



ที่ ทส 1009/ 7919

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 กันยายน 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

- อ้างอิง
1. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.002/2549 ลงวันที่ 27 เมษายน 2549
 2. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.003/2549 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2549
 3. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.004/2549 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2549
 4. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ วศ.สว.001/2549 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ตั้งอยู่ที่
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ดอยยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างอิง 1 ถึง 4 บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้ส่งรายงานโครงการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ซึ่งจัดทำโดย
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณา ดังรายละเอียดข้างล่างนี้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ
ดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 24/2549 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2549 ครั้งที่
30/2549 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2549 และครั้งที่ 31/2549 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงานโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงาน

2/ ผลิตปูน...

ผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานข้อมูรวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินนิต ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6619

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 7919

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 กันยายน 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

- อ้างถึง
1. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.002/2549 ลงวันที่ 27 เมษายน 2549
 2. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.003/2549 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2549
 3. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.004/2549 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2549
 4. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ วศ.สว.001/2549 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ตั้งอยู่ที่
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
ด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับ
นิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 4 บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้ส่งรายงานโครงการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ซึ่งจัดทำโดย
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม พิจารณา ดังรายละเอียดข้างล่างนี้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ
ดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 24/2549 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2549 ครั้งที่
30/2549 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2549 และครั้งที่ 31/2549 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงานโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงาน
2/ ผลิตปูน...

ผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฯรวมทั้งมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชรินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6619

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิศ



ที่ ทส 1009/ 7918

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 กันยายน 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/8886 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2540

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.002/2549
ลงวันที่ 27 เมษายน 2549
 2. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.003/2549
ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2549
 3. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.004/2549
ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2549
 4. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ วศ.สว.001/2549
ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2549
 5. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ตั้งอยู่ที่
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(เดิมสำนักงานนโยบายและสิ่งแวดล้อม) ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี ของบริษัท รวมนครก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่
16/2540 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2540 มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ
ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ซึ่งรับโอนกิจการโรงงานผลิต

ปูนซีเมนต์ดังกล่าวจากบริษัท ยูไนเต็ทซีดี จำกัด ที่รับโอนกิจการโรงงานดังกล่าวจากบริษัท รวมนครก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งรายงานโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 4

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 24/2549 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2549 ครั้งที่ 30/2549 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2549 และครั้งที่ 31/2549 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงานโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และแจ้งบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชรินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติงานราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6619

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 7918

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 กันยายน 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์
ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/8886 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2540

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.002/2549
ลงวันที่ 27 เมษายน 2549
 2. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.003/2549
ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2549
 3. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ.สว.004/2549
ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2549
 4. หนังสือบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ วศ.สว.001/2549
ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2549
 5. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ตั้งอยู่ที่
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(เดิมสำนักงานนโยบายและสิ่งแวดล้อม) ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี ของบริษัท รวมนครก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่
16/2540 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2540 มีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ
ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ซึ่งรับโอนกิจการโรงงานผลิต

ปูนซีเมนต์ดังกล่าวจากบริษัท ยูไนเต็ดซีดี จำกัด ที่รับโอนกิจการโรงงานดังกล่าวจากบริษัท รวมนครก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งรายงานโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 4

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 24/2549 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2549 ครั้งที่ 30/2549 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2549 และครั้งที่ 31/2549 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงานโครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และแจ้งบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนะทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6619

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/คัส



บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.

ที่ สบ. สว. 002/2549

วันที่ 27 เมษายน 2549

4840

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๗ วันที่ 27 เม.ย. 2549
เวลา 16.00 ผู้รับ จิงหน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานหลัก จำนวน 20 เล่ม
รายงานฉบับย่อ จำนวน 20 เล่ม

ด้วย บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน ตั้งโรงงานอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี บัดนี้ การจัดทำรายงานฯ ของโครงการได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาคำขึ้นคอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวราวุธ เสริมศักดิ์สกุล)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 127 วันที่ 29 พ.ค. 2549
 เวลา 14.10 ผู้รับ จินต

5847 29 พ.ค. 2549
 12-c-c

ที่ สบ. สว. 003/2549

26 พฤษภาคม 2549

เรื่อง ส่งข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลง
 รายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน
 เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 อ้างถึง หนังสือของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ. สว. 002/2549 ลงวันที่ 27 เมษายน 2549
 และสำนักงานฯ ได้รับเอกสารแล้ว เลขที่ 4846 ลงวันที่ 27 เมษายน 2549
 สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 18 เล่ม

ตามที่อ้างถึง บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ขนาดกำลังการผลิต
 7,500 ตัน ตั้งอยู่ที่ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม
 ไทย จำกัด ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว
 หลังจากนั้น บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ร่วมประชุมที่แจ้งร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องของ
 ฝ่ายอุตสาหกรรมสำนักงานฯ ในประเด็นข้อสงสัยต่างๆ รวมทั้งความสมบูรณ์ครบถ้วนของโครงการใน
 รายงานฯ

บัดนี้ การจัดทำรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในประเด็นต่างๆดังกล่าว โดย บริษัท เทคนิค
 สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จึงนำส่งมายังสำนักงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

 นายศุภเศรษฐ์ วิศาลสิงห์
 บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
 THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3



บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 170 วันที่ 14 ก.ค. 2549
เวลา 16.76 ผู้รับ จอ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ 7508 วันที่ 14 ก.ค. 2549
15.00

ที่ สบ. สว. 004/2549

14 กรกฎาคม 2549

เรื่อง ส่งข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน
เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง (1) หนังสือของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ. สว. 003/2549 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2549
(2) มติที่ประชุมพิจารณารายงานฯ ของสำนักงานฯ ร่วมกับคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ 19
มิถุนายน 2549
สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 4 เล่ม

ตามที่อ้างถึง (1) บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้นำส่งข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ขนาดกำลังการผลิต
7,500 ตัน ตั้งอยู่ที่ ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย
จำกัด ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว ต่อมาสำนักงานฯ
และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ด้านโครงการอุตสาหกรรมได้ร่วมกันพิจารณารายงานฯ
เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2549 และมีมติที่ประชุมให้บริษัทฯ ชี้แจงเพิ่มเติมในบางประเด็น แล้วส่งให้สำนักงานฯ
พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ตามที่อ้างถึง (2)

บัดนี้ การจัดทำรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในประเด็นต่างๆ ดังกล่าว โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม
ไทย จำกัด ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จึงนำส่งมายังสำนักงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รับเอกสารแล้ว

ผู้รับเอกสาร.....

วันที่.....

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุภเศรษฐ์ วิศาลสิงห์)

ผช. กรรมการผู้จัดการ ฝ่ายโรงงาน



บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
THAI PRIDE CEMENT CO., LTD

Head Office: 2034/132-161 Ita-Ihai Tower 34 Fl.
Bangkapi, Huaykwang, Bangkok-10320, Thailand.
Tel: (02) 7160750, Fax: (02) 7160751
Site: 159 M.9 Tumbol Hinson, Kaeng Khoi
Saraburi Province - 18110, Thailand
Phone: (036) 237494-507 Fax: (036) 237508-9

2034/132 - 161 อาคารอิตลไทยทาวเวอร์ ชั้น 34
บางกะปิ ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
โทร: (662) 716 1600-700 แฟกซ์: (662) 716-0751
159 หมู่ 9 ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี 18110
โทร: (036) 237494-507 แฟกซ์ (036) 237508-9



บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.

ที่ วศ. สว. 001/2549

31 สิงหาคม 2549

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๑๗๘๒ วันที่ 31 ส.ค. 25๔๙
เวลา 16.13 น. ผู้รับ อรรถพงษ์

เรื่อง ส่งข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง (1) หนังสือของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ที่ สบ. สว. 004/2549 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2549
(2) มติที่ประชุมพิจารณารายงานฯ ของสำนักงานฯ ร่วมกับคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่
23 สิงหาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 18 เล่ม

ส่งกลับวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๒๐๗ วันที่ 1 ส.ค. 25๔๙
เวลา 16.๓๐ ผู้รับ จิต

ตามที่อ้างถึง (1) บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้นำส่งข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ขนาดกำลัง
การผลิต 7,500 ตัน ตั้งอยู่ที่ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม
ไทย จำกัด ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว ต่อมาสำนักงานฯ
และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ด้านโครงการอุตสาหกรรมได้ร่วมกันพิจารณารายงานฯ
เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2549 และมีมติที่ประชุมให้บริษัทฯ ชี้แจงเพิ่มเติมในบางประเด็น แล้วส่งให้สำนักงานฯ
พิจารณา อีกครั้ง ตามที่อ้างถึง (2)

บัดนี้ การจัดทำรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมในประเด็นต่างๆ ดังกล่าว โดยบริษัท เทคนิค
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จึงส่งมายังสำนักงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(นายสัมพันธ์ เลิศพงษ์สมบัติ)

ผ.ท.กจก. ฝ่าย QC & Public Relation

10/15/5049 ที่ ก.ปท.ร.น.ก.น. / สว.ค.

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังผลิต 7,500 ตัน

ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ที่บริษัทภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงฤดูแล้งอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า- บ่าย) - บำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดปริมาณไอเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ควรจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งส้วมแบบเคลื่อนย้ายได้ในอัตราส่วนคนงานไม่เกิน 25 คน ต่อห้องสุขา 1 ห้อง - กากของเสีย(Septage) ที่เกิดขึ้น ให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัด - จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อดักตะกอนเศษดิน/วัสดุ ก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการและควรมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
4. คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบนถนนสายหลัก ไม่เกิน 60 กม./ชม. - ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีมาตรการเข้มงวดต่อพนักงานขับรถให้ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โรงงานและพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนน ที่เป็นเส้นทางขนส่ง - ถนน ที่เป็นเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีวัสดุคลุมทับส่วนที่ใช้บรรทุกขณะขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ - หลีกเลี่ยงการลำเลียงขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรกลในชั่วโมงเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และกฎระเบียบข้อบังคับของโรงงานอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ - ถนนที่เป็นเส้นทางขนส่ง - ถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งทั้งบริเวณพื้นที่และนอกพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
5. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีน้ำที่สะอาดและเพียงพอสำหรับการอุปโภคและบริโภคของคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไปเชื่อมกับรางระบายน้ำฝนของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
7. การจัดการขยะมูลฝอย และเศษวัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นที่เป็นระเบียบ - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพแข็งแรง ทนทานไม่หกรั่วไหล และมีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงวันและสัตว์พาหะนำโรคได้ - จัดถังรองรับขยะมูลฝอยให้มีจำนวนเพียงพอที่จะสามารถรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้ - เศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีกควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือขายให้แก่ผู้รับซื้อ เพื่อไม่ให้มีขยะเหลือค้าง ในบริเวณก่อสร้าง - จัดให้มีมาตรการป้องกันการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ตั้งกระจายภายในพื้นที่ก่อสร้างตามความเหมาะสม - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาในการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการตลอดจนมาตรการในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท และขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างควรระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ - ผู้รับเหมาต้องจัดหาและตรวจสอบควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย ถุงมือ เข็มขัดนิรภัย อุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลรวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการจัดบุคลากรระบบพจญ เพลิงการจัดเตรียมแผนการปฏิบัติการ ฉุกเฉินภายในและภายนอกโครงการ การประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ แผนการอพยพคนงานก่อสร้างไป บริเวณที่มีความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
	- พนักงานที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตาม ระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง/ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบโดย "ผู้รับเหมาก่อสร้าง" หมายถึง ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดและความรับผิดชอบของ บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน ฉบับรายงานฉบับสมบูรณ์ อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ และ/หรือบริเวณพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สنج.อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
- บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และ สผ.ทราบทุก 6 เดือน โดยมอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ และ/หรือบริเวณพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์	

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สผ. ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และ/หรือบริเวณพื้นที่ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
	- จัดทำแผนผังระดับเสียง (Noise Contour) ภายใน 6 เดือน หลังจากเริ่มดำเนินงานโครงการ และหลังจากนั้นให้ดำเนินการจัดทำทุก ๆ 3 ปี	- บริเวณพื้นที่ส่วนผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
	- จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายยื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2545) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน	- หน่วยผลิตที่มีความเสี่ยง	- ดำเนินการช่วงก่อนเริ่มการผลิต	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
2. คุณภาพอากาศ	- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ในแหล่งกำเนิดที่มีฝุ่นในปริมาณมาก ได้แก่ • Clinker Cooler • Kiln	- แหล่งกำเนิดที่มีฝุ่นปริมาณมาก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
	- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (BF) ในแหล่งกำเนิดที่มีฝุ่นในปริมาณไม่มาก ได้แก่ • Limestone Crushing Plant • Clay Crushing Plant • Coal Grinding Plant • Raw Material Transport	- แหล่งกำเนิดที่มีฝุ่นปริมาณไม่มาก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> Raw Material Grinding Plant Raw Meal Transport Cement Grinding Plant Cement Transport to Silos Packing Plant 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่อยระบายนอกอากาศเสียทุกปล่องของโครงการ ปล่อยระบายนอกอากาศเสียทุกปล่องของโครงการ ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ที่ติดตั้งทุกตัว 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมปริมาณและความเข้มข้นของฝุ่นละอองหลังผ่านระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ที่ระบายนอกสู่บรรยากาศในทุกปล่องไม่เกิน 100 มก./ลบ.ม. 			
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมปริมาณและความเข้มข้นของฝุ่นละอองหลังผ่านระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ที่ระบายนอกสู่บรรยากาศในทุกปล่องไม่เกิน 50 มก./ลบ.ม. กำหนดระยะเวลาที่ยอมให้ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ขัดข้อง (EP Trip) ได้ดังนี้ <p>(1)กรณี EP Trip 1 หน่วย กำลังการผลิต 2,500 ตัน/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> EP บริเวณ Kiln #1 หยุดเดินได้ไม่มากกว่า 16.15 นาที/วัน EP บริเวณ Clinker Cooler #1 หยุดเดินได้ไม่มากกว่า 11.38 นาที/วัน <p>กำลังการผลิต 5,000 ตัน/วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> EP บริเวณ Kiln #1 หยุดเดินได้ไม่มากกว่า 15.05 นาที/วัน EP บริเวณ Clinker Cooler #1 หยุดเดินได้ไม่มากกว่า 10.92 นาที/วัน EP บริเวณ Kiln #2 หยุดเดินได้ไม่มากกว่า 9.08 นาที/วัน EP บริเวณ Clinker Cooler #2 หยุดเดินได้ไม่มากกว่า 3.80 นาที/วัน <p>(2)กรณี EP Trip เป็นคู่ กำลังการผลิต 2,500 ตัน/วัน</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • Kiln#1 และ Cooler#1 หยุดได้ไม่มากกว่า 7.40 นาที/วัน <i>กำลังการผลิต 5,000 ตัน/วัน</i> • Kiln#1 และ Cooler#1 หยุดได้ไม่มากกว่า 7.25 นาที/วัน • Kiln#1 และ Kiln#2 หยุดได้ไม่มากกว่า 8.67 นาที/วัน • Kiln#1 และ Cooler#2 หยุดได้ไม่มากกว่า 7.10 นาที/วัน • Kiln#2 และ Cooler#1 หยุดได้ไม่มากกว่า 7.77 นาที/วัน • Cooler#1 และ Cooler#2 หยุดได้ไม่มากกว่า 4.32 นาที/วัน • Kiln#2 และ Cooler#2 หยุดได้ไม่มากกว่า 7.72 นาที/วัน - กำหนดให้อัตราการระบายฝุ่นละอองจากกระบวนการผลิตออกสู่บรรยากาศได้ดังนี้ <i>กำลังการผลิต 2,500 ตัน/วัน</i> • ปล่องระบาย Kiln #1 ระบายฝุ่นละอองได้ไม่มากกว่า 16.32 kg/day (11.33 g/s) • ปล่องระบาย Clinker Cooler #1 ระบายฝุ่นละอองได้ไม่มากกว่า 0.70 kg/day (7.43 g/s) <i>กำลังการผลิต 5,000 ตัน/วัน</i> • ปล่องระบาย Kiln #2 ระบายฝุ่นละอองได้ไม่มากกว่า 20.22 kg/day (14.04 g/s) • ปล่องระบาย Clinker Cooler #2 ระบายฝุ่นละอองได้ไม่มากกว่า 20.23 kg/day (14.05 g/s) - ควบคุมการทำงานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ที่ติดตั้ง ทุกตัว - ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ที่ติดตั้ง ทุกตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊สและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมอุณหภูมิและอัตราการไหลของก๊าซที่เข้าระบบดักฝุ่นให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่อง บันทึกรายละเอียดของการซ่อมบำรุงทุกครั้ง เพื่อให้ทราบกำหนดการตรวจสอบและซ่อมบำรุงครั้งต่อไป รวมถึงใช้ประโยชน์ในการวางแผนจัดเตรียมอะไหล่ให้พร้อมเปลี่ยนได้ตลอดเวลา บันทึกสถิติการหยุดทำงานทุกครั้งของระบบดักฝุ่นแบบ EP โดยเฉพาะข้อมูลสาเหตุ วันที่ ช่วงเวลา และการแก้ไข ควบคุมการทำงานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบดักฝุ่นแบบ BF ให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ ดังนี้ ควบคุมอุณหภูมิ ความดันของอากาศ และอัตราเร็วของ Compressed Air ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่อง เปลี่ยนถุงกรองเมื่อหมดอายุการใช้งาน หรือเมื่อพบข้อบกพร่องของถุงกรอง บันทึกรายละเอียดของการซ่อมบำรุงทุกครั้ง เพื่อให้ทราบกำหนดการตรวจสอบและซ่อมบำรุงครั้งต่อไป รวมถึงใช้ประโยชน์ในการวางแผนจัดเตรียมอะไหล่ให้พร้อมเปลี่ยนได้ตลอดเวลา จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบดักฝุ่นแบบ EP และ BF อย่างน้อยร้อยละ 10 หรือให้เพียงพอต่อการใช้งานอย่างน้อย ตามอายุการใช้งานของอุปกรณ์และอะไหล่ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (BF) ที่ติดตั้งทุกตัว 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบดักฝุ่นแบบ EP และ BF อย่างน้อยร้อยละ 10 หรือให้เพียงพอต่อการใช้งานอย่างน้อย ตามอายุการใช้งานของอุปกรณ์และอะไหล่ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ระบบดักฝุ่นแบบ EP และ BF ที่ติดตั้งทั้งหมดของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊ซและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดเตรียมเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเพื่อตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบดัก/กำจัดฝุ่น และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานนั้นให้มีความรู้ความเข้าใจในอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อความพร้อมในการแก้ไขตลอดเวลา	- เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
3. เสียง	- แสดงขอบเขตพื้นที่ภายในส่วนการผลิตที่มีระดับเสียงสูงกว่า 90 เดซิเบล (เอ) ให้ชัดเจน - กวดขันให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนการผลิตที่มีระดับเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - ปลุกต้นไม้ทรงสูงรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ - ทำการติดตั้งประตูอลูมิเนียมโครงเหล็กเสริมฉนวน เพื่อกันเสียงเพิ่มเติมที่อาคารต่างๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังที่สำคัญ ดังนี้ • ประตูอาคารหม้อบดวัตถุดิบ (ด้านตะวันออก) ขนาดกว้าง x สูง เท่ากับ 12 x 6 เมตร • ประตูอาคารหม้อบดวัตถุดิบ (ด้านตะวันตก) ขนาดกว้าง x สูง เท่ากับ 9 x 6 เมตร • ประตูอาคารหม้อบดถ่านหิน (ด้านตะวันตก) ขนาดกว้าง x สูง เท่ากับ 5 x 4 เมตร • ประตูอาคารหม้อบดถ่านหิน (ด้านตะวันตก) ขนาดกว้าง x สูง เท่ากับ 5 x 6 เมตร • ประตูอาคารหม้อบดถ่านหิน (ด้านตะวันออก) ขนาดกว้าง x สูง เท่ากับ 5 x 6 เมตร	- บริเวณพื้นที่ส่วนผลิต - บริเวณพื้นที่ส่วนผลิตที่มีเสียงดัง - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณอาคารส่วนผลิตที่มีเสียงดัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ประตูอาคารหม้อบดปูนซีเมนต์ (ด้านตะวันออก) ขนาดกว้าง x สูง เท่ากับ 11 x 4 เมตร • ประตูอาคารหม้อบดปูนซีเมนต์ (ด้านตะวันตก) ขนาดกว้าง x สูง เท่ากับ 15 x 5 เมตร • ประตูอาคารหม้อบดปูนซีเมนต์ (ด้านตะวันตก) ขนาดกว้าง x สูง เท่ากับ 11 x 4 เมตร 			
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำของน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ทำการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในอัตราที่เกินกว่าได้รับอนุญาตจากโครงการชลประทานสระบุรี หรือไม่เกิน 1,408 ลบ.ม./วัน - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่เพิ่มขึ้นอีก 5 ชุด เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานส่วนการผลิตที่ 2 (ดังสรุปในตารางที่ 2-1) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> 1) ที่ Cement Zone ถึงบำบัดข รุ่น SAF-1200 ขนาด 1.2 ลบ.ม./วัน 2) ที่ Kiln Zone ถึงบำบัดข รุ่น SAF1200 ขนาด 1.2 ลบ.ม./วัน 3) ที่ Raw Mat. Zone ถึงบำบัดข รุ่น SAF-1200 ขนาด 1.2 ลบ.ม./วัน 4) ที่ Crushing Plant ถึงบำบัดข รุ่น SAF-1200 ขนาด 1.2 ลบ.ม./วัน 5) ที่ Canteen ถึงบำบัดข รุ่น SAF-4500 ขนาด 4.5 ลบ.ม./วัน - น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นให้ระบายลงสู่บ่อพักน้ำ และให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์โดยการรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ - น้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่รวบรวมไว้ในบ่อดักตะกอน ให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำว่ามีค่าไม่เกินมาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสถานีสูบน้ำริมแม่น้ำป่าสัก - ภายในพื้นที่โครงการที่บริเวณ Cement Zone, Kiln Zone, Raw Mat. Zone, Crushing Plant และ Canteen 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นให้ระบายลงสู่บ่อพักน้ำ และให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์โดยการรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่รวบรวมไว้ในบ่อดักตะกอน ให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำว่ามีค่าไม่เกินมาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อดักตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. การจัดการขยะ/กากของเสีย</p> <p>1) ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงานและกิจกรรมของพนักงาน</p>	<p>- แหล่งกำเนิดและปริมาณดังสรุปในตารางที่ 2-1</p> <p>- ขยะแห้งและขยะเศษอาหารจากอาคารสำนักงานและที่เกิดจากพนักงานบริเวณพื้นที่ภายนอกอาคารต่าง ๆ ประมาณ 0.40 ตัน/วัน ให้เก็บรวบรวมไว้ในถังขยะแยกประเภทที่มีฝาปิดมิดชิด และให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้เก็บขนและนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โรงอาหาร อาคารสำนักงาน ทางเดินทั่วไป</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์</p>
<p>2) กากของเสียจากกระบวนการผลิต</p>	<p>- ดำเนินการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการทำจัดสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอย่างเคร่งครัดโดยกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโครงการให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับบริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย</p> <p>1) อิฐและวัสดุทนไฟเสื่อมสภาพ จากหม้อเผา (Kiln) ประมาณ 135 ตัน/ปี ให้ทำการรวบรวม บดย่อยผสมเป็นวัตถุดิบการผลิต</p> <p>2) ถูกรองขำรูด จากระบบดักฝุ่นแบบถูกรอง ประมาณ 2.2 ตัน/ปี ให้ทำการรวบรวม และส่งให้หน่วยงานที่รับบริการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัด เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	3) ถูปูนชำระ ดึงขาด จากกระบวนการบรรจุปูนซีเมนต์ ประมาณ 36 ตัน/ปี ให้ทำการรวบรวมและขายต่อผู้รับซื้อวัสดุรีไซเคิล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
	4) ของเสียอันตราย เช่น หลอดไฟจากอาคาร น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว ประมาณ 10.8 ตัน/ปี ให้ทำการรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่รับบริการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัด เช่น บริษัทเบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เป็นต้น			
	- ทางโครงการจะวางแผนออกแบบการกำจัดขยะมูลฝอย และกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยใช้เตาเผา (Rotary Kiln) ที่มีอยู่ 2 ชุด เพื่อใช้ทดแทนวัตถุดิบ บางส่วน ในกระบวนการผลิต (เช่น อิฐและวัสดุทนไฟเสื่อมสภาพ ขยะมูลฝอย ถูกรองชำระ เป็นต้น) ใช้เพื่อทดแทนเชื้อเพลิง (เช่น น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว) รวมทั้งใช้เพื่อเผาทำลายของเสียอันตราย เช่น หลอดไฟเสื่อมสภาพ การกำจัดของเสียโดยใช้เตาเผาจะสามารถดำเนินการได้ภายในช่วงเวลาก่อสร้างกระบวนการผลิตในระยะที่ 2 ของโครงการ (5,000 ตัน/วัน)			
	- กากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตให้นำกลับไปใช้ใหม่ทั้งหมด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นวัตถุดิบ นำกลับไปใช้ใหม่ โดยนำเข้าสู่กระบวนการ Pre blending • ผงถ่านหิน นำกลับไปใช้ใหม่ โดยนำเข้าสู่กระบวนการ Pre blending • ฝุ่นปูนเม็ด นำกลับไปใช้ใหม่ โดยนำเข้าสู่กระบวนการ บดปูนซีเมนต์ใหม่ • ฝุ่นปูนซีเมนต์ นำกลับไปใช้ใหม่ โดยนำเข้าสู่กระบวนการ บดปูนซีเมนต์ใหม่ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2) กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจะต้องทำการรวบรวมสำเนาเอกสารการได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้นำกากของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปกำจัดยังภายนอกโครงการ พร้อมทั้งแจ้งรายชื่อหน่วยงานที่รับบริการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะของเสียอันตราย ที่โครงการใช้บริการ ให้กับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับทราบไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการด้วย - จัดอบรมและแนะนำให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับสารเคมีและกากของเสียจากกระบวนการผลิต สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในขณะที่ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือเมื่อมีการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้สม. - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบท่อ/รางระบายน้ำฝนทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบท่อ / รางระบายน้ำฝนทุกส่วน ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
7. สภาพเศรษฐกิจสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความสำคัญกับการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ ตลอดจนมาตรการในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท และขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท อย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดทำแผนงานและดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์สม่ำเสมอ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะชุมชน ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้งองค์กรเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการฝึกอบรมเกี่ยวกับการจัดการสารเคมี ขั้นตอนในการปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีการจัดประชุมคณะกรรมการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างน้อยทุก 1 เดือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่มีโอกาสปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี เสียงดัง หรืออันตรายจากการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
	- จัดให้มีป้ายหรือเครื่องหมายแสดงเขตอันตราย เช่น บริเวณที่มีเสียงดัง บริเวณที่มีฝุ่นมาก เพื่อให้คนงานที่จะเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนทุกครั้ง	- บริเวณที่คาดว่าจะเป็อันตรายต่อสุขภาพอนามัย เช่น เสียงดัง หรือมีปริมาณฝุ่นมาก เป็นต้น	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
	- ใช้อุปกรณ์ดูดฝุ่นเพื่อทำความสะอาดพื้นโรงงานแทนการใช้ไม้กวาดในอาคารที่มีฝุ่นฟุ้งมาก	- อาคารที่มีฝุ่นฟุ้งมาก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์
	- จัดทำระเบียบการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานได้ปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ. ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ Safety Talk และ KYT ทุกวัน - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) - จัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการปฏิบัติตัวในระหว่างการทำงาน การอบรมพนักงานให้มีจิตสำนึกที่จะป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรต่างๆ รวมทั้งอบรมวิธีการดับเพลิง และการปฐมพยาบาลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ใช้ระบบตรวจตราก่อนอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงาน (Work Permit System) - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปรวมทั้ง x-ray ปอดแก่พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานในโรงงานทุกคน และตรวจสอบสุขภาพทั่วไปรวมทั้ง x-ray ปอดประจำปีแก่พนักงานเก่าทุกคน ปีละ 1 ครั้ง - จัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของสารเคมี/สารไวไฟ - ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) บ่อเก็บกักน้ำสำหรับเป็นแหล่งน้ำสำรองดับเพลิง จำนวน 1 บ่อ ความจุ 24,000 ลบ.ม.พร้อมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ 1 ตัว 2) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm System) เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Control Panel) ระบบตรวจจับก๊าซ ระบบตรวจจับควัน ระบบตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแบบ Siren เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - สถานที่ทำงานภายในโครงการ - พนักงานใหม่และพนักงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต - บริเวณพื้นที่โครงการ - พนักงานใหม่และพนักงานทุกคนที่ทำงานในโรงงาน - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3) ระบบดับเพลิง เช่น ระบบท่อดับเพลิง และติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ทุกๆ ระยะ 40 เมตร 4) ติดตั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิงและยานพาหนะ เช่น ถังดับเพลิง ชุดผจญเพลิงเครื่องช่วยหายใจ และโทรศัพท์/วิทยุสื่อสาร เป็นต้น - จัดให้มีแผนป้องกันอัคคีภัยและขั้นตอนการอพยพหนีไฟ - จัดฝึกซ้อมดับเพลิงของพนักงานผจญเพลิงภายในสถานที่ฝึกซ้อมดับเพลิงตามแผนฝึกซ้อมประจำปี จำนวนอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี - จัดซักซ้อมพนักงานผจญเพลิงร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง โดยสมมติแหล่งเกิดเพลิงไหม้เพื่อดูความพร้อมเพียง - ซักซ้อมการปฏิบัติในกรณีฉุกเฉิน สัญญาณเตือนภัย และอพยพคนออกจากอาคารและบริเวณข้างเคียง เพื่อดูความพร้อมเพียงของพนักงานและเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนแผนฝึกซ้อมประจำปีทุกปี อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
9. ทัศนียภาพและพื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน ประมาณ 42.23 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 20.3 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ - ปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วด้านทิศเหนือ 3 แถวสลับฟันปลา และปลูกต้นไม้ตามแนวรั้วด้านทิศตะวันออก และทิศทิศใต้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 2-1 แหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำและกากของเสียของโครงการ

ที่	แหล่งกำเนิดมลพิษ	ส่วนผลิตที่1 2,500ตัน/วัน	ส่วนผลิตที่2 5,000ตัน/วัน
1.	แหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ		
1.1	โรงอาหาร	น้ำเสีย 5.0ลบ.ม./วัน	น้ำเสีย 4.5ลบ.ม./วัน
1.2	ห้องน้ำ-ห้องส้วมจากอาคารสำนักงาน	น้ำเสีย 3.75ลบ.ม./วัน	-
1.3	ห้องน้ำ-ห้องส้วมจาก Warehouse	น้ำเสีย 0.5ลบ.ม./วัน	-
1.4	ห้องน้ำ-ห้องส้วมจาก Workshop	น้ำเสีย 2.5ลบ.ม./วัน	-
1.5	ห้องน้ำ-ห้องส้วมจาก Truck Scale	น้ำเสีย 0.63ลบ.ม./วัน	-
1.6	ห้องน้ำ-ห้องส้วมจาก Guard House	น้ำเสีย 0.75ลบ.ม./วัน	-
1.7	บ้านพักพนักงาน Executive Townhouse	น้ำเสีย 4.0ลบ.ม./วัน	-
1.8	บ้านพักพนักงาน Staff House	น้ำเสีย 4.0ลบ.ม./วัน	-
1.9	บ้านพักพนักงาน Guest House	น้ำเสีย 1.0ลบ.ม./วัน	-
1.10	ห้องน้ำ-ห้องส้วมจาก Cement Zone	-	น้ำเสีย 1.25ลบ.ม./วัน
1.11	ห้องน้ำ-ห้องส้วมจาก Kiln Zone	-	น้ำเสีย 1.25ลบ.ม./วัน
1.12	ห้องน้ำ-ห้องส้วมจาก Raw Mat. Zone	-	น้ำเสีย 1.25ลบ.ม./วัน
1.13	ห้องน้ำ-ห้องส้วมจาก Crushing	-	น้ำเสีย 1.25ลบ.ม./วัน
2.	แหล่งกำเนิดขยะและกากของเสีย		
2.1	อาคาร/สำนักงาน/โรงอาหาร/ทางเดินทั่วไป	ขยะมูลฝอยทั่วไป 0.22ตัน/วัน	ขยะมูลฝอยทั่วไป 0.18ตัน/วัน
2.2	หม้อเผา(Kiln)	อิฐและวัสดุทนไฟ เสื่อมสภาพ 60 ตัน/ปี	อิฐและวัสดุทนไฟ เสื่อมสภาพ 75 ตัน/ปี
2.3	ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	ถุงกรองชำรุด 1.0 ตัน/ปี	ถุงกรองชำรุด 1.2 ตัน/ปี
2.4	กระบวนการบรรจุปูนซีเมนต์ถุง	ถุงปูนที่ชำรุดฉีกขาด 12 ตัน/ปี	ถุงปูนที่ชำรุดฉีกขาด 24ตัน/ปี
2.5	หลอดไฟจากอาคารที่เลิกใช้งาน น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว	ของเสียอันตราย 3.6 ตัน/ปี	ของเสียอันตราย 7.2ตัน/ปี

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

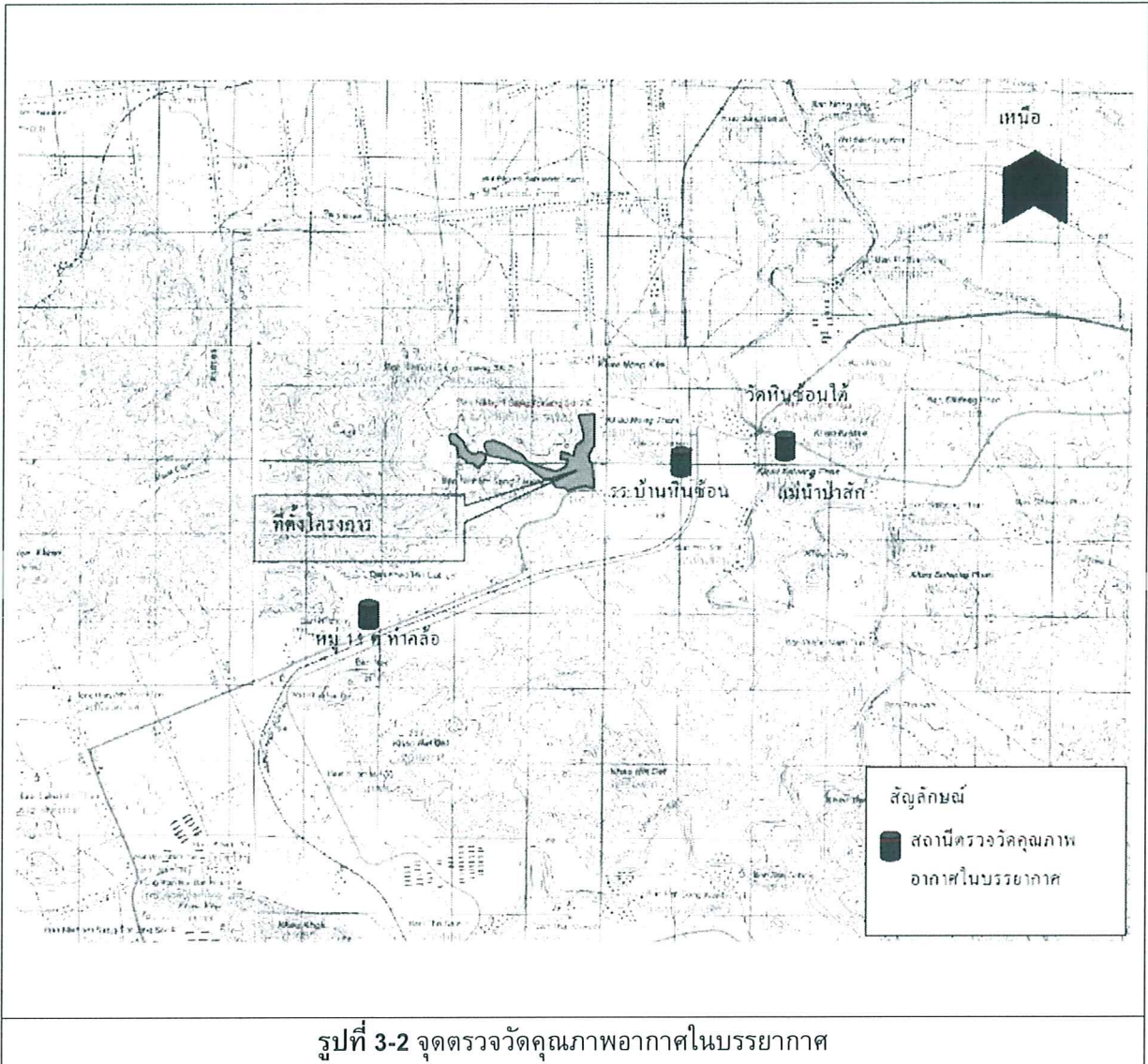
ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	ความถี่ของการตรวจวัด/ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	ตรวจวัดระดับเสียง 4 จุด (รูปที่ 3-1) - บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ - บริเวณริมรั้วหน้าโรงงานด้านทิศตะวันออก - บริเวณริมรั้วหลังโรงงานด้านทิศตะวันตก - บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุด/ 20,000บาท/ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3 จุด (รูปที่ 3-2) - ชุมชนหมู่ที่ 11 บ้านท่าค้อ - โรงเรียนบ้านหินซ้อน - วัดหินซ้อนใต้	- TSP, PM-10, SO ₂ - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม อย่างน้อย 1 จุด - วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง/ 160,000 บาท/ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
3. คุณภาพอากาศจากปลายปล่องระบาย	ตรวจวัดคุณภาพอากาศเสียจากปลายปล่องระบายที่ผ่านระบบควบคุมมลสารแล้ว จำนวนอย่างน้อย 6 จุด (รูปที่ 3-3) - Limestone Crusher, Clinker Cooler, Kiln, Coal Mill, Cement Mill, Packing Area	- ฝุ่นละอองทุกปล่อง - NO ₂ และ SO ₂ เฉพาะปล่องจาก Kiln - วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ปีละ 2 ครั้ง/ 50,000 บาท/ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บริเวณบ่อพักน้ำที่ระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น (รูปที่ 3-1)	- pH, BOD, Oil&Grease - วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ทุกครั้งที่มีการระบายทิ้งน้ำจากระบบหล่อเย็นก่อนนำไปใช้ประโยชน์ / 1,000บาท/ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	ความถี่ของการตรวจวัด/ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
4.คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- บริเวณบ่อดักตะกอนจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (รูปที่ 3-1)	- pH, BOD, COD, Oil&Grease, SS, TDS, Cu, Pb, Ni, Zn, Mn	- ปีละ 2 ครั้ง / 4,000บาท/ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (กรณีที่มีการนำน้ำบาดาลมาใช้)	ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการ 2 บ่อ (รูปที่ 3-1)	- pH, Turbidity, Color, Total Hardness, Chloride, Sulfate, Nitrate, Fecal Coliform, Fe, Mn - วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ปีละ 2 ครั้ง/ 5,000บาท/ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
6.1 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- พนักงานของ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ทุกคน	- วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า - เอ็กซเรย์ปอด (Chest X-ray) - ตรวจเลือดสมบูรณ์แบบ (C.B.C.) - ตรวจปัสสาวะ (Urinalysis) - ตรวจการทำงานของไต (B.U.N. and Creatinine)	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงานหลังจากนั้นตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
6.2 การตรวจสอบสุขภาพกรณีพิเศษ	- สุ่มตรวจพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงบริเวณที่มีเสียงดัง - สุ่มตรวจพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองมาก	- การทดสอบการได้ยิน (Hearing Test) - การทดสอบสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์ บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ขนาดกำลังการผลิต 7,500 ตัน

ทรัพยากร/คุณค่าสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	ความถี่ของการตรวจวัด/ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน	- สุ่มตรวจพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณ Raw Mill Area, Kiln Area, Coal Mill Area, Cement Mill Area, Packaging Area และ Cement Bag Loading Area (รูปที่ 3-3)	- Respirable Dust	- ปีละ 2 ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
6.4 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน 5 จุด (รูปที่ 3-3) - Raw Mill Area - Coal Mill Area - Cement Mill Area - Air Compressor 1 - Air Compressor 2	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด - วิธีการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ผลใช้ตามวิธีการของทางราชการหรือเทียบเท่า	- ปีละ 4 ครั้ง/ 5,000บาท/ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
6.5 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานที่ทำงาน	ตรวจวัดค่าความร้อนในสถานที่ทำงาน 3 จุด (รูปที่ 3-3) - Preheater Area - Kiln Area - Under Clinker Cooler Area	- Dry Temperature, Globe Temperature, Wet Temperature และ Wet Bulb Globe Temperature Index	- ปีละ 2 ครั้ง/ 1,500 บาท/ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
6.6 การรายงานอุบัติเหตุ	- ภายในโรงงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการลดอุบัติเหตุต่อไป	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์
7. การจัดทำแบบสอบถามทัศนคติของชุมชน	- ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่บ้านในตำบลหินซ้อ ตำบลท่าคล้อ และตำบลแสงพัน รวมประมาณ 100ตัวอย่าง	- ข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคม - ข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อม - ข้อมูลสุขภาพอนามัย - ข้อมูลทัศนคติ	- ปีละ 1 ครั้ง / 20,000บาท/ครั้ง	บจ.ภูมิใจไทยซีเมนต์



Handwritten signature or mark.

