



ที่ วว 0804/ 5907

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ชอยพิมูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤษภาคม 2539

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขออนุญาตประกอบกิจการ  
(ขยายกำลังผลิต) โรงงานบูนซิเมนต์เขาวง (หน้าเพาที่ 2) บริษัท บูนซิเมนต์ไทย จำกัด  
(มหาชน) ตำบลเขาวง อําเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท บูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ที่ พก. 078/2539  
ลงวันที่ 29 มีนาคม 2539
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานบูนซิเมนต์เขาวง (หน้าเพาที่ 2) ตำบลเขาวง  
อําเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี บริษัท บูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท บูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการขออนุญาตประกอบกิจการ (ขยายกำลังผลิต) โรงงานบูนซิเมนต์เขาวง  
(หน้าเพาที่ 2) ฉบับเดือนมีนาคม 2539 ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทสรักษ์ จำกัด และบริษัท  
ชีคอท จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อําเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ เบื้องต้นและนำเสนอรายงานฯ  
ต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม  
ในการประชุมครั้งที่ 7/2539 วันที่ 20 พฤษภาคม 2539 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ

มีมติเห็นชอบกับรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท บูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ ดังรายละเอียดในลิ๊งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท บูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และจังหวัดสระบุรี ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชักดิ์ธนิช ตรีเดช)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

ที่ วว 0804/ 5907

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

27 พฤษภาคม 2539

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขอใบอนุญาตประกอบกิจการ  
(ขยายกำลังผลิต) โรงงานปูนซิเมนต์เขาวง (หน้าเพาที่ 2) บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด  
(มหาชน) ตำบลเขาวง อําเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ที่ พก. 078/2539  
ลงวันที่ 29 มีนาคม 2539
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานปูนซิเมนต์เขาวง (หน้าเพาที่ 2) ตำบลเขาวง  
อําเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการขอใบอนุญาตประกอบกิจการ (ขยายกำลังผลิต) โรงงานปูนซิเมนต์เขาวง  
(หน้าเพาที่ 2) ฉบับเดือนมีนาคม 2539 ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท  
ชีคอก จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อําเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ เป็นไปตามและนำเสนอรายงานฯ  
ต่อคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณาโดยพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม  
ในการประชุมครั้งที่ 7/2539 วันที่ 20 พฤษภาคม 2539 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ

มิ่งทิ เท็นชอนกับรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท บูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ ดังรายละเอียดในลิ๊งที่ส่งมาด้วย 2 หัวนี้ได้สำเนาแน่นั้นสือแจ้งบริษัท บูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และจังหวัดสระบุรี ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

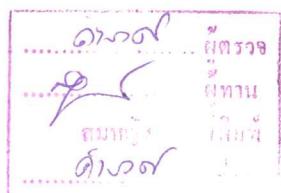
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

ส่วนข้อการสำนักงานบริษัทและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226





บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
THE SIAM CEMENT PUBLIC COMPANY LIMITED



ที่ พก.078/2539

29 มีนาคม 2539

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพมหานคร 10400

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 205 (2988) วันที่ 9 มี.ค. 2539  
เวลา 14:50 ผู้รับ ๖

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

## เรื่อง เสนอรายงานวิเคราะห์ผลการทบทั่งมวล

ด้วย บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) โรงงานเขาวง ตั้งอยู่เลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาวง อ. เกオพะพุทธบาท จังหวัดสระบุรี มีโครงการขยายกำลังการผลิตปูนซิเมนต์เทา (หม้อเผาที่ 2) ซึ่งจะมีกำลังการผลิตปูนเม็ดเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 10,000 ตัน/วัน

บริษัทฯ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตตั้งกล่าว ฉบับหลัก 5 ฉบับ และฉบับย่อ 15 ฉบับ จัดทำโดย บริษัท เทสโก้ จำกัด และ บริษัท ชีคอก จำกัด ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมา เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)

(นาย เพรียญ พรวัตน์นิสัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจการกล่าง

รพ/พว/ชท

แผนกพิธิการราชการ

ส่วนบริการทั่วไป ฝ่ายธุรกิจการกล่าง

โทร. 586-2746

ก่อจว. เคราะห์ ๔ เฉลกราช邦สิ่งแวดล้อม  
รับที่ ๓๐ ลงวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๓๙  
เวลา ๑๖.๐๐ น. ผู้รับ ๖

หน้า 6/3

สำนักงานใหญ่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
ตู้. ป.ภ. ก. ๕๗๒ กรุงเทพฯ 10501

โทรศัพท์ 02-586-3333, 02-586-4444 โทรสาร 02-587-2199, 02-587-2201  
โทรเลขย่อ ไทยซิเมนต์ กรุงเทพฯ โทรทัพ 72251 SIAMENT TH

Headquarters 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand  
G.P.O. Box 572 Bangkok 10501, Thailand  
Tel. 662-586-3333, 662-586-4444 Fax. 662-587-2199, 662-587-2201  
Telegram Siam Cement, Bangkok Telex 72251 SIAMENT TH

ทะเบียนเลขที่ บมจ. 258  
Registration No. Bor Mor Jor 258

๑๕๕

มาตรการลดผลกระทบลื่นแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลื่นแวดล้อมที่โครงการ  
โรงงานปูนซีเมนต์ เชียง (หม้อเผาที่ 2) ดำเนินเชียง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี  
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ต้องยืดอีปภบดิ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบลื่นแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
ลื่นแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบลื่นแวดล้อม โครงการขอใบอนุญาตประกอบกิจการ  
(ขยายกำลังผลิต) โรงงานปูนซีเมนต์ เชียง (หม้อเผาที่ 2) บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)  
ฉบับเดือนมีนาคม 2539 ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ

2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลกระทบ  
วิธีการของราชกิริยาหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลม ในขณะทำการ  
ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก้าชชัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ  
US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดผู้คนละอองในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ  
US.EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาลื่นแวดล้อม บริษัทปูนซีเมนต์ไทย  
จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านี้โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ  
ลื่นแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลื่นแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการ  
พิจารณาความเหมาะสมสมของภารกิจและยังเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพลื่นแวดล้อม  
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และ  
สำนักงานโยบายและแผนลื่นแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จัดได้ให้ความช่วยเหลือในการ  
แก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ลดผลกระทบลื่นแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลื่นแวดล้อมโดยสรุปให้ กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนลื่นแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการ  
ลดผลกระทบลื่นแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลื่นแวดล้อม บริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียด  
ของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนลื่นแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านลื่นแวดล้อม  
ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 5.2-1

สรุปมาตรฐานการผลิตสิ่งแวดล้อมโรงงานปูนซีเมนต์ช่วง 1 และโครงการปูนซีเมนต์ช่วง 2

### บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) อ.หาราชบูรพา จ.สระบุรี

ผลกระบวนการที่ แยกด้วย	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง				
1. ดูดมพาอากาศ	1. นำน้ำจากน้ำพักน้ำรวม ไปฉีดพรมบัวริเวฟเพื่อก่อตัวร่าง วันละ 4 ครั้ง 2. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องน้ำดี กปรต. และ/หรือ ผูกมัดในตัววนบนรถทุกห้อ ป้องกันการหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	พื้นที่ก่อตัวร่าง พื้นที่โครงการและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อตัวร่าง	ตลอดระยะเวลาการก่อตัวร่าง	บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา
2. ดูดมพาพื้น	1. หลังจากปรับหน้าดินแล้ว ควรบดดินให้แน่น หรือบดกัดกระดูกดินที่มีคุณภาพดี 2. ทำราชรงงานที่ผ่านน้ำริเวล โดยรอบพื้นที่ก่อตัวร่างโครงการให้เชื่อมเข้ากัน ระบบระบายน้ำผ่านของโครงการเข้ากัน	พื้นที่ก่อตัวร่าง บริเวณรอบพื้นที่ก่อตัวร่าง และระบบระบายน้ำผ่าน 1	ตลอดระยะเวลาการก่อตัวร่าง	บริษัทผู้รับเหมา
	3. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมที่ริเวล Camp ถนนาน ผู้รับเหมาอย่างน้อย 20 ห้อง และบิริเวลพื้นที่ก่อตัวร่างอย่างน้อย 30 ห้อง โดยให้อยู่ห่างจากวัวโครงการอย่างน้อย 30 เมตร 4. นำทั้งขาห้องน้ำ ห้องส้วมของถนนานผู้รับเหมาที่พักใน Camp และบริเวณพื้นที่ก่อตัวร่างผ่านการบำบัดโดยระบบบ่มเยื่อเรือ-บ่อชุม	บริเวณ Camp ถนนาน และพื้นที่ก่อตัวร่าง	ตลอดระยะเวลาการก่อตัวร่าง	บริษัทผู้รับเหมา
	5. นำทั้งขาห้องน้ำ ห้องส้วมของถนนานผู้รับเหมาที่พักใน Camp จะผ่านตัวระบายน้ำการอุปโภค-บริโภคของถนนานผู้รับเหมาที่พักใน Camp จะผ่านตัวระบายน้ำที่ติดต่อกันโดยชั้นหิน แตะต่ำกว่าตัวตึก ให้ก่อนเข้าระบบบำบัด แล้ว才 ให้ถูกต้องที่ 6 พื้นที่ 6 บริเวณที่ บริเวณที่ 6	บริเวณ Camp ถนนาน และบ่อพักน้ำรวมที่ 6	ตลอดระยะเวลาการก่อตัวร่าง	บริษัทผู้รับเหมา

เอกสารแนบ

ตารางที่ 5.2-1 สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานปูนซีเมนต์เข้าวัง 1 และโครงการปูนซีเมนต์เข้าวัง 2 (ต่อ-1)

ผลการทบทิ้งแวดล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. กากของเสีย และ ขยะมูลฝอย	1. จัดหาถังขยะและถังขยะทิ้งไว้ทั่วบริเวณภายใน Camp ถนนผู้รับเหมาร่วมกัน อย่างน้อย 3.4 ถูกบากก้มครัว แล้วนำไปเผาในตลาดเผาของทุกวัน 2. จัดหาถังขยะไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยการเรียกว่า 2 โถบึ้บปริมาณคร่าววัน “มนต์ยักษ์” กว่า 2.1 ถูกบากก้มครัว แล้วนำไปเผาในตลาดเผาของทุกวัน 3. เมฆายาโดยแต่ละแบบ 2 ห้อง ค่าวัสดุคราฟเเฟชบะ 70 กิโลกรัม/ชั่วโมง และ 250 กิโลกรัม/ชั่วโมง 4. ไก่ผู้รับเหมาทัดเบကบะที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้กว่า 70% ไก่ตัวเมีย ไก่ตัวผู้ ไก่ หรือไก่ป่าๆ อาย 5. ไม่ให้คนงานผู้รับเหมา ก่อสร้างทั้งหมดอยู่ในราษฎรบ้านที่ไม่เด่นชัดอย่างพักหน้า รวมทุกอย่าง 6. ถูบดตะกอนจากบ่อกรอง-บ่อชั่นบิวัล Camp และพื้นที่ก่อสร้าง รวมทุกอย่าง	บริเวณ Camp ถนนและ เดอะพาร์คของร.ภ.ฯ ทาง พื้นที่ก่อสร้างและตลาดเผา ของร.ภ.ฯ ทาง 1 เดอะพาร์คของร.ภ.ฯ ทาง 1 เดอะพาร์คของร.ภ.ฯ ทาง 1 เดอะพาร์คของร.ภ.ฯ ทาง 1 เดอะพาร์คของร.ภ.ฯ ทาง 1 ร่วมกับบ่อชั่นที่Camp และพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา
4. ระดับเสียง	1. ติดตั้งวัสดุระดับเสียงในช่วงวันทำงานที่ก่อสร้างจังหวะที่ก่อให้เกิดเสียง ตั้งเป็นครั้งคราว เพื่อลด “ดี” ทราบบัญญาและแก้ไขบัญญาเป็นครั้งๆ ไป 2. เก็บของอุบัติภัย ฯ ที่ใช้ในการก่อสร้างแล้วก่อให้เกิดเสียงดัง จะดังอยู่บ่อยครั้ง หรือมาตราการลดระดับเสียง 3. ต้องรับภัยในสัญญาให้ผู้รับเหมา ก่อสร้าง และติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ดำเนินการภายในช่วงเวลา 08.00-21.30 น.	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา

ตารางที่ 5.2-1 สรุปแนวทางการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานปูนซีเมนต์ช่วง 1 และโครงการปูนซีเมนต์ช่วง 2 (ต่อ-2)

ผลการปฏิรูปแวดล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	<p>โดยพัฒนาขั้นตอนการก่อสร้างตามเส้นทางเดินทางเดิม จัดตั้งจุดรับ พนักงานทำงานสัญญาณ 2 ชุด</p> <p>1. หลักเลี้ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืนและช่วงเวลากลางวัน ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และเวลา 16.00-18.00 น.</p> <p>2. ติดตั้งป้ายเฉลี่ยวัสดุนستانที่ก่อสร้างโดยตรงที่สามารถดึงตากล้องได้ง่าย</p> <p>3. ติดตั้งป้ายและไฟกระพริบต่อน้ำหน้าหัวรถว่าใช้พื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้รถลด ความเร็ว และเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น</p> <p>4. ดำเนินการควบคุมความเรื่องของรถบรรทุก ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>5. ควบคุมน้ำหนักรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ</p>	<p>ถนนพหลโยธินและ ถนนหน้าพระลาน- ปีบานครัว</p> <p>ถนนหน้าพระลาน- ปีบานครัวก่อนเข้าพื้นที่ โครงการ</p> <p>ถนนหน้าพระลาน- ปีบานครัวก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัทผู้รับเหมา</p> <p>บริษัทผู้รับเหมา</p> <p>บริษัทผู้รับเหมา</p>
6. สาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	<p>1. พาดแผลให้ผู้รับเหมารับภาระค่าน้ำที่ทางน้ำให้มากที่สุด เพื่อเป็นการระบาย รายได้ให้กับประชาชนชุมชนริมน้ำใกล้เคียงก่อสร้าง</p> <p>2. ออกกิจกรรมบ่มเพาะอาชีวศึกษาชุมชนริมน้ำรับเหมาให้รอดกุม โดยกำหนดบทบาท ถ้า เกิดกรณีที่มีปัญหาภัยธรรมชาติ หรือไม่ปฏิริคิตามภัยจะเป็นนายของ Camp</p>	<p>หมู่บ้านบริเวณใกล้ เคียงโครงการ Camp คันนาย</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัทผู้รับเหมา</p> <p>บริษัทผู้รับเหมา</p>
หมายเหตุ : บบช. ๕๐ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)				

ตารางที่ 5.2.1 สรุปมาตรการลดผลกระทบติําแกร่ง ประเมินเพิ่มเติม โครงการปูนซีเมนต์เทวะ แล้วโครงการปูนซีเมนต์เทวะ 2 (ก่อ-ธ)

ผลกระทบติําแกร่ง	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. ระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมา กำหนดมาตรการเพื่อบรรชุมนตรีบดูแลรักษาคนทำงาน ให้ผู้รับเหมาต้องคำนึงถึงความเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน โดยยังคงให้ห้ามงาน โดยยังบังคับห้ามห้ามคนทำงานเข้าร่วมงาน ได้แก่ ประสาศรัฐธรรมมหาดไทย ว่าด้วยเขตaborที่รัฐ ปัจจุบัน ลักษณะเด่นของตัวชี้วัดคือ การตอกเสาเข็ม นั่งร้าน เป็นต้น</p> <p>2. ซึ่งเจ้าเรื่องความปลอดภัยให้แก่ผู้รับเหมาทราบดีตอนตะกรัง</p> <p>3. จัดที่นั่ง หรือห้องพยาบาล ประกอบด้วยห้อง และอุปกรณ์รักษาพยาบาล สำหรับบุคลากรที่เจ็บป่วยเดินทางมาทำงานต้องส่งแพทย์ใช้บริการที่โรงพยาบาลใกล้ที่ท่องเที่ยว</p>	พื้นที่ก่อสร้าง สถานที่ดำเนินการ	ต่อไปนี้ ต่อไปนี้	คณะกรรมการก่อสร้าง และบอร์ดบริหาร
ระบบดำเนินการ	<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 โรงงานเทวะ 1</p> <p>1. กําหนดระยะเวลาที่ยอมให้อุปกรณ์ก่อสร้างคุณภาพไฟฟ้าติดเชื่อมต่อ ให้ล้างน้ำ EP หม้อนบัดดับดับ EP หม้อนบัดดับดับ 16 นาที/วัน EP หม้อนบัดดับดับ 1.2 และ 3 หยุดติดน้ำไม่กิน 22 นาที/วัน EP หม้อนบัดดับดับ 1 และ 2 หยุดติดน้ำไม่กิน 10 นาที/วัน EP หม้อนบัดดับดับ 1.2 และ 3 หยุดติดน้ำไม่กิน 10 นาที/วัน</p> <p>2. เพื่อความคุณธรรมของเวลา EP Trip ให้ได้ตามข้อกำหนดในข้อ 1 โดยเฉพาะหนบดัดดับดับ ใช้ห้องคันนักการรับประทานคือไปนี่</p> <p>2.1 ลดปริมาณการ Trip ของ EP เมื่อจาก CO รูด ตั้งแต่</p> <p>2.1.1 ควบคุมการทำงานของชุดปืนเชื้อเพลิงให้มีประสิทธิภาพและจัดเตรียม Spare Part จำนวน 1 ชุด เพื่อให้สามารถเปลี่ยนได้ทันท่วงที</p> <p>2.1.2 จัดเตรียม Spare Part Burner และศักยภาพใช้หินโคนได้เช่นกันในการเผาเชื้อเพลิงแบบ Jet Burner</p> <p>2.1.3 เพิ่มประสิทธิภาพเชื้อเพลิง โดยติดตั้ง IKN Clinker Cooler เพื่อให้ได้ผลร้อนที่มีอุณหภูมิต่ำลง</p> <p>2.1.4 จัดเตรียมบำบัดด้วยไฟฟาร้อนในช่วงแผนกซ่อมเพลิงที่ในกรณีที่หุคปืนเสียหาย เหล็กเชื้อเพลิง</p> <p>2.1.5 ติดตั้ง CO Monitoring ที่ทางเข้า EP หม้อนบัดดับดับ ซึ่งเป็นดำเนินการทางเข้า EP หม้อนบัดดับดับ Precalciner</p>	สถานที่ดำเนินการ ดำเนินการ	ต่อไปนี้ ต่อไปนี้	บอร์ดบริหาร และบอร์ดบริหาร
				บอร์ดบริหาร

ตารางที่ 5.2.1 สรุปมาตรฐานผลิตภัณฑ์และมาตรฐานน้ำหนักเมตร เทวว 2 และโครงสร้างรูปนี้ในมาตรฐานที่ เทวว 2 (ต่อ-4)

ผลลัพธันสิ่งแวดล้อม	วิธีการสำนักงานปฏิริบุญและดูแลภารกิจ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2.2 ลดปั๊มน้ำหนักของภารกิจสำหรับน้ำดื่ม EP ให้ดูดทำงาน ดังนี้</p> <p>2.2.1 ปรับปรุงการรีริ่งของชุดสำหรับน้ำหนักแบบสกรู(Screw Conveyor) โดยใช้หัวสกรูแบบ สีฟ้า และหัวสกรูสำหรับน้ำหนักแบบสกรู</p> <p>2.2.2 ปรับปรุงพลาстиคอต Screw Conveyor โดยใช้หัวเล็กทางสีฟ้าและทำเป็นแพลต์แบบชิ้นเพื่อลดเวลาในการซ้อม</p> <p>2.2.3 ปรับปรุง Hopper EP แทน Screw Conveyor ให้บันเรียงข้อต่อและແກะรีริ่งของ มารอยู่นอก Hopper</p> <p>2.2.4 ติดตั้ง Screw Conveyor เพิ่มเติม เพื่อลดภาระน้ำดัก EP 720</p> <p>2.2.5 ติดตั้ง Standby Bucket Elevator สำหรับ Raw Meal ไปยัง Silo</p> <p>2.2.6 ศึกษาความรู้ในการพัฒนาตัว Screw Conveyor หรือเปลี่ยนเป็น Drag Chain ซึ่งมี Reliability ต่างกัน</p>	ระบบตักผ่านแบบไฟฟ้าสต็อก	ตลอดระยะเวลาดำเนิน การ	บปช.
	<p>3.1 กำหนดปริมาณอาหารเชื้อนอกจากน้ำดื่ม ต้องคำนึงถึงการดั้งเดิม 1 ทุบปล่อยไม่น้อยกว่า 60 มก./ลบ.ม.</p> <p>3.2 ตรวจสอบและปรับปรุงระบบ Spray น้ำให้ทำงานได้อย่างถูกต้องตามที่ระบุ</p> <p>3.3 เปลี่ยนขนาดตัวถังในเพื่อให้ EP ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3.4 ติดตั้งหุ่นยนต์ตรวจสอบความชำรุดของหัวสูบน้ำร้อนที่หัวสูบ EP หน่วยตัวตู้ ติด</p>	ระบบตักผ่านแบบไฟฟ้าสต็อก	ตลอดระยะเวลาดำเนิน การ	บปช.
	<p>4. ควบคุมระบบเวลาการ Trip ของ EP โดยเพิ่มระบบ Interlocking เพื่อให้ Main Machine หยุดโดยอัตโนมัติ เมื่อ EP Trip เกินเวลาทำงาน</p>	Process Control	"	บปช.

ส่วนมาตราการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของงานปูนซีเมนต์ขนาด 1 และโครงสร้างปูนซีเมนต์ขนาด 2 (ต่อ-5) ตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1

สรุปมาตรฐานการผลิตสิ่งแวดล้อมโรงงานปูนซีเมนต์ขวาง 1 และໂຄງການปูนซีเมนต์ขวาง 2 (ต่อ-6)

ผลกระบวนการที่ แบ่งตัวออม	วิธีการคำนวณร้อยละลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 กำหนดให้หมุนมอบคืนเม็ด 1, 2 และ 3 ของprocorgawang 2 ให้ซึ่งกันและกัน	หน่วยคืนเม็ด 1, 2 และ 3	คลอดระยะเวลาดำเนินการ	บปช.	
3.4 ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบความเข้มข้นผุน ซึ่งจะตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่บันถืออยู่ต้องดูดซึ่งกันและกัน EP ที่ทางออก EP ของหมุนบด	"	คลอดระยะเวลาดำเนินการ	บปช.	
4. เพิ่มระบบ Interlocking เพื่อให้ Main Machine หยุดโดยอัตโนมัติ เมื่อ EP Trip เกินเวลาที่กำหนด	วัตถุคิบ	"	บปช.	
5. ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบ O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ NO <sub>x</sub> บริเวณทางออกของ EP ของหมุนบด วัตถุคิบ ซึ่งจะทำให้สามารถติดตามคุณภาพของอากาศที่ปล่อยออกสู่บ่อบำบัด ได้ดีขึ้น	Process Control ที่ทางออก EP ของหมุนบด วัตถุคิบ	"	บปช.	

ตารางที่ 5.2-1

สรุปมาตรฐานผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมโรงงานปฏิรูปเชิงมณฑ์เข้าว 1 และโครงการรปภเชิงมณฑ์เข้าว 2 (ต่อ-7)

ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 โรงงานเข้าว 1+ โครงการเรเข้าว 2	<p>1. กระบวนการทำรายงานและซ้อมนำร่องเครื่องตักผู้คนแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กระบวนการหุழอยหุழอยก่อนเข้า EP ที่ถ่องลมขึ้นบนครัวตู้คิน ปล่องห้องน้ำอีกน าไปลงห้องน้ำบ่อคัลิกในตู้ ให้น้ำลงกว่างห้องห้าม 180 , 250 และ 90 ° ซ. ตามลำดับ</li> <li>- โครงการใช้หัวน้ำดูดลดอุณหภูมิสำหรับลูกน้ำดูดโดยติดตั้งดูดลมและเปลี่ยนหัวน้ำเข้าหุ่นยนต์ 1 เครื่อน</li> <li>- โครงการใช้หัวพลาพากายใน EP หุ่นยนต์มีการหยุดชั่วคราวอีกภายนอกในหน้าอุบัติ (Relinging)</li> <li>● บีบ 2 ครั้ง โดยตรวจสอบอุปกรณ์ต่อไปนี้</li> <li>● ชุดซับเปลาความสะอาด “ไดเก” Gear และ Coupling</li> <li>● ชุดค้อนแกะหิน Discharge “ไดเก” หัวก้อน และสกรีฟค้อน</li> <li>● ถุงกรองภายใน EP “ไดเก” สภาพผ่าน Discharge, Collecting, Gap ระหว่างหัว Discharge และ Collecting (200 มม.), Rapping Bar และสกรีฟค้อน</li> <li>● ชุดค้อนเคลื่อน Collecting “ไดเก” หัวก้อน สกรีฟค้อน Rapping Device และชุดเพลาค้อน</li> </ul> <p>- กระบวนการซัก CO ก่อนเข้า EP ของลมขึ้นบนครัวตู้คิน และปล่องห้องน้ำอีกน าไปลงห้องห้ามห้องน้ำห้องห้าม 1 และ 0.7% ตามลำดับ</p> <p>- กระบวนการรับน้ำปืนในไฟฟ้าแรงสูง ให้กรวยและไฟฟ้าพื้นที่ชาติร่วมบอนบอนในระบบทันหมาด</p> <p>ส่วนติดอยู่เวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามปรับสิทธิสภาพของ EP โดยครัววัสดุทางปล่องหุ่นฯ เตือน</li> <li>2. กระบวนการทำรายงานและซ้อมนำร่องเครื่องตักผู้คนแบบบุกงาน 1-2 เครื่อน/ครั้ง โดยตัวห้องซ้อมอุปกรณ์ต่อไปนี้</li> <li>- Rotary ไทร Bag Filter</li> <li>- Screw Conveyor ไทร Bag Filter</li> <li>- บุกงาน</li> </ul>	<p>EP หุ่นยนต์</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>นายช.</p>

ตารางที่ 5.2-1

สรุปมาตรฐานการผลิตและติดตั้งงานปูนซีเมนต์เข็มท่อช่วง 1 และโถครองการปูนซีเมนต์เข็มท่อช่วง 2 (ต่อ-8)

ผู้ผลิตรายการ	วิธีการดำเนินการป้องกันเบื้องต้นผลลัพธ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ผลิตรายการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดลม Purge</li> <li>- ชุดมอเตอร์เรียบ</li> <li>- พัดลม</li> <li>- Hopper และ Casing</li> </ul> <p>3. จัดเตรียมอุปกรณ์อย่างถ้วนที่สุดพร้อมกับผ้าฟิลเตอร์สำหรับเปลี่ยนไประหว่างการดำเนินการ 80% และเมบบิ่งกรอง จำนวน 100%</p> <p>1. เข้าร่วมและเป็นที่ปรึกษาโครงการพัฒนาและสร้างระบบสารบินเดียวสำหรับการกำจัดฝุ่นละอองจากห้องแม่ข่ายและตู้ห้องแม่ข่าย ตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารที่ได้รับ</p> <p>2. บรรจุภัณฑ์ให้โดยไม่ต้องมีการดึงหัวห้องแม่ข่ายที่ติดตั้งระบบบำบัดคู่น้ำตามระบบที่กำหนดโดยผู้ผลิตห้องแม่ข่าย</p> <p>3. บรรบับสิ่งที่หลุดรอดลงมาในห้องแม่ข่ายโดยไม่ต้องขึ้นทางลิฟต์เดิมที่ติดตั้งไว้ในห้องแม่ข่าย ให้เป็นพื้นที่ของห้องแม่ข่ายที่ต้องการจะติดตั้งห้องแม่ข่ายใหม่</p>	<p>โรงซ่อมแซมโรงงาน</p> <p>การ</p> <p>โรงไม้พินน้ำพารา-ดาน</p> <p>โรงไม้พินน้ำพารา-ดาน</p> <p>ด. พหลโยธิน บริเวณทางเข้าห้องแม่ข่าย</p> <p>ล้าน</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ปี 2539-2540</p> <p>ปี 2540-2545</p> <p>ปี 2539-2542</p>	<p>ประธานสถานศักดิ์สถาหา-กรรม จ.สระบุรี</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ</p> <p>กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ</p>

ส่วนมาตราการลดผลกระทบทางบุคคลของมนต์เขียว 1 และมนต์เขียว 2 (ต่อ-9)

ตารางที่ 5.2-1 สรุปมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบ้านเรือนทั่วไป 1 และโครงการปรับปรุงบ้านเรือนทั่วไป 2 (ต่อ-10)

ผลผลกระทบตัวแวดล้อม	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. รับดับเสียง	6. ร่วบรวมริบบิ้นผ้าบ้านและไขมันจากอัคติใหม่ นำไปเผาในเตาเผาฯ	บ่อคักที่บ้านทุกหลังและเตาเผาของโรงจ้าง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับเหมาโครงการก่อสร้างบ้านฯ
	1. กำหนดมาตรฐานดับความดังของเสียงของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในขณะที่ดำเนินการรื้อถอน นั้นที่ระดับ 1 เมตร ไม่เกิน 85 dB(A) หากตามหน้าโครงการตั้งค่าความดังเสียงกันจาก ก่อการหานดังกล่าว จะมีผู้ตรวจสอบ หรือห้องควบคุม หรือ Sound Protection ติดตั้งเพื่อป้องกันไม่ให้ระดับเสียงในระดับ 1 เมตรจากดำเนินการรื้อถอนกันจาก ค่ากำหนด	บริเวณที่รื้อถอนจัดไว้ โรงงาน	"	บบ[ช]

ตารางที่ 5.2-1 สรุปมาตรฐานผลการสอนสิ่งแวดล้อมโรงงานปฏิเสธเมตเข้าว 1 และโครงการปฏิเสธเมตเข้าว 2 (ต่อ-11)

ผลกรอบปฏิเสธเมตเข้าว	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคุมน้ำฝน	1. ให้ความร่วมมือกันหน่วยงานราชการในการดำเนินการที่ท่านของน้ำท่วมต้นภัยตัดตั้งสัญญาณไฟ การปูรั้วและขยายบ่อน 2. จัดให้มีจุดน้ำที่可供อย่างด่วนด้วยความสะดวกในการใช้สัญญาณแจ้ง-ออกพื้นที่ โครงการ 3. ติดตั้งป้ายให้ชัดลักษณะรวมเรื่องช่องทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 4. ดำเนินการควบคุมความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 5. ควบคุมน้ำหนักรถบนสีสังกะสีดูบันเดนบุนชันต์ให้เป็นไปตามระเบียบของทางราชการ 6. ไม่ให้รถที่มีรั่วบุนชันน้ำภายในพื้นที่โรงงานทันที โดยให้รออยู่ที่ด้านนอกโรงงาน 7. ทำการเเจบบัวรั่วครัว ให้กับบันทึกไว้ในบุนชันต์เพื่อให้เกิดความเสี่ยงน้อย และรวดเร็ว	ถนนบริเวณใกล้ศูนย์การค้า โรงงาน บริเวณทางเข้า-ออก ผู้รับเหมาโครงการ พื้นที่รั้วและโครงสร้าง บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่รั้วและโครงสร้าง ภายในพื้นที่โรงงาน และโครงการ เส้นทางขบสีสังกะสีดูบันเดนบุนชันต์ และบุนชันน้ำ ถนน ถนน ถนน ถนน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ " " ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บปช. ผู้รับเหมาโครงการ คุณของบปช. บปช. ผู้รับเหมาดำเนินการ " " ผู้รับเหมาดำเนินการ บปช. ผู้รับเหมาดำเนินการ คุณของบปช. " "

ตารางที่ 5.2-1

สรุปมาตรฐานผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมโรงงานปูนซีเมนต์เข้าว 1 และโครงการปูนซีเมนต์เข้าว 2 (ต่อ-12)

ผลกรอบปฏิ มวลส้อม	วิธีการดำเนินนา coworkers ที่มีอยู่กันและผลกระทบทาง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. สภาพแพร่กระจาย จ-ส จกม	<p>1. กาวช่างงานจากประชานในพื้นที่ใกล้เคียง โรงงาน เพื่อเป็นการตรวจสอบมาตรฐานไฟฟ้า กับประชาน และวิเคราะห์ภัยการใช้ยาดินของชุมชน และหลักสี่เบญจพุทธศาสนา ยังคงเกิดขึ้นจากความไม่พอใจในการเข้าขั้นของการงานจากที่อื่น และการเย่งอาชีพ</p> <p>2. ดำเนินโครงการชุมชนสัมพันธ์ ตามนโยบายเดิมที่ทางโรงงานได้เคยปฏิบัติมา อย่างต่อเนื่อง เป็นต้นว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต่างๆ สาธารณะประโยชน์ เช่น การซ่อมบำรุงหรือสร้างถนนนาภาในหมู่บ้าน การเดินเสียดตามลาย การสร้างศาลาที่พักผู้โดยสาร การจุดบ่อมาตรา การสร้างท่ออุปทานน้ำสื่อประจามน้ำบ้าน เป็นต้น</li> <li>- ต่างๆ สาธารณะและศาสนา เช่น การให้ทุนการศึกษา การจัดหาครุภัณฑ์ โรงเรียน โภชرون การท่องเที่ยว เป็นต้น</li> </ul> <p>- ต่างๆ สาธารณะ เช่น การจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ซึ่งประกอบด้วยแพทย์พยาบาล และลูกพาหนะที่ต้องการแพทย์ของสถาบันบริการช่อง โรงพยาบาล บริการร่วมกับโรงพยาบาล หรือสถาบันบริการสาธารณสุขของทางราชการ โดยทางบริษัทบุนซีเมติก จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทาง ฯ</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านในหมู่บ้านใกล้เคียง ได้รับทราบ บทบาทและความรับผิดชอบของโรงงานต่อสังคมในด้านสิ่งแวดล้อม เนื่อง แนวทางและความรับผิดชอบของโรงงานต่อสังคมในด้านสิ่งแวดล้อม ให้ชาวบ้าน เกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากโรงงาน และมีผลกระทบต่อชาวบ้าน</p> <p>4. ดำเนินด้านนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน แห่งการติดตั้งอุปกรณ์ต่อสู่ การไม่วางบ้านสำหรับออกแบบอพาร์ทเม้นท์ โรงงาน และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมริเวอร์ฟร้อน โรงงานอยู่ติดกัน เป็นต้น</p>	<p>หมู่บ้านใกล้เคียง โรงงาน</p> <p>หมู่บ้าน โภชرون โรงงาน</p> <p>หมู่บ้านใกล้เคียง โรงงาน</p> <p>หมู่บ้านใกล้เคียง โรงงาน</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>บริษัทผู้รับเหมาและบปช.</p> <p>บริษัทผู้รับเหมาและบปช.</p> <p>บริษัทผู้รับเหมาและบปช.</p> <p>บริษัทผู้รับเหมาและบปช.</p>

สรุปมาตราการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานปูนซีเมนต์ขนาด 1 และโครงการปรับปรุงที่เมนท์ขนาด 2 (ต่อ-13)

ผู้ดูแลระบบด้านความปลอดภัย	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาร์ชิวอโนมาย แอลเอ ความปลอดภัย	<p>1. จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาร์ชิวอโนมาย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีหน้าที่ซึ่งสามารถยื่นออกตัวได้ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการปลอดภัย อาร์ชิวอโนมาย และสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- สำหรับผู้ที่นักงานความปลอดภัย อาร์ชิวอโนมายและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>- รายงานผลและเสนอแนะแนวทางปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้เกิดความปลอดภัยเพิ่มขึ้น ผู้รับเหมา และบุคลากรของอุตสาหกรรมที่เข้ามาปฏิบัติงานในบริเวณโรงงาน</p> <p>- ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัย อาร์ชิวอโนมายและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดระเบียบและมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดทำนโยบาย แผนงานประจำปี โครงการหรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยเชิงองค์กรและสภาพแวดล้อม ใน การทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยของบุคคล</li> <li>- จัดทำแผนการฝึกอบรมความปลอดภัย อาร์ชิวอโนมายและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับพนักงานทุกระดับ</li> </ul> <p>2. มีการทำ Safety Talk และ KYT ทุกวัน</p> <p>3. มีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นประจำ</p> <p>4. มีการจัดทำใบอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น หม้อเย็น หม้อน้ำ บนชั้นที่สูง หน้าอุบัติเหตุ</p>	ภายในพื้นที่โรงงาน เฉพาะ 1 และ 2	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บปช.
ผู้ดูแลระบบด้านความปลอดภัย	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	บปช.
ผู้ดูแลระบบด้านความปลอดภัย	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	บปช.
ผู้ดูแลระบบด้านความปลอดภัย	ดำเนินการ	ดำเนินการ	ดำเนินการ	บปช.

ตารางที่ 5.2-1

สรุปมาตรการลดผลกระทบลั่นของงานปูนซีเมนต์ช่วง 1 และโครงการปรับปรุงช่วง 2 (ต่อ-14)

ผลกรอบภารศิ่งแวดล้อม	วิธีการดำเนินการรื้อถอนกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ห้ามพนักงานนำเครื่องเข้าเขตปฏิบัติการ	เขตปฏิบัติการของโรงงาน ภายในโรงงาน	ตลาดคระยะเวลาดำเนินการ	บปช.	
6. กำหนดเขตดอนบุญชาติสูงหรือภายในโรงงาน	เขตปฏิบัติการของโรงงาน ภายในโรงงาน	บปช.		
7. จัดตั้งกังหันดูกรรมาธิการกีฬา ซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบจัดทำระบบป้องกันอัคคีภัย จัดทำแผนดับเพลิงฉุกเฉิน กำหนดพื้นที่การป้องกันอัคคีภัย จัดทำและตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงและจัดตั้งมาตรฐานตามเผยแพร่เป็นประจักษ์	เขตปฏิบัติการของโรงงาน โรงงาน	บปช.		
8. จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงต่างๆ (Noise Contour Map) หลังจากดำเนินการผลิตแล้ว 1 ปีเพื่อใช้ในการกำหนดเขต生產 เนื่องกันอันตรายต่อคนอื่นๆ	ภายในโรงงาน	1 ปีหลังจากเริ่มดำเนินการ ผู้ดูแล	บปช.	
9. ติดตั้งป้ายห้ามร้องสูงสุดยกเว้นเดือนกันยายนที่มีเสียงดังและฝุ่นมาก พร้อมทั้งออกประกาศเมืองให้พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังและฝุ่นมาก	บริเวณที่อาจมีอันตราย ภายในโรงงาน	ตลาดคระยะเวลาดำเนินการ	บปช.	
10. จัดตั้งงานที่รับภาระที่มีเสียงดังในช่วงที่ห้ามร้องสูงสุด เช่น หน้ากากกันฝุ่น หัวครอบหู ปลอกหูก แตะ ถุงมือ สำหรับร้องเสียงได้ใหม่จัดทำ Noise Contour Map เลี้ยวซ้าย ให้ทางโรงงานติดตั้งป้ายและตั้งป้ายกังหันไฟส่องบนหลังการศึกษา	ภายในโรงงาน	บปช.		
(Interruption) หมายถลางานบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 dBA ให้เข้าสู่งานพัก Health Act of 1970	ภายในโรงงาน	"	บปช.	
11. จัดอบรมพนักงานใหม่ทุกคน เกี่ยวกับกฎระเบียบความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายต่อคนบุคคล และการปฏิริหาร่วมกับพนักงาน ตลอดจนวิธีการ เฝ้าระวัง	ภายในโรงงาน	"	บปช.	
12. จัดให้มีการตรวจสอบร่างกายทั่วไปของพนักงานใหม่ทุกคน เพื่อเก็บข้อมูลใช้ในการ ประเมินผลต่อไป	พนักงานใหม่ทุกคน	"	บปช.	

ตารางที่ 5.2-1

สรุปมาตรฐานการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมโรงงานปูนซีเมนต์เขาวง 1 และโครงการปรับปรุงชีวภาพ 2 (ต่อ-15)

ผลการทดสอบ	วิธีการดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. จัดซื้อของใช้งาน ไม่ให้อุดตันใน รถดับเพลิง และถูกบังคับพัสดุ ตามรถเข้าปั๊มน้ำมัน ได้ต่อวัน โดยทุกๆ วันในโรงงานที่ล็อกเมืองต่อการเกิดไฟฟ้าจั่งมีระบบป้องกันไว้ทุกๆ จุด	ภายในโรงงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บปช.	
14. บริเวณที่เก็บเชือกเหล็ก และวัสดุที่ติดไฟง่าย จะจัดอยู่ต่างหาก และห่างไกลจากอุปกรณ์	บริเวณที่เก็บเชือกเหล็ก และวัสดุที่ติดไฟง่าย	"	บปช.	
15. จัดให้มีระบบตรวจดับอุณหภูมิ (Heat Detector) ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detector) และระบบ Fire Alarm ที่บันริเวณโรงงานตามความเหมาะสม และมีการตรวจสอบการทำงานเป็นประจำทุกเดือน	ห้องริเวณ โรงงานตามความเหมาะสม	"	บปช.	
16. การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	และการบริจุซึมเนต	"	บปช.	
1) ระบบบำบัดดับเพลิง จัดให้มีรับบัน Hydrant และ Fire Pump ที่บันริเวณต่างๆ ภายในโรงงาน เป็นต้นว่า ห้องการบรรจุซีเมนต์, อาคารผลิตซีเมนต์ เด้งซึ่งน้ำมัน, ว่างร้อนและกลิ่น ไม่ติดกัน การห้องซื้อขายคลิป้านที่ 2) รถดับเพลิง ต้องมีรถดับเพลิง รถบรรทุกน้ำ และรถรีดอัวงเจกรถน้ำ อาชีวะ ศรีราษฎร์ ฯ แห่งน้ำมัน ย่างร้อนและกันไฟ อาชีวะ ศรีราษฎร์ ฯ แห่งน้ำมัน ห้องลิขินต์ อาชีวะ ห้องอบตัดก้านต์ เดอะ อาชีวะ Thermal Oil เก็บต้น	อาคารผลิตซีเมนต์ เด้งซึ่งน้ำมัน ย่างร้อนและ กันไฟ อาชีวะ ศรีราษฎร์ ฯ แห่งน้ำมัน ห้องลิขินต์ อาชีวะ ห้องอบตัดก้านต์ เดอะ อาชีวะ Thermal Oil เก็บต้น			
3) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ต้องติดตั้งดับเพลิงแบบมือถือ ชนิด扑滅กันไฟทุกอาการ				
4) มี CO <sub>2</sub> Purge System, Spray Foam System และถุงประปาพ่นแบบ Explosive Proof ที่อุปกรณ์แหล่งต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น อุกอาจหม้อบดลิขินต์ และอุปกรณ์ Thermal Oil เป็นต้น				

ตารางที่ 5.2-1 สรุปมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างปัจจุบันและอนาคตของ 1 และโครงการปูนซีเมนต์เขาง 2 (ต่อ-16)

ผลกรagh ทบติ จังหวัดสໍາອນ	วิธี กວດ ทำ ให้ น ก้า ป ร โ จ ก น แ ด ล ล อก ว ะ ກ	สถานที่ ณ น า ร	ระบบ เว ล ต า น น า ร	ผู้รับผิดชอบ
8. พื้นที่ สีเขียว	<p>1. ปลูก "มรดกชุมชนปืนพื้นที่ประมง" 20 ไร่ จำนวนประมาณ 16,000 ต้น เช่น บุก ลิปัต๊ะ กระถินพา กระถินยักษ์ ประดู่ อินทนิล ถูบ เป็นต้น</p> <p>2. ปลูกไม้ยืนต้นปืนพื้นที่ประมง 40 ไร่ จำนวน 32,000 ต้น เช่น บุกปฏัต กระถินพา กระถินยักษ์ ประดู่ อินทนิล ถูบ เป็นต้น</p>	<p>แนวเขตริ่วโภ้งงาน ด้านที่ศรubb วันออก ที่ส ตะบันค่า และที่ติด (รูปที่แนบ)</p> <p>แนวเขตพื้นที่โรงจัน ด้านที่ศรubb วันออกแตะ ที่ติด</p>	<p>ภายในเดือน กันยายน 2539</p> <p>ภายในเดือน กันยายน 2540</p>	บบช.

↑ N

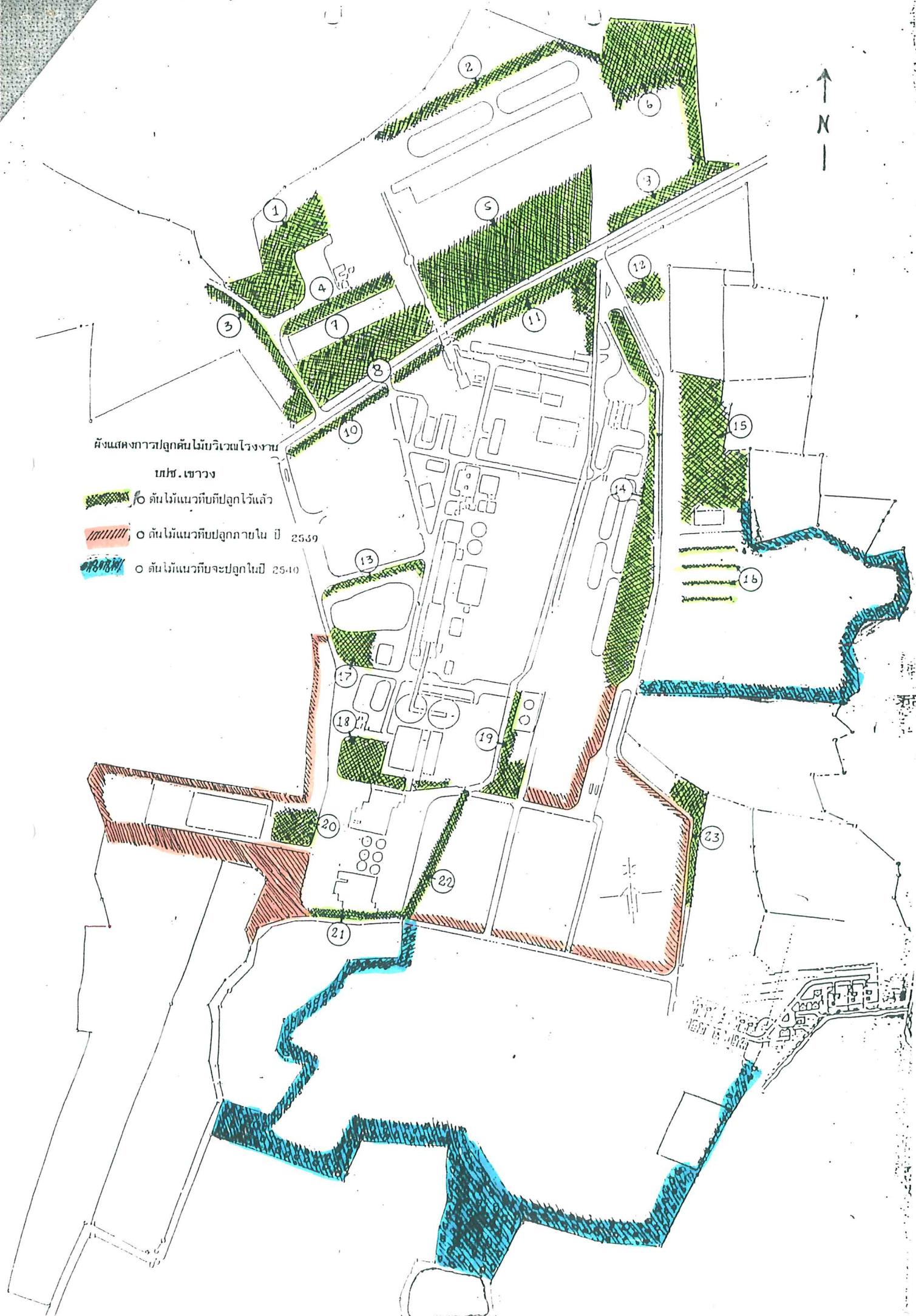
ผังแสดงการปลูกศั�นในบ้านเรือนชาวนา

นาช.ชาวนา

○ ดันไม้แนวทึบกีปูกูกไว้แล้ว

▨ ▢ 〇 ดันไม้แนวทึบกีปูกากยังปี 2540

▢ 〇 ดันไม้แนวทึบจะปูกูกปี 2540



ตารางที่ 5.2-2 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบสوبคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบ้านพักชั่วคราว 1 และโครงการบ้านพักชั่วคราว 2 (ระยะที่ 2) เนื้อหา

บริษัทบ้านพักชั่วคราวไทย จำกัด (มหาชน) ดำเนินงาน สำหรับพรมแดนฯ จังหวัดสระบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม และตัวแปรต่างๆ	วิธีการตรวจสอบ แหล่งเชื้อ葺มือ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ/ครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	
1. ดูดอากาศ 1.1 ใบเบร์夷ากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม หรือฝุ่นละอองไมกิน 100 ไมครอน	- ระบบ Gravimetric / High Volume Air Sampler  - ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไมกิน 10 ไมครอน	- บ้านบึงฝาย, บ้านหนองป่าแดง, บ้านหนอง พระดาน, บ้านรุ้ง, บ้านขาว และบ้านพัก พนักงาน (รูปที่ 5.2-1)  - ระบบ Gravimetric / PM 10 High Volume Air Sampler	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อ กัน ในช่วงเดือน พ.ย. - ม.ค. และ มี.ค. - ก.พ.  - ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ในช่วงเดือน พ.ย. - ม.ค. และ เดือน มี.ค. - ก.พ.	84,000.00 84,000.00	บปช.
1.2 ใบป่า	1.2.1 ปล่อง ร.ก. เข้าว 1 ผู้ดูแล	- Isokinetic Method	- ปล่องห้องบดคัตติบ - ปล่องห้องบดลิกไนต์ 3 หน่วย - ปล่องห้องลิฟท์ 2 หน่วย - ปล่องห้องบดซีเมนต์ 3 หน่วย	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับ การตรวจสอบคุณภาพ อากาศในบรรยายกาศ	90,000.00	บปช.

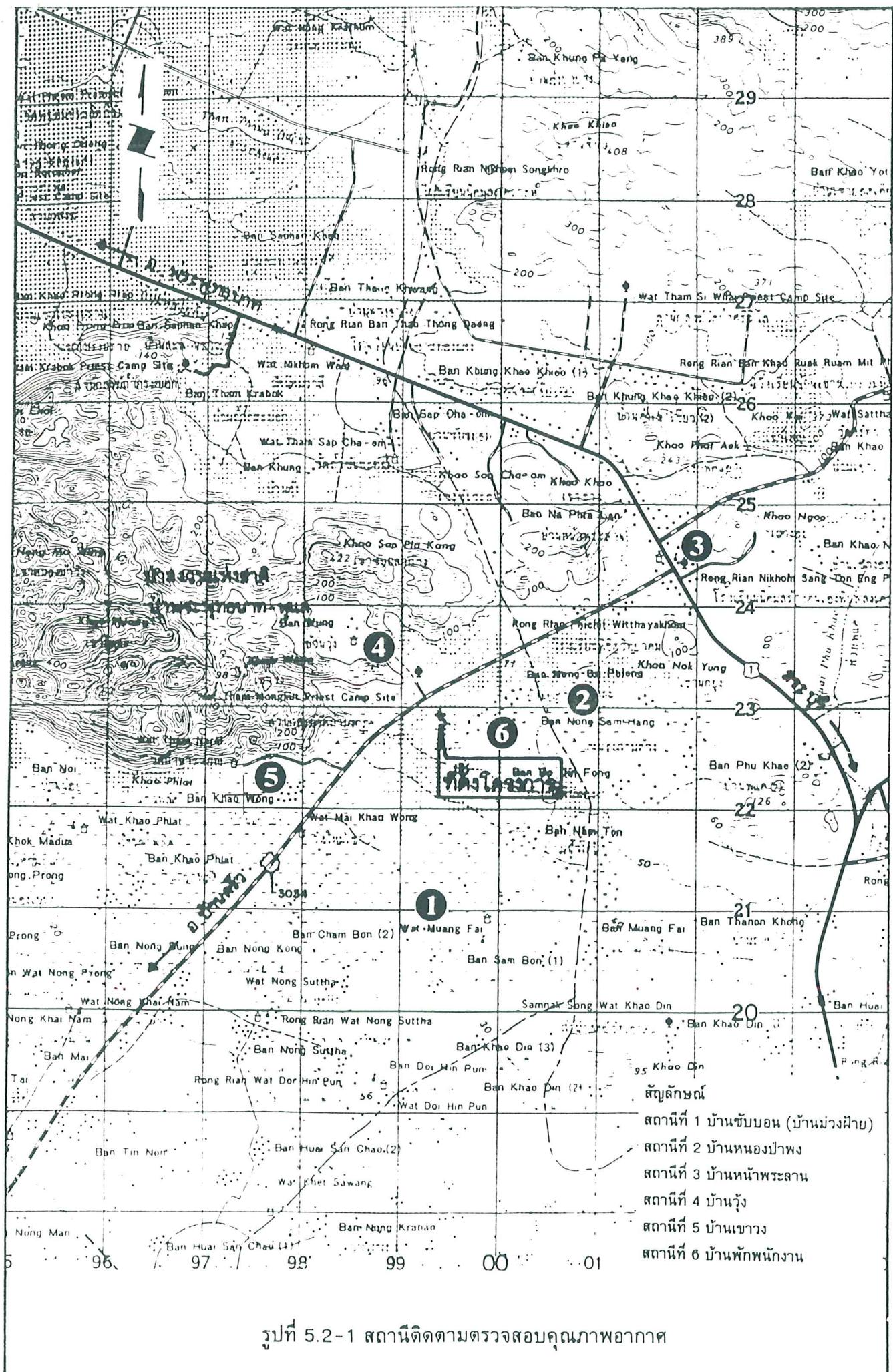
ตารางที่ 5.2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงงานหนึ่งชั้นเมต์ข้าง 1 และโครงการปฏิรื้นฟื้นต์ทาง 2 (ระยะดำเนินการ)  
บริษัทกุญชิเมโน่ไทย จำกัด (มหาชน) ดำเนินงาน อำเภอพะซุพูด บ้าน จังหวัดสระบุรี (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม และตัวแปรต่างๆ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ/ครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.2.2 ปล่อง ร.ง. เข้า 2 และตัวแปรต่างๆ	- Isokinetic method	- ปล่องน้ำมันดิบ - ปล่องน้ำมันดิบไนต์ 2 หน่วย - ปล่องน้ำมันดิบ 2 หน่วย - อุปกรณ์ตัดผู้น้ำแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) ทั้งหมด	- ปล่อง 2 ครั้ง พ.ร.อ.กบ. การตรวจสอบคุณภาพ อากาศในบ้านเรือน - ทุกรัชต์ EP ทั้งหมด	50,000.000	บ.กช.
1.3 สถิติกาล Trip (ขั้นตอน) ของ EP	1.3.1 สำหรับที่ทำไฟ EP ขั้นตอน 1.3.2 เวลาที่ EP ขั้นตอนไม่เต็ ดังนี้	ร.ง. เข้า 1 และ โครงการเข้า 2 ทุกครั้ง	-	-	บ.กช.
2 เสียง	2.1 Leq 24 ชั่วโมง	-Sound Pressure Level Meter	- ริมรั่วโรงงานทั้ง 4 ทิศ บ้านหนองป่าพง และบ้านชุมชนอน	30,000.00	บ.กช.
3 อาชีวอนามัย	3.1 ตรวจสุขภาพพนักงาน	- ตรวจสุขภาพโดยการวินิจฉัย ชุดแพทย์ และ X-ray บล็อก	- ปล่อง 1 ครั้ง พนักงานทุกคน - พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน - เมื่อรับผิดชอบงานใหม่	500.00	บ.กช.

ตารางที่ 5.2-2 สิรุปมาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของงานปูนซีเมนต์ขนาด 1 และโครงสร้างปูนซีเมนต์ขนาด 2 (ระยะดำเนินการ)  
บริษัทก่อปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ดำเนินโครงการอุปกรณ์ทางวิศวกรรม จังหวัดสระบุรี (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม และตัวแปรต่างๆ	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ/ครั้ง (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3.2 ตรวจสอบรายการราก ต้น	-	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	-	บปช.
3.3 ตรวจสอบรายการราก หางานของปลูก	-	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	-	บปช.
3.4 ผู้ดูแลดอง	- ระบบ Gravimetric / Personnel Pump	- บริเวณห้องอบดั๊กคิบ, หน้าบ่อคัมภีมนต์ และแม่พอนบบารุงปูนซีเมนต์	- ปีละ 2 ครั้ง	3,000.00	บปช.
3.5 เสียง (ภายในโรงงาน)	- Sound Pressure Level Meter	- หน้าบ่อคัมภีคิบ, หน้าบ่อคัมภีมนต์ และแม่พอนบบารุงปูนซีเมนต์	- ปีละ 4 ครั้ง	1,500.00	บปช.
3.6 ความร้อน	- Thermometer	- Preheater, หม้อนาดและหม้อยีน	- ปีละ 2 ครั้ง	300.00	บปช.
3.7 ติดตั้งเจ็ปป่าวายและ อุปกรณ์ทางการท่องเที่ยว	- การวินิจฉัยของแพทย์	- พนักงานทุกคน	- ทุกรကร์ฟ์เกิดการเจ็บป่วย หรือเกิดอุบัติเหตุ	-	บปช.

หมายเหตุ เมื่อโครงการขนาด 2 เริ่มดำเนินการผลิต ทางบริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในตารางที่ 5.2-1 เพื่อเป็นมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โรงงานขนาด 1 และ โครงการขนาด 2 (เฉพาะยังดำเนินการ) และจะปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในตารางที่ 5.2-2 เพื่อยืนยันมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับ โรงงานขนาด 1 และขนาด 2 โดยขอขอกล่าวมาถ้วน ที่สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดให้บริษัทฯ ยึดถือปฏิบัติ สำหรับโครงการก่อตั้งโรงงานปูนซีเมนต์ขนาด 1 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2532



รูปที่ 5.2-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

- สถานีที่ 1 บ้านเข้มบอน (บ้านม่วงฝ้าย)
- สถานีที่ 2 บ้านหนองป่าพาง
- สถานีที่ 3 บ้านหนองพระลาน
- สถานีที่ 4 บ้านรุ้ง
- สถานีที่ 5 บ้านเขียว
- สถานีที่ 6 บ้านพักพนังงาน