



ที่ วว 0804/ 7126

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2545

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือบริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ที่ วท. 039/2545 - บก.
ลงวันที่ 25 มีนาคม 2545

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ตั้งอยู่ที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 15/2545 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้บริษัทยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD / DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อให้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือ แจ้งจังหวัดนครศรีธรรมราชเพื่อทราบ และบริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469

รายงานฉบับข้อมูลเพิ่มเติม

การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือเอ 5 แหลมฉบัง

ส่งข้อมูลเพิ่มเติม ๑ กย. ๕๒

ที่ วว 0804/ 7126

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2545

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือบริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ที่ วท. 039/2545 - บก.
ลงวันที่ 25 มีนาคม 2545

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ตั้งอยู่ที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ รายงานดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 15/2545 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้บริษัทยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD / DISKETTE) ให้สำนักงานภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือ แจ้งจังหวัดนครศรีธรรมราชเพื่อทราบ และบริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง
 ตั้งอยู่ที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ที่บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมานในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ตั้งอยู่ที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ฉบับเดือนมกราคม 2545 มีนาคม 2545 และเอกสารที่แจ้งข้อมูลเพิ่มเติมเดือนพฤษภาคม 2545 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัล-แทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปในเอกสารแนบ และที่สำนักงานกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้

- โครงการต้องรวบรวมไอระเหยของสารเคมีที่ออกจากถังกักเก็บของเสียที่เป็นของเหลวเพื่อส่งไปกำจัดที่ระบบ Activated carbon adsorber ให้เป็นระบบปิด เพื่อป้องกันผลกระทบในเรื่องกลิ่นและไอสารเคมีออกสู่ภายนอก

2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 7 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่น่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 5-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้างโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม บริษัทปูนซีเมนต์ (ทุ่งสง) จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>1) กำหนดให้มีวัสดุคลุมรถขนส่งวัสดุก่อนเข้าสู่พื้นที่โรงงาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</p> <p>3) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก</p> <p>4) ทำความสะอาด และเก็บกวาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ดิน ทราย</p> <p>5) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและรถบรรทุก - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
2. คุณภาพน้ำ	<p>1) ทำความสะอาดรางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างมิให้เกิดการอุดตัน หรือเกิดตะกอนทับถม เพื่อรักษากระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2) จัดให้มีบ่อพักน้ำที่ชั่วคราวเพื่อตกตะกอนน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างแล้วนำน้ำไปใส่ส่วนบนไปใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>3) นำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภค ประจำวันของคณากรก่อสร้างจะระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงงานเพื่อนำไปบำบัดต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการกากของเสีย	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) จัดหาถังที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคณาณก่อสร้าง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการเก็บขยะมูลฝอยมารับไปกำจัดที่เตาเผาขยะภายในโรงงาน</p> <p>2) เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถจำหน่ายได้ เช่น เศษไม้ และเศษเหล็ก รวบรวมส่งให้ผู้รับเหมารับไปจำหน่าย ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้างในบริเวณก่อสร้าง</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
4. เสียง	<p>1) ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) ในขั้นตอนการปรับผิวดิน และขุดตัดดินภายในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (เวลา 8.00 -17.00น.) เท่านั้น</p> <p>3) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพที่พร้อมในการทำงาน และต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันเสียง หรือลดระดับเสียงที่เกิดจากอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรที่มีเสียงดัง</p> <p>4) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังหรือในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล(เอ)</p> <p>5) ควบคุมนำหน้ากรบรถทุกไม่ให้เกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปัญหาเสียงดังที่เกิดจากเครื่องขนถ่ายของรถบรรทุกทำงานหนัก</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงเขตลุ่มและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	<p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกต่างๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p> <p>2) ดูแลรักษา/ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งทุกครั้งก่อนการใช้งาน</p> <p>3) อบรม และกำชับให้พนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>4) ควบคุมดูแลให้มีการบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ที่หนักตามที่กำหนดไว้ของรถบรรทุกแต่ละประเภท เพื่อป้องกันการชำรุดของถนน</p> <p>5) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง และช่วงเวลาที่เร่งด่วนเช้า-เย็น</p> <p>6) จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - แนวเส้นทางจราจรขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
6. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	<p>1) ติดตั้งตะแกรงคัดขยะมูลฝอยบริเวณรางระบายน้ำทั้งโดยรอบลานถึงเก็บกักของเสียที่เป็นของเหลว และไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยในทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2) ตรวจสอบดูแล และทำความสะอาดรางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และใกล้เคียงมิให้เกิดการอุดตัน หรือเกิดตะกอนสะสมบริเวณรางระบายน้ำ เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
7. อีซีอีไอและผลกระทบ	<p>1) โครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องกำหนดวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงเขตล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบถึงเขตล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบถึงเขตล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน <p>2) ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ (Safety glasses with side shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากข้างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู นอกจากนี้จะต้องมีการดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์เหล่านี้ด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา
	<p>3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา
	<p>4) บริเวณก่อสร้างควรแบ่งเขตหรือส่วนต่าง ๆ โดยการรั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งป้ายบอกเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกพื้นที่ เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วอย่างมีระเบียบและชัดเจน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา
	<p>5) ใช้หลักการของ House Keeping ในการจัดการความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา
	<p>6) ห้ามมิให้ผู้ใช้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>7) จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์ เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>9) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่ง ผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่ง ไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงได้ทันที</p> <p>10) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>11) ฝึกอบรมและให้ความรู้แก่คนงานด้านความปลอดภัย หรือแจ้งผู้รับเหมาทราบ เกี่ยวกับอันตรายจากการทำงาน และการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือเครื่องจักร</p> <p>12) ทางโครงการต้องเข้าร่วมตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาและให้มีการ จัดบันทึกการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุที่เกิดกับคนงานอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ที่มีการดำเนินการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัทรับเหมา</p> <p>- บริษัทรับเหมา</p> <p>- บริษัทรับเหมา</p> <p>- บริษัทรับเหมา</p> <p>- บริษัทรับเหมา</p> <p>- บริษัทรับเหมา</p>
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสม ตามเกณฑ์กำหนด ของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมา

หมายเหตุ : บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบดำเนินการโดยแผนไว้ในสัญญาการว่าจ้างที่โรงงานจะต้องผนวกไว้ในสัญญาการก่อสร้างโดยโรงงาน

จะต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2545.

ตารางที่ 5-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการโรงงานปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>โรงงานปูนซีเมนต์</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) ความคุมปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายออกจากรถบรรทุกให้มีความตามที่กำหนดดังต่อไปนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ตามค่าที่กำหนดจะต้องหยุดการหลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - หม้อเผา 1 และ 2 ไม่เกิน 300 มก./ลบ.ม. - หม้อเย็น 1 ไม่เกิน 300 มก./ลบ.ม. - หม้อเย็น 2 ไม่เกิน 300 มก./ลบ.ม. - หม้อเผา 3 ไม่เกิน 200 มก./ลบ.ม. - หม้อเย็น 3 ไม่เกิน 200 มก./ลบ.ม. - หม้อเผา 4 ไม่เกิน 200 มก./ลบ.ม. - หม้อเย็น 4 ไม่เกิน 200 มก./ลบ.ม. - หม้อเผา 5 ไม่เกิน 150 มก./ลบ.ม. - หม้อเย็น 5 ไม่เกิน 150 มก./ลบ.ม. - หม้อเผา 6 ไม่เกิน 150 มก./ลบ.ม. - หม้อเย็น 6 ไม่เกิน 150 มก./ลบ.ม. <p>(2) อุปกรณ์กำจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (EP) จัดซื้อได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดดังต่อไปนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดจะต้องหยุดการหลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - EP หม้อเผา 1 ไม่เกิน 76.6 นาที/วัน - EP หม้อเย็น 1 ไม่เกิน 77.8 นาที/วัน - EP หม้อเผา 2 ไม่เกิน 76.8 นาที/วัน - EP หม้อเย็น 2 ไม่เกิน 77.0 นาที/วัน - EP หม้อเผา 3 ไม่เกิน 90.3 นาที/วัน - EP หม้อเย็น 3 ไม่เกิน 75.7 นาที/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บล็อกของหม้อเผาและหม้อเย็นต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน
		<ul style="list-style-type: none"> - บล็อกของหม้อเผาและหม้อเย็นต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - EP หม้อเผา 4 ไม่เกิน 147.8 นาฬิกา/วัน - EP หม้อเย็น 4 ไม่เกิน 74.0 นาฬิกา/วัน - EP หม้อเผา 5 ไม่เกิน 139.1 นาฬิกา/วัน - EP หม้อเย็น 5 ไม่เกิน 75.1 นาฬิกา/วัน - EP หม้อเผา 6 ไม่เกิน 99.0 นาฬิกา/วัน - EP หม้อเย็น 6 ไม่เกิน 75.7 นาฬิกา/วัน 			
	<p>(3) ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอุณหภูมิของก๊าซก่อนเข้า EP ที่ปล่องหม้อบดวัตถุดิบ ปล่องหม้อเย็น ปล่องหม้อบดเชื้อเพลิง ให้มีอุณหภูมิที่เหมาะสมกับการทำงานของ EP แต่ละตัว - ตรวจสอบสภาพภายใน EP ทุกครั้งที่มีการหยุดซ่อมอิฐภายในหม้อเผา (Relining) โดยตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ระบบควบคุมทางไฟฟ้า • ชุดฉนวนเกาะ • ชุดค้ำฝุ่น • ชุดลำเลียงฝุ่น • ชุดตรวจวัดก๊าซ - ควบคุมก๊าซ CO ก่อนเข้า EP ของปล่องหม้อบดวัตถุดิบและปล่องหม้อบดลิกลินไนด์ให้เหมาะสมกับการทำงานของ EP - ควบคุมระบบบดหินไฟฟ้าแรงสูงให้กระแสไฟฟ้าที่เข้าสู่ระบบอยู่ในระดับเหมาะสมตลอดเวลา 	<p>- EP ทุกชุด</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>
	<p>(4) ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรฝุ่นแบบวงจรกรอง (BF) 1-2 เดือน/ครั้ง โดยตรวจสอบอุปกรณ์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบควบคุมทางไฟฟ้า - ชุดทำความสะอาดวงจรกรอง 	<p>- BF ทุกชุด</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - อุตกรอง - ชุดล้างฝุ่น - ท่อลมดูด 			
	(5) จัดเตรียมอุปกรณ์ให้สำหรับเครื่องจักรจัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต จำนวนร้อยละ 80 และแบบถุงกรอง จำนวนร้อยละ 100	- EP และ BF ทุกตัว	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงาน
	(6) จัดเตรียมเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเพื่อตรวจและซ่อมบำรุงอุปกรณ์กำจัดฝุ่น และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ทำงานนั้นให้มีความรู้ความเข้าใจในอุปกรณ์นั้น ๆ เพื่อความพร้อมในการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงาน
	(7) เพิ่มประสิทธิภาพของการเผาไหม้ในกระบวนการเผาปูนเม็ดโดยใช้หัวฉีดระบบ Pyro-Jet Burner ซึ่งจะลด ปริมาณ NO _x ที่เกิดขึ้น	- หม้อเผา 5 และ 6	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงาน
	(8) ติดตั้ง ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษทางอากาศของหม้อเผา 5 และ 6 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ตรวจวัดฝุ่นที่ทางออกของ EP ซึ่งจะตรวจวัดฝุ่นอย่างต่อเนื่องตลอดการทำงาน - อุปกรณ์ตรวจวัด CO ที่ทางเข้าของ EP หม้อบดวัตถุดิบเพิ่มเติมจากหม้อเผาอื่น ๆ ซึ่งจะตรวจวัดเฉพาะจุดที่ก๊าซร้อนออกจากระบบหม้อเผาเท่านั้น - อุปกรณ์ตรวจวัด O₂, SO₂ และ NO_x บริเวณทางออกของ EP ของหม้อบดวัตถุดิบ 	- EP หม้อเผา 5 และ 6	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงาน
	(9) ติดตั้ง ควบคุมการทำงานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์กำจัดฝุ่นที่หม้อเผา 5 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แบบไฟฟ้าสถิตย์ 3 ชุด 	- Raw Mill & Raw Meal Homigenizing, Kiln และ Clinker Cooler ของหม้อเผา 5	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงาน

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- แบบฉุกเฉิน 73 ชุด</p> <p>(10) ติดตั้ง ความคุ้มครองการทำงานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์กักฝุ่นที่หม้อเผา 6 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบ ไฟฟ้าสถิตย์ 3 ชุด - แบบฉุกเฉิน 80 ชุด 	<p>- Limestone Crushing (5), Limestone Preblending Bed Preblending Bed (4), Raw Mill & Raw Meal Homogenizing (10), Clinker Transport & Storage (5), Gypsum & Mill (14), Bulk Loading Packer (10), Lignite/Coal Mill (4) และ Lignite Lignite/Coal Mill (4) และ Lignite Intake & Storage (6)</p> <p>- Raw Mill & Raw Meal Homogenizing, Kiln และ Clinker Cooler</p> <p>- Limestone Crushing (3), Limestone Preblending Bed (7), Additive Crushing Plant (4), Additive preblending Bed (5), Raw Mill & Raw Meal Homogenizing (8), Clinker Cooler (5), Clinker Transport & Storage (3), Gypsum & Limestone Handling (6), Cement Mill (17), Bulk Loading Packer (19), Lignite/Coal Mill (3)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- โรงงาน</p>	
โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม	<p>(11) ติดตั้งระบบบำบัดไอสารอินทรีย์ที่ระเหยออกจากท่อระบาย (Vent) ของถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวทุกถัง เพื่อป้องกันหรือลดการระบายสารมลพิษทางอากาศออกจากรังถังเก็บ</p> <p>(12) เปลี่ยนวัสดุดูดซับไอสารอินทรีย์เพื่อคงประสิทธิภาพการใช้งาน (Safety factor ร้อยละ 50)</p>	<p>- ถึงถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>- ระบบบำบัดไอสารอินทรีย์ที่ระเหยจากท่อระบายของถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- โรงงาน</p>	<p>- โรงงาน</p>

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(13) วิธีดูที่ไม่ใช่ได้แก่และของเสียที่เป็นของเหลวที่นำมาใช้ในโครงการต้องมีลักษณะตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณคลอรีน ไม่เกิน ร้อยละ 6 - ปริมาณกำมะถัน ไม่เกิน ร้อยละ 15 - ปริมาณโลหะหนัก (Sb, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Ti, และ V) แต่ละชนิด ไม่เกินร้อยละ 10 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน
<p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>โรงงานปูนซีเมนต์</p>	<p>(1) ลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ธรรมชาติ โดยการหมุนเวียนน้ำใช้ในการผลิต ได้แก่ น้ำหล่อเย็นเครื่องจักร</p> <p>(2) นำจากการอุปโภคของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมและซ่อมบำรุงให้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ Septic Anaerobic Filter ที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักแพทย์ บ้านพักพนักงาน (D พิเศษ) และบ้านพักผู้อำนวยการให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ - นำน้ำทิ้งของบ้านพักพนักงานไปรดสนามหญ้า บริเวณสนามฟุตบอล และรดน้ำต้นไม้ รวมทั้งถนนที่มีฝุ่นมาก - ควบคุมและซ่อมบำรุง Filter และ Biofilm Aeration Tank ที่ใช้บำบัดน้ำทิ้งจากโรงอาหารให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ - บำรุงรักษาบ่อดักไขมันและน้ำมัน ให้มีประสิทธิภาพในการกำจัดไขมันและน้ำมันดีอยู่เสมอ <p>(3) ตรวจสอบปริมาณไขมัน ในบ่อดักไขมันของโครงการด้วยความถี่ไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีไขมัน จะทำการตัดออกแล้วนำไปเก็บในถัง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อเผาทุกหม้อเผา - บ้านพักแพทย์ บ้านพักพนักงาน (D พิเศษ) และบ้านพักผู้อำนวยการ - บริเวณสนามฟุตบอล หน้าเหมือง และถนนลูกรังรอบโครงการ - บริเวณโรงอาหาร - บริเวณบ่อดักไขมันและน้ำมันทุกบ่อ - บริเวณบ่อดักไขมันและน้ำมันทุกบ่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ขนาด 200 ลิตร จากนั้นนำไปกำจัดโดยการบดหรือเผาหรือเผาเฉพาะของโรงงานต่อไป</p> <p>(4) ตรวจสอบดูแล และทำการซ่อมบำรุงตะแกรงคักขยะให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>
โครงการปรับคุณภาพของเสียรวม	<p>(5) ก่อสร้างคันคอนกรีต (Bund Wall) รอบถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวที่สร้างอยู่บนลานที่มีพื้นผิวเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้มีความสูงของเหลวไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของปริมาณกักเก็บทั้งหมดหรือถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุด</p> <p>(6) จัดให้มีตะแกรงคักขยะ บ่อคักไขมัน ในบริเวณรางระบายน้ำทั้งจากบริเวณถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว ก่อนที่จะระบายลงสู่พื้นที่ระบายน้ำของโครงการ โดยมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ตั้งถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>- บ่อคักไขมันบริเวณรางระบายน้ำของลานถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p>
3. การจัดการกากของเสียโรงงานปูนซีเมนต์	<p>(1) กำจัดกากของเสียจากโรงงาน</p> <p>- อิฐทนไฟของหม้อเผาผละเอียดแล้วนำไปเผาในหม้อเผาปูนซีเมนต์ (ในกรณีซ่อมหม้อเผา)</p> <p>- น้ำมันเครื่องเก่านำไปหลอมคืนเครื่องจักรในโรงงาน</p> <p>- น้ำมันเตาที่เกิดการรั่วไหล ถ้ามีปริมาณมากจะนำไปใส่ใน Day Tank เพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ สำหรับน้ำมันเตาที่ประอะมีออนอยู่กับพื้นหรือถ้ารั่วปริมาณน้อยจะนำไปคลุกกับ Raw Meal แล้วนำไปเผาในหม้อเผาปูนซีเมนต์</p>	<p>- หม้อเผาปูนซีเมนต์</p> <p>- เครื่องจักรในโรงงาน</p> <p>- บริเวณที่เกิดการรั่วไหล</p>	<p>- เมื่อมีอิฐทนไฟที่รื้อจากหม้อเผา</p> <p>- เมื่อมีน้ำมันเครื่องเก่า</p> <p>- เมื่อมีน้ำเตารั่วไหล</p>	<p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p>

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) จัดให้มีรถเก็บมูลฝอยจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน</p> <p>(3) คัดเลือกขยะที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ เช่น ไม้ เหล็ก ขวดแก้ว เม็ดพลาสติก เพื่อนำมาใช้ใหม่หรือนำไปจำหน่าย</p> <p>(4) แยกขยะจากสำนักงานและบ้านพักพนักงานที่ผ่านการคัดแยกแล้วและสามารถนำไปใช้ได้เฉพาะขยะ</p> <p>(5) กักตักกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำน้ำมันและไขมันจากบ่อดักไขมันไปเผา - ตะกอนจากถังกรองไร้อากาศให้เทศบาลนำรถมาดูดตะกอนออก <p>(6) นำขี้เถ้าจากเตาเผาขยะไปทิ้งที่หลุมทิ้งขี้เถ้า</p> <p>(7) จัดหาภาชนะรองรับขยะมูลฝอยจากการอุปโภค บริโภคให้เพียงพอและเก็บขนไปกำจัดที่เตาเผาขยะภายในโรงงาน</p> <p>(8) กากของเสียที่เกิดจากการกรองของเสียที่เป็นของเหลวระหว่างการดูดซับด้วยจากธรรมชาติเข้าถังกักเก็บ และการกรองก่อนป้อนเข้าหม้อเผา จะทำการถ่ายใส่ถุงพลาสติก และมีปากถุงให้มิดชิดเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในหม้อเผา โดยส่งเตา Inlet Chamber ของโรงงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถึงขยะภายในโรงงาน - บริเวณอาคารเก็บพักขยะด้านข้างเตาเผา - เตาศาขยะโรงงาน - บ่อดักไขมันภายในโรงงาน - ถังบำบัดน้ำเสียของบ้านพัก - หลุมทิ้งขี้เถ้าขนาด 800 ลบ.ม. ใกล้เตาเผาขยะ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 1 เที่ยว - ภายหลังการเก็บขนขยะ - วันละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่มีการเติมน้ำมันและไขมันขึ้นจากบ่อบ่อ - 1-2 ปีต่อครั้ง - ทุกวัน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน
โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม				

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. เสียง</p> <p>โรงงานปูนซีเมนต์</p>	<p>(9) เศษผ้า ผู่ Raw Meal ที่ใช้ในการจับของเสียที่เป็นของเหลวจะได้ถูกนำไปบ่อนเข้าเตาเผาเช่นเดียวกับการกำจัดของผสมระหว่างของเหลวกับของแข็ง</p> <p>(1) ปลุกต้นไม้ทรงสูงรอบพื้นที่โรงงาน โดยเฉพาะทางด้านทิศเหนือ ที่ติดกับชุมชนบ้านไร่เหนือ</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบล(๑๐) และให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู หรือที่ครอบหู ในขณะที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>(3) มีแผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ติดตั้งเพิ่มเติม สำหรับโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม เช่น ระบบลำเลียงวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อป้อนเข้าหม้อเผา เครื่องสูบลำดับของเสียที่เป็นของเหลวลงถังเก็บ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ มีการหลอกลั่นที่เพียงพอเพื่อลดเสียงดังจากการเสียดสีของเครื่องจักร</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- บริเวณที่มีระดับเสียงดังภายในโครงการ</p> <p>- เครื่องจักรอุปกรณ์ในโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p>
<p>5. การคมนาคมขนส่ง</p> <p>โรงงานปูนซีเมนต์</p>	<p>(1) ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็ว ไม่เกิน 40 กม./ชม.</p> <p>(2) ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ</p> <p>(3) รถบรรทุกที่มารับปูนซีเมนต์ให้จอดรอที่ลานจอดรถภายนอกโรงงาน</p> <p>(4) แจกบัตรคิวให้กับรถที่มารับปูนซีเมนต์เพื่อความเป็นระเบียบและรวดเร็ว</p> <p>(5) จัดทำป้ายสัญลักษณ์และสัญลักษณ์ต่างๆ ในบริเวณที่ทำการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวภายในพื้นที่โครงการทุกจุด</p>	<p>- บริเวณ โรงงาน</p> <p>- รอบรรทุกวัดกุดิบ/ผลิตภัณฑ์</p> <p>- ลานจอดรถภายนอกโรงงาน</p> <p>- รอบรรทุกที่มารับปูนซีเมนต์</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p>
<p>โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม</p>	<p>ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวภายในพื้นที่โครงการทุกจุด</p>	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงเวลาด้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กำหนดเส้นทาง พร้อมทั้งติดป้ายบอกเส้นทางเข้า-ออก สำหรับ ให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวภายใน โรงงาน และบังคับให้รถบรรทุกใช้เฉพาะเส้นทางดังกล่าวเท่านั้น</p> <p>(7) การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว โครงการควรตรวจสอบให้ผู้ผลิต ผู้จัดหา ที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมายังโครงการ ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>7.1) รถบรรทุก จะต้องจดทะเบียนขึ้นทะเบียนของกฎหมายอย่างถูกต้องว่าด้วยเครื่องมือ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก</p> <p>7.2) การขนส่ง</p> <p>(ก) พนักงานขับรถจะต้อง ได้รับใบอนุญาตจากกรมการขนส่งทางบก และผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการขนส่ง การใช้อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>(ข) จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ระงับเบรคฉุกเฉิน อุปกรณ์จัดการกรณีเกิดการรั่วไหล และคู่มือแผนการรับมือเหตุฉุกเฉิน เมื่อเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ประจําบรรทุกขนส่ง</p> <p>(ค) ติดป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการขนส่ง โดยป้ายแสดงรายละเอียดจะต้องมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจะต้องนำติดรถบรรทุกไปทุกครั้งที่มีการขนส่ง มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชนิด/ลักษณะ ของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว - นำหนักบรรทุก - ผู้ขนส่ง เบอร์โทรติดต่อ - ข้อปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุ 	<p>ภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายใน/นอกโครงการ และรถบรรทุกขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน - โรงงาน

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ง) จัดให้มีเอกสาร คู่มือ บันทึกรายการเดินทางการบริหารจัดการทรัพยากรทุกด้าน และจะต้องมีการบันทึกรายละเอียดการขนส่งทุกครั้ง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7.3) การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วควรมีการปกคลุมให้มีมิดชิด เพื่อป้องกันการตกลงดินหรือฝุ่นละอองซึ่งอาจจะเกิดขึ้นได้</p> <p>7.4) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น</p> <p>7.5) ผู้ผลิต ผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง ที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวส่งให้กับโครงการจะต้องได้รับอนุญาตในการดำเนินการ เกี่ยวกับการรวบรวม การจัดการ การขนส่ง การขนถ่าย อย่างถูกต้อง ตามกฎหมาย</p> <p>7.6) วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ที่ผู้ผลิตและผู้จัดหาจะนำมาส่งให้กับโครงการ ต้องมีลักษณะ องค์ประกอบ ตามที่โครงการกำหนด โดยต้องมีการแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย</p> <p>7.7) ผู้ผลิต ผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง จะต้องดูแลและรับผิดชอบในการจัดเก็บ การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ตั้งแต่ขั้นตอนการขนส่ง จนถึงสิ้นสุดการส่งมอบให้โครงการ รวมทั้งผลเสียที่เกิดขึ้น จากการส่งมอบให้โครงการ และผลเสียที่เกิดจากการขนส่ง ก่อน การส่งมอบให้โครงการ</p> <p>7.8) การส่งมอบและสิ้นสุดเมื่อได้มีการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช่แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวจากโครงการทุกครั้งก็เก็บกองหรือเก็บกัก พร้อมทั้งโครงการ ลงนามในเอกสารครบถ้วน</p>			

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7.9) โครงการจะรับผิดชอบเกี่ยวกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว เมื่อมีการรับมอบอย่างถูกต้องแล้วเท่านั้น</p> <p>7.10) ผู้ผลิต หรือผู้จัดหา ที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวส่งมอบให้กับโครงการจะต้องมีการดำเนินการด้านระบบ ใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ตามแนวทางที่หน่วยงานราชการกำหนด</p> <p>7.11) ผู้ผลิต ผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง จะต้องรับผิดชอบในการขนส่งกลับ กรณีวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวที่ขนส่งมาถึงยังโครงการ แต่โครงการไม่สามารถรับได้เนื่องจากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนด</p> <p>7.12) ก่อนที่ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาจะขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวมาส่งให้โครงการ จะต้องส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่โครงการกำหนดมาให้ตรวจสอบก่อน เช่น ตัวอย่างใบกำกับการขนส่ง รูปถ่าย</p> <p>7.13) โครงการจะให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสมหากเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>7.14) แนะนำให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องขนส่งของพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>7.15) ให้คำแนะนำผู้ผลิตหรือผู้จัดหา ดูแลในเรื่องการจัดเก็บ การขนส่งไปยังโครงการและภายใน โรงงานปูนฯ ให้มีความปลอดภัย โดยมีวิธีการที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวนั้น และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งในการขนส่งจะต้องใช้ยานพาหนะที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวนั้นๆ และได้รับอนุญาตขนส่งจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>			

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7.16) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทจัดหา ดำเนินการขนส่งและการขนถ่ายวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวให้กับโครงการ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>7.17) ให้คำแนะนำบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จัดหา จัดเตรียมแผนฉุกเฉิน กรณีการเกิดอุบัติเหตุ การเกิดกรั่วไหล หรือเพลิงไหม้ และมีความพร้อมในการดำเนินการเสมอ ในระหว่างการนำส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวให้แก่โครงการ</p> <p>(8) การกำกับตรวจสอบผู้ขนส่ง โครงการจะดำเนินการตามมาตรการในการกำกับตรวจสอบผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ตามแนวทางที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด พร้อมกับให้คำแนะนำหรือข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการขนส่ง ดังนี้</p> <p>8.1) โครงการจะทำสัญญากับผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายที่จะขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวมายังโครงการ โดยในสัญญาจะมีข้อกำหนดต่างๆ สำหรับให้กับผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายต้องปฏิบัติตาม ประกอบด้วย ข้อกำหนดในการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับรับอุบัติเหตุ สมุดบันทึกการเดินทาง ความรับผิดชอบในขณะที่ทำการขนส่ง การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ทั้งนี้ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาทุกรายจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาอย่างเคร่งครัด หากผู้ผลิตหรือผู้จัดหา รายใดไม่สามารถยอมรับเงื่อนไขได้ โครงการจะต้องไม่รับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว จากผู้ผลิตหรือผู้จัดหารายนั้นๆ</p> <p>8.2) โครงการจะสุ่มตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของรถบรรทุกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเป็นระยะๆ</p>	<p>- เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติการขนส่งและบริษัทผู้ผลิตผู้จัดหา</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>		

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เพื่อให้แน่ใจว่าครบถ้วนทุกคนที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวมายังโครงการ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาอย่างครบถ้วนตลอดเวลา โดยจะไม่มีการแจ้งให้กับผู้ขนส่งทราบล่วงหน้า</p> <p>8.3) พิจารณากฎกติกากฎหมายที่ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาขายได้ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ตกลงในสัญญา</p> <p>8.4) พิจารณาให้ครบถ้วนทุกที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวมายังโครงการ ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการเดินทาง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในด้านการติดตามตรวจสอบการเดินทางของรถบรรทุกคันดังกล่าว</p> <p>(9) จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกของเสียที่เป็นของเหลวบริเวณใกล้กับถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลวให้เพียงพอต่อปริมาณรถขนส่ง</p>	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>
<p>6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมโรงงานปูนซีเมนต์</p>	<p>(1) ทำความสะอาดท่อระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจะต้องจัดให้มีตะแกรงดักขยะที่บริเวณจุดระบายน้ำทุกจุด</p> <p>(2) ทำการจุดลอกตะกอนในบ่อดักตะกอนของโรงงาน เมื่อตะกอนสะสมถึงหนึ่งในสามของปริมาตรบ่อ</p>	<p>- ระบายน้ำภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p>
<p>7. อากาศอันมีผลและความปลอดภัยโรงงานปูนซีเมนต์</p>	<p>(1) ควบคุมและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้มีระดับเสียงไม่เกิน 90 dB(A) ที่ระยะ 1.5 เมตร</p>	<p>- เครื่องจักรบริเวณหม้อบดวัตถุดิบและไต้ชโล่ต่าง ๆ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงเวลาดังกล่าว และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) จัดให้มีป้ายหรือเครื่องหมายแสดงเขตที่อันตราย เพื่อแบ่งเขตพื้นที่ โดยคนงานที่จะเข้าไปทำงานบริเวณดังกล่าว ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(4) ใช้อุปกรณ์ดูดฝุ่นเพื่อทำความสะอาดพื้นที่โรงงาน แทนการใช้ไมกวาดในอาคารที่มีฝุ่นฟุ้งมาก</p> <p>(5) จัดให้มีระบบดับเพลิงในส่วนขยายเพิ่มเติมและเข้าไปตามมาตรฐาน NFPA</p> <p>(6) จัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงาน</p> <p>(7) จัดตั้งคณะกรรมการอัยกฤษฎี เพื่อวางแผนระบบป้องกันอัคคีภัย แผนดับเพลิงฉุกเฉิน กำหนดพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยจัดหาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงจัดตั้งทีมงานดับเพลิงและฝึกซ้อมทีมงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(8) จัดทำคู่มือระเบียบแห่งความปลอดภัยให้กับพนักงานได้ปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง</p> <p>(9) จัดทำ Safety Talk และ KYT</p> <p>(10) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection)</p> <p>(11) จัดทำใบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่คาดว่าจะเป็อันตราย เช่น เสียงดัง มีปริมาณฝุ่นมาก - เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโรงงาน - อาคารที่มีฝุ่นฟุ้งมาก - บริเวณ โครงการทุ่งสง 6 - ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน - พนักงานของโรงงาน - พนักงานของโรงงาน - สถานที่ทำงานภายในโรงงาน - บริเวณที่อาจเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(12) จัดให้มีระบบระบายอากาศเฉพาะที่เหมาะสม</p> <p>(13) อบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและการปฏิบัติตัวระหว่างการทำงาน</p> <p>(14) อบรมคนงานให้มีจิตสำนึกที่จะป้องกันอันตราย จากเครื่องจักรต่างๆ รวมทั้งการอบรมวิธีการดับเพลิงและการปฐมพยาบาล</p> <p>(15) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงานในโรงงาน เช่น x-ray ปอด</p> <p>(16) กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องอุดหู (Ear Plug) เครื่องครอบหู (Ear Muff)</p> <p>(17) กำหนดให้มีการสับเปลี่ยนหน้าที่เพื่อไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 dB(A) เป็นเวลานานเกินข้อกำหนดของ ACGIH</p> <p>(18) เสียง.</p> <p>18.1 จัดหาที่ครอบหูหรือที่อุดหูให้คนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง หรือบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ได้สวมใส่ทุกคน</p> <p>18.2 ผู้ที่ต้องเข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทุกครั้งที่มีการเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</p> <p>18.3 กำหนดระยะเวลาในการทำงานต่อวันในการเข้าปฏิบัติงานบริเวณต่างๆ ที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกันมิให้ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่องเกินกว่ามาตรฐานกำหนด</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในอาคาร โรงงาน - พนักงานใหม่และพนักงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต - คนงานและพนักงาน - พนักงานใหม่ทุกคน - เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโรงงาน - เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง - ภายในโครงการ 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
โครงการปรับคุณภาพของเสียรวม	<p>(19) การจัดการพื้นที่บริเวณกึ่งกึ่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวที่จะนำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิง</p> <p>19.1) จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกักเก็บวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวที่จะนำมาใช้ทดแทนเชื้อเพลิง โดยให้อยู่ห่างจากแหล่งความร้อนและประกายไฟ</p> <p>19.2) ติดตั้งบ่อคักไขมันใกล้กับบริเวณพื้นที่กักเก็บของเสียที่เป็นของเหลวเพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งรองรับน้ำของโครงการ</p> <p>19.3) มีระบบตรวจจับไฟติดตั้งบริเวณลานถึงกักเก็บของเสียที่เป็นของเหลวซึ่งประกอบด้วย Heat Detector หรือ Flame Detector</p> <p>19.4) ติดตั้งระบบดับเพลิงบริเวณลานถึงกักเก็บของเสียที่เป็นของเหลว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงจำนวน 1 เครื่อง ความสามารถในการสูบน้ำได้ 1,000 แกลลอน/นาที แรงดันน้ำ 8 บาร์ - ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ความจุ 20 ปอนด์ จำนวน 4 ถัง - ถังเก็บ Raw Meal เพื่อใช้รับน้ำมันในกรณีเกิดการหกรั่วไหล - หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 เซนติเมตร บริเวณข้างหัวลิคิน้ำดับเพลิง จำนวน 2 หัว - ท่อน้ำดับเพลิง ขนาด 150 มิลลิเมตร รอบบริเวณลานถึงกักเก็บของเสียที่เป็นของเหลว - ถังเก็บโฟม (Foam Tank) สำหรับใช้ดับเพลิงที่ถังเก็บของเสียที่เป็นของเหลว ขนาดความจุ 500 ลิตร จำนวน 1 ถัง - หัวลิคิน้ำและโฟมสำหรับดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว ที่บริเวณถึงกักเก็บของเสียที่เป็นของเหลว สำหรับใช้ดับเพลิงเมื่อเกิดเพลิงไหม้ที่บริเวณถึงกักเก็บของเสียที่เป็นของเหลวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน - โรงงาน

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบหัวกระจายน้ำ/ฟิม สำหรับดับเพลิง ติดตั้งระบบหัวกระจายน้ำ/ฟิม สำหรับดับเพลิงที่บริเวณเครื่องสูบล และบริเวณที่จอดรถบรรทุกของเสียที่เป็นของเหลวสำหรับขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวไปยังถังเก็บ <p>(20) การขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวสู่ถังเก็บ</p> <p>20.1) การตรวจสอบและการป้องกันการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพท่อสำหรับขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา - การต่อเชื่อมท่อสำหรับขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวระหว่างรถบรรทุกกับเครื่องสูบล จะต้องยึดติดแน่นทุกครั้งก่อนที่จะมีการสูบล เปลี่ยนท่อสำหรับการสูบลถ่ายทันทีที่ถึงกำหนดอายุการใช้งาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการสูบลถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวเข้าสู่ถังเก็บ ให้มีการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องครบถ้วนทุกขั้นตอนทั้งการต่อท่อ การต่อสายดิน เป็นต้น - ซ่อมแซมอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานก่อนการสูบลถ่ายหรือการก็เก็บของเสียที่เป็นของเหลว - จัดทำตารางตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ <p>20.2) กรณีเกิดการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว</p> <ul style="list-style-type: none"> - กั้นเขตพื้นที่บริเวณที่มีการรั่วไหล โดยพื้นที่อย่างน้อย 25-50 เมตร โดยรอบ และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว แล้วใช้วัสดุดูดซับที่เตรียมไว้ เช่น ฝุ่น ฝุ่น Raw Meal ฟ้า หรือสารอื่นที่ไม่คิดไฟได้ขยเป็นตัวดูดซับสารที่รั่วไหล - ห้ามแคะต้องหรือเดินผ่าน ไปบนของเสียที่เป็นของเหลวที่หกไว้ - ป้องกันมิให้เกิดการหกซ้ำ ไหลของของเสียที่เป็นของเหลวลงสู่ท่อระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน - โรงงาน <ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>20.3) หลังการรื้อไหล</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บรวบรวมของเสียที่เป็นของเหลวโดยเร็ว ในกรณีที่ใช้ Raw Meal เป็นตัวดูดซับน้ำมัน ให้นำไปผสมในกองเก็บวัตถุดิบ กรณีใช้ผ้าเป็นตัวดูดซับ ให้นำใส่ถุงที่เตรียมไว้แล้วนำไปกำจัดโดยการเผาในหม้อเผาปูนของโรงงาน 	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>
	<p>(21) ความร้อน</p> <p>21.1) ดูแลรักษาการป้องกันความร้อนระหว่าง Preheater กับคนงาน ให้มีประสิทธิภาพและใช้งานได้ตามตลอดระยะเวลาในช่วงที่ยังใช้คนงานป้อนวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และในช่วงที่มีการซ่อมอุปกรณ์ในบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>
	<p>21.2) สับเปลี่ยนระยะเวลาทำงาน โดยควรให้มีการสับเปลี่ยนอย่างน้อย 3 ครั้ง/วัน (3 กะ/วัน)</p>	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>
	<p>(22) การดำเนินการเกี่ยวกับกรับวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว</p> <p>22.1) หากพบว่าวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะต้องแจ้งต่อ โรงงาน ผู้ผลิตหรือบริษัทที่รับจัดหาทันที เพื่อขนส่งกลับคืนแหล่งผลิต</p> <p>22.2) หลังจากการขนานนำหนักแล้ว ควรแจ้งให้ส่วนผลิตนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปเก็บกอง เก็บกองโดยเร็ว ในการเก็บกองจะต้องควบคุมให้อยู่ภายในพื้นที่เก็บกองเท่านั้น หากตกหล่นออกพื้นที่เก็บกอง จะต้องดำเนินการทำความสะอาดทันที</p> <p>22.3) การนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไปใช้ จะต้องตรวจสอบและควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพของปูนซีเมนต์และการระบายอากาศเสียอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p>	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(23) การดำเนินการเกี่ยวกับการรับของเสียที่เป็นของเหลว</p> <p>23.1) การวิเคราะห์คุณภาพของเสียที่เป็นของเหลว จะต้องตรวจสอบอย่างรอบคอบ ถูกต้อง เพราะจะเป็นการควบคุมคุณภาพของเสียที่เป็นของเหลวให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>23.2) ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ในการสูบน้ำ การขนถ่าย ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับการลำเลียงตลอดเวลา</p> <p>(24) การลำเลียงและป้อนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเข้าสู่ห้อง Inlet Chamber โดยใช้คนงาน ควรมีมาตรการดังนี้</p> <p>24.1) บริเวณจุดปฏิบัติงานควรเป็นจุดที่มีการถ่ายเทของอากาศดี หรือ มีพัดลมช่วยในการระบายอากาศ</p> <p>24.2) คนงานจะต้องสวมชุดที่เหมาะสม รัดกุม และสามารถระบายความร้อนได้ดี และต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ รองเท้าหุ้มส้น ถุงมือ</p> <p>24.3) จัดให้มีระยะเวลาในการทำงานที่เหมาะสม และแต่ละบริเวณควรมีคนงานอย่างน้อย 2 คน</p> <p>(25) การควบคุมกลิ่นและไอของของเสียที่เป็นของเหลวจากถรรพสุก</p> <p>25.1) ตรวจสอบท่อสำหรับการขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวจากถรรพสุกไปยังถังเก็บก่อนการสูบน้ำทุกครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีรอยรั่ว และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p>

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>25.2) เปลี่ยนอุปกรณ์สำหรับการขนถ่ายตามระยะเวลาการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิดทุกครั้งเมื่อถึงเวลาที่กำหนด</p> <p>25.3) หากของเสียที่เป็นของเหลวหกกรั่วไหลขณะขนถ่าย จะต้องปิดวาล์วเพื่อไม่ให้ของเสียที่เป็นของเหลวจากบรรทุกไหลเข้าท่อ พร้อมกับดำเนินการตรวจสอบหารอยรั่ว และซ่อมแซมทันที และการขนถ่ายครั้งต่อไปจะดำเนินการได้เมื่อมีการซ่อมแซมจนแล้วเสร็จ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์สำหรับขนถ่ายชุดใหม่ (ชุดสำรอง)</p> <p>25.4) เมื่อมีของเสียที่เป็นของเหลวรั่วไหลลงสู่พื้นจะต้องนำฝุ่น Raw Meal หรือขี้เถ้า คกลูกกับของเสียที่เป็นของเหลวทันที แล้วตักใส่ถุงขนาดความจุประมาณ 10-15 กิโลกรัม ก่อนนำไปป้อนเข้าหม้อเผาเช่นเดียวกันกับจุดบรรจุของผสมระหว่างของเหลวกับของแข็ง</p>	<p>ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p>
	<p>(26) การดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน</p> <p>26.1) หากเกิดอุบัติเหตุขึ้น ให้ผู้พบเห็นแจ้งศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินทันที โดยบอกตำแหน่ง ลักษณะอุบัติเหตุ ชนิดของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลว ปริมาณที่หกกรั่วไหล การเกิดเพลิงไหม้ (ถ้ามี)</p> <p>26.2) ภายหลังได้รับการเกิดอุบัติเหตุแล้ว โครงการจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่พร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการควบคุมอุบัติเหตุไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็ว</p> <p>26.3) ดำเนินการควบคุมอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยไม่ให้เกิดการหกกรั่วไหลหรือมีการแพร่กระจายของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวเพิ่มขึ้นจากเดิมหรือให้เกิดน้อยที่สุด</p>			

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>26.4 ภายหลังควบคุมอุบัติเหตุได้แล้ว ให้ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุโดยเร็ว</p> <p>(27) การดำเนินการเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายนอกโรงงาน</p> <p>27.1) ภายหลังการเกิดอุบัติเหตุ ผู้ขนส่งกันพื้นที่ให้ห่างจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หรือของเสียที่เป็นของเหลวที่หกหรือรั่วไหลอย่างน้อย 25 เมตร</p> <p>27.2) ผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวทำการประเมินความสามารถในการควบคุมอุบัติเหตุภายหลังการรั่วไหลว่าอยู่ในวิสัยที่สามารถควบคุมได้หรือไม่โดยใช้อุปกรณ์ที่ติดมากับรถบรรทุก หากประเมินแล้วสามารถควบคุมได้ให้ดำเนินการควบคุมทันทีตามขั้นตอนที่ 1 หากไม่สามารถดำเนินการควบคุมได้ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 2 เป็นต้นไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนที่ 1 ดำเนินการควบคุมเพื่อไม่ให้เกิดการหกรั่วไหล หรือมีการแพร่กระจายของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวเพิ่มขึ้นจากเดิม หรือให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด หลังจากนั้นให้แจ้งการเกิดอุบัติเหตุต่อแหล่งกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวแล้วเข้าไปดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนที่ 4 - ขั้นตอนที่ 2 หากพนักงานขับรถไม่สามารถควบคุมการแพร่กระจายหรือการหกรั่วไหลของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้แจ้งเพื่อขอความช่วยเหลือต่อศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/ศูนย์บรรเทาทุกข์ ที่รับผิดชอบในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งแจ้งการเกิดอุบัติเหตุต่อแหล่งกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และหากต้องการขอความร่วมมือจากโครงการ ให้ติดต่อที่ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ได้ตลอดเวลา 	<p>ภายนอกโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดหาหรือผู้ขนส่ง

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขั้นตอนที่ 3 ให้พนักงานจับถั่วร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/ศูนย์บรรเทาทุกข์ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่ให้ความช่วยเหลือ ควบคุมไม่ให้เกิดการรั่วไหลหรือมีการแพร่กระจายเพิ่มขึ้น พร้อมกับดำเนินการควบคุมให้เข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว ทั้งด้านอาชีพอนามัย ความปลอดภัยของราษฎร และสิ่งแวดล้อม - ขั้นตอนที่ 4 ผู้ขนส่งต้องทำความสะอาดบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุโดยเร็ว ทั้งนี้อาจจะขอความช่วยเหลือ ข้อเสนอแนะจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ทั้งในด้านวิธีดำเนินการ อุปกรณ์ที่จำเป็น โดยที่การทำ ความสะอาดจะต้องสามารถป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะยาว - ขั้นตอนที่ 5 ผู้ขนส่งต้องดำเนินการขนส่งถั่วที่ไม้ใช้แล้วหรือของเสียที่เป็นของเหลวกลับไปยังแหล่งกำเนิดโดยเร็ว - ขั้นตอนที่ 6 ผู้ขนส่งต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 10 วัน นับจากวันที่เกิดอุบัติเหตุ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดหาวัวสดที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงาน
	<p>(28) กำหนดให้ผู้จัดหาวัวสดที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวต้องปฏิบัติตามนี้</p> <p>28.1) ผู้จัดหาวัวสดต้องศึกษาข้อกำหนด และข้อกำหนด ตลอดจนเงื่อนไขและวิธีปฏิบัติงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าสินค้าการรับประกันคุณภาพวัวสดที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว โดยละเอียดถึงด้านงานเข้าใจชัดเจน</p> <p>28.2) ความควบคุมคุณภาพวัวสดที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่โรงงานกำหนดก่อนทำการส่งมอบ</p>			

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>28.3) ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติแรงงานสัมพันธ์ รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ต้องรับผิดชอบต่อความผาสุก ความปลอดภัย และสวัสดิการของพนักงานของผู้จัดหาทุกคนที่ปฏิบัติงาน</p> <p>28.4) ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของระบบอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>28.5) ต้องให้ความร่วมมือในการตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงานตามระบบมาตรฐาน ISO 14001 และ มอก.18001 ในการตรวจสอบติดตาม และดำเนินงาน</p> <p>28.6) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดจากการดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p> <p>(29) หากเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตเกิดชำรุดอันอาจเป็นเหตุให้มีกลิ่น ไอสารเคมี รั่วไหลออกสู่บรรยากาศภายนอก ต้องหยุดประกอบกิจการทันที</p> <p>(30) จัดทำบัญชีรายชื่อผู้ผลิตวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวพร้อมทั้งระบุปริมาณที่รับมาใช้ใน โครงการเป็นรายเดือนและนำส่งรายงานให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p>
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ โรงงานปูนซีเมนต์	(1) จัดแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถ เหมาะสมกับตำแหน่งงานให้มากที่สุด	- หมู่บ้าน โดยรอบบริเวณ โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โรงงาน

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) ดำเนินกิจกรรมเพื่อบริการสังคมตามนโยบายชุมชนสัมพันธ์</p> <p>(3) ส่งตัวแทนจากโรงงานไปประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านทราบบทบาทความรับผิดชอบของโรงงานต่อสังคมในด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) ดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน เช่น การไม่ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ การติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่เสมอ เป็นต้น เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- หมู่บ้านโดยรอบบริเวณโรงงาน</p> <p>- หมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบจากโรงงาน โดยเน้นเป็นพิเศษบริเวณหมู่บ้านในตำบลที่วัง</p> <p>- พื้นที่โดยรอบบริเวณโรงงาน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p>
โครงการรับคุณภาพของเสียรวม	<p>(5) ให้ความรู้ด้านข้อมูลเกี่ยวกับโครงการรับคุณภาพของเสียรวมให้ชุมชน คือ อย่างน้อยให้ผู้นำชุมชนได้รับทราบ และเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการ โดยจัดเข้าในแผนงานประชาสัมพันธ์ของโรงงาน</p> <p>(6) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- โรงงาน</p> <p>- โรงงาน</p>

หมายเหตุ: มาตรการตามตารางที่ 5-2 ได้รวมเอามาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม มาตรการตามเงื่อนไขการพิจารณา

ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง (หม้อเผา 6) ตามรายละเอียดในหนังสือของ สผ. ที่ วว 0804/2079

ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2540 ดังนั้น หากรายงานฉบับนี้ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ

ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการตามตารางที่ 5-2 นี้อย่างเคร่งครัด

ที่บม: บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2545

ตารางที่ 6-1

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานปูนซีเมนต์ และโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม บริษัทปูนซีเมนต์ (ทุ่งสง) จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด (1) ระยะยาว (โรงงานปูนซีเมนต์)</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP - บันทึกสถิติการทำงานของอุปกรณ์เก็บฝุ่นทุกตัว โดยบันทึกสาเหตุที่ทำให้อุปกรณ์เก็บฝุ่นหยุดทำงาน และช่วงเวลา และช่วงเวลาที่อยู่ปรณณ์เก็บฝุ่นหยุดทำงานในแต่ละครั้ง <p>(โครงการปรับคุณภาพของเสียรวม)</p> <ul style="list-style-type: none"> - NO_x - SO₂ - Dioxin <p>โดยบันทึกข้อมูลปริมาณการผลิตปูนเม็ด ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลักและวัตถุดิบหลัก ประเภทและปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ปริมาณออกซิเจนที่ได้จากการตรวจวัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องของหม้อเผา และหม้ออบซีเมนต์โครงการ ทุ่งสง 1-6 - อุปกรณ์เก็บฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตทุกตัว <ul style="list-style-type: none"> - ปล่องของหม้อเผา โครงการทุ่งสง 4-6 - ปล่องของหม้อเผา โครงการทุ่งสง 4-6 - ปล่องของหม้อเผา โครงการทุ่งสง 4-6 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม - กันยายน - ตลอดการดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม - กันยายน - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) ระยะสั้น (โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม)</p> <ul style="list-style-type: none"> - NO_x - โลหะหนัก (Hg, Cd, V, Pb, Tl, Cu, Ni, As, Sb, Cr) <p>โดยบันทึกข้อมูลปริมาณการผลิตปูนเม็ด ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลักและวัตถุดิบหลัก ประเภทและการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ปริมาณออกซิเจนที่ได้จากการตรวจวัด</p> <p>1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (โรงงานปูนซีเมนต์)</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM-10 - ความเร็วลม และทิศทางลม <p>(โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม)</p> <ul style="list-style-type: none"> - NO₂ - SO₂ 	<p>- ปล่องของหม้อเผา โครงการทุ่งสง 4-6</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 12 เดือน ต่อเนื่องกันนับตั้งแต่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม และเริ่มมีการใช้วัตถุดิบหรือเชื้อเพลิงทดแทน</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน</p>	<p>- โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง</p> <p>- โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง</p>

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>(โรงงานปูนซีเมนต์)</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำในบ่อกักน้ำหลังสำนักงาน ขนาด 200,000 ลบ.ม. โดยตรวจวัด pH, SS และ FOG - น้ำในคลองกักปลา โดยตรวจวัด pH, BOD, SS และ FOG <p>(โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณ โลหะหนัก (Hg, Cd, V, Pb, Tl, Cu, Ni, As, Sb, Cr จาก Leachate ของปูนเม็ด 	<p>สถานีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อกักน้ำ 200,000 ลูกบาศก์เมตร - ตรวจวัดใน 2 สถานี (รูปที่ 6.1) <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนไหลผ่านโรงงานบริเวณบ้านไร่เหนือ • หลังไหลผ่านโรงงานบริเวณบ้านชายคลอง - ปูนเม็ดที่ผลิต โดยการใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หรือของเสียที่เป็นของเหลวของโครงการทุ่งสง 4-6 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และกันยายน - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และกันยายน - ปีละ 1 ครั้ง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง
<p>3. อากาศอันยและความปลอดภัย</p> <p>(โรงงานปูนซีเมนต์)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นในสถานที่ทำงานด้วยวิธี Personnel Pump - ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน - ตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับ (Noise Dosage) - ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงานด้วยเทอร์โมมิเตอร์ - ตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจการได้ยิน (Hearing Test) 	<p>สถานีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนกบรรจุปูนซีเมนต์ บริเวณหม้อบดวัตถุดิบ และหม้อบดซีเมนต์ - ห้องสูบลม หม้อบดวัตถุดิบ และหม้อบดซีเมนต์ - พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดังเป็นเวลานาน ได้แก่ บริเวณเครื่องบรรจุปูนซีเมนต์ - Preheater และหม้อเผา - พนักงานในโรงงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดังเป็นเวลานาน ได้แก่ บริเวณเครื่องบรรจุปูนซีเมนต์ 	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบสภาพการทำงานของ (โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม) - ตรวจสอบการทำงานของ เตา - ตรวจสอบเม็ดเลือด	- พนักงานที่ทำงานบริเวณเครื่องบรรจุซีเมนต์ - พนักงานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว - พนักงานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง - โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง
4. การสาธารณสุข (โรงงานปูนซีเมนต์) - เสีย	- บ้านที่วัง บ้านชายคลอง และบ้านไร่เหนือ	- ปีละ 2 ครั้ง	- โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง
5. การบันทึกอุบัติเหตุ (โรงงานปูนซีเมนต์ และโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม) - สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหา	- ภายในโครงการ และการขนส่งวัสดุไม้ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวภายนอกโครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- โรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง

หมายเหตุ: มาตรการตามตารางที่ 6-1 ได้รวมเอามาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม มาตรการตามเงื่อนไขการพิจารณา
 ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง (หม้อเผา 6) ตามรายละเอียดในหนังสือของ สผ. ที่ วว 0804/2079
 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2540 ดังนั้น หากรายงานฉบับนี้ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ
 ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามตารางที่ 6-1 นี้อย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2545