



ที่ ทส 1009/ 4002

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑ พฤษภาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

เรียน ผู้จัดการพัฒนาพลังงานและวัตถุดิบ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ ชพ/ชก. 012/5001
ลงวันที่ 12 มีนาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีผลกระทบเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเมียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2550 ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด โดยกำหนดมาตรการป้องกัน
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เชฟาร์ชิกการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795
โทรสาร 02 265-6616

ที่ ทส 1009/ 4002

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑ พฤษภาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียงรวม (101) ของ
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

เรียน ผู้จัดการพัฒนาพลังงานและวัตถุดิบ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ ชพ/ชก. 012/5001
ลงวันที่ 12 มีนาคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียงรวม (101)
ดังอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย
(แก่งคอย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน^{อุดสาหกรรม} โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม^{อุดสาหกรรม} และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้เสนอรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียงรวม (101) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย)
จำกัด ดังอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความ
ละเอียดแจ้งแล้วนั้น

2/สำนักงาน...

- บ่อที่ 3 มีขนาดความจุ 39,802 ลูกบาศก์เมตร รับน้ำเสียต่อจากบ่อที่ 2 มีความเข้มข้น BOD เข้าสู่ระบบ 3,460 มิลลิกรัม/ลิตร BOD Loading Rate 103 กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD Loading Rate ตามค่ากำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย สมาคมวิศวกรสั่งเวดล้อມแห่งประเทศไทย, 2540 กำหนดค่าแนะนำเท่ากับ 100-400 กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน) ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 13.81 วัน ประสิทธิภาพการบำบัดประมาณ 38.15 เปอร์เซ็นต์ นำเสียหลังผ่านการบำบัดมีค่า BOD ลดลงจาก 3,460 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือประมาณ 2,140 มิลลิกรัม/ลิตร

- บ่อที่ 4 มีขนาดความจุ 28,350 ลูกบาศก์เมตร รับน้ำเสียต่อจากบ่อที่ 3 มีความเข้มข้น BOD เข้าสู่ระบบ 2,140 มิลลิกรัม/ลิตร BOD Loading Rate 103 กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD Loading Rate ตามค่ากำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย สมาคมวิศวกรสั่งเวดล้อມแห่งประเทศไทย, 2540 กำหนดค่าแนะนำเท่ากับ 100-400 กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน) ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 9.13 วัน ประสิทธิภาพการบำบัดประมาณ 43.93 เปอร์เซ็นต์ นำเสียหลังผ่านการบำบัดมีค่า BOD ลดลงจาก 2,140 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือประมาณ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร

- บ่อที่ 5 มีขนาดความจุ 28,072 ลูกบาศก์เมตร รับน้ำเสียต่อจากบ่อที่ 4 มีความเข้มข้น BOD เข้าสู่ระบบ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร BOD Loading Rate 103 กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD Loading Rate ตามค่ากำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย สมาคมวิศวกรสั่งเวดล้อມแห่งประเทศไทย, 2540 กำหนดค่าแนะนำเท่ากับ 100-400 กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน) ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 9.04 วัน ประสิทธิภาพการบำบัดประมาณ 77.58 เปอร์เซ็นต์ นำเสียหลังผ่านการบำบัดมีค่า BOD ลดลงจาก 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือประมาณ 269 มิลลิกรัม/ลิตร

- บ่อที่ 6 ทำการปรับปรุงเป็นบ่อแฟลกเติฟ ภายในแยกเป็น 2 บ่ออย่าง คือ บ่อ 6.1 และ บ่อ 6.2

- บ่อ 6.1 มีขนาดความจุ 9,011 ลูกบาศก์เมตร รับน้ำเสียต่อจากบ่อที่ 5 มีความเข้มข้น BOD เข้าสู่ระบบ 269 มิลลิกรัม/ลิตร BOD Loading Rate 60 กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD Loading Rate ตามค่ากำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย สมาคมวิศวกรสั่งเวดล้อມแห่งประเทศไทย, 2540 กำหนดค่าแนะนำเท่ากับ 20-100 กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน) ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 2.9 วัน ประสิทธิภาพการบำบัดประมาณ 70 เปอร์เซ็นต์ นำเสียหลังผ่านการบำบัดมีค่า BOD ลดลงจาก 269 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือประมาณ 80 มิลลิกรัม/ลิตร

- บ่อ 6.2 มีขนาดความจุ 3,046 ลูกบาศก์เมตร รับน้ำเสียต่อจากบ่อที่ 6.1 มีความเข้มข้น BOD เข้าสู่ระบบ 80 มิลลิกรัม/ลิตร BOD Loading Rate 65 กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD Loading Rate ตามค่ากำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย สมาคมวิศวกรสั่งเวดล้อມแห่งประเทศไทย, 2540 กำหนดค่าแนะนำเท่ากับ 20-100 กรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน) ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน ประสิทธิภาพการบำบัดประมาณ 79 เปอร์เซ็นต์ นำเสียหลังผ่านการบำบัดมีค่า BOD ลดลงจาก 80 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือประมาณ 17 มิลลิกรัม/ลิตร

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุดสาหกรรมพิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2550 ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด โดยกำหนดมาตรการป้องกัน
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัยดา ลักษณ์)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรศัพท์ 02 265-6616

ผู้ตรวจ :
๑. ๒. ๓.
ผู้ทราบ :
๔. ๕. ๖.
ผู้อนุมัติ :
๗. ๘. ๙.
ผู้ลงนาม :
๑๐.

ប្រភេទគោលការណ៍នៃការងារ	គោលការណ៍ទីនៅក្នុងការងារ	គោលការណ៍នៃការងារនៅក្នុងការងារ	ផ្តល់ពិនិត្យនៃការងារ
6.5 ទាន់ទិន្នន័យនៃការងារ	<ul style="list-style-type: none"> • របៀបអាយុវត្ស • សម្រេចការណ៍តូចឈាម • របៀបអេឡិចត្រូនុយោង • ទាន់ទិន្នន័យនៃការងារដើម្បីធ្វើការងារនៅក្នុងការងារនៃការងារ • ទាន់ទិន្នន័យនៃការងារដើម្បីធ្វើការងារនៅក្នុងការងារនៃការងារ • ទាន់ទិន្នន័យនៃការងារដើម្បីធ្វើការងារនៅក្នុងការងារនៃការងារ • ទាន់ទិន្នន័យនៃការងារដើម្បីធ្វើការងារនៅក្នុងការងារនៃការងារ 	<ul style="list-style-type: none"> • អង្គភាពនិងក្រសួង 	PDI
6.6 សំគាល់ការងារ	<ul style="list-style-type: none"> ប្រចាំខែក្នុងការងារ ប្រចាំសប្តាហ៍ក្នុងការងារ ប្រចាំឆ្នាំក្នុងការងារ ប្រចាំឆ្នាំក្នុងការងារ 	<ul style="list-style-type: none"> 1វិវាទជនដើម្បីការងារ 	PDI



ที่ ทส 1009 **3996**

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

1 พฤษภาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ของ
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ ชพ/ชก. 012/5001
ลงวันที่ 12 มีนาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม
(101) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย
(แก่งคอย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2550
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

2/โครงการ...

โครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด โดยกำหนดมาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 หัวนี้ ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้อ้วกว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

แขวงการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616

ที่ ทส 1009/ 3996

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑ พฤษภาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ของ
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

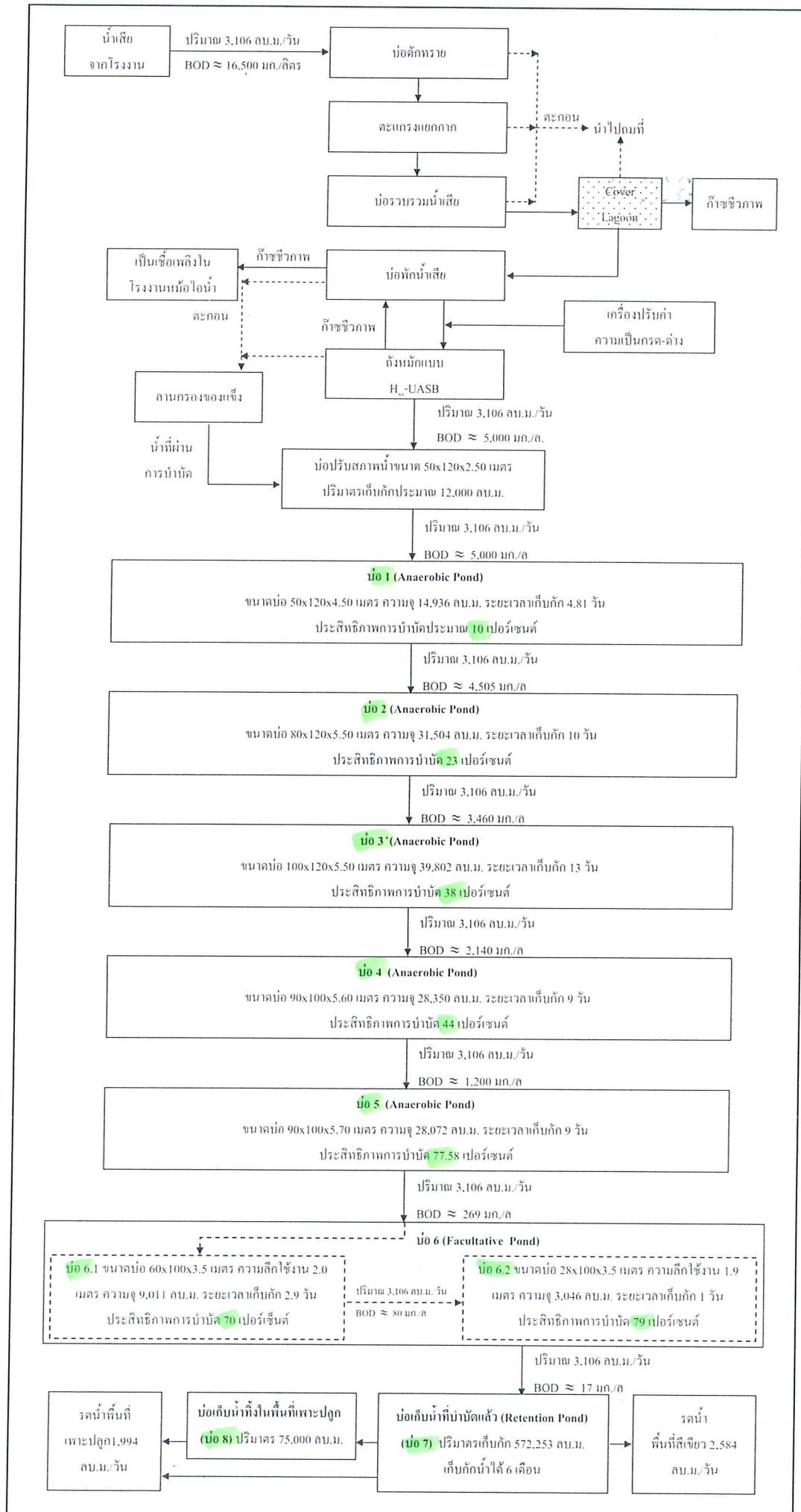
เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ที่ ชพ/ชก. 012/5001
ลงวันที่ 12 มีนาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม
(101) ตั้งอยู่ที่ตำบลลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย
(แก่งคอย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ
เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงาน
ดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 9/2550 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2550
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯพิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

2/โครงการ...



รูปที่ 1 ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของเขตปกครองการอุดสาหกรรมหนองโพ่เกล'

โครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด โดยกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ บริษัทฯ ต้องมีดังถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิตยา ทองคำธรรมชาติ)

รองผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เอกสารนี้การสานักงานนโยบายและแผนการบริหารธุรกิจและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6795

โทรสาร 02 265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้ทํางาน
ผู้บริหาร
ผู้ดูแล
ผู้ดูแล
ผู้ดูแล

ที่ปรึกษา เสนอมาโดยกำหนดให้ปรึกษา อีสเทิร์นซีบอร์ดฯ ซึ่งเป็นผู้ร่วมดำเนินงาน ควบคุมดูแล และจัดสร้าง อัตราการระบายน้ำพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม และโครงการส่วนขยายที่ยังไม่เปิดดำเนินการ ให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)ที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ให้ความเห็นชอบ และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประเสริฐ ชิดมิงคล)
รองผู้อำนวยการ(ปฏิบัติการ 2) ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายอ้านวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงาน
กองบริการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงาน
โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 4401, 4437, 4444, 4452
โทรสาร 0 02650 0423



บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งค้อย) จำกัด
THE SIAM CEMENT (KAENG KHOI) CO.,LTD.

ที่ ชพ/ชก.012/5001

สำเนาจดหมายและแฟกซ์	
ที่รับเอกสารธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่.....	วันที่.....
เวลา.....	ผู้รับ.....

บุญแก่งค้อย

12 มี.ค. 2550

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบาย และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจำนวน 18 ชุด

เรื่อง ส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับคุณภาพ
ของเสียรวม (101) ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งค้อย) จำกัด

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งค้อย) จำกัด มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) และเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและ
รายละเอียดโครงการปรับคุณภาพของเสียรวม (101) และเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม "ได้สำรวจพื้นที่ และขอให้บริษัทฯ ลงข้อมูลเพิ่มเติม
นี้"

ในการนี้ บริษัทฯ จึงขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ จำนวน 18 ชุด มาพร้อมนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความเห็นชอบในการ
ดำเนินดังกล่าว

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่..... 65 วันที่ 12 มี.ค. 2550
เวลา..... 16:30 ผู้รับ.....

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งค้อย) จำกัด

(นายชัยยุทธ พยุหะ)

ผู้จัดการพัฒนาผลิตงานและวัสดุดิบ

พัฒนาผลิตงานและวัสดุดิบ

โทรศัพท์ 036 240 000 ต่อ 2009

โทรสาร 036 240 099

မြန်မာနိုင်ငြပ်မှု (လေယခါ) ပေါ်ဖော်ရှု အမှုပါ

ဦးလျော့မြတ် ဒေသပေါ်မြတ် ပြည်ထောင်စုနှင့်

ကရာဇ်မြတ်မှု ပေါ်ဖော်ရှု အမှုပါ (101)

မြန်မာနိုင်ငြပ်မှု ပေါ်ဖော်ရှု အမှုပါ

မြန်မာနိုင်ငြပ်မှု ပေါ်ဖော်ရှု အမှုပါ

มาตรฐานสำหรับการรักษาความปลอดภัยและสุขาภิบาลของชลประทานที่ดีที่สุด
 โครงการรับอนุญาตของเสียรวมของโรงจราจรปูนซีเมนต์แก้รอย
 ของรั้นทันขั้นตอนมาตรฐานไทย (แก้ไข) ฉบับที่

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรถยานพาหนะ	1.1 สถาบันฯได้เรียนรู้โรงจราจรและสร้างมาตรฐานพัฒนาอย่างใดในโรงจราจร นำการปฏิบัติใหม่ “ได้แก่ ประกันภัย และคุ้มครองผู้ใช้เดินทาง” และคุ้มครองผู้ใช้เดินทางเพิ่มเติมโดยครอบคลุมที่ เก็บไว้เดินทางที่ไม่ได้เดินทาง ด้านชั้นหม้อผ้า 5 ห้องใต้ห้องเดียว ห้องเดียว 6 และห้องเก็บไว้เดินทางเพิ่มเติมที่ เป็นของเหลว 2 แห่ง พื้นที่ที่ห้องเดินทางให้อธิบายลักษณะของอุปกรณ์เพื่อสร้างความรู้เรื่อง การรักษาความร่มเร้นภายในโรงจราจรและลดอุบัติเหตุทาง交通事故ต่อสาธารณะ ในการประเมินค่าความเสี่ยง “ของด้าน” นี้ 3x3 เมตร ตามแนวทางของเหลือริบาร์ ในการประเมินค่าความเสี่ยง 3 แนว	ปฏิบัติใหม่ได้เรียนรู้โรงจราจรและสร้างมาตรฐานพัฒนาอย่างใดในโรงจราจร นำการปฏิบัติใหม่ “ได้แก่ ประกันภัย และคุ้มครองผู้ใช้เดินทาง” และคุ้มครองผู้ใช้เดินทางเพิ่มเติมโดยครอบคลุมที่ เก็บไว้เดินทางที่ไม่ได้เดินทาง ด้านชั้นหม้อผ้า 5 ห้องใต้ห้องเดียว ห้องเดียว 6 และห้องเก็บไว้เดินทางเพิ่มเติมที่ เป็นของเหลว 2 แห่ง พื้นที่ที่ห้องเดินทางให้อธิบายลักษณะของอุปกรณ์เพื่อสร้างความรู้เรื่อง การรักษาความร่มเร้นภายในโรงจราจรและลดอุบัติเหตุทาง交通事故ต่อสาธารณะ ในการประเมินค่าความเสี่ยง “ของด้าน” นี้ 3x3 เมตร ตามแนวทางของเหลือริบาร์ ในการประเมินค่าความเสี่ยง 3 แนว	บริเวณที่เก็บของเดินทาง ที่เก็บของเดินทางที่ไม่ได้เดินทาง	3 ปีแรก ของการดำเนินการและปีต่อไป	โรงจราจรฯ เก็บของเดินทางและปีต่อไป
1.2 ดูแลสภาพอาหาร	(1) การรับประทานอาหาร	1. ต้องมีการเตรียมอาหารสำหรับผู้คนทั้งบุคคลภาระของและระบบ “ไฟฟ้าสถิติ” ให้อยู่ในสภาพดีเยี่ยม โดยใช้หลักการซ่อมบำรุง ผู้ดูแลรักษาหน้าที่ในลักษณะ Preventive Maintenance โดยตรวจสอบอุปกรณ์ที่บ้านคู่คุ้นเคยของ 2 เดือน/ครั้ง และระบบไฟฟ้าสถิติ 2 ครั้ง/ปี โดยมีการตรวจสอบดังรายละเอียดในตัวอย่างเบispiel ที่แนบมา	ภายในโครงการ	ตลอดการดำเนินการ	โรงจราจรฯ เก็บของเดินทาง
	(2) การดูแลสุขอนามัย	2. ดูแลระบบดักผู้ติดเชื้อเพื่อรักษาประศักดิ์ภาระอาชญากร แรงงาน และอื่น ๆ เช่น ความคุ้มครองไฟฟ้าสำหรับช้อนอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อป้องกันภัยไว้ในสถานที่ที่เหมาะสม ห้องควบคุมอุณหภูมิของอุปกรณ์ที่จะระบุของอุตสาหกรรมที่ต้องผ่าน “ไม้ไผ่สูง” กิจกรรมดำเนินการของอุปกรณ์ เป็นต้น	ภายในโครงการ	ตลอดการดำเนินการ	โรงจราจรฯ เก็บของเดินทาง
	(3) การดูแลสุขอนามัย	3. จัดการของเสียและภัยคุกคามที่ควบคุมระบบบำบัดด้วยเทคโนโลยีความสำาคัญ และห้องรับสิ่งของอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นของระบบและเป็นแหล่งของการปฏิบัติที่เหมาะสม เช่น กิจกรรมที่ต้องผ่าน “ไม้ไผ่สูง” โครงการผู้ประกอบการ โครงการจะจัดทำตามความเหมาะสมตามที่ผู้รับอนุญาต ให้กับโครงการ ใชชนิดเดียวกันที่เป็นหลัก	ภายในโครงการ	ตลอดการดำเนินการ	โรงจราจรฯ เก็บของเดินทาง
	(4) การดูแลสุขอนามัย	4. ถูกออกแบบตัวชี้วัดที่จะชี้วัดค่าผู้รับอนุญาตแบบ “ฟ้าผ่า” ที่อยู่ในมาตรฐาน “ไม้ไผ่สูง” ของ	ภายในโครงการ	ตลอดการดำเนินการ	โรงจราจรฯ เก็บของเดินทาง

องค์ประกอบของทางรังสีแผลด้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่างๆของด้อม	บริโภคที่กำลังมาก	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ชูและรับยาทาท่านในเค้าใส่ให้กิจกรรมสัมภាបอย่างสมบูรณ์เพื่อลดความริบมิมาลงมาก การ์บอนนอลอก "ซีร์ฟิชเชอร์บัน" ไฟฟ้าติดไฟให้มากที่สุด	ภายในโครงการ	ตลอดการดำเนินการ	โรงงานปูนฯ แห่งที่๑	โรงงานปูนฯ แห่งที่๑
6. ความคุณภาพของน้ำผู้นำอ่อนระเหยดูบล่องของห้องเผา 3.4.5 และ 6 ให้มีความ เข้มข้นไม่น้อยกว่า 200 มก./ลิบ.ม. พร้อมทั้งควบคุมกระระบบทันทีหนึ่งหนึ่งเดือน (TSP Loading) จำกัดสำหรับน้ำผู้นำด้วยวัสดุที่ดีที่สุด ให้มีค่า TSP ไม่เกิน 119.76 ตัน/วัน	หม้อเผา 3.4.5 และ 6	ตลอดการดำเนินการ	โรงงานปูนฯ แห่งที่๑	โรงงานปูนฯ แห่งที่๑
7. บันทึกติดตัวการหยุดทำงานของอุปกรณ์ตักผู้นำทุกตัว โดยให้มีที่กักตากษาที่ พิเศษอยู่ในร่องยังคงทำงานแต่ละครั้ง	หม้อเผา 3.4.5 และ 6	ตลอดการดำเนินการ	โรงงานปูนฯ แห่งที่๑	โรงงานปูนฯ แห่งที่๑
(2) การระบายน้ำออกไชต์ของไนโตรเจน (NO_x)				
1) การผลิตปูนซิเมนต์ที่ไม่ต้องมีการใช้เชื้อเพลิง ถุง ทำให้ NO_x มีค่าต่ำกว่าอุตสาหกรรมอื่นๆ 2) โครงการปรับปรุงคุณภาพของสีขาวจะไม่ทำให้ NO_x ที่ร่วงของกวนน้ำการบ่มแบบปลูกป่าจากต้ม อย่างมีน้ำหนัก	1. ความคุณคุณสมบัติและองค์ประกอบของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเติมที่เป็น ของเหลวที่น้ำใช้ทดแทนซึ่งเพลิงให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดในตารางที่ 1 และ 2 ตามลำดับ รวมทั้งควบคุมอัตราของอัตราเผาติดผิดตามให้ได้ตามเกณฑ์กำหนดใน ตารางที่ 3 ¹¹ 2. สามารถนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ทดแทนวัสดุที่ได้ถูกตัด 200,000 ตันเดียว โดยในวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะต้องได้รับการหลอมไว้ชั่วคราวเพียง 1 ต่อ ถุงถูก 458,720 ตันต่อปี ¹²	ภายในโครงการ	ตลอดการดำเนินการ	โรงงานปูนฯ แห่งที่๑
(3) การระบายน้ำระหว่างหัก	1. ความคุณคุณสมบัติและองค์ประกอบของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเติมที่เป็น ของเหลวที่น้ำใช้ทดแทนซึ่งเพลิงให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดในตารางที่ 1 และ 2 ตามลำดับ รวมทั้งควบคุมอัตราของอัตราเผาติดผิดตามให้ได้ตามเกณฑ์กำหนดใน ตารางที่ 3 ¹¹ 2. สามารถนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาใช้ทดแทนวัสดุที่ได้ถูกตัด 200,000 ตันเดียว โดยในวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะต้องได้รับการหลอมไว้ชั่วคราวเพียง 1 ต่อ ถุงถูก 458,720 ตันต่อปี ¹²	ภายในโครงการ	ตลอดการดำเนินการ	โรงงานปูนฯ แห่งที่๑
(4) น้ำการระบายน้ำของอุตสาหกรรมทั้งกัน	1. ติดตั้งระบบบรรจุภัณฑ์และภาชนะ โลหะตี้ที่ต้องเก็บของเสียที่เป็นของเหลวที่ ก่อสร้างเบื้องต้นที่ต้องมีถุงขนาด 2545 ต่ำกว่าถึงเรือน 1 ที่ซึ่งไม่ได้ ก่อสร้างเบื้องต้นทั้งหมดจะต้องหักหันกลับท้องที่ต้องร่างแล้วเสร็จ 2. ความคุณคุณสมบัติและองค์ประกอบของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็น ของเหลวที่น้ำใช้ทดแทนซึ่งเพลิงให้ได้ตามเกณฑ์	ถังเก็บของเสียที่เป็น ขยะก่อสร้าง	ตลอดการดำเนินงาน	โรงงานปูนฯ แห่งที่๑
		ถังเก็บของเสียที่เป็น ขยะก่อสร้าง	ตลอดการดำเนินงาน	โรงงานปูนฯ แห่งที่๑

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการรับมือภัยธรรมชาติและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริบทที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ภัยพยาหน้า น้ำท่วม น้ำหลอกที่อาจมีการบรุณน้ำอ่อนน้ำนมจะผ่านบ่อตัก ตะกอนและบ่อหักไขมันก่อนเพื่อกำจัดน้ำมันก่อนลงไห้ ในริบบันทึ่งของพื้นที่รูปเกือกน้ำ และสูญเสียลักษณะให้มี คุณภาพและปรับให้มีความใส่กินได้	<p>มาตรการรับมือภัยธรรมชาติและผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ดำเนินการด้วยการใช้ชุดเครื่องแบบที่สูงต้องการติดตั้ง 453,720 คัน/เดือน</p> <p>ปฏิบัติมาตรการเพื่อติดตั้ง บริเวณลูกบ่อรับน้ำมันตามเดิม ลังน้ำ</p> <p>4. ติดตั้งระบบระบวบรวมและกำจัด ไอลูอัลเตอร์ฟลัฟฟ์กับห้องซึ่งอยู่ห่าง</p> <p>(บังคับน้ำมันมาตรฐานเดิม)</p>	<p>ดังเดิมของเดิมที่สูง ของท่อ</p> <p>ดังเดิมที่บังคับมาตรฐานเดิม</p>	<p>ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>ตลอดการดำเนินงาน</p>	<p>โรงงานปูนฯ แห่งกอช</p> <p>โรงงานปูนฯ แห่งกอช</p>
1. ภัยพยาหน้า น้ำท่วม น้ำหลอกที่อาจมีการบรุณน้ำอ่อนน้ำนมจะผ่านบ่อตัก ตะกอนเพื่อตัดปริมาณตะกอนในบ่อตักตะกอน	<p>1. ควรจัดให้ศูนย์ดูแลเด็กและเยาวชนที่远离กับระบบบำบัดน้ำท่วม</p> <p>2. บุคลากรที่ดูแลเด็กและเยาวชน หรือแม่พัพบ้านเดิมพำนัก</p> <p>3. จัดให้มีศูนย์ดูแลเด็กและเยาวชน บ่อตักไขมัน ในการบริการระบบบำบัดน้ำท่วมเจ้าหน้าที่ประจำบ้านเดิมพำนัก</p> <p>4. ตรวจสอบปริมาณไขมันในบ่อตักไขมันอย่างต่อเนื่องเป็นรายวัน</p> <p>น้ำท่วมน้ำท่วมจะทำร้ายเด็กน้ำไปเก็บในถังขนาด 200 ลิตร และเมื่อยืนริมัวร์ ของ "ไขมันประปา" จะมีน้ำท่วมขัง 80 ของความจุ ประมาณ 20% ของเดิมที่ในบ่อตักไขมันเพื่อป้องกันเข้าไปในบ่อตักไขมัน</p> <p>5. ห้องน้ำรูดดักจะเชื่อมโยงในสถาปัตยกรรม ใช้งานตามปกติ</p> <p>6. กรณีเข้าช่วงฤดูฝน ควรดำเนินการล้างท่อและตรวจสอบให้มีความสะอาด เพื่อผลิตภัณฑ์จะเกิดขึ้นปริมาณมาก ใหลบ่นของน้ำฝน</p> <p>ปฏิบัติมาตรการเพื่อติดตั้ง บริเวณลูกบ่อรับน้ำมันตามเดิม ลังน้ำ</p> <p>7. ติดตั้งร่องระบายน้ำด้วยอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักกว่า 0.6 ลบ.ม.ภายในสูงต่ำกว่า 0.6 ลบ.ม.กว้าง 1.5 นาทีและยาวไม่ต่ำกว่า 10 เมตร ผู้หักไขมันหักไขมันทุกให้เจ็บน้ำที่ทำการดูบบ้านเดิมพำน้ำที่บ่อตักไขมันในลังกัน ของเดิมที่เป็นของพื้นที่รับน้ำมันมาตรฐานเดิม เพื่อใช้เป็นช่องทางเดินทาง</p>	<p>ดังเดิมของเดิมที่สูง ของท่อ</p> <p>ดังเดิมที่บังคับมาตรฐานเดิม</p> <p>บ่อตักไขมัน</p> <p>บ่อตักไขมัน</p> <p>บ่อตักไขมัน</p> <p>บ่อตักไขมัน</p> <p>บ่อตักไขมัน</p> <p>พื้นที่ลากหักไขมัน น้ำมันมาตรฐานเดิม</p>	<p>ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>ตลอดการดำเนินงาน</p> <p>ตลอดการดำเนินงาน</p>	<p>โรงงานปูนฯ แห่งกอช</p>

ອັນດີກົງກະກອນທາງສິ່ງແວດສູນ

ตารางที่ 5.2-2 (๗)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริโภคที่ดำเนินการ	ระบบผลิตภัณฑ์และการ	ผู้รับผิดชอบ
9. รบกวนรากทุกตัวในโรงงานปูนฯ ให้ใช้ความเร็ว “ได้” ไม่เกิน 40 กม./ชม. 10. ให้กำเนิดน้ำริบบิ้งสีคล้ำหรือริบบิ้งหัวดูดแลในร่องการรัชเทินบ่อบ่ำฯ การ ขันส์ร่องชั้น โครงสร้างฯ และภายนอกโรงงานปูนฯ แก้ไขความไม่ชอบด้วย โดยมีวิธีการเพิ่มความสมบั้น้ำรัชต์ที่ไม่ใช่เดียวและขอเสียที่เป็นของเหลวในฯ แตะเป็น “ไปตามอุ่นทำให้หดตัว” ที่ “ที่ริบบิ้งหัวดูด” ที่ “ที่ริบบิ้งหัวดูด” ในการขันส์ จะต้องใช้ชานพาหนะที่หามะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่เดียวและขอเสียที่เป็นของเหลว น้ำฯ และ “ได้รับอนุญาตตามส่วนจ่ายงานจากว่าที่ผู้ก่อขึ้นเอง	ภายในโครงการ ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสียฯ	ตลอดการดำเนินการ	ตลอดการดำเนินการ	โรงงานปูนฯ แห่งก่อข
11. ให้กำเนิดน้ำริบบิ้งสีคล้ำหรือริบบิ้งหัวดูดเพิ่มเติมการขันส์และกระบวนการขันสุด ที่ “ไม่ใช่เดียวและขอเสียที่เป็นของเหลว” ให้กับ โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ที่ภูมิบินด้านอ่างครัวรัชต์ 12. ให้กำเนิดน้ำริบบิ้งสีคล้ำหรือริบบิ้งหัวดูด “ที่ริบบิ้งหัวดูด” ที่ “ที่ริบบิ้งหัวดูด” ให้กับ อุปกรณ์หุ้น การเก็บรวบรวม “หก” เหลือเพลิง “ไนน์” และมีความพร้อมในการตัดนิ่นกัน เสมอ ในระหว่างการดำเนินรัชต์ที่ไม่ใช่เดียวและขอเสียที่เป็นของเหลวไว้เหตุ โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม	ผู้ผลิต/ผู้จัดหาของเสียฯ	ตลอดการดำเนินการ	ตลอดการดำเนินการ	โรงงานปูนฯ แห่งก่อข
13. จัดพื้นที่สำหรับจัดรถบรรทุกของเสียฯ ทางด้านทิศตะวันออก เพียงหนึ่งจังหวัดก่อนขอรับการรับรองเสียที่เป็นของเหลวตัก ให้สามารถจอด ได้ไม่น้อยกว่า 40 คัน	ภายในโครงการ	ตลอดการดำเนินการ	ตลอดการดำเนินการ	โรงงานปูนฯ แห่งก่อข
2.2 ขอบเขตการของเสีย จะ ไม่มีปริมาณของเสียที่สูงมากตาม เนื่องจากโครงสร้างหนา เอกสารตู้ที่ไม่ใช่แล้ว และขอเสียที่เป็นของเหลวหนา กันนิดค้างๆ “ไปก็จัด จึงเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการ กันเชื้อโรค	1. จัดให้มีรัมเก็บขยะสุดของจางสำนักงานและบ้านพักเพื่อนำไปกำจัดที่ดินเผาต่อไป 2. ต้องแยกกากถุงทางเดินคุณลักษณะของตากไฟในที่ร่องรับด่างห้ามให้ หมายตามและดำเนินการกันให้เป็น “ไปก็จัด จึงเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพรวมต่อสิ่งแวดล้อม นับที่ 6 (พ.ศ.2540) หรือใช้รับการอนุญาตจากกากถุงที่ได้รับอนุญาต จากการร่วมโรงงานอุตสาหกรรม 3. ให้จัดทำบัญชีรายชื่อถุงกักสำหรับรับน้ำของเสียที่รับดำเนินการในร้านค้า และนำส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทุก 6 เดือน	ภายในโครงการ	ตลอดการดำเนินการ	ตลอดการดำเนินการ

ตารางที่ 5-2-2 (๑)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริบทพัฒนาการ	ระบบรายงานพิษภัย	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจ-ธุรกิจ ผลกระทบด้านมนต์เสน่ห์	4. ต้องจัดให้มีระบบเฝ้าระวังความคุ้มครองของบุคลากรที่มีสิ่งแวดล้อมจัดตั้งถาวรส่วนบุคคลในที่สาธารณะ ให้ดำเนินการดูแลทางการเงินจัดตั้งสำนักงานและห้องประชุม และผู้เข้าชม ไว้เป็นหลักฐาน 5. ต้องกำจัดขยะเสียที่ธรรมที่เป็นวัสดุไม้ เช่น น้ำมันหนอสีและยางรถยกที่เป็นตน โดยวิธีการใช้ความร้อน (ในหม้อเผาปูนซีเมนต์) และหากมีการนำไปสู่แหล่งปฏิกรณ์การกำจัดหรือการใช้สักดิ์ไม้ให้ดำเนินโครงการที่ได้รับอนุญาต จัดทำน้ำจานน้ำยาและเผยแพร่สิ่งแวดล้อม กระแทกจราจรวิชาภาษาศาสตร์ เทคนิคโน้ต และรับน้ำใจด้วยการนำเสนอภาระงานภารกิจ	ภายในโครงการ ตลอดโครงการดำเนินการ	รายงานปูนฯ แก่กองชบ	รายงานปูนฯ แก่กองชบ
3. คุณภาพชีวิต 3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. เผชิร่วมกิจกรรมเพื่อบริการสังคม เช่น การสร้างสาธารณูปโภค บริจากทุนทรัพย์ เพื่อการศึกษาภารกิจสุขาภิบาลน้ำท่าที่สาธารณะที่มีการขาดแคลนน้ำโภค มีห่วงโซ่อุปทานที่ต้องพึ่งพาและขาดแคลนของมนต์เสน่ห์ ให้บรรจบกันอย่าง เป็นที่น่าพอใจ ให้ส่งความสัมพันธ์อันดีระหว่าง รายงานกันช่วงเวลา 2. พยายามรับคนงานใหม่ห้องเดิมเจ้าหน้าที่เดิม เนื่องจากงานเดิมให้ประชุม บริเวณใกล้เคียงโครงการ	ภายในโครงการ ตลอดโครงการดำเนินงานที่ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ	รายงานปูนฯ แก่กองชบ	รายงานปูนฯ แก่กองชบ
	1. จัดทำป้ายห้ามรับเครื่องหมายเดคงเหตุที่มีผู้คนมาก เสียงดัง แหล่งความร้อนสูง ให้พื้นที่จานที่ต้องทำงานบริเวณน้ำหนึ่งส่วนเดียว ไม่ส่งไปกันอันตรายส่วนบุคคล 2. ให้การศึกษาอบรมเพิ่มพูนงานที่เกี่ยวกับการใช้สุปอร์ฟล์ฟองกันอันตรายส่วนบุคคล อันตรายจากเครื่องจักร และข้อแนะนำในการทำงานห้องความปลอดภัย 3. จัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เก็บพ้นงานตามความเหมาะสม	ภายในโครงการ ตลอดโครงการดำเนินการ	รายงานปูนฯ แก่กองชบ	รายงานปูนฯ แก่กองชบ
	1. ห่วงโซ่อุปทานที่ดี ผู้ผลิตและผู้นำเข้าสู่ตลาด ให้ดำเนินการร่วมกัน ตรวจสอบและปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตและจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้สามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลงได้ 2. ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้สนับสนุนและสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้สามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลงได้ 3. จัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เก็บพ้นงานตามความเหมาะสม	ภายในโครงการ ตลอดโครงการดำเนินการ	รายงานปูนฯ แก่กองชบ	รายงานปูนฯ แก่กองชบ

องค์ประกอบของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
- เบื้องต้นดังนี้	มาตรฐานก่อภัย			
- เอชบีเอฟน้ำ				
- หมุนภาครองกันสารพิษ				
- บุลมือหาน้ำร้อน				
- รองเท้าบุหยาจ				
- รองเท้านิรภัย				
- แวนดานิรภัย				
- หน้ากากกันฝุ่น				
- ถุงมือยางป้องกันสารเคมี				
- ชุดกันไฟฟ้าช็อต				
- การดูแลน้ำร้อนและผู้คน				
- ถุงมือหันสำหรับงานซ่อม				
- ถุงมือถือถ่านหุ้นหุ้น				
- ใบกรดสีในถ่านนารถถูกต้องที่เหล็กนินิตี้ จะต้องใช้ถุงไนโตรเจนออกไซด์กันหายด้วยและลดระดับเวลาการสัมผัสดังนี้ โดยต้องไม่ควรสัมผัสดังกล่าวกับ TLV ซึ่งกำหนดโดย ACGIH (1992-1993)	หน้าบอร์ด ๑ และ ๒	ติดต่อการดำเนินการ	โรงงานปูนฯ เก่ง Koch	
4. ใบกรดสีในถ่านนารถถูกต้องที่เหล็กนินิตี้ จะต้องใช้ถุงไนโตรเจนออกไซด์กันหายด้วยและลดระดับเวลาการสัมผัสดังนี้ โดยต้องไม่ควรสัมผัสดังกล่าวกับ TLV ซึ่งกำหนดโดย ACGIH (1992-1993)				
5. การขนถ่ายของเสียที่เป็นของเหลวสัตว์ชนิดน้ำ				
5.1 การตรวจสอบและการป้องกันการรั่วไหลของของเสียที่เป็นของเหลว	ถังเก็บของเสีย	ติดต่อการดำเนินการ	โรงงานปูนฯ มาก Koch	
(1) ตรวจสอบหัวต่อก๊าซทุกชิ้นของเสียงด้วย ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน				
5.2 ตรวจสอบหัวต่อก๊าซทุกชิ้นของเสียงด้วย ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	ถังเก็บของเสีย	ติดต่อการร่วมทุ่น	โรงงานปูนฯ มาก Koch	
(1) ก๊าซน้ำมันที่มีการรั่วไหลออกนอก Bund โดยใช้รัศตุ่มของหัวน้ำร้อน โดยหันหัวขึ้นมาทั้งหมด ๒๕-๓๐ เมตร โดยรอบ และหันหัวส่วนที่ไม่เกี่ยวข้อง เช่น ไฟฟ้าในพื้นที่ลังกล้า		เมื่อติดต่อร่วมทุ่น	เมื่อติดต่อร่วมทุ่น	
(2) หัวน้ำมันที่ต้องห้ามดูดด้วยมือของเด็กที่เป็นของเหลวทุกประเภท				

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของรังสรรค์คอม	มาตรฐานชี้明ที่มีการให้ผลลัพธ์ของระบบ	บริเวณที่เกิดขึ้นกาว	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ป้องกันไม่มีการให้ผลลัพธ์ของระบบ	5.3 หลังการรื้อราด - เก็บรวมของเสียที่เป็นของเหลว โดยรื้อ	จังเก็บของเสีย	หลังเกิดการรื้อราด	โรงงานปูนฯ แก้ไขอย
6. ความร้อน	6.1 ถูแลรักษาภายในความร้อนระหว่าง Preheater กับงานในห้องประดิษฐ์ภาพและใช้งานได้ตลอดระยะเวลาในช่วงที่ใช้ศักยภาพใหม่ LSSW และ MLSW และในช่วงที่ทำการซ่อมบำรุงกรณีรีเฟล๊งก้าว 6.2 ตัวบันไดยืนระหว่างห้อง ให้ควรใช้มาตรการดูแลเพื่อป้องกันหัวลง ครั้ง/วัน (3 ครั้ง/วัน)	Riser Pipe	ดำเนินการของกาวใช้เชือด้วยเครื่องจักรแทนคน พัฒนาด	โรงงานปูนฯ แก้ไขอย
7. การดูแลในการรักษาสุขาที่ไม่ใช้แล้ว	7.1 หากพบว่าสุขาที่ไม่ใช้แล้วไม่ผ่านมาตรฐานที่กำหนดจะต้องแจ้งเจ้าดอร่องงานผู้ดูแลหรือวิทยากรรับผิดชอบที่รับผิดชอบสุขาที่ไม่ใช้แล้ว	การใบโศก	ตลอดการดำเนินงาน	โรงงานปูนฯ แก้ไขอย
7.2 ในการตรวจสอบคุณภาพสุขาที่ไม่ใช้แล้วควรใช้วิธีการให้หันออกหัวดู	7.3 หลังจากการรักษาหัวน้ำแล้วควรเช็คให้ส่วนผิดลิดน้ำรั่วสูญที่ไม่ใช้แล้วไป กีบกอก กีบกอก กีบกอก กีบกอก กรณีที่ไม่สามารถดูดหัวน้ำรั่วสูญได้ในพื้นที่ กีบกอกหัวน้ำ หากอกหัวน้ำ กีบกอกหัวน้ำที่เก็บกักของเหลวต้องดำเนินการทำความสะอาดหัวดูดหัวน้ำ	การใบโศก	ดำเนินการโดยเครื่องจักรแทนคน พัฒนาด	โรงงานปูนฯ แก้ไขอย
7.4 การรักษาสุขาที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ จะต้องตรวจสอบและควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดอย่างเข้มงวดเพื่อให้คุณภาพของปูนซีเมนต์การระบายน้ำสะอาด เตือยปูนเกนยช์ที่กำหนด	8. การดูแลในการรักษาสุขาที่ไม่ใช้แล้ว	การใบโศก	ตลอดการดำเนินงาน	โรงงานปูนฯ แก้ไขอย
8.1 การวิเคราะห์คุณภาพของเสียที่ปูนของเหลวจะต้องตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง หากคุณภาพ คุณภาพ เพราะจะเป็นการควบคุมคุณภาพของเสียที่เป็นของเหลวให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	8.2 ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ในการถูกลบจากงานล่าง การขันล่าง ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับดำเนินการต่อมา	การใบโศก		

ตารางที่ 5.2-2 (๑๑)

องค์ประกอบของทางเดินแก๊สอ่อน	มาตรฐานที่บังคับนิติพิธีเป็นของเหลว โครงสร้าง ควรตรวจสอบให้ผู้ผลิต ผู้จัดหา ที่บนส่วนวัสดุที่ไม่ใช่ถ่านและของเสื้อ ที่เป็นของเหลว เช่น ต้องการ ปฏิบัติความ净อน ใจที่โครงสร้างก้านดูไว้ดังนี้ ตัวรับน้ำทุก ระบบท้องที่น้ำที่มีความชื้นมากของกุญแจของยาน้ำที่ต้อง [*] ว่าตัวแยกครึ่งเป็น ถุงไนลอน และตัววนควบของรองรับรัฐที่ใช้ในการขนส่ง ซึ่งได้แก่ ตัวซี กรณีถูกบันท้ายัง ไฟส่องญาล ห่อไอเสีย	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
9.	การขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่ถ่านและของเหลว โครงสร้าง ควรตรวจสอบให้ผู้ผลิต ผู้จัดหา ที่บนส่วนวัสดุที่ไม่ใช่ถ่านและของเสื้อ ที่เป็นของเหลว เช่น ต้องการ ปฏิบัติความ净อน ใจที่โครงสร้างก้านดูไว้ดังนี้ ตัวรับน้ำทุก ระบบท้องที่น้ำที่มีความชื้นมากของกุญแจของยาน้ำที่ต้อง [*] ว่าตัวแยกครึ่งเป็น ถุงไนลอน และตัววนควบของรองรับรัฐที่ใช้ในการขนส่ง ซึ่งได้แก่ ตัวซี กรณีถูกบันท้ายัง ไฟส่องญาล ห่อไอเสีย	ใน/นอกท้องการ	ตลอดการดำเนินงาน	ตลอดการดำเนินงาน	โรงงานน้ำ แกงคอก
9.1	(1) พนักงานขับรถ จะต้อง ให้รับใบอนุญาตประทุมที่ ๓ และผ่านการ อบรมเรื่องความปลอดภัยการขับรถ การใช้อุปกรณ์ป้องกัน (2) อุปกรณ์ประจำรถบรรทุก เพื่อป้องกันการหลุดกระแทกและเก็บสถานการณ์ เฉพาะหน้ารถมีเกิดอุบัติเหตุ รถบรรทุกแตกและหักที่น้ำส่วนวัสดุที่ไม่ใช่ถ่าน [*] และของเสื้อที่บังคับต้องมีอุปกรณ์ดังนี้	- Safety Goggle* - Rubber Glove-Chemical Resistance - Safety Boot* - Traffic Cone - Spill Control Set*	* Absorbent ชนิด ปู๊ดอย ทรารศ ดินหมายเลข * พลั่ว * ถุงบรรจุวัสดุใช้แล้ว * ไม้กาด - ถุงขับเพลิง - หน้ากากสำหรับเล็ก 100 ลิตร*	- ชุดป้องกันพาบนาต - ถุงมือผ้าหุ้มถุงที่มีเกิดอุบัติเหตุ การหกร้าวให้หล่อจังหวัดที่ไม่ใช่ถ่าน [*] และของเสื้อที่บังคับต้องมีอุปกรณ์กันน้ำที่กันน้ำดูดซึมด้วย (3) ปั๊มน้ำสอดคล้องจะต้องมีอุปกรณ์กันน้ำที่กันน้ำดูดซึมด้วย มองเห็นได้ด้วย肉眼 โดยติดตั้งที่หนาที่สุดและค้านทั้งสอง 2 ด้านของ รัฐบรรทุก โดยรัฐแต่ละอีกด้วย	

ตารางที่ 5.2-2 (ก)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ชนิดลักษณะของวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลว - น้ำหน้าบาร์โค้ด - ผู้อนสั่ง บอร์โตรัฟฟ์ - ชุดปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุ <p>โดยเป้ายาเสียหายจะถูกจัดซื้อลงมือทันใดเมื่อชำรุดเสียหาย แต่ยังห้ามเงิน แหล่งจัดซื้อ</p> <p>นำติดรถบรรทุกไปทุกครั้งทันที</p> <p>(4) จัดให้มีเอกสาร ภูมิอื่นที่ประกอบด้วยภาษาไทยประจํารถบันธุกุศล และจะต้องมีการบันทึกภาษาข้อมูลเดิมคงที่ไว้</p>			
9.3	<p>ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาหรือผู้สนับสนุนต่อที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ความเสี่ยงให้กับโครงสร้างหลัก ได้รับอนุญาตในการดำเนินการที่สำคัญ</p> <p>การร่วบรวม การจัดเก็บ การขนส่ง การขนถ่าย</p>			
9.4	<p>วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียที่เป็นของเหลวที่ผู้ผลิตและผู้จัดหาจะ責มานะส่งให้กับ โครงการ ต้องมีคุณสมบัติ องค์ประกอบของตนที่โครงสร้างภายนอก โดยต้องมีการแนะนำเอกสารที่เขียนข้อมูลประกอบ</p>			
9.5	<p>ผู้ผลิตหรือผู้จัดหา ผู้สนับสนุน จะต้องแจ้งและรับผิดชอบในการจัดเก็บ การขนส่ง วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ตามเดือนต่อเดือนทั้งหมดที่ผู้จัดเก็บ การตั้งมูลนิธิโครงการ</p>			
9.6	<p>การส่งมอบจะสิ้นสุดจนได้มาตรฐานน้ำทัศน์ที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว และของเหลว จัดอบรมบรรทุกสู่ที่เก็บของหรือลงทิ้ง กพร้อมทั้ง โครงการลงนามในเอกสารครบทั้นๆ</p>			
9.7	<p>โครงการจะรับผิดชอบเก็บกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว เมื่อมีการรับมอบอย่างถูกต้องและถูกท่านนั้น</p>			
9.8	<p>ผู้ผลิต ผู้จัดหา ที่จะนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลว ซึ่งต้องมีการดำเนินการด้านระบบในการกำกับการขนส่ง (Manifest System) ตามแนวทางที่ร่วมกับทุกฝ่ายกำหนดลงในใบจดบันทึก รวมทั้งของมีค่าปรับปรุงให้สอดคล้องหากมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงจากผล</p>			

ตารางที่ 5.2.2 (ก)

องค์ประกอบบทบาทผู้ดูแลดูแลครรภ์แม่และลูก	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.9 ผู้ผลิตหรือผู้จัดหาหรือผู้จัดหามาตรฐานสิ่งแวดล้อมในการฯฯส่งจัดสัมภาระน้ำเสียที่มีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่ไม่ถูกต้อง ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด กรณีมีวัสดุที่ไม่สามารถรับน้ำได้จะต้องทำความสะอาดที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่ไม่ถูกต้อง ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด	จะต้องรับมือศักดิ์สิทธิ์ในการฯฯส่งจัดสัมภาระน้ำเสียที่มีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่ไม่ถูกต้อง ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด	กรณีมีวัสดุที่ไม่ถูกต้อง ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด			
9.10 ก่อนที่ผู้ผลิตหรือผู้จัดหามาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่ไม่ถูกต้อง ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด ให้ตรวจสอบว่าต้องมีมาตรฐานที่ต้องการสำหรับสิ่งแวดล้อมที่ไม่ถูกต้อง ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด ที่ต้องการสำหรับสิ่งแวดล้อมที่ไม่ถูกต้อง ให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด	ก่อน เช่น ด้วยในกำกับการของสังคม ญี่ปุ่นและจดว่าอย่างรัฐธรรมนูญ แห่งกฎหมาย เบื้องต้น	ก่อน เช่น ด้วยในกำกับการของสังคม ญี่ปุ่นและจดว่าอย่างรัฐธรรมนูญ แห่งกฎหมาย เบื้องต้น			
9.11 โครงการควรจะให้ความช่วยเหลือคนงานหมาดตามมาตรฐานทางเทคนิคดูแลดูแล หมายเหตุ : * คิดคันหนาเฉพาะรถบรรทุกของเสียที่ปีนบุบบุบดูแล	ให้ความช่วยเหลือคนงานหมาดตามมาตรฐานทางเทคนิคดูแลดูแล	ให้ความช่วยเหลือคนงานหมาดตามมาตรฐานทางเทคนิคดูแลดูแล	ใน/นอกโครงการ	ตลอดการดำเนินงาน	โครงการบุนฯ แห่งกอบ
10. การกำกับดูแลตรวจสอบสิ่งแวดล้อมให้ตรงตามมาตรฐานมาตรฐานทางการรักษาสิ่งแวดล้อมให้ดีที่สุด ตรวจสอบผู้ดูแลดูแลของเดียวตามแนวทางที่ได้รับการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด พร้อมเข้าให้กำบังหน้าห้องห้องโดยสารและที่พื้นที่ประยุกต์หลักของการอนุส่ง ดังนี้	ตรวจสอบผู้ดูแลดูแลของเดียวตามแนวทางที่ได้รับการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด พร้อมเข้าให้กำบังหน้าห้องห้องโดยสารและที่พื้นที่ประยุกต์หลักของการอนุส่ง ดังนี้	ตรวจสอบผู้ดูแลดูแลของเดียวตามแนวทางที่ได้รับการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด พร้อมเข้าให้กำบังหน้าห้องห้องโดยสารและที่พื้นที่ประยุกต์หลักของการอนุส่ง ดังนี้	ใน/นอกโครงการ	ตลอดการดำเนินงาน	โครงการบุนฯ แห่งกอบ
10.1 โครงการฯ จะทำสัญญากับผู้ผลิตหานุกรายที่จะจะขอตั้งของเสีย เช่น โครงการ โดยไม่สัญญาจะมีการทำมาหากดังนั้น ดำเนินการให้กับผู้ผลิตหานุกรายที่จดทะเบียนต่อไปนี้ด้วย ประรองตัวซึ่งข้อกำหนดในกาวติดตั้งปลูกสร้างสำหรับระบบ บุบดูแลดูแล ตามดูแลนักการเดินทาง ความรับผิดชอบในขณะที่ทำการขนส่ง ลักษณะของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง การคิดค่าสื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นตน จนผู้ผลิตหานุกรายได้ “ไม่สามารถขอรับเงินล่วงแล้ว” ให้โครงการจะต้อง “ไม่รับของเสีย” หากผู้ผลิตหานุกรายที่ห้ามผลิตหานุกราย	จะทำสัญญากับผู้ผลิตหานุกรายที่จะจะขอตั้งของเสีย เช่น โครงการ โดยไม่สัญญาจะมีการทำมาหากดังนั้น ดำเนินการให้กับผู้ผลิตหานุกรายที่จดทะเบียนต่อไปนี้ด้วย ประรองตัวซึ่งข้อกำหนดในกาวติดตั้งปลูกสร้างสำหรับระบบ บุบดูแลดูแล ตามดูแลนักการเดินทาง ความรับผิดชอบในขณะที่ทำการขนส่ง ลักษณะของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง การคิดค่าสื่อสารเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นตน จนผู้ผลิตหานุกรายได้ “ไม่สามารถขอรับเงินล่วงแล้ว” ให้โครงการจะต้อง “ไม่รับของเสีย” หากผู้ผลิตหานุกรายที่ห้ามผลิตหานุกราย	จะทำสัญญากับผู้ผลิตหานุกรายที่ห้ามผลิตหานุกราย	ใน/นอกโครงการ	ตลอดการดำเนินงาน	โครงการบุนฯ แห่งกอบ
10.2 โครงการจะตั้งมาตรฐานโดยปกติ ของรถบรรทุกของเสียตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในสัญญาเป็นระเบียบฯ เพื่อให้แน่ใจว่ารถบรรทุกน้ำกันที่ขนส่งของเสีย น้ำเสีย โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาอย่างครบถ้วนตลอดเวลา โดยจะประเมินการเปลี่ยนผู้ก่อสร้างผู้ดูแลดูแลของเสีย ตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญา	ของรถบรรทุกของเสียตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในสัญญาอย่างครบถ้วนตลอดเวลา โดยจะประเมินการเปลี่ยนผู้ก่อสร้างผู้ดูแลดูแลของเสีย ตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญา	ของรถบรรทุกของเสียตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้ในสัญญาอย่างครบถ้วนตลอดเวลา โดยจะประเมินการเปลี่ยนผู้ก่อสร้างผู้ดูแลดูแลของเสีย ตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญา	ใน/นอกโครงการ	ตลอดการดำเนินงาน	โครงการบุนฯ แห่งกอบ
10.3 พิจารณาและก่อตั้งสัญญาผู้ผลิตหานุกรายที่ห้ามผลิตหานุกรายได้ “ไม่รับของเสีย” ให้ผู้รับผิดชอบตามเงื่อนไขที่คาด	พิจารณาและก่อตั้งสัญญาผู้ผลิตหานุกรายที่ห้ามผลิตหานุกรายได้ “ไม่รับของเสีย” ให้ผู้รับผิดชอบตามเงื่อนไขที่คาด	พิจารณาและก่อตั้งสัญญาผู้ผลิตหานุกรายที่ห้ามผลิตหานุกรายได้ “ไม่รับของเสีย” ให้ผู้รับผิดชอบตามเงื่อนไขที่คาด	ใน/นอกโครงการ	ตลอดการดำเนินงาน	โครงการบุนฯ แห่งกอบ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการรับมือภัยแลดดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระบบมาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>10.4 พิจารณาให้รับทราบทุกท่านถ่องถึ่งที่เป็นภัยอันตรายมาซึ้ง โครงการติดตั้งบูรณาภิญมน้ำท่าข้อมูลการเดินทาง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบการเคลื่อนทางของรถบรรทุกคันลังกล้า</p> <p>10.5 แนะนำให้รับทราบว่าสิ่งที่ไม่ใช่เศษ ต้องปิดครุ่นตัวในถุงครัว เพื่อป้องกันการตกล่นหรือสูญเสียของสิ่งของภายในห้องเก็บข้าวสารที่ห้องเก็บข้าวได้</p> <p>10.6 แนะนำให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>10.7 ให้คำแนะนำผู้ผลิตกรวยปั๊กหาด ดูแลในเรื่องการจัดเก็บ การขนส่งและการใช้งาน โครงการฯ และภายในโรงงานปูนา ให้มีความปลอดภัย โดยมีวิธีการที่เหมาะสมกับวัสดุที่ไม่ใช่เศษ และของเสียที่ปั้นของเหลวใน ฯ และเป็นไปตามข้อกำหนดของ กองพนักงานช่างฯ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งในการขนส่งจะต้องใช้ยานพาหนะที่เหมาะสม กับวัสดุที่ไม่ใช่เศษและของเสียที่ปั้นของเหลว ฯ และ ได้รับอนุญาตชนิด ของหน่วยงานตรวจสอบการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>10.8 ให้คำแนะนำวิธีที่ผู้ผลิตหัวร้อนบริษัทจัดทำ ดำเนินการงานส่งและการขนส่ง สิ่งที่ไม่ใช่เศษ และของเสียที่ปั้นของเหลวให้กับ โครงการปรับปรุงคุณภาพ ของเสียรวม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของเข้าหน้าบัญชีงานของบังคับร่องรอย</p> <p>10.9 ให้คำแนะนำวิธีที่ผู้ผลิตหัวร้อนบริษัทจัดทำ จัดเตรียมแผนภูมิภัยแล้งกรณีภัยแล้ง คุ้มครองดู การเก็บกักริ่ำไว้ ให้กับ ห้องเพลิงใหม่ และรักษาพื้นที่ในการล้านินทรีย์ ไม่ว่าจะด้วยการนำสิ่งที่ไม่ใช่เศษและของเสียที่ปั้นของเหลวให้หายไป โครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม</p> <p>11. บริเวณลังก้นของสิ่งที่ปั้นของเหลว หากเกิดการรั่วไหลหลังนิคมการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> 11.1 ถนนเยทานิริเวณที่มีการรั่วไหล โคลนที่กันท่อน้ำ 25-50 เมตร โครงการฯ และบ้านผู้ที่ไม่ใช่เศษจะเจ้าไปในพื้นที่ดังกล่าว 11.2 ห้องน้ำและห้องน้ำอุตสาหกรรม ไม่เป็นมาตรฐานของเสียที่เป็นภัยคุกคาม 11.3 ฝ่องก้นภัยทางสีฟ้า ให้ลดลงกว่าห้องน้ำทั่วไป 			โครงการฯ ดำเนินการ ด้วยห้องเชิงปฏิบัติการ ชุมชน

องค์ประกอบของอิมเมจล้อม	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบด้านแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.4 ชุดหัวบูดองเรือที่เป็นของเหลวต่างๆ เช่น Raw Mill, ทราย, ผ้าหุ้มน้ำมัน สารอินทรีย์ ไม่ติดไฟ โดยรื้อ	มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบด้านแวดล้อม	ในโครงการ	ตลอดการดำเนินงาน	โรงงานบุบบะ แบ่งกอง

12. เสียง
- 12.1 จัดทำที่รกรอบหม้อรือที่อุดปูให้คุณภาพที่ปฏิรูปดีจึงเก็บครึ่งจังหวัดที่มีเสียงดัง หรือมีริบบที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล(㏈) ได้ตามวิถีทุกคน
- 12.2 ผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องมีมาตรการตามได้อุปกรณ์ป้องกัน หมอกรังสีที่มีการติดตั้งไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว
- 12.3 กำหนดมาตรฐานการกำกับงานต่อหัวใจการซ่อมภาระงานบริเวณดัง ที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกันไม่ให้ได้รับเสียงดังต่อหัวใจของพนักงานทุกวัน
- ประเมินความมาตรฐานการเพิ่มเติม บริเวณลังกันหน้าแม่\dataitem ดังนี้
13. ระบบเตือนภัยเพิ่มเติมบริเวณที่บ้านพนักงาน
- 13.1 ติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจความร้อน (Heat Detector) ภายในสิ่งก่อสร้างของเสียง ที่บ้านของพนักงาน (ผู้เรียน บ้านพนักงาน)
- 13.2 ติดตั้งสวิตซ์ด้านหน้า (Limit switch) ที่ระดับ 1,000 ลบ.ม. กว้างในสิ่งก่อสร้างเสียง ที่บ้านของพนักงาน (ผู้เรียน บ้านพนักงาน)
- 13.3 ติดตั้ง Level Control บริเวณห้องนักเรียน เพื่อเรื่องกันในกรณีที่ของเสียที่เป็นของเหลว เผาตัวลงในบ้านเรือน 1,000 ลบ.ม. ระบบป้องกันภัยด้านทันที
- 13.4 ติดตั้งประตูปิด-เปิดเพื่อห้องตู้ห้องแม่พิมพ์ ระบายน้ำและสิ่งสกปรกตามเดือนไปที่ห้อง ห้องแม่พิมพ์ ให้ผลลัพธ์ที่ดี ห้องแม่พิมพ์ห้องสีเทียที่เป็นของเหลวที่เป็น ค่ามาตรฐานของ Cement Plant และห้องล้างห้องนักเรียน ห้องแม่พิมพ์ห้องห้องแม่พิมพ์ที่ห้อง ห้องแม่พิมพ์ห้องสีเทียที่เป็นของเหลว (ถังรับน้ำบ้านพนักงาน) ซึ่งมีความจุ 518.42 ลบ.ม./ถัง รวมความจุของถัง 2 ถัง ทั้ง 2 ถังมีความกว้าง 1,036.84 ลบ.ม. ซึ่งมีความ ต้านทานในการเก็บกักของเสียที่เป็นของเหลวในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ให้แห้งหมด

ตารางที่ 1

เกณฑ์กำหนดในการรับวัสดุที่ไม่ใช้ส่วนที่นำมานำใช้ทดลองเชื้อเพลิง

องค์ประกอบ	หน่วย	MLSW	SSSW	LSSW	PSSW
น้ำ (Water)	มม.	-	≤70	>70	<1.0
คลอไรด์ (Chloride; Cl)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก	≥30.0	<30.0	<30.0	<30.0
กำมะถัน (Sulfur; S)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤6.0	≤15.0
พลว (Antimony ; Sb)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤0.5
สาร时效 (Arsenic ; As)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤0.5	≤10.0
แบร์ยม (Barium; Ba)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤1.0	≤0.1
แคนเดียม (Cadmium ; Cd)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤0.5	≤0.1
โครเมี่ยม (Chromium ; Cr)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤0.4	≤0.5
ทองแดง (Copper ; Cu)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤1.0	≤0.05
ตะกั่ว (Lead ; Pb)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤0.05
พลว (Antimony ; Sb)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0
โครเมี่ยม (Chromium ; Cr)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0
แคนเดียม (Cadmium ; Cd)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0
ตะกั่ว (Lead ; Pb)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0
ปรอท (Mercury ; Ti)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0
nickel (Nickel ; Ni)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0
เงิน (Silver; Ag)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0
ซีลีเนียม (Selenium; Se)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0
แทลเลียม (Thallium ; Tl)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0
วาเนเดียม (Vanadium ; V)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0
ซังกะซี (Zinc; Zn)	ร้อยละ โคลน้ำหนัก			≤10.0	≤10.0

ตารางที่ 2

เกณฑ์กำหนดในการรับของเสียที่เป็นของเหลว (Liquids Waste) ที่นำมายึดตามเชื้อเพลิง

องค์ประกอบ	หน่วย	USED OILS	ORGANIC LIQUIDS	AQUEOUS
ความหนืด (Viscosity)	Centipoises	≤ 250	< 2,000	< 100
ความหนาแน่น (Density)	กรัม/ลบ.ซม.	0.85 - 0.95	0.9 - 1.1	< 1.1
ค่าความร้อนขั้นต่ำ (LHV)	กิโลแคลอรี่/กг.	≥ 8,500	2,500 - 8,500	< 2,500
ปริมาณน้ำ (Water Content)	ร้อยละ	< 10	> 10 - 70	> 70
ความเป็นกรด-ค่าง (pH)	-		≥ 3	
จุดควบไฟ (Flash Point)	องศาเซลเซียส		≥ 23	
ปริมาณอนุภาคขนาดใหญ่กว่า 5 มม. (Size of the particular in suspension)	ร้อยละ		≤ 5	
ปริมาณคลอไรด์ (Chloride Content)	ร้อยละ		≤ 6	
ปริมาณกัมมังส์ (Sulfur Content)	ร้อยละ		≤ 4	
สถานะ (Phase)	-		เนื้อเดียวกัน	
พลวต (Antimony ; Sb)	ร้อยละ		≤ 1	
โครเมียม (Chromium ; Cr)	ร้อยละ		≤ 1	
แคดเมียม (Cadmium ; Cd)	ร้อยละ		≤ 1	
ตะกั่ว (Lead ; Pb)	ร้อยละ		≤ 1	
วนเนเดียม (Vanadium ; V)	ร้อยละ		≤ 1	
nickel (Nickel ; Ni)	ร้อยละ		≤ 1	
สาร时效 (Arsenic ; As)	ร้อยละ		≤ 1	
ทองแดง (Copper ; Cu)	ร้อยละ		≤ 2	
สังกะสี (Zinc ; Zn)	ร้อยละ			
ปรอท (Mercury ; Ti)	ร้อยละ		≤ 0.05	
แมลเดียม (Thallium ; Tl)	ร้อยละ			
ฟลูออไรด์, ไนโตรไนด์, ไอโอดีน (Total Halogen Content ; F, Br, I)	ร้อยละ		≤ 0.1	

ตารางที่ 3 เกณฑ์ในการกำหนดองค์ประกอบของวัตถุดินปืน

องค์ประกอบของวัตถุดินปืน	หน่วย	ค่าความคุมของโรงงาน
ซิลิคอนไดออกไซด์ (SiO_2)	ร้อยละ	Max 15
อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3)	ร้อยละ	Max 7
ไฮดรอกซิออกไซด์ (Fe_2O_3)	ร้อยละ	Max 3
แคลเซียมออกไซด์ (CaO)	ร้อยละ	Max 50
แมกนีเซียมออกไซด์ (MgO)	ร้อยละ	Max 3.7
ซัลเฟอร์ไครออกไซด์ (SO_3)	ร้อยละ	Max 1.0
ค้าง (Total Alkali Content)	ร้อยละ	Max 1.25

ตารางที่ 5.3-1

มาตรฐานคุณภาพอากาศและกําลังพลังงานติดตั้งแล้วก่ออุป

โครงการปรับปรุงคุณภาพของเติร์บอร์นของโรงจานปูนซึ่งมีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศ

ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (มหาชนกษา) จำกัด

หัวข้อการรักษาและดูแล	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 น้ำมันเครื่องของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- TSP - SO ₂ - NO _x - โลหะหนัก (สารอนุปริมาณต่ำกว่า ทางเดิน ภาคผนวก โครงสร้าง นิกเกิล วานเดียม สังกะสี เนรอลสีลม)	- ปล่องหม้อน้ำติดตั้งใหม่ 1, 2 และ 3 ¹⁾ - ปล่องหม้อน้ำเดา 3, 4, 5 และ 6 ²⁾ - ปล่องหม้อน้ำเดา 3, 4, 5 และ 6 ²⁾ - ปล่องหม้อน้ำเดา 3, 4, 5 และ 6 ²⁾ - ปล่องหม้อน้ำเดา 3, 4, 5 และ 6 ²⁾ หมายเหตุ : - ควรวัดค่าพิมพ์ทางเดินเผาที่ทางเดินเผาที่เป็นของ เหลวค่าเท่านั้นเพียง	- 2 ครั้ง/ปี - 2 ครั้ง/ปี - 2 ครั้ง/ปี - เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 ครั้งต่อ หนึ่งเดือน	10,000 บาท/ครั้ง 10,000 บาท/ครั้ง 10,000 บาท/ครั้ง 40,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งกระจาน) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งกระจาน) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งกระจาน) จำกัด บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งกระจาน) จำกัด
1.2 บรรจุภัณฑ์	- TSP, PM-10, ความเร็ว และค่าทาง化學	- ฐานรังကาง บ้านท่ากระชัน บ้านป่า เทศบาลแก่งกระจาน	- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ค่าเดินทาง	100,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งกระจาน) จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- ตาราเบียนอ้อย - คราบน้ำแข็งและไขมัน - น้ำอุ่น	- แม่น้ำป่าสักบริเวณสถานีสูบน้ำของโรงจาน เดอะแม่น้ำสำราญ บริเวณท้ายน้ำ่างจากอุโมงค์น้ำทิ้ง 200 เมตร น้ำอุ่นดักออกน้ำบ้านพักพนักงาน โครงการ	- 2 ครั้ง/ปี	160,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งกระจาน) จำกัด
3. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลดัก	3.1 คุณภาพดักควันต่อท่อ	- หุ้น ¹⁾ - เติบง ²⁾	- บริเวณที่คุณงานที่งานต้นที่ตั้งก่อนปืนปืนลูกน้ำเข้ม บริเวณ เครื่องจักรบันจุนซึ่งมีค่าตอบรับเริ่มที่คุณงานที่งานต้นสุดท้าย เติบง ทั่วบริเวณหน้าบูรณาภูมิ 1 เดือน	2 ครั้ง/ปี	160,000 บาท/ครั้ง

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)					
หัวข้อการถึงน้ำดื่ม	คําชี้แจง	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ดูดอากาศผ่านงาน	- ความร้อน ²	- บุคคลนักศึกษาไม่ใช้แล้ว และของผู้คนระหว่างทางของหลักภูมิ ข้อมูลเชิงข้ามอย่างเดียว 4 หมื่น (ที่ Precalciner และ Riser Pipe)	- พื้นผังงานที่ทำงานเต็มสักกันผู้สนใจในงาน ได้แก่ บริเวณ เครื่องบรรจุสินค้า	- 1 ครั้ง/วัน	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (เก่งคอบ) จำกัด
3.3 อุบัติเหตุ ²	- กรมการบันทึกสถิติคุณภาพและ การเงินภายใน	- พื้นผังงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับอีซัชั่ง	- 1 ครั้ง/วัน	80 บาท/ครั้ง	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (เก่งคอบ) จำกัด
	- จัดให้มีการบันทึกสถิติคุณภาพและ การเงินภายในเพื่อประเมินคุณภาพดูด	- ในการเก็บข้อมูลและคุณภาพ การผลิตอยู่ติดต่อ ตลอดจนหาวิธีการ ป้องกันและแก้ไข	- ตามอัตระของค่าดำเนินการ	-	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (เก่งคอบ) จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (เก่งคอบ) จำกัด, 2549