังกล่าวอย่างเหมาะสม (5) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาล้างชะล้างขนาด 200 ลิตรที่หน้าปัดมิชชีด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานวางไว้ ณ จุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ (6) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาน้ำดื่มที่ได้อบรมจากทางราชการในการนำขยะมูลฝอยทั้งหมดไปกำจัด (7) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



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

.....
นายพร นอนน

พฤษภาคม 2551

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPFP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของ บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPFP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จังหวัดชลบุรี จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป (3) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางเจ้าของโครงการ ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีทราบ (4) เจ้าของโครงการ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน (5) หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



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

สมพงศ์ นามวงศ์
(นายสมพล นมยาคี)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง (6) โครงการจะไม่นำพลาสติกพรีซี และ โฟมมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาของโครงการเป็นอันขาด (7) กรณีที่โครงการมีการนำวัสดุอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กำหนดในรายงานฯ มาเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาของโครงการฯ จะต้องคำนวณค่าความร้อนของโครงการ (Heat Balance) ก่อนและจะต้องแจ้งให้ สผ. ทราบและให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ (8) จัดให้มีการดำเนินการประเมินด้านสุขภาพอนามัยภายหลังจากที่โรงงานเปิดดำเนินการตามแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางบรรยากาศ (Stack)	(1) ควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาสุญญประโยชน์สำหรับเตาเผาที่มีขนาดเกิน 60 ตัน/วัน ที่ใช้กากของเสียที่ไม่เป็นอันตรายเป็นเชื้อเพลิงหรือมาตรฐานล่าสุดที่บังคับใช้ โดยมีค่าควบคุมของโครงการ ดังนี้ $TSP = 5 \text{ มก./ลบ.ม. หรือ } 0.069 \text{ กรัม/วินาที}$ $SO_2 = 0.38 \text{ พีพีเอ็ม หรือ } 0.014 \text{ กรัม/วินาที}$ $NO_x \text{ as } NO_2 = 0.33 \text{ พีพีเอ็ม หรือ } 0.009 \text{ กรัม/วินาที}$ ค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายนอกจากปล่องอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง โดยปริมาตร	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สมพร นามนัง
(นายชุมพล นมยาคี)

พฤษภาคม 2551

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง	อากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ 7 (2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด เช่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน, ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์, ปริมาณฝุ่นและค่าความทึบแสง เป็นต้น พร้อมกับการบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง(Audit) ระบบ CEMs โดย Third party อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	(1) กำหนดให้โครงการใช้ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลเป็นเชื้อเพลิงหลักซึ่งรับจากบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด และโรงงานภายในคณะแทนนั้น โดยจะต้องไม่เผาขยะมูลฝอย หรือกากของเสียจากแหล่งอื่น โดยเด็ดขาด โดยในช่วง Start up จะใช้เชื้อเพลิง Hydrogen ร่วมกับน้ำมันแก๊สโซฮอล์ (2) น้ำมันแก๊สโซฮอล์ที่ใช้นั้นเชื้อเพลิงต้องมีคุณภาพตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดดีกรีและคุณสมบัติของน้ำมันแก๊สโซฮอล์ (3) กำหนดให้โครงการมีมาตรการในการคัดแยกโฟมและพลาสติกพีวีซี 2 ขั้นตอนดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	1) การคัดแยกบริเวณอาคารคัดแยกกากของเสีย AFS กำหนดให้ AFS ดำเนินการคัดแยกกากของเสียประเภทโฟม และ พลาสติก PVC ออกทั้งหมดซึ่ง AFS ได้ดำเนินการฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้และเข้าใจในประเภทของกากของเสียประเภทโฟมและพลาสติกพีวีซีเป็นลำดับแรก โดยในเบื้องต้น AFS และโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมบริเวณท้ายสายพานคัดแยกเพื่อตรวจสอบกากของเสียดังกล่าวว่าจะต้องไม่มี โฟมและพลาสติกพีวีซีปะปนมาอยู่กับกากของเสียเป็นอันขาดและหากมีโฟมและพลาสติกพีวีซีหลุดปะปนมาเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมจะเก็บรวบรวมมีโฟมและพลาสติกพีวีซีเหล่านั้นไว้แล้วและทำความเข้าใจกับพนักงานทุกคนเพื่อให้สามารถแยกพลาสติกพีวีซีได้ต่อไป	- อาคารคัดแยกขยะ ของ AFS และบริเวณลานพักกากของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการและบริษัท อมตะฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 จมพ พจนกุล
 (นายจุมพล หมอบาคี)

พฤษภาคม 2551

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การจัดการมลพิษทางอากาศ	2) การตรวจสอบกากของเสียบริเวณเตาเผาของโครงการ กำหนดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบของโครงการกากของเสียบริเวณเตาเผา เพื่อทำการตรวจสอบเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีพลาสติกพีวีซีและโฟม ปะปนมากับกากของเสียอื่น ๆ ซึ่งหากพบว่ายังมีกากของเสียประเภทดังกล่าวปะปนมาจะทำ การคัดแยกซ้ำอีกครั้งและหากพบว่ายังมีการปะปนจำนวนมากหรือในสัดส่วนสูง โครงการจะส่งกากของเสียดังกล่าวคืนให้แก่ AFS เพื่อทำการคัดแยกใหม่อีกครั้งต่อไป (1) การจัดการปัญหาด้านกลิ่นรบกวน - การคัดเลือกขยะที่จะนำมาเผา โครงการจะไม่เผาขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค ที่มีกลิ่นเหม็น โดยจะรับเฉพาะกากของเสีย ชนิดที่ไม่เป็นอันตรายจากนิคมฯ อมตะนครเท่านั้น - การควบคุมให้ห้องรับมูลฝอยมีความดันอากาศต่ำกว่าภายนอกโรงงานเล็กน้อยเพื่อให้อากาศภายในไม่สามารถเคลื่อนตัวออกสู่ภายนอกได้ โดยเฉพาะในช่วงที่รถขนมูลฝอยเข้ามาขนมูลฝอยลงสู่บ่อรับมูลฝอย (2) การจัดการปัญหาด้านมลพิษทางอากาศ - ติดตั้งปล่องระบบมลพิษทางอากาศ(Stack) ที่ระดับความสูง 37 เมตร เพื่อเป็นไปตามหลักเกณฑ์ Good Engineering Practice เพื่อลดปัญหาการเกิดปรากฏการณ์ Downwash Effect - การออกแบบระบบเตาเผาในการกำจัด Dioxin สำหรับโครงการนี้ สามารถที่จะควบคุมและป้องกันไม่ให้ Dioxin เกิดขึ้นดังนี้ * กระบวนการเผาไหม้โครงการจะควบคุมการเกิดไดออกซินโดยการควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้มูลฝอยจะต้องไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส	- อาคารคัดแยกกากของเสียของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ปล่องระบบมลพิษทางอากาศ (Stack) - เตาเผา (Incinerator)	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



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

สมพงษ์ วัฒนกุล
(นายจุมพล หมอชาติ)

พฤษภาคม 2551

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* การเผาไหม้กากของเสียทาง โครงการจะห้ามเผาไหม้โฟมและพลาสติก พรีรีไซเคิลโดยเด็ดขาด - ตรวจวัดและบันทึกอุณหภูมิการทำงานของตนเองเผา(Incinerator) ด้วยระบบบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ (3) โครงการจะรับซื้อกากของเสียที่ไม่ใช่กากของเสียอันตรายจากบริษัท อมตะ พรีซิลิโคน จำกัด โดยเป็นบริษัทที่คัดแยกขยะและสิ่งปฏิกูลซึ่งรวบรวมจากโรงงานต่าง ๆ ภายในนิคมฯ อมตะนคร (4) กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ เช่น TSP, SO₂, NO₂, HCl และ Opacity ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุมดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องตรวจสอบ เช่น ทำการตรวจสอบแนวโน้มของ TSP, SO₂, NO₂, HCl และ Opacity ที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดปกติจากการตรวจวัดหรือไม่ (5) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข (6) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมบริเวณปล่อยระบบมลพิษทางอากาศ (Stack) ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง (7) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และ มีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศและไปไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (8) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- บริเวณเตาเผา(Incinerator) - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ - ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2551

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
(นายจุฬพล หมอบยาคี)

สมพร นามวงษ์

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(9) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ (10) จัดให้มีระบบบำบัดมลพิษแบบ Wet Scrubber อัตราการไหลไม่น้อยกว่า 22.54 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากโครงการ (11) ติดตั้งระบบ After Burner (Dry Scrubber) 2 หน่วยต่อกันเพื่อเป็นหน่วยเผาอากาศเสียที่เกิดจากเตาเผาของโครงการ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษแบบ Wet Scrubber - After Burner	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนลงสู่ระบบรวมน้ำฝนของนิคมฯ (2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับรูป ขนาด 1,800 และ 6,000 ลิตร ที่มีประสิทธิภาพ ในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ อมตะนคร และ/หรือนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว (Green Area) ของโครงการ (3) จัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียภายในโครงการดังนี้ - นำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน สามารถคำนวณได้จากจำนวนพนักงานที่ประจำอยู่ใน โครงการ ซึ่งมีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 30 คน คิดเป็นปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ที่อัตราการใช้น้ำสูงสุด 75 ลิตร/คน/วัน) โดยน้ำเสียจากพนักงานทั้งหมดจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบดับจับฝุ่น แบบเปียก (Wet Scrubber 1 และ 2) จะถูกส่งเข้าไปบำบัด (Sprey) เข้าไปในระบบเตาเผา เพื่อใช้ในการควบคุมอุณหภูมิในเตาเผาให้คงที่ โดยจะสูญเสียไปภายในเตาเผาใหม่นั้นเองจากการระเหย (Evaporation Loss) ปริมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



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

สมพร หนอง
(นายชุมพล นมยาคี)

พฤษภาคม 2551

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำเสียที่เกิดจากหอหล่อเย็น (Cooling Water) จะสูญเสียไปในบรรยากาศ - เนื่องจากอัตราการระเหย (Evaporation Loss) ปริมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน - น้ำเสียจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย น้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพ (Regeneration) ของระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุจากการล้างยอน (Backwash) ปริมาณ 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - น้ำเสียจากการล้างพื้นของพื้นที่เก็บกากขยะและถังเครื่องจักรอุปกรณ์ - ปริมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - กำหนดให้โครงการรวบรวมน้ำเสียหลังการบำบัดทิ้งหมดประมาณ 7.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไปกักเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดขนาด 9.52 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถกักเก็บได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง ก่อนนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียวของโครงการต่อไป (4) ควบคุมและตรวจตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียบริเวณ Inspection Pit ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร โดยควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พ.ศ. 2542 เรื่อง ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ (5) พิจารณานำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์เพื่อรดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ (6) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- Water Retention Pit - บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ




 งามพล วัฒนศักดิ์
 บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายชุมพล นมยาคี)

พฤษภาคม 2551

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	(1) จัดทำ Noise contour บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการแล้ว (2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูที่อุดหู สำหรับพนักงานปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ (4) ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ (5) จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของ โครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหาย ให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- อย่างน้อย 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. การคมนาคม	(1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด (2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่การควบคุมความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่เทศบาลและกฎหมายกำหนด (3) ปิดคลุมวัสดุที่ขนออกจากพื้นที่ให้มีมิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฝุ่นกระจาย	- ภายในและภายนอกโครงการ - ภายในและภายนอกโครงการ - ภายในและภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	(1) ให้โครงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด และต้องดำเนินการขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายชุมพล นมยงค์)
(นายชุมพล นมยงค์)

พฤษภาคม 2551

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 ขยะมูลฝอยจากพนักงาน	(1) กระดาษสำนักงานใช้แล้ว ภายในสำนักงานและเศษอาหารจากโรงอาหาร มีปริมาณประมาณ 0.6 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมและนำกลับไปขายเพื่อเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์หรือนำกลับไปใช้ซ้ำ (2) มูลฝอยจากพนักงานที่สามารถนำไปขายได้ มีปริมาณประมาณ 1 ตัน/ปี โครงการจะทำการรวบรวมและนำขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป บางส่วนของขยะมูลฝอยดังกล่าวไม่สามารถคัดแยกออกจำหน่ายได้ เช่น เศษอาหารที่ปะปนกับเศษวัสดุอื่นเช่นถุงใส่อาหารนั้น โครงการจะจัดส่งให้กับบริษัท อเมะฟาลิตี เซอร์วิส จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
6.2 สิ่งปฏิกูลจากกระบวนการผลิต	(1) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตที่เป็นของเสียอันตราย (Non-Hazardous Waste) ซึ่งจะต้องทำการวิเคราะห์ก่อนส่งให้หน่วยงานที่รับอนุญาตมารับไปกำจัดดังต่อไปนี้ - เถ้าหนักและเถ้าลอย (Bottom Ash และ Fly Ash) จากเตาเผาขยะมีปริมาณประมาณ 3 ตัน/วัน หรือ 1,095 ตัน/ปี จะส่งให้บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้มารับไปกำจัด - อิฐทนไฟและวัสดุปูนซีเมนต์ (Liming) ที่เกิดจากการเชื่อมสภาพของอิฐทนไฟในเตาเผาขยะ มีปริมาณประมาณ 0.5 ตัน/วัน หรือ 183 ตัน/ปี จะส่งให้บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้มารับไปกำจัด - ภาคตะกอนจากระบบ Wet Scrubber มีปริมาณประมาณ 1.5 ตัน/วัน หรือ 538 ตัน/ปี จะส่งให้บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้มารับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2551

405054/VS/PPT/5-2/Sheet1

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

สุพล หนอง...

(นายชุมพล หมอชาติ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 ของเสียอันตราย	(1) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตที่เป็นของเสียอันตราย - ขวดพลาสติกบรรจุสารเคมี เศษสี กระป๋องสเปรย์ เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุและขยะอันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้า แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ถ่านไฟฉายใช้งานแล้ว เป็นต้น มีปริมาณที่เกิดขึ้น 0.5 ตัน/ปี จะถูกเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสีย จากนั้นส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น GENCO ต่อไป - น้ำมันเครื่องใช้แล้ว/สารเคมีเสื่อมสภาพ มีปริมาณที่เกิดขึ้น 0.2 ตัน/วัน หรือน้ำมันเครื่องใช้แล้ว/สารเคมีที่เก็บของเสียจากนั้นส่งกำจัดโดย 70 ตัน/ปี โดยจะถูกเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่เก็บของเสียจากนั้นส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น GENCO ต่อไป (2) บันทึกรื้อถอน/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด (3) ดำเนินการขออนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนและบ่อพักน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โดยรอบพื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก	- ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายจุฑาพล หมอขาคี)

พฤษภาคม 2551

ตารางที่ 2 (ต่อ)

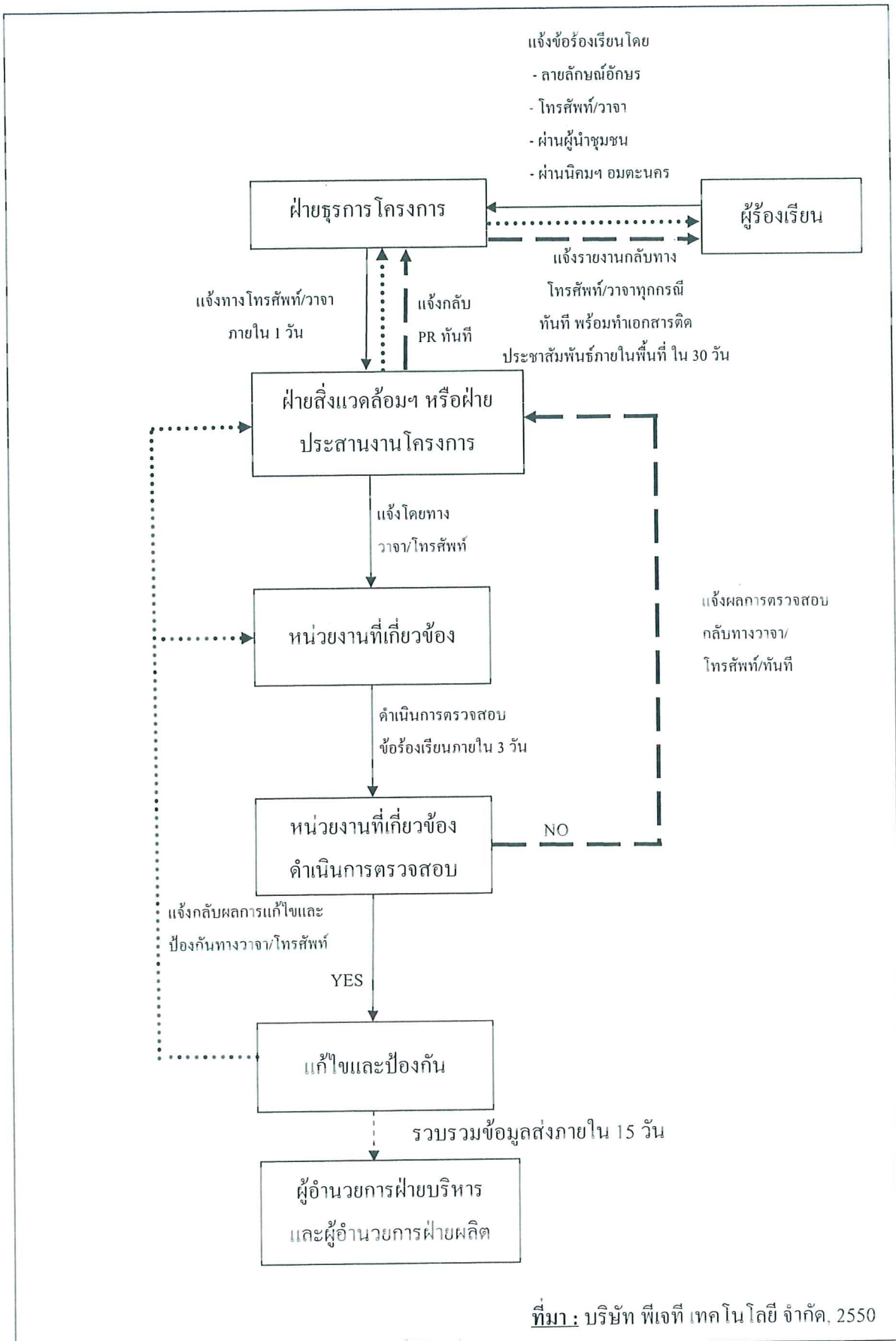
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดทำแผนวอลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผน พร้อมกับการสรุปผลการดำเนินงานทุกครึ่งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนวอลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด (3) จัดให้มีกิจกรรมด้านสื่อมวลชนสัมพันธ์เป็นการดำเนินการเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ไปยังสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยการนำเสนอข้อมูลและความคืบหน้าของโครงการเป็นระยะๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมากยิ่งขึ้น (4) การรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1) - ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานเขตโครงการให้ชุมชน โดยรอบได้ทราบ โดยเฉพาะขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาร้องเรียนอย่างชัดเจน - บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี (5) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมและต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ เช่น - ส่งเสริมอาชีพและเศรษฐกิจในชุมชน - การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพิธีกรรมภายในท้องถิ่น - รวมทั้งงานกุศลต่างๆ เช่น งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี - การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข - การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุนการศึกษา บริจาคอุปกรณ์การศึกษา เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
		- ชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
		- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ภายในรัศมีประมาณ 3 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



พฤษภาคม 2551

405054VSPPTS-2/Sheet1

.....
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (นายจุฑาพล นมอยดี)
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



รูปที่ 1 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

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

พฤษภาคม 2551

.....

(นายจุฑาพล หมอยาดี)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- งานสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น การสนับสนุนหรือบริจาคตามที่ได้รับการร้องขอ			
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือกฎหมายแรงงานอื่น ๆ เกี่ยวกับ และปัจจุบัน (2) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงาน เช่น - การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน (3) จัดให้มีมาตรการป้องกัน แก่ ไข้ ด้านสุขภาพอนามัยของพนักงานคัดแยกขยะไว้ดังนี้ - พนักงานทุกคนต้องสวมถุงมือ, ผ้าปิดจมูก, สวมรองเท้ากันภัย ขณะปฏิบัติงาน - ห้ามพนักงานทุกคนสูบบุหรี่ภายในอาคารคัดแยก - พนักงานทุกคนจะต้องรับประทานอาหารและพักผ่อนบริเวณอาคารโรงอาหารที่บริษัทฯ จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น (4) จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด (5) กำหนดให้มีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่าง ๆ ตามกฎกระทรวงและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (6) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	



พฤษภาคม 2551

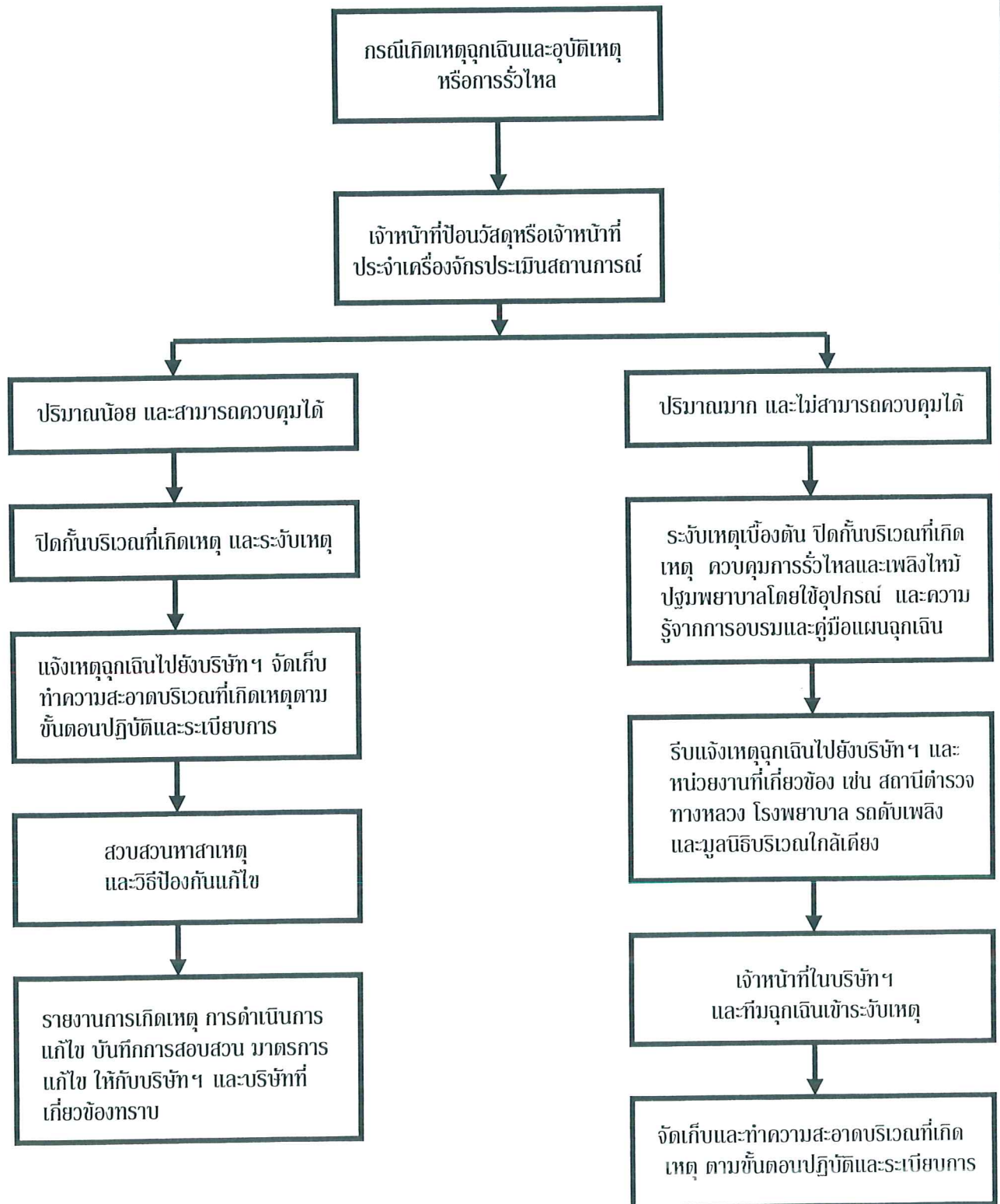
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA และ/หรือ วสท.ตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ - ถึงดับเพลิงชนิด ABC จำนวน 12 ถึง - สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ จำนวน 13 ชุด - ถึงตำรวจดับเพลิง ความสูง 30 ลูกบาศก์เมตร - หัวจ่ายน้ำดับเพลิง โดยรอบโครงการ (Fire Hydrant) 5 จุด - อุปกรณ์ดับจับสัญญาณไฟไหม้ (Smoke Detector) จำนวน 21 จุด (8) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนดานิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น (9) จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกลดผลกระทบการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 2) (10) จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด (11) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ (12) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานและจัดทำสุขภาพประจำปีของพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด (13) กำหนดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ต้องจรวจหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพของพนักงาน (14) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2551

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายชุมพล หมอภัย)

ผังขั้นตอนการดำเนินการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและอุบัติเหตุ



รูปที่ 2 ผังขั้นตอนการดำเนินการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและอุบัติเหตุ

พฤษภาคม 2551

ที่มา : บริษัท พี เจ ที เทคโนโลยี จำกัด, 2550.



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

.....
(นายจุฬพล หมอยาคี)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(15) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการตามกฎหมายต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
10. คุณภาพ	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ หรือคิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 900 ตารางเมตร โดยจัดให้มีพื้นที่แนวกันชนด้านที่ติดพื้นที่ปลูกอินรอบโครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร(รูปที่ 3)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



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

.....
คุณพล หนอง
(นายชุมพล นมยาคี)

พฤษภาคม 2551



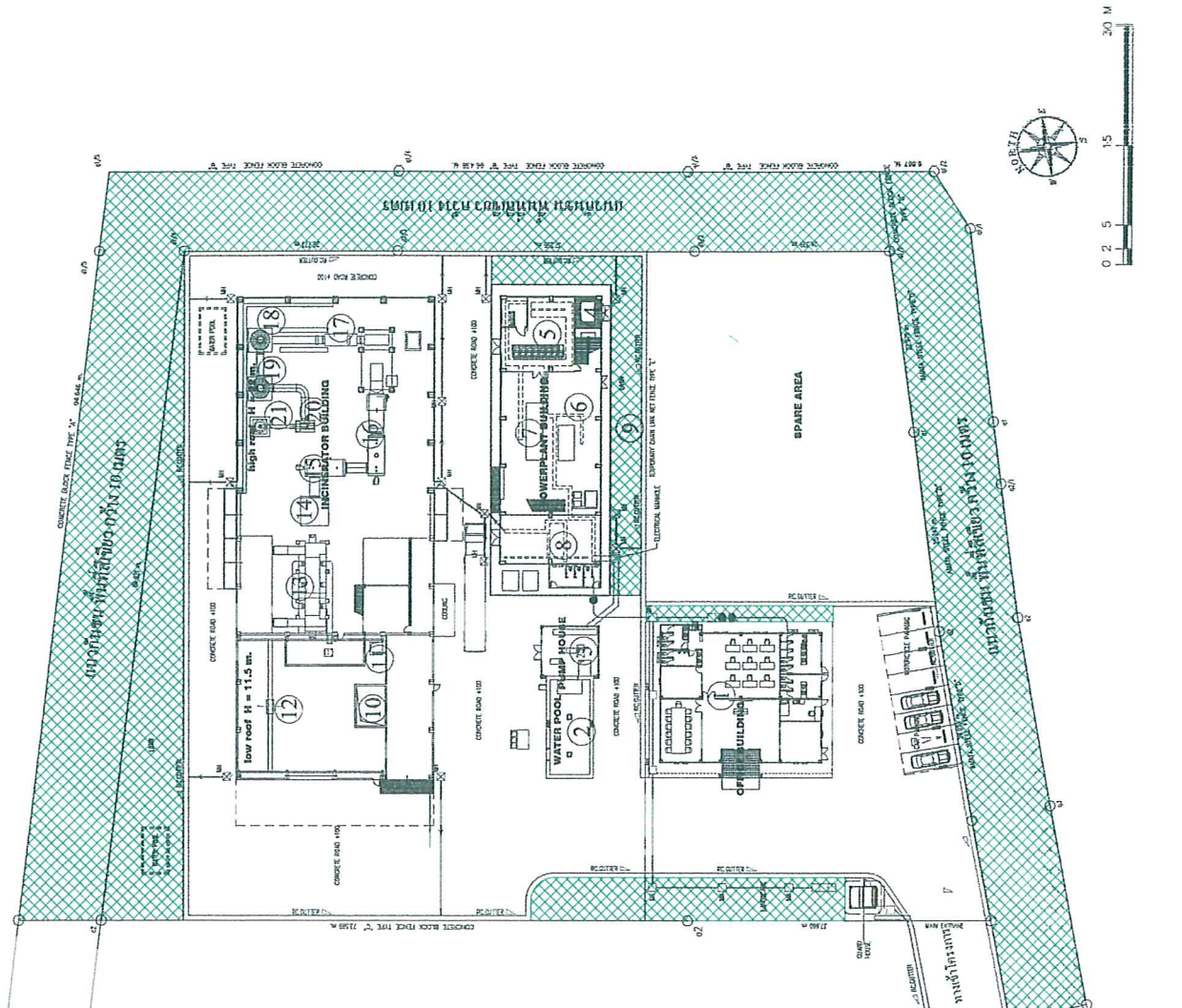
แผนที่ตั้งโครงการ

AMATA FACILITY SERVICE (โรงงานคัดแยกขยะ)

LEGEND

- 1 OFFICE BUILDING
- 2 COOLING WATER POOL
- 3 WATER PUMP
- 4 TRANSFORMER ROOM
- 5 ELECTRICAL CONTROL ROOM
- 6 MAINTENANCE AREA
- 7 GENERATOR & TURBINE
- 8 CHEMICAL WATER
- 9 EMERGENCY OIL TANK
- 10 SHEDDER
- 11 SUMP PIT
- 12 CRANE
- 13 COMBUSTION CHAMBER (INCINERATOR)
- 14 AIR MIXER
- 15 DRY SCRUBBER 1
- 16 DRY SCRUBBER 2
- 17 BOILER
- 18 WET SCRUBBER 1
- 19 WET SCRUBBER 2
- 20 DRAFF FAN
- 21 STACK

GREEN AREA



รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

พฤษภาคม 2551

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สุวิภา พงษ์
อุษณีย์ วัฒนชาติ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

โครงการเตาเผากากของเสียเพื่อผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ขนาด 1.5 เมกะวัตต์ ของ บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด

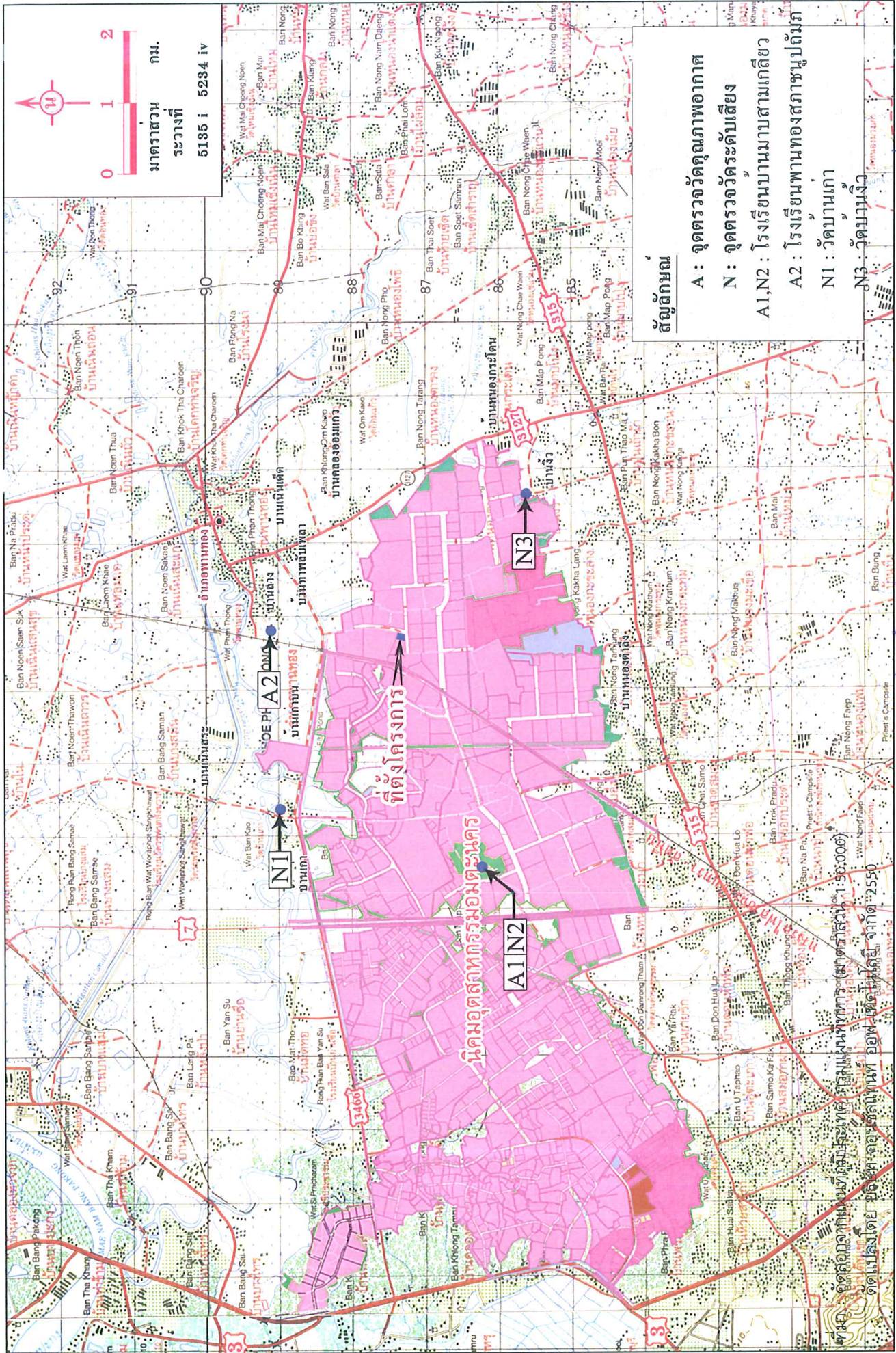
มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปริมาณฝุ่นละออง(TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO₂) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) และ Opacity - Dioxin 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP), - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10), - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1.3 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด เช่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน, ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์, ปริมาณฝุ่น และค่าความทึบแสง เป็นต้น พร้อมกับการบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง(Audit) ระบบ CEMS โดย Third party	- ปล่องระบาย (Stack) จำนวน 1 ปล่อง - ปล่องระบาย (Stack) จำนวน 1 ปล่อง - ตรวจวัด 2 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ . โรงเรียนพานทองสาขานูปลั๊ก (A2) . โรงเรียนบ้านนาบสามเกลียว (A1) - ปล่องระบาย (Stack) จำนวน 1 ปล่อง	- ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยสรุปในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุก 1 ปี	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายหลังการบำบัด กรณีที่มีน้ำเสีย ที่เหลือจากการนำไปรดน้ำต้นไม้ ดัชนีที่ต้องตรวจวัดดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน	- บ่อตรวจสอบ (Inspection Pit)	- เดือนละ 1 ครั้ง (เฉพาะเดือนที่มีปริมาณ - น้ำเสีย)	- เจ้าของโครงการ



บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายพชร วัฒนกุล)

(นายจุมพล หมอชาติ)



รูปที่ 4 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Station)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	- บริเวณสถานีตรวจวัด 7 สถานี ได้แก่ - วิทยาลัยการอาชีพพนาทอง - วัดบ้านเก่า - โรงเรียนบ้านมาบสามเกลียว - ริมรั้วรอบโรงงานทั้ง 4 ด้าน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการ
4. ขยะมูลฝอยและกากของเสีย - บันทึกชนิดปริมาณและการจัดการ ของเสียของโครงการ - วิเคราะห์คุณภาพกากของเสีย ได้แก่ เถ้า (Bottom Ash และ Fly Ash) อิฐทนไฟ (Lining) และตะกอนจากระบบ WET SCRUBBER ก่อนดำเนินการขอ อนุญาตส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้ รับอนุญาตต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยสรุปในรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการ ลดผลกระทบและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยสรุปในรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการ ลดผลกระทบและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน . ตรวจร่างกายทั่วไป . เอกซเรย์ปอด . สมรรถภาพการได้ยิน . สมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน ($L_{eq-8\text{ hr.}}$) - จัดทำ Noise contour - ตรวจวัดความร้อน (WBGT °C) - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ . สาเหตุ . ผลต่อสุขภาพพนักงาน . ความเสียหาย/สูญเสีย . การแก้ไขปัญหา	- พนักงานใหม่ทุกคนและการตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปี - บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) เช่น Draft Fan , Shredder และ Steam Turbine Generator - อาคารเตาเผา - บริเวณหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - หลังเปิดดำเนินโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



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

สมพร หนอง
.....

(นายจุฬพล หมอยาคี)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- สำรวจและรายงานข้อมูลสภาวะความเจ็บป่วยของชุมชนโดยจัดทำเป็นสถิติเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลัง และนำไปประเมินผลกระทบด้านสุขภาพตามแนวทางของ สผ.	- สถานีบริการสาธารณสุขในรัศมี 3 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
6. มวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อชุมชน โดยรอบ รวมทั้งการดำเนินการแก้ไขและผลที่ได้รับ - ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นและคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - ชุมชนรอบโครงการในรัศมี 3 กิโลเมตร รอบโครงการ (รูปที่ 4)	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



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

สมพล หนอง...

(นายสมพล หนอง...