



ที่ ทส 1009 10599

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๘ ตุลาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายกำลังการผลิตสารบิสฟีโนล เอ
ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ที่ บก-003/2548 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตสารบิสฟีโนล เอ ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
มหาดไทย อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ต้องยื่นถือปฏิบัติ
2. แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการ
นิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกันนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการขยายกำลังการผลิตสารบิสฟีโนล เอ ดังอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย อำเภอ
เมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเมียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2548 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม
2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยาย
กำลังการผลิตสารบิสฟีโนล เอ ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการ
เปลี่ยนแปลงการติดตั้ง/ปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ในบางหน่วยการผลิตที่แตกต่างไปจากเดิมเพื่อทำให้
สามารถขยายกำลังการผลิตสารบิสฟีโนล เอ เพิ่มขึ้นเป็น 225,000 ตัน/ปี โดยกำหนดมาตรการป้องกัน

และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนิกร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/10599

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๘ ตุลาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีนอล เอ ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ที่ บท-003/2548 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีนอล เอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม มหาดเล็ก อําเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ควบคุมดูแล ดูแลรักษาและเฝ้าระวังสถานะของตัวอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตสารบีสฟีนอล ตลอดจนติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
 - แนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการอุตสาหกรรมและโครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีนอล เอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม มหาดเล็ก อําเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ซีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2548 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีนอล เอ ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนแปลงการติดตั้ง/ปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ในบางหน่วยการผลิตที่แตกต่างไปจากเดิมเพื่อทำให้สามารถขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีนอล เอ เพิ่มขึ้นเป็น 225,000 ตัน/ปี โดยกำหนดมาตรการป้องกัน

และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นาย ดร. วิวัฒน์

(นายวิวัฒน์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

กรมอุตสาหกรรมไทยและแผนกวิทยาศาสตร์และวิจัยเทคโนโลยี

เอกสารสำคัญที่นำเสนอไปมายังแผนกวิทยาศาสตร์และวิจัยเทคโนโลยี

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

ผู้ตรวจสอบ
ผู้ทบทวน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คิส



ที่ ทส 1009 / 10598

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๘ ตุลาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายกำลังการผลิตสารบิสฟีนอล เอ ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ที่ บท-003/2548 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2548
 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตสารบิสฟีนอล เอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
 มหาดไทย อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
 โครงการขยายกำลังการผลิตสารบิสฟีนอล เอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดไทย อำเภอเมือง จังหวัด
 ระยอง ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอท จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
 ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2548 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม
 2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยาย
 กำลังการผลิตสารบิสฟีนอล เอ ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการ
 เปลี่ยนแปลงการติดตั้ง/ปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ในบางแห่งจากการผลิตที่แตกต่างไปจากเดิมเพื่อทำให้
 สามารถขยายกำลังการผลิตสารบิสฟีนอล เอ เพิ่มขึ้นเป็น 225,000 ตัน/ปี โดยกำหนดมาตรการป้องกัน
 และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทดังกล่าวดำเนินการ

อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ โปรดนำมาตราการดังกล่าวกำหนดในใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ 0½) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยองและกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชินเกอร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เคหะชีวิตร้ำน้ำทั้งหมดโดยนายและแทนทัวร์ข้าราชการธรรมชาติและลึกลับล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกรุงเทพสิงแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009 10598

สำนักงานโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๘ ตุลาคม 2548

เรื่อง ผลการพิจารณาขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีโนล เอ ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ที่ บก-003/2548 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2548
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีโนล เอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม
มหาดเล็ก อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีโนล เอ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมหาดเล็ก อำเภอเมือง จังหวัด
ระยอง ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ชีคอก จำกัด ให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดดังในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2548 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม
2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยาย
กำลังการผลิตสารบีสฟีโนล เอ ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นการ
เปลี่ยนแปลงการติดตั้ง/ปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ในบางหน่วยการผลิตที่แตกต่างไปจากเดิมเพื่อทำให้
สามารถขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีโนล เอ เพิ่มขึ้นเป็น 225,000 ตัน/ปี โดยกำหนดมาตรการป้องกัน
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติ

อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ โปรดนำมาตราการดังกล่าวกำหนดในใบอนุญาต
ให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (แบบ กนอ 0%) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดระยองและกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อ
ทราบ และแจ้งบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายพินิจ วงศ์ธรรมชาติ

(นายพินิจ วงศ์ธรรมชาติ)
รองเลขาธิการฯ เป็นปีพิเศษการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาการระมชัดและศิริวงศ์ล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกรบทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469

ผู้ตรวจสอบ
ผู้ท่าน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/คลิ๊ก

Bayer MaterialScience



Bayer Thai Co., Ltd.
MAP TA PHUT PLANT
4-4/1 I-8 Road
Map Ta Phut Industrial Estate
Muang, Rayong 21150, Thailand

ที่ บก-003/2548

13 มิถุนายน 2548

สำเนาจดหมายโดยนายแพทย์
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๖๖๓๖ วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๔๘
เวลา ๑๖:๑๐ น. ผู้รับ คุณ

เรื่อง ขอเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีนอล เอ

เรียน เลขานิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีนอล เอ จำนวน 18 เล่ม

ด้วย บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด จะดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการขยายกำลังการผลิตสารบีสฟีนอล เอ และเพื่อให้โครงการฯ ของบริษัทฯ ถือปฏิบัติโดยถูกต้องตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 และพระราชบัญญัติการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ขึ้น เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ดังรายละเอียดตามรายงานที่ส่งมาด้วยนี้

อนึ่ง หากสำนักงานฯ มีความประสงค์ให้บริษัทฯ หรือบริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานหรือเอกสารซึ่งแจ้งรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม ขอให้แจ้งบริษัทฯ ทราบเพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ และขอขอบพระคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนศักดิ์ มีไทยวลา)

Department Head, Site Services บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

นายธนศักดิ์ มีไทยวลา

ມາຕາກາຣປ້ອງກັນແລລດພລກະທບສິ່ງແວດລ້ອມ
ແລມາຕາກາຣຕິດຕາມຕຽຈສອບຄຸນພາພສິ່ງແວດລ້ອມ
ໂຄຮກາຣຂຍາຍກຳລັງກາຣຝລິຕສາຣບີສົນໂລ ເອ
ຕັ້ງອູຢູ່ທີ່ນິຄມອຸຕສາຫກຮມມາບຕາພຸດ ອຳເກອເມືອງ ຈັງຫວັດຮະຍອງ
ທີບຣີ້ຫັກ ໃນເອໂຣ໌ໄທຍ ຈຳກັດ ຕ້ອງຍືດຖືອປົງບັດ

ตารางที่ 1

**มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะยาวก่อสร้าง
โครงการขยายกำลังการผลิตสารบินเพื่อนoldt เอ (กำลังการผลิต 225,000 ตันต่อปี)**

บริษัท ไบเบอร์ไทย จำกัด

องค์ประกอบ ทางธุรกิจและล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ ก่อสร้าง	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	-เสียงดังจากการก่อสร้าง -น้ำเสียงจากงาน ก่อสร้าง	-งานที่เกิดเสียงดัง จะต้องปฏิบัติงานหลังช่วงเวลา กลางวัน (06.00 น. - 18.00 น.) -ระบบบันกร่อง บล็อกเพื่อบำบัดน้ำเสียงจากห้องน้ำห้องล้วง ของงานก่อสร้าง	-บริเวณที่ดำเนินการ ก่อสร้าง	-ระหว่างการก่อสร้าง	BTC
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	-อาจก่อให้เกิดการ滲漏 ของสิ่งปฏิกูลและการก่อให้เกิดพاهะน้ำโรคได	-จัดเก็บในถังพักเบญจมูลอยขนาด 200 ลิตร จำนวนเพียงพอ กับยานที่ต้องใช้ในการก่อสร้าง และติดต่อเทศบาลเมืองมาบตาพุดเพื่อนำไปจ่ายประจำวัน	-บริเวณที่ดำเนินการ ก่อสร้าง	-ระหว่างการก่อสร้าง	BTC
3. การของเสียง	-การของเสียง	-ติดต่อเทศบาลเมืองมาบตาพุด แหล่งกำเนิดเสียงสูงสุด ในส่วนบ้านเรือนที่อยู่อาศัยในการตกลงขอวัสดุที่บรรทุกห้องน้ำ	-บริเวณที่ดำเนินการ ก่อสร้าง	-ระหว่างการก่อสร้าง	BTC
4. การคมนาคมทั่วไป	-การคมนาคมทั่วไป ที่ใช้ในการก่อสร้าง	-รถบรรทุกสัมภาระต้องมีสิ่งป้องกัน และ/หรือมีตึ่งผู้ขับ ในส่วนบ้านเรือนที่อยู่อาศัยในการตกลงขอวัสดุที่บรรทุกห้องน้ำ	-บ้านเรือนโคว่าง โควงการ	-หากครัวที่มีการบรรทุก วัสดุก่อสร้างเข้าด้วยกัน	BTC
5. เศรษฐกิจ-สังคม	-ผู้คนของจังหวัด -การจ้างงานในชุมชน	-กำหนดความเร็วทางบัตรในเขตก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง -จัดให้ผู้บ้านใหม่ใช้แรงงานประจำในพื้นที่ 代替ประชาชานใน- ชุมชนใกล้เคียง ชุมชนใกล้เคียงให้มากที่สุด	-บริเวณที่ดำเนินการ ก่อสร้าง	-ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	BTC
6. อาชญากรรมและ ความปลอดภัย	6.1 เสียง	-เสียงจากบริเวณ ก่อสร้าง	-จัดทำอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้เหมาะสมตามความ หนาแน่นกับลักษณะงานที่ทำและความดูดซึมดูด ไฟฟ้าใช้คุปกรผลิตเสียงอย่างถูกต้อง	-บริเวณก่อสร้าง	-ระหว่างการก่อสร้าง

หมายเหตุ : BTC หมายถึง บริษัท ไบเบอร์ไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระบบเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คุณภาพอากาศใน สิ่งแวดล้อมการทำงาน	- ควรจัดทำนาข้าวองค์ภูน้ำดื่มสะอาด สำหรับพนักงานที่ทำงาน ด้วยแสงสว่างและอบอุ่น - ให้ค่าเนื้อน้ำในการใช้การเก็บรักษาหน้ากากป้องกันฝุ่น ละเอียดอย่างถูกวิธีและประเมินเม็ดหามดประสาทเข้าร่วม ใช้ได้รีซิลีโคนาที่ความปลดปล่อยในการทำงาน ซึ่งจะป้องกันงาน เต็มเวลา	- พนักงานที่ต้องเดินทาง กับผู้คนตลอดทาง	- ระบบก่อสร้าง	- ระบบก่อสร้าง	BTC
6.3 มาตรการด้านความ ปลอดภัย	- กำหนดเขตห้ามสัมผัสระบบติดตั้งป้ายติดตุน - จัดการอุปกรณ์ที่มีอันตรายต่ำวนบุคคล แต่หากเก็บฐานแล้วจะ ควบคุมให้คนงานที่เข้าไปร่วมพิธีของงานอันตรายถาวรบุคคลอย่าง เคร่งครัด - จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และตรวจสอบต่อคนงานที่ได้รับ บาดเจ็บ ไปรษณีย์สถานพยาบาล - ปฏิบัติตามกฎหมาดความปลอดภัยเพื่อยืดชั่วโมงงานก่อสร้าง	- พนักงานที่ต้องเดินทาง กับผู้คนตลอดทาง	- ระบบก่อสร้าง	

หมายเหตุ : BTC หมายถึง บริษัท ใบอนุญาตไทย จำกัด

ຕາງລາມ 2

၃၂၁။ ရန်ကုန်မြို့၏ ပေါင်းစပ် လုပ်သူများ ၁၇၀၀ ယခုနှစ်၊ အမြန် ၂၂၅၀၀၀

፩፻፭፻

អាមេរិក : BTC នូវបានប្រើបាន បុណ្យលើកដែលមានការងារជាបន្ទាល់

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางรังสีเวลล์อัม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริรวมทั่วไปและการ จัดการ	ระบบเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<p>ป้องกันและลดผลกระทบด้านความต้องการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยหัวหรือของ การนับอนุอัตราหาระบบประปาฯ บรรจุภัณฑ์ กอน โรงงานอุตสาหกรรม และดำเนินงานโดยแพทย์แผนพยาธารบรรเทาได้สิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากมีความประสงค์จะขอเป็นสิ่งแวดล้อม เอื้อ โครงการ และ/หรือ มาตรการร่วมกับกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานครัวเรือนดูแลคนพิเศษ ลง บริษัท "นิโอลอร์" ไทย จำกัด ศูนย์สนับสนุนของประเทศไทย - ของรับเพิ่มน้ำเสียสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินงานโดยแพทย์แผนพยาธาร บรรเทาได้สิ่งแวดล้อม ให้ความพึงพอใจ ดำเนินงานอย่างดี ตลอดจนการปฏิบัติงาน 			
2. สิ่งแวดล้อม	<p>มีการระบุมาส์กาซจากก่อนถึงระหว่างว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ออกเสียงของหม้อไอนี ตั้งแต่ ปล่องหม้อไอนี (Boiler) ● PM ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 200 mg/m³ (7% O₂) (1.1 g/s) ● SO₂ ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 320 ppm (7% O₂) (4.7 g/s) ● NO_x ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า 180 ppm (7% O₂) (1.9 g/s) 	<p>- โครงการได้ใช้เครื่องเผาผลิต "ตู้สีส้มกับน้ำมันด้วยเชิงรุก" รั่วม่านกำมะถัน ไม่มีกินร่องละ 2 โดยนำเข้าก๊าซเพลิงสำหรับหนึ่งในห้อง AL เพื่อป้องกันไวรัส COVID-19 ให้กับเครื่องเผาผลิตได้ทันท่วงทัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PM ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า Low-NO_x burner สำหรับหนึ่งในห้อง AL ● เลือกใช้รูปแบบ Low-NO_x burner สำหรับหนึ่งในห้อง AL <p>- ตรวจสอบระบบควบคุมส่งพิษทางอากาศให้ทั่วโลกอย่างต่อเนื่อง ไม่มีประทุมติดเชื้อ และมีจุดที่สามารถติดเชื้อได้ทันท่วงทัน</p> <p>- ตรวจสอบความต้องการผู้คนในกระบวนการผลิตให้ทั่วโลกอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- กรณีที่ AL ไม่มีสามารถรับประผลิตก๊าซฟอลอย่างที่ต้องการ เช่นเพลิงถ่าน "ตู้ไฟฟ้า" ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหน้า 15 ตันต่อชั่วโมง จำนวน 2 ตัว ที่โรงงาน ABS/SAN ของ LANXESS เท่านั้น</p> <p>- ศึกษาธรรมชาติของภาระทางการค้า โดยคำนึงถึงการตรวจสอบ</p>	<p>- ปล่อย Boiler utilized สำหรับ - ตกลงครรภะสำคัญในการ AL</p> <p>เอกสารลักษณะสำคัญ (AL)</p> <p>- ห้องเผาผลิต BPA</p> <p>- ตกลงครรภะสำคัญในการ BTC</p> <p>- บริรวมทั่วไป ตามที่</p>	<p>บริรวมทั่วไป</p> <p>บริรวมทั่วไป</p> <p>บริรวมทั่วไป</p> <p>บริรวมทั่วไป</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>

หมายเหตุ : BTC หมายถึง บริษัท "นิโอลอร์" ไทย จำกัด AL หมายถึง บริษัท เออร์ลิกวิต (ประเทศไทย) จำกัด

ຕາຣາງທີ່ 2 (ຕ້ອ)

หมายเหตุ : BTC หนาเข็ง บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

LANXESS หมายถึง บริษัท แลนเซส (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ	ผลกระบวนการที่สำคัญ	ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันแมลง และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริการที่ดำเนินมากร	ระบบวิเคราะห์	ผู้รับผิดชอบ
ทางเดินแวดล้อม	ผลกระบวนการที่สำคัญ	ต่อสิ่งแวดล้อม	<p>- นำเสียจากโครงการจะต้องน้ำค่า TOC ไม่น้อยกว่า 1,000 ต่ำในส่วนต่อไปนี้จะถูกตั้งจาก Final Wastewater Tank ไปยังระบบบำบัดที่ PC 1 ได้ กรณีที่ TOC Analyzer ตรวจวัดค่า TOC ได้เกินค่ากำหนดที่ตั้งไว้ (1,000 ส่วนในส่วนต่อไปนี้) นำเสียของถูกส่งไปยัง Phenolic Wastewater Tank โดยอัตโนมัติ เพื่อต่อส่งน้ำเสียชนิด "เป็น Phenols ออกในหน่วย Phenolic Water Extraction ใหม่</p> <p>- นำเสียจากการประมวลผลพิเศษของโครงการใน Final Wastewater Tank ก่อนส่งไปยังบ่อชั่วคราว PC 1 คาดความคุ้ม TDS ประมาณ 1,500 ppm (ค่ามาตรฐาน 2,500 ppm)</p> <p>- นำเสียจากกระบวนการผลิตและนำเข้าสู่หน่วยการบำบัด ด้วยระบบดูดซึบคุ้มน้ำค่าน้ำมันดูดซึบด้วยท่าน้ำ</p> <p>● ติดตั้ง Phenolic Online Analyzer ที่ทางเดินทางออกจากอ่างชุด Activated Carbon</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้ง TOC Online Analyzer ที่ทางออกของอ่างชุด Activated Carbon ● หาก Phenolic Online Analyzer ที่ติดตั้งที่ทางออกของอ่างชุด Activated Carbon ค่าตามค่าได้มากกว่า 1 mg/l หรือหากค่าที่อยู่ใน "เตือนภัย" ของเครื่อง TOC Online Analyzer ที่ติดตั้งที่ทางออกของอ่างชุด Activated Carbon จำนวนได้นากกว่า 2 mg/l จะมีเสียง警報 (Alarm) ตั้งไปห้องควบคุม และสัญญาณ "ไปรับน้ำเสีย" จะขึ้นในหน้าจอตั้งแต่ "ไปรับ Bio Tank ขนาด 450 ลูกบาศก์เมตรและ/or Hold Tank ขนาด 2,400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง" 	<p>บริการที่ดำเนินมากร</p> <p>ต่อสิ่งแวดล้อม</p>	ระบบ PC (BTC)	ผู้รับผิดชอบ

หมายเหตุ : BTC หมายความว่า ใบอนุรักษ์ฯ ฉบับที่ 2

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบพื้นที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบเสี่ยงแวดล้อม	บริรวมทั้งหมดในการ ดำเนินการ	รับประทาน ด้วยมือ	ผู้รับผิดชอบ
		<p>ซึ่งถูก Bio Tank และ Hold Tank ตามกรองรับเข้าได้นา 2 ชั่วโมง และ 21 ชั่วโมง ตามลำดับ หากน้ำจะถูกนำไป處理แล้วตัวอย่างน้ำ “ปฏิรูป” และร่วงเก็บถูหาน ในขณะเดียวกัน ก็จะทำการจัดเก็บรีมาส นำเสนอทางแหล่งกำเนินตื่นน้ำ เช่น การไม่ส่งทุนหรือลักษณะของจังกัดฯ ไปช่วงที่ระบบน้ำบ่อตัดข้ออ ไปตื้น ในการถูกแยกไฟฟ้าให้หายา จนไม่สามารถเห็น นำเสียไป Bio Tank และ Hold Tank โดย โครงการจะหยุดการผลิตทันทีโดยทันท่วงที่เมื่อมาครองสิ่งที่บ่อก น้ำเสีย “ไวรัส” ประมาณ 20 ถูกงานศึกษาพร้อมรีบมารักษาตัวโดย เดือนยังน้อยกว่า 4 ชั่วโมง ก่อนการ Shut down plant เมื่อสำเร็จแล้ว ปัญหาน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นจะเป็นการผลิตอีกครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ส่วนกลร.ที่โรงงาน PC หาดใหญ่พัฒนาขั้นการผลิต แต่ไม่ได้หยุดดำเนิน การพนักงานที่บ่อตัดน้ำเสีย นำเสียจากโรงงาน BPA ที่จะจัดการส่งผ่านไป บำบัด ได้ตามปกติ โดยไม่มีผลกระทบใดๆ ผู้จ้างงานดำเนินการในโรงงาน BPA ที่มีน้ำเสียต้อง stripped Tank (084-22-003) ของ PC จะมีระบบ ปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (pH) แยกต่างหาก โดยที่นี่รีบก่อน เข้าสู่ stripped Tank จะมี Stripped Station ประกอบด้วย Mixer และ เครื่องวัด pH เพื่อปรับ pH ในน้ำเสียจาก โครงการให้ต่อไปตามมา 8 ก่อน จึงจะสามารถส่งเข้า stripped Tank ที่ PC ได้โดยในการปรับน้ำ pH จะใช้ HCl เป็นตัวปรับสภาพ 			อนุรักษ์ฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางชีวภาพถาวรส้อม	ผลการทดสอบที่สำคัญ ค่าสั่งแสดงลักษณะ	มาตรฐานป้องกันภัย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ และผลลัพธ์	ระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> การซื้ออะไหล่ PC หลุดการติดตั้งหุ่นยนต์สำหรับทำความสะอาดท่อ ทำการซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance) นำเข้าหากาโครงสร้าง BPA (สูง สุด 21 อุบากาศกัมมัตรต่อชั่วโมง) ใช้ถูกเท็จไว้ในถังเก็บน้ำเสียขั้นสุดท้าย (Final Wastewater Tank : 400-22-708) ซึ่งความจุ 280 ถูกากะกัมมัตร ได้เป็นเวลาประมาณ 13 ชั่วโมง ในขณะเดียวกัน โครงสร้างที่จะลด ปริมาณของน้ำเสียของทางเดินก้นดื่มน้ำ เช่น ไม่ถูกงบน หรือถูกต้องร่องน้ำ ได้ เป็นต้น ซึ่งจะทำให้สามารถก้นน้ำได้เป็นปกติ ไม่ถูกงบน้ำเสียขั้นสุดท้าย ได้ในงานซ่อมเป็น 56 ชั่วโมง โดยจะต้องรีบมาตรวจสอบกันน้ำเสียขั้นสุดท้าย น้ำร้อน โคลงส์ต่อรองรีบมาตรวจสอบกันน้ำเสียขั้นสุดท้ายประมาณ 20 อุบากาศกัมมัตร เพื่อให้สามารถตักน้ำเสียไปท่อชั่วโมง 4 ชั่วโมง ก่อนการ Shut down plant น้ำ Activated Carbon Adsorber เตรียมไว้อบ่งเพียงพอ โดยมีจำนวน 20 ก้อนน้ำ แบ่งออกเป็น 6 ชุด ขนาด 3 ก้อนน้ำ และสำรองไว้อีก 2 ก้อนน้ำ บรรจุกลั่มน้ำ 6 ตัน ควรใช้งานปกติจะใช้เพียง 2-3 ชุด ชุดที่เหลือเป็น stand-by สามารถตั้งเป็นอัตโนมัติในการทำงาน ได้ตามต้องการ ทำการตรวจสอบ Activated Carbon ทุก 4 ชั่วโมง โดยหากตรวจสอบพบความชำรุดทรุดโทรม Phenolics ภายนอกส่วนล่าง คงล้มเหลว 1 (ก้อนค่าน้ำต่ำสุดอัตโนมัติ) น้ำค่าน้ำ 2 mg/l จะทำการปรับ ไปใช้ค้อนน้ำใหม่ ที่ Activated Carbon Adsorber Column นี้ Sampling Point เพื่อให้ <i>_____</i> 			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้รับผิดชอบ	องค์ประกอบ	ผลการทบทวนที่สำคัญ	ผลการทบทวนที่สำคัญ	มาตรฐานที่ต้องพิจารณา	มาตรฐานที่ต้องพิจารณา	ประเมินการดำเนินการ	ประเมินการดำเนินการ	ดำเนินการ	ประเมินผล
ทางสิ่งแวดล้อม	ต่อไปนี้	- รายงานผลกิจกรรมที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- รายงานผลกิจกรรมที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ต้องพิจารณา	มาตรฐานที่ต้องพิจารณา	ประเมินการดำเนินการ	ประเมินการดำเนินการ	ดำเนินการ	ประเมินผล

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลสรุปหัวข้อสำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริกรรมที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 น้ำทิ้งจากหน่วย การรับประทาน	- อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อกุญแจพาน้ำ บริเวณ ไดรชอป	- นำสิ่งจาระแบบรับประทานเข้ามาใน down หากมีอยู่ในน้ำเสีย น้ำทิ้งจากการลุกน้ำหรือดูดซึ่งน้ำประปาออกอ่อนจะถูกทำให้เป็นน้ำเสีย และควรดูบุษราคาน้ำก่อนระบายน้ำออก - วัดให้มั่นใจว่าคนดูแลระบบบ้านคุณภาพเพื่อให้ระบบน้ำบ้านคุณภาพ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ เช่น គน้ำดื่มน้ำสำอาวน ตະอุจ หรือปืนน้ำสำรองดับเพลิง โดยยังคงรักษาน้ำทิ้ง	- หานวัสดุงานอย่างดีลงมาติดตั้งดูบุษราคาน้ำในน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทฯ	- คาดการณ์ระดับดำเนินการ AL	
5. กากของเตี๊ย	5.1 จาพนังงาน	- ปริมาณฟ้าอากาศสารพิษทางอากาศ กำลังการผลิตฯ เท่ากับ 60 กิโลกรัมต่อวัน - ก่อให้เกิดผลกระทบของสิ่งปฏิกูลและ อาจก่อให้เกิดพاهหนาโรงไฟ	- เก็บรวบรวมในถังรองรับเพื่อให้เศษมาดำเนินงานตามมาตรฐานปฏิจิราบ ประจำทุกวัน	- คาดการณ์ระดับดำเนินการ BTEC	
5.2 สารเร่งปฏิกรณ์ร้ายๆ	แม่ล้า กากของเตี๊ย	- ปริมาณฟ้าอากาศสารพิษทางอากาศ กำลังการผลิตฯ เท่ากับ 1,700 ตันต่อ 10 ปี การรักษาต้นฉบับฯ จำก การล้างอุปกรณ์เครื่อง น้ำ Activated Carbon จากตะปู	- จัดเก็บในถังรับที่มีหัวโคนดูด คลิปป้ายและห่วงหีบใส่สารปฏิกริยา ระวังไฟฟ้าติดน รวมรวมไว้ภายในถังเก็บกากของเสี้ยบ��าวแล้วนำไปสู่ "ໄไป ก้าส์ที่ศูนย์เบ้าจัดการอุตสาหกรรมที่หน่วยงานราชการรับรอง เช่น บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อรับอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำก (มหาชน) (GENCO) เป็นต้น โดยดูมีภาระน้ำและปริมาณการรับประทานมากกว่า	- คาดการณ์ระดับดำเนินการ Area	
5.3 พน. BPA ที่ "ไม่ได้ตามคุณภาพกำหนด เป็นผลิตภัณฑ์ off spec หรือ คุณภาพตามกำหนด		- ปริมาณฟ้าอากาศสารพิษทางอากาศ กำลังการผลิตฯ เท่ากับ 5 ตันต่อปี	- จ้างงานทดสอบ BPA ที่ "ไม่ได้ตามคุณภาพกำหนด เป็นผลิตภัณฑ์ off spec หรือ คุณภาพตามกำหนด แล้วส่งกลับเข้าในกระบวนการผลิต	- คาดการณ์ระดับดำเนินการ BTEC	หมายเหตุ : BTEC หมายความ บริษัท ไทย อรุณรัตน์ จำก (ประเทศไทย) จำก

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลการพัฒนาด้านภัย ค่องสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันภัย และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 วัสดุบรรจุภัณฑ์ไม้ช้ำ	- อาจถูกใช้กีดกันระหว่างพื้นที่สาธารณะ เช่น ถนน ทางเดิน ฯลฯ - ปริมาณที่ต่ำกว่ามาตรฐานของขยะ	- จัดทำบัญชีวัสดุบรรจุภัณฑ์ไม้ช้ำแล้ว และจะนำไปเผา หรือหักห้าม ที่รัฐบูรพาฯ ภายในโครงการ บริษัท วิธีการถูก จำกัด บริษัท ต้มดูด จำกัด ต่ำกว่ามาตรฐานที่ไม่ใช่เศษส่วนเท่านั้น แต่ “ไม่” กำจัดที่ศูนย์บำบัดกากอุดตสาหกรรมที่หน่วยงานราชการร่วมร่อง เช่น GENCO เป็นต้น หรือเผาที่จุดไฟ (Incinerator) ของรัฐบาล เช่นประเทศไทย	- ตลาดคระยะคำดำเนินการ	BTC	
5.5 วัสดุปะเก็น แดะ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายต่อนักศึกษา	- ปริมาณที่ต่ำกว่ามาตรฐานของขยะ - กำลังการผลิตฯ เท่ากับ 3-4 ตันต่อปี	- เก็บรวมในถุงพลาสติก แล้วนำไปเก็บใน Big Bag จากนั้นติดฉลากเขียน “ไว้ที่ลานกีฬากลางของเสีย ก่อนส่งไปจัดที่ศูนย์บำบัดกากอุดตสาหกรรม” หัวของงานราชการรับร่อง เช่น GENCO เป็นต้น	- ภายในโครงการ	BTC	
5.6 กากตะไบกลาโภะแบบ ปรับปรุงคุณภาพ น้ำดื่ม	- อาจถูกใช้กีดกันระหว่างพื้นที่สาธารณะ เช่น ถนน ทางเดิน ฯลฯ - ปริมาณที่ต่ำกว่ามาตรฐานของขยะ	- ให้หัดออกอุปกรณ์ แล้วรีดจนอย่างมากต่อๆ กัน แต่ส่งไปกำจัดที่ศูนย์บำบัด กากอุดตสาหกรรมที่หน่วยงานราชการร่วมร่อง เช่น GENCO เป็นต้น	- หน่วยสาธารณูปโภค	AL	
5.7 เศษไม้เล็กๆ ขี้น อ่อนตื้นห่มดอนขยะ ใช้งาน และตัวยา โมเลกุล (molecular seive)	- ปริมาณที่ต่ำกว่ามาตรฐานของขยะ - กำลังการผลิตฯ เท่ากับ 1.8-3.8 ตันต่อปี	- รวมรวมส่งไปกำจัดที่ศูนย์บำบัดกากอุดตสาหกรรมที่หน่วยงานราชการ รับร่อง เช่น GENCO เป็นต้น	- หน่วยสาธารณูปโภค	AL	
หมายเหตุ : BTC หมายถึง บริษัท บีเอช อีควิตี้ จำกัด T-EIA205014-SECOT		- กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณภารขอของสิ่งปฏิกูลนิดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของ โครงการ และติดต่อกันรีมาลภารขอที่เท่านั้น “ไป recycle และที่ส่งไปกำจัด	- ภายในโครงการ	BTC และ AL	ผู้รับผิดชอบ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบเสื่อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบเสื่อม	บริเวณที่ดำเนินการ ภายในโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมบนดิน	- อุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ	<p>มีมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบเสื่อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดจำนวนยานพาหนะที่เข้าไปในบริเวณครัวเรือนงานการผลิต ห้องคลังอุปกรณ์ป้องกัน การเกิดประกายไฟจากอุปกรณ์ - กำหนดมาตรฐานพาหนะที่เข้าไปในบริเวณครัวเรือนงานการผลิต ห้องคลังอุปกรณ์ป้องกัน การเกิดประกายไฟจากอุปกรณ์ - กำหนดมาตรฐานของทางร่องภายในและภายนอกโครงการ และตรวจสอบ พื้นที่งานซึ่งรถใหญ่ไม่สามารถบรรบุภัณฑ์ได้ - ติดไฟส่องสว่างตามถนนภายในโครงการ - ควบคุมนำหัวน้ำร้อนรุ่กวัสดุดิน และผลิตภัณฑ์ที่นำไปปิดงานระเบียบของ ราชการ - กำหนดเส้นทางการขนส่ง โดยห้ามเลี้ยวขวาบนส่วนผ่านเขตชุมชนและ พื้นที่งานซึ่งรถ ต้องมีความถี่นุ่นๆ และเข้ามาภายในเส้นทาง และมีความรู้สึก ภัยของรัฐมนตรีอย่างดี - ควบคุมความเร็วในการขับรถบนรัฐทางพื้นที่อุบัติเหตุและสถานศึกษา แหล่งรวมคนเมือง โครงการไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือไม่เกินความเร็วตามที่กฤษฎาม กำหนด - บริษัทฯ จะร่วมกับ Contractor ที่ได้รับการคัดเลือกในการขนส่งส่วนภาระทางรถ บรรทุกที่มีประสิทธิภาพในด้านการขนส่งเพื่อตัดกับภัยโตรตี้ยน โดย พื้นที่งานขนาดย่อมๆ และพื้นที่งานขนาดใหญ่ต้องผ่านการผ่านรัฐบาล การแข่งขันถ้วนที่เป็นปกติ และกรอบกิจกรรมดูแล 	<p>ภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อรับมอบหมายดำเนินการ 	BTC			
7. สาธารณูปโภค-ดีดัก	- อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ และสังคม	- ดำเนินการด้านชุมชนด้วยตนเอง โดยมีผู้คนในประชาชื่นของ บริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบ	<p>บริเวณที่ดำเนินการ โดยร่วมมือกับผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบที่ โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อรับมอบหมายดำเนินการ 	BTC		

หมายเหตุ : BTC หมายถึง บริษัท บีเออร์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบพื้นที่ภายนอก ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการรับมือภัย และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ และงานชุมชนที่มีผลต่อ ตัวเราในเชิงบวก	ระบบทุ่น ผู้รับผิดชอบ
		<p>- จัดให้มีศูนย์รับจำเป็นอย่างเรียบร้อยของชุมชนโดยหน่วยงานชุมชน ดำเนินการและรัฐกรรหารทั่วไป หรือตัวเราจะต้องดำเนินการต่อจากนั้นในทันที หรืออย่างช้าภายใน 48 ชั่วโมง</p> <p>- ให้ความรู้ ความเข้าใจกับประชาชนเกี่ยวกับกระบวนการผลิตต่างๆ ของ บริษัทฯ โดยชี้แจงให้ประชาชนทราบจากการออกแบบเบียนและใช้งาน ประชารัตน์เพื่อชุมชน โรงงานทุกที่ บล็อก ๑ ชั้น</p>	<p>- หน่วยงานชุมชนที่มีผลต่อ ตัวเราในเชิงบวก</p>	
8. อธิบายอุปนัยและความ สำคัญ	8.1 เตียง	<p>- จัดทำป้ายบอกวิถีทางที่นักดับเพลิงเดินทางเดินทาง 85 เตรีบบัด(เอ)</p> <p>- จัดหาอุปกรณ์สุดท้ายสำหรับพนักงานที่ต้องหันตัวไปดับเพลิงและควบคุมไฟฟ้า การใช้คลอรอรัสจะเวลาทำงาน ในที่ที่มีน้ำเสียงดัง</p> <p>- จัดให้นักดับเพลิงเดินทางเดินทางเดินทางเดินทาง</p> <p>- จัดทำรัตนาภพารต์ให้กับนักดับเพลิงเดินทางและตรวจสอบ ประจำทุกปี หากพบว่ามีความผิดปกติ ควรจัดให้กับงานในแผนกที่ไม่ดูแล ซึ่งส่วนใหญ่</p> <p>- จัดทำนาฬิกาป้องกันสารเคมีชนิดลับภารอง (Cartridge) ให้กับพนักงาน ที่ทำงานเดือนสัปดาห์ติดต่อกัน เช่น การดูดควันและกรองบุหรี่ในระบบงาน การผลิต เป็นต้น</p> <p>- จัดหาชุดอุปกรณ์การดูแล เช่น กรณีดูดควันบุหรี่ในระบบงาน บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลของสารเคมี</p>	<p>- บริเวณพื้นที่การผลิต</p> <p>- บริเวณพื้นที่การผลิต</p> <p>- บริเวณพื้นที่การผลิต</p> <p>- บริเวณพื้นที่การผลิต</p> <p>- บริเวณ Prilling Area</p> <p>- บริเวณที่มีความเสี่ยงต่อ การรั่วไหลของสารเคมี</p>	<p>BTC</p> <p>BTC</p>
8.2 คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ				๙๙

หมายเหตุ : BTC หมายถึง บริษัท ไบออร์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ	ผลการทบทวนสำคัญ	มาตรฐานที่ใช้ประเมิน	บริเวณที่ประเมิน	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติชอบ
ทางเดินเวลาส้อม	ผลการทบทวนสำคัญ ค่าอัตราเดือน	มาตรฐานที่ใช้ประเมิน และคดผู้ทรงคุณวุฒิ	- ติดตั้ง Gas Detector บริเวณที่เสี่ยงต่อการร้าว และรั่วของระบบสัมภาระ เดือน จำนวน 1 ถูก - น้ำยาตรวจสอบเชิงพิเศษ Gas Detector เดอะระบบสัมภาระเดือน ปีนประจํา	- บริเวณ Acetone Day Tank	- ตลาดคระยะดำเนินการ - ตลาดคระยะดำเนินการ	BTC
8.3 มาตรการด้านความ ความปลอดภัย	- ยุบล็อกห้องรืออันตรายจากการทำงาน ● น าเข้าคนงานปลอดภัย และแหล่งรวมการควบคุมอย่าง ให้กับ โคลนมาตรฐานความปลอดภัย “เด็ก” ● จัดทำแผนผังอันบันเดลงร่องอุบัติเหตุในสถานประกอบการ ● จัดทำมาตรการรักษาความปลอดภัย ● ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและสภาพการทำงานที่ดี ● ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและสภาพการทำงานที่ดี	- ตรวจสอบมาตรฐานความปลอดภัย ● ดำเนินการตรวจสอบความปลอดภัย “เด็ก” ● จัดทำแผนผังอันบันเดลงร่องอุบัติเหตุในสถานประกอบการ ● จัดทำมาตรการรักษาความปลอดภัย ● ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและสภาพการทำงานที่ดี ● ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและสภาพการทำงานที่ดี	- บริเวณพื้นที่การผลิต - พื้นที่งานในหน่วยงานรกรุง และกระบวนการผลิต - โรงงานในกลุ่มบริษัท ใบเอกสารไทย จำกัด โรงงานนาตาขุ	- บริเวณพื้นที่การผลิต - พื้นที่งานในหน่วยงานรกรุง และกระบวนการผลิต - โรงงานในกลุ่มบริษัท ใบเอกสารไทย จำกัด โรงงานนาตาขุ	- ตลาดคระยะดำเนินการ - ตลาดคระยะดำเนินการ	BTC

หมายเหตุ : BTC หมายความว่า “บริษัท ใบเอกสารไทย จำกัด”

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางเดินเสียง	ผลสรุปทบทวนเสียง	มาตรฐานเสียงทั่วไป	มาตรการรักษาเสียงตามกฎหมาย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การประเมินอัมตราย ชีวภาพ	- ก่อให้เกิดอัมตรายต่อพนักงานของ โครงสร้าง และลดผลกระทบต่อชุมชน	- ในกรณีที่ต้องกักจัดความเสี่ยงทั่วไป (VOC) ร้าวไหล จะทำ การเป็นท่อนวาล์ว หรือหัวการซ้อม ให้หายไป และหากพบว่ามีการรั่ว ไฟต์ ของสาร VOC ที่ปืนหรือที่ Compressor seals จะทำการเปลี่ยนอุปกรณ์หรือ ทำการซ้อม โดยหันด้านที่	- ต้องติดตั้งหัวการรั่ว "ไฟล์ช่องสาร VOC ที่ปืน" ไว้ในหน้าบานเปลี่ยนปูนประแจข้อเข้า ชุดเบรค รั้ง ได้ใช้ Portable Gas Detector และตรวจสอบบันป์รีเควร์ การซ้อมบันจูง	Receiver Tank	- บริเวณพื้นบ้านที่ Acetone Storage Tank และการรับสัญญาณ แบบ MIBK Receiver Tank	- ตกลงครรภะดำเนินการ
		- ศึกษา HAZOPs ของกระบวนการผลิต และพัฒนาหุ่นยนต์ เพื่อใช้กำหนดการ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุทางาน	- ทำการประเมินอัมตรายที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายในเวลา 3 ปี หลังจากดำเนินการ ผลิตเต็มที่	- ภายในโครงการ	- ตกลงครรภะดำเนินการ	BTC

หมายเหตุ : BTC หมายถึง บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันภัย และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระดับที่ 1 กារชุมนุมเกิดในหน่วยงาน สำหรับความคุณ "ได้ด้วย หน่วยงาน	บริการที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> ● ระดับที่ 1 กារชุมนุมเกิดในหน่วยงาน สำหรับความคุณ "ได้ด้วย หน่วยงาน <ul style="list-style-type: none"> ● ระดับที่ 2 กារชุมนุมเกิดในหน่วยงาน หน่วยงานควบคุม "ได้ด้วย ทีมดับเพลิงและบุคลากรในบริษัทฯ ● ระดับที่ 3 กារชุมนุมเกิดในหน่วยงาน หน่วยงานภายในบริษัทฯ "ไม่ สามารถควบคุมได้" อุบัติเหตุอาชญากรรมหรือจลาจลหน่วยงานภายใน บริษัทฯ เช่น โจรกรรมที่ดีของเหล่าหน่วยงานระดับเจ้าหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> - มีเหตุการณ์หยุดชะงักในระบบหัวหน้าของ แหล่งไฟฟ้าและหัวหน้าของ โครงงาน ซึ่งเป็นเหตุการณ์ของบริษัทฯ กำหนดวิธีการปฏิบัติและแนวทาง การแก้ไขเหตุการณ์ของบริษัทฯ กำหนดวิธีการปฏิบัติและแนวทางหน้าที่ ความรับผิดชอบในภารกิจหน้าที่ของบุคคลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการขอพยพ อาจสูง โครงงาน โดยกำหนดการจัดตั้งทีมดับเพลิงบุคลากร (Operation Team, OT) และทีมฉุกเฉิน (Emergency Team, ET) - จัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภารกิจเดิน (Emergency Control Center, ECC) อยู่ที่ห้องบนชั้นหน้าบ้านบริษัทฯ (Main Security Guard) ทำหน้าที่เป็น ศูนย์กลางในการติดตามสถานะภัยคุกคาม - หากมีเหตุการณ์ของภัยคุกคาม รายงานบริษัทฯ ได้กำหนดจุดรวมพล "ไว้ 2 แห่ง" คือ <ul style="list-style-type: none"> ● ที่บ้านพ่อของว่าท่านพิเศษ (Gate 1) ● บริเวณอาคาร Bayer Sport Complex (BSC) 				

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงงานผลิตสารบีฟีนอล เอ ภายนอก ห้องขยะกำลังการผลิต (กำลังการผลิต 225,000 ตันต่อปี)

บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

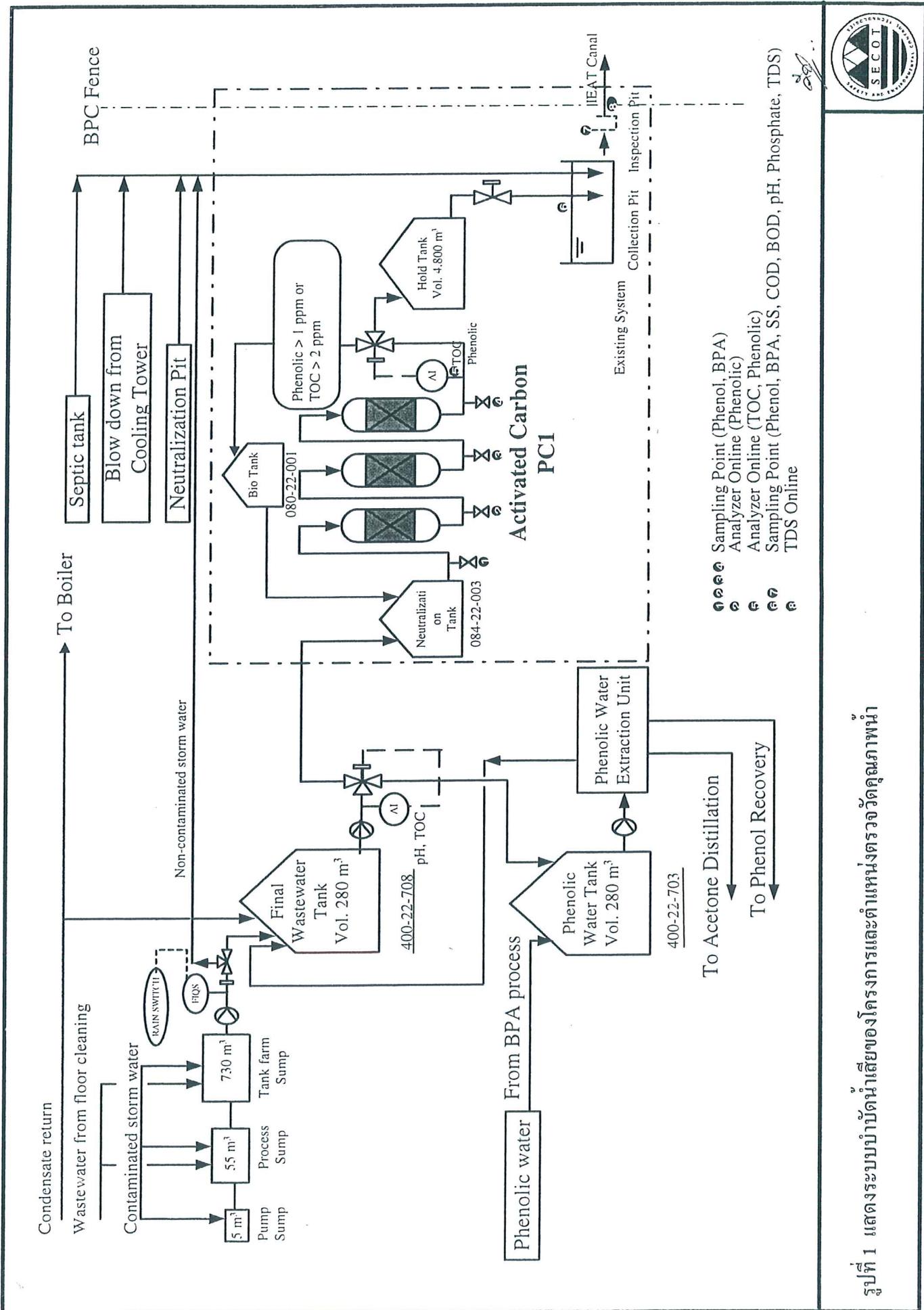
คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่าง ๆ	ด้านที่ต้องจัดและ รายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรทุก-ส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน - ก๊าซในโทรศัพท์ - ก๊าซชัลไฟอร์/dox ออกไชต์ - ความร้อนและทิศทางลม (1 แห่ง) 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 แห่ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● วัดหนองแพนทักษิณาราม ● โรงเรือนนานาชาติ (โภภรณ์ราษฎร์บูรณะ) ● โรงเรียนนานาชาติ พันพิทยาคาร หรือบ้านเมืองใหม่นาบาดา 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูมรสุมและวันตกดึกช่วง ได้ แล้วมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ละครั้งเป็นเวลา 7 วันติดต่อกัน 	650,000	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบายน้ำ อากาศเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง - ก๊าซออกไชต์ของในโทรศัพท์ - ก๊าซชัลไฟอร์/dox ออกไชต์ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ฟืนอุด - ฟืนอุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Boiler - ปล่อง Regenerative Thermal Oxidizer 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้งต่อปี - 2 ครั้งต่อปี 	<ul style="list-style-type: none"> 40,000 10,000 	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม - ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - สารเคมีกลอย - ความต้องการออกซิเจนทางเคมี - ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี - น้ำมันและไขมัน - พอกสภาพ - ฟืนอุด - BPA 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อเก็บกักน้ำ (Collection pit) - Inspection Pit (Sampling pit) 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	3,000 (ค่าใช้จ่ายต่อเดือน)	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพอิ่มเวดล้อม หรือตัวแปรต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจสอบและ รายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
4. กากของเสีย	- จัดทำรายงานสรุป ปริมาณกากของเสียแต่ ละชนิด และสัดส่วน ปริมาณกากของเสียที่นำไป recycle และที่ส่งไป กำจัด	- ภายในโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง		
5. ระดับความดัง ของ เสียง	- Leq(24)	- ริมแม่น้ำที่โครงการ - โจรเรียนมานาคมหาดู พันพิกาครา หรือบ้าน เมืองใหม่น่านนาคมหาดู	- ปีละ 2 ครั้ง	10,000	
6. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย					
6.1 เสียง	- ระดับความดังของเสียง	- บริเวณ Prilling Cyclone Blower - บริเวณ Waste Gas Ventilation จำนวน 2 จุด - บริเวณ Pump - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีละ 4 ครั้ง	7,000	
6.2 สารเคมี	- จัดทำ Noise Contour Map - ฟืนออด และอะซีโตน - โซเดียมไออกրอกไซด์ - ฝุ่นละออง	- กระบวนการผลิต และ หน่วยแยกสารกลับมา ใช้ใหม่ - ห้องละลาย - บริเวณหน้าบันรรจุเม็ด BPA	- ปีละ 1 ครั้ง	80,000	
6.3 กิจกรรม ความ ปลอดภัย	- การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ภายในโครงการฯ	- ปีละ 4 ครั้ง		
6.4 การตรวจ สุขภาพ	- ตรวจร่างกาย โดยแพทย์ (PE) - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด พีล์มนไทร์ (CXR) - ตรวจความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด (CBC) - ตรวจงานโลหิต (Blood group) - ตรวจ Rh group - ตรวจหาเชื้อซิฟิลิติส (VDRL)	- พนักงานแรกรับเข้าทำงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	4,000	
			- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
			- เมื่อรับพนักงาน ใหม่		

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือตัวแปรต่าง ๆ	ตัวชี้วัดที่จะตรวจสอบและ รายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
6.5 ข้อมูลด้าน อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจหาเชื้อไวรัสตับ อักเสบ บี (HBsAg) - ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัส ตับอักเสบ บี (HBs Ab) - ตรวจ Total Phenol in Urine - ตรวจตาบอดตี (Color blindness) - ตรวจสุขภาพทั่วไป - เอ็กซเรย์ทรวงอก - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจเลื่อต ไข่ไขม Cholesteral, Triglyceride, HDL and LDL - ตรวจนับความสมมูลของ ของเม็ดเลือด - ตรวจสมรรถภาพการ ทำงานของปอด - ตรวจสมรรถภาพการ ได้ยิน - จดบันทึกการเกิดอุบัติ เหตุ ทุกขนาดของระดับ ความรุนแรง 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ปฏิบัติงานใน โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - เก็บบันทึกข้อมูล ตลอดเวลา 		
คุณค่าคุณภาพชีวิต	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจทัศนคติของ ประชาชนต่อโครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	100,000	



รูปที่ 1 แสดงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและตำแหน่งตั้งรากวัสดุเคมีฟาร์ม

