



ที่ ทส 1009/ 4074

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤษภาคม 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 54001/31 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มหาดูไบ) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
  - แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่มเติมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก (มหาดูไบ) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 13/2549 เมื่อวันจันทร์ที่ 3 เมษายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท แอร์เชฟ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ธีระ พันธุ์

(นายชนินทร์ พองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ รักษาการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 0-2265-6620  
โทรสาร. 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 4074

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤษภาคม 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 54001/31 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก  
(มหาดไทย) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ  
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการนิคม  
อุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็น<sup>1</sup>  
ผู้จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน ตั้งอยู่ที่นิคม  
อุตสาหกรรมตะวันออก (มหาดไทย) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียด接เง้แล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลเบื้องต้นและ  
นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม  
ในการประชุมครั้งที่ 13/2549 เมื่อวันจันทร์ที่ 3 เมษายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลด  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้อง<sup>2</sup>  
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อม  
แผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผล  
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้ดำเนินการหันสือแจ้ง  
บริษัท แอร์เชฟ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธวินทร์ กองธรรมชาติ)

รองเลขานุการ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

กองบริการด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2265-6620

โทรสาร. 0-2265-6616

ผู้ตรวจ.....  
ผู้อนุมัติ.....  
ผู้พิมพ์.....  
ผู้ร่าง.....  
ไฟล์/คิล



ที่ ทส 1009/ 4073

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

10 พฤษภาคม 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พลีน  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 54001/31 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2549  
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พลีน ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก  
(มหาดูพุต) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำและ  
นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พลีน ตั้งอยู่ที่นิคม  
อุตสาหกรรมตะวันออก (มหาดูพุต) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว  
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ  
อุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 13/2549 เมื่อวันจันทร์ที่ 3 เมษายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ  
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พลีน โดยกำหนดมาตรการป้องกัน  
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ขอให้การนิคมฯ นำมาตราการดังกล่าวกำหนดใน  
ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ.0.1%) ของการนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย ในกรณี สำนักงานฯ ได้แจ้ง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้ง กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายчинนิธิ คงธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ รักษาการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2265-6620

โทรสาร. 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 4073

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน  
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 54001/31 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2549  
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมตะวันออก  
(มานาดาพุ) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นผู้จัดทำและ  
นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน ดังอยู่ที่นิคม  
อุตสาหกรรมตะวันออก (มานาดาพุ) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว  
เบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ  
อุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 13/2549 เมื่อวันจันทร์ที่ 3 เมษายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ  
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโพร์พิลีน โดยกำหนดมาตรการป้องกัน  
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ขอให้การนิคมฯ นำมาตราการดังกล่าวกำหนดใน  
ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กน.๐.๐%) ของการนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้ง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้ง กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เอกสารนี้เป็นสำเนาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2265-6620

โทรสาร. 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ฝ่ายนิติ  
ผู้อำนวยการ  
ผู้อำนวยการ  
ผู้รับ  
ไฟล์/คดี



# บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ บมจ.671

555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : +66 (0) 2537-2000 โทรสาร : +66 (0) 2537-3498-9 www.pttplc.com

สำนักงานใหญ่และแผนก

ที่ปรึกษาด้านกฎหมายและแผนกสืบสืบ ประจำเดือน มีนาคม 2549

รับที่..... 3649 วันที่..... 22 มี.ค. 2549

เวลา..... 15.30 ผู้รับ.....

ที่ 54001/31

สำนักวิเคราะห์ผลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... 70 วันที่..... 22 มี.ค. 2549
เวลา..... 15.40 ผู้รับ..... วิจิตร

21 มีนาคม 2549

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตสารโพลิลีน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เชฟ จำกัด จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ ดังกล่าว บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการจัดทำเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฯ ดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤตยา วัฒนคุณ)

ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

กสุ่นธุรกิจปตท.คอม และการกลับ

โทรศัพท์ 0-2537-3616

โทรสาร 0-2537-3636

วันที่ ๗ กุมภาพันธ์



ມາຕຽກການປັບປຸງກຳນົດແລະຄວດໝາຍກະສົງແຫ່ງດີລ້ອມເລະ  
ມາຕຽກການຕືດຕາມຕຽບຈຳສອນຄຸນກາພສົ່ງແນວດີລ້ອມ  
ໂຄຮງກາຣໂຮງງານພຶດສາງໂພຣພຶລື່າ

ຕັ້ງອູ່ທີ່ໃຫ້ຄວອຕສາຫກຮຽມຕະວັນອອກ (ກາງຕາຫຼຸດ)  
ຕໍ່ຕານລ່າຍາຕາຫຼຸດ ອຳໄກວ້າເນື້ອງ ລັງຫວັດຮະຍອງ  
ກ່ຽວຂ້ອງກຳນົດແລະຄວດໝາຍກະສົງແຫ່ງດີລ້ອມ

ตารางที่ 5.2-1

มาตรฐานสำหรับการรับส่งและติดต่อข้อมูลช่วงกำรสั่ง  
โครงสร้างของงานและตัวบ่งชี้คุณภาพที่ต้องมีอยู่ในช่วงกำรสั่ง

ลักษณะที่ต้องมี	มาตรฐานสำหรับการรับส่งและติดต่อข้อมูล	มาตรฐานสำหรับการรับส่งและติดต่อข้อมูล	มาตรฐานสำหรับการรับส่งและติดต่อข้อมูล	มาตรฐานสำหรับการรับส่งและติดต่อข้อมูล
คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้ดูแลพรมน้ำในพื้นที่ห้องสั่งการพูดจาอย่างสุ่มเสียง เช่น ตามที่ผู้ดูแลพรมน้ำได้กำหนดไว้</li> <li>- ประนีประนอม เป็นต้น เพื่อสอดคล้องกับมาตรฐานของผู้ดูแลพรมน้ำที่จัดการห้องสั่งการ โดยเฉพาะในมาตรฐานที่ห้องสั่งการไม่มีตาก</li> <li>- กำหนดให้ห้องจดหมาย นำร่องวิชาชนาญ หรือห้องจดหมายที่ร่องยานต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการกำกับห้องสั่งการอย่างสุ่มเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ห้องสั่งการ</li> <li>- เครื่องยนต์/เครื่องจักร</li> <li>- ไฟฟ้าในพื้นที่ห้องสั่งการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ห้องสั่งการ</li> <li>- ไฟฟ้าในห้องสั่งการ</li> <li>- ไฟฟ้าในห้องจักรยาน</li> <li>- ไฟฟ้าในห้องจดหมาย</li> <li>- ไฟฟ้าในห้องจดหมายที่ร่องยานต์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> </ul>
เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาดเสียงสูงสุดที่ห้องสั่งการและห้องจดหมายของผู้ดูแลพรมน้ำจะต้องไม่สูงไปกว่าครึ่งหนึ่งของมิติรัศมี</li> <li>- กำหนดความสะอาดห้องสั่งการก่อนออกจากการพูดจาเพื่อป้องกันเชื้อโรคและสารเคมีและหาราย赤็จก้างล้อรถ ซึ่งอาจจดจำได้</li> <li>- ความสะอาดภายในห้องจดหมายของผู้ดูแลพรมน้ำ</li> <li>- ห้องผู้คนทำงานภายในห้องจดหมายของผู้ดูแลพรมน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาดเสียงสูงสุดที่ห้องสั่งการ</li> <li>- รถที่ใช้ในห้องจักรยาน</li> <li>- ก่อสร้าง</li> <li>- ภายในพื้นที่ห้องสั่งการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ห้องจักรยาน</li> <li>- ภายในพื้นที่ห้องจดหมาย</li> <li>- ภายในพื้นที่ห้องจดหมายที่ร่องยานต์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> </ul>
คุณภาพไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดไฟฟ้าที่ห้องสั่งการให้เพียงพอที่จะนับว่าเป็นมาตรฐานที่ดีที่สุด แต่ก็ต้องทำให้ห้องสั่งการมีไฟฟ้าอยู่ตลอดเวลา เช่น ไฟฟ้าในห้องจดหมาย เทคนิคการจัดการห้องสั่งการที่ดีที่สุดในพื้นที่ห้องจักรยาน และห้องจดหมายที่ห้องจดหมายที่ดีที่สุด อาจถูกกำหนดให้เป็นมาตรฐานที่ดีที่สุดตามที่ต้องการได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ห้องจดหมาย</li> <li>- ภายในพื้นที่ห้องจดหมายที่ร่องยานต์</li> <li>- ภายในพื้นที่ห้องจดหมายที่ห้องจดหมายที่ดีที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ห้องจดหมาย</li> <li>- ภายในพื้นที่ห้องจดหมายที่ห้องจดหมายที่ดีที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาห้องสั่งการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ลักษณะสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
การคมนาคมชั้นสูง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตากลางรากลมรากไม้ เรือน เศษต้นหวายที่ติดล้อรถบรรทุก รุบพลาสติก เศษกระดาษ เป็นตน</li> <li>- ในกรณีเกิดดรามณ์และเหตุวัสดุจากการก่อสร้าง เนื่องมาจากมูลต์คอลนาร์ต หลังในราบรากหน้าฝน ให้ผู้รับเหมาขุดลอกด้วยเครื่องจักรการก่อสร้างห้ามทิ้งลง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>
การคมนาคมชั้นสูง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการគนวนคุมความเร็วของรถในเส้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพและยานต์รากล้อครั้งต่อครั้งตามที่มีการนำรุบวัสดุกระดาษลดอย่างการใช้งาน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักภาระบนรถให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดและตั้งจุดให้แม่นวัดดูปะรุงมั่นของกัน</li> <li>- การตอกหินด้วยหินอ่อนรากล้อสุดท้าย</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดระบบเก็บทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโดยการให้หัวหน้าทีมยุติธรรม หรือมัคจิให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางการขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางการขนส่ง</li> <li>- เส้นทางการขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>
การระบายน้ำและ การน้ำยังกันน้ำท่าม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำทางระบายน้ำชั่วคราวและติดตั้งต้นระบายน้ำเพื่อรับน้ำที่ไหลจากบริเวณพื้นที่โครงการลงสู่ ทางระบายน้ำผ่านช่องน้ำทิม ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>
การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการหานร่องรับขยะโดยที่มีผู้มาปิดมิดชิดด้วยกระดาษอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเปี่ยงพร่อง</li> <li>- ไม่เก็บขยะมูลฝอยลงในรากลมรากไม้</li> <li>- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากภารก่อสร้างและจัดการร่วมกับภารกิจการชุมชนท้องถิ่น แหล่งจัดเก็บในภาชนะให้มีครึขิด</li> <li>- จัดให้มีคนงานหานร่องรับขยะโดยที่มีผู้มาปิดมิดชิดด้วยกระดาษอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างทั้งอย่าง</li> <li>- น้อยวันละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประยุกต์งานกันหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยไว้ในริเวณที่กำกันต่อไป</li> <li>- นำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

กระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานยั่งยืน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
สภาพแวดล้อม	มาตรฐานดูแลเมืองรักษาสิ่งแวดล้อม	- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ - ภายในสำนักงานที่ต้องการ	- ระยะเวลาก่อสร้าง
สภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบปรับปรุงแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ลักษณะของมนุษย์ ภาระทางเศรษฐกิจ การพัฒนาที่ดิน เป็นต้น โดยมีการวางแผน รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น</li> <li>- จัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงานอยู่ร่วง เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลให้เพียงพอ เป็นต้น</li> <li>- พัฒนาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>- ควรตั้งเป้าหมายสำคัญพัฒนาการก่อสร้างให้เป็นระบบชั้นนำสู่ศักยภาพในเชิงกรุง เพื่อให้ประชานั้นมั่นคงในการตั้งบูรณาการในเรื่องการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>
อาศัยความรู้ความสามารถ ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการพิจารณาตัดสีสถาปัตยกรรมที่เข้มแข็ง โครงสร้างที่ต้องพึงจาระนราฯ อยู่ติดตานาการจัดการความปลอดภัย ในสัญญาจ้าง ให้ครุยองค์สูงที่ทำการศึกษาความปลอดภัยและสูงภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์อย่างกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน และคำแนะนำที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน</li> <li>- จัดให้มีระบบสูงกว่าน้ำ (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานและพนักงาน</li> <li>- กำหนดของเขตและจุดทำแนวรั้วพร้อมติดไฟส่องสว่างริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นอย่างต่อเนื่องและตรวจสอบสถานะความปลอดภัยในกระบวนการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ</li> <li>- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>
ดูแลสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดการขยะและควบคุมการปล่อยมลพิษให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด เช่น เนตรส่วนหมู่บ้านนรภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านมนุษยศาสตร์ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เนตรส่วนหมู่บ้านนรภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านมนุษยศาสตร์ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เนตรส่วนหมู่บ้านนรภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านมนุษยศาสตร์ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เนตรส่วนหมู่บ้านนรภัย เป็นต้น</li> <li>- จดหมายแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่จะเดินทางกลับบ้าน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- จดหมายแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่จะเดินทางกลับบ้าน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- จดหมายแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่จะเดินทางกลับบ้าน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- จดหมายแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ที่จะเดินทางกลับบ้าน รวมทั้งรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายนอกสำนักงานที่ต้องการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>

หมายเหตุ : โครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายที่ปรับปรุงใหม่เป็นต้นมามาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 5.2-2

มาตรฐานและเกณฑ์การประเมินคุณภาพชั้นนำของภาระงานด้านบริการ  
โครงการโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

ประเภทเวลาล็อก	มาตรฐานการป้องกัน แก้ไขผลลัพธ์ที่ไม่ต้องการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
โครงการทั่วไป	มาตรฐานมาตรฐาน แก้ไขผลลัพธ์ที่ไม่ต้องการ แหล่งมาตราชากลับสู่เดิมตามตรวจสอบ ผลลัพธ์ที่ไม่ต้องการ ที่เสนอในรายงานการบริหารห้องเรียนเดิมที่ต้องการ โครงการ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จ้า๊ด (มหาชน) ซึ่งต้องปฏิบัติตามอุตสาหกรรม ด้านอาหาร (มหาดูํา) ยำเงาเมือง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๔๘ และรายงาน ซึ่งจะเพิ่มเติม ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แกรนด์ฟู้ด จ้า๊ด เมื่อผลการติดตามตรวจสอบไปได้แล้วคงที่เป็นปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จ้า๊ด (มหาชน) ต้องดำเนินการรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยเร็ว และพัฒนาความเหมาะสมของ การกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปตท. จ้า๊ด (มหาชน)
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อกุญแจพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปตท. จ้า๊ด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การศึกษาอยู่สถานการณ์แห่งประเทศไทย สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สส.) ทราบโดยเร็ว - บริษัท จ้า๊ด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบแหล่งมาตรวัดที่ต้องการ โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และ สส. ทราบทุก ๖ เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปตท. จ้า๊ด (มหาชน)
	- หากโรงเรียนมีความประสงค์จะขอใบอนุญาตประกอบธุรกิจโครงการ แหล่ง/บริษัทฯ มาตรการ ป้องกัน แก้ไขผลลัพธ์ที่ไม่ต้องการ ที่ต้องดำเนินการตามที่ต้องการ แต่ต้องดำเนินการ บริษัท ปตท. จ้า๊ด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดโครงการ แหล่ง/บริษัทฯ มาตรการ ให้ สส. ให้ความเห็นชอบต้นสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการไปสี่ระยะ long-term ให้ส.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปตท. จ้า๊ด (มหาชน)
	- หากผู้ทรงคุณวุฒิทางกฎหมายสามารถรายงานการป้องกันและอธิบายการดำเนินการที่ไม่ต้องการ ตัวแบบจำลองทางคณิตศาสตร์มีค่ากินกว่ามาตรฐานทุกหน้าพอกาพาในหน้าที่ทางคณิตศาสตร์ ตั้งแต่ล่างเป็นผลลัพธ์ที่ไม่ต้องการตามที่คณิตศาสตร์ที่ไม่ต้องการ โครงการ โครงการจะดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ปตท. จ้า๊ด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ระบบทิ้งแผลล้อม	มาตรฐานการน้ำองค์กัน แก้ไขผู้ผลภาระกับสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
การระบายสิ่งที่ไม่สามารถถูกเผาในprocurement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเพิ่มประสิทธิภาพของอากาศภายในห้องอาหารที่ไม่ว่าง空闲 ให้มีมาตรฐานเดียวกับการเผาในprocurement ทางด้านสุขอนามัย เช่น การติดตั้งกล้องวงจรปิด หรือการติดตั้งเครื่องกรองอากาศ โครงการฯ จะดำเนินการปรับลดอัตราการระบาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
น้ำเสียจากอุตสาหกรรมที่ต้องการเผาตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมอุตสาหกรรมที่ต้องการเผาตัวอย่าง ประกอบด้วย           <ul style="list-style-type: none"> <li>* heater 1/2 stack ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ ตั้งแต่ NO<sub>x</sub> ≤ 66 ppm หรือ 2.46 g/s</li> <li>* heater 3/4 stack ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ ตั้งแต่ NO<sub>x</sub> ≤ 66 ppm หรือ 1.42 g/s</li> <li>* wash tower stack ควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศ ตั้งแต่ SO<sub>2</sub> &lt; 300 ppm หรือ 0.1335 g/s</li> <li>* Cl<sub>2</sub> &lt; 27 mg/m<sup>3</sup> หรือ 0.0046 g/s</li> <li>* HCl &lt; 120 mg/m<sup>3</sup> หรือ 0.0204 g/s</li> </ul> </li> <li>- เมื่อโครงการดำเนินการติดตั้งระบบไก่ตีฟูจะมีความคงตัว (steady state) หรือ ดำเนินการผลิตเต็มความสามารถของเครื่องจักรแล้วพบว่าอัตราระบายสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งตั้งแต่มีค่าอย่างต่ำที่กำหนดตั้งแต่ โครงการจะจะยึดกีต่อ กีต่ำลงเป็นค่าควบคุม จึงให้มีระยะเวลาที่ทำการเผาต่ำกว่า 135 เมตร มีความสามารถในการเผาไม่น้อยกว่า 600 ตัน/ชม. เพื่อผู้มาทำลายสารประชุมในโครงการรับรองจากการรับรองคุณภาพน้ำเสียในกระบวนการน้ำเสีย</li> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและกำกับดูแลอย่างเข้มงวด รวมไปถึงพัฒนาการเชิงตัวต่อตัว ประจำเดือน และประเมินผลอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบบทิ้งแผล 3 ปล่อง</li> <li>- Heater 1/2 stack</li> <li>- Heater 3/4 stack และ wash tower stack</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
น้ำเสียจากอุตสาหกรรมที่ต้องการเผาตัวอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อโครงการดำเนินการติดตั้งระบบไก่ตีฟูจะมีความคงตัว (steady state) หรือ ดำเนินการผลิตเต็มความสามารถของเครื่องจักรแล้วพบว่าอัตราระบายสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งตั้งแต่มีค่าอย่างต่ำที่กำหนดตั้งแต่ โครงการจะจะยึดกีต่อ กีต่ำลงเป็นค่าควบคุม จึงให้มีระยะเวลาที่ทำการเผาต่ำกว่า 135 เมตร มีความสามารถในการเผาไม่น้อยกว่า 600 ตัน/ชม. เพื่อผู้มาทำลายสารประชุมในโครงการรับรองคุณภาพน้ำเสียในกระบวนการน้ำเสีย</li> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและกำกับดูแลอย่างเข้มงวด ประจำเดือน และประเมินผลอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- รับน้ำเสียที่มาจากโครงการรับรองคุณภาพน้ำเสียในกระบวนการน้ำเสียในโครงการฯ ตามที่ได้พนักงานสัมผัสรับทราบแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หอยเผา (flare)</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ระบบแอลล์อัม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเป็นผู้ควบคุมระดับน้ำมือพื้นที่ตรวจสอบพิษทางอากาศ เมื่อเริ่มดำเนินการและต้องเสนอผลต่อ สม. ภายใน 1 ปี (หลังจากเริ่มดำเนินการ)	- จัดทำ VOCs emission inventory ของกระบวนการผลิตและยุบการน้ำ/เครื่องจักรต่างๆ เมื่อเริ่มดำเนินการและต้องเสนอผลต่อ สม. ภายใน 1 ปี (หลังจากเริ่มดำเนินการ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และทรัพย์สินของกําหนดที่ระบุไว้ในสัญญา เพย์ล็อกอิเล็กทรอนิกส์ทั่งสิ้น	- จัดทำ VOCs emission inventory ของกระบวนการผลิตและยุบการน้ำ/เครื่องจักรต่างๆ เมื่อเริ่มดำเนินการและต้องเสนอผลต่อ สม. ภายใน 1 ปี (หลังจากเริ่มดำเนินการ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเริ่มดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเป็นผู้ควบคุมระดับน้ำมือพื้นที่เฝ้าระวังตั้งเก็บกําว่า 85 เดซิเบล (dB) และจัดเตรียมอุปกรณ์ของกํานันเสียงส่วนบุคคล (เช่น บล๊อกหู หูฟังหู เป็นต้น) ให้เพียงพอ รวมทั้งจัดทำเครื่องหมายและสัญญาณแสดงความริบเวงครั้งเมื่อสิ่งปลูกสร้าง ติดตั้งป้ายเตือนและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานหุ้นส่วนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตั้งแต่ว่า หูบวมตัวในขณะริบเวงครั้งที่นี้	- จัดทำชุดตัวอย่างส่วนใหญ่ของกํานันเสียงตั้งเก็บกําว่า 85 เดซิเบล (dB) และจัดเตรียมอุปกรณ์ของกํานันเสียงส่วนบุคคล (เช่น บล๊อกหู หูฟังหู เป็นต้น) ให้เพียงพอ รวมทั้งจัดทำเครื่องหมายและสัญญาณแสดงความริบเวงครั้งเมื่อสิ่งปลูกสร้าง ติดตั้งป้ายเตือนและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานหุ้นส่วนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตั้งแต่ว่า หูบวมตัวในขณะริบเวงครั้งที่นี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)
กับเสียง	- จัดให้มีระบบตัวเรียงที่ต้องส่วนใหญ่ของกํานันเสียงรับผู้ประกอบการที่ได้รับการตั้งเก็บกําว่า 85 เเดซิเบล (dB) และจัดเตรียมอุปกรณ์ของกํานันเสียงส่วนบุคคล (เช่น บล๊อกหู หูฟังหู เป็นต้น) ให้เพียงพอ รวมทั้งจัดทำเครื่องหมายและสัญญาณแสดงความริบเวงครั้งเมื่อสิ่งปลูกสร้าง ติดตั้งป้ายเตือนและกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานหุ้นส่วนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงตั้งแต่ว่า หูบวมตัวในขณะริบเวงครั้งที่นี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)
และการดำเนินการตรวจสอบ	- จัดให้มีระบบ sulfide oxidation เพื่อยับตัวเสียงจาก regenerator gas scrubber ก่อนระบายเข้าสู่ตัวรับส่งอากาศให้เป็นกลาง (neutralize tank) ต่อไป - จัดให้มีระบบรับส่งอากาศให้เป็นกลางขนาด 270 ลบ.ม. เพื่อปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง ข้อมูลเสียงจาก regenerator gas scrubber หลังจากผ่านระบบ sulfide oxidation และหัวเสียงจาก venturi scrubber/wash tower ให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทึบก่อนระบายน้ำ	- ระบบ sulfide oxidation - กังหันรับส่งอากาศต่อไป - กังหันรับส่งอากาศต่อไป	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)
รวมทั้ง	- จัดให้มีระบบ sulfide oxidation เพื่อยับตัวเสียงจาก regenerator gas scrubber ก่อนระบายเข้าสู่ตัวรับส่งอากาศให้เป็นกลาง (neutralize tank) ต่อไป - จัดให้มีระบบรับส่งอากาศให้เป็นกลางขนาด 270 ลบ.ม. เพื่อปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง ข้อมูลเสียงจาก venturi scrubber/wash tower ให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทึบก่อนระบายน้ำ	- ระบบ sulfide oxidation - กังหันรับส่งอากาศต่อไป - กังหันรับส่งอากาศต่อไป	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)
ส่วนกลางของนิคมฯ	- จัดให้มีตัวแยกน้ำมันขนาด 565 ลบ.ม. เพื่อยับตัวเสียงจากน้ำมันที่มีออกาส บนผิวน้ำที่มีน้ำมันสูญเสีย - จัดให้มีตัวแยกน้ำมันขนาด 1,230 ลบ.ม. ก่อนระบายน้ำทั้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย บนผิวน้ำที่มีน้ำมันสูญเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

กระบวนการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ระบบทิ้งและการกำจัดขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้าง inspection manhole ตรวจทำให้เห็นว่าดูดทิ้งลงสู่ที่ดินได้โดยไม่เสียหาย</li> <li>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด pH และ conductivity ปริมาณอุณหภูมิที่เก็บก่อนนำไปขายต่อ</li> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำที่นำไปใช้ในการผลิตลักษณะของน้ำเสียที่ยอมให้ระบบส่งสิ่งปฏิกูลน้ำปฏิบัติได้ตามที่กำหนด (มาตรฐาน)</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดด้านการซึ่งป้องกันการระบาดของเชื้อรา</li> <li>- ก่อสร้างรวมเข้าสู่ระบบบำบัดทิ้งลงสู่ที่ดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณทิ้ง</li> <li>- ระบบประปาและถังบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- อาคารสำนักงานและโรงงาน</li> <li>- ผู้ประกอบการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
ระบบทิ้งทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบระบายอากาศในโครงการแยกออกจากภาระของภายนอก</li> </ul>	- ผู้ประกอบการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)
ระบบทิ้งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบระบายน้ำภายในโครงการแยกจากภาระของภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่สาธารณะ</li> <li>- พื้นที่สำนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
รวมมาตรฐานสูง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมมือกับนิติบุคคล การตั้งไว้ให้พนักงานชั้นนำในภาคตะวันออก ภาคใต้ ภาคกลาง และภาคเหนือ ดำเนินการรับรองคุณภาพและมาตรฐานของสินค้า ต่อไป</li> <li>- ในช่วงเช้า-เย็น ซึ่งเป็นช่วงเวลาเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำตรวจสอบความสะอาด และจัดระเบี่ยงการจราจรจราจรทางที่สาธารณะที่โครงการ</li> <li>- จัดตั้งห้องน้ำและห้องน้ำชายหญิงในบริเวณที่สาธารณะ แหล่งท่องเที่ยว และสถานที่ราชการ ให้บริการฟรี</li> <li>- ไม่ให้เกิน 40 กม./ชม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่สาธารณะและพื้นที่สำนักงาน</li> <li>- ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนภายในหมู่บ้านฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
มาตรฐานสูง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีทั้งรับแขกและรับแขกต่างด้าว ให้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียเชื้อติดต่อ และขยะที่มีสารเคมีอันตราย ซึ่งจะถูกจัดการอย่างเชิงลึกและต่อเนื่อง</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หก步สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
อาหาร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ครองการได้จัดเตรียมถังรองรับน้ำเสียสำหรับจ่ายตามจุดต่าง อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อไปยังบ่อขยะที่ตั้งอยู่ด้านหลังอาคารหน่วยงานราชการมารับนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ครองการจัดเตรียมถังเพื่อรับน้ำเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่อย่างเพียงพอ โดยกำหนดให้มีการคัดแยกแบบแยกตัวเอง ทำหน่วยงานไม่เกินไว้ในอาคารกันเองเสีย เพื่อทำการคัดแยกครั้งแล้วครั้งต่อไป</li> <li>- ครองการจัดเตรียมถังเพื่อรับน้ำเสียที่ต้องนำไปรับประทาน ให้เพียงพอ โดยกำหนดให้มีการคัดแยกแบบแยกตัวเอง ทำหน่วยงานไม่เก็บไว้ในยานพาณิชย์นำไปรับประทานโดยอิสระ กอนจัดต่อไป</li> <li>- ให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียจากการร้องขอของเสียเพื่อดำเนินการคัดแยกแบบ ให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียต่อจากกรรมรับไปจัดตอย่างถูกต้อง</li> <li>- ให้ครองการพิจารณาดำเนินของเสียจากการร้องขอของเสียเพื่อดำเนินการคัดแยกแบบ ให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียเช่นจ่ายการประเมินการผลิตภัณฑ์ไปใช้ใหม่ตามราก ให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียเพื่อให้กับบุรุษงานอื่นๆ เป็นต้น สำหรับของเสียที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ให้ตัดต่อห้องน้ำทางการร้องขอของงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวมรวมสารร่างปฏิกิริยา Oleflex Catalyst ที่สื่อมสารภาพเหลว ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียจากการร้องขอของอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป หรือส่งกลับรังษักษ์ผู้ผลิตจากต่อไป</li> <li>- รวมรวมสารร่างปฏิกิริยา SHP Catalyst ที่สื่อมสารภาพ ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียจากการร้องขอของอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป หรือส่งกลับรังษักษ์ผู้ผลิตจากต่อไป</li> <li>- รวมรวมสารตัดซับ activated alumina P 181 ที่สื่อมสารภาพ ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียจากการร้องขอของอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- รวมรวมสารตัดซับ activated alumina P 731 ที่สื่อมสารภาพ ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียจากการร้องขอของอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเมื่อรับน้ำเสียที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อเมื่อรับน้ำเสียที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อเมื่อรับน้ำเสียที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อเมื่อรับน้ำเสียที่จะส่งไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
ก๊าซ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวมรวมสารร่างปฏิกิริยา Oleflex Catalyst ที่สื่อมสารภาพเหลว ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียจากการร้องขอของอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป หรือส่งกลับรังษักษ์ผู้ผลิตจากต่อไป</li> <li>- รวมรวมสารตัดซับ activated alumina P 181 ที่สื่อมสารภาพ ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียจากการร้องขอของอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- รวมรวมสารตัดซับ activated alumina P 731 ที่สื่อมสารภาพ ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ตั้งรับน้ำเสียจากการร้องขอของอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเมื่อรับน้ำเสียที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อเมื่อรับน้ำเสียที่จะส่งไปกำจัด</li> <li>- เมื่อเมื่อรับน้ำเสียที่จะส่งไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท บจก. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

แบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	บริษัทส่งกลับไปให้ปรับซักผ้าลิสต์จากต่างประเทศเพื่อนำไปรับประทานดูภายนอกต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะ ส่งไปกำจัด	- บริษัท บคท. จำกัด (มหาชาน)
	- รับรวมสารตัดซึ่ง activated alumina P 9139A ที่เสื่อมสภาพ ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งไปให้ห่วนนำยังกินที่ตัวรับอนุญาตจากการร่วงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะ ส่งไปกำจัด	- บริษัท บคท. บจก. จำกัด (มหาชาน)
	หรือส่งกลับไปให้ปรับซักผ้าลิสต์จากต่างประเทศเพื่อนำไปรับประทานดูภายนอกต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะ ส่งไปกำจัด	- บริษัท บคท. บจก. จำกัด (มหาชาน)
	- รับรวมสารตัดซึ่ง molecular sieve adsorbent type ODG-442 ที่เสื่อมสภาพ เส้นผ่านศูนย์กลาง 200 ลิตร ก่อนส่งให้ห่วนนำยังกินที่ตัวรับอนุญาตจากการร่วงงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดหรือส่งกลับไปให้ปรับซักผ้าลิสต์จากต่างประเทศเพื่อนำไปรับประทานดูภายนอกต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะ ส่งไปกำจัด	- บริษัท บคท. บจก. จำกัด (มหาชาน)
	- รับรวมสารตัดซึ่งเบรคซิ่นที่เสื่อมสภาพแล้ว ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งให้ห่วนนำยังกินที่ตัวรับอนุญาตจากการร่วงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป หรือส่งกลับไปปรับซักผ้าลิสต์จากต่างประเทศเพื่อนำไปรับประทานดูภายนอกต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะ ส่งไปกำจัด	- บริษัท บคท. บจก. จำกัด (มหาชาน)
	- รับรวมส่วนที่รูกัดได้จากเครื่องตัดผ้าในห้องน้ำที่ผ่านฟลักเตอร์มาส่วนที่ติดรูปหุ่นยานพาณิชย์ ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ก่อนตัดต่อให้หานุวยานหั่นรับภาระจัดซื้อของเสียที่ได้รับอยู่ฐานจากการร่องงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัดต่อไป หรือส่งกลับปรับซักผ้าลิสต์จากต่างประเทศเพื่อนำไปรับประทานดูภายนอกต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะ ส่งไปกำจัด	- บริษัท บคท. บจก. จำกัด (มหาชาน)
	- ร่วมรวมเข้มสนธิส่วนที่ผ่านการใช้งานแล้ว ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีมาบิดมีรีด ก่อนตัดต่อให้หานุวยานหั่นรับภาระจัดซื้อของเสียที่ได้รับอยู่ฐานจากการร่องงานอุตสาหกรรม นำไปกำจัดต่อไป เช่น นำไปใช้เป็นเชื่อเหล็กที่ร่วงปูนซีเมนต์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อมีปริมาณมากพอที่จะ ส่งไปกำจัด	- บริษัท บคท. บจก. จำกัด (มหาชาน)
	- จัดให้มีมาตรการเก็บขยะเสียห้าไม้และօคาการ์เก็บขยะเสียห้าไม้และเศษกระดาษ ที่มีหลังคาปูกระเบื้อง ให้ลอดระเบียงเวลาสำคัญที่ต้องย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บคท. บจก. จำกัด (มหาชาน)
	- กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปประจำรอบเดือนและต่อเดือนโดยเก็บข้อมูลการดำเนินการของโครงการ และสั่งทิ้งลงใน recycle bin ที่ต้องการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บคท. บจก. จำกัด (มหาชาน)
	- ดำเนินการจ้างแรงงานในก่ออิฐถือปูนช่วยทำความสะอาดตามความสามารถและความเหมาะสม เป็นอันดับต้นๆ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บคท. บจก. จำกัด (มหาชาน)

ความเสี่ยงที่จัดไว้

ประเมินขั้นตอนการ

บริษัท บคท. จำกัด  
(มหาชาน)

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

แบบสำรวจล้อม	มาตรฐานในการประเมินการปฏิบัติงาน แก้ไขผลการสะบบที่สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานให้มีการประเมินพัฒนาอย่างโปร่งใสของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบริเวณเพื่อโครงการร่วมกับผู้นำชุมชนชาวห้วย</li> <li>- สั่งปลดล็อกหรือร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเสื่อมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</li> <li>- จัดให้มีชุมชนตอนนาระบุรุษร่องเรียนและภาระจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รัฐวิสาหกิจโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
การขยายผลและการที่ยังคงมีผลต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและเจลให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยง เรียนรู้ภัยท้ามศูนย์บริษัทฯ ประจำเดือนครึ่งปี เป็นต้นไป</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์อย่างครบถ้วนเพียงพอ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• หมวกนิรภัย</li> <li>• รองเท้านิรภัย</li> <li>• แว่นตานิรภัย</li> <li>• เสื้อชั้นในนิรภัย</li> <li>• ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น</li> <li>• กะบังหัวน้ำชนิดใสกันสารเคมี</li> <li>• หน้ากากการป้องกันเชื้อโรคได้ทางเดียว สำหรับคุณสมบัติที่มีมาตรฐาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
				นายวิวัฒน์ พูลสวัสดิ์

ตารางที่ 5.2.2 (ต่อ)

หัวสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
• ถุงมือกันสารเคมี • เครื่องช่วยหายใจ • การน้ำดูดน้ำเสียด้วยเครื่องจุ FAGA - กำหนดเขตอันตราย เช่น เนื้อห้ามสูบบุหรี่ เป็นต้น บริเวณพื้นที่ที่อยู่บ้านคราฟ เช่น ถนนคงเก็บภัก เป็นต้น - จัดให้มีห้องประชุมพยาบาลภายในห้องที่กรองอากาศ	- ภายในพื้นที่ห้องน้ำ - ภายในพื้นที่ห้องน้ำ - ภายในพื้นที่ห้องน้ำ - ภายในพื้นที่ห้องน้ำ - ภายในพื้นที่ห้องน้ำ - ภายในพื้นที่ห้องน้ำ	- ติดยกระดับযกระดับเวลาสำหรับพื้นที่ - ติดยกระดับยกระดับเวลาสำหรับพื้นที่ - ติดยกระดับยกระดับเวลาสำหรับพื้นที่ - ติดยกระดับยกระดับเวลาสำหรับพื้นที่	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน) - บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน) - บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน) - บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)	
• จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงอุปกรณ์ติดเพื่อ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เข้ามายัง ทุกคน ได้แก่ • ระบบควบคุมปลอดภัยในทุกงาน • การชันถ่ายสารเคมี • การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยและลดความเสี่ยง - ตรวจสอบความ安全隐患ก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบอย่างทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ 1 ครั้ง - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ สภาพและภาระแก้ไขทุกราย - ตรวจสอบภาระร่วมกับผู้ดูแลและลูกบ้านที่มีบริเวณพื้นที่ห้องน้ำที่ต้องจัดให้มีห้องน้ำรีด ระบบห้องท่อ ถังเก็บน้ำ แหล่งน้ำแหล่งลิ้นย่างสำเร็จ รวมทั้งมีระบบท่อระบายน้ำและรั้งปู ห้องน้ำที่ดูดซึมที่ดูดซึม เช่น foam, carbondioxide และ dry chemical เป็นต้น - กำหนดให้บุรีเวณพื้นที่ห้องน้ำกับตู้ดูดและลิ้นย่างที่ต้องจัดให้มีห้องน้ำรีด เพื่อกำกับสถานที่ที่อยู่ริมน้ำ รวมทั้งติดตั้งระบบ heat detector ที่สามารถเข้าร่องรอยกับ ระบบสัญญาณต่อ�� กำหนดให้มีระดับ detector limit ที่กว้างระดับซึ่งต้องการติดไฟ แสงและแสงไฟอย่างรวดเร็วตามที่ต้องการ	- ภายในพื้นที่ห้องน้ำ - ภายในพื้นที่ห้องน้ำ - ภายในพื้นที่ห้องน้ำ - ภายในพื้นที่ห้องน้ำ - ภายในพื้นที่ห้องน้ำ - ภายในพื้นที่ห้องน้ำ	- ติดยกระดับยกระดับเวลาสำหรับพื้นที่ - ติดยกระดับยกระดับเวลาสำหรับพื้นที่ - ติดยกระดับยกระดับเวลาสำหรับพื้นที่	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน) - บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน) - บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน) - บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)	
• ประเมินภัยใน • ภายนอกภัยใน				

29

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ก�งสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกัน แก้ไขอุบัติเหตุภัยวันเดือนมีด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำางนเกี่ยวกับสถานศึกษาซึ่งแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน - จัดทำแผนนำร่องรักษาอุบัติเหตุเรื่องจังหวัดต่างๆ (โดยเฉพาะอุบัติเหตุความไม่สงบ) ในเชิงป้องกัน (preventive maintenance) เพื่อให้อุบัติเหตุไม่ทำางนได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง	- ให้ความรู้และชี้แจงเกี่ยวกับอันตรายจากการชั่นถ่าย การหกร้าวไฟล รวมทั้งแนวทางเฝ้าระวัง ให้กับพนักงานทุกคนในส่วนการผลิต - จัดให้มีถังสำรองดูดอากาศ และร่างกายในบริเวณการชั่นถ่ายหัวใจพาร์สิต แหล่งน้ำดังที่บ้านสารทเมืองเพิ่งพรมและหมายสอนกับบริษัทตั้งแต่เดิม - จัดเตรียมอุปกรณ์ของกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับกับสารเคมีโดยให้ตรวจสอบความต้องการใช้งาน - จัดเก็บสารเคมีในภาชนะประรุที่ปิดมิดชิด โดยใช้วัสดุที่ทนทานและปลอดภัย การเสียหายทางรัศวภาพได้ - กำหนดให้พนักงานทำางนในห้องควบคุม เพื่อบรรจุภัณการสมัครสังหารศึกษาโดยตรง	- ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - ภายในพื้นที่โครงสร้าง - รักภัย 50 เมตร รอบ อาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน) - บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)
การป้องกัน	การป้องกัน	มาตรฐานที่ปฏิบัติในที่ทำงานรักษาความร้อน ระยะ 50 เมตร รอบห้องเผา โถงจั่งไฟเป็นพื้นที่ปฏิบัติโถงที่ไม่ทำากกรรมใดๆ จัดให้มีอุปกรณ์อันตรายตามมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานอุตสาหกรรมรับ เช่น • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (portable fire extinguishers) • ระบบหัวระฉะจ่ายน้ำดับเพลิง (sprinkler system) • ระบบสูบน้ำดับเพลิง (fire pump) • หัวรับน้ำดับเพลิง (fire department connection)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน) - บริษัท บดท. จำกัด (มหาชน)
ภัยธรรมชาติ	ภัยธรรมชาติ	ภัยธรรมชาติ	ภัยธรรมชาติ	ภัยธรรมชาติ

ຕາງຈາກ 5.2-2 (ຜົດ)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

หัวสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่ในโครงการในการสืบสานประเพณีด้วยความมีดูแลอย่างเครื่องจักรอยู่ภายนอกต่างๆ เป็นประจำ</li> <li>- จัดตั้งอุปกรณ์แม้จังหนาดูดอากาศในไบยังห้องควบคุม</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรฐานการขยายแบบ ปฏิบัติการและกิจกรรมของบ้านช่างครัวรสด</li> <li>- มีการจัดทำรายงานประเมินความเสี่ยง เพื่อยื่นต่อกำกับดูแลสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บตท. จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ตารางที่ 5.3-1

มาตรฐานตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อนเปิดดำเนินการ  
โครงการโรงเรือนหมีตสาโร พรมพิลิน ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ด้านตรวจจับ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
คุณภาพดิน - คุณภาพดิน (วิธีการเก็บตัวอย่างตื้นและตรวจสอบคุณภาพดิน อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานดุลภารติ)  คุณภาพอากาศ - ตรวจวัดพหุชน โพรพิลิน อีเกน THC และ non-methane	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด คือ * พื้นที่ส่วนการผลิต * บริเวณสถานที่เก็บกัก * บริเวณ warehouse  - ตรวจวัดจำนวน 2 จุด คือ * พื้นที่ส่วนการผลิต * บริเวณสถานที่เก็บกัก	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนปฏิบัติ ดำเนินการ	- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
		- ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนปฏิบัติ ดำเนินการ	- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.3-2

มาตรฐานตามตราจดทะเบียนแหล่งกำเนิดของสารเคมีต้องห้าม ช่วงดำเนินการ  
โครงการรื้อถอนและก่อสร้างพาร์คสัน ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตัวอย่างที่ตรวจจับ	สถานที่ตรวจพบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ออกไนโตรเจนในตระ奔 ก๊าซซัลฟูโรไฮเดรต และทิฟฟากาลลูม/ ความเร็วเมื่อ	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ * สำนักงานนิคมฯ * วัดมาบซูล * วัดหนองแวง	- ตรวจวัดเป็นรายวัน 2 ครั้ง ทุกวัน 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท ปตท. จังหวัด (มหาชน)
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ออกไนโตรเจนในตระ奔	- ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ * ปล่อง heater1/2 * ปล่อง heater3/4 - ก๊าซก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคลอรีน และไฮโดรเจนคลอรไรด์	- ตรวจวัดเป็นรายวัน 2 ครั้ง ในช่วง เวลาเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยายกาศ - ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ * ปล่อง wash tower	- บริษัท ปตท. จังหวัด (มหาชน)
1.3 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน - จัดทำ VOCs emission inventory - ตรวจวัดการรั่ว (leak) ของสารอินทรีย์ที่ระเหยไป - ดำเนินการผลิตต่างๆที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดเสียงสาร VOCs เช่น pump, valve, compressors, connector, flanges เป็นต้น	- ห้องน้ำประจำการผลิตและอุปกรณ์ต่างๆ (หลังรีมต์ดำเนินการ) - ออกแบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดเสียงสาร VOCs เช่น pump, valve, compressors, connector, flanges เป็นต้น	- เสนอต่อ สพ. ภายใน 1 ปี (หลังรีมต์ดำเนินการ) - ตรวจวัดเป็นรายวัน 2 ครั้ง - จัดทำ VOCs emission inventory - ตรวจวัดจำนวน 4 ครั้ง/ปี - ตรวจสอบการผลิต และปริมาณสารตั้งต้น - ตรวจวัดจำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ บริเวณพื้นที่ ดำเนินการผลิต และบริเวณพื้นที่เก็บกัก	- บริษัท ปตท. จังหวัด (มหาชน) - บริษัท ปตท. จังหวัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ)

ลำดับการตรวจ	รายการที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ก๊าซไฮโดรเจน	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด ต่อ ได้แก่ บริเวณหอย่างเร่งปฏิริยา	- ตรวจวัด 4 ครั้ง/ปี	- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
2. ระดับความร้อน	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ต่อ ได้แก่ บริเวณหอย่างในรักมีความ溼度 50 เมตร และห้องผู้ติดปริมาณส่วนการฟื้นฟูสภาพสารเร่งปฏิริยา	- ตรวจวัด 4 ครั้ง/ปี	- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
3. ระดับเสียง	- ระดับเสียงในรูป Leq - 24 ชั่วโมง. และระดับเสียงพนฐาน L <sub>90</sub> - ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 ชั่วโมง)	- ตรวจวัดเดือนละ 6 เดือน หรือ 3 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำ	- ตรวจวัดค่า pH, temperature, SS, COD, BOD, TDS, sulfide และ oil&grease	- ตรวจวัด 4 ครั้ง/ปี	- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
5. การจัดการของเสีย	- จัดการขยะและรีไซเคิลต่ำสุดที่เกิดจากการดำเนินงาน	- ตรวจสอบตามกำหนดเวลา	- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)