

## ภาคผนวก

---

- ภาคผนวก ก เอกสารสำเนาหนังสือเห็นชอบฯ และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวก ฉ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## ภาคผนวก ก

---

เอกสารสำเนาหนังสือเห็นชอบฯ และเงื่อนไขที่โครงการ  
ต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ก-1

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ พส ๑๐๑.๓/ ๘ ๓ ๘ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยติ่งสุวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐  
กรกฎาคม ๒๕๖๒



เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการค้า/บริการ  
ที่อาจมีผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของ  
ประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท  
บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑.๓/๒๑๓๗

ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ที่ 2019-077/BP/MD/EN

ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

๓. หนังสือบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ที่ 2019-0127/BPEC/MD/EN

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการค้า/บริการ  
ที่อาจมีผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติและ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑)  
ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B)  
ตำบลบางใหญ่ อำเภอมะนังสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ที่บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล  
คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง  
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒  
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิด  
ผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงงาน  
ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่  
นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B) ตำบลบางใหญ่ อำเภอมะนังสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ โดยให้บริษัท  
บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด แก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และ ๓ บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์  
จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) จัดทำรายงานโดยบริษัท ไฟร์เียร์  
คอนซัลแตนต์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ความละเอียดแล้ว นั้น  
สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๒  
เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการค้า/บริการที่อาจมีผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติและ คุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบางปู  
(ซอย 3B) ตำบลบางใหญ่ อำเภอมะนังสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามลำดับการพิจารณา  
และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา  
จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว  
จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบวันที่ที่อยู่ในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น  
และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต  
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไฟร์เียร์  
คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ คุณกิตติ

(นายสุวิทย์ คุณกิตติ)


รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ปฏิบัติงาน: ถนนนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐  
โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖




**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ**  
**คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง**  
**โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
**ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3 B) ตำบลบางปูใหม่**  
**อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ**  
**ที่บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

ลงชื่อ   
 (นายพิชิต บัวทอง)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



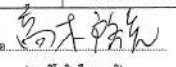
หน้า 1/127

ลงชื่อ   
 (นายสุภากร ทรัพย์อรรถ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไพรเวียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



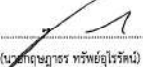
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3 B) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ในกรณีที่มีการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการฯ มี ค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการฯ ทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการ แก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกัน การเกิดปัญหาใน ลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	<p>- พื้นที่โครงการฯ</p> <p>- พื้นที่โครงการฯ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท บางปู เอนไว รอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท บางปู เอนไว รอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p>

ลงชื่อ   
 (นายพิชิต บัวทอง)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



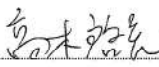
หน้า 2/127

ลงชื่อ   
 (นายสุภากร ทรัพย์อรรถ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไพรเวียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการฯ</p> <p>- พื้นที่โครงการฯ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p>

ลงชื่อ   
(นายปิยะวัฒน์ ทาคำภี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



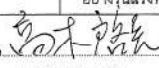
หน้า 3/127

ลงชื่อ   
(นายพิชญธรร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์ทีเอ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อม ให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ และความดีในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ในกรณีที่ บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท บางปู เอนไว</p>	<p>- พื้นที่โครงการฯ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p>

ลงชื่อ   
(นายปิยะวัฒน์ ทาคำภี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



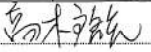
หน้า 4/127

ลงชื่อ   
(นายพิชญธรร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์ทีเอ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>รอนแมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ใบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</li> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมิน</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายนิติภูมิ หาดทิพย์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายคุณากร ทรัพย์ทวีรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการฯ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ลงชื่อ   
(นายนิติภูมิ หาดทิพย์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 6/127

ลงชื่อ   
(นายคุณากร ทรัพย์ทวีรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- ระบุรถทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง/เครื่องจักรเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดเส้นทางทางขนส่ง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ในช่วงการก่อสร้าง โครงการฯ จะควบคุมระยะเวลาที่ของเสียอยู่ในอาคารรับของเสียไม่เกิน 48 ชั่วโมง ก่อนส่งไปยังบริษัทฯ รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดเตรียมห้องส้วมที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และให้มีจำนวนเพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ...  
(นายธิโรนิตี ทาหาคี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 7/127

ลงชื่อ...  
(นายสุภากร ทรัพย์อู่โรจน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไฟร์ไทร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-18.00 น. เท่านั้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
5. การควบคุมความชื้น	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ...  
(นายธิโรนิตี ทาหาคี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



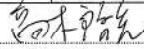
หน้า 8/127

ลงชื่อ...  
(นายสุภากร ทรัพย์อู่โรจน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไฟร์ไทร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



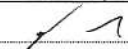
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- แนะนำและควบคุมให้นักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
6. การกำจัดมูลฝอยและของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอย จากคนงานและจากการก่อสร้าง และเก็บขนไปกำจัด โดยวิธีการที่ถูกหลักสุขาภิบาล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ควรพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิติเมธ தாகะชัย)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



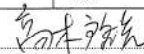
หน้า 9/127

ลงชื่อ   
(นายพิชิต คอนซิดแทนต์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การกำจัดมูลฝอยและของเสีย (ต่อ)	- กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ หรือน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
7. การใช้น้ำ	- ผู้รับเหมาต้องเตรียมน้ำดื่มให้เพียงพอต่อการบริโภคของคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ส่งเสริมให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- หากมีการร้องเรียนในขณะก่อสร้าง โครงการฯ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- โครงการฯ จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิติเมธ தாகะชัย)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 10/127

ลงชื่อ   
(นายพิชิต คอนซิดแทนต์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการฯ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) ตัวแทนภาคประชาชน คัดเลือกมาจากตำบลในพื้นที่ที่มี 5 กิโลเมตร ตามสัดส่วนที่เหมาะสม หรือมาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการฯ แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 14 ตำบล ดังนี้</p>			

ลงชื่อ   
(นายนิติธร หาคำก)



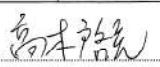
หน้า 11/127

ลงชื่อ   
(นายนิติธร หาคำก)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเวิลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(ก) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา</p> <p>(ข) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษาใหม่</p> <p>(ค) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลแพรกษา</p> <p>(ง) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางปู</p> <p>(จ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่</p> <p>ฉ) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดสมุทรปราการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดสมุทรปราการ (จังหวัด อำเภอ และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>ค) ผู้แทนจากโครงการฯ จำนวน 2 ท่าน</p>			

ลงชื่อ   
(นายนิติธร หาคำก)



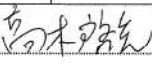
หน้า 12/127

ลงชื่อ   
(นายนิติธร หาคำก)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเวิลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก</p> <p>(ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน</p>			

ลงชื่อ   
(นายฮิโรยุกิ ทาคากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



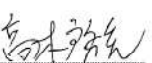
หน้า 13/127

ลงชื่อ   
(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์เวิลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล ต่อโครงการฯ หรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>(2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>			

ลงชื่อ   
(นายฮิโรยุกิ ทาคากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 14/127

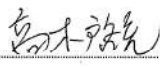
ลงชื่อ   
(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์เวิลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการฯ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ง) ดำเนินการไกล่เกลี่ย ร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการฯ กับชุมชน</p> <p>จ) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการฯ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการฯ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ</p> <p>(3) ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิวัฒน์ ทากุล)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



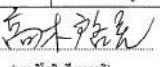
หน้า 15/127

ลงชื่อ   
(นายวิวัฒน์ ทากุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ดเพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



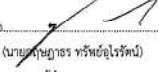
ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>ข) เมื่อครบกำหนดวาระคราวละวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิวัฒน์ ทากุล)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 16/127

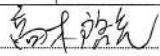
ลงชื่อ   
(นายวิวัฒน์ ทากุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ดเพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด






ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</p> <p>(ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</p> <p>(ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</p> <p>(ง) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</p>			

ลงชื่อ   
(นายนิติเมธ หนองทอน)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



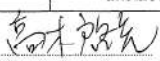
หน้า 17/127

ลงชื่อ   
(นายณัฐกร ทรัพย์อู่โรจน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(จ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำความผิดประมาท</p> <p>(ฉ) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ฉ) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>ข) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีคนจำนวนไม่ถึงสามคนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้</p>			

ลงชื่อ   
(นายนิติเมธ หนองทอน)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 18/127

ลงชื่อ   
(นายณัฐกร ทรัพย์อู่โรจน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ทั้งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>ข) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมลงนามเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งซึ่งจะต้องมีชื่อในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>ณ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>ณ) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาดูงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ</p>			

ลงชื่อ...   
(นายนิทัศน์ นาคาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



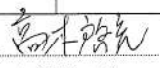
หน้า 19/127

ลงชื่อ...   
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรักษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	โครงการฯ จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ โดยโครงการฯ จะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้อง เสร็จเรียบร้อยแล้ว			
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานฉบับล่าสุดทั้งหมด และถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- บริษัทผู้รับเหมาต้องมีแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเป้าหมายด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- คนงานของบริษัทผู้รับเหมาทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน จะต้องผ่านการอบรมและแนะนำด้านความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ...   
(นายนิทัศน์ นาคาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



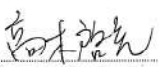
หน้า 20/127

ลงชื่อ...   
(นายสุภากร ทรัพย์ไรรักษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

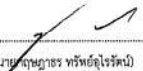


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย ประกอบด้วย การห้ามนำแสดงตนของคนงาน ผู้รับเหมา การผ่านเข้า-ออกของบุคคล การผ่านเข้า-ออกของยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยในระหว่างปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อติดตามการดำเนินงานประจำวัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวิฑิตี ทาคาปี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

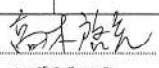


ลงชื่อ   
(นายภูษกร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

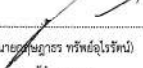


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริษัทผู้รับเหมามีหน้าที่ในการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ เพื่อป้องกันและบรรเทาความรุนแรงของอุบัติเหตุ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีการควบคุมความปลอดภัยและระดับเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย กฎระเบียบความปลอดภัยในพื้นที่ และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความสะอาดในบริเวณที่ผู้รับเหมาใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่าง ๆ จะต้องกำจัดวันต่อวัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวิฑิตี ทาคาปี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายภูษกร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพตนเอง เพื่อป้องกันโรคหรืออุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น เพื่อลดจำนวนผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับบริการในสถานประกอบการให้ลดลง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์และยาเบื้องต้นในการปฐมพยาบาล ภาวะความเจ็บป่วยให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดภาระการรับบริการจากสถานบริการในพื้นที่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยประจำทุกเดือน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้มีมาตรการในการลดเสียงรบกวนหรือเสียงภายในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการฯ ต่อพนักงาน ผู้รับเหมาและประชาชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

ลงชื่อ.....  
(นายวิวัฒน์ หาคากี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 23/127

ลงชื่อ.....  
(นายสุภากร ทรัพย์อรรถนันท์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟรียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการฯ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการฯ ทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกัน การเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายวิวัฒน์ หาคากี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 24/127

ลงชื่อ.....  
(นายสุภากร ทรัพย์อรรถนันท์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟรียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่ยากจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (BPEC) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- พื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทั้งนี้ การ	- พื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิติ ทาคาปอ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ พิชัยรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ และความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเพื่อให้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ในกรณีที่ บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากร ธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท บางปู เอ็นไว			

ลงชื่อ   
(นายนิติ ทาคาปอ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

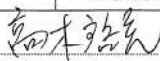


ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ พิชัยรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>รอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</li> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผล</li> </ul>	- พื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายศิรินิติ ทาคาภัก)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายพิชญธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>กระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมาแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการฯได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ลงชื่อ   
(นายศิรินิติ ทาคาภัก)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายพิชญธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของเสียที่ไม่เป็นอันตรายที่จะรับเข้ามาเผากำจัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> <li>- โครงการฯ ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของเสียที่จะรับเข้ากำจัดตามกำหนดเกณฑ์ในการรับของเสียของโครงการฯ (Acceptance Criteria) และเกณฑ์การป้อนของเสียเข้าสู่เตาเผา (Feeding Criteria) เพื่อควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายของเตาเผาฟลูอิดไบลด์ที่ไม่เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ดังตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เตาเผา Fluidized bed</li> <li>- เตาเผา Fluidized bed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายอิทธิศักดิ์ ทาศากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นายสุภากร ทรัพย์อู่โรจน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ดเอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ จะต้องตรวจสอบลักษณะสมบัติของเสียอันตรายประเภทของแข็งที่ผ่านการผสม (Mixing) ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์การป้อนของเสียเข้าสู่เตาเผา (Feeding Criteria) และส่งผลการตรวจสอบในแต่ละครั้ง (Batch) ให้คณะกรรมการบริหารจัดการโครงการฯ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนด.) รับทราบทุกสัปดาห์</li> <li>- ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้น เกี่ยวกับของเสีย/น้ำเสีย ได้แก่ ประเภท ปริมาณ แหล่งกำเนิดหรือกระบวนการซึ่งก่อให้เกิดของเสีย/น้ำเสีย เป็นต้น เพื่อประกอบการพิจารณาตัดสินใจรับของเสีย/น้ำเสียเข้ามากำจัดภายในโครงการฯ ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้</li> <li>- เก็บตัวอย่างของเสีย/น้ำเสีย และนำไปตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนตัดสินใจรับเข้ามากำจัด (Pre-Acceptance Test)</li> <li>- จำกัดระยะเวลาที่ของเสียอยู่ในอาคารรับของเสียไม่เกิน 48 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</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 บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายอิทธิศักดิ์ ทาศากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



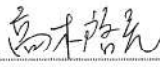
ลงชื่อ.....  
(นายสุภากร ทรัพย์อู่โรจน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ดเอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดตารางการเข้า-ออกของรถเก็บขนของเสียให้เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรติดขัดเป็นเวลานาน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- การขนถ่ายและคัดแยกของเสียจะต้องดำเนินการภายในอาคารรับของเสียเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ติดตั้งระบบฉีดพ่นละอองน้ำผสมสารดับกลิ่น ซึ่งเป็นสารชีวภาพที่บริเวณโดยรอบอาคารคัดแยกของเสีย และหมั่นตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- คัดแยกของเสียประเภทพลาสติกที่มีพิษซึ่งเป็นองค์ประกอบหลักซึ่งเป็นสารเร่งปฏิกิริยาการเกิดไดออกซินในอาคารคัดแยกของเสียเพื่อลดโอกาสในการเจือปนของพลาสติกประเภทพีวีซีในของเสียที่ป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ และลดการเกิดไดออกซิน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

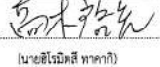


ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ คอนซิดแทนต์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

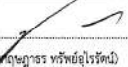


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกของเสีย เช่น พนักงานคัดแยกของเสียในอาคารคัดแยก พนักงานตรวจสอบของเสียบริเวณสายพานลำเลียง และพนักงานบังคับเบรกดึงของเสีย ให้ทราบถึงรายการของเสียประเภทพลาสติกที่มีโอกาสมีพิษซึ่งเป็นองค์ประกอบ และการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่จำเป็น โดยจะจัดอบรมให้กับพนักงานใหม่ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และฝึกอบรมทบทวนเป็นประจำทุกปี เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้าใจในการคัดแยกของเสีย และการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ตรวจสอบการหลุดรอดของเสียประเภทพลาสติกที่มีโอกาสมีพิษเป็นองค์ประกอบบริเวณสายพานลำเลียงและห้องเก็บรวบรวมของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการคัดแยกโดยหัวหน้างานที่บริเวณอาคารคัดแยกของเสีย สายพานลำเลียงของเสีย และอาคารรวบรวมของเสียพร้อมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบลงในรายงานการปฏิบัติงานของแผนก เป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



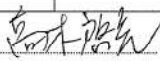
ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ คอนซิดแทนต์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





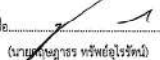
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ลดขนาดของเสียให้มีขนาดเล็กลงโดยเครื่องย่อย (Shredder) มีขนาดเล็กประมาณ 7 เซนติเมตร ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ ซึ่งจะทำให้เกิดการผสมของเสียและตัวกลางอย่างทั่วถึง และเกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ปรับสภาพของเสียให้มีความเป็นเนื้อเดียวกัน โดยการผสมของเสียให้เข้ากันอย่างทั่วถึงก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ ซึ่งจะทำให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ที่ 850 องศาเซลเซียส และระยะเวลาในการเผาไหม้นานกว่า 2 วินาที โดยมีหัวใจคือการป้อนของเสียเข้าสู่ห้องเผาไหม้เมื่ออุณหภูมิในห้องเผาไหม้ถึง 850 องศาเซลเซียส เพื่อให้ได้ออกซิเจน และสารตั้งต้นในการเกิดไดออกซินในของเสียถูกย่อยสลายอย่างสมบูรณ์	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ควบคุมปริมาณอากาศส่วนเกินที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย ให้อยู่ในช่วงร้อยละ 9.5-12.5 เพื่อให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายพิชิต พงษ์ทอง)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



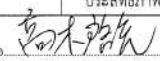
หน้า 33/127

ลงชื่อ   
(นายพิชิต พงษ์ทอง)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟอร์ตเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมอุณหภูมิจาก 850 เหลือ 250 องศาเซลเซียส ภายในห้องไอน้ำอย่างรวดเร็ว เพื่อลดระยะเวลาในการเกิดช่วงอุณหภูมิที่มีการเกิดไดออกซินสูงสุด (250-400 องศาเซลเซียส)	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ป้อนของเสียเข้าสู่ห้องเผาไหม้ให้ใกล้เคียงกำลังการรับของเสียของเตาเผา (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70)	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ติดตามค่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย ให้อยู่ค่าไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียในห้องเผาไหม้การเผาไหม้ที่สมบูรณ์	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ดำเนินการแก้ไขในกรณีที่มีความแตกต่างของอุณหภูมิในตัวกลางเกิน 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวจะนำไปสู่การสูญเสียสถานะที่เหมาะสมในการเผาไหม้	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ควบคุมการทำงานในห้องเผาไหม้ โดยใช้หลักการควบคุม 3 ประการ ที่จะทำให้เกิดการเผาไหม้ภายในห้องเผาไหม้อย่างมีประสิทธิภาพ คือ	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายพิชิต พงษ์ทอง)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



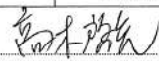
หน้า 34/127

ลงชื่อ   
(นายพิชิต พงษ์ทอง)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟอร์ตเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ให้อยู่ในระดับที่และต่ำกว่า 850 องศาเซลเซียส</li> <li>ควบคุม Turbulence ของก๊าซเสียเพื่อไม่ให้เกิดการผสมกันอย่างทั่วถึง</li> <li>ควบคุมระยะเวลาที่ของเสียอยู่ในห้องเผาไหม้ต่ำกว่า 2 วินาที</li> </ul>			
	- อุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศ ได้แก่ Dry Scrubber, Activated Carbon Injection System, Bag Filter, Wet Scrubber และ Activated Carbon Adsorption Tower ต้องทำงานได้โดยอัตโนมัติอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการควบคุมแบบปิด	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบระบบดักฝุ่น</li> <li>• ตรวจวัดค่า Pressure loss ไม่เกิน 1.5 kPa เพื่อป้องกันการอุดตันของดักฝุ่น ซึ่งจะก่อให้เกิดการเกิดความเสี่ยงได้</li> <li>• ตรวจสอบอุณหภูมิของก๊าซที่ผ่านเข้าและออกจากระบบไม่ให้เกิน 160 องศาเซลเซียส เพื่อให้ดักฝุ่นสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและช่วยยืดอายุการใช้งานของดักฝุ่น</li> </ul>	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகะ)  
ประธานกรรมการ

บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 35/127

ลงชื่อ   
(นายพิชัย พิชัยโรจน์)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบสัณฐานการไหลของก๊าซเสียที่ออกจากระบบอย่างต่อเนื่อง 79,898 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (ที่สภาวะแห้ง) โดยหากอัตราการไหลมีค่าเกินค่าที่กำหนดดังกล่าว จะส่งผลให้ค่า Pressure Loss ของระบบมีค่าสูงขึ้นและอาจทำให้ดักฝุ่นเกิดความเสียหายได้</li> <li>• ตรวจสอบมาตรวัดความดันอากาศ (Compressed Air Pressure) ในระหว่างการอัดอากาศเพื่อทำให้ความสะอาด ดักฝุ่นให้อยู่ที่ 0.3-0.5 Mpa เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพในการทำความสะอาด รวมถึงเพื่อป้องกันความเสียหายของดักฝุ่นจากความดันที่สูงเกินไปทุกครั้งที่มีการอัดอากาศและเกิด Alarm</li> <li>• ตรวจสอบสภาพการสึกกร่อนของดักฝุ่นปีละ 2 ครั้ง หรือทุกครั้งที่ Shut Down</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகะ)  
ประธานกรรมการ

บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 36/127

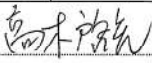
ลงชื่อ   
(นายพิชัย พิชัยโรจน์)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



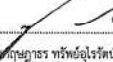
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบค่าความเข้มข้นของก๊าซที่เก็บสำรองโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในระบบ เพื่อให้มั่นใจถึงความปลอดภัยในการทำงานทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนถุงกรอง</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบระบบพื้นชั้นแบบแห้ง</li> <li>• ตรวจวัดค่า Compressed Air Pressure ให้มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-0.7 MPa ซึ่งเป็นช่วงค่าที่ระบบทำงานปกติ</li> <li>• ตรวจสอบ Injection Blower Pressure ไม่ให้สูงกว่า 23 kPa เพื่อป้องกันการอุดตันของ Blower</li> <li>• ตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไปเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	- เคาเมา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบระบบฉีดพ่นถ่านกัมมันต์</li> <li>• ตรวจวัดค่า Compressed Air Pressure ให้มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-0.7 Mpa ซึ่งเป็นช่วงค่าที่ระบบทำงานตามปกติ</li> <li>• ตรวจสอบ Blower Pressure ไม่ให้สูงกว่า 23 kPa เพื่อป้องกันการอุดตันของ Blower</li> </ul>	- เคาเมา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகาชัย)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 37/127

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகาชัย)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟอร์ตเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



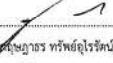
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไปเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบระบบพื้นชั้นแบบเปียก</li> <li>• ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของของเหลวว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 6 ถึง 8 ซึ่งเป็นช่วงค่าที่ระบบทำงานตามปกติเป็นประจำทุกวัน</li> <li>• ตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไปเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	- เคาเมา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่ติดตั้งในโครงการฯ เคาเมา Fluidized Bed ให้ทำงานได้เป็นปกติและหากพบว่าระบบไม่ทำงานอย่างน้อย 1 ชุด จะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้เสร็จภายในเวลา 24 ชั่วโมง หากไม่สามารถซ่อมให้เสร็จภายในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องหยุดการทำงานของเคาเมา จนกว่าจะซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศดังกล่าวให้แล้วเสร็จ</li> </ul>	- เคาเมา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพการกักกรองของอุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้เกิดการไหลซึมของอากาศขึ้น และความสามารถในการดักจับมลพิษต้องทุกครั้งที่มีการ Shut Down</li> </ul>	- เคาเมา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகาชัย)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



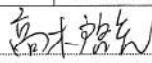
หน้า 38/127

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகาชัย)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟอร์ตเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมอุณหภูมิ และความเร็วของอากาศที่ออกจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) เพื่อให้การทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิดถ่านกัมมันต์มีประสิทธิภาพในการบำบัดตลอดเวลา	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- บำรุงรักษา และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชนิดถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Adsorption Tower) ของโครงการทุก 6 เดือนในระยะแรก และภายหลังจึงปรับระยะเวลาการบำรุงรักษาให้เหมาะสมตามระยะการใช้งาน	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ให้มีการทำความสะอาดพื้นผิวระบบท่อรวบรวมอากาศเสีย และปล่อยระบายปีละครั้ง	- เตาเผา Fluidized Bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring System ; CEMS) ด้วยระบบ Gas Analyzer ที่บริเวณทางออกปล่อง โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	- เตาเผา Fluidized bed	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายฮิโรนาคี ซาคากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 39/127

ลงชื่อ   
(นายสุภากร ทรัพย์สุวรรณ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตเยอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)</li> <li>ออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li> <li>ความทึบแสง (Opacity)</li> </ul>			
	- กำหนดให้ตั้งค่าการแจ้งเตือนของระบบ CEMS หากมีความผิดปกติในการทำงานของเตาเผาและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามค่าควบคุมระบบ CEMS จะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุม เพื่อให้โครงการฯ ตรวจสอบสภาวะการเผาไหม้และการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เชื่อมโยงกับศูนย์ปฏิบัติการของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (EAT Operation Center) หรือ EMC <sup>2</sup>	- เตาเผา Fluidized bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายฮิโรนาคี ซาคากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 40/127

ลงชื่อ   
(นายสุภากร ทรัพย์สุวรรณ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตเยอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดแผนการตรวจสอบความถูกต้องของระบบติดตามตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System ; CEMS) โดยว่าจ้างบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญ (Third Party) ให้เป็นผู้ดำเนินการเป็นประจำทุกปี	- เตาเผา Fluidized bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอ็มโวลูชั่น คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศจากการปล่อยระบายนํ้าเตาเผาฟลูอิดไคส์เบด (fluidized bed) ของโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 โดยโครงการฯ จะต้องควบคุมและเฝ้าระวังค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และค่าควบคุมอัตราการระบายของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ดังตารางที่ 2-3 และตารางที่ 2-4 ดังนี้	- เตาเผา Fluidized bed	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอ็มโวลูชั่น คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายศิรินุต ทาคากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 41/127

ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ หนองทอง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเวิลด์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 24 มก./ลบ.ม. หรือ 0.51 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 105.36 มก./ลบ.ม. หรือ 2.23 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 41.88 มก./ลบ.ม. เมตร หรือ 0.88 กรัม/วินาที</li> <li>ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ไม่เกิน 31.98 มก./ลบ.ม. หรือ 0.68 กรัม/วินาที</li> <li>ปรอท (Hg) ไม่เกิน 1.91x10<sup>-3</sup> มก./ลบ.ม. หรือ 3.11x10<sup>-9</sup> กรัม/วินาที</li> <li>ไดออกซิน และฟิวแรน (Dioxin and furans) ไม่เกิน 3.7x10<sup>-7</sup> มก./ลบ.ม. หรือ 6.3x10<sup>-9</sup> กรัม/วินาที</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายศิรินุต ทาคากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 42/127

ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ หนองทอง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเวิลด์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แคดเมียม (Cd) และตะกั่ว (Pb) รวมกัน ไม่เกิน <math>8.28 \times 10^{-2}</math> มก./ลบ.ม. หรือ <math>1.35 \times 10^{-3}</math> กรัม/วินาที</li> <li>สารหนู (As) เบริลเลียม (Be) และโครเมียม (Cr) รวมกัน ไม่เกิน 0.45 มก./ลบ.ม. หรือ <math>7.37 \times 10^{-3}</math> กรัม/วินาที</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีผลการวิเคราะห์ที่ ผลพิษจากปล่อยจะขยาย ทิศทางของเตาเผา มีค่าเกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด โครงการฯ จะกำหนดวิธีการแก้ไขที่เหมาะสมและนำเสนอต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู ได้รับทราบ</li> <li>- หมั่นดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เตาเผา Fluidized bed</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> </ul>
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของพนักงานจะรวบรวมเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปู	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายศิรินิติ หะกาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 43/127

ลงชื่อ   
(นายพิชญธรร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- น้ำเสียจากบ่อรับของเสีย (Refuse Pit) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน เพื่อฉีดเข้าสู่เตาเผาเพื่อช่วยลดอุณหภูมิในการเผาไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- น้ำเสียจากการล้างพื้นและการทำความสะอาดขนส่งของเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน เพื่อฉีดเข้าสู่เตาเผาเพื่อช่วยลดอุณหภูมิในการเผาไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- น้ำเสียที่ปล่อยจากระบบ Reverse Osmosis จะรวบรวมเพื่อนำไปใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- น้ำเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Flue Gas Treatment System/Wet Scrubber) จะถูกบำบัดขึ้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพื่อให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายศิรินิติ หะกาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 44/127

ลงชื่อ   
(นายพิชญธรร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ทั่วไปในการระบาย น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปู สำหรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดด้วยระบบทางเคมี ที่รีไซเคิลกลับเข้าสู่กระบวนการ จะรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวเข้าสู่ถังเก็บของเสียไม่อันตรายประเภทของเหลว (Non Hazardous Liquid Waste Storage Tank) ขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำเสีย (Roll off Tank) ขนาดความจุรวมประมาณ 105 ลูกบาศก์เมตร (ถังขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 7 ถัง) เพื่อเป็นถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ทั้งนี้ หากน้ำเสียดังกล่าวมีลักษณะสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์การรับของเสีย (Acceptance Criteria) โครงการฯ จะรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวไปกำจัดโดยการเผาที่เตาฟลูอิดไดซ์เบด กรณีที่คุณภาพน้ำเสียไม่อยู่ในเกณฑ์รับของเสียของโครงการฯ จะประสานงานให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจาก	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายอวิวัฒน์ ทาชาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ พิชัยสุพรรณ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานปูนซีเมนต์นครหลวง เป็นต้น เข้ามาดำเนินการรับของเสียดังกล่าวไปกำจัด - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพื่อบำบัดน้ำเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ Wet Scrubber ดังนี้ • ปะกักน้ำเสีย ขนาด 42 ลบ.ม. • ถังปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง ขนาด 0.5 ลบ.ม. • ถังกวนเร็ว ขนาด 0.5 ลบ.ม. • Flocculation Tank ขนาด 0.5 ลบ.ม. • ถังทำตะกอนขึ้น ขนาด 9 ลบ.ม. • ถังปรับน้ำเสียให้เป็นกลาง ขนาด 2.8 ลบ.ม. • ถังพักน้ำทิ้ง ขนาด 11.8 ลบ.ม.	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายอวิวัฒน์ ทาชาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 46/127

ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ พิชัยสุพรรณ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ห้ามมิให้โครงการฯ ระบายน้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน และจากกระบวนการกำจัดของเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมบางปู	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- นำฝนจากอาคารเก็บรวบรวมของเสีย อาคารส่วนจัดการของเสีย อับทรายและอาคารสำนักงาน (มีถังล้นรอบและถังล้นคาถลุม) ให้ติดตั้ง Sand Filter ที่บริเวณจุดที่ระบายน้ำฝนจากโครงการฯ ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนเดือนละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม) ต่อเนื่อง 3 ปี ถ้าพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ให้โครงการฯ ยกเว้นการส่งน้ำฝนจากอาคารข้างต้นไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปู	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการฯ มีมาตรการในการป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนจากกระบวนการกำจัดของเสีย ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมบางปู ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด


ลงชื่อ   
(นายศิรินารถ หาคากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ ทรัพย์ไธรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่เก็บของเสีย ทั้งในส่วนของอาคารรับของเสีย อาคารส่วนจัดการของเสียอับทราย ต้องมีถังล้นรอบ และมีหลังคาคลุม</li> <li>บริเวณพื้นที่เก็บของเสียที่เป็นของเหลวไม่อันตราย จะต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> <li>บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมันดีเซล และน้ำมันสำหรับเริ่มเดินเตาเผา จะต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ ตามกฎกระทรวง สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2551 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- โครงการฯ จะต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน พร้อมติดตั้งระบบดักไขมัน เพื่อดักจับไขมัน ก่อนระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายศิรินารถ หาคากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

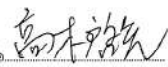


ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ ทรัพย์ไธรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน/ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดินจำนวน 3 บ่อ ในบริเวณโดยรอบถังเก็บน้ำเสียใต้ดินที่ระดับความลึก 4 เมตร ที่ระยะห่างประมาณ 60 เซนติเมตร จากขอบถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน</li> <li>- ภายหลังจากการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดินแต่ละบ่อแล้วเสร็จ ให้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (Subsurface water) นำไปตรวจวัดหาค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ที่ดีเอส บีโอที และซีไอที เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานคุณภาพน้ำใต้ดินในปัจจุบัน</li> <li>- ติดตามตรวจสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อสังเกตการณ์ โดยตรวจวัด หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ที่ดีเอส บีโอที และซีไอที (เดือนละ 1 ครั้ง)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</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 บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகทิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 49/127

ลงชื่อ   
(นายณัฐภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์นีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน/ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• นำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับข้อมูลพื้นฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน หากพบว่าค่าการตรวจวัดได้จากน้ำในบ่อสังเกตการณ์มีค่าสูงกว่าข้อมูลพื้นฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน อันอาจทำให้เกิดการรั่วซึมจากถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน</li> <li>• หยุดการป้อนน้ำเสียจากอาคารคัดแยกของเสียเข้าสู่ถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน จากนั้นสูบน้ำเสียที่อยู่ในถังเก็บน้ำเสียใต้ดินออกทั้งหมด ทำการตรวจสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน และดำเนินการซ่อมแซมด้วยวิธีการตามมาตรฐานทางวิศวกรรม</li> <li>- โครงการฯ จะต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகทิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



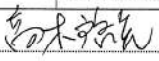
หน้า 50/127

ลงชื่อ   
(นายณัฐภัทร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์นีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



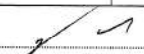
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน/ดิน (ต่อ)	มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด			
2.5 ระดับเสียง	- ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรอุปกรณ์ในโครงการฯ ให้มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร) โดยการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การลดความเร็วสเปซของเครื่องจักร การใช้วัสดุดูดซับเสียง หรือการปิดครอบเครื่องจักร เป็นต้น โดยในส่วนของการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันน้ำ โครงการฯ จะทำการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงในบริเวณผนังโดยรอบอาคารฯ ทั้ง 3 ด้าน ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 6-9 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กรณีที่ไม่สามารถลดระดับเสียงให้น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ ได้ โครงการฯ จะต้องกำหนด พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานฯ เป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted area) ซึ่งต้องมีป้ายเตือนเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs ที่มีประสิทธิภาพในการลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายปิเชต ภูคาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



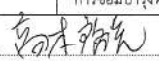
หน้า 51/127

ลงชื่อ   
(นายปิเชต ภูคาภิ)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

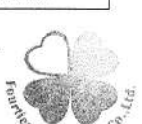
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 ระดับเสียง (ต่อ)	- โครงการฯ จะต้องจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ภายใน 1 ปี เมื่อดำเนินการ และจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรที่มีระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ใช้น้ำมันหล่อลื่นใส่จารบีในเครื่องจักร เปลี่ยนสายพาน ลูกยาง หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่สามารถลดเสียงดังได้ เป็นต้น เพื่อป้องกันระดับเสียงที่จะส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีโครงการฯ อนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในสถานประกอบการในบริเวณที่มีระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรเกินกว่ามาตรฐานที่ 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น Ear Muffs และ Ear Plugs แจกจ่ายให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง เช่น ในการซ่อมบำรุงหรือการตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายปิเชต ภูคาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 52/127

ลงชื่อ   
(นายปิเชต ภูคาภิ)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>รวมทั้งมีการหมุนเวียนพนักงานในเขตที่มีระดับเสียงดังไปทำงานด้านอื่น ๆ ด้วย</p> <p>- จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที ในบริเวณติดตั้งอุปกรณ์หลักของโครงการฯ เช่น Shredder , Shredder 2, Chrusher , Primary air fan, Secondary air fan, Induce draft fan, Sand feeder, Refuse feeder, Vibrating Screen, Steam condenser fan, Electric Transformer โดยเปรียบเทียบกับตามมาตรฐาน Assessment of Noise in the Working Area With regard to Specific Operating ที่กำหนดให้ระดับเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ</p> <p>- จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที ในบริเวณที่ติดตั้งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine, Reduction Gear และ Generator)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</p> <p>- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p>


ลงชื่อ   
(นายนิมิต ทาคาปี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายณัฐกร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ปลูกไม้ยืนต้น เช่น ไม้ดอกอินเดีย สนประดิพัทธ์ มะขอก้ามปี กระถินณรงค์ ร่วมกับไม้พุ่มเตี้ยหรือไม้คลุมดินแทรกกระหว่างไม้ยืนต้น เช่น ทรงกาดาล ลำไย กล้วย 1,120 ตารางเมตร หรือประมาณร้อยละ 8.11 ของพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด (ประมาณ 13,083 ตารางเมตร) (รูปที่ 2-1)	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>- กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบการขนส่งของเสียอย่างเคร่งครัด มีการติดตั้ง GPS เพื่อให้บริษัทสามารถตรวจสอบเส้นทางการขนส่งได้ตลอดเวลา รวมถึงมีการติดตั้ง CCTV ภายในห้องโดยสาร ซึ่งสามารถตรวจสอบพฤติกรรมของคนขับได้ เพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง</p> <p>- ต้องอบรมกำกับให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และทำการจัดเก็บขยะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการรบกวนซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน</p>	<p>- รถขนส่งของเสีย</p> <p>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p>


ลงชื่อ   
(นายนิมิต ทาคาปี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายณัฐกร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- พนักงานขับรถเก็บขนของเสียต้องขับรถภายในนิคมอุตสาหกรรม บางปู ด้วยความเร็วไม่เกินที่ กบอ. กำหนด ซึ่งมีความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. ซึ่งสอดคล้องกับความปลอดภัยในการเดินทาง	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- การขนส่งของเสียจากโรงงานต่าง ๆ มายังโครงการฯ ควรหลีกเลี่ยงการใช้ถนนพหลโยธิน (ทางหลวงหมายเลข 3116)	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- การขนส่งของเสียจากโรงงานต่าง ๆ มายังโครงการฯ จะต้องมีการดำเนินการด้านระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ตามที่กฎหมายกำหนดรวมทั้งต้องมีการปรับปรุงให้สอดคล้องหากมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงภายหลัง	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- การขนส่งซึ่งเกิดหรือ Fly Ash ที่เกิดจากเตาเผา Fluidized Bed ไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องทำการจัดเก็บให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ตลอดเส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายศิรินุต ทาคาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
(นายพิชญธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- มูลฝอยจากกิจวัตรประจำวันของพนักงาน จัดให้มีการวางถังรองรับขยะไว้บริเวณพื้นที่อาคารสำนักงาน และพื้นที่ปฏิบัติงานต่าง ๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดเพื่อเก็บรวบรวมขยะดังกล่าวไปไว้ที่อาคารเก็บรวบรวมของเสีย ก่อนนำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผาของโครงการฯ	ภายในพื้นที่โครงการฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ร่วมโครงการฯ กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการดำเนินการโครงการเตาเผา Fluidized Bed ต้องจัดเตรียมรถเก็บของเสียสำหรับเก็บขนของเสียให้เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตั้งแต่เริ่ม และตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ของเสียจากการคัดแยกของเสียไม่อันตรายที่รับเข้าโครงการฯ มีวิธีการในการจัดการ ดังนี้ • วัสดุที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น เศษโลหะ โครงการฯ จะทำการคัดแยกเพื่อจำหน่ายให้กับบริษัทที่รับซื้อของเสียอันตราย เช่น กระป๋องสเปรย์ บรรจุก๊าซที่เป็นอันตรายเคมี โครงการฯ จะทำ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายศิรินุต ทาคาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
(นายพิชญธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	การตรวจสอบให้เป็นไปตามเกณฑ์การรับของเสีย (Acceptance Criteria) จะทำการเมื่อกำจัดภายในโครงการฯ กรณีมีลักษณะสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดจะจัดส่งให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด หรือเฝ้าระวังในเตาเผาปูนซีเมนต์ <ul style="list-style-type: none"> <li>วัสดุที่ไม่เหมาะสมในกระบวนการเผาไหม้ เช่น พลาสติกที่มีพิษ เป็นองค์ประกอบ โครงการฯ จะส่งบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> </ul>			
	- วัสดุที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้จากเตาเผา <ul style="list-style-type: none"> <li>เศษโลหะ โครงการฯ จะทำการคัดแยก และจำหน่ายให้กับบริษัทที่รับซื้อ</li> <li>เถ้าหนักและวัสดุอื่น ๆ ที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ โครงการฯ จะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติ ก่อนจัดส่งให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ...   
 (นายอิทธิศักดิ์ หาคำภิ)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 57/127

ลงชื่อ...   
 (นายไพฑูรย์ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- หทรายที่ใช้เป็นตัวกลางในการเผา จะนำกลับไปใช้ในการเผาไหม้ใหม่ ส่วนที่หลุดรอดจะถูกส่งไปกำจัดร่วมกับเถ้าหนัก โดยโครงการฯ จะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติ ก่อนจัดส่งให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ในระยะ 3 เดือนแรกโครงการฯ จะตรวจสอบลักษณะสมบัติของเถ้า (Fly Ash & Bottom Ash) ที่เกิดขึ้น ตามแผนงานดังรูปที่ 2-2 โดยในช่วงวันที่ 1-3 จะทำการเผาของเสียอันตราย ร่วมกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และดำเนินการเก็บเถ้า (Fly Ash & Bottom Ash) ไปตรวจสอบลักษณะสมบัติ หลังจากนั้น วันที่ 4-15 จะทำการเผาเฉพาะของเสียไม่อันตราย จนกระทั่งผลการตรวจสอบออกมาว่า เถ้า (Fly Ash & Bottom Ash) ไม่เป็นของเสียอันตราย โครงการฯ จึงจะดำเนินการเผาของเสียอันตรายร่วมกับของเสียไม่อันตรายเพื่อกำหนดแนวทางในการกำจัดเถ้า ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ...   
 (นายอิทธิศักดิ์ หาคำภิ)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



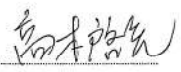
หน้า 58/127

ลงชื่อ...   
 (นายไพฑูรย์ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไพร์ทีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณี พบว่า เถ้า (Fly Ash &amp; Bottom Ash) มีลักษณะสมบัติเป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โครงการจะส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>กรณี พบว่า เถ้า (Fly Ash &amp; Bottom Ash) มีลักษณะสมบัติไม่เป็นของเสียอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โครงการจะส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไปกำจัดด้วยวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill)</li> </ul>			
	- โครงการฯ จะต้องนำเสนอผลการตรวจสอบลักษณะสมบัติของเถ้า (Fly Ash & Bottom Ash) ให้คณะกรรมการกำกับโครงการฯ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบเป็นประจำทุกเดือน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวิรัตน์ ทาคาปี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

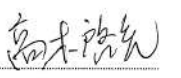


ลงชื่อ   
(นายวิรัตน์ ทาคาปี)  
ผู้ดำเนินการ  
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีผลการตรวจสอบ พบว่า เถ้าลอย (Fly Ash) มีลักษณะสมบัติไม่เป็นของเสียอันตราย โครงการฯ จะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของเถ้าลอย (Fly Ash) ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง หรือ ตามที่คณะกรรมการกำกับโครงการฯ ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนด</li> <li>- ของเสียอันตรายจากการคัดแยกที่ไม่สามารถกำจัดได้ในโครงการฯ จะจัดส่งให้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด</li> <li>- ชิ้นส่วนที่เหลือจากการเผาแบบเตอวีร์ลดชนิดไฮบริดและแบบเตอวีร์ไฮบริดที่มีอยู่ จะรวบรวมส่งกลับคืนเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อนำไปส่งต่อบริษัทฯ ที่สามารถรับไปเข้ากระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ หรือส่งให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปกำจัดกรณีที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</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 บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิรัตน์ ทาคาปี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



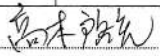
ลงชื่อ   
(นายวิรัตน์ ทาคาปี)  
ผู้ดำเนินการ  
บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



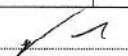


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	- ถ่านกัมมันต์ที่ใช้แล้วจากระบบบำบัดอากาศด้วยถ่านกัมมันต์ โครงการฯ จะจัดส่งให้บริษัทรับบำบัดหรือกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ที่เสื่อมสภาพจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการฯ จะให้บริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดด้วยวิธีการเผาทำลาย	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- โครงการฯ จะทำการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของเถ้า (Bottom Ash&Fly Ash) ที่เกิดขึ้น ทุก ๆ 15 วัน เป็นระยะเวลา 3 เดือน เพื่อกำหนดแนวทางการจัดการเถ้า (Bottom Ash&Fly Ash) ที่เกิดขึ้น ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 กรณีพบว่า เถ้ามีลักษณะสมบัติไม่เป็นของเสียอันตราย โครงการฯ จะขออนุญาตนำออกไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ที่หลุมฝังกลบของบริษัท อีสเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายสิรินิติ ทาศักดิ์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

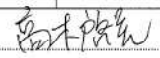


ลงชื่อ   
(นายพิเชษฐ พิชัยไพโรจน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพโรเจียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี หากผลการวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของเถ้าเข้าข่ายเป็นของเสียอันตราย โครงการฯ จะส่งให้บริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) (GENCO) รับไปกำจัดต่อไป			
3.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการฯ แยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรูปตัวยูมีความกว้าง 40 เซนติเมตร ลึก 60 เซนติเมตร	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- น้ำฝนที่อาจปนเปื้อนจากพื้นที่วางกระเบื้องภาคของเสีย และจอดรถบรรทุกในช่วง 15 นาทีแรกจะถูกรวบรวมนำเข้าบ่อพักน้ำฝนบนเบื่อนและส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคม	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายสิรินิติ ทาศักดิ์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายพิเชษฐ พิชัยไพโรจน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพโรเจียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุตสาหกรรมบางปู หลังจากนั้นจะปิดวาล์ว และระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมบางปูต่อไป</li> <li>- ดูแล/บำรุงรักษาระบบระบายน้ำฝนของโครงการฯ เป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันและดินจึ้น</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
3.5 ระบบนิเวศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การจัดการน้ำเสีย คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วยสร้างสภาพแวดล้อมทางกายภาพให้สวยงาม โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดประมาณ 1,120 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 8.11 ของพื้นที่ฯ ทั้งหมด และมีการดูแลต้นไม้ที่ปลูกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ดินไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย จะทำการปลูกซ่อมแซมในระยะเวลา 1 เดือน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายอิทธิพล ทาภาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

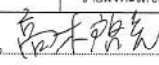


ลงชื่อ   
(นายภูษณาร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โพธิ์เกียรติ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์นำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการฯ แก่ชุมชนโดยรอบหรือผู้สนใจ เช่น การให้ความรู้ด้านข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดกากอุตสาหกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในกระบวนการเผากำจัดของเสีย การจัดการมลพิษทางอากาศ คุณภาพน้ำ กากของเสีย เป็นต้น แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยเลือกรูปแบบการประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม เช่น แผ่นพับ การประชุม หรือวิทยุชุมชน เป็นต้น</li> <li>- จัดกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธที่ดีกับชุมชน โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการฯ (Open House)</li> <li>- โครงการจะต้องกำหนดแนวทางในการลดการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของจังหวัดสมุทรปราการ และการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลของเทศบาลตำบลบางปู</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</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 บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายอิทธิพล ทาภาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายภูษณาร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โพธิ์เกียรติ คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- โครงการฯ จะต้องจัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระดมทรัพยากรระดับกิจกรรมหรือโครงการฯ ให้ชัดเจน ขึ้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการฯ จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่าง ๆ ดังนี้ กิจกรรมส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา กิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม และการส่งเสริมอาชีพ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- โครงการฯ จะรับคนงานในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- โครงการฯ จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายอิทธิพล หาดาก)

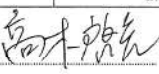


ลงชื่อ   
(นายฤทธิชัย ห้วยไธสงค์)




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการฯ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้ ก) ตัวแทนภาคประชาชน คัดเลือกมาจากตำบลในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ตามสัดส่วนที่เหมาะสม หรือมาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการฯ แบ่งเป็นเขตการปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 14 ท้องถิ่น ดังนี้ (ก) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงเขา			

ลงชื่อ   
(นายอิทธิพล หาดาก)



ลงชื่อ   
(นายฤทธิชัย ห้วยไธสงค์)




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นโวลอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(ข) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษาใหม่</p> <p>(ค) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลแพรงษา</p> <p>(ง) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางปู</p> <p>(จ) ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางลิ้นใหญ่</p> <p>ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดสมุทรปราการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดสมุทรปราการ (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)</p> <p>ค) ผู้แทนจากโครงการฯ จำนวน 2 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง</p>			

ลงชื่อ   
(นายสิรินิติ ทาหากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นโวลอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

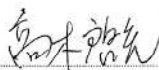


ลงชื่อ   
(นายสิรินิติ ทาหากิ)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นโวลอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากบัญชีประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>(ข) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก</p> <p>(ค) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 คราวเรือน ให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน</p>			

ลงชื่อ   
(นายสิรินิติ ทาหากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นโวลอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




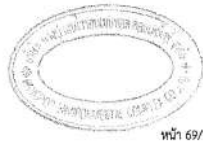
ลงชื่อ   
(นายสิรินิติ ทาหากิ)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(ง) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล ต่อโครงการฯ หรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>(2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>ก) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิวัฒน์ ทาคาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



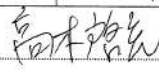
หน้า 69/127

ลงชื่อ   
(นายจุลจักร ทรัพย์ไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ค) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการฯ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ง) ดำเนินการใกล้ชิด ร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการฯ กับชุมชน</p> <p>จ) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการฯ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการฯ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ</p> <p>(3) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิวัฒน์ ทาคาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



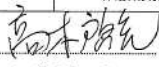
หน้า 70/127

ลงชื่อ   
(นายจุลจักร ทรัพย์ไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิฑิตี ทาภาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
(นายไพฑูรย์ ทรัพย์ไพฑูรย์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพฑูรย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ง) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วยหรือเสียชีวิต เป็นต้น</p> <p>(ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</p> <p>(ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</p>			

ลงชื่อ   
(นายวิฑิตี ทาภาภิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
(นายไพฑูรย์ ทรัพย์ไพฑูรย์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพฑูรย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(ง) ย้ายภูมิสำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิสำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</p> <p>(จ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดสุหโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</p> <p>(ฉ) วิกจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ด) หากมีการรบกวนทางใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>ข) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีการรวมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะ</p>			

ลงชื่อ   
(นายธีรวิมล ฐากาก)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
(นายธีรวิมล ฐากาก)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท โฟรเอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>เป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งหรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควรแต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ทั้งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>ข) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมลงนามเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่ามีส่วนร่วมในการลงมติ ถ้าไม่มีหนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็นองค์ประชุม</p> <p>ฉ) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>ณ) กำหนดให้คณะกรรมการมีการศึกษาทางด้านจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>			

ลงชื่อ   
(นายธีรวิมล ฐากาก)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

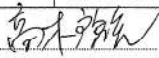


ลงชื่อ   
(นายธีรวิมล ฐากาก)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท โฟรเอนท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



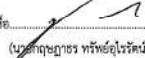
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการโครงการฯ จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ โดยโครงการฯ จะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ตามแนวทางข้างต้นภายใน 6 เดือน หลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสร็จเรียบร้อยแล้ว			
	- โครงการฯ จะต้องจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และประสานการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขที่กำหนด โดยจัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่มีการระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาอย่างชัดเจน (รูปที่ 2-3)	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินการของโครงการฯ โครงการฯ จะต้องให้การดูแลและรับผิดชอบต่อความเหมาะสม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 76/127

ลงชื่อ   
(นายพิชัย คุ้มขันตัน)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามกฎหมายหรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิมิต தாகิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



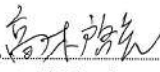
หน้า 76/127

ลงชื่อ   
(นายพิชัย คุ้มขันตัน)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดการฝึกอบรมให้ความรู้กับพนักงานในการใช้เครื่องมือและเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายหรือลดผลกระทบด้านสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ทำการซ่อมอุปกรณ์เครื่องมือเมื่อเกิดการชำรุดทันทีและหมั่นดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ เมื่อถึงกำหนดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวิชิต หนองทอง)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



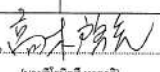
หน้า 77/127

ลงชื่อ   
(นายสุชาติ ทรัพย์เจริญ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



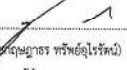
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ติดตั้งสัญญาณเตือนภัยในบริเวณที่อันตรายหรืออุปกรณ์ชำรุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ในที่เก็บสาร เชื้อเพลิงหรือป้ายแสดงที่เก็บสารเคมีในการกำจัดอากาศเสีย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ติดตั้งป้ายเตือน ณ บริเวณที่มีระดับเสียงดัง และบริเวณที่มีระดับความร้อนสูง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดระยะเวลาสูงสุดสำหรับการทำงานของพนักงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง เช่น บริเวณห้องเผาไหม้ ที่ 4 ชั่วโมงในแต่ละกะการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีผู้เฝ้าระวังไม่น้อยกว่าหนึ่งผู้สำหรับพนักงาน 40 คน ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวิชิต หนองทอง)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 78/127

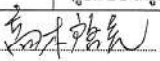
ลงชื่อ   
(นายสุชาติ ทรัพย์เจริญ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



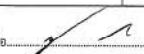


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอ่างล้างมือและห้องอาบน้ำ เพื่อให้พนักงานชำระล้างร่างกาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นภายในโครงการฯ ทั้งในกรณีการเกิดอัคคีภัย และสารเคมีรั่วไหล (รูปที่ 2-4)	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานและเจ้าหน้าที่ในโครงการฯ ทุกคนเกี่ยวกับการดับเพลิง การตอบโต้ และการปฏิบัติเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีการติดตั้งเครื่องเตือนภัย เช่น โซเรน หรือสัญญาณฯ เตือนภัยเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภายในโครงการฯ และร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู หรือหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 2-5 ถึงรูปที่ 2-6)	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายปิรัช บัวทอง)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายปิรัช บัวทอง)  
ผู้ดำเนินการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดการเจ็บป่วยของพนักงานและอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระยะเวลา 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) บริเวณอาคารรับของเสีย ส่วนจัดการของเสียอันตราย ห้องควบคุม บริเวณเตาเผา Fluidized Bed บริเวณหม้อน้ำ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และบริเวณเตาเผาเปลือกหุ้มแบตเตอรี่รถยนต์ไฮบริดและโทรศัพท์มือถือ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายปิรัช บัวทอง)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

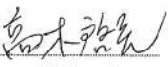


ลงชื่อ   
(นายปิรัช บัวทอง)  
ผู้ดำเนินการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



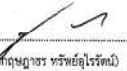
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้โครงการฯ จัดทำ สอ.1 ตามกฎหมายในการรายงานคุณสมบัติต่าง ๆ ของสารเคมีที่มีการเก็บและใช้ในพื้นที่โครงการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรวบรวมรายงานของโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กรณีที่เกิดการรั่วไหลของสารเคมี โครงการฯ ต้องมีการแจ้งการปนเปื้อนของสารเคมีในสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อาหารตามคุณลักษณะของสารเคมีที่มีการรั่วไหลอย่างเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการนำส่งข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการฯ และการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉินอย่างครบถ้วน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายปิยะวัฒน์ หาคากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



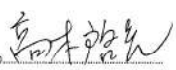
หน้า 61/127

ลงชื่อ   
(นายสุชาติ ทรัพย์เจริญรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ตามมาตรฐาน NFPA 850 กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- โครงการฯ จะต้องประสานงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลบางปู องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา และเทศบาลตำบลแพรกษา เพื่อกำหนดสถานการณ์ในการซ้อมแผนฉุกเฉิน และกำหนดชุมชนในพื้นที่ที่จะเข้าซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโครงการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภายในโครงการฯ ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปู องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา และเทศบาลตำบลแพรกษาที่กำหนด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายปิยะวัฒน์ หาคากิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



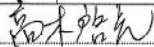
หน้า 82/127

ลงชื่อ   
(นายสุชาติ ทรัพย์เจริญรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การประเมินอันตรายร้ายแรง	- กำหนดให้ออกแบบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.1 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้ออกแบบระบบแจ้งเหตุและจับอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามบริเวณโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้ติดตั้งระบบตรวจจัดการรั่วไหลของก๊าซมีเทนในบริเวณจุดเชื่อมต่อที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล หากมีการรั่วไหลของก๊าซ ระบบฯ สามารถตรวจจับและปิดกั้น/ตัดระบบได้ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้มีป้ายเตือนอันตราย วิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายนิมิต ทาคาพิช)

ประธานกรรมการ

บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ 

(นายณัฐกร ทรัพย์อุไรรัตน์)

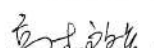
ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การประเมินอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินจากการทำงานของสารเคมีในกรณีต่าง ๆ จากโครงการฯ ทางโครงการฯ จะต้องดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีในบริเวณที่มีการหกหรือรั่วไหลให้เร็วที่สุด และแจ้งเป็นข้อมูลให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ใช้เป็นข้อมูลในการรักษาและเฝ้าติดตามผลกระทบในผู้ป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย เกี่ยวกับอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่งและการจัดเก็บก๊าซธรรมชาติอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงงานซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโครงการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายนิมิต ทาคาพิช)

ประธานกรรมการ

บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ 

(นายณัฐกร ทรัพย์อุไรรัตน์)


ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นโวลูเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การประเมินอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- จัดให้มีแผนรับเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซหรือเกิดเพลิงไหม้จากก๊าซธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอ็นโวลูเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอ็นโวลูเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอ็นโวลูเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอ็นโวลูเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ...   
(นายนิมิต ฐาคี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นโวลูเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

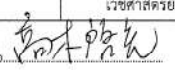


หน้า 85/127

ลงชื่อ...   
(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  


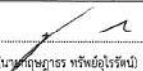

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นโวลูเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องการตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการฯ นำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพเข้ายังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการฯ</li> <li>▪ เมื่อได้รับการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเพิ่มเติม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความ</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอ็นโวลูเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ...   
(นายนิมิต ฐาคี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นโวลูเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

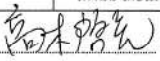


หน้า 86/127


ลงชื่อ...   
(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>เกี่ยวกับการทำงาน เพื่อวางแผนในการกำหนดมาตรการส่งเสริมสุขภาพสำหรับพนักงานที่พบว่าผลตรวจสุขภาพผิดปกติ รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเก็บกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความคิดผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงหรือระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย</p> <p>- กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการฯ เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดผลิตเพื่อการซ่อม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการฯ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</p>

ลงชื่อ   
(นายศิรินิติ หาค่าทิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
(นายไพฑูรย์ ทรัพย์ไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>บำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากทำงาน คือ ลาออก ออกจากบริษัท หรือ พ้นจากการปฏิบัติงานในหน้าที่นั้น ๆ ยกเว้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีพนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการฯ เป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการฯ มอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้พนักงานหรือผู้รับเหมา เมื่อออกจากการทำงาน</li> <li>กรณีที่โครงการฯ จะเลิกดำเนินการให้โครงการฯ ส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการฯ แจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการฯ จะเลิกดำเนินการ</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายศิรินิติ หาค่าทิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

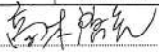


ลงชื่อ   
(นายไพฑูรย์ ทรัพย์ไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- โครงการฯ จะต้องเปรียบเทียบข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศกับค่าอ้างอิงทางสุขภาพ หากพบว่าในบริเวณใดมีความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าอ้างอิงทางสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- โครงการฯ จะต้องนำผลการตรวจวัดมาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์กับอัตราการระบายนพิษของโครงการฯ หากพบว่ามีความสัมพันธ์กัน จะต้องหาแนวทางในการลดอัตราการระบายนพิษให้ต่ำกว่าที่กำหนด และเพิ่มความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีดังกล่าว พร้อมทั้งแจ้งข้อมูลให้กับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อทำการแจ้งเตือนการป้องกันตนเองให้กับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าการเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึง	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายอิริตติ ทากาปี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

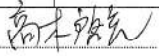


ลงชื่อ   
(นายอิริตติ ทากาปี)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	ทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของสภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหามาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน			
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังสภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน รวมทั้งให้มีการเก็บข้อมูลสุขภาพพนักงานประจำปีด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริมการฟื้นฟูป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายอิริตติ ทากาปี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
(นายอิริตติ ทากาปี)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- สนับสนุนโครงการฯ ชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- จัดเตรียมสถานที่ทำงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ เช่น ทุก ๆ การทำงาน 1 ชั่วโมง ควรมีการละสายตาจากงานที่ปฏิบัติเพื่อลดการเพ่งของสายตา หากมีความผิดปกติด้านสายตา ควรพบจักษุแพทย์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายศิรินิติ ทาหากุล)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายสุทธาสกร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1,120 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 8.11 ของพื้นที่ฯ ทั้งหมด (13,083 ตารางเมตร) โดยเลือกปลูกไม้ยืนต้นทรงสูง เช่น โอ๊กอินเดีย สนประติพัทธ์ มะฮอกกานี มะพลับ กระถินณรงค์ เป็นต้น และปลูกไม้พุ่มเตี้ยหรือไม้คลุมดินแทรกระหว่างไม้ยืนต้น เช่น ทรงบาดาล ลำไย อัลเบิร์ต (รูปที่ 2-7)	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	- บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ ในกรณีที่ดินไม่ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการฯ จะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน ตามแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ดังตารางที่ 2-5	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายศิรินิติ ทาหากุล)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 92/127

ลงชื่อ   
(นายสุทธาสกร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2-2 เกณฑ์การพิจารณาปริมาณการป้อนของเสียเข้าสู่เตาเผา (Feeding Criteria) ภายหลังการดำเนินงานโครงการฯ ส่วนขยาย

ลำดับ ที่	ดัชนี	หน่วย	เกณฑ์กำหนด ของเสียที่เป็น ของแข็ง	เกณฑ์กำหนด ของเสียที่เป็น ของเหลว
1. ลักษณะทางกายภาพและเคมี (Physical & Chemical Properties)				
1.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	0-14	0-14
2.	จุดวาบไฟ (Flash point)	°C	N/A	N/A
3.	ค่าความร้อน (Gross Calorific Value)	%kcal/kg	N/A	N/A
4.	ค่าความชื้น (Moisture)	%	N/A	N/A
5.	สารประกอบซัลเฟอร์ (Sulfur content)	%	≤11	≤11
6.	สารประกอบคลอไรด์ (Chloride content)	%	≤11	≤11
2. โลหะหนัก (Heavy metal content)				
1.	สารหนู (As)	mg/kg	25	25
2.	โครเมียมทั้งหมด (Total Cr)	mg/kg	400	400
3.	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> )	mg/kg	N/A	N/A
4.	โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr <sup>3+</sup> )	mg/kg	N/A	N/A
5.	แคดเมียม (Cd)	mg/kg	3	3
6.	ทองแดง (Cu)	mg/kg	350	350
7.	ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	80	80
8.	สังกะสี (Zn)	mg/kg	130	130
9.	แมงกานีส (Mn)	mg/kg	60	60
10.	วานาเดียม (V)	mg/kg	350	350
11.	นิกเกิล (Ni)	mg/kg	300	300
12.	ปรอท (Hg)	mg/kg	0.5	0.5
13.	ซีลีเนียม (Se)	mg/kg	5	5
14.	แบเรียม (Ba)	mg/kg	800	800
15.	เบริลเลียม (Be)	mg/kg	12	12
16.	แมกนีเซียม (Mg)	mg/kg	N/A	N/A
17.	ดีบุก (Sn)	mg/kg	40	40
18.	เงิน (Ag)	mg/kg	70	70
19.	โคบอลต์ (Co)	mg/kg	1,200	1,200
20.	โมลิบดีนัม (Mo)	mg/kg	500	500

ที่มา : บริษัท บางปู เอเนจียส์ จำกัด, 2562

ลงชื่อ  (นายปวิช ปิณฑะพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอเนจียส์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายปวิช ปิณฑะพิทักษ์)  
ผู้ดำเนินการ  
บริษัท ไพร์มส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 94/127




ตารางที่ 2-1 เกณฑ์การประเมินความเสี่ยงอันตรายของโครงการ (Acceptance Criteria) ภายหลังการดำเนินงานโครงการฯ ส่วนขยาย

ลำดับ ที่	ดัชนี	หน่วย	เกณฑ์กำหนด ของเสียที่เป็น ของแข็ง	เกณฑ์กำหนด ของเสียที่เป็น ของเหลว
1. ลักษณะทางกายภาพและเคมี (Physical & Chemical Properties)				
1.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	0-14	0-14
2.	จุดวาบไฟ (Flash point)	°C	N/A	N/A
3.	ค่าความร้อน (Gross Calorific Value)	%kcal/kg	N/A	N/A
4.	ค่าความชื้น (Moisture)	%	≤80	N/A
5.	สารประกอบซัลเฟอร์ (Sulfur content)	%	≤30	≤30
6.	สารประกอบคลอไรด์ (Chloride content)	%	≤30	≤30
2. โลหะหนัก (Heavy metal content)				
1.	สารหนู (As)	mg/kg	15,000	15,000
2.	โครเมียมทั้งหมด (Total Cr)	mg/kg	N/A	N/A
3.	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> )	mg/kg	15,000	15,000
4.	โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr <sup>3+</sup> )	mg/kg	75,000	75,000
5.	แคดเมียม (Cd)	mg/kg	3,000	3,000
6.	ทองแดง (Cu)	mg/kg	75,000	75,000
7.	ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	30,000	30,000
8.	สังกะสี (Zn)	mg/kg	150,000	150,000
9.	แมงกานีส (Mn)	mg/kg	21,000	21,000
10.	วานาเดียม (V)	mg/kg	72,000	72,000
11.	นิกเกิล (Ni)	mg/kg	60,000	60,000
12.	ปรอท (Hg)	mg/kg	600	600
13.	ซีลีเนียม (Se)	mg/kg	3,000	3,000
14.	แบเรียม (Ba)	mg/kg	300,000	300,000
15.	เบริลเลียม (Be)	mg/kg	2,250	2,250
16.	แมกนีเซียม (Mg)	mg/kg	N/A	N/A
17.	ดีบุก (Sn)	mg/kg	15,000	15,000
18.	เงิน (Ag)	mg/kg	15,000	15,000
19.	โคบอลต์ (Co)	mg/kg	240,000	240,000
20.	โมลิบดีนัม (Mo)	mg/kg	240,000	240,000

ที่มา : บริษัท บางปู เอเนจียส์ จำกัด, 2562

ลงชื่อ  (นายปวิช ปิณฑะพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอเนจียส์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายปวิช ปิณฑะพิทักษ์)  
ผู้ดำเนินการ  
บริษัท ไพร์มส์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 94/127





ตารางที่ 2-3 ข้อมูลปล่อยระบายมลพิษ จากปล่อยระบายเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด ของโครงการฯ ภายหลังดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยาย

แหล่งกำเนิดมลพิษ	ข้อมูลปล่อยระบาย <sup>1/</sup>					ความเข้มข้นของสารมลพิษ (mg/m <sup>3</sup> )								อัตราการระบายมลพิษ (g/s)							
	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	ความสูง (m)	อุณหภูมิ (°C)	ความเร็ว (m/s)	อัตราการไหล (m <sup>3</sup> /s)	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	HCl	Dioxin & Furans	Cd+Pb	As+Be+Cr	Hg	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	HCl	Dioxin & Furans	Cd+Pb	As+Be+Cr	Hg
1. ปล่อยระบายเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด	1.35	30.0	84.0	18.58	26.61	24.00	41.88	105.36	31.98	3x10 <sup>-7</sup>	8.28x10 <sup>-2</sup>	0.45	1.91x10 <sup>-3</sup>	0.51	0.88	2.23	0.68	6.3x10 <sup>-9</sup>	1.35x10 <sup>-3</sup>	7.37x10 <sup>-3</sup>	3.11x10 <sup>-3</sup>
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>						35	80	150	40	5x10 <sup>-7</sup>	0.20	1.00	0.10								

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>สภาวะ 1 atm, 25 °C และ Dry Condition

<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

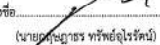
ที่มา : บริษัท บางปู เอ็นวีรอนเม้นทอล คอนเฟลิคส์ จำกัด, 2562

ลงชื่อ   
(นายนิติพร พงษ์พานิช)  
ประธานกรรมการ

บริษัท บางปู เอ็นวีรอนเม้นทอล คอนเฟลิคส์ จำกัด



หน้า 95/127

ลงชื่อ   
(นายสุภากร ทรัพย์สุรัตน์)  
ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไฟฟ์สตาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-4 ข้อมูลการระบายมลพิษอื่น ๆ จากปล่อยระบายเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด ของโครงการฯ ภายหลังดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยาย

แหล่งกำเนิดมลพิษ		ปล่อยระบายเตาเผาฟลูอิดไคซ์เบด	
ชนิดและหน่วยพิษ	(mg/min)	ชนิดและหน่วยพิษ	(g/s)
เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)		เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)	1.35
ความสูง (m)		ความสูง (m)	30.0
อุณหภูมิ (°C)		อุณหภูมิ (°C)	84.00
ความเร็ว (m/s)		ความเร็ว (m/s)	18.58
อัตราการไหล (m <sup>3</sup> /s)		อัตราการไหล (m <sup>3</sup> /s)	26.61
Al	9x10 <sup>-3</sup>	Al	9.26x10 <sup>-3</sup>
Cu	0.40	Cu	0.40
Ni	0.33	Ni	0.33
Zn	0.13	Zn	0.13
Li	2x10 <sup>-5</sup>	Li	2.1x10 <sup>-5</sup>
Se	5.7x10 <sup>-3</sup>	Se	5.39x10 <sup>-3</sup>
TL	0.056	TL	0.056
V	0.40	V	0.40
Ba	0.80	Ba	0.80
Sb	0.04	Sb	0.04
Ag	0.08	Ag	0.08
Co	1.49	Co	1.49
Mo	0.57	Mo	0.57
Al	1.5x10 <sup>-4</sup>	Al	1.5x10 <sup>-4</sup>
Cu	6.52x10 <sup>-3</sup>	Cu	6.52x10 <sup>-3</sup>
Ni	5.39x10 <sup>-3</sup>	Ni	5.39x10 <sup>-3</sup>
Zn	2.1x10 <sup>-3</sup>	Zn	2.1x10 <sup>-3</sup>
Li	3.0x10 <sup>-7</sup>	Li	3.0x10 <sup>-7</sup>
Se	9.21x10 <sup>-3</sup>	Se	9.21x10 <sup>-3</sup>
TL	9.17x10 <sup>-4</sup>	TL	9.17x10 <sup>-4</sup>
V	6.52x10 <sup>-3</sup>	V	6.52x10 <sup>-3</sup>
Ba	1.3x10 <sup>-2</sup>	Ba	1.3x10 <sup>-2</sup>
Sb	6.55x10 <sup>-4</sup>	Sb	6.55x10 <sup>-4</sup>
Ag	1.30x10 <sup>-3</sup>	Ag	1.30x10 <sup>-3</sup>
Co	2.43x10 <sup>-2</sup>	Co	2.43x10 <sup>-2</sup>
Mo	9.26x10 <sup>-3</sup>	Mo	9.26x10 <sup>-3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>สภาวะ 1 atm, 25 °C และ Dry Condition  
ที่มา : บริษัท บางปู เอ็นวีรอนเม้นทอล คอนเฟลิคส์ จำกัด, 2562

ลงชื่อ   
(นายนิติพร พงษ์พานิช)  
ประธานกรรมการ

บริษัท บางปู เอ็นวีรอนเม้นทอล คอนเฟลิคส์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายสุภากร ทรัพย์สุรัตน์)  
ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไฟฟ์สตาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

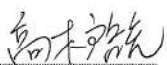


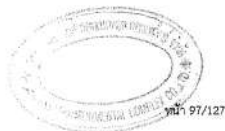
ตารางที่ 2-5 แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว


ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ความถี่ / ระยะเวลา (เดือน)	ปีแรกที่เปิดดำเนินการโครงการขยายโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม												ปีถัดไป											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	งานปลูกต้นไม้ (ซีจากภายนอก)	4 เดือน						✓	✓	✓	✓															
2	งานบำรุงรักษา																									
2.1	รดน้ำ	ช่วงฤดูแล้ง	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x	x						x	x
2.2	กำจัดวัชพืชรอบคัน	เป็นประจำทุกเดือน	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.3	ปลูกทดแทน กรณีต้นไม้ตาย	เป็นประจำทุกเดือน	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.4	ใส่ปุ๋ย	เป็นประจำทุก 3 เดือน และก่อนฤดูฝน			x			x			x			x			x			x			x			x
2.5	ตัดแต่งกิ่ง / ลิดกิ่ง	ทุก 6 เดือน						x						x						x						x
3	งานตรวจติดตาม / ประเมินผล																									
3.1	ตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ทุก 6 เดือน						o						o						o						o
3.2	ประเมินผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี						o												o						

หมายเหตุ

- ✓ งานปลูกต้นไม้      ชื่อต้นไม้จากภายนอกปลูก  
 X งานบำรุงรักษา      ประกอบด้วย การรดน้ำโดยใช้จากบ่อน้ำทิ้ง, การกำจัดวัชพืชรอบคัน, การใส่ปุ๋ย, การตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่ง และ การปลูกทดแทน  
 o งานตรวจติดตาม/ประเมินผล      การตรวจวัดขนาดลำต้น และส่วนสูง เพื่อนำมาประเมินและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปีตลอดการดำเนินโครงการ  
 . โครงการการจัดเตรียมกล้าไม้ เพื่อทดแทนกรณีต้นไม้ตาย

ลงชื่อ   
 (นายจิรวัฒน์ ทาคาคิ)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
 (นายจิรวัฒน์ ทาคาคิ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลม และทิศทางลม	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3-1) - พื้นที่โครงการฯ (A1) - ชุมชนบ้านค้อต่อ (A2) - วัดหัวลำภูทอง (A3) - ชุมชนเขืออาพร 2 (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน 1 ครั้ง และเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง) ในช่วงที่มีการติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ โครงการฯ ส่วนขยาย	- บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
<b>2. ระดับเสียง</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 3-1) - ชุมชนชิดวิไลเลจ	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายจิรวัฒน์ ทาคาคิ)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
 (นายจิรวัฒน์ ทาคาคิ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน</b> - ตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการฯ ตามกฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 29 เมษายน 2559 ที่ระบุไว้ให้โรงงานลำดับที่ 101 ประเภทโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมต้องดำเนินการ ดังนี้ • กรด-ด่าง (pH) • โครเมียม (Cr) • ทองแดง (Cu) • นิกเกิล (Ni) • ตะกั่ว (Pb) • สังกะสี (Zn) • เบนซีน (Benzene) • ไซลีน (Xylene)	จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3-2) - บริเวณทิศเหนือของอาคารเตาเผา (GW1) - บริเวณอาคารซ่อมบำรุง (GW2) - บริเวณด้านหน้าห้องประชุมลูกค้า (GW3)	- อย่างน้อย 1 ครั้งก่อนเปิดดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยาย	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

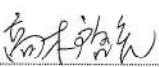
ลงชื่อ   
 (นายนิมิต ทาคาปอ)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด





ลงชื่อ   
 (นายพิษณุ ทรัพย์สุรินทร์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
• โทลูอีน (Toluene) • เมทานอล (Methanol) • ทีพีเอช (คาร์บอน5-คาร์บอน8) (TPH (C5 - C8)) • ทีพีเอช (คาร์บอน8-คาร์บอน16) (TPH (C>8 - C16)) • ทีพีเอช (คาร์บอน16-คาร์บอน35) (TPH (C>16 - C35))			
<b>4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการฯ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
<b>5. เศรษฐกิจ-สังคม</b> บันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ปัญหา และมาตรการป้องกันกรณีเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการฯ	- ทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียน	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายนิมิต ทาคาปอ)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
 (นายพิษณุ ทรัพย์สุรินทร์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด  



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ  
ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชน <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)</li> <li>ความเร็วลมและทิศทางลม</li> <li>แคดเมียม (Cd)</li> <li>สารหนู (As)</li> <li>ตะกั่ว (Pb)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> <li>แบริลเลียม (Be)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> </ul>	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3-1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่โครงการฯ (ที่ตั้งเผา Fluidized Bed) (A1)</li> <li>ชุมชนบ้านคอต่อ (A2)</li> <li>วัดหัวลำภูทอง (A3)</li> <li>ชุมชนเอื้ออาทร 2 (A4)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ฤดูละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิติวัฒน์ ทาคาชี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



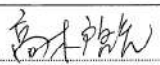
หน้า 101/127

ลงชื่อ   
(นายภูษิต ธาร หรือ วัชรินทร์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมี  
ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพ  
ของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู <ul style="list-style-type: none"> <li>สารหนู (As)</li> <li>นิกเกิล (Ni)</li> </ul>	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริษัท ไทยนิลสิน เซฟ จำกัด	- ปีละ 2 ครั้ง ฤดูละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 5 ปี ต่อเนื่องหากไม่พบจะยกเลิกการตรวจวัด	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
- คุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผา Fluidized Bed <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (Particulate)</li> <li>ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx as NO<sub>2</sub>)</li> <li>ไดออกซินและฟูแรน (Dioxins/Furans – TEQ)</li> <li>ปรอท (Hg)</li> </ul>	- ปล่องเตาเผา Fluidized Bed (รูปที่ 4-1)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิติวัฒน์ ทาคาชี)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 102/127

ลงชื่อ   
(นายภูษิต ธาร หรือ วัชรินทร์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

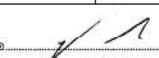
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Semi Volatile Metals ได้แก่ แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb)</li> <li>Low Volatile Metals ได้แก่ อาร์ซีนิก (As) เบริลเลียม (Be) โครเมียม (Cr)</li> <li>ความทึบแสง (Opacity)</li> </ul>			
- สรุปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>ออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li> <li>ความทึบแสง (Opacity)</li> </ul>	- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชั่วโมง)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</li> </ul>	- จำนวน 2 สถานี คือ (รูปที่ 3-1) <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่โครงการฯ (N1) (ที่ตั้งแผงขายชะลูด (Fluidized Bed))</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง พร้อมกับการ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายอภิวัฒน์ ทาศักดิ์)  
ประธานกรรมการ

บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ 

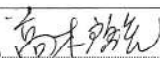
(นายสุภากร ทรัพย์สุวรรณ์)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนจิตวิไลเลจ (N2)</li> </ul>	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงของเครื่องจักร (Leq 5 นาที)</li> </ul>	- บริเวณที่เป็นอุปกรณ์หลักของโครงการฯ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>Shredder 1</li> <li>Shredder 2</li> <li>Crusher</li> <li>Primary air fan</li> <li>Secondary air fan</li> <li>Induce draft fan</li> <li>Sand feeder</li> <li>Refuse feeder</li> <li>Vibrating screen</li> <li>Steam condenser fan</li> <li>Electric Transformer</li> <li>ชุด Steam Turbine Generator (Steam Turbine, Reduction Gear และ Generator)</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ 

(นายอภิวัฒน์ ทาศักดิ์)  
ประธานกรรมการ

บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ 


(นายสุภากร ทรัพย์สุวรรณ์)  
ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเมอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



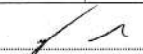
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากป่อก้นน้ำเสีย</b> - อัตราการไหล (Flow rate) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - สี (Color) - กลิ่น (Odor) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไซยาไนต์ (HCN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - ฟORMALดีไฮด์ (Formaldehyde) - สารประกอบฟีนอล (Phenol Compound) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ทีเคเอ็น (TKN)	- ป่อก้นน้ำเสียของโครงการฯ ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมบางปู (รูปที่ 3-2)	- ทุกเดือน	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายปิรัช พงษ์พาณิชย์)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



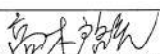
หน้า 105/127

ลงชื่อ   
 (นายปิรัช พงษ์พาณิชย์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



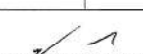
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. ลักษณะสมบัติน้ำเสียจากป่อก้นน้ำเสีย (ต่อ)</b> - ฟลูออไรด์ (F) - สารซักฟอก (Surfactant) - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - โครเมียมไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ) - นิกเกิล (Ni) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg) - แบเรียม (Ba) - ซีลีเนียม (Se) - แมงกานีส (Mn)			

ลงชื่อ   
 (นายปิรัช พงษ์พาณิชย์)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



หน้า 106/127


ลงชื่อ   
 (นายปิรัช พงษ์พาณิชย์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด






ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เงิน (Ag)</li> <li>- เหล็กทั้งหมด (Total Iron)</li> </ul>			
<b>4. ลักษณะสมบัติของน้ำผิวน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ค่าการนำไฟฟ้า (EC)</li> <li>- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>)</li> <li>- แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>)</li> <li>- ฟีนอล (Phenols)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดที่ระบายน้ำของจากโครงการฯ ลงสู่ระบบระบายน้ำผิวน้ำของนิคมฯ (รูปที่ 3-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง (ยกเว้นในเดือนที่ไม่มีฝนตก)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายปิรัช พงศ์ทอง)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



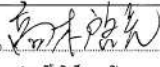
หน้า 107/127

ลงชื่อ   
(นางฤทัยวรรณ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



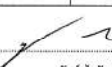
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. ลักษณะสมบัติของน้ำผิวน้ำ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>-ปรอททั้งหมด (Total Hg)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- ไฮยาไนต์ (HCN)</li> </ul>			
<b>5. คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าความนำไฟฟ้า (EC)</li> <li>- ทีดีเอส (TDS)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน จำนวน 3 บ่อ ในบริเวณโดยรอบถังเก็บน้ำเสียใต้ดิน (รูปที่ 3-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์การรั่วซึมของถังเก็บน้ำเสียใต้ดินแต่ละบ่อแล้วเสร็จให้เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน (Subsurface water) นำไปตรวจวัด เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานคุณภาพน้ำใต้ดินในปัจจุบัน หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายปิรัช พงศ์ทอง)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 108/127

ลงชื่อ   
(นางฤทัยวรรณ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

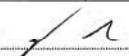


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>6. คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน</b> - ตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการฯ ตามกฎกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 29 เมษายน 2559 ที่ระบุไว้ให้โรงงานลำดับที่ 101 ประเภทโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมต้องดำเนินการ ดังนี้ • กรด ด่าง (pH) • โครเมียม (Cr) • ทองแดง (Cu) • นิกเกิล (Ni) • ตะกั่ว (Pb) • สังกะสี (Zn) • เบนซีน (Benzene) • ไซลีน (Xylene) • โทลูอีน (Toluene) • เมทานอล (Methanol)	- บริเวณที่คั่นของอาคารคานา (GW1) - บริเวณอาคารซ่อมบำรุง (GW2) - บริเวณด้านหน้าห้องประชุมลูกค้า (GW3) (รูปที่ 3-2)	- 1 ครั้ง/ปี	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายธีรวัฒน์ พาคาภิ)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
 (นายภูวนารถ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>6. คุณภาพดิน/น้ำใต้ดิน (ต่อ)</b> • ทีพีเอช (คาร์บอน5-คาร์บอน8) (TPH (C5 - C8)) • ทีพีเอช (คาร์บอน8-คาร์บอน16) (TPH (C>8 - C16)) • ทีพีเอช (คาร์บอน16-คาร์บอน35) (TPH (C>16 - C35))			
<b>7. ของเสียอันตราย</b> - รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการของเสียในโครงการฯ ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ทุกครั้งที่นำของเสียออกต้องมี Manifest System	- พื้นที่โครงการฯ	- 1 ครั้ง/ปี รายงานต่อกองควบคุมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของ กนอ. ทุกเดือน และรวบรวมสรุปเป็นรายปี	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>8.1 การตรวจทางด้านสิ่งแวดล้อม</b> - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	- บริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 4-2) • อาคารรับของเสีย • ส่วนจัดการของเสียอันตราย	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายธีรวัฒน์ พาคาภิ)  
 ประธานกรรมการ  
 บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

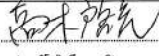


ลงชื่อ   
 (นายภูวนารถ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

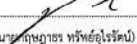


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.1 การตรวจทางด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชั่วโมง)	- บริเวณที่มีเสียงดังและเป็นบริเวณที่คนงานทำงานมีพนักงานปฏิบัติงาน (รูปที่ 4-2) เช่น • อาคารรับของเสีย • ส่วนจัดการของเสียอันตราย • ห้องควบคุม • บริเวณเตาเผา Fluidized Bed • บริเวณหม้อน้ำ • บริเวณชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า • บริเวณเตาเผาเปลือกหุ้มแบตเตอรี่รถยนต์ไฮบริด และโทรศัพท์มือถือ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้เฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 โดยจะต้องควบคุมระดับเสียงที่	- ตรวจวัดที่พนักงานปฏิบัติงานทุกคน • บริเวณอาคารรับของเสีย • บริเวณเตาเผา Fluidized Bed • บริเวณหม้อน้ำ • บริเวณชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ • บริเวณส่วนจัดการของเสียอันตราย	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายไธรัตน์ ไธรัตน์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




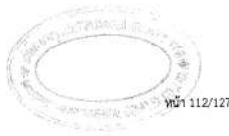
ลงชื่อ   
(นาย พิชัย พิชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

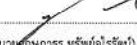


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาและสภาพแวดล้อมในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด	• บริเวณเตาเผาเปลือกหุ้มแบตเตอรี่รถยนต์ไฮบริด และโทรศัพท์มือถือ		
- การตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)	- บริเวณที่มีความร้อนและเป็นบริเวณที่พนักงานปฏิบัติงาน (รูปที่ 4-2) เช่น • Boiler blowdown • Furnace • Boiler drum • Vibration screen • บริเวณชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
- ตรวจวัดระดับความร้อนที่พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงาน	- ตรวจวัดโดยใช้อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อนที่พนักงานได้รับจากกิจกรรมต่าง ๆ โดยคัดเลือกพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่คาดว่าจะมีความร้อนสูง และคัดเลือกพนักงานในแต่ละกลุ่มที่มีการทำงานหนักที่สุด	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายไธรัตน์ ไธรัตน์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




ลงชื่อ   
(นาย พิชัย พิชัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- การตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน	- บริเวณที่คนงานทำงาน (รูปที่ 4-2) เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณอาคารเก็บสารเคมี : ตรวจวัด NaOH, HCl</li> <li>• บริเวณอาคารส่วนจัดการของเสียอันตราย : ตรวจวัด NH<sub>3</sub>, BTX, Thinners as Methanol</li> <li>• บริเวณ Dust moistening room : ตรวจวัด NH<sub>3</sub></li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
8.2 การตรวจสอบสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและสมรรถภาพการได้ยิน</li> </ul>	- พนักงานประจำใหม่ และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
- การตรวจสอบสารโลหะหนักในปัสสาวะ/เลือดของพนักงานที่เสี่ยงต่อการรับสารโลหะหนักจากกระบวนการเผาไหม้ของเสีย เช่น บริเวณอาคารเก็บของเสียส่วนจัดการของเสียอันตราย เป็นต้น	- พนักงานมีความเสี่ยงต่อการรับสารโลหะหนัก จากกระบวนการเผาไหม้ของเสีย เช่น บริเวณอาคารเก็บของเสียส่วนจัดการของเสียอันตราย เป็นต้น	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับพนักงานใหม่และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิโรธดี ทาคาติ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

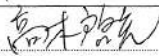


ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ พิชัยไกรธร)  
ผู้จัดการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

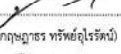


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย</li> <li>- แนวทางการแก้ไข</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
8.4 จัดให้มีการฝึกอบรมป้องกันและรับอัคคีภัยแก่พนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการฯ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
9. เศรษฐกิจ-สังคม			
9.1 การบันทึกซื้อเครื่องเรือน หรือซื้อเครื่องเรือน การแก้ไขข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการฯ และพื้นที่โดยรอบโครงการฯ	- รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
9.2 จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการฯ ของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการฯ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ รัศมี 5 กม. และชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ (รูปที่ 4-3)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายนิโรธดี ทาคาติ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ พิชัยไกรธร)  
ผู้จัดการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




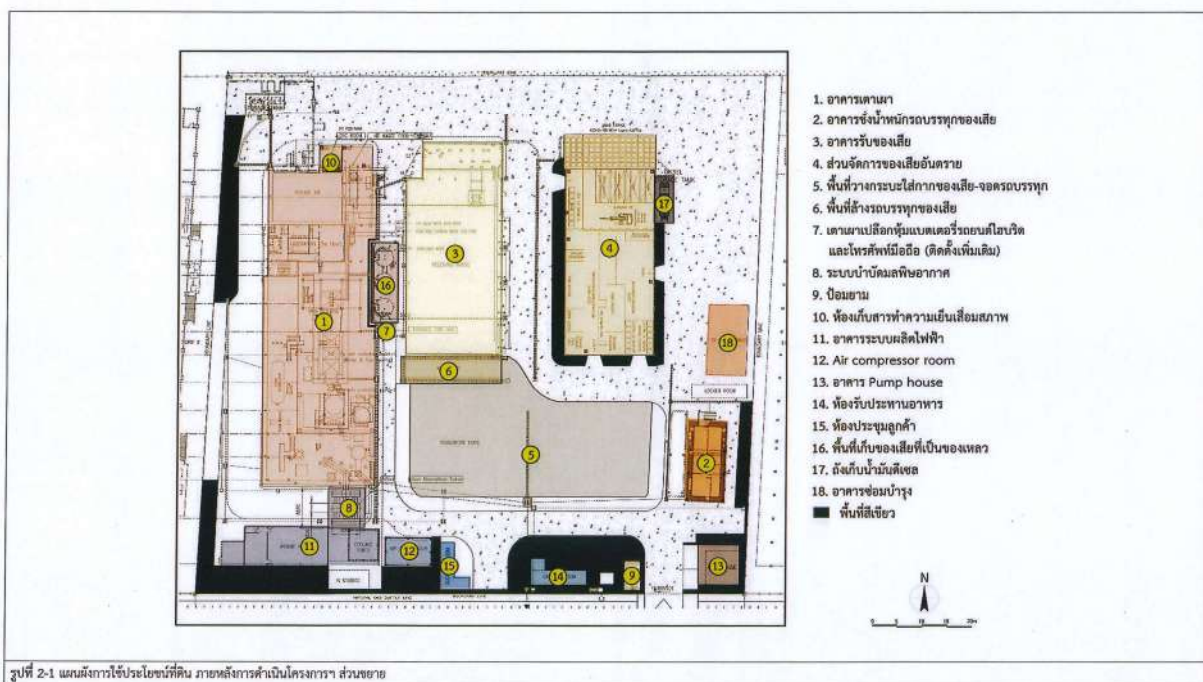
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ระยะดำเนินการ

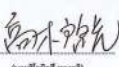
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล			
10. ภาวะสุขภาพของประชาชน	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชน บริเวณพื้นที่ศึกษา โดยการรวบรวมข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ปีละ 1 ครั้ง และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบเป็นรายปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ลงชื่อ   
(นายปิยะสิทธิ์ หาคาศิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายคุณฤทธ ทรัพย์สุวรรณ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์กีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



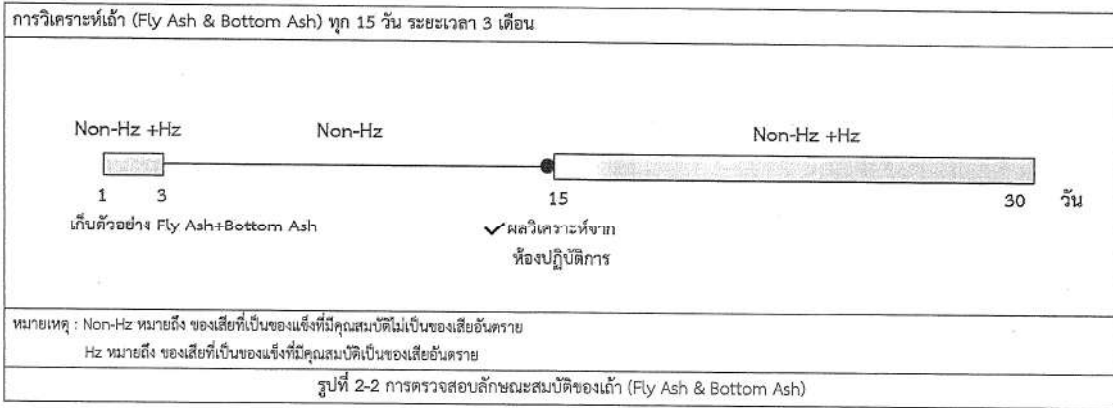
ลงชื่อ   
(นายปิยะสิทธิ์ หาคาศิ)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด




หน้า 116/127


ลงชื่อ   
(นายคุณฤทธ ทรัพย์สุวรรณ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์กีย์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

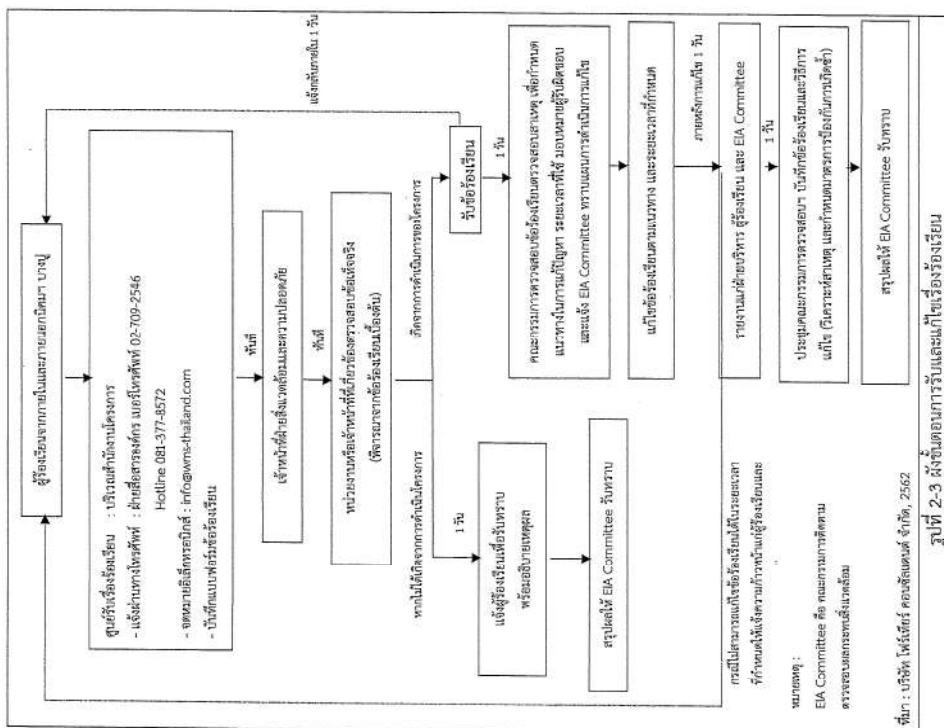





ลงชื่อ   
(นายนิติวิทย์ ทาคา)   
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นวีรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ ทรัพย์สุรัตน์)   
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

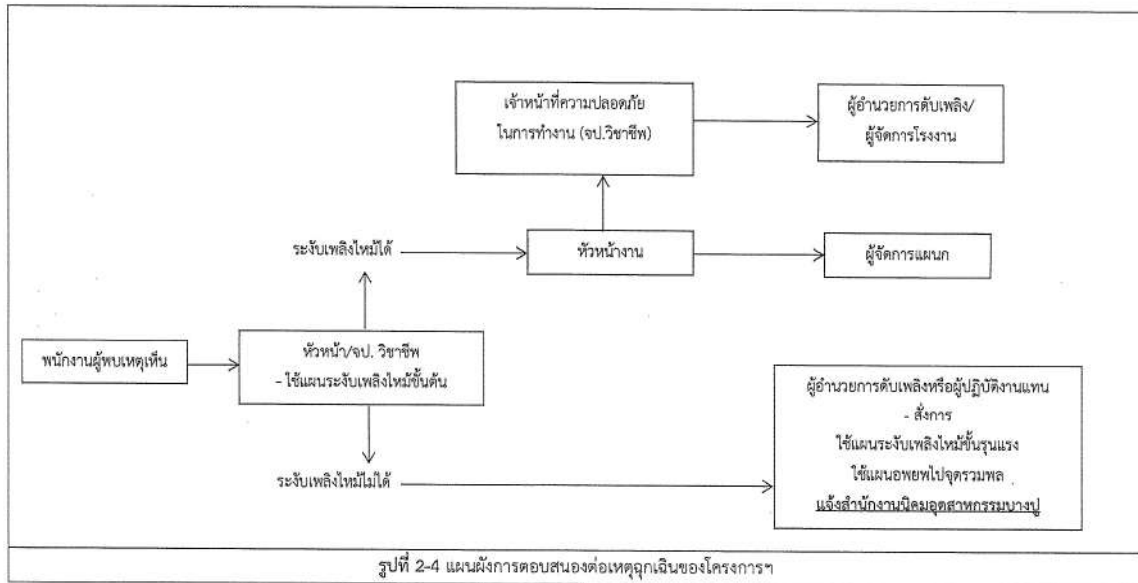


ลงชื่อ   
(นายพิชญ์ ทรัพย์สุรัตน์)   
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ลงชื่อ   
(นายนิติวิทย์ ทาคา)   
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นวีรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

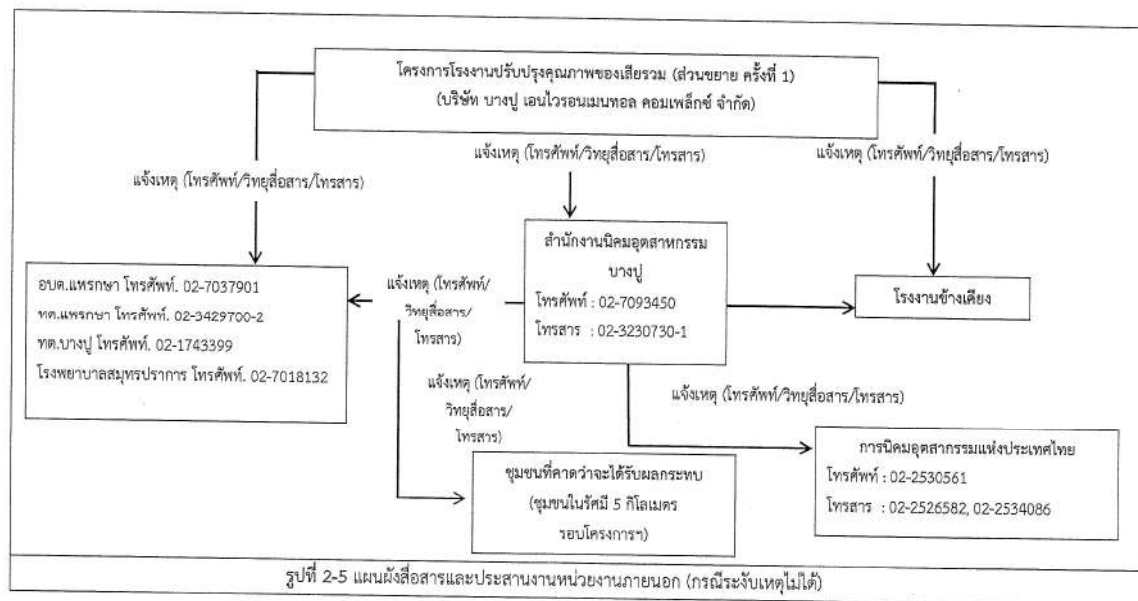




ลงชื่อ...  
(นายอิทธิพล วิชาทิพย์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ...  
(นายสุภากร ทรัพย์อู่ใจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ...  
(นายอิทธิพล วิชาทิพย์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด



ลงชื่อ...  
(นายสุภากร ทรัพย์อู่ใจ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



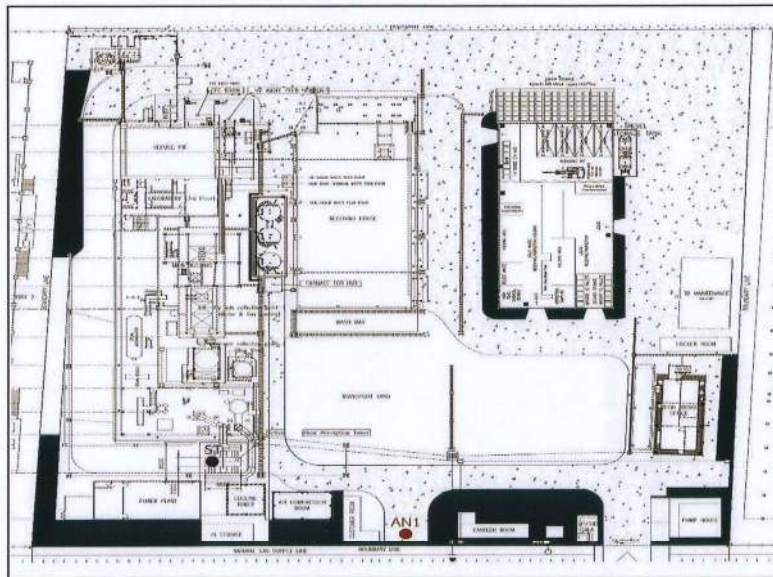




  
 (အထွေထွေ ကုမ္ပဏီ)  
 ပါဏာရေးဌာန  
 ဗဟိုကုမ္ပဏီ၊ ကုမ္ပဏီအုပ်ချုပ်ရေး ဌာန







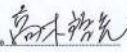
**จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

ST : ปล่องเตาเผา Fluidized Bed

AN1 : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
และเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

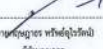


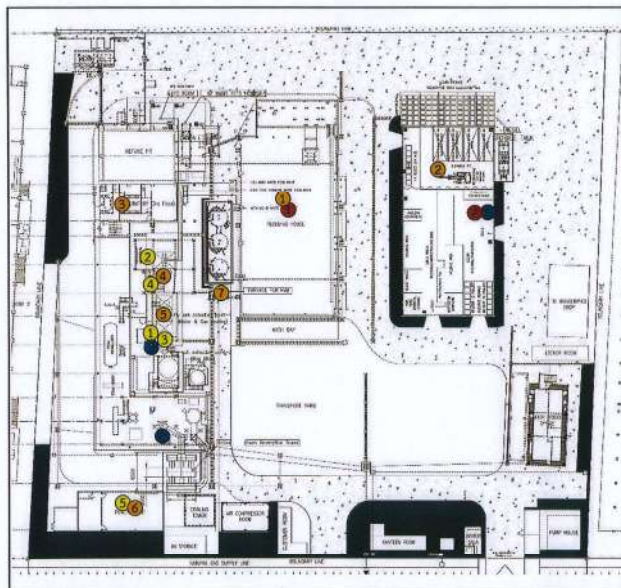
รูปที่ 4-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นาย   
(นายเสวีวัฒน์ พงษ์ทิพย์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บำรุงราษฎร์พัฒนา จำกัด



หน้า 125/127

นาย   
(นายชัชวาลย์ พันธ์สุระวิทย์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไบโอดีป เทคโนโลยี จำกัด



**จุดตรวจวัดฝุ่น**

1. อาคารรับของเสีย
2. อาคารส่วนจัดการของเสียอันตราย

**จุดตรวจวัดสารเคมีในอากาศ**

1. อาคารส่วนจัดการของเสียอันตราย
2. บริเวณอาคารเก็บสารเคมี
3. บริเวณ Dust Moistening room

**จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ**

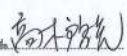
1. อาคารรับของเสีย
2. ส่วนจัดการของเสียอันตราย
3. ห้องควบคุม
4. เตาเผา Fluidized Bed
5. หม้อน้ำ
6. ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
7. เตาเผา HBV

**จุดตรวจวัดความถี่ของบริเวณที่ปฏิบัติงาน (V8GT)**

1. Boiler Blowdown
2. Furnace
3. Boiler drum
4. Vibration screen
5. บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อไอน้ำแบบกักเก็บน้ำ

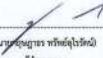


รูปที่ 4-2 สถานีตรวจวัดฝุ่น สารเคมีในบรรยากาศ ระดับเสียง และความถี่ในสถานประกอบการ

นาย   
(นายเสวีวัฒน์ พงษ์ทิพย์)  
ประธานกรรมการ  
บริษัท บำรุงราษฎร์พัฒนา จำกัด



หน้า 126/127

นาย   
(นายชัชวาลย์ พันธ์สุระวิทย์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไบโอดีป เทคโนโลยี จำกัด





ภาคผนวก ก-2

---

---

ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า





## ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

ใบอนุญาตนี้ขอชี้แจงแสดงว่า

### บริษัท บางปู เอ็มโวลเมทอล คอมเพกต์ส์ จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๖๕ หมู่ที่ ๒ ซอย ๓ กิโลเมตรสหกรณ์บางปู จ.สมุทรปราการ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้งไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สามารถประกอบกิจการผลิตที่ ๕๖๕ หมู่ที่ ๒ ซอย ๓ กิโลเมตรสหกรณ์บางปู จ.สมุทรปราการ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐ กำลังการผลิตติดตั้งรวม ๒,๐๐๐.๐๐ กิโลวัตต์เมื่อแบ่งรับผลิตไฟฟ้าโดยใช้เขตอุตสาหกรรมเป็นเชื้อเพลิง

ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าฉบับนี้ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

ออกให้ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๕  
ในที่ตั้ง วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๕

  
(นายดิเรก ลวกับเตี๋ย)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต

## เงื่อนไขประกอบใบอนุญาต

การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

บริษัท บางปู เอ็มโวลเมทอล คอมเพกต์ส์ จำกัด  
เลขที่ใบอนุญาต กทพ ๐๑-๑(๑)/๕๕-๒๒๐

### รายการเอกสารสำคัญประกอบด้วย

- ๑) เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- ๒) ภาคผนวก ก แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
  - ☒ คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาต
  - ☒ ขอบเขตการได้รับอนุญาตและรายละเอียดการประกอบกิจการ
  - ☒ วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- ๓) ภาคผนวก ข แสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้
  - ☒ บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาต
  - ☐ บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต
  - ☐ บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาต

เงื่อนไขเฉพาะ		ลำดับที่ ๓๓ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๕
ข้อที่		เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑.		ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการบริหารจัดการระบบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตการใช้ประโยชน์พลังงานจากวัตถุดิบเชื้อเพลิงฟอสซิล ที่เสนอไว้ อย่างเคร่งครัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัท อีอาร์เอ็ม-สยาม จำกัด
๒.		หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงชนิดของเทคโนโลยี และ/หรือ รายละเอียดโครงการ ผลักดันงานที่เสนอไว้จากการอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๓.		ต้องจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วด้วยวิธีการที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงสถานที่ประกอบกิจการ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้สำนักงานทราบ
๔.		หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้รับใบอนุญาตจะต้องรับผิดชอบแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นและแจ้งให้สำนักงานทราบโดยเร็ว
๕.		ต้องจัดทำบันทึกงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือและรองเท้าที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้นๆ
๖.		ต้องจัดทำแผนแม่บทปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการที่ครอบคลุม แนวทางที่เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติเหตุ และมีการฝึกซ้อมอย่างบ่อยครั้ง ๒ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้องมีหลักฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบกิจการ สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
๗.		ผู้รับใบอนุญาตต้องนำส่งรายงานผลของมาตรการผลิต ชื่อ และใช้ไฟฟ้าประจำวันที่สำนักงาน ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป นับแต่วันที่ได้รับประกอบกิจการ
๘.		ห้ามมิให้ผู้รับใบอนุญาตนำไฟฟ้าที่ซื้อจากภาครัฐไฟฟ้า หรือแหล่งอื่นใดที่ผู้รับใบอนุญาตได้ผลิตตามกระบวนการผลิตที่ได้ขออนุญาตไว้มาจำหน่ายแก่ผู้อื่นหรือรวมโดยขายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
๙.		ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เพื่อการของตนเองเท่านั้น หากมีความประสงค์จะขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ จะต้องแจ้งแก้ไขใบอนุญาตให้เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เพื่อการของสาธารณะ (COD)

ภาคผนวก ก		ลำดับที่ ๓๓ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๕			
รายละเอียดของทรัพย์สินในอนุญาต					
ชื่อผู้รับใบอนุญาต		บริษัท บานปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			
สถานะทางกฎหมาย		นิติบุคคลเอกชน			
ที่อยู่สำนักงานใหญ่		เลขที่ ๙๖๕ หมู่ที่ ๒ ซอย ๓ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ			
ขอบเขตการใช้รับอนุญาต					
ประเภทกิจการ		ผลิตไฟฟ้า			
สถานที่ประกอบกิจการ		บริษัท บานปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			
ที่ตั้งสถานที่ประกอบกิจการ		เลขที่ ๙๖๕ หมู่ที่ ๒ ซอย ๓ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ			
รายละเอียดการประกอบกิจการ					
ลำดับ	ประเภทโรงไฟฟ้า	หน่วยผลิต	กำลังการผลิตติดตั้ง	ชนิดเชื้อเพลิง/แหล่งพลังงานหลัก	วันที่อนุญาต
๑	กังหันไอน้ำ		๑.๖๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๓ ส.ค. ๒๕๕๕
กำลังผลิตติดตั้งรวม			๑.๖๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	
หมายเหตุ: ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง (Terminal Rated Output) คำนวณจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าประกอบกับขนาดของเครื่องต้นกำลัง โดยคำนึงถึงขนาดของเครื่องจักรที่ต่ำกว่าเป็นสำคัญ ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์จะคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเครื่องยนต์ดีเซลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Backup) ไม่ับรวมกำลังผลิตติดตั้งในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า					
วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ					
ประเภท	MW	สัญญาซื้อขายไฟฟ้า			
		เลขที่	วันที่มีผลใช้บังคับ	อายุ	
เพื่อส่งไฟฟ้าเข้าสู่ระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟน.	๑.๖๐๐	-	๓๑ ธ.ค. ๕๕	๕ ปี และต่อเมื่อครั้งละ ๕ ปีโดยอัตโนมัติ	



ภาคผนวก ข-๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งไม่ประสงค์ขาย			
ลำดับ	รายละเอียด	พนักงานเจ้าหน้าที่	วันที่บันทึก
	-ไม่-		

ภาคผนวก ข-๑

ลำดับ	มติ กพ.		วันที่เผยแพร่บังคับ
	ครั้งที่	วันที่	
๑	๘๘/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๘๘๖)	๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔	๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔
รายละเอียด: รับทราบการนำข้อมูลยี่ห้อ COVID-๑๙ มาใช้เป็นเครื่องหมายในโครงการให้เป็นการชั่วคราว เพื่อรองรับสถานการณ์ COVID-๑๙ ตามหนังสือที่ ๒๐๒๑-๔๐๓/BEPC/MD/EN ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการนำข้อมูลยี่ห้อ COVID-๑๙ มาใช้เป็นเครื่องหมาย พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการกักตุนข้อมูลยี่ห้อด้วยวิธีอื่น พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกาศกรมอนามัย เรื่อง แนวทางการจัดตั้งที่เก็บกักขยะและบรรจุขยะติดเชื้อชั่วคราว มาตราฐานและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ภายใต้สถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโควิด ๑๙ (Coronavirus Disease ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)) พ.ศ. ๒๕๖๔ และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การนำข้อมูลยี่ห้อมาเป็นเครื่องหมายในแผนของโรงงานเป็นการชั่วคราวภายใต้สถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙			
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		
	รายละเอียด:		

ภาคผนวก ข-๕

บันทึกการโอนสิทธิและหน้าที่ความเป็นเจ้าของ			
ลำดับ	มติ กทพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

ภาคผนวก ข-๖

บันทึกการต่ออายุใบอนุญาต			
ลำดับ	มติ กทพ.		รายละเอียด
	ครั้งที่	วันที่	
			-ไม่มี-

## ภาคผนวก ก-3

---

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ที่ พส ๑๐๑๐.๓/ ๕ ๓ ๘ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๘ ถนนพหลโยธิน  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการค้า/บริการ  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของ  
ประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท  
บางปู เอ็มวีรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บางปู เอ็มวีรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๐.๓/๒๑๐๗

ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท บางปู เอ็มวีรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ที่ 2019-077/BP/MD/EN

ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

๓. หนังสือบริษัท บางปู เอ็มวีรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ที่ 2019-0127/BPEC/MD/EN

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการค้า/บริการ  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑)  
ของบริษัท บางปู เอ็มวีรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B)  
ตำบลบางใหญ่ อำเภอมือสมพรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัด บางปู เอ็มวีรอนเมนทอล  
คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่ยังถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง  
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒  
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิด  
ผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงงาน  
ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บางปู เอ็มวีรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่  
นิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B) ตำบลบางใหญ่ อำเภอมือสมพรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ โดยให้บริษัท  
บางปู เอ็มวีรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด แก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่ยังถึง ๒ และ ๓ บริษัท บางปู เอ็มวีรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์  
จำกัด ได้เสนอรายงานที่แจ้งเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) และรายงานที่แจ้งเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) จัดทำรายงานโดยบริษัท ไฟร์เทียร์  
คอนซัลแตนต์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๖๒  
เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการค้า/บริการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพของเสียรวม  
สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บางปู เอ็มวีรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมบางปู  
(ซอย 3B) ตำบลบางใหญ่ อำเภอมือสมพรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับทราบรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา  
จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว  
จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น  
และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อให้เป็นเอกสารอ้างอิงและสั่งให้  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต  
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไฟร์เทียร์  
คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุตสาหกรรม

นายสุวิทย์ อุตสาหกรรม

รองอธิบดีการปฏิบัติราชการแทน

ปลานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๔๐๐

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

## ภาคผนวก ก-4

---

---

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ

รายงานการประเมินผลและชี้แจงโครงการ ในรายงานการประเมินผลจะแจ้งรายละเอียด สำหรับโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิตชุมชนชาติ สุขภาพสิ่งแวดล้อม สุภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานแปรรูปคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑)

#### รายงานฉบับสมบูรณ์



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจกรรม หรือ การดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ  
ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพ  
ชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1)  
ของ บริษัทบางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด  
กฎหมายปีที่ 2564

รายงานการประเมินผลและชี้แจงโครงการ ในรายงานการประเมินผลจะแจ้งรายละเอียด สำหรับโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิตชุมชนชาติ สุขภาพสิ่งแวดล้อม สุภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานแปรรูปคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) (ครั้งที่ ๑)

#### สถานภาพโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ในปัจจุบัน

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัทบางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เริ่มเป็นโครงการดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดินจากวิถีชีวิตสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ ๑) ที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลญี่ปุ่นผ่านทาง NEDO ภายใต้โครงการ Green Aid Project และกระทรวงอุตสาหกรรม มอบหมายให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) รับผิดชอบโครงการฯ เพื่อนำข้อสงสัยที่เกิดขึ้นจากโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาใช้ประโยชน์จากการเฝ้าเพื่อผลิตพลังงานไอน้ำ

พ.ศ. 2547 กนอ. ได้คัดเลือกให้บริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด (Waste Management Siam Ltd: WMS) เป็นคู่สัญญาในการก่อสร้างและบริหารโครงการฯ โดยดำเนินการ ภายใต้ชื่อ บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (Bangpoo Environmental Complex Co., Ltd.: BPEC) โครงการเปิดดำเนินการรับเสด็จของเสด็จองค์องค์การกฎหมาย พ.ศ. 2549 เป็นต้นมา และได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มาเป็นระยะ เพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ในการดำเนินงานให้เป็นปัจจุบัน

โครงการฯ ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปของนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ซอย 3B) ตำบลบางใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ มีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 13,083 ตารางเมตร (8 ไร่ 67.56 ตารางวา) (รูปที่ 1) เริ่มประกอบกิจการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท 88, 101, 102, 105 และ 106 เพื่อประกอบกิจการโรงพักขยะมูลฝอยและขยะอุตสาหกรรม (ไม่อันตราย) และรับดำเนินการดูแลจัดการระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ ขยะมูลฝอยจากชุมชนและน้ำเสีย (ไม่อันตราย) ตลอดจนผลิตไอน้ำ สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมและเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วัสดุเหลือทิ้งอุตสาหกรรม และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากพลังงานไอน้ำขนาด 1.6 M

ต่อมาเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 บริษัทฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สามารถจัดการของเสียอันตรายได้และคิดค่าเช่าเพิ่มเติมสำหรับการบริหารจัดการเพื่อเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลและได้รับอนุญาตในการประกอบกิจการดังกล่าวจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2562

บริษัทฯ มีความประสงค์จะขอรับจัดการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการฯ ด้วยการย้ายตำแหน่งที่ตั้งลงนั้น โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการฯ และไม่มีเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมถึงมาตรการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือดำเนินการใดๆ ที่มีผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปูนคุณภาพของเออีแอม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ครั้งที่ ๑

- ประเภทโครงการ:

ชื่อโครงการ :

เจ้าของโครงการ:

ขนาดโครงการ:

มีอาณาเขตติดต่อโรงงานอุตสาหกรรมข้างเคียง (รูปที่ 2) ดังนี้

โรงงานอุตสาหกรรม

โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

บริษัท บางปู เอ็มโพรเมทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

พื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 13,083 ตารางเมตร (8 ไร่ 67.56 ตารางวา) ซึ่ง
- ทิศเหนือ

ทิศใต้

ทิศตะวันออก

ทิศตะวันตก

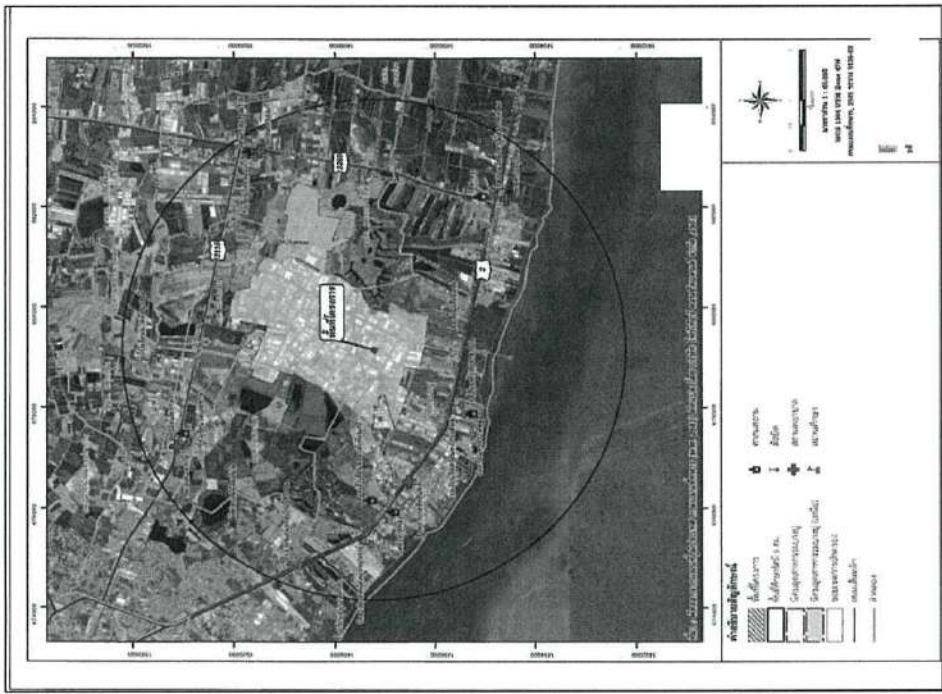
ติดต่อกับ บริษัท ไทยนิลสิน เฟอร์นิเจอร์ จำกัด

ติดต่อกับ ถนนบางปู ซอย 38 และบริษัท เข้าหือส์เอเซียเนอแพคเคจิ่ง แอนด์ แคปปิ้ง จำกัด

ติดต่อกับ บริษัท ไอออน ไทร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

ติดต่อกับ บริษัท ไอออน ไทร์ส (ประเทศไทย) จำกัด

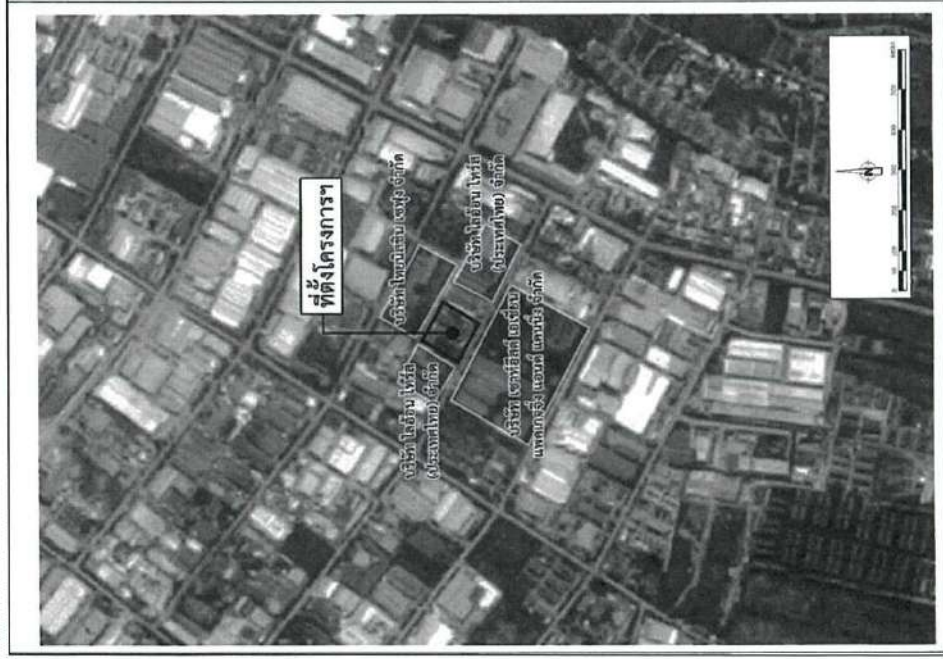
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือดำเนินการใดๆ ที่มีผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปูนคุณภาพของเออีแอม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ครั้งที่ ๑



รูปที่ 1 พื้นที่โครงการ ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู



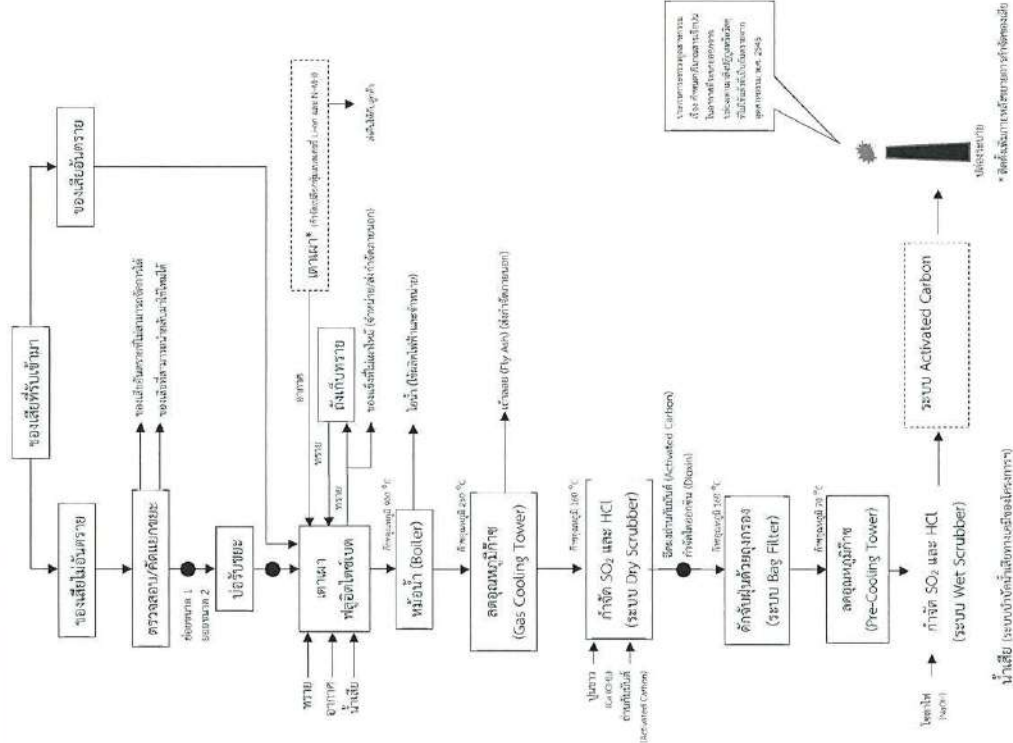
ราชการงานอื่นเป็นไปอย่างเหมาะสมโครงการ ในราชการงานอื่นมีโครงการอื่นเป็นอันมาก สำหรับโครงการ ที่กรม หรือที่ราชการอื่นที่อาจมี และจะเกี่ยวข้องกับการบรรเทาทุกข์ ความยากจนยากลำบาก สุขภาพอนามัย ความปลอดภัยของประชาชนเป็นชุมชนอย่างหนึ่ง โครงการนี้จะสนับสนุน



รูปที่ 2 ขอบเขตโครงการฯ และพื้นที่โดยรอบ

[illegible]

การดำเนินงานโครงการในปัจจุบัน



บริษัท บางปู เอ็นวีรอบแมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าที่มีการซื้อขาย  
ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานเป็น  
คุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ครั้งที่ ๑)

### ลำดับความเป็นมาของการจัดทำรายงาน:

วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2547 ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการมีนอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย) และโครงการมีน  
อุตสาหกรรมลาดกระบัง ระยะที่ 3) ตามหนังสือที่ พส 1009/2213 เปลี่ยนแปลง  
วิธีการการตั้งข้อเสียโดยคณะกรรมการของเสียที่เป็นสาธารณูปโภคของโครงการมีน  
อุตสาหกรรมบางปู ซึ่งให้บริการเฉพาะโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบางปู  
ลาดกระบัง บางพลี และบางชัน

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2551 ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีนอุตสาหกรรมบางปู  
(ส่วนขยาย) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สามารถรับภาพของ  
เสียได้จากทั่วประเทศ และเพิ่มเติมการรับผลของชุมชน สิ่งปฏิสหรือวัตถุที่ไม่ใช่  
น้ำมันและน้ำเสียอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย โดยเปลี่ยนชื่อเป็นโครงการกำจัด  
การใช้ประโยชน์พลังงานจากวัตถุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรม ของ บริษัท บางปู  
เออีโรวายเมทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตามหนังสือที่ พส 1009.3/8974

วันที่ 5 กรกฎาคม 2555 ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใช้ประโยชน์  
พลังงานจากวัตถุเหลือใช้ในนิคมอุตสาหกรรม ของบริษัท บางปู เออีโรวาย  
เมทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ด้วยกานำเอาส่วนเกินจากที่ผลิตได้ประมาณ 17  
ตัน/ชั่วโมง มาผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำ ขาดกำลังการผลิต 1,600 กิโลวัตต์ ตาม  
หนังสือที่ พส 1009.3/6404

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2561 ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้วยการติดตั้งเครื่องบดย่อยของเสียเพิ่มเติมอีก 1  
เครื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบดย่อยของเสียให้มีขนาดเล็กลง ตามหนังสือที่  
อก 5102.3.1/460

วันที่ 9 กรกฎาคม 2562 ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ  
กิจการ หรือการค้าที่มีการซื้อขายมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง  
โครงการโรงงานรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของ บริษัท บางปู  
เออีโรวายเมทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ตามหนังสือที่ พส 1010.3/9386

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าที่มีการซื้อขาย  
ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานเป็น  
คุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ครั้งที่ ๑)

### วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน:

- เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือ การ  
ดำเนินการซื้อขายมีผลกระทบทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพ  
ชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่  
1) ดังระบุว่า

- ในกรณีที่มี บริษัท มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท  
แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ  
ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิด  
ผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการหรือ  
การค้าเป็นการซื้อขายมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่าง  
รุนแรง ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับ  
จดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ  
ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งทั้งตัวรับจด  
แจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจ  
กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการหรือ การดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อ  
ทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้  
หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว  
มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนรอบข้างและ โครงการโรงงานรับคุณภาพของเสียรวม (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑ (ครั้งที่ ๑))

(สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศทก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการฯ ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

- เพื่อประเมินความเสี่ยงและผลกระทบของโครงการฯ จากการย้ายตำแหน่งที่ตั้งเก็มน้ำมันเชื้อเพลิง และเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่จะไปรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการฯ

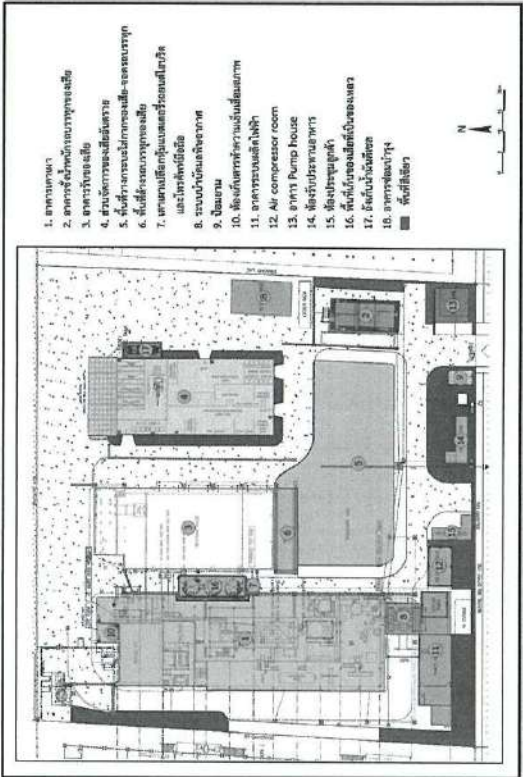
**รายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลง**

- ย้ายตำแหน่งที่ตั้งเก็มน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับใช้ในกิจกรรมการขนส่งของโครงการฯ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการฯ และไม่มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมถึงมาตรการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

**เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลง**

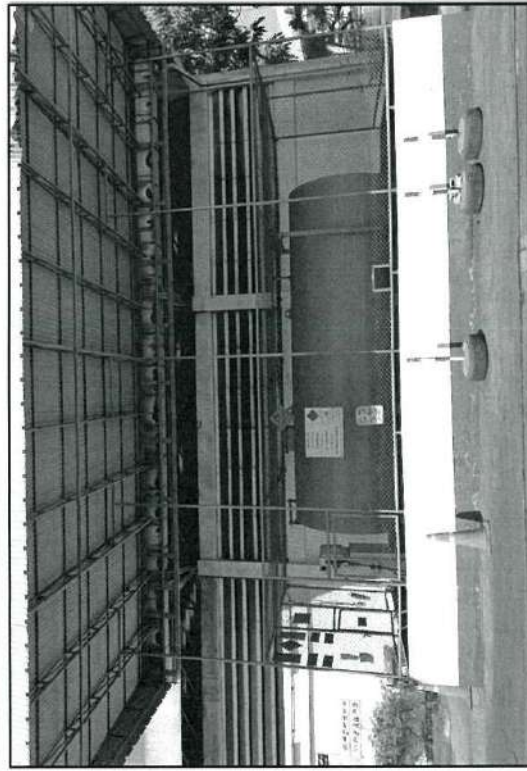
- ตำแหน่งที่ตั้งเดิมอยู่ติดกำแพงของอาคารจัดการของเสียอันตรายซึ่งมีความเสี่ยงที่อาจจะเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานได้ รวมถึงมีพื้นที่กับแนวสำหรับรถขนาดใหญ่ที่จะต้องกั้นรถ (รูปที่ 3 และ 4)
- ตำแหน่งที่ตั้งใหม่อยู่ก่อนลานกว้างซึ่งเป็นพื้นที่สำหรับวางกระบะและสถานที่จอดรถบรรทุก จึงมีความสะดวกในการใช้งานมากกว่า (รูปที่ 5 และ 6)

รูปที่ 3-3 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโครงการฯ และพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการก่อสร้าง



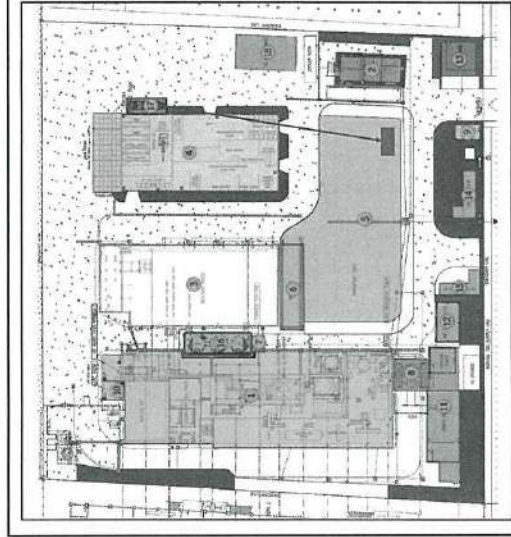
รูปที่ 3-3 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโครงการฯ และพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการก่อสร้าง





รูปที่ 4 อาคารเก็บขยะ

ที่มา: บริษัทฯ



1. อาคารเก็บขยะ
2. อาคารบำบัดน้ำเสีย
3. อาคารบำบัดน้ำ
4. อาคารบำบัดน้ำ
5. ห้องปฏิบัติการเคมี
6. ห้องปฏิบัติการเคมี
7. อาคารบำบัดน้ำเสีย
8. อาคารบำบัดน้ำเสีย
9. อาคารบำบัดน้ำเสีย
10. อาคารบำบัดน้ำเสีย
11. อาคารบำบัดน้ำเสีย
12. อาคารบำบัดน้ำเสีย
13. อาคารบำบัดน้ำเสีย
14. อาคารบำบัดน้ำเสีย
15. อาคารบำบัดน้ำเสีย
16. อาคารบำบัดน้ำเสีย
17. อาคารบำบัดน้ำเสีย
18. อาคารบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 5 แผนผังอาคาร

ที่มา: บริษัทฯ

รายงานการเปลี่ยนแปลงฐานะผลิตภัณฑ์ การขาย การให้บริการ การ หรือค่าเสื่อมการซ่อม  
ผลรวมต่อรายการรวมรายปี ค่าเฉลี่ยตามผลิตภัณฑ์ ปีฐาน อันนี้ คุณภาพชีวิตของประชาชนได้ขยายตัวขึ้นลง โครงการที่รายงานไว้ดูภาพ  
และดูเพิ่ม (ผ่านแบบ ครึ่งปี) (ครึ่ง ๑)

รายละเอียดของงาน

- สถานบริการน้ำมันของโครงการ เป็นสถานบริการน้ำมันประเภท ค ลักษณะที่ 2 ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง สถานที่เกิดขึ้นน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2551 หมวดที่ 3 สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง ลักษณะที่ 2 (ตามลักษณะของสถานที่บริการน้ำมันของโครงการ)
  - ความสูงของถังเก็บน้ำมัน : 20 ลูกบาศก์เมตร มีคอนกรีต (Bund Wall) ล้อมรอบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง สถานที่เก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2551 ส่วนที่ 3 ถึงเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงที่จะป้อนเข้า "รอบตัวถัง" ต้องมีเชื้อเพลิงหรือแก๊สเหลวรอบที่ขนาบคอกที่จะเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงไว้เท่ากับปริมาณความสูงถังเก็บใหญ่สุด โดยผนังต้องสามารถป้องกันของเหลวได้ และสามารถทนแรงดันของบรรพทุกได้ โดยสรุปดังนี้
 

	ตารางเมตร
• พื้นที่ถังเก็บน้ำมันตั้งเหล้ารับบรรพทุก (กว้าง 4.07 เมตร ยาว 8.00 เมตร)	32.56
• ความสูงของคอนกรีต	0.70 เมตร
• ปริมาตรคอนกรีต	22.79 ลูกบาศก์เมตร
• ปริมาตรของถังเก็บน้ำมันตั้งเหล้า	20.00 ลูกบาศก์เมตร

บริษัท บางปู เอ็มวีรอมนานทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

14

the 1990s, the United States has been the only country in the world that has not experienced a decline in the number of people living in poverty. In 1990, 33 million people in the United States lived in poverty, and by 2000, the number had increased to 37 million. This is a significant increase, especially when compared to other developed countries, where the number of people living in poverty has generally declined over the same period. The United States' failure to reduce poverty is a major concern for many Americans, and it has led to a growing movement for social reform. This movement calls for a more equitable distribution of wealth and resources, and for a more robust social safety net. It also calls for a more active role for the government in addressing poverty, and for a more comprehensive approach to social policy. The United States' failure to reduce poverty is a major challenge for the future, and it is one that must be addressed if the country is to achieve its goal of a more just and equitable society.



publ. in *Journal of the American Statistical Association* 1992, 87, 103-112.

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd







รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนหนึ่งโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อการพัฒนาชุมชน ความพึงพอใจของชุมชน ภูมิภาพ องค์ ชัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอันรุนแรง โครงการโรงงานแปรรูปนมผงของเสียรวม (ด้านชาย ศรีรัง ๑) (ครั้งที่ ๑)

### การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งนี้เป็นการทำนายสภาพแวดล้อมของพื้นที่ศึกษาที่อาจจะเปลี่ยนแปลงไปภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในปัจจุบันซึ่งผลการประเมินแตกต่างกัน จะถูกนำมาใช้เป็นแนวทางกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมต่อไป สำหรับประเด็นหลักในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ คือ ขยายตำแหน่งที่ตั้งถังน้ำมันสำหรับใช้เดินรถขนส่งของเสียของโครงการ ให้ความเหมาะสมและความปลอดภัยในการใช้งานมากขึ้น โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการประโยชน์ใช้สอยในส่วนอื่นๆ และยังคงสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวของโครงการ ไว้ตามเดิม

ถ้าพิจารณารายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละประเด็น กล่าวคือ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ (ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม) และเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง พบว่ามาตรการฯ ปัจจุบันที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ล่าสุด ตามหนังสือที่ พส. ๑๐๑.๗/๕๓๘๖ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ นั้น ครอบคลุมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ดังกล่าว ดังนั้น โครงการจะยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานแปรรูปนมผงของเสียรวม (ด้านชาย ศรีรัง ๑) (ครั้งที่ ๑)  
ฉบับแก้ไขรายละเอียดโครงการ

มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไข (Activated Carbon)	มาตรการติดตามและตรวจสอบ (Activated Carbon Adsorption Tower)
8.2 มาตรการป้องกันและแก้ไข	<ul style="list-style-type: none"><li>มาตรการป้องกันและแก้ไข (Activated Carbon)</li><li>มาตรการติดตามและตรวจสอบ (Activated Carbon Adsorption Tower)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>มาตรการป้องกันและแก้ไข (Activated Carbon)</li><li>มาตรการติดตามและตรวจสอบ (Activated Carbon Adsorption Tower)</li></ul>

ภาคผนวก ก-5

---

---

สำเนาการขอเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

ที่ ๒๐๑๒-๐๑๘/BPEC/MO/PY

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอนำส่งสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

๑.สำเนาใบอนุญาตผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า

๒.สำเนาใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม

๓.สำเนาหนังสืออนุญาตแจ้งเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า

๒.สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ( ภ.พ. ๒๐ )

ด้วย บริษัท บางปู เอ็นโวลูมเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ได้ยื่นขอจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก เลขที่รับเรื่อง ๗๗-๓๐๐๐๐๒๗๔๗/๕๔ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๕ แล้วนั้น ทางบริษัทฯ ได้รับการอนุญาตจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จึงขอนำส่งสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เพื่อประกอบการพิจารณาเรื่องไฟฟ้าเชิงพาณิชย์(COD) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๓ ตามลำดับนี้ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ( ภ.พ. ๒๐ ) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ คุณประภัสสร ยันตะบุศย์ ได้ที่หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘๑-๐๔๕๓๐๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ prabhas@vantaabooosdwtgcs-thailand.com บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับการพิจารณาจากท่าน จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

พันทิพย์ งามคำ

(นายโยชิฮิโร โอคาตา)

กรรมการบริษัท

บริษัท บางปู เอ็นโวลูมเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

วิมล วัชรกุล

๒๑ พ.ย. ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ใบอนุญาตผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า เลขที่ กภพ 01-1(1)/55-220

ออกโดย

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ออกให้ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2555

ใช้ได้ถึง วันที่ 2 สิงหาคม 2565



เลขที่ กทพ ๐๑-๑(๑)/๕๕-๒๒๐

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

## ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

### บริษัท บางปู เอนิเวอร์เนอเมทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๖๕ หมู่ที่ ๒ ซอย ๓ บริเวณสหกรณ์การเกษตรบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐๐ เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้สำหรับการผลิตพลังงาน ๑๐ เมกะวัตต์ ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงานประกอบกิจการตั้งอยู่ที่ ๕๖๕ หมู่ที่ ๒ ซอย ๓ บริเวณสหกรณ์การเกษตรบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐๐ กำลังการผลิตติดตั้งรวม ๒,๐๐๐.๐๐ กิโลวัตต์แอมป์แรงดันไฟฟ้าโดยใช้แรงดันการส่งเป็นแรงดันสูง

ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าฉบับนี้ มีผลตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

ออกให้ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๕  
ให้ใช้ได้ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๕

  
(นายติง ทากันยัตติ)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต



0789

## เงื่อนไขเฉพาะใบอนุญาต

บริษัท บางปู เอนิเวอร์เนอเมทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

ข้อที่	เงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
๑	ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการการก่อสร้างประโยชน์หลังจากวัสดุเหลือใช้ ที่เสนอไว้ อย่างเคร่งครัด ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ย็อยอาร์เอ็ม-สลาย จำกัด
๒	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงชนิดของเทคโนโลยี และ/หรือ รายละเอียดโครงการ แตกต่างจากที่เสนอไว้จากการขออนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว
๓	ต้องจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วด้วยวิธีการที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนแก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงสถานประกอบการ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้สำนักงานทราบ
๔	หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลภาพสิ่งแวดล้อม ผู้รับใบอนุญาตจะต้องรับดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นและแจ้งให้สำนักงานทราบโดยเร็ว
๕	ต้องจัดให้พนักงานในใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือและรองเท้าที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้นๆ
๖	ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดการฝึกอบรม และนำวิธีการป้องกันภัยกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติเหตุ และมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ทั้งนี้ จะต้องไม่ละทิ้งฐานเอกสารการดำเนินการแสดงไว้ที่สถานประกอบการ สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา
๗	ผู้รับใบอนุญาตต้องนำส่งรายงานสมดุลของการผลิต ชื่อ และใช้ไฟฟ้าประจำวันให้สำนักงาน ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป นับแต่วันที่เริ่มประกอบกิจการ
๘	ห้ามมิให้ผู้รับใบอนุญาตนำไฟฟ้าที่ซื้อจากการไฟฟ้า หรือแหล่งอื่นใดที่ผู้รับใบอนุญาตมิได้ผลิตตามกระบวนการผลิตที่ได้ขออนุญาตไว้มาจำหน่ายกลับเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
๙	ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เป็นการของตนเองเท่านั้น หากมีความประสงค์จะขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ จะต้องแจ้งแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้ กทพ. พิจารณาก่อนดำเนินการจึงพาณิชย์ (COO)





สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๐๔ อาคารรัฐสภา ชั้น ๑๔ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๑๗ กันยายน ๒๕๕๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาในเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางปู เอ็นโวลอปเมนต์ คอเมทลิกส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ ๒๐๑๒-๐๕๔/BPEC/RI/PPV ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท บางปู เอ็นโวลอปเมนต์ คอเมทลิกส์ จำกัด (บริษัทฯ) มีสถานะประกอบกิจการพลังงานดังอยู่เลขที่ ๔๖๕ หมู่ ๒ ซอย ๓ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กทพ ๐๑-๘๑๗/๕๕-๒๒๐ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น ๑.๖๐ เมกะวัตต์ (MW) หรือ ๒,๐๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ (kVA) โดยให้เชื้อเพลิงขยะมูลฝอย และขยะอุตสาหกรรม เฉพาะประเภท Non Hazardous Waste เป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้าเพื่อให้ใช้ในการจ่ายไฟฟ้าให้กับกิจการของบริษัทฯ ได้มีหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์เพิ่มเติมเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ความละเอียดแล้วนั้น

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) ในการประชุม ครั้งที่ ๓๐/๒๕๕๕ (ครั้งที่ ๑๘๗) เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕ ได้มีมติอนุญาตให้บริษัท บางปู เอ็นโวลอปเมนต์ คอเมทลิกส์ จำกัด เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์การผลิตไฟฟ้า จากที่ให้องค์กรเป็นจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้านครหลวง เป็นอาคารจำหน่าย ๑.๘๐ เมกะวัตต์ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และไฟฟ้าส่วนที่เหลือใช้เองในกิจการบริษัทฯ ได้ ภายใต้เพิ่มเติมคุณสมบัติ ขอบเขต เงื่อนไข ที่ระบุไว้ภายในใบอนุญาต เดิมและฉบับเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมดังนี้ "แก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๔ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้านครหลวง ฉบับเมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๕ โดยเคร่งครัด และหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือเงื่อนไขประกอบสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบ ภายหลังจากที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน" ทั้งนี้ ไม่มีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการขออนุญาตดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย ปฏิภาณปรีชาสุตติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน





ที่ สกพ ๕๕๐๒/๓๓๕๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๓๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๔ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

๕ สิงหาคม ๒๕๕๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บางปู เอเนจียส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม

ตามที่บริษัท บางปู เอเนจียส์ จำกัด ซึ่งมีสถานะประกอบการตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔๖๕ หมู่ ๒ ซอย ๓ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ได้ยื่นเรื่องขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.๒) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) ให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กพพ.) พิจารณาอนุญาตตามมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ นั้น

กพพ. ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๕ (ครั้งที่ ๑๘๓) เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ได้พิจารณาเรื่องการขอใบอนุญาตของบริษัท บางปู เอเนจียส์ จำกัด แล้ว มีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาต พค.๒ ให้แก่บริษัทฯ ขนานนามเครื่องกำเนิดไฟฟ้า SINFONIA ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการขออนุญาต ทั้งนี้ สำนักงาน กพพ. ได้จัดส่งใบอนุญาต พค.๒ มาพร้อมกันนี้ รายละเอียดดังปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงเจตจำนงรับข้อ

(นายพรชัย ปริญญาปริชาวุฒิ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๕ ต่อ ๓๗๕

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



ส.อ.น. เวชชภัณฑ์ พิกุลแก้ว และ วรณการ (โดยชอบด้วยกฎหมาย) ให้ระงับการดำเนินการ

## กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

### ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม

ที่ สกพ ๕๕๐๑/ ๒๓๐

ใบอนุญาตนี้ให้ไว้แก่

บริษัท บางปู เอเนจียส์ จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ ☒ ผลิต ☐ ขยายการผลิต พลังงานควบคุมตาม มาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาด้านพลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ณ สถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม

ชื่อ บริษัท บางปู เอเนจียส์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๕ หมู่ที่ ๒ ซอย ๓ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนน สุขุมวิท

ตำบลแขวง บางปูใหม่ อำเภอ/เขต เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๔๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๓๐๗ ๒๕๕๖ โทรสาร ๐ ๒๓๐๗ ๒๕๕๗

เพื่อประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า SHIN NIPPON MACHINERY หมายเลข ๒๒๒๒๓ ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า SINFONIA TECHNOLOGY หมายเลข R๐๑๐๑๐๑๑ ขนาด ๒,๐๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ หมายเลขทะเบียนที่ ๑๐-๔๐๑-๓๕๕-๕๕

๒. เครื่องยนต์ดีเซล HINO หมายเลข EP๑๐๐-T ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า NIPPON SHARYO SEIZO KAISHA หมายเลข NEA-๑๓๑๔ ขนาด ๑๕๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ หมายเลขทะเบียนที่ ๑๐-๔๐๑-๓๕๕-๕๕

(รวม ๒ เครื่อง)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตั้งแต่วันที่ ๒๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕  
ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

(ลายมือชื่อ)

(นายติเรก ลาวณศิริ)

ตำแหน่ง

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต



การอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่กันไป

ครั้งที่ ๑

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึง

วันที่ เดือน พ.ศ.

ครั้งที่ ๒

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึง

วันที่ เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

ผู้อนุญาต

ผู้อนุญาต

### เงื่อนไข

- ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ผลิตพลังงานควบคู่
  - ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้เฉพาะสถานะผลิตพลังงานควบคู่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตนี้เท่านั้น
  - ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ก่อนมีการเคลื่อนย้าย เปลี่ยนแปลง จัดแปลง เครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคู่ มิได้ไปจากรายการ
- ท้ายคำขออนุญาต
- ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตและพลังงานควบคู่ ตลอดจน
- เครื่องวัดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้โดยตลอดเวลา
- เมื่อได้รับแบบรายการประจำปีของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานให้ผู้ได้รับใบอนุญาต
- กรอกแบบรายการ และจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดไว้ในแบบรายการคืนไปยังกรมพัฒนาพลังงาน
- ทดแทนและอนุรักษ์พลังงานภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป
- ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ
- อนุรักษ์พลังงาน อาจพิจารณาตัดเงื่อนไข หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ ตามที่เห็นสมควร

คำเตือน

ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานต่อไปก่อนใบอนุญาตเดิมหมดอายุไม่น้อยกว่า

หนึ่งร้อยสี่สิบวัน



สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

หนังสืออนุญาตแจ้งเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า

ออกโดย

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ออกให้ ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2555



ที่ สทพ ๕๕๐๘/ ๑๕๒๒



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๓๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๔ ถนนพญาไท  
แขวงพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ( ภ.พ. ๒๐ )

๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕

เรื่อง รับแจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

อ้างถึง แบบแจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๕

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด สถานประกอบการตั้งอยู่ใน เขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู เลขที่ ๔๖ หมู่ที่ ๒ ซอย ๓ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ถนนสุขุมวิท ตำบลบางใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า กำลังการผลิต ติดตั้งรวม ๒,๐๐๐.๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ ตามใบอนุญาตเลขที่ กทพ ๐๑-๑ (๑)/๕๕-๒๒๐ ภายใใบอนุญาต ๑๐ ปี ออกให้เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๕ โดยบริษัทฯ ได้แจ้งความประสงค์ขอเริ่มผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในการของตนเอง ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๕ ปริมาณผลิตไฟฟ้า ๐.๗๐ เมกะวัตต์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงาน กทพ. ได้รับแจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าของบริษัท บางปู เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด และพิจารณาตรวจสอบข้อกำหนดตามประกาศ กทพ. เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการประกอบกิจการไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๒ แล้ว จึงได้ออกหนังสือฉบับนี้ให้เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย ปฏิภาณปรีชาสุตม์)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต  
โทร. ๐ ๒๐๐๗ ๓๕๔๔ ต่ย ๔๗๓๐  
โทรสาร ๐ ๒๐๐๗ ๓๕๐๖



ศิริกิตติ์



ภาคผนวก ก-6

---

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบในการรับเผaxyะติดเชื้อ



1/2. ในการประกอบกิจการดังกล่าว...

E-mail : [permit@ieat.mail.go.th](mailto:permit@ieat.mail.go.th)

สำนักงานเทศบาลตำบลบางปู  
๗๘๙ หมู่ ๑ ต.บางปูใหม่  
อ.เมืองฯ จ.สมุทรปราการ ๑๐๒๘๐

เรื่อง  
แจ้งขอแก้ไขรายละเอียดหนังสืออนุญาตดำเนินงานรับบริการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ  
ที่เตาเผาของ บริษัท บางปู เอ็นโวรอนเมนต์ฮอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท บาง เอนเวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด ปี ๒๐๒๒-๐๖๑/BPEC/MD/EN

พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๑ ชุด

๓. สำเนาหนังสือกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ด้านที่สุดท ๑๙/๖๑๕๕

จำนวน ๑ ฉบับ

เทศบาลตำบลบางปู ได้เข้าตรวจสอบ พบว่าบริษัท มีความสมบูรณ์ในการรับผลประโยชน์คิดเชื้อ มาฝากภายในแผนเป็นกาชั่วคราว ระยะเวลา ๖ เดือน ตั้งแต่วันที่เจ้าหน้าที่งานท้องถิ่นอนุญาต เพื่อให้ มูลสอยคิดเพื่อใช้ในการกำจัดอย่างถูกต้อง ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามดังมี

๑. ต้องดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๔ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๔๔, ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีอื่น พ.ศ.๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔ และประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการนำมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 มาใช้เป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔ รวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องและจะต้องบังคับใช้ในอนาคต

๒. ในการประกอบกิจการดังกล่าว บริษัทฯ ต้องประชาสัมพันธ์ข่าวสารทำความเข้าใจเหตุผล

๓. บริษัทฯ ต้องมีมาตรการควบคุมยัติกรการระบายนอกกที่ให้เป็นไปตามรายงานประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ที่ได้รับความเห็นชอบ

๔. บริษัทฯ ต้องมีมาตรการด้านสาธารณสุข สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยตามหลักวิชาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ต้นทางการรับเลยอดีตข้อ เส้นทางของการขนส่งเมล็ดพืชที่ต้องผ่านพื้นที่เขตชุมชน ต้นตอนการเผา การกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจากการเผา รวมถึงการรื้อถอนพื้นที่เกี่ยวข้อง

/๕. จัดทำ....

๒. บันทึกและรายงานผลการประกอบการให้ทุนภายใต้เป้าหมายทุนหมุนเวียน  
จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

2

( นายธีรพล ขุนเจริญ )  
นายกเทศมนตรีตำบลบาง...

1985. 0 මුදල් ගණය - ෧෦ වැනි වර්ෂය

โทรสาร. ๐ ๒๓๖๓ ๙๔๘๖

“ ยึดมั่นธรรมวินัย บริหารเพื่อประชาชน ”

## ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง วิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีอื่น

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) ของประเทศส่งผลให้เกิดมูลฝอยติดเชื้อมีปริมาณมากขึ้น จากผู้ป่วยและผู้ติดเชื้อในโรงพยาบาล โรงพยาบาลสนาม ศูนย์แยกกักกันชุมชน (Community Isolation) การแยกกักที่บ้าน (Home Isolation) ชุดตรวจและยาน้ำยาที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยการติดเชื้อ SARS-CoV-2 (เชื้อก่อโรค COVID-19) แบบตรวจหาแอนติเจนด้วยตนเอง (COVID-19 Antigen test self-test kits) ที่ใช้แล้วและสถานที่อื่น ๆ ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหามูลฝอยติดเชื้อจัดเก็บไม่ถูกต้อง ค่าใช้จ่ายสูง และรบกวนการจัด ณ สถานที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เนื่องจากสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อมีจำนวนน้อยไม่เพียงพอต่อการกำจัดตามที่กำหนดไว้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาการแพร่เชื้อโรคตามความได้ยากมากขึ้น สมควรกำหนดวิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีอื่นนอกจากที่กำหนดไว้แล้ว ในสถานการณ์เร่งด่วนในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้ปลอดภัยจากการแพร่กระจายของเชื้อโรค และไม่ให้เป็นภาระกับต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อมเร็วที่สุด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ (๔) ของข้อ ๒๕ แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ด้วยวิธีอื่น พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในกรณีที่มีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อไม่อาจกำจัดเพื่อควบคุมการแพร่เชื้อโรคได้ด้วยวิธีที่กำหนดไว้แล้วตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕ ใน (๑) (๒) และ (๓) ของข้อ ๒๕ ได้โดยเร็วแล้ว ให้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีการนำไปกำจัด ในสถานที่ที่สามารถทำลายมูลฝอยติดเชื้อด้วยความร้อนในอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๗๖๐ องศาเซลเซียส และทำลายอากาศเชื้อที่เกิดขึ้นด้วยความร้อนในอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อตามวรรคหนึ่งต้องควบคุมมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยออกจากสถานที่ดังกล่าว ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ลาอิด ปิตุเตชะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

## ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการนำมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 มาใช้เป็นเชื้อเพลิง

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขของการนำมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 มาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับใช้ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ชุมชน หรือขยะอุตสาหกรรม เป็นเชื้อเพลิง ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19))

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๑) มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๖ และมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุม ครั้งที่ ๔๐/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๔๙) เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการนำมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 มาใช้เป็นเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“มูลฝอยติดเชื้อ COVID-19” หมายความว่า มูลฝอยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่เกิดจากการรักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาล ศูนย์แยกกักกันชุมชน (Community Isolation) การแยกกักที่บ้าน (Home Isolation) ชุดตรวจและยาน้ำยาที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยการติดเชื้อ SARS-CoV-2 (เชื้อก่อโรค COVID-19) แบบตรวจหาแอนติเจนด้วยตนเอง (COVID-19 Antigen test self-test kits)

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ขยะชุมชน หรือขยะอุตสาหกรรมเป็นเชื้อเพลิง

ข้อ ๔ ให้ผู้รับใบอนุญาตนำมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19 มาเป็นเชื้อเพลิงโดยไม่คิดเงินโอน ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน ดังต่อไปนี้

(๑) ระเบียบและหลักเกณฑ์ในการจัดหาไฟฟ้า

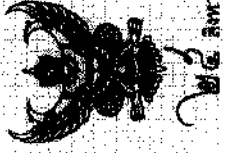
(๒) เงื่อนไขการอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน

(๓) ระเบียบหรือประกาศและกฎกระทรวงเกี่ยวกับการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการประกอบกิจการ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ก่อนเริ่มต้นดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ผู้รับใบอนุญาตต้องแจ้งประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจ ต่อชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าทราบด้วย



ด้านที่ ๘  
ที่ ๘๕ ๐๕๕๐๔๖๖๕๗



กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์พ่วงเวียนเรื่องไปให้สถานประกอบการพิจารณาการจ้างคนพลอยติดเชื้อ COVID-19  
เพื่อเพิ่มเงินในค่าเช่าเป็นค่าประกันชีวิตให้ได้ ภายใต้สถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ด้วยสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของประเทศไทย มีแนวโน้มจำนวนผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและการระบาดได้กระจายไปทุกจังหวัด ส่งผลให้เกิดผลกระทบต่อเนื่อง  
เพิ่มปริมาณมากเกินความจำเป็นด้วย ทั้งจากการที่ผู้ประกอบการรายย่อยมีรายได้น้อยลง สถานประกอบการส่วนใหญ่ประสบ  
การแยกกันที่บ้าน และสถานที่อื่นๆ ทำให้เกิดปัญหาการจัดการคนพลอยติดเชื้อ ซึ่งแต่ปัญหาการระดมคนต่าง  
จน แผลงกันเกิด กระบวนการที่ซับซ้อน โดยเฉพาะสถานที่ที่รับกักกันคนพลอยติดเชื้อที่มีอยู่ในปัจจุบันของประเทศไทย  
ไม่สามารถรองรับปริมาณคนพลอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นได้ ทำให้มีปริมาณคนพลอยติดเชื้อสะสมรอการกักกัน  
จน สถานที่ยกเว้นจำนวนมาก กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข จึงได้ประสานงานและจัดหาสถานที่ที่มี  
ศักยภาพสามารถรับกักกันคนพลอยติดเชื้อเพิ่มเติม ได้แก่ โรงงานกักกันของเสียเฉพาะที่กักกันโดยกระบวนการเผา  
โรงงานที่ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชนหรือขยะอุตสาหกรรมหรือแอมโมเนียเหลว ทั้งแบบเตาเผาและ  
ให้เชื้อเพลิง RDF (Refuse Derived Fuel) และโรงงานที่ประกอบกิจการผลิตปูนซีเมนต์ โดยมีวัตถุประสงค์  
เพื่อให้สามารถรองรับการกักกันคนพลอยติดเชื้อในกรณีเร่งด่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ กรมอนามัย จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ในฐานะหน่วยงานควบคุมกำกับดูแล  
สถานประกอบการโรงงานทั้งหมด ไม่ให้กักกันคนพลอยติดเชื้อไปกักกันคนพลอยติดเชื้อในทันทีและขอท่านให้สถาน  
ประกอบการโรงงานดังกล่าวสามารถรับคนพลอยติดเชื้อเข้ามาเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาเป็นการชั่วคราวได้  
เฉพาะในกรณีเร่งด่วน ภายใต้สถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 เพื่อให้คนพลอยติดเชื้อได้รับการกักกัน  
อย่างถูกต้อง ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้  
กรมอนามัยทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ที่ความเร่งด่วนด้วยความยินดี

ขอแสดงความนับถือ

๐๕๕ ๒๕๖๔

(นายแพทย์ ชรินทร์)

รองอธิบดีกรมอนามัย ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมอนามัย

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๕๒๑๘

โทรสาร ๐ ๒๕๕๑ ๔๓๒๓

เล่ม ๑๓๘ ตอนพิเศษ ๒๕๖ ๖ วันที่ ๑๒๖  
หน้า ๑๒๖

ข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีการขนส่ง การจัดเก็บ และการกำจัดของเสียติดเชื้อ  
COVID-19 รวมถึงฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานในขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ตามกฎหมายว่าด้วย  
การสาธารณสุข

ข้อ ๖ ผู้รับใบอนุญาตที่กักกันคนพลอยติดเชื้อ COVID-19 มาใช้เป็นเชื้อเพลิง ต้องมีแผนรายละเอียด  
สำหรับใช้ในการรักษาคนพลอยติดเชื้อ COVID-19 ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษกว่า ๕๐๐ องศาเซลเซียส  
และทำลายอากาศเสียที่เกิดขึ้นด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส ตามกฎหมายว่าด้วย  
การสาธารณสุข

ข้อ ๗ ผู้รับใบอนุญาตที่นำคนพลอยติดเชื้อ COVID-19 มาใช้เป็นเชื้อเพลิง ต้องควบคุม  
มาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยออกจากเตาเผาประกอบการผลิตไฟฟ้า ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ข้อ ๘ ผู้รับใบอนุญาตที่จะนำคนพลอยติดเชื้อ COVID-19 มาใช้เป็นเชื้อเพลิง ให้แจ้ง  
ความประสงค์เป็นหนังสือต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานก่อนเริ่มดำเนินการ

ข้อ ๙ ให้ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้พิจารณาการตามประกาศนี้ และ  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้  
ถ้ากรณีของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานให้เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

เลขาฯ ศชช.

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



## ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง วิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีอื่น

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) ของประเทศส่งผลให้เกิดมูลฝอยติดเชื้อมีปริมาณมากขึ้นจากผู้ป่วยและผู้ติดเชื้อในโรงพยาบาล โรงพยาบาลสนาม ศูนย์แยกกักกันในชุมชน (Community Isolation) การแยกกักที่บ้าน (Home Isolation) ชุดตรวจและน้ำยาที่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัยการติดเชื้อ SARS-CoV-2 (เชื้อก่อโรค COVID-19) แบบตรวจหาแอนติเจนตนเอง (COVID-19 Antigen test self-test kits) ที่ใช้แล้วและสถานที่อื่น ๆ ซึ่งจะทำให้เกิดปัญหามูลฝอยติดเชื้อจัดเก็บไม่ถูกต้อง ตกค้างสะสม และรบกวนการจัด ณ สถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เนื่องจากสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อมีจำนวนน้อยไม่เพียงพอแก่การกำจัดตามที่กำหนดไว้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาการแพร่เชื้อโรคจนควบคุมได้ยากมากยิ่งขึ้น สมควรกำหนดวิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีอื่นนอกจากที่กำหนดไว้แล้ว ในสภาวะการณเร่งด่วนในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้ปลอดภัยจากการแพร่กระจายของเชื้อโรค และไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อมเร็วที่สุด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ (๔) ของข้อ ๒๕ แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง วิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ด้วยวิธีอื่น พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในกรณีที่มีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อไม่อาจกำจัดเพื่อควบคุมการแพร่เชื้อโรคได้ด้วยวิธีที่กำหนดไว้แล้วตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๔ ใน (๑) (๒) และ (๓) ของข้อ ๒๕ ได้โดยเร็วขึ้น ให้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีการนำไปกำจัด ในสถานที่ที่สามารถทำลายมูลฝอยติดเชื้อได้ด้วยความร้อนในอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๗๖๐ องศาเซลเซียส และทำลายอากาศเสียที่เกิดขึ้นด้วยเครื่องต้องควบคุมมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยออกจากสถานที่ดังกล่าว ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

สาธิต ปิตุเตชะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข