

ที่ วว 0804/ 1064๕



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๐ กันยายน 2544

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงในหน่วยผลิตไอน้ำ Thermal Oxidizer และเตาเผาโครงการผลิต ABS และ SAN Resin ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3207 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2538
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/14691
ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ที่ บพ/สผ. 03/44
ลงวันที่ 30 มีนาคม 2544
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ที่ บพ/สผ. 03/44
ลงวันที่ 23 เมษายน 2544
3. มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ที่บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงในหน่วยผลิตไอน้ำ Thermal Oxidizer และเตาเผา ของโครงการผลิต ABS และ SAN Resin

ตามที่บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงในโครงการผลิต ABS และ SAN Resin ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา โดยขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงที่หน่วยผลิตไอน้ำ เครื่อง Thermal Oxidizer และเตาเผาจากเดิมที่หน่วยผลิตไอน้ำใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเปลี่ยนเป็นใช้ก๊าซธรรมชาติ และใช้ BPA by - Product ในกรณีที่หน่วยผลิตไอน้ำของโครงการผลิตสารบิสฟีนอล เอ หยุดการผลิต สำหรับเครื่อง Thermal Oxidizer และเตาเผา เดิมใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง เปลี่ยนเป็นใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอข้อมูลดังกล่าวต่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 17/2544 วันที่ 27 สิงหาคม 2544 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณา ข้อมูลดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ต้อง ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม สำหรับการดำเนินโครงการผสมเม็ดพลาสติก PC/ABS Blend ที่ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2543 และ ได้กำหนดมาตรการด้านคุณภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง ดังสิ่งส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนา หนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และบริษัท เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกียรติ ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

ที่ วว 0804/ 10644

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

20 กันยายน 2544

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงในหน่วยผลิตไอน้ำ Thermal Oxidizer และเตาเผาโครงการผลิต ABS และ SAN Resin ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/3207 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2538
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/14691
ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2538

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ที่ บพ/สผ. 03/44
ลงวันที่ 30 มีนาคม 2544
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ที่ บพ/สผ. 03/44
ลงวันที่ 23 เมษายน 2544
3. มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ที่บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงในหน่วยผลิตไอน้ำ Thermal Oxidizer และเตาเผา ของโครงการผลิต ABS และ SAN Resin

ตามที่บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ได้เสนอขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงในโครงการผลิต ABS และ SAN Resin ของบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา โดยขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงที่หน่วยผลิตไอน้ำ เครื่อง Thermal Oxidizer และเตาเผาจากเดิมที่หน่วยผลิตไอน้ำใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงเปลี่ยนเป็นใช้ก๊าซธรรมชาติ และใช้ BPA by - Product ในกรณีที่หน่วยผลิตไอน้ำของโครงการผลิตสารบิสฟีนอล เอ หยุดการผลิต สำหรับเครื่อง Thermal Oxidizer และเตาเผา เดิมใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง เปลี่ยนเป็นใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเบื้องต้นและนำเสนอข้อมูลดังกล่าวต่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 17/2544 วันที่ 27 สิงหาคม 2544 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณา ข้อมูลดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบกับการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ต้อง ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม สำหรับการดำเนินโครงการผสมเม็ดพลาสติก PC/ABS Blend ที่ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2543 และ ได้กำหนดมาตรการด้านคุณภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนา หนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และบริษัท เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 148

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้
.....ไฟล์

กองวิเคราะห์ผล
เลขที่ 1266
เวลา.....
F-4 11.8. 2544



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 3233 วันที่ 2 เม.ย. 2544
เวลา 11.05 น. ได้รับ
30 มีนาคม 2544

Bayer Polymers Co., Ltd.
4, I - 8 Map Ta Phut Industrial Estate,
Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel. (66) (38) 683-228
Fax. (66) (38) 683-628

ที่ บพ/สผ.03/44

เรื่อง ขอลเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ในหน่วยผลิตไอน้ำของโครงการผลิต ABS และ SAN Resin
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง: หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว. 0804/3207 ลว. 14 มีนาคม 2538 ถึงผู้ว่าการนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย: สำเนามาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างดำเนินการผลิตโครงการผลิต ABS และ
SAN Resin เกี่ยวกับคุณภาพอากาศ จำนวน 1 หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิต ABS และ SAN Resin ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม โดยได้กำหนดให้บริษัท ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างดำเนินการผลิต ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในปัจจุบันนี้บริษัท ได้ใช้น้ำมันเตาที่มีกำมะถันไม่เกินกว่า 2.0 % เป็นเชื้อเพลิงของหน่วยผลิตไอน้ำ ของโครงการผลิต ABS และ SAN Resin บริษัทได้พิจารณาพบเห็นสมควรเปลี่ยนชนิดเชื้อเพลิงจากที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเป็น ก๊าซธรรมชาติ หรือ BPA by-product โดยในการดำเนินการตามปกติจะใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง แต่ในกรณีที่หน่วยผลิตไอน้ำของโครงการผลิต BPA ซึ่งใช้ BPA by-product เป็นเชื้อเพลิงชนิดหนึ่งนั้นหยุดการดำเนินงานตามปกติ BPA by-product จะถูกนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงของหน่วยผลิตไอน้ำของโครงการผลิต ABS และ SAN Resin แทนก๊าซธรรมชาติทันที

การใช้ก๊าซธรรมชาติ หรือ BPA by-product เป็นเชื้อเพลิงแทนน้ำมันเตาที่มีกำมะถันไม่เกิน 2 % นั้น จะทำให้การระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำลดลงจากเดิมที่ได้เคยได้รับอนุญาต รายละเอียดดังแสดงในตารางข้างล่างนี้

ค่าการระบายสูงสุด (mg/Nm3)			
	ค่ามาตรฐาน	น้ำมันเตาที่มีกำมะถันไม่เกิน 2 %**	ก๊าซธรรมชาติ หรือ BPA by-product
NO2	470	< 470	< 350
SO2	1,300	< 1,300	< 850
CO	1,000	< 1,000	< 500
Particulate	300*	< 300	< 200

- * เป็นค่ามาตรฐานกรณีใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงของเตาหม้อน้ำ หากใช้ถ่านหินหรือเชื้อเพลิงชนิดอื่นค่ามาตรฐานจะ 400 mg/Nm³
- ** เป็นค่าที่บริษัทฯ ได้รับอนุญาต

บริษัทฯ จึงเรียนมาเพื่อขอความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงดังกล่าวข้างต้น ผลการพิจารณาเป็น ประการใดโปรดแจ้งให้บริษัทฯ ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(หาญชัย ออภาภาค)
รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส

สำเนาเรียน : Dr. W. Herrig, Mr.Harnchai A., Mr. Gerd B. (Proj Manager Infrastructure), Dr. Anucha E. (Proj Dev), Khun Suk F. (YT & Env Fac), Khun Witaya (HES), Mr. Manfred (Infrastructure Proj)

3983 26 มิ.ย. 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2



23 เมษายน 2544

เรื่อง ขอบเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้กับเครื่อง Thermal Oxidizer และ เตาเผา (Incinerator) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการผลิต ABS และ SAN Resin

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ วว.0804/3207 ลว. 14 มีนาคม 2538 ถึงผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนามาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างดำเนินการผลิตโครงการผลิต ABS และ SAN Resin เกี่ยวกับคุณภาพอากาศ จำนวน 1 หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิต ABS และ SAN Resin ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม โดยได้กำหนดให้บริษัท ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างดำเนินการผลิต ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในปัจจุบันนี้บริษัท ได้ใช้น้ำมันเตาที่มีกำมะถันไม่เกินกว่า 2.0 % เป็นเชื้อเพลิงของเครื่อง Thermal Oxidizer (TO) และเตาเผา (Incinerator) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการผลิต ABS และ SAN Resin บริษัทได้พิจารณาทบทวนแล้วเห็นสมควรเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงจากที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นก๊าซธรรมชาติ

การใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงแทนน้ำมันเตาที่มีกำมะถันไม่เกิน 2 % นั้น จะทำให้การระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของเครื่อง Thermal Oxidizer และเตาเผา (Incinerator) ลดลงจากเดิมที่ได้เคยได้รับอนุญาต รายละเอียดดังแสดงในตารางข้างล่างนี้

ค่าการระบายสูงสุด (mg/Nm3)			
	ค่ามาตรฐาน	น้ำมันเตาที่มีกำมะถันไม่เกิน 2 %**	ก๊าซธรรมชาติ
NO2	470	< 470	< 400
SO2	1,300	< 1,300	< 1,000
CO	1,000	< 1,000	< 500
Particulate	300*	< 300	< 200

* เป็นค่ามาตรฐานกรณีใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงของเตาหม้อน้ำ หากใช้ถ่านหินหรือเชื้อเพลิงชนิดอื่นค่ามาตรฐานจะน้อยกว่า 400 mg/Nm3

** เป็นค่าที่บริษัท ได้รับอนุญาต

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1540 วันที่ 30 มิ.ย. 44
เวลา 9.49 ผู้รับ

บริษัทฯจึงเรียนมาเพื่อขอความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงดังกล่าวข้างต้น ผลการพิจารณาเป็น
ประการใดโปรดแจ้งให้บริษัทฯทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(Mr. Stefaan De Vos)

VP Polycarbonate

Acting President

สำเนาเรียน : Khun Harnchai A. (SS), Mr. Gerd B. (Infra), Khun Suk F. (UT & Env Fac), Khun Witaya M. (HES),
Khun Banpot S. (Tec Ser) , Dr. Anucha E. (Proj Dev), Khun Supanwipa S. (Proj Dev)

**มาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
เพิ่มเติมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงในหน่วยผลิตไอน้ำ Thermal Oxidizer
และเตาเผา ของโครงการผลิต ABS และ SAN Resin**

ด้านคุณภาพอากาศ

1. หน่วยผลิตไอน้ำ

1.1 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ยกเว้นในกรณีที่หน่วยผลิตไอน้ำของโครงการผลิตสารบิสฟีนอล เอ หยุดดำเนินการ จะใช้ BPA by - product เป็นเชื้อเพลิงแทนทันที

1.2 ควบคุมมิให้มีการระบายมลพิษทางอากาศ เกินกำหนด ดังนี้

NO _x	ไม่เกิน 350	mg/Nm ³
SO ₂	ไม่เกิน 250	mg/Nm ³
CO	ไม่เกิน 250	mg/Nm ³
Particulate Matter	ไม่เกิน 200	mg/Nm ³

2. Thermal Oxidizer และเตาเผา

2.1 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

2.2 ควบคุมมิให้มีการระบายมลพิษทางอากาศ เกินกำหนด ดังนี้

NO _x	ไม่เกิน 400	mg/Nm ³
SO ₂	ไม่เกิน 250	mg/Nm ³
CO	ไม่เกิน 250	mg/Nm ³
Particulate Matter	ไม่เกิน 200	mg/Nm ³

ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดให้มีการดำเนินการตามระเบียบวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย " กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับ
ก๊าซธรรมชาติภายในบริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด โรงงานมาบตาพุด "