



ที่ ทส 1009/ 5491

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 | พฤษภาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายโรงงาน
ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ ของบริษัท ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 073/47
ลงวันที่ 21 เมษายน 2547
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายโรงงานไทยอะคริลิกไฟเบอร์ ตั้งอยู่ที่
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท
ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอรายงานโครงการส่วนขยายโรงงานไทยอะคริลิก
ไฟเบอร์ ของบริษัท ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้เสนอ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 3 ฉบับเดือนเมษายน 2547 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 11/2547 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการส่วนขยายโรงงานไทยอะคริลิกไฟเบอร์ ของบริษัท ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้ส่งหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดสระบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร ไชยมิตรรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 5491

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 พฤษภาคม 2547

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายโรงงาน
ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ ของบริษัท ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 073/47
ลงวันที่ 21 เมษายน 2547
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายโรงงานไทยอะคริลิกไฟเบอร์ ตั้งอยู่ที่
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท
ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด ให้เป็นผู้ศึกษาและเสนอรายงานโครงการส่วนขยายโรงงานไทยอะคริลิก
ไฟเบอร์ ของบริษัท ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้เสนอ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม 3 ฉบับเดือนเมษายน 2547 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ประเภทโครงการ	อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
ขนาดของโครงการ	กำลังการผลิตสาร 1,6 Hexanediol 8000 ตัน/ปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ คือ 1,5 pentanediol 970.2 ตัน/ปี
เจ้าของโครงการ	บริษัท คาโปรแลคตัมไทย จำกัด (มหาชน)
นิติบุคคลผู้จัดทำรายงาน	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
วัตถุประสงค์ที่จัดทำรายงาน	เพื่อประกอบการขออนุญาตประกอบกิจการจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 ที่ตั้งโครงการ ในโครงการผลิตคาโปรแลคตัม ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
- 1.2 ขนาดพื้นที่โครงการ โครงการผลิตคาโปรแลคตัมมีพื้นที่ทั้งสิ้น 114 ไร่
- 1.3 สถานภาพโครงการในปัจจุบัน มิได้ดำเนินการก่อสร้าง
- 1.4 รายละเอียดจำเป็น / พิเศษที่เสนอกรรมการเพื่อทราบ / พิจารณา

2. เรื่องเดิม

1. วันที่ 20 เมษายน 2547 สผ. ได้รับรายงานหลักฉบับเดือนเมษายน 2547
2. วันที่ 24 พฤษภาคม 2547 สผ. ได้รับรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือน พฤษภาคม 2547

3. สรุปความเห็นเบื้องต้น

จากการตรวจสอบรายงานโครงการดังกล่าว ฝ่ายเลขานุการได้สรุปความเห็นเบื้องต้นตามเอกสารที่แนบ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 11/2547 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการส่วนขยายโรงงานไทยอะคริลิกไฟเบอร์ ของบริษัท ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัทต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดสระบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ไทยอะคริลิกไฟเบอร์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศากร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469

..... ดิวรงค์ ผู้ตรวจ
..... ดิวรงค์ ผู้แทน
..... ดิวรงค์ ผู้พิมพ์
..... ผู้ร่าง
..... ไฟล์

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. การกำจัดกากของเสีย
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต

คุณภาพอากาศ

รายการ	ก่อนขยายกำลังการผลิต							ปีที่เริ่มขึ้น หลังขยายกำลังการผลิต	
	เตาหลอม ไฟฟ้า 1	เตาหลอม ไฟฟ้า 2	เตาหลอม ไฟฟ้า 3	เตาหลอม นิกเกิล	เตาอบ ปูน 2	เตาอบ ปูน 3	เตาหลอม นิกเกิล	เตาอบ ปูน 4	
1. เชื้อเพลิง - ชนิด	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG
2. วัสดุปล่อย									
- ความสูงปล่อย (เมตร)	11.50	11.50	11.50	11.00	11.45	10.10	15.75	11.00	15.75
- เส้นผ่าศูนย์กลาง (เมตร)	0.65	0.65	0.65	0.74	0.21	0.32	0.56	0.74	0.56
- ประเภทก๊าซ (ยกเว้นซัลเฟอร์)	42.70	42.70	42.70	287.60	299.50	114.62	138.93	287.60	138.93
- ความเร็วก๊าซ (เมตรต่อวินาที)	4.43	4.43	4.43	6.10	8.20	3.31	2.69	6.10	2.69
3. อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)									
- สulfur dioxide	0.0103	0.0103	0.0103	0.0699	0.0006	0.0030	0.0042	0.3763	0.1295
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	0.0247	0.0247	0.0247	0.0877	0.0067	0.0137	0.0269	0.5854	0.2015
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	0.0065	0.0065	0.0065	2.1867	6.4022	0.4451	0.1009	1.2544	0.4317
4. ค่าความเข้มข้น ⁽¹⁾ (เฉลี่ยเกินค่ามาตรฐาน (เมตร)									
- สulfur dioxide	7.42	7.42	7.42	50.13	3.76	14.83	8.82	270 ⁽²⁾	270 ⁽²⁾
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	17.83	17.83	17.83	62.95	45.18	66.86	56.08	420 ⁽²⁾	420 ⁽²⁾
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	4.70	4.70	4.70	900	900	900	900	900 ⁽²⁾	900 ⁽²⁾

หมายเหตุ : (1) ⁽¹⁾ มีอยู่ภายใต้การควบคุมค่าเฉลี่ยรายปี
(2) ⁽²⁾ มีค่าความเข้มข้นที่ 90 เปอร์เซ็นต์

ผลการประเมินผล กระทั่งด้านคุณภาพอากาศ

♥ ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารมลพิษบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

แหล่งกำเนิด	ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารมลพิษ (ในกรณีที่มีค่าเกินค่ามาตรฐาน)				
	ฝุ่นละออง		ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์	ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์	
	24 ชั่วโมง	1 ปี	1 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
แหล่งกำเนิดในปัจจุบัน	8.1	1.19	28.2	-	-
โครงการก่อนขยายกำลังการผลิต	3.3	0.27	28.1	1,509	921
โครงการหลังขยายกำลังการผลิต	16.2	1.16	67.7	1,588	952
โครงการหลังขยายกำลังการผลิต รวมกับแหล่งกำเนิดในปัจจุบัน	16.8	2.08	67.8	1,588	952
ค่ามาตรฐาน	330	100	320	34,200	10,260
สรุปผลการประเมินผลกระทบ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด				

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)
