



ที่ วว 0804/ 8711

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๒๐ สิงหาคม 2545

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาวเขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/6376 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2545

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ที่ วท. 065/2545 - บก. ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2545
  2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาวเขาวง ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ที่บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
  3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงาน ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 14/2545 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2545 โดยมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานโครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาวเขาวง ของ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ได้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมตามเอกสารสิ่งที่ส่ง  
มาด้วย 1 สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงาน  
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการ  
อุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2545 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อ  
เพลิงและขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาวเขาวง โดยให้บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด  
ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังราย-  
ละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และที่สำนักงานกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

1. โครงการจะต้องควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ให้มีค่าไม่เกิน  
600 ppm (at 7%  $\text{O}_2$ ) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
2. โครงการจะต้องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งไนโตรเจน  
ไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ในบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบสูงสุด จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทาง  
คณิตศาสตร์ อย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง เป็นเวลานาน 1 ปี หลังจากนั้นตรวจวัดเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งใน  
การตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศนั้น จะต้องทำการตรวจวัดเมื่อโครงการเดินเครื่องจักรเต็มกำลัง  
การผลิต
3. ให้ตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และตรวจพิเศษแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานใน  
บริเวณที่มีโอกาสอันก่อให้เกิดโรคเกี่ยวกับการทำงาน (Work related disease)
4. ข้อเสนอแนะ โครงการควรติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดข้อมูลทางอูดุณิยมิวิทยา ได้แก่  
ความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ

และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD / DISKETTE) ให้สำนักงาน ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดสระบุรี เพื่อทราบ และบริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิรักษ์ ชาวเจริญพิชัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469

- (4) Certified Environmental Protection Consultant No. 001  
(Industrial Works Department, Ministry of Industry, Thailand)
- (5) Certified Environmental Laboratory No. Vor-002  
(Industrial Works Department, Ministry of Industry, Thailand)
- (6) Certified Environmental Consultant No. Bor. 001/002/2541  
(Industrial Estate Authority of Thailand, Ministry of Industry, Thailand)
- (7) Certified the Thai Consultants' Database No. 89  
(The Fiscal Policy Office, Ministry of Finance, Thailand)
- (8) Certified Energy Conservation Consultants for Designated Buildings No. 74 (Department of Energy Development and Promotion, Ministry of Science, Technology and Environment)

SEATEC is also registered with following international funding agencies:

- United Nations Organization (UNO)
- United Nations Development Programme (UNDP)
- United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)
- Mekong Secretariat
- International Bank for Reconstruction and Development (IBRD)
- Food & Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
- World Health Organization (WHO)
- Asian Development Bank (ADB)
- International Labour Office
- Feasibility Study on Recycling of CFC from Automobile Air Conditioner and Other Systems, Thailand.

ที่ วว 0804/ 8711

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๒๐ สิงหาคม 2545

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและ  
ขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาวเขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/6376 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2545

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ที่ วท. 065/2545 - บก.  
ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2545
  2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต โรงงาน  
ปูนซีเมนต์ขาวเขาวง ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี  
ที่บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
  3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน  
สิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณา  
รายงาน ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน  
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 14/2545 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2545 โดยมีมติไม่เห็นชอบ  
กับรายงานโครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาวเขาวง ของ



บริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด  
SIAM CEMENT INDUSTRY CO., LTD.



โทร. 065 - 2545 - ๒๒

18 มิถุนายน 2545

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๕๗๙ วันที่ .....  
เวลา ๑๐.๓๐ ผู้รับ

เรียน เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม โครงการเพิ่มขีดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต  
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ จว 0804/6-422 ลว. 14 มิถุนายน 2545

ซึ่งส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม โครงการเพิ่มขีดการใช้เชื้อเพลิง

และขยายกำลังการผลิต บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มขีดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิตบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2545 แล้ว มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้โครงการเสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม และขอเสนอรายงานฯ ดังกล่าวจำนวน 18 ชุด ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารายงานดังกล่าวด้วย จักขอบคุณยิ่ง

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ๗๕  
เวลา ๑๖.๐๐

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายพิภพ ศิริพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและเทคโนโลยี

*(Signature)*

สำเนาเรียน - กก.สยามซีเมนต์ขาว

บริหารคุณภาพ  
โทร. 02-586-2636-7  
โทรสาร 02-586-2979

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ได้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 20/2545 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาวเขาวง โดยให้บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และที่สำนักงานกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

1. โครงการจะต้องควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ให้มีค่าไม่เกิน 600 ppm (at 7%  $\text{O}_2$ ) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
2. โครงการจะต้องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ในบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบสูงสุด จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ อย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง เป็นเวลานาน 1 ปี หลังจากนั้นตรวจวัดเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งในการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศนั้น จะต้องทำการตรวจวัดเมื่อโครงการเดินเครื่องจักรเต็มกำลังการผลิต
3. ให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และตรวจพิเศษแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสอันก่อให้เกิดโรคเกี่ยวกับการทำงาน (Work related disease)
4. ข้อเสนอแนะ โครงการควรติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดข้อมูลทางอนุกรมวิธาน ได้แก่ ความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ

วัน เดือน ปี D M Y	ลำดับ DEP No.	ทำนอง CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ ผู้รับผิดชอบ STAFF ID.
*****						
31.12.44	034	INP		*****5.18	*****114.50	800000 1
02.01.45	805	NCA		*****1,500.00	*****1,614.50	30106 2
02.01.45	068	WCA	*****1,500.00		*****114.50	30702 3
30.01.45	034	PCT		*****4,399.00	*****4,513.50	60813 4
30.01.45	068	WCA	*****4,400.00		*****113.50	30803 5
12.02.45	805	NCA		*****500.00	*****613.50	62704 6
15.02.45	068	WCA	*****500.00		*****113.50	31202 7
27.02.45	034	PCT		*****4,399.00	*****4,512.50	61213 8
27.02.45	068	WCA	*****4,400.00		*****112.50	30804 9
13.03.45	008	NCA		*****500.00	*****612.50	80106 10
*****						
14.03.45	068	WCA	*****500.00		*****112.50	32703 11
21.03.45	008	NCA		*****1,000.00	*****1,112.50	31006 12
21.03.45	805	NCA		*****2,000.00	*****3,112.50	30106 13
21.03.45	068	WCA	*****3,000.00		*****112.50	30701 14
28.03.45	034	PCT		*****4,399.00	*****4,511.50	61213 15
01.04.45	068	WCA	*****4,400.00		*****111.50	30804 16
29.04.45	034	PCT		*****4,569.00	*****4,680.50	61213 17
29.04.45	030	WCA	*****4,500.00		*****180.50	32503 18
*****						

ถ้าอธิบาย "ทำนอง" โปรดดูปกหลังด้านใน  
 FOR INTERPRETATION OF "CODE" ABOVE, PLEASE SEE INSIDE BACK COVER.

วิมลฤกษ์  
 15 ม.ก. ๕๖



และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD / DISKETTE) ให้สำนักงาน ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดสระบุรี เพื่อทราบ และบริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชาวเจริญพันธ์)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469

๑๖  
ผู้ตรวจ  
ผู้แทน  
ผู้พิมพ์  
ผู้ร่าง  
ไฟล์

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ใบแจ้งการจ่ายเงินเดือน

ประจำเดือน มิถุนายน 2545

ชื่อ - นามสกุล นายอุทิศสินท์ ศิริพงษ์ศรี

ตำแหน่ง

เงินเดือน	7,780.00	
เงินประจำตำแหน่ง	-	7,780.00
หัก ภาษีเงินได้	-	-
บวก เงินช่วยเหลือบุตร	-	-
ค่าเช่าบ้าน	-	-
เงินได้หลังหักภาษี		7,780.00
รายการหักเงินเดือน		
อาคารสงเคราะห์	-	
ออมสิน ส.น.ญ.	-	
ออมสิน กค.	1,600.00	
เงิน กบข.	233.00	
สหกรณ์ออมทรัพย์	300.00	
เงินราชการ	-	2,133.00
เงินรับสุทธิ		5,647.00



บริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด  
SIAM CEMENT INDUSTRY CO.,LTD.



ที่ วท. 065 / 2545 - บก.

18 มิถุนายน 2545

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่..... 379 ..... วันที่..... 20 มิ.ย. 2545  
เวลา..... 10.30 ..... ผู้รับ.....

เรื่อง เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต  
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/6422 ลว. 14 มิถุนายน 2545

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิง  
และขยายกำลังการผลิต บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิตบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2545 แล้ว มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้โครงการเสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม และขอเสนอรายงานฯ ดังกล่าวจำนวน 18 ชุด ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารายงานดังกล่าวด้วย จักขอบคุณยิ่ง

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 70 12 มิ.ย. 2545  
เวลา 15:05v ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายพิภพ ศิริพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและเทคโนโลยี

สำเนาเรียน - กจก.สยามซีเมนต์ขาว

บริหารคุณภาพ

โทร. 02-586-2636-7

โทรสาร 02-586-2979

SCI.120-01



ที่ สป 0034(2)/ 746

ฝ่ายทรัพยากรธรณี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

661/28 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองสระบุรี 18000

๑๕ สิงหาคม 2544

เรื่อง อนุญาตให้รับโอนใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด

อ้างถึง คำขอโอนใบอนุญาต ฉบับลงวันที่ 17 สิงหาคม 2544

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด ขอรับโอนใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล จำนวน 6 ฉบับ ฉบับ ตั้งอยู่ที่โรงงานบ้านดินโนน หมู่ 10 ตำบลห้วยป่าหวาย อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ดังนี้

1. ใบอนุญาตที่ 44-51042-0002
2. ใบอนุญาตที่ 44-51042-0003
3. ใบอนุญาตที่ 44-51042-0004
4. ใบอนุญาตที่ 44-51042-0005
5. ใบอนุญาตที่ 44-51042-0006
6. ใบอนุญาตที่ 44-51042-0007

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 ทวิ แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 อนุญาตให้รับโอนใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลดังกล่าวได้ ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2544 เป็นต้นไป และขอให้ท่านถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติดังกล่าว กฎ ระเบียบ ตลอดจนคำสั่งและคำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัดด้วย

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพลอด จีระสิทธิ์กุล)

พนักงานฝ่ายทรัพยากรและข้อมูลสารสนเทศ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ที่ทำการเขตน้ำบาดาลจังหวัดสระบุรี

โทร. 036-318151, 222215 โทรสาร. 223852

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต  
โรงงานปูนซีเมนต์ขาวเขาวง ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท  
จังหวัดสระบุรี ที่บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมานำในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาวเขาวง ทุกฉบับ ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปในเอกสารแนบ
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง



ตารางที่ 5-2-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงพื้นที่ถนนตำบลบางขวาง ของบริษัทสยามเป็นพื้นที่บางขวาง จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการควบคุมปริมาณน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องขนยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และรถบรรทุก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำห้องส้วมระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
4. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมกำหนดให้บริษัทรับเหมา จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่ผ่านเข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเช็คสภาพรถทุกคันก่อนการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
5. การจัดการกากของเสีย	- ควบคุมคุณภาพการบำบัดทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ และ ถนนบริเวณใกล้เคียงโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- ควบคุมกำหนดให้พนักงานขับรถทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถของบริษัท รับเหมา	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- จัดหาถังที่ตีปิดสนิทเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ หน่วยงานรับเหมาเข้าไปกำจัดเศษขยะของบริเวณชุมชนไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- เศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้เช่น ไม้ขีด เศษ ไม้ ให้ขายแก่ผู้รับซื้อ เพื่อให้มีขยะ เหลือตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีมาตรการไม่ให้เกิดขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และ แหล่งน้ำต่างๆ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- โครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องระงับการครอบงำวิธีการคุ้มครอง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดย ควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้าง



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<p>กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</li> <li>การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ เช่น หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</li> <li>ตรวจสอบและความคุ้มค่าในการใช้การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> <li>จัดทำป้ายเตือน หรือโบสถอร์ เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมารับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<p>1.1 เพื่อควบคุมปริมาณมลพิษที่ระบายออกจากแหล่งผลิตของโครงการ มิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>(1) ควบคุมอัตราการระบายฝุ่นทั้งหมด (TSP) ที่ระบายออกจากปล่องหม้อเผาที่ 1 และ 2 รวมกัน ไม่ให้เกิน 325.73 กิโลกรัม/วัน โดยเป็นฝุ่นทั้งหมดที่ระบายออกจากปล่องหม้อเผาที่ 2 ไม่เกิน 184 กิโลกรัม/วัน สำหรับการผลิตปกติ และประสิทธิภาพของ EP ไม่น้อยกว่าร้อยละ 99.35</p> <p>(2) ตรวจสอบวัดปริมาณฝุ่นที่ระบายออกจากปล่องอย่างสม่ำเสมอ เมื่อมีฝุ่นระบายออกจากปล่องผิดปกติ จะต้องตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อแก้ไขทันทีที่พบว่ามีระบบดักฝุ่นขัดข้อง จนทำให้ปริมาณฝุ่นระบายออกจากระบบมากผิดปกติ หากไม่สามารถแก้ไขหรือซ่อมแซมได้แล้วเสร็จภายใน 60 นาที สำหรับหม้อเผาที่ 1 และ 17 นาที สำหรับหม้อเผาที่ 2 ต้องหยุดการผลิตของแหล่งกำเนิดฝุ่นทันที</p> <p>(3) ติดตั้งระบบฉีดแอมโมเนียอัตโนมัติ (Ammonia spray system) เพื่อควบคุมการระบาย NO<sub>x</sub> ปล่องหม้อเผาที่ 1 และ 2 ไม่ให้มีค่าเกิน 600 ppm (at 7%O<sub>2</sub>)</p> <p>(4) ติดตั้งอุปกรณ์วัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในหม้อเผาอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System, CEMS)</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ปล่องหม้อเผาที่ 1 และ 2</p> <p>- ปล่องหม้อเผาที่ 1 และ 2</p> <p>- ปล่องหม้อเผาที่ 1 และ 2</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

ตารางที่ 5-2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันภัย และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>1.2 เพื่อควบคุมประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องจักรฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตและแบบดูดกรองให้อยู่ในสภาพการทำงานปกติ</p> <p>(1) จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ ควบคุมดูแลเครื่องจักรฝุ่นทั้งหมด ทั้งแบบดูดกรอง และแบบไฟฟ้าสถิต</p> <p>(2) ตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงทุกครั้งที่เครื่องจักรหยุดทำงาน หรือซ่อมบำรุงตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) หรือเมื่อพบว่าฝุ่นระบายออกจกปล่องมากผิดปกติ</p> <p>(3) ควบคุมระบบข้อนไฟฟ้าแรงสูง โดยการปรับแต่งให้ไฟฟ้าแรงสูงที่ข้อนเข้าระบบ อยู่ในระดับที่เหมาะสมตลอดเวลา</p> <p>(4) ควบคุมระบบทำความสะอาด โดยการปรับแต่งระยะเวลาที่ใช้ในการทำความสะอาด Plate และ Electrode</p> <p>(5) ควบคุมอุณหภูมิของ Hot Gas ที่เข้าไปในเครื่อง ให้มีอุณหภูมิระหว่าง 140-150 องศาเซลเซียส เพื่อให้เครื่องทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด</p> <p>(6) ควบคุมความดันในเครื่อง โดยการปรับแปรปริมาณอากาศ เพื่อให้ความดันแตกต่างกันทางเข้าและออกมีค่าเหมาะสม</p> <p>(7) ควบคุมการทำทำความสะอาดดูดกรอง โดยการปรับแต่งระยะเวลาที่ใช้ในการเป่าหรือเขย่าทำความสะอาด</p> <p>(8) ควบคุมปริมาณฝุ่นที่ระบายออกจกปล่อง โดยการตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ระบายออกจกปล่อง กรณีผิดปกติต้องตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อแก้ไขทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักรฝุ่นแบบดูดกรอง และแบบไฟฟ้าสถิต</li> <li>- เครื่องจักรฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต</li> <li>- เครื่องจักรฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต</li> <li>- เครื่องจักรฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต</li> <li>- เครื่องจักรฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต</li> <li>- เครื่องจักรฝุ่นแบบดูดกรอง</li> <li>- ปล่องระบายอากาศเสีย</li> <li>- เครื่องจักรฝุ่นแบบดูดกรอง และไฟฟ้าสถิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>(9) ควบคุมระบบแรงดันที่ใช้ในการทำความสะอาดให้มีความสะอาดตลอดเวลา</p> <p>(10) ตรวจสอบความดันคกพร้อม (Diffential Pressure) ของระบบคักฝุ่นแบบถุงกรองอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และให้มีค่าอยู่ในช่วงที่กำหนด คือ 80-180 มิลลิเมตรน้ำ</p> <p>(11) ใช้วิธี Preventive Maintenance สำหรับอุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์กำจัดฝุ่น ให้มีสภาพที่ดี ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องคักฝุ่นแบบถุงกรอง</li> <li>- เครื่องคักฝุ่นแบบถุงกรอง</li> <li>- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>- เครื่องคักฝุ่นแบบถุงกรอง และไฟฟ้าสถิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
<p>2. คุณภาพน้ำ</p>	<p>เพื่อลดผลกระทบของน้ำทิ้งที่มีต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) โรงงานต้องไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากระบบน้ำใช้และนำทิ้งของโรงงานเป็นระบบปิดและให้หมุนเวียนใช้ภายในโรงงาน</p> <p>(2) นำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ได้แก่ น้ำจากห้องล้างมือ ห้องน้ำ โต๊ะอาหาร ระเบียง-บ่อซีเมนต์ ก่อนที่จะระบายลงสู่สระน้ำด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโรงงาน นำจากการชำระล้างและน้ำจากโรงอาหาร ต้องบำบัดด้วย Oxidation Pond (สระน้ำด้านทิศเหนือ) ก่อนที่จะระบายลงสู่สระน้ำด้านทิศใต้ เพื่อรอการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ภายในโรงงาน</p> <p>(3) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงตะแกรงคักขยะให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ใช้งานได้ตามปกติ</p> <p>(4) ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝนทุกครั้ง ควรดำเนินการล้างท่อและรางระบายน้ำให้สะอาด เพื่อให้ น้ำไหลได้สะดวก</p> <p>(5) ตรวจสอบคราบไขมันในบ่อคักไขมันอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง หากพบว่ามีปริมาณมาก จะต้องคักใส่งขนาด 200 ลิตร เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำของโรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซีเมนต์ และ Oxidation Pond</li> <li>- ตะแกรงคักขยะในระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบระบายน้ำของโรงงาน</li> <li>- บ่อคักไขมัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

ตารางที่ 5-2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. เสียง	<p>เพื่อควบคุมระดับความเสียงจากการดำเนินการของโรงงานให้มีผลกระทบต่อชุมชน</p> <p>(1) รักษาสภาพของห้องควบคุมอุปกรณ์การผลิตให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อให้ระดับเสียงออกมามีค่าที่ต่ำที่สุด</p> <p>(2) หมั่นตรวจสอบดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น ภาระบี ใต้อุปกรณ์/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับของเสียงที่เกิดจากการเสียดสี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</li> <li>- เครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
4. การจัดการกากของเสีย	<p>เพื่อจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสียที่เกิดจากพนักงานภายในโรงงาน</p> <p>(1) จัดให้มีภาชนะรองรับที่มีติดชิด และมีพนักงานจัดเก็บอย่างเพียงพอ เพื่อรอกนำไปกำจัด โดยกรมการเคหะตำบลของบริษัทรูทูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวาง ทุกวัน โดยผู้รับเหมา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์เขาวาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
5. อากาศในร่มและความปลอดภัย	<p>5.1 การดำเนินการเพื่อควบคุมหรือลดปัจจัยที่จะทำให้เกิดผลต่อสุขภาพอนามัยหรืออุบัติเหตุจากพนักงาน</p> <p>(1) รมณส์ให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานด้วยวิธีการต่างๆ เช่น ส่งเสริมให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบาย 5 ส มอบรางวัลให้กับพนักงานทุกคนหลังจากนโยบายอุบัติเหตุบรรลุเป้าหมาย</p> <p>(2) กำหนดให้คณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุและปรับปรุงการทำงาน ซึ่งมีหน้าที่วางแผน แก้ไข พัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนให้พนักงานปฏิบัติตามด้วยความปลอดภัย ดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์เขาวาง</li> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์เขาวาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>5.2 เพื่อป้องกัน ความคุม หรือลดอันตรายที่เกิดจากอุปกรณ์ เครื่องจักร (1) จัดพนักงาน (ส่วนซ่อมบำรุง) เพื่อตรวจสอบ ซ่อมแซม ให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ต่อการผลิตอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5.3 เพื่อลดอันตรายจากสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</p> <p>(1) ฝุ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมและดูแลอุปกรณ์ฝุ่นตามที่ได้เสนอไว้</li> <li>- รักษาสภาพของอาคารให้อยู่ในสภาพที่มิดชิด เพื่อลดฝุ่นที่ออกจากกระบวนการผลิต</li> <li>- รักษาสภาพของห้องควบคุมอุปกรณ์การผลิต ซึ่งภายในมีระบบปรับอากาศ ให้เหมาะสมกับการทำงาน</li> </ul> <p>(2) เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังควบคุมคู่ไปกับการสร้างวัสดุปัดกันผ่านของเสียงให้มีผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานน้อยที่สุด</li> <li>- จัดอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปดึกลดเสียง หรือที่ครอบหู หรือหมวกกันน็อคให้พนักงาน</li> <li>- กำหนดให้ผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์ขาวทาง</li> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์ขาวทาง</li> <li>- อาคารหมอบดวัสดุดิบ</li> <li>- อาคารหมอบดปูนซีเมนต์ และอาคารหม้อเย็น</li> <li>- ห้องควบคุมอุปกรณ์การผลิต</li> <li>- ตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดัง</li> <li>- พนักงานของโรงงานปูนซีเมนต์ขาวทาง</li> <li>- พนักงานของโรงงานปูนซีเมนต์ขาวทางที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
<p>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>กำหนดระยะเวลาในการทำงานต่อวันในการเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณต่างๆ ที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกันมิให้ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่องเกินกว่ามาตรฐาน</p> <p>(3) อื่น ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รักษาสภาพป้าย หรือเครื่องหมายแสดงบริเวณอันตราย หรือต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี</li> <li>- ให้มีการประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการป้องกันอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์ขาวขวาง</li> <li>- ป้ายและเครื่องหมายต่างๆ</li> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์ขาวขวาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
<p>6. การคมนาคม</p>	<p>เพื่อลดผลกระทบอันเกิดจากการจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) กวดขันพนักงานขับรถ และเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และขับรถด้วยความระมัดระวังอยู่เสมอ</li> <li>(2) รถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โรงงานให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>(3) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น เพื่อลดปริมาณการจราจรที่จะเพิ่มขึ้นบนถนนที่โรงงานใช้เป็นเส้นทางในการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานขับรถ</li> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์ขาวขวาง</li> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์ขาวขวาง</li> <li>- และเส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
<p>7. สังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดเตรียมโครงการชุมชนสัมพันธ์สำหรับชุมชนโดยรอบโรงงานในแต่ละปี โครงการดังกล่าวครอบคลุมชุมชนที่อ้างว่าได้รับผลกระทบจากโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์ขาวขวาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันแก้ไข และผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(2) สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน โดยการประชาสัมพันธ์วิถีชีวิตการต่างๆ เช่น เปิดโอกาสให้ราษฎรหรือนักเรียนเข้าเยี่ยมชมกิจการของโรงงาน</p> <p>(3) การรับผิดชอบของโรงงานต่อชุมชน เมื่อพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่ชุมชนได้รับนั้นมาจากการดำเนินงานของโรงงาน</p> <p>(4) กำชับ/กวดขันมิให้คนงานสร้างปัญหาความเดือดร้อน รำคาญให้กับราษฎรในท้องถิ่น</p> <p>(5) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อเป็นการกระจายรายได้ให้กับประชาชนในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์ขาวเวียง</p> <p>- ชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์ขาวเวียง</p> <p>- ชุมชนโดยรอบโรงงานปูนซีเมนต์ขาวเวียง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>

หมายเหตุ : มาตราการตามตารางที่ 5.2-2 นี้รวมเอามาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต และมาตรการตามเงื่อนไขการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ขาวส่วนขยาย ตามรายละเอียดในหนังสือลงวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ดังนี้

- พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ขาวส่วนขยาย ตามรายละเอียดในหนังสือลงวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2555
- ดึงเน้นหากรายงานฉบับนี้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) และคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ
- ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตารางที่ 5.2-2 นี้ อย่างเคร่งครัด



ตารางที่ 6.1

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ  
ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจวัด
<p>1. คุณค่าคุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul> <p>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>- ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul> <p>1.3 การติดตามข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลความเร็วและทิศทางลม</li> <li>- ข้อมูลการผลิตและการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมฝุ่นทุกชนิด</li> </ul> <p>2. เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องหม้อเผารวม 2 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>. ปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1</li> <li>. ปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2</li> </ul> </li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงโครงการ 4 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>. บ้านเขาวง ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.</li> <li>. บ้านหนองป่าพง ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.</li> <li>. บ้านวุ้ง ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.</li> <li>. บ้านพักพนักงาน ห่างจากโรงงาน 1 กม.</li> </ul> </li> <li>- พื้นที่เขตท่าเหมืองหินห่างจากที่ตั้งโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร โดยทำการตรวจวัดเฉพาะก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์ขาวเขาวง</li> <li>- เครื่องคัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตและเครื่องคัดฝุ่นแบบถุงกรอง</li> <li>- บริเวณรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นและ SO<sub>2</sub> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม หรือมิถุนายนและในช่วงเดือนพฤศจิกายน หรือธันวาคม ในการเก็บตัวอย่างแต่ละครั้ง เก็บอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง</li> <li>- NO<sub>x</sub> ทุกๆ 2 เดือน เป็นเวลา 1 ปี หลังจากนั้น ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัด NO<sub>x</sub> ในพื้นที่เขตท่าเหมือง โดยโรงงานเดินเครื่องจักรเต็มกำลังการผลิต</li> <li>- ดำเนินการตรวจวัดพร้อมข้อ (1.1) แต่ละครั้งให้ทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน ในแต่ละจุด</li> <li>- ทุกๆ 2 เดือน เป็นเวลา 1 ปี ซึ่งเดินเครื่องจักรเต็มกำลังการผลิต หลังจากนั้น ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับจุดตรวจอื่นๆ ในบรรยากาศ</li> <li>- ดำเนินการตรวจวัดพร้อมข้อ (1.1) แต่ละครั้งให้ทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

ตารางที่ 6.1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจวัด
<p>3. อาชีวอนามัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>- เสียง</li> <li>- สถิติอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุที่เกิดขึ้น</li> <li>- สถิติจำนวนพนักงานของโรงงานที่เข้ารับการรักษา</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานของปอดและการได้ยินของหูและบันทึกไว้เป็นสถิติ</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพอย่างละเอียดเพื่อหาสาเหตุ ในกรณีที่ตรวจสุขภาพพนักงานแล้วพบว่าพนักงานมีสุขภาพผิดปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่าง 3 จุด คือ               <ul style="list-style-type: none"> <li>. บริเวณเครื่องย่อยหินปูน</li> <li>. บริเวณเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์</li> <li>. บริเวณหม้ออบ Pet Coke</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดเสียงจำนวน 4 จุด               <ul style="list-style-type: none"> <li>. บริเวณเครื่องย่อยหินปูน</li> <li>. บริเวณเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์</li> <li>. บริเวณหม้ออบ Pet Coke</li> <li>. บริเวณหม้ออบซีเมนต์</li> </ul> </li> <li>- โรงงานปูนซีเมนต์ข้าวเขาวง</li> <li>- สถานพยาบาลท่าหลวง</li> <li>- พนักงานของโรงงานปูนซีเมนต์ข้าวเขาวง</li> <li>- พนักงานที่มีสุขภาพผิดปกติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างเป็นเวลา 8 ชั่วโมงของเวลาทำงานปกติ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างเป็นเวลา 8 ชั่วโมงของเวลาทำงานปกติ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- เมื่อตรวจพบว่าพนักงานมีสุขภาพผิดปกติ</li> </ul>

หมายเหตุ: มาตรการตามตารางที่ 6.1-1 ได้รวมเอามาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิงและขยายกำลังการผลิต และมาตรการตามเงื่อนไขการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานปูนซีเมนต์ข้าวส่วนขยาย ตามรายละเอียดในหนังสือลงวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ.2535 ดังนั้น หากรายงานฉบับนี้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) และคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามตารางที่ 6.1-1 อย่างเคร่งครัด