

ที่ ทส 1009/ 1230

สำนักงานโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

กุมภาพันธ์ 2546

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกรอบบัญชีเดือนตุลาคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของบริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/9537 ลงวันที่ 10 กันยายน 2545

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด ที่ บพ-016/45 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2545
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ABS/SAN ตั้งอยู่ในนิคม
อุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด
ต้องยื่นถือปฏิบัติ

3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามเงื่อนไขที่ข้อถึง สำนักงานโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ABS/SAN ของบริษัท
ไบเออร์ ไทย จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงาน
โดยบริษัท เทสโก้ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 23/2545 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2545
มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงาน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงานที่แจง
ข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ 34/2545 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2545 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ABS/SAN โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัทไบเออร์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือนเพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดระยอง กระทรวงอุตสาหกรรม และบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาด้วยเบริ่นการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชาเวริญพันธ์)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เชฟาร์การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469

อน
ผู้ตรวจ
ผู้งาน
ผู้พิมพ์
ผู้งาน
ไฟล์



ที่ ทส 1009/ 1230

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๑ กุมภาพันธ์ 2546

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ABS/SAN ของบริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้างต้น หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/9537 ลงวันที่ 10 กันยายน 2545

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด ที่ บท-016/45 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2545
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ABS/SAN ตั้งอยู่ในนิคม
อุตสาหกรรมมหาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ข้างต้น สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ABS/SAN ของบริษัท
ไบเออร์ ไทย จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมหาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง จัดทำรายงาน
โดยบริษัท เทสโก้ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในคราวที่ 23/2545 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2545
มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงาน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมากับบริษัทได้เสนอรายงานชี้แจง
ข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เดิม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม) ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในกรุงเทพมหานครครั้งที่ 34/2545 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2545 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ABS/SAN โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัทไบเออร์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในลิستที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือนเพื่อใช้ในราชกิจจานุเบกษาต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในลิสที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ใจดีพันธ์)

รองเลขานุการ ปฏิบัติงานการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-2278-5469



Bayer Thailand Co., Ltd.

บกท-016/45

Map 1A Phutthamonthon
Rt. 18,Bang
Map 1a Phutthamonthon Rd.
District Phutthamonthon
Tel. (06) 663-6210-2
Fax. (06) 663-6220

24 ตุลาคม 2545

สำนักงานใหญ่ไทยแลนด์ จำกัด

ที่อยู่: ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐
ผู้รับ: บริษัท บayer thailand co., ltd.
วันที่: ๑๕.๑๐.๒๕๔๕

๑. รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการลึงแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตติป์โรงงาน ABS/SAN ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด
๒. เอกสารการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ลงวันที่ ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/๓๔๑๖ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๔๕
๒. เลขที่รับรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการลึงแวดล้อม ๒-๐๑๓-๐๘-๒๐๐๑

- ผู้ที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการลึงแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตติป์โรงงาน ABS/SAN ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด
จำกัด จำนวน ๑๘ ชุด

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนที่ ๑๔ วันที่ ๑๕
เวลา ๑๐:๑๕ น. ผู้รับ: บริษัท บayer thailand co., ltd.

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการลึงแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตติป์โรงงาน ABS/SAN ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ที่มาจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๔๕ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๔๕ ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงาน โดยกำหนดให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมนั้น ขณะนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการลึงแวดล้อมของโครงการฯ ท้ายสำเนา เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานต่อไป และบริษัทฯ ได้นำส่งรายงานฉบับเต็มกัน จำนวน ๑ ชุด ให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สาวิตรี บันฑสันต์)

รองกรรมการผู้จัดการ

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ABS/SAN
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด ต้องยื่นถือปฏิบัติ

1. **ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ABS/SAN ของบริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนพฤษภาคม 2545 รายงานนี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมฉบับเดือนตุลาคม 2545 เดือนมกราคม 2546 และเอกสารนี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท เทสโก้ จำกัด ดังสรุปรายละเอียดในเอกสารแนบ และที่สำนักงานกำหนดเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

- ให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) ปีละ 1 ครั้ง

2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก้าชชัลเพื่อรีดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก้าชในต่อเจนไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัดฟุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่ง ครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว



5. บริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด
ต้องเสนอรายละเอียดๆ ของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

อน

มาตราการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงาน ABS/San
ของบริษัท ไบเออร์ ไทย จำกัด
ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมนาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
(ครอบคลุ่มโรงงานปีจุบัน ทั้งส่วนของ Polymerization
และ Compounding Plant)

๒

ຕາງទາງທີ່ສ-14 ແລະ ບັນມາຕົກກົດອົງກົນ ແກ້ໄຂ ແລະ ລະບວດຜົນມາດຕະຖານຕີ ອົບປະກິດພື້ນຖານ ເພື່ອສະຫຼຸບມາດຕະຖານຕີ ເຊັ່ນ ເພື່ອອະນຸຍາຍເປົ້າມາດຕະຖານຕີ ໂດຍ ດຳເນີນ ເພື່ອອົບປະກິດພື້ນຖານ ເພື່ອສະຫຼຸບມາດຕະຖານຕີ ເຊັ່ນ ເພື່ອອົບປະກິດພື້ນຖານ ເພື່ອສະຫຼຸບມາດຕະຖານຕີ ເຊັ່ນ

ตารางที่ ส-14 (ต่อ-1)

ผลการประเมินความ	มาตรฐานผลลัพธ์ทาง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ครมตี	ผู้ปฏิบัติชอบ
3. ระดับสัญญาณดังนี้ เสียงดังจากภาระทางน้ำหรือเครื่องจักรภายในห้องที่ไม่สามารถยับยั้งได้ จัดอยู่ในภาระที่ต้องออกเสียงให้กับผู้ใช้งาน	มาตรฐานผลลัพธ์ทาง	พนักงานที่ดำเนินการ	ตกลงทุกวงการภายนอกสำรับ	บริษัทผู้รับเหมาภายนอกสำรับ การกำกับปดดและศูนย์
1) ตัวราชสีห์และชื่อหมาดูรุ่งเรืองที่ไม่สามารถยับยั้งได้ที่ต้องออกเสียงให้กับผู้ใช้งาน เสียงดังจากห้องล้วนอย่างเดียวพบ รูปส่วนตัวฯ มีการติดต่องาน ใหม่หลุดห้องน้ำ กรณีไม่เกิดเสียงดังพึงถ้าไม่ควร	มาตรฐานผลลัพธ์ทาง	พนักงานที่ดำเนินการ	ตกลงทุกวงการภายนอกสำรับ	บริษัทผู้รับเหมาภายนอกสำรับ จัดตั้งห้องน้ำ
4. การคุมน้ำตามน้ำส่ง ผลภาระที่มาภาระที่มีน้ำขึ้นบ่อน้ำ ประทุบน้ำส่งวัสดุที่บดสีร่างและน้ำอุบ สังค์น้ำกับสีร่างบ่อน้ำอุบ น้ำอุบฯ และบ่อน้ำสีร่างทั่วไป	1) บริษัทผู้รับเหมาต้องรักษาระบบพื้นที่ทางเดินที่ต้องการให้มีความกว้าง กว้างต่อรองไว้เป็นพื้นที่โดยเฉพาะบริเวณห้องน้ำ รวมทั้งห้องน้ำ ภายในพื้นที่นั้นคุณภาพด้านน้ำสะอาดดูด ภายนอกให้เป็นไปตามมาตรฐาน อย่างเดียวคือ	ตกลงทุกวงการภายนอกสำรับ	ตกลงทุกวงการภายนอกสำรับ	บริษัทผู้รับเหมาภายนอกสำรับ การกำกับปดดและศูนย์
	2) จัดตั้งห้องน้ำรักษาอย่างดีในพื้นที่ไม่เกิน 40 平米./ชุด. ภายใต้ น้ำอุบด้านหน้าห้องน้ำดูด และบ่อน้ำสีร่างที่ผ่านพื้นที่น้ำอุบฯ	ตกลงทุกวงการภายนอกสำรับ	ตกลงทุกวงการภายนอกสำรับ	บริษัทผู้รับเหมาภายนอกสำรับ จัดตั้งห้องน้ำ
	3) หลักสี่สิ่งภาระน้ำส้วดและอุบภาระน้ำที่ต้องห้องน้ำห้องน้ำส้วด ห้องน้ำรักษาตัวน้ำ โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. เวลาสลา 16.00-18.00 น.	ตกลงทุกวงการภายนอกสำรับ	ตกลงทุกวงการภายนอกสำรับ	บริษัทผู้รับเหมาภายนอกสำรับ จัดตั้งห้องน้ำ
	4) ตั้งจุดพื้นสำนักงานประจำพื้นที่ห้องน้ำ น้ำอุบในที่เหมาะสม ห้องน้ำจุดเดียวในน้ำอุบเดียว เกิดภัยเดียวทางภาระจัด	พื้นที่ภายในบริเวณ บริษัทผู้รับเหมาภายนอกสำรับ	ตกลงทุกวงการภายนอกสำรับ	บริษัทผู้รับเหมาภายนอกสำรับ จัดตั้งห้องน้ำ
	5) คาดความดูแลน้ำที่มีภาระของห้องน้ำที่ต้องห้องน้ำส้วดและอุบภาระน้ำที่ต้องห้องน้ำห้องน้ำส้วด ห้องน้ำรักษาตัวน้ำ โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. เวลาสลา 16.00-18.00 น.	-	ตกลงทุกวงการภายนอกสำรับ	บริษัทผู้รับเหมาภายนอกสำรับ จัดตั้งห้องน้ำ

ตารางที่ ส-14 (ต่อ-2)

ผลการทดสอบเบื้องต้น	มาตรฐานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ระบยนาส้า/ความดี	ผู้ปฏิบัติทดสอบ
4. การทดสอบความทนทานสั่ง (ต่อ)	มาตรฐานสูงของจักร วัสดุคู่ประดับที่มีขนาดใหญ่พิเศษ ควรติดต่อกันโดยความร่วงเมื่อยกจากตำแหน่งทางลงในกรอบตัวถัง ทั้งนี้เพื่อความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยในการดำเนินการ	บนโครงสร้างที่แข็งแกร่ง	ไม่ผ่านการทดสอบที่มากกว่า ไข่ส่องปากจนขาดให้ดู	บริษัทผู้รับเหมาภายนอกสำหรับการ ออกแบบและผลิต ไม่ระบุชื่อ จำกัด
5 การซ้อมเสีย	ผู้ทดสอบฯจะทำการทดสอบเสียงที่ได้ จากการรุบรวมกากอุ่น เนื่อง เนื่อง รู้สึก มีสีสันที่หวาน ขยาย ขยาย เสียง	1) จัดให้มีห้องทดสอบโดยที่บริษัทภาคเหนือได้สร้างขึ้นเพียงพอ แล้วทำการเป็นเว็บรวมทุกช่องเสียงให้เข้ามาในระบบตามมาตรฐาน น้ำไม่สามารถดูอย่างใดก็ได้ 2) กำปั้นเดลไฟช์ที่รับเหมาซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการนำเครื่องเสียง ที่เสียจากการยกเสียง รวมมีสีสันติดตาม ทราย ขยายจากภาพที่เห็นแล้วการ กับสีร่างเหลืองสีขาว ให้ทำการรีดตัวในครัวเรือนที่หนักหน่วงอย่างเหลือเชื่อ ไม่ได้ผลการทดสอบต่อไปและต้องกลับ	ที่ที่บริษัทฯ	บริษัทฯ ไม่ระบุชื่อ จำกัด
6 ทดสอบความคงทนและความทนทาน	ผู้ทดสอบฯที่เกิดปัจจุบันงานกำกับส่วน ราชการต้องตรวจสอบว่าคงที่ การท่องเที่ยวจะสามารถก่อสร้าง เหมาะสมสมบูรณ์ตามที่ผู้ ประเมิน ตามรัฐบาล เสียง อากาศที่ต้องการจะต้องมี ความต้านทานที่ดี	1) กำหนดมาตรฐานเบื้องต้นที่ก่อสร้างที่ต้องใช้ พื้นที่อยู่ภายในและดูดซับเสียง น้ำเสียงเดือนปีต่อเดือนอย่างต่อเนื่อง ให้มีการปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องที่ดี 2) ระบุในสัญญาจัดซื้อ ให้บริษัทผู้รับเหมา กำหนดมาตรฐานเดียวกัน อุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี ที่ผู้รับเหมาต้องคำนึงถึงเพื่อให้ติดความ ปลอดภัยในกระบวนการก่อสร้างให้ดีเด่น โดยอย่างน้อย ที่สุดต้องคงทนและคงทนภายนอกงาน ได้แก่ ประมาณ กรอบรวมมากกว่า ใหญ่ เช่นเดิม	ผู้ที่ก่อสร้างโดยตรง กำหนดไม่ชัดเจน	บริษัทฯ ไม่ระบุชื่อ จำกัด
		3) กำหนดให้คุณภาพดีในส่วนของการติดตั้งกันอย่างดีรวม ส่วนติดตั้งให้เหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด เช่น * บุญกันเดชและแบบเสียง เช่น เครื่องครุภัณฑ์ (Ear Muffs) หรือปลั๊กอุดหู	ตกลงมาตรฐานการก่อสร้าง ที่ต้องก่อสร้างโดยตรง	บริษัทผู้รับเหมาภายนอกสำหรับการ ออกแบบและผลิต ไม่ระบุชื่อ จำกัด

ຕາງປາກທີ ສ-14 (ຕໍ່ອ-3)

แบบแผนที่ต้องการ ให้เป็นแบบแผนที่ใช้งานง่าย

บริษัทจังหวัดเชียงใหม่จำกัด ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาฯ ดังนี้

ตราสังกัด ส-15 (ต่อ-1)

ผู้ก่อรำทบสั่งแวดล้อม	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้ปฏิบัติชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ด้วย)	5) ก๊าซและ/or ไอน้ำที่ร่วง่ายจากอุปกรณ์ในชั้นต่อชั้นของภาคผิต SAN(CN) Intermediate ภาชนะพิตต์ SAN(DN) Intermediate รวมทั้งพาร์ฟินและ "อุจจัก Grafting Reactor ด้วย Latex และกระบวนการทำให้แห้ง (Rotary Dyer) ในกระบวนการพิมพ์ 6MG Intermediate ฉะนั้นกำจัดโดยส่งไปเผาชำลาญที่ Thermal Oxidizer	หน่วย Polymerization "ดูด" หน่วยผลิต SAN(CN) หน่วยผลิต SAN(DN) หน่วยผลิต 6MG	ตลอดทั้งทั้งดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	6) ที่หน่วยผลิต PC/ABS และ PC Compound โดยใช้ Extruder ที่รีดบน Extruder Line 1,2,3 และ 4 โดยใช้ที่กัดปริมาณ Die รีดแบบบ้าดและพิชช์ Smog-Hog APC 22-3 จำนวน 2 ชุด	หน่วยผลิต PC/ABS และ PC Compounding (Compounding Plant)	ตลอดทั้งดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	7) ที่หน่วยผลิต ABS/SAN โดยใช้ Banbury Mixer รีดแบบบ้าดและพิชช์ Electrostatic Precipitator เพื่อจับไหห์ที่มีสารอันตรายไปเบื้องหนึ่งออก อาการส่วนที่เหลือส่งไป Thermal Oxidizer เพื่อเผาทำลายต่อไป	หน่วยผลิต ABS/SAN (Compounding Plant)	ตลอดทั้งดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	1 และ 2 โดยใช้ที่กัดปริมาณ Mill Roll ของ Banbury ฉะนั้นติดโดย Fume Collector สำหรับดับเพลิง Scrubber ก่อนส่งไป Electrostatic Precipitator (Wet Type) เพื่อจับไหห์ที่มีสารอันตรายไปเบื้องหนึ่งออก อาการส่วนที่เหลือส่งไป Thermal Oxidizer เพื่อเผาทำลายต่อไป	หน่วยผลิต ABS/SAN (Compounding Plant)	ตลอดทั้งดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	8) มีการติดตั้งและเชื่อมท่อ Fume Collector และ Smog-Hog APC 22-3 เป็นประจำทุกๆ 2 เดือน เพื่อให้สามารถกำบัง "อุสารอันตราย" ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	Fume Collector และ EP (Smog-Hog) ของ Compounding Plant	ในประจวบค่าท่า 2 เดือน	เจ้าของโครงการ

ตราสารที่ ส-15 (ต่อ-2)

ผลการทดสอบเคมีเวดด้อม	มาตรฐานสอดคล้อง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>9) ในกรณีที่ Fume Collector ชุดชั้นนอก มีสภาวะกดดันออก ปริมาณหัว Die และปริมาณ Mill Roll สูงเข้า Electrostatic Precipitator โดยทางเครื่องการตัดจะหยุดการทำงานแล้ว จนกว่าจะทำกาวและใช้แล้วเสร็จเพื่อป้องให้อุ่นสภาพใน Line น้ำมัน ไปเบื้องหนึ่งผ่านพานไนล์ Thermal Oxidizer โดยตรง ซึ่งอาจทำให้เกิด ไขบ Lubricant Additives เช่น TPP ที่ใช้ในการผลิต PC/ABS และตัว อากาศจะต้องท่อสูดอากาศได้ เต็มที่ 10) ในกรณีที่มีการใช้ Thermal Oxidizer(RTO-1) ขนาดความสามารถรีไซเคิล 136,000 ลบ.ม./ชม. ในการ นำบดและสấyหาง枢าการในชั้นสุดท้าย ต้องควบคุมให้ มีการระบายส่วนลดพิษทางอากาศจากปล่องระบายเชื้อ RTO-1 เก็บไว้ค่าที่กำหนด ได้แก่ - ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ไม่เกิน 200 mg/Nm³ - ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 400 mg/Nm³ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 250 mg/Nm³ - ก๊าซซัลไฟด์ออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 250 mg/Nm³</p>	<p>หน่วยผลิต PC/ABS PC Compound และ ABS/SAN ของ Compounding Plant</p> <p>Thermal Oxidizer ตัวที่ 1 (RTO-1)</p>	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการเคมีเวดด้อม
	<p>11) ในกรณีที่เครื่องรีไซเคิล Thermal Oxidizer ตัวที่ 2 (RTO-2) ขนาดความสามารถรีไซเคิล 65,000 ลบ.ม./ชม. โครงการต้องมีการรีเซ็ตเวลาการส่งก๊าซเข้าบำบัด เมื่อให้ในความสามารถของระบบ โดยการ Shutdown บางกระบวนการ การผลิต โดยเฉพาะกระบวนการผลิตที่เป็น Batch เช่น 6MG Dryer, CN Dryer, Compounding Plant และควบคุมให้มีการระบาย</p>	<p>Thermal Oxidizer ตัวที่ 2 (RTO-2)</p>	ตลอดช่วงดำเนินการ	โครงการเคมีเวดด้อม

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-3)

ผู้ก่อสร้างที่รับแจ้งผลลัพธ์	มาตรฐานการดูแลรักษาและทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบทะเบียน/ความถี่	ผู้ปฏิบัติชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ดอย)	สารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศ RTO-2 ที่นั่งว่า ค่าที่กำหนด “ได้แก่” - ปริมาณมูลค่าของทั้งหมด (TSP) ไม่เกิน 200 mg/Nm ³ - ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x) ไม่เกิน 400 mg/Nm ³ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 250 mg/Nm ³ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 250 mg/Nm ³			
	(12) ไม่วันใดๆ ไม่มีการติดตั้ง RTO-2 หรือ RTO-1 ไม่สามารถทำางานได้ตามปกติ แสดงถึงเดือนที่สำหรับให้ RTO-2 ยังใช้งานไม่ได้ โครงสร้างท้อง Shrouddown ห่วงยกห้องสูบน้ำท่าให้ถูกสูบน้ำพิเศษ ทางออกทางที่สูงกว่า RTO-1 จนกว่าจะทำกาวแก้ไข RTO แล้วเสร็จ	พนักงานที่รับผิดชอบการ ตรวจสอบและดำเนินการ	น. เกรลาร์ดที่รับ RTO-1 และ RTO-2 ไม่สามารถ ทํางานได้	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ
	(13) ครองคุมไม่ให้มีการรั่วไหลของสารเคมีทั้งหมดออกจากเครื่องจ่าย ซุกซุมหม้อน้ำ (Boiler) เก็บไว้ค่าที่กำหนด คือ	พนักงาน Boiler	ตรวจสอบและดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ
	- ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x) ไม่เกิน 350 mg/Nm ³ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 250 mg/Nm ³ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 250 mg/Nm ³ - ปริมาณมูลค่าของทั้งหมด (TSP) ไม่เกิน 200 mg/Nm ³	พนักงานที่รับผิดชอบการ ตรวจสอบและดำเนินการ		
	(14) ไม่มีการรั่วไหลของ Fugitive Emission ดังนี้ - การใช้รั่วแบบ Double Seal Liquid Buffer กับอุปกรณ์ เช่น บีบีทู่ที่ ไม่สามารถรักษาได้ดี อะคริลิกไนโตรเจน และบีบีทู่ที่ไม่สามารถรักษา การหลุดตัวรั่วแบบที่รั่ว Monomer เป็นของค่าตรวจสอบ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่ว “หลอกอุณหภูมิ” - มีระบบ Conversation Vent สำหรับเก็บน้ำดูด	พนักงานที่รับผิดชอบการ ตรวจสอบและดำเนินการ	ตรวจสอบและดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ
	Day Tank	Day Tank	ตรวจสอบและดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-4)

ผลการทดสอบแล้วล้อม	มาตรฐานผลการทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลการทดสอบแล้วล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีอุปกรณ์ตรวจจับและเตือน (detection & Alarm) โดยการตรวจสอบ กําชั้งเวลาได้อีก 12 วูด และจะต้องรีสโตร์ใน 30 วูด ไปพูดที่ ที่มีการถ่ายทอดข้อมูลไปยังสถานที่อื่นๆ - มีการตรวจสอบการทำงานของบุคลากรโดยต้องจับป้องอย่างสม่ำเสมอ พร้อมແນ່ນงานการซ้อมบำรุงเชิงป้องกัน - มีวิธีปฏิบัติเพื่อลดภาระให้บรรลุองค์กรของสถาบันฯ บรรลุภาระตามที่มีระบุไว้ในระบบดูแลรักษาในเบื้องต้น 	<p>มาตรฐานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงสร้าง ตรวจสอบทำใหม่ภายใน 30 วูด พื้นที่โครงสร้าง ตรวจสอบทำใหม่ภายใน 30 วูด 	<p>พื้นที่โครงสร้าง</p>	ตรวจสอบทำใหม่ภายใน 30 วูด	เจ้าของโครงการ
<p>2. ศูนย์ภาษา</p> <p>ผลการทดสอบแล้วล้อม</p> <p>กระบวนการผลิต ได้แก่ กระบวนการ Polymerization และกระบวนการ Compounding Plant นำเสียเข้าสู่กระบวนการผลิต SAN(DN) Intermediate จากการตรวจสอบมาตรฐานงาน แสดงถึงความสามารถในการผลิต SAN(DN) ที่มีคุณภาพดี</p>	<p>1) นำเสียเข้าสู่กระบวนการล้าง SAN(CN) Slurry ที่เกิดจากปฏิกิริยา Polymerization และการ Centrifuge และข้ามจาก Slurry ไปกระบวนการผลิต SAN(CN) จะถูกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงสร้าง</p> <p>2) นำเสียเข้าสู่กระบวนการผลิต SAN(DN) Intermediate จากการตรวจสอบมาตรฐานงาน แสดงถึงความสามารถในการผลิต SAN(DN) ที่มีคุณภาพดี</p> <p>3) นำเสียเข้าสู่กระบวนการผลิต SAN(DN) Intermediate ของสถาบันฯ ในการประเมินคุณภาพด้วยวิธีทางเคมี ต้องส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงสร้าง</p> <p>4) นำเสียเข้าสู่กระบวนการ Centrifuge ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงสร้าง Intermediate สำหรับนำเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงสร้าง</p>	<p>หน่วยผลิต SAN(CN)</p> <p>หน่วยผลิต SAN(DN)</p> <p>หน่วยผลิต SAN(DN)</p> <p>หน่วยผลิต SAN(DN)</p>	<p>ตรวจสอบทำใหม่ภายใน 30 วูด</p> <p>ตรวจสอบทำใหม่ภายใน 30 วูด</p> <p>ตรวจสอบทำใหม่ภายใน 30 วูด</p> <p>ตรวจสอบทำใหม่ภายใน 30 วูด</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-5)

ผู้ก่อสร้างสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานผลผลิตของหุ้น	มาตรฐานผลผลิตของหุ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาจราจร	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>5) นำน้ำไปปั่นในน้ำ Cooling Water Bath จากหน่วยหดเม็ดข่อง Twin Screw Extruder และหดผ่านตู้เผาต้ม Banbury Mixer มาหมุนเรียบให้ใหม่ ส่วนน้ำเสียที่เหลือในตู้จะถูกนำไปประจุไฟฟ้าโดยตัวแม่พ่วงตัวเพื่อเปลี่ยนเชิงผิวให้มีความร้อนก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียร่วมของบริษัทฯ</p> <p>6) นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมหมุนเวียน กับบำบัดน้ำเสียแบบ Scrubber และ Electrostatic Precipitator (Wet Type) ของห้อง Banbury Mixer และนำเสียที่เกิดขึ้นจากการทำกำมะถrog Scrubber และ Electrostatic Precipitator(Wet Type) จึงถูกส่งไปบำบัดต่อระบบบำบัดน้ำเสียรวมหมุนเวียนกันที่</p> <p>7) นำสิ่งน้ำพิษทางเคมีออกหัวน้ำ Compounding จะต้องทำการรีไซเคิลในห้อง Activated Sludge System มีความสามารถในการรีไซเคิลในอัตรา 68 ลบ.ม./ชม. หรือ 1,632 ลบ.ม./วัน ต่ำกว่าอัตราแบบมาตรฐาน</p> <p>ประสิทธิภาพการบำบัดคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - SS 99.23 % - COD 72.58 % - BOD 98.4 % 	<p>Twin Screw Extruder และหดผ่านตู้เผาต้ม Banbury Mixer</p> <p>Banbury Mixer</p>	Compounding Plant (Extruder และ Banbury Mixer)	ตลอดทั้งหมดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-6)

ผลกรະหบส์และล้อม	มาตรฐานดูแลผู้รับประทาน	สถานที่ดำเนินการ	ระบบทะแตร/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>กระบวนการรับและจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบดูแลคุณภาพน้ำสำหรับน้ำเสีย คือ <ul style="list-style-type: none"> - Collection Tank (42.32 m^3) - Primary Clarifier (321 m^3) - Equalization Basin ($2,242 \text{ m}^3$) - Coagulation Tank (14.40 m^3) - Flocculation Tank (18.32 m^3) - Dissolved Air Flotation (76.45 m^3) - Aeration Basin ($2,413 \text{ m}^3$) - Secondary Clarifier (542 m^3) - Treated Wastewater Tank (37.86 m^3) - Treated Wastewater Hold Up Tank ($1,628 \text{ m}^3$) - ระบบ Sludge Treatment ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> * Sludge Digester Tank (662 m^3) * Sludge Flocculator Tank (1.30 m^3) * Belt Filter Press * Sludge Sump (9.25 m^3) * Holding/Thickening Tank (215.33 m^3) - นำเสนอสิ่งที่ผ่านการบำบัดแล้วแต่คุณภาพไม่ผ่านเกณฑ์กำหนด กลับไปมาบำบัดใหม่ โดยนำเข้าไปใน Treated Wastewater Hold Up Tank ก่อนเข้าสู่ Equalization Tank ต่อไป ซึ่งนำเสนอสิ่งทุกชนิดจากโครงการจะต้องได้รับการบำบัดจนเมื่อไม่เกินเกณฑ์กำหนดก่อนนำไปสู่ 	สถานที่ดำเนินการ	ระบบทะแตร/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-7)

ผู้กระทำปฏิบัติและลงนาม	มาตรฐานผลผลิตของทํา	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/คราวเดียว	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ครุยงระบายน้ำข้อมูลน้ำดิบ			
9) นํ้า COD Online Analyzer ติดตั้งเพื่อวัดค่า COD ของน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วจาก Treated Wastewater Tank ก่อนประยุกต์ Hold Up Tank และหากพบว่าในน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วนํ้าผ่านมาของทําจะมีค่า COD มากกว่า ๗๘๐ มิลลิกรัม/ลิตร ให้ต้องสูบน้ำจาก Hold Up Tank กลับเข้าไปยัง Equalization Tank เพื่อผ่านกระบวนการบำบัดใหม่ จนกว่าคุณภาพจะได้ตามมาตรฐานที่ทางห้องสมุดสถาบันฯ กำหนดไว้	ห้องปฏิรูปการ พนักงานทุกคน	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าหน้าที่โครงการ	
10) ในระหว่างดำเนินการผลิต ห้างรับประทาน้ำจากถังเสียชัตชูอง หั่นเบี้ยท่อให้เกิดน้ำเสียจัดซึ่ง Shut down จาม่าว่าจะทำภาระไฟเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียแล้วสูญเสียตัวรับประทาน้ำเสียที่เชื่อมต่อไป สำหรับน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วก็จะนำไปที่บ้านชุมชนโดยไม่ใช่พื้นที่โครงการ ไฟฟ้าไม่สามารถนำน้ำที่ออกน้ำจากห้องประปาท่อสุด โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำดิบและพนักงานที่รับผิดชอบต้องกำราบดูแลและดูแลอย่างต่อเนื่อง ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ตั้งไว้ ทั้งนี้ห้องทำงานส่วนกลางที่นี่ ไม่สามารถส่งออกน้ำดิบได้	พนักงานทุกคน	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าหน้าที่โครงการ	
11) นำน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วก็ไปที่บ้านชุมชนโดยไม่ใช่พื้นที่โครงการ ไฟฟ้าไม่สามารถนำน้ำที่ออกน้ำจากห้องประปาท่อสุด โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการบำบัดน้ำดิบและพนักงานที่รับผิดชอบต้องกำราบดูแลและดูแลอย่างต่อเนื่อง ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ตั้งไว้ ทั้งนี้ห้องทำงานส่วนกลางที่นี่ ไม่สามารถส่งออกน้ำดิบได้	พนักงานทุกคน	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าหน้าที่โครงการ	
12) นำน้ำเสียจากห้องทำงาน จ่ายห้องน้ำ ห้องส้วมน้ำของอาคาร สำนักงาน ไฟฟ้าที่โครงการ ต้องผ่านการบำบัดโดยใช้ชั้นกรองเบ็ดน้ำสีเหลือง ไม่ควรนำไปที่แหล่งน้ำที่แหล่งน้ำดิบ ทางน้ำเสียที่สำนักงาน ให้ต้องสูบน้ำจากห้องประปางานบ้านดูแลอย่างต่อเนื่อง ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ตั้งไว้ ทั้งนี้ห้องทำงานส่วนกลางที่นี่ ไม่สามารถส่งออกน้ำดิบได้	พนักงานทุกคน	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าหน้าที่โครงการ	

ตารางที่ ส-5 (ต่อ-8)

ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ผลการทดสอบตามตัวตั้งเสียงต่างๆ ที่เกิดจากกระบวนการขูดคงคราบสีและตัดสี ได้แก่ จุลทรรศน์ในการผลิต ไขป่าและในกระบวนการ	1) ติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้งเสียงกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น - มี Silensor เหลอดสีสีของ Blower บริเวณ Dust Collector ที่ติดตั้งในเครื่อง Pneumatic Convey - สูงห้องเก็บเสียงสำหรับ Dicer และ Banbury Mixer โดยนำภายในห้องสุดท้ายที่ตั้งเสียง - มี Noise Absorber ที่บริเวณตัดเม็ด (Cutter) และ Blower ขณะส่งเม็ดพลาสติกในกระบวนการผลิต SAN(DN) 2) จุดที่มีเสียงดังที่สุดในบริเวณที่มีเสียงดังที่สุดกว่า 85 dB(A) พร้อมกำหนดให้ส่วนใหญ่ไปยังภายนอกภายนอกย่างต่อคู่	ระบบ Pneumatic Convey หน่วย Compounding ด้วยเครื่อง Banbury Mixer หน่วยผลิต SAN(DN) พื้นที่ทำงาน	ตลอดทุกวันทำในนิยาม ตลอดทุกวันทำในนิยาม ตลอดทุกวันทำในนิยาม	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
4. การะบายน้ำฝน	ผลการทดสอบเพื่อปรับปรุงการระบายน้ำฝน ดูดซึบดูดซึบ ที่เกิดจาก การขูดสิ่งสกปรกติดบนผังและผังดักน้ำที่ติดตั้ง	1) ควบคุมดูแลให้พื้นที่งานเข้ารถด้วยความเร็ว慢เดือนวัน ทำการจัดอบรม เรื่องการรักษาที่ใช้ของกัน (Defensive Driving) และประสรานาง กับผู้รับผู้ขายในสิ่งที่ควรดูแลพื้นที่งานให้ปฏิบัติงาน ด้วยความเร็ว慢เดือนวัน และลดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. เมื่อผ่าน ชุมชน หรือพื้นที่ชุมชนทางกรุงเทพ 2) สถาปัตยกรรมดูดบดูด จัดตั้งร่องระบายน้ำรองรับภัยธรรมชาติอย่างสร้างสรรค์ และนำไปใช้คุณประโยชน์อย่างดี ที่ผู้คนที่ใช้คุณทั่วไปสามารถ เที่ยวตัวรัฐเคน เพื่อรับได้เพิ่มความงามด้วยภูมิภาคเชิงเทือกเขาสูงที่กว้างขวาง 3) ควบคุมดูแลถนนสีสันสดใสดูดบดูดและผังดักน้ำที่ไม่ให้เป็นภัย ตามที่กำหนดได้ข้อมูลประเมินแต่ละประเภท	สถาปัตยกรรมดูดบดูด สถาปัตยกรรมดูดบดูด สถาปัตยกรรมดูดบดูด	เจ้าของโครงการ และบุรุษผู้ดูแล เจ้าของโครงการ และบุรุษผู้ดูแล

ตารางที่ ส-5 (ต่อ-9)

ผู้ผลกระทบและส่วนร่วม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ครัวเรือน	ผู้รับผิดชอบ
4 การคมนาคมขนส่ง(ต่อ)	4) หลักสิ่งของน้ำเสียต้องถูกดึงโดยเครื่องจักรในช่วงเวลาที่ไม่ใช่ช่วงเวลาที่รบกวน โดยเฉพาะในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และเวลา 16.00-18.00 น.	พื้นที่โครงการ และ ถนนสายธารมะท้วง	ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ และผู้รับผิดชอบ
5 การซ่องเสีย	<p>1) Spent Monomer จากการburning ขนาด DN มากจัดมากโดยเป็นไป Spent Monomer Tank ขนาด 10,000 แกลลอน เพื่อส่ง出去ในเชิง อุบัติภัย (Incinerator) ของโครงการ “ในการนี้ไม่สามารถเผา Spent Monomer” ได้ทัน จะมีการสูบถ่าย Spent Monomer ลงใน 200 ลิตร ปิดฝาเรียบด้วย ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต เช่น Genco โดยการนำส่งอย่างภายใต้การอนุญาตของสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาตราฐาน</p> <p>2) ของเสียของขยะที่มาจาก Electrostatic Precipitator (Smog H09) จัดการโดยรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งออก ในเดือนกุมภาพันธ์ หรือส่งไปเก็บจุดยังศูนย์การจัดการขยะส่วนภูมิภาค ที่หน่วยงานราชการรับรอง</p> <p>3) เศษผงผลิตภัณฑ์พลาสติกโดยเครื่อง Extruder และการทำแบบพิมพ์เลเซอร์ Bath ของหน่วยตัดเม็ดจาก Extruder และการทำแบบพิมพ์เลเซอร์ (Polymer Strip) ตัดปลีร่อง Banbury Mixer มากจัดมากโดยรวม ประมาณเศษพลาสติกและเม็ดพลาสติกที่ไม่ใช่นานจากกระบวนการ ด้วย Pelletizer และการตัดเม็ดด้วยเครื่อง Dicer นำไปบรรจุถุง และส่งขายไปผู้ผลิตต่อไปจนกว่าหมด</p>	<p>ห้องแม่ลิท DN</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-10)

ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ดำเนินการ	ระบะยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5 กากาของเสีย(ต่อ)	มาตรฐานทดสอบผลกระทบ 5) ก้อนพลาสติก ABS SAN และก้อนพลาสติกชนิด PC/ABS, PC ที่เกิดจากกระบวนการรีเมต์ในเครื่องและภารทามีความสะอาดเดิมๆ มากกว่าตัวอย่างโดยสังไห์ผู้รับเหมือนำไปดูให้มั่นใจแล้วและนำกลับมาต่อไป บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ	หน่วยผลิต SAN และ Compounding Plant	ตลาดช่วงทำ דיןมาตรวัด ผู้รับเหมือนามาตรฐาน เจ้าของโครงการ
6) รวมรวมเศษพลาสติกที่เกิดจากการขันถ่ายเม็ดโพลิเมอร์ ด้วยระบบขนส่ง(Rubberematic Conveying) นำมาบรรจุลงห้ามาย เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ	ห้องที่โครงสร้าง ห้องที่โครงสร้าง	ตลาดช่วงทำ דיןมาตรวัด เจ้าของโครงการ	
7) 痒ะประจุภัณฑ์ซึ่งใช้ในการบรรจุถุงโพลิเมอร์หรือถุงพลาสติก ซึ่งกรอบด้วย ถุงพลาสติก ก่อนห้องรีไซเคิลต่อๆ กันจัดติดโดยการส่งเนวามีดามาเนา(Incinerator) ของโครงการ หากมีสารมาตกแต่งได้นำส่งกำจัดด้วยเครื่องกำจัดการเผาของเสียอุตสาหกรรมที่หน่วยงานราชการรับรอง	ห้องที่โครงสร้าง ห้องที่โครงสร้าง	ตลาดช่วงทำ דיןมาตรวัด เจ้าของโครงการ	
8) การตักยก(Sludge) จากระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการจัดการโดยดำเนินการรื้อถอนครั้งๆ คู่ของ Filter Press และล้างในเตาเผาหม้อสูง	ห้องที่โครงสร้าง ห้องที่โครงสร้าง	ตลาดช่วงทำ דיןมาตรวัด เจ้าของโครงการ	
9) เนื้อที่ติดกับผู้กากาของเสียในเม็ดอาหารน้ำมันสูญจะถูกเทบลงร่องและส่งไปกำจัดด้วยศูนย์กำจัดกากาของเสียอุตสาหกรรมที่หน่วยงานราชการรับรอง	เตาเผาหม้อสูง ภายใต้ห้องที่โครงสร้าง ห้องที่โครงสร้าง	ตลาดช่วงทำ דיןมาตรวัด เจ้าของโครงการ	
10) น้ำมันหล่อลื่นที่เหลือ ทำการจัดการตัวอย่างต่อไปนี้ * สำหรับด้วย GENCO เพื่อนำมาทำเป็นเชื้อเพลิงผสม * สำหรับตู้คิลโดยปรับอุณหภูมิที่ติดตามที่อยู่ในแบบร่างของตู้คิล * สำปะปฏิบัติสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพที่ต้อง	ห้องที่โครงสร้าง ห้องที่ห้องเผา	ตลาดช่วงทำ דיןมาตรวัด เจ้าของโครงการ	

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-11)

ผู้กรุ๊ปและชื่อ	มาตรฐานและค่ามาตรฐาน	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5 กางเกงขายาวสีเขียว(ต่อ)	<p>11) ห้องน้ำที่ห้ามการลัดเดิน แล้วมีการจัดตั้งห้องน้ำสำหรับคนพิการ ให้คนพิการได้ใช้ห้องน้ำอย่างสะดวก สำนักงาน โรงอาหาร ที่เป็นระบบป้าย * ขยะที่ไม่แหลกขาดจากภาชนะ สำนักงาน โรงอาหาร ที่เป็นระบบป้าย ขยะที่ไม่แหลกขาดจากภาชนะที่บ้าน รากวามใส่ถุงดำ แล้วสูงกว่าจุดโดย平均มาประมาณครึ่ด * ขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ เศษหัตถประภารม ถุงขยะและผู้รับซื้อ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัดโดยเทศบาล * ขยะสำนักงานที่เป็นเอกสารสำศัตรูก็ตามที่ไม่เหลือ รากวามใส่ถุงดำ โดยการเผาในเตาเผาอุบัติภัย (Incinerator) ของโทรศัพท์</p>	<p>พื้นที่โทรศัพท์</p>	<p>ตลอดทั่วทั้งสำนักงาน</p>	<p>ตลอดทั่วทั้งสำนักงาน</p>	<p>เจ้าหน้าที่โทรศัพท์</p>
6 บริรักษาน้ำมันและความปลอดภัย ผู้กรุ๊ปที่เกิดจากอุบัติเหตุจาก ภาระงานหรือ กวางท่องงาน ในส่วนของแพลตฟอร์มที่ไม่เหมาะสม เช่น เสียงดัง แมลงสาบ	<p>1) จุดหากปูรักน้ำปูรักน้ำอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ โดยเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติ (Safety Procedure) ที่กำหนดไว้ และก็ปฏิบัติให้มีการสอนให้ใหม่ทุกหนึ่งเดือนถ้วงครึ่งครึ่ง เช่น * พนักงานที่ต้องทำงานในส่วนผู้ส่งสินค้าเรือ จะต้องมีหน้ากากแบบ Active Carbon Mask ฤดูหนาวสาบใน และรุ่นเมืองในสำนักงาน * พนักงานที่ต้องสัมผัสรักบ้านความร้อน จะต้องมีรุ่นเมืองในสำนักงานรักบ้าน และหน้ากากสำนักงาน * พนักงานที่ต้องสัมผัสรักบ้านเสียงดัง จะต้องมีหูรับอนุ (Ear Muff) หรือปลั๊กอุตุหู (Ear Plugs)</p> <p>* ถุงกันรอยพื้นผิวน้ำสำหรับพนักงานทุกคน คือ หมวกนิรภัย(Safety Hat) รองเท้านิรภัย (Safety Shoes) และแว่นตา niรภัย (Safety Glasses)</p> <p>2) จัดให้ในระบบบำบัดอากาศอย่างเพียงพอ เช่น ปริเวณห้องควบคุม ส่วนกลาง Warehouse เป็นที่น</p>	<p>พื้นที่โทรศัพท์</p>	<p>ตลอดทั่วทั้งสำนักงาน</p>	<p>เจ้าหน้าที่โทรศัพท์</p>	

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-12)

ผลการทดสอบเพิ่มเติมของร่องรอย (ต่อ)	มาตรฐานผลทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6 อาจซ่อนอยู่และความปลดออก 3) จดให้ชัดๆ บนกระดาษหุ้น เร้น ฝึกบัว ที่ล้างด้วยน้ำเบร์กิโน	พื้นที่ทดลองที่ทำความสะอาด โดยการเช็ดด้วยผ้าสะอาด	ตรวจสอบดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ครองงาน	
4) ติดตั้งดูบปรับน้ำร้อนตัวซ้าย ที่ห้องทำงานเก็บข้อมูลที่เก็บไว้ในตู้เย็น	พื้นที่ห้องทำงานที่ต้องทำความสะอาด โดยการเช็ดด้วยผ้าสะอาด	ตรวจสอบดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ครองงาน	
5) ติดตั้งป้ายเตือนสำหรับห้องที่ต้องห้ามเข้าสู่ห้องสูบบุหรี่ ป้ายห้ามนำเครื่องดื่มน้ำอัดลมเข้าห้องห้ามห้องสูบบุหรี่	พื้นที่ห้องทำงานที่ต้องห้ามเข้าสู่ห้องสูบบุหรี่	ตรวจสอบดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ครองงาน	
6) ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่ได้รับการรับรองของมาตรฐาน ISO 9001 มาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัย (มาอก.18001) ซึ่งรวมถึงการติดตั้ง ^{**} Internal Audit ก่อนประเมินคุณภาพและกระบวนการตามมาตรฐาน ISO 9001	พื้นที่ห้องทำงานที่ต้องห้ามห้องสูบบุหรี่	ประเมินคุณภาพและภาระงาน ที่กำหนด	เจ้าหน้าที่ครองงาน	
7) จัดให้มีการฝึกอบรมตามเวลาที่กำหนด ความปลอดภัย ในการทำงานกับอุปกรณ์ สารเคมี ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการผลิต	พื้นที่ห้องทำงาน	ประเมินภาระ ตลอดทั้งวัน ดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ครองงาน	
7 สภาพแวดล้อม-เศรษฐกิจ	1) ให้เอกสารที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับงาน ได้เข้าทำงาน กับโปรดักส์	พื้นที่ห้องทำงาน	ตรวจสอบดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ครองงาน
	2) ซ่อมแซมและรักษาอุปกรณ์ในห้องที่เก็บไว้ในห้องด้วยตนเอง ภายในห้องทำงาน ที่เข้าสู่ห้องกับโปรดักส์	พื้นที่ห้องทำงานและ ห้องซ่อมบำรุง	ตรวจสอบดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ครองงาน
	3) ประชุมพัฒนาห้องน้ำ ห้องน้ำส้วม ห้องน้ำส้วมทุกห้อง ให้ดูแลด้วยตนเอง ให้ดูแลห้องน้ำอยู่บ้าน หรือห้องน้ำอยู่บ้านของรัฐบาล เนื่องจาก	พื้นที่ห้องทำงานและ ห้องซ่อมบำรุง	ประเมินภาระ	เจ้าหน้าที่ครองงาน

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-13)

ผลการทดสอบแบบแสวงหาด้วยวิเคราะห์	มาตรฐานพื้นฐานในการ	ระบบตรวจสอบความถูกต้อง	ผู้รับผิดชอบ
7 สถาบันทดสอบและประเมินคุณภาพ (ต่อ) 4) ในการพิสูจน์ว่าของเรียบในกระบวนการผลิตขึ้น ผู้รับเรื่อง (ซึ่งได้แก่ HES Manager ในการทำงานปกติและ UT&ENV Shift Supervisor สำหรับชั้นหมุนเวียนของเวลาทำงาน) จะทำรายการจดบันทึก ตรวจสอบ หน่วยงานที่ได้รับเชื่อมต่อ ตรวจสอบเสียงเรียบในให้ดำเนินการตรวจสอบต่อไป และเมื่อถึงลับปืนเบรอะตันโดยทันที หรือเริ่วที่สุดเท่าที่จะดีดำเนินการต่อ ศูนย์ต้องประเมินมากกว่า 1 ครั้งโดย สำหรับการแก้ไขข้อบกพร่องที่ทำให้เกิดเรื่องของเสียงเรียบต้องดำเนินการ โดยทันที และแจ้งกลับผู้ผลิตภัณฑ์/ดำเนินการให้ HES Manager และรักษาเรื่องราว	มาตรฐานพื้นฐานในการ พนักงานในไอล์ฟาร์มและผู้เชี่ยวชาญที่เข้าใจในกระบวนการ มาตรฐานต้องมีรายละเอียดที่ปรับเปลี่ยนตามริบบิ้น เนื่องจากต้องเปลี่ยนมาใช้มาตรฐานที่ต้องการ ทั้งที่ส่วนใหญ่อาจยังไม่เคย 5% ของพื้นที่	บม. เกลาไดฯ ที่เกิดการ ร้องเรียนที่แสดงออกช่วง ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
8 สมุดเรียกษาพและที่ศูนย์ภายนอก 1) มีการจัดตั้งห้องสำหรับเรียกษาพและห้องสำหรับงานทางการ มีการจัดตั้งห้องสำหรับเรียกษาพและห้องสำหรับงานทางการที่ โดยมีสัดส่วน ทั้งที่ส่วนใหญ่อาจยังไม่เคย 5% ของพื้นที่	มาตรฐานพื้นที่ บริษัท ไบโอฟาร์มา จำกัด	ตรวจสอบความถูกต้องดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
9 ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง ยังคงร้ายแรงและที่เกิดจากภัยร้ายแรง ร้ายแรงอย่างสรุยห์ที่เป็นอันตรายต่อ ห้องการปฏิเพลิงไฟ ห้องเครื่องหุงต้ม ห้องอบไอน้ำ	มาตรฐานพื้นที่ 1) มีระบบ Interlocking เพื่อหยุดการทำงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อความตันในท่อส่งน้ำ Day Tank ลดต่ำลงถึงครึ่งหนึ่งที่ต้องไว้ จะทำการ หยุดเต็มระบบโดยตัวล็อฟท์เก็บสูญหันที่ เพื่อป้องกันการรั่วไหล 2) มีระบบเตือนในกรณี Flow Meter ที่ค่าน้ำได้มาติดต่อ สัญญาณเตือน (Alarm) ในระบบควบคุม DCS 3) มีระบบตรวจจับและติดตามในกรณีที่ความตัน และ/หรืออุณหภูมิ สูงกว่าค่ากำหนด	ตรวจสอบความถูกต้องดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
4) นิรภัย Motion Detector เพื่อตรวจติดตามการทำงานของ Agitator ในห้อง	นิรภัย	ตรวจสอบความถูกต้องดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-14)

ผลการทดสอบแม่ดล้อม	มาตรฐานที่ต้องการระบาย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9 ความเสียหายและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	ปฏิริยา เนื้องจากหัก Agitator ไม่ทำงาน จะทำให้ปฏิริยาเบยง แบบไป บุนหะมีผลคัวณ์เพิ่มขึ้นได้	SAN(CN)		
	5) เมื่อปฏิบัติงาน(Work Instruction) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามโดย ศรูปแบบดังต่อไปนี้ ห้ามนำของผิดมาปะติด แหล่งน้ำอีกเป็นหน้า หรือ เหตุสุดเจ็บในกระบวนการผลิต 6) มีระบบไฟฟ้าสำรอง เพื่อจ่ายไฟอุปกรณ์ที่สำคัญ เช่น Agitator ไฟ ถังบำบัดปฏิริยา	หน่วยการผลิต SAN(CN)	ตลอดทุกงวดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	มาตรฐานการสำหรับน้ำยาการผลิต SAN(DN)	หน่วยการผลิต SAN(CN)	ตลอดทุกงวดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	1) ถังปฏิริยาถูกออกแบบให้สามารถรองรับความดันที่ 9.3 บาร์ ในขณะ ที่กำลังดำเนินการผลิต ความดันในถังปฏิริยาจะควบคุมที่ 3-4 บาร์ ซึ่งเป็นการต้องให้มากกว่า 100 % 2) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับและเตือน(Detection & Alarm) อย่างครบถ้วน ตามที่ได้จากการสำหรับ Safety Analysis อุปกรณ์ Temperature Indicator & Alarm และ Pressure Indicator & Alarm จะมีอย่างสัก 2 ตัวที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องทำปฏิริยาในหนึ่ง เนื่อง เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบความผิดปกติที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต เช่น อุณหภูมิ ความดัน อัตราการไหล และสังสัณญาณเตือนให้ดำเนินการแก้ไขได้ ทันท่วงที	หน่วยการผลิต SAN(DN)	ตลอดทุกงวดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	3) มีระบบหยุดการปั๊มน้ำเมอร์ หยุดปฏิริยาฉุกเฉิน(Short Stop) โดย ใช้ Methyl Ethyl Ketone Charging จากนั้นทำการ Cool Down เพื่อ ไม่ให้ปฏิริยาถูกต้มไปยังปริมาณต่อไป	ถังบำบัดปฏิริยาในหน่วย SAN(DN)	ตลอดทุกงวดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-15)

ผลการทดสอบแบบทดสอบ	มาตรฐานทดสอบผลการทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้ปฏิบัติทดสอบ
9 คุณสมบัติของอุปกรณ์ด้วยตนเอง (ต่อ)				
4) มี Emergency Vent Valve ติดตั้งที่ DN Reactor เพื่อรองรับภัยก้าชาจากถังทำปฏิกิริยาไปยัง Blowdown Tank	ถังทำปฏิกิริยาในห้อง SAN(DN)	ถังทำปฏิกิริยาในห้อง SAN(DN)	ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
5) มี Rupture Disc & Blowdown Tanks ในกรณีที่ความตึงในถังทำปฏิกิริยาแตกให้ Rupture Disc จะทำงานรับประทานที่อยู่ในถังทำปฏิกิริยาไปยัง Blowdown Tanks ซึ่งมีอยู่ 2 ถัง ถังแรกจะรองรับสารจากถังทำปฏิกิริยาในส่วนที่เป็นของเหลว ซึ่งจะยอมต่อไปถังที่ 2 ภายในถังจะเป็น Jet Mixer เพื่อทำการ Cool Down ก่อนที่จะนำไปใช้ ทำให้ความดันในระบบลดลงเหลือ 7 บาร์ ส่วนที่เป็นก๊าซหรือ ไอดีจะถูกส่งไปยังถังที่ 2 นี้ โดยจะไม่มีการรับประทานออกสู่ภายนอก	ห้องการทำปฏิกิริยาและห้องพักน้ำเสีย เฟล์สันน้ำยา Blownown Tanks	ห้องการทำปฏิกิริยาและห้องพักน้ำยา SAN(DN)	ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
6) มีระบบเตือนเพลิงไหม้ เช่น เฟล์สันน้ำยา Blowdown Tanks	ห้องการทำปฏิกิริยาและห้องพักน้ำยา SAN(DN)	ห้องการทำปฏิกิริยาและห้องพักน้ำยา SAN(DN)	ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
7) ในกรณีที่เกิดเหตุไฟไหม้ในห้องควบคุมงานพิเศษที่ห้องพักน้ำยา เช่น เพลิงไหม้ สามารถที่จะ Activate ระบบดับเพลิงแบบประจำที่ได้แก่ Deluge System ทั้งแบบ Automatic และ Manual ซึ่งมีติดตั้งอยู่บนคุณภาพพื้นที่อาคารห้องพักน้ำยา	ห้องควบคุมพื้นที่อาคารห้องพักน้ำยา	ห้องควบคุมพื้นที่อาคารห้องพักน้ำยา SAN(DN)	ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
8) มีคุณภาพเบ็ดเตล็ด (Work Instruction) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามโดยคร่าวๆ ในการถูกต้อง ซึ่งกรณีการผิดพลาดตามปกติ และเมื่อมีอิฐปูนห้าห้อ เมื่อก่อติดเชือกจะดึงในกระบวนการงานพิเศษ	มาตรฐานที่ต้องมีการผิดพลาดตามปกติ และเมื่อมีอิฐปูนห้าห้อ เมื่อก่อติดเชือกจะดึงในกระบวนการงานพิเศษ	มาตรฐานที่ต้องมีการผิดพลาดตามปกติ และเมื่อมีอิฐปูนห้าห้อ เมื่อก่อติดเชือกจะดึงในกระบวนการงานพิเศษ	ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
มาตรฐานสำหรับห้องทำงานพิเศษ 6MG	หน่วยงานผลิต 6MG	หน่วยงานผลิต 6MG	ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
1) ระบบ Redundancy Measurement สำหรับควบคุมและตรวจสอบอัตโนมัติของอุปกรณ์ ที่รับภัยก้าชาจากถัง ชุดร่วมกับอุปกรณ์ Interlock เพื่อหยุดการทำงานหากมีไขมันรั่ว	ชุดร่วมกับอุปกรณ์ Interlock เพื่อหยุดการทำงานหากมีไขมันรั่ว	ชุดร่วมกับอุปกรณ์ Interlock เพื่อหยุดการทำงานหากมีไขมันรั่ว	ตลอดช่วงเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-16)

ผู้รับผิดชอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบทะเบียน/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9 ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรฐานการผลิตและพัฒนา	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) มีระบบ Blowdown เพื่อรักษาภาระการทำปฏิกิริยา ในกรณีที่ ปฏิกิริยาควบคุมไม่ได้	ใช้ถังทำปฏิกิริยา หากสารภาวะในถังทำปฏิกิริยาไม่เหมือนสารใน ห้องย่างผลิต 6MG	ตรวจสอบดำเนินการ ตกลงด้วยวิธี	เจ้าของโครงการ
3) มีระบบไฟฟ้ารอง เพื่อจ่ายแบตเตอรี่สำรอง เช่น Agitator ที่ ถังทำปฏิกิริยา	ห้องย่างผลิต 6MG	ตรวจสอบดำเนินการ ตกลงด้วยวิธี	เจ้าของโครงการ
4) มีคุณภาพดีตาม(Work Instruction) เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามโดย ครบทุกประการ	ห้องย่างผลิต 6MG	ตรวจสอบดำเนินการ ตกลงด้วยวิธี	เจ้าของโครงการ
มาตรฐานการสำหรับงานเก็บรักษา		ตรวจสอบดำเนินการ ตกลงด้วยวิธี	เจ้าของโครงการ
1) ถังเก็บสีไดร์น เป็นถังเหล็กกาลัง Carter ปูนหิน ทรงกระบอก หุ้มตัวถังด้วย ภาชนะพลาสติก 557 ลิตร. ก้ำกึ่งปฏิ 500 ตัน ตั้งอยู่ในห้องควบคุมรีต ขนาด 20.11 ม. x 28.65 ม. x 1.37 ม. ความสูงสามารถในการรองรับ 711 ลิตร. และมีระบบความปลอดภัย เช่น	ถังเก็บสีไดร์น(Day Tank) ภายในพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบดำเนินการ ตกลงด้วยวิธี	เจ้าของโครงการ
* High Level Safety Interlock เพื่อป้องกันการลื่นลงที่ตำแหน่ง 87.6% ของความสูงถัง โดยมีคุณภาพน้ำดีต่ำ (Level Switch) รัดรังสรรค์ปูนหินในถัง หากสูงเกินมาตรฐานคำกำหนดจะสั่งผู้ดูแล เตือนและเมื่อสูญญากาศสั่งปิดวาล์วแบบปั๊มต์โดยอัตโนมัติ Interlock เพื่อหยุดการรับสั่งต่อหน้าที่		* Pressure Safety valve เป็นวาล์วที่ปิดเมื่อความดันในถังสูงถึงค่า ที่ตั้งไว้ เพื่อรักษาความดันในถังสูงคงที่	

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-17)

ผู้กําช الأوسطและส่วนตัวของ	มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้ปฏิบัติงาน
9 ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>มาตรฐานผลผลิตภัณฑ์</p> <p>* Nitrogen Blanketed เป็นการเติมแก๊สในบรรจุภัณฑ์ในอัตราเพื่อลดอัตราส่วนของอากาศในส่วนที่เป็นไนโตรเจนไปอย่างมาก ให้น้อยกว่า ข้อต่อสูงมากติดต่อกันในบรรยากาศ โดยควบคุมการระบายไนโตรเจน</p> <p>Conservation Vent</p> <ul style="list-style-type: none"> * External Cooling Loop ลดอุณหภูมิของสตีริโน้สให้ต่ำลงโดยไม่คำนึง到 กำหนด (20 °C) โดยหมุนเวียนสตีริโน้สตามครุยและเปลี่ยน ความร้อนกับหน้าต่างเย็นอุ่นของภารมี 10 °C * Vapor Space Oxygen Sampling เป็นการจัดตั้งห้องเก็บตัวอย่างส่วนที่เป็นไนโตรเจน เพื่อดูตรวจคัดกรองส่วนของออกซิเจน ตัวอย่างส่วนที่เป็นไนโตรเจน 2) แก๊สออกไซด์ไฮโดรเจน 200 ตัน ตั้งอยู่ในถังขนาด 12.19 ม.x 26.82 ม. x 1.37 ม. ความสูงมาตรฐานการรองรับ 400 ลบ.ม. และมีระบบความปลอดภัย ประคองตัวอย่าง <p>* High Level Safety Interlock เพื่อป้องกันการรั่วสึบของท่าแม่น้ำ 89.2 % ของความสูงถังโดยอุปกรณ์สวิทช์ระดับ (Level Switch) วัดระดับ水平ของน้ำในถัง หากค่าระดับไป超過 เหลวสูงกว่าที่ตั้งไว้ จะมีสัญญาณสั่งหยุดปั๊มทำการสูบถ่ายออกคริโอล ไจาร์แบบว่างๆ สำหรับ</p> <p>* Pressure Safety valve เป็นวาล์ฟที่เปิดเมื่อความดันในถังสูงเกินค่าที่ตั้งไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้ครัวน้ำตันในถังแตกไป</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>บริษัทฯ</p> <p>บริษัทฯ</p> <p>บริษัทฯ</p> <p>บริษัทฯ</p>	<p>ระยะเวลา/ความถี่</p> <p>ประจำเดือน</p> <p>ประจำเดือน</p> <p>ประจำเดือน</p> <p>ประจำเดือน</p>	<p>ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>ผู้ดูแลห้องแม่น้ำ</p> <p>ผู้ดูแลห้องแม่น้ำ</p> <p>ผู้ดูแลห้องแม่น้ำ</p> <p>ผู้ดูแลห้องแม่น้ำ</p>

ପ୍ରାଚୀନ ଶାସକୀୟ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଗୁଣାଙ୍କାର (୧୮-୧୯)

ผู้รับผิดชอบ	ระบบทะเบียนรายการ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบทะเบียนความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ					
9 ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรฐานผลผลิตทางวิชาชีพ มาตรฐานสุขาภิบาลและอันตรายร้ายแรง	มาตรฐานผลผลิตทางวิชาชีพ	Nitrogen Blanketed เป็นการเติมกําaziในตู้เรือนลําในถังเก็บเพื่อ ลดอัตราส่วนของออกซิเจนในส่วนที่เป็นไนโตรเจนให้เหลือยกเว้น อัตราส่วนปกติที่ในบรรยายการ โดยควบคุมการระบายแบบ	Vapor Space Oxygen Sampling เป็นการจัดตั้งแท่นที่จะเก็บ ตัวอย่างจากส่วนที่เป็นไนโตรเจน เพื่อตรวจสอบว่าส่วนไนโตรเจน ในส่วนที่อยู่ในเครื่องสำอางด้วยวิธีที่แม่นยำและรวดเร็ว External Cooling Loop เป็นการลดอุณหภูมิของเครื่องไมโครส์ โดยหมุนเวียนลมรอบเครื่องไมโครส์โดยมีตัวร้อน ¹ ผ่านเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนกับปั๊มน้ำหล่อเย็นดูดลงที่ 10 °C Acylylonitrile Detector สำหรับตรวจวัดปริมาณของครีโนไมโครส์ไม่ต่ำกว่า ² ในบรรยายการ และจะส่งสัญญาณไปยัง Control Room เมื่อตรวจจับค่ารวมขึ้นตั้งมากกว่า 2 ppm. พื้นที่ห้องสักลูกกลิ้ง ไฟฟ้าจะพิรบสีเขียวในที่ปรับอากาศจุดติดรัฐ	* Vapor Space Oxygen Sampling เป็นการจัดตั้งแท่นที่จะเก็บ ตัวอย่างจากส่วนที่เป็นไนโตรเจน เพื่อตรวจสอบว่าส่วนไนโตรเจน ในส่วนที่อยู่ในเครื่องสำอางด้วยวิธีที่แม่นยำและรวดเร็ว External Cooling Loop เป็นการลดอุณหภูมิของเครื่องไมโครส์ โดยหมุนเวียนลมรอบเครื่องไมโครส์โดยมีตัวร้อน ¹ ผ่านเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนกับปั๊มน้ำหล่อเย็นดูดลงที่ 10 °C Acylylonitrile Detector สำหรับตรวจวัดปริมาณของครีโนไมโครส์ไม่ต่ำกว่า ² ในบรรยายการ และจะส่งสัญญาณไปยัง Control Room เมื่อตรวจจับค่ารวมขึ้นตั้งมากกว่า 2 ppm. พื้นที่ห้องสักลูกกลิ้ง ไฟฟ้าจะพิรบสีเขียวในที่ปรับอากาศจุดติดรัฐ	* Foam Injection System สำหรับดับเพลิงกรณีเกิดเพลิงไหม้ ภายในถัง โดยจะปะจัดไฟเมื่อเข้าไปในถังโดยตรง อุปกรณ์เพื่อกำกั้นและระงับอัคคีภัย	ภายในถัง โดยจะปะจัดไฟเมื่อเข้าไปในถังโดยตรง 1) จุดไฟริมปากถังกํามลังรองรับอัคคีภัย ติดตั้งเพิ่มเติมในโครงสร้างส่วนขยาย ดังแสดงในตารางแนบ 2) มีระบบดับเพลิงหลักเป็นปั๊มแมตซ์ขนาด NFPA ไดร์บีส์สำรอง น้ำตื้นเพลิงขนาด 6,820 ลิตร/ม. พร้อมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขนาด 570 ลิตร/ม./ชม. จำนวน 4 เครื่อง ติดตั้งโดยรอบยังคงเดิมทั้งหมด	* Foam Injection System สำหรับดับเพลิงกรณีเกิดเพลิงไหม้ ภายในถัง โดยจะปะจัดไฟเมื่อเข้าไปในถังโดยตรง * จุดตรวจเฝ้าระวังกํามลังรองรับอัคคีภัย * จุดดับเพลิงสำรอง * จุดดับเพลิงสำรอง	ภายในบริเวณห้องทำงาน บริเวณห้องทำงาน

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-19)

รายการที่ ผู้รับผิดชอบ	รายการแสดงผลผู้รับผิดชอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9 ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ด่วน)	มาตรฐานการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	Jockey Pump ขนาด 23 ลป.ม./ชม. เดินด้วยล้อขนาดไฟฟ้า รูปแบบ จะถ่ายมาตัวแปลงเดือน 8.78 kg/cm ² โดยเมื่อเร็วๆ นี้เพียงพอสำหรับ อาคารก่อสร้างทุกอาคาร			
	3) มีระบบตั้งเพลิงประจำที่ได้แก่ Fixed Foam Monitor, Hydrant, Fire Hose & Fire Fighting Equipment จิตตั้งทุกๆ 30 เมตรรอบบ้าน พื้นที่โรงเรียน	ที่ตั้งติดตั้งบนเสาไฟฟ้า โครงสร้างส่วนขยาย	ตลอดทุกงวดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	4) มีระบบตั้งเพลิงแบบเคลื่อนที่ ได้แก่ Mobile Foam ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ชุด Portable Ground Monitor ขนาด 750 ลิตรและอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้เสริมกับระบบดับเพลิงและประจำที่	ที่ตั้งติดตั้งบนเสาไฟฟ้า โครงสร้างส่วนขยาย	ตลอดทุกงวดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	มาตรฐานการสำหรับสถาปัตย์ท่องเที่ยว			
	1) ระบบบำทได้รับมาตรฐานแบบ เสือภารัสสุด ก่อสร้าง และทดสอบตาม Standards & Codes เช่น ANSI B1.1(1982), ANSI B1.20.1(1983) ANSI B16.1 เป็นต้น	ระบบบำทอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ภายในห้องที่ติดตั้ง	ตลอดทุกงวดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	2) มีการจัดตั้งห้องในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม ทางจราจรมาศึกษา ความเสี่ยงทางจราจรและการออกแบบ ภัยโดยรวมสำหรับผู้ใช้ทาง น้ำให้มีผลกระทบจากการขยายตัวที่ห้องหอดดัง ซึ่งเนื่องจากภัยลุ่มน้ำ ^{ที่} แม่น้ำคุณหมื่น หรือแม่น้ำที่ติดตั้งห้องหอดดัง	ระบบบำทอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ภายในห้องที่ติดตั้ง	ตลอดทุกงวดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	3) มีมาตรฐานการป้องกันการลักทรัพย์ของห้องหอดดังโดยใช้ Standard Code ASME Section IX	ระบบบำทอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ภายในห้องที่ติดตั้ง	ตลอดทุกงวดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	4) มีการทำ Preventive Maintenance & Routine Inspection	ระบบบำทอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ภายในห้องที่ติดตั้ง	ตลอดทุกงวดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-20)

ผลการทดสอบความalom	มาตรฐานทดสอบผลการทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้ปฏิบัติงาน
9 ความสูงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรฐานทดสอบผลการทดสอบ	พนักงาน	ตลอดทั้งสำนักงาน	เจ้าของโครงการ
	5) เมรับสั่งปิดล็อกโน้มตัวให้ห้องควบคุม ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อป้องกันผู้คนเข้ามายัง จังหวัดตามที่ได้ยกล่าวไป โดยการสั่งปิดล็อกห้องและปิดประตูทางเข้าออกอย่าง 6) เมเนจเม้นต์ติดต่อทราบให้ทราบโดยทันท่วงที ก่อนเข้า去做 ใบอนุญาต	พนักงาน	ตลอดทั้งสำนักงาน	เจ้าของโครงการ
	กิจกรรมภายนอก	พนักงาน	ตลอดทั้งสำนักงาน	เจ้าของโครงการ
	มาตรฐานการสำหรับอาคารที่มีผลิตภัณฑ์ 1) อาคารที่มีผลิตภัณฑ์ไม่ใช่การจัดพื้นที่ เก็บอย่างเป็นระบบอย่าง สามารถเข้าถึงพื้นที่ทาง ได้สะดวก ทั้งกรณีปกติและกรณีฉุกเฉิน และมีการจัดตั้งห้องดูแลความปลอดภัย ดังนี้ * อาคารจะออกแบบให้ตัดแยกออกจากพื้นที่การผลิต โดยมี กำแพงกันไฟที่ทนไฟได้ไม่น้อย 4 ชั้น ไม้ และประดุจที่ทนไฟได้ดีในไฟ 3 ชั่วโมง (3-hr Class A Fire Door) * ภายในอาคารและพื้นที่ใกล้เคียงมีการโน้มป้องกันและรับน้ำอุบัติเหตุ	อาคารที่มีผลิตภัณฑ์ (Warehouse) ของโครงการ	ตลอดทั้งสำนักงาน	เจ้าของโครงการ
	- Fire Hose Cabinet - Fire Hydrant - เครื่องตัดเพลิงแบบเคลื่อนไหว - ระบบตัดเพลิงแบบ Automatic Wet Pipe Sprinkler สามารถ ปิดล็อกไว้โดยอัตโนมัติและจากในห้องควบคุม ออกและตามช่องทางเดิน Class IV Commodity ตาม NFPA 231-Indoor General Storage * ไม่แนะนำติดต่อทราบให้ทราบโดยทันท่วงที ก่อนเข้า去做			

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-22)

ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9 ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	3) มี Emergency Preparedness and Response for Styrene และ Emergency Preparedness and Response for Acrylonitrile ซึ่ง เป็นวิธีปฏิบัติงานที่กำหนดเป็นเงื่อนไขและข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉินทางกรุงเทพมหานครติดไฟ ครอบคลุมทั้งเด็กนักเรียน และทุกชนิดของบุคลากรผู้ดูแล	พื้นที่โรงงาน ABS/SAN และ พื้นที่อุตสาหกรรมชั้นนำ	ตลอดทั้งหมดในนาที	บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด
	มาตรการในการควบคุมการซั่งสัง	ตลอดทั่วทั้งบริษัทฯ	บริษัทผู้รับเหมา และ บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด	
1) ภาระหนี้คงเหลือภาระที่ต้องชำระตามมาตราฐานของมนิยมอาทิตย์ และได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้อง	วางแผนสำรองภาระหนี้	ตลอดทั่วทั้งบริษัทฯ	บริษัทผู้รับเหมา และ บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด	
2) พนักงานเข้าประจำทุกวันส่องงานที่อาจได้รับใบอนุญาตเข้าออก ประมาณที่ 4 เลสนต์ลงได้สูงกว่าจะอบรมเพิ่มเติม ในเรื่อง ข้อมูลสารเคมี ที่เข้าสู่สถาบันและการปฏิบัติในการดูแลนิเวศ	พนักงานตรวจสอบพื้นที่ทำงาน ที่อยู่อาศัย	ตลอดทั่วทั้งบริษัทฯ	บริษัทผู้รับเหมา และ บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด	
3) มีการควบคุมความเร็วรถ และพื้นที่จอดรถที่อย่างเหมาะสม และ ระบบจราจรที่ต้องแสงสีส้มทางสำหรับเด็กที่ไม่ สามารถมองเห็นได้	ผู้ดูแลพื้นที่ทำงานส่งที่สำนัก พนักงานและพื้นที่อื่นๆ	ตลอดทั่วทั้งบริษัทฯ	บริษัทผู้รับเหมา และ บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด	
4) ให้ความร่วมมือกับรปภ. ห้องเย็นที่รับผิดชอบในการกำกับ และปฏิบัติตามมาตรฐานของรปภ. ควบคุมอุบัติภัยแรง จากรถบรรทุก หรือ กิจกรรมที่ไม่กฎหมาย	พนักงานและพื้นที่อื่นๆ	ตลอดทั่วทั้งบริษัทฯ	บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด	
มาตรการอื่นๆ				
1) ลด หลีกเลี่ยงที่จะมีการไปกลางเมืองจำานวนมากในพื้นที่กรุงเทพ มหานครโดยสารโดยไม่จำเป็นที่จะมีผลกระทบต่อทางการเดิน	โรงงาน ABS/SAN	ตลอดทั่วทั้งบริษัทฯ	โรงงาน ABS/SAN ของ บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด	

ตารางที่ ส-15 (ต่อ-23)

ผู้ karakter แบบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบทะ伟สา/ครัวมีด	ผู้ปฏิบัติงาน
9 ความเสี่ยงและอุบัติภัยร้ายแรง (ต่อ)	<p>2) มีการให้ความรู้ การฝึกอบรม (Training) ห้องเรียนการท่อง ความปลอดภัย การป้องกัน火災 และการท่องเที่ยว 3) มีการทบทวน (Review) ดำเนินโครงการและกิจกรรมที่มีผลลัพธ์ ความเสี่ยง มีการตรวจสอบ(Audit) อย่างน้อยปีละครั้งและประเมิน² ขั้นมาตรฐานขององค์กรตามมาตรฐานสากลและมาตรฐานสากลโดย³ (มาขก.18001) ซึ่งนำไปใช้เกิดความปลอดภัยต่อพนักงานและ หน่วยงาน</p> <p>4) มีแผนงานมีวิชาชีพดูแล ที่ป้องกัน ควบคุม และลดความเสี่ยง เป้าหมายความปลอดภัยในภาคี ในการดำเนินงาน ซึ่งประกอบโดยกระบวนการทางชุมชน โดยมีหลักการคุณ เน้นการ ควบคุมที่แหล่งกำเนิดอันตรายเป็นอันดับแรก หากไม่สามารถทำได้ หรือยังคงความเสี่ยงอยู่จะควบคุมที่ทางผ่านจราจรและกันโน้มถ่วง ผู้ปฏิบัติงาน และผู้มีอำนาจควบคุมที่ปฏิบัติงานเดียว</p>	<p>พื้นที่ทำงานและพื้นที่ที่ไม่ ที่เก็บข้อมูล โรงงาน ABS/SAN</p> <p>โรงงานและศูนย์ประกอบ ตกลงท่องทำโน้มถ่วง</p> <p>โรงงาน ABS/SAN</p> <p>โรงงาน ABS/SAN</p>	<p>ดำเนินการอบรมป้องกันภัย ตกลงท่องทำโน้มถ่วง</p> <p>ดำเนินการและประเมินภัย ตกลงท่องทำโน้มถ่วง</p> <p>ดำเนินการและประเมินภัย ตกลงท่องทำโน้มถ่วง</p> <p>ดำเนินการและประเมินภัย ตกลงท่องทำโน้มถ่วง</p>	<p>บริษัท "เบอร์ไทย" จำกัด</p> <p>บริษัท "เบอร์ไทย" จำกัด</p> <p>บริษัท "เบอร์ไทย" จำกัด</p> <p>บริษัท "เบอร์ไทย" จำกัด</p>

ตารางที่ ส-16 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานABS/SAN ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาปุด จังหวัดระยอง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายดำเนินการ	ผู้ปฏิบัติงาน
1. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศส่องประกายช่อง Thermal Oxidizer ตัวที่ 1 (RTO-1)	1) ปริมาณฝุ่นละอองทางห้อง : TSP 2) ก๊าซในตราชูณออกไซด์ : NO _x 3) ก๊าซซัลฟหกออกไซด์ : SO ₂ 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ : CO	ประมาณเดือนละ 2 ครั้ง ศุกร์	30,000 บาท/ครั้ง	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ (ปรับทักษะอย่างต่อเนื่อง)
	2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศส่องประกายช่อง หม้อไอน้ำ (Steam Boiler)	1) ปริมาณฝุ่นละอองทางห้อง : TSP 2) ก๊าซในตราชูณออกไซด์ : NO _x 3) ก๊าซซัลฟหกออกไซด์ : SO ₂ 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ : CO	ประมาณเดือนละ 2 ครั้ง ศุกร์	60,000 บาท/ครั้ง	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ (ปรับทักษะอย่างต่อเนื่อง)
	3. ตรวจวัดคุณภาพอากาศส่องประกายช่อง เคราเผาเชื้อเพลิงหม้อน้ำ (Incinerator)	1) ปริมาณฝุ่นละอองทางห้อง : TSP 2) ก๊าซในตราชูณออกไซด์ : NO _x 3) ก๊าซซัลฟหกออกไซด์ : SO ₂ 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ : CO	ประมาณเดือนละ 2 ครั้ง ศุกร์	45,000 บาท/ครั้ง	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ (ปรับทักษะอย่างต่อเนื่อง)
	4. ตรวจวัดคุณภาพอากาศส่องประกายช่อง ตู้ไอน้ำ	1) ก๊าซซัลฟหกออกไซด์ : SO ₂ 2) ก๊าซในตราชูณออกไซด์ : NO _x 3) ไฮโดรคาร์บอนทางห้อง : THC 4) Non-methane Hydrocarbon : NMHC	ประมาณเดือนละ 2 ครั้ง ศุกร์	180,000 บาท/ครั้ง	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ (ปรับทักษะอย่างต่อเนื่อง)
	4.1 บริเวณบ้านเรือนประจำตัว	4.1 บริเวณบ้านเรือนประจำตัว			
	4.2 ชุมชนติดต่อกันที่ติดกันทั้งสองฝั่ง บริเวณ	4.2 ชุมชนติดต่อกันที่ติดกันทั้งสองฝั่ง บริเวณ			
	4.3 ตัวน้ำแข็งในร่องแม่น้ำและแม่น้ำโขง (ถนนไอล์ฟแลด)	4.3 ตัวน้ำแข็งในร่องแม่น้ำและแม่น้ำโขง (ถนนไอล์ฟแลด)			
		5) Acrylonitrile 6) Styrene 7) ความเร็ว (Wind Speed) และ พิศภัยลม(Wind Direction) จุดใน 1 จุด และบ้านเรือน			

ตารางที่ ส-16 (ต่อ-1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานดัตติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระบยละเอียดความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (กร้อ)		หัวไนป์อุณหภูมิที่สูงเกินต้องห้ามการดูด และหัวไนป์การดูดจากน้ำดื่ม เนื่องจาก เป็นเชื้อโรคในระบบ			
2. คุณภาพน้ำ	<p>1. ตรวจสอบหัวไนป์ที่ปริมาณสาขาวัสดุที่อาจหลงเหลือ ในน้ำ Cooling Water Bath หากพบว่ายอดตันมากกว่า Twin Screw Extruder ซึ่งได้ผลิต PC/ABS และ PC Compound</p> <p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียใน Equalization Tank 1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง : pH ขยะแบบปฏิกรณ์เสียรวมของเรืองงาน ABS/SAN ขยะแบบปฏิกรณ์เสียรวมของเรืองงาน ABS/SAN 3) สารเคมีและโลหะหนังหด : TDS 4) ซี โอดี : COD 5) บี โอดี : BOD 6) น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) 7) Residual Acrylonitrile (RAN) 8) Residual Styrene (RSM)</p> <p>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียใน Treated Waste Water Hold-up Tank ขยะรวมของน้ำดันเสียรวม ของเรืองงาน ABS/SAN</p>	<p>1) บริษัท BAPP 2) บริษัท Phenol</p> <p>1) ประเมินค่าทาง 3 เดือน 2) ประเมินค่าทาง 3 เดือน</p> <p>1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง : pH 2) ขยะและสารเคมีทั้งหมด : TDS 3) สารเคมีและโลหะหนังหด : TDS 4) ซี โอดี : COD 5) บี โอดี : BOD 6) น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)</p>	<p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>4,000 บาท/ครั้ง</p> <p>4,000 บาท/ครั้ง</p> <p>5,000 บาท/ครั้ง/เดือน</p>	<p>เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ</p> <p>เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ</p> <p>เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ</p>

ตารางที่ ส-16 (ต่อ-2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามดูแลรักษา	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	มาตรฐานตามมาตรฐานของประเทศไทย น้ำมันอุตสาหกรรมมาตราฐานชั้นนำ	7) Residual Acrylonitrile (RAN) 8) Residual Styrene (RSM)	ประเมินประจำทุก 4 เดือน	5,000 บาท/ครั้ง/เดือน	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ
3. ระดับเสียง	4. ต้องจวบเครื่องหดลมภายในห้องควบคุมภายในห้อง * 50 เมตรเท่านี้จึงต้องเปลี่ยนห้องจากเครื่องจาก * 50 เมตรใต้จุดปล่อยเสียงที่ห้องจากเครื่องจาก	1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง : pH 2) ขยะและลักษณะทั่วไป : TDS 3) สารแขวนลอย : SS 4) ซีโอดี : COD 5) บีโอดี : BOD 6) น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) 7) Residual Acrylonitrile (RAN) 8) Residual Styrene (RSM)	ประเมินประจำทุก 6 เดือน	3,000 บาท/ครั้ง	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

ตารางที่ ส-16 (ต่อ-3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. จัดให้มีการตรวจสอบภายในทุกปีเข้า ห้องน้ำ ในพาร์มิเตอร์เพื่อประเมินคุณภาพและงาน บริษัท ราย	พารามิเตอร์ที่สนใจประกอบด้วย 1) ตรวจสุขภาพทั่วไป 2) ตาบอดสี (Colored Blindness) 3) การตรวจความสมมูลของผู้บังคับบัญชา 4) เสือค (CBC) 5) การตรวจปัสสาวะเสือค 6) การตรวจการติดเชื้อพิพิลลส(VDRL) 7) การตรวจการติดเชื้อไวรัส ตับอ่อนและไข้ไข้สูง 8) การตรวจปัสสาวะเบตมนูร์ 9) การเข้ากากเรซิกของออก 10) การตรวจสารต้านปฏิภัมเมล็ด 11) การตรวจสาร Mandelic ๑%	ก่อนรับเข้าทำงาน	3,000 บาท/คน	เจ้าหน้าที่โครงการ หรือ ผู้ดูแลเด็ก

ตารางที่ ส-16 (ต่อ-4)

คุณภาพสั่งผลิต	มาตรฐานติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความต้องการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ออกวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	2. ตัดให้มีการตรวจสอบภายใน สำหรับพนักงาน ทุกคน ในพื้นที่ไม่มีเดือรรที่เหมาะสมสูงกับลักษณะงาน เพศ อายุ	1) การตรวจว่าสุขภาพดีทั่วไป 2) การตรวจคุณสมบัติของ เมดิลิคอล (CBC) 3) การตรวจน้ำตาลในเลือด 4) การตรวจไขมันในเลือด 5) การตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ 6) การตรวจเบต้าฟรอนต์ 7) การตรวจสารเคมีในตัวในเลือด 8) การตรวจสาร Mannitol ในปัสสาวะ 9) การตรวจสมรรถภาพการทำงาน ซีอังต์บ (SGOT, SGPT) 10) การตรวจสมรรถภาพการทำงานตีบีน 11) การตรวจสมรรถภาพการทำงาน ของปอด	ประมาณ 1 ครั้ง	3,000 บาท/ครั้ง	เจ้าหน้าที่โครงการ
	3. ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ต้องมีพื้นที่สำหรับพนักงาน ประมาณ ห้องน้ำและลิฟต์ SAN(DN) แห่าย SAN(CN) ห้องแมล็ด 6MG ห้อง Compounding	ระดับเสียง Leq	ประมาณ 6 เดือน	3,000 บาท/ครั้ง	เจ้าหน้าที่โครงการ
	4. ตรวจวัดปริมาณไออกไซด์คาร์บอนในบริเวณที่ทำการผลิต PC/ABS ตัวยึดร่อง Twin Screw Extruder	1) TPP Liquid Additive 2) BAPP Liquid Additive	ประมาณ 3 เดือน ในช่วงที่มีการใช้สารตัวน้ำสำลัก	4,000 บาท/ครั้ง	เจ้าหน้าที่โครงการ

ตารางที่ ส-16 (ต่อ-5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานด้านเศรษฐกิจ	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. อาร์โวโนมัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	5. ตรวจสอบปริมาณ Styrene และ Acrylonitrile ในปริมาณที่ควรลดลงตามกำหนดผลิต SAN(DN) SAN(CN) และ 6MG ต่อ	1) Styrene 2) Acrylonitrile	เป็นประจำทุก 6 เดือน	15,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	* ขอเบขดั้นตามที่ศูนย์อนุรักษ์แมลงสืด SAN(DN) * ขอเบขดั้นตามที่ศูนย์อนุรักษ์แมลงสืด SAN(CN) * ขอเบขดั้นตามที่ศูนย์อนุรักษ์แมลงสืด 6MG				
	6. ทำการตรวจจับแบบ Area Sampling ที่พื้นที่ทางเดินที่มีการเดินเท้าบ่อยๆ สำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณนี้ที่อาจมีสาร SAN(DN) SAN(CN) และ 6MG แบบ Personal Sampling	1) Styrene 2) Acrylonitrile	เป็นประจำทุก 6 เดือน	4,000 บาท/ตัวอย่าง	เจ้าของโครงการ
7. บันทึกการณ์เกิดเหตุขึ้นใหม่เรื่อยๆ จนหมด โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ สาเหตุและอาการ ความเสียหาย ภาระเงิน แล้วประวัติที่แสดงในกรอบกันแก้ไข เพื่อหักห้ามป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก	รายละเอียดการเกิดเหตุ การภายนอก กรณีเกิดเหตุการณ์ใหม่ ตรวจสอบจากสำนักงาน	เมื่อเกิดเหตุการณ์ใหม่ ตรวจสอบจากสำนักงาน	-	-	เจ้าของโครงการ
8. จัดทำ Safety Audit สำหรับหน่วยผลิตของโรงงาน ABS/SAN ตามวิธีการที่จะแจ้งมาทันที หากมีการอุบัติเหตุ	ตามแผนงานที่กำหนดไว้ ดำเนินการทันที	-	-	-	เจ้าของโครงการ

မြန်မာရှိသေးကျော်များ၏အမြတ်ဆင့်ဖြစ်ခဲ့သော်လည်း

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ





