

## ภาคผนวก ก

### เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

- 1ก หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ (การเพิ่มชนิดวัตถุดิบและ  
ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์)  
เลขที่ ทส.1009.3/1482 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2554
- 2ก เอกสารอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
**Jalapraphan Cement**  
Public Company Limited



# ภาคผนวก 1ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
(การเพิ่มชนิดวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์)  
เลขที่ ทส.1009.3/1482 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2554



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
**Jalapraphathan Cement**  
Public Company Limited



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๕๘๒



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ ๒) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ (การเพิ่มชนิดวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์) ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานชะอำ)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ตั้งอยู่ที่ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ที่บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ ๒) การเพิ่มชนิดวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์)
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ ๒) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ (การเพิ่มชนิดวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์) ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ (ครั้งที่ ๒) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ (การเพิ่ม ชนิดวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์) ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี โดยกำหนดให้บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน รายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอให้บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทสโก้ จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการ พิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอ ต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดใน สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทสโก้ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาคำเนินการต่อไป

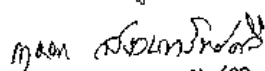
ขอแสดงความนับถือ

  
(นายสันติ บุญประคัม)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

  
(นางกฤษณา สวณทรัพย์ศิริ)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

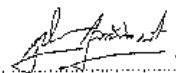
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

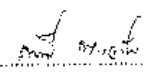
โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์

ตั้งอยู่ที่ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี  
ที่บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ครั้งที่ 2)  
การเพิ่มชนิดวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์)

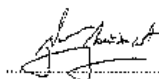
  
(นายสุตพงษ์ กุศลสิงห์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554  
จำนวนหน้า 1/27

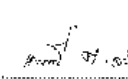
  
(นางปานย์ ค.เจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เพลโก้ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ระยะปรับปรุงเครื่องจักร) โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
(การเพิ่มชนิดวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์) บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานชะอำ)  
ตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 รถบรรทุกวัสดุ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบ หรือที่คลุมปิดคลุมกระบะท้ายรถ ตลอดจนสิ่งกีดขวางบนหลัง เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุ อุปกรณ์ ฝุ่นผง วัสดุสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างร่วมกับดูแลของเจ้าของโครงการ
	1.2 ตรวจสอบการทำงานของระบบรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการระบายมลสาร จาการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักร	- เครื่องจักรและยานพาหนะ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างร่วมกับดูแลของเจ้าของโครงการ
	1.3 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเครื่องจักร และอุปกรณ์ เมื่อเข้าสู่ถนนภายในโรงงาน ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งตลอด ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่ง	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างร่วมกับดูแลของเจ้าของโครงการ
2. ด้านเสียง	2.1 ในการติดตั้งอุปกรณ์ที่ต้องใช้เครื่องจักร ที่มีเสียงดัง ต้องมีการคำนวณหาช่วงเวลาทำงานห้าม (7.00 - 18.00 น.) หรือในกรณีที่จำเป็น ก็จะต้องลดระดับเสียงที่ติดตั้งลงให้มากที่สุด หรือหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างร่วมกับดูแลของเจ้าของโครงการ
	2.2 กำหนดให้คนงานก่อสร้าง ใช้เครื่องป้องกันเสียง ประเภทที่อุดหู ในกรณีที่ต้องมีการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างร่วมกับดูแลของเจ้าของโครงการ
	2.3 ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

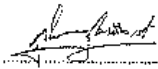
  
(นายสุตพงษ์ กุศลสิงห์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554  
จำนวนหน้า 2/27

  
(นางปานย์ ค.เจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เพลโก้ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ-1)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านชุมชนและ สภาพแวดล้อม	3.1 คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลโดยเคร่งครัด อย่างน้อยต้องสวมใส่ชุดป้องกันพื้นฐาน เช่น รองเท้าบูต ส้น หมวกนิรภัย และ อื่นๆ ตามลักษณะงาน เช่น ทุบมือ หน้ากากเชื่อมกันแสง หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น	- ที่บ่อก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำการกำกับ ดูแลของเจ้าของโครงการ
	3.2 ทำกับดูละเลน้ำคนงานก่อสร้างอยู่ในพื้นที่ที่กว้างหมด เนื่องจากพื้นที่ใกล้คลอง เป็นพื้นที่ที่มีการผลิตของโรงงานปูนซีเมนต์ ที่กำลังมีการเดินเครื่องการผลิต	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
	3.3 โครงการต้องจัดหาน้ำดื่มหรือขวด และห้องนำทึบียงพอด และถูกหลัก กฎหมายท้องถิ่นให้แก่นักงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมา



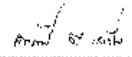
(นายสุรพงษ์ กุลศิริกิจเสรี)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554

จำนวนหน้า 2/27



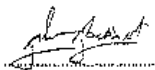
(นางสาวณิ นงจิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
(การเพิ่มชนิดวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์) บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานชะอำ)  
ตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนชลประทานซีเมนต์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมา ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ (การเพิ่มชนิดวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์) ตั้งอยู่ที่ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ฉบับเดือนธันวาคม 2553 และปรับปรุงเพิ่มเติม: เดือน ธันวาคม 2553 ฉบับข้อมูลเพิ่ม (เดิม ครั้งที่ 2 เดือนธันวาคม 2553) ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทคโก้ จำกัด	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	1.2 ไม่ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบระยะทาง และวิธีวิเคราะห์ปริมาณสารพิษของระเหย หรือ เทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความถี่และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศ และตรวจวัดก๊าซพิษเพื่อประโยชน์ในการป้องกันปัสสาวะ ให้ใช้วิธีของ US-EPA Method 6 หรือ US-EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นปัสสาวะให้ใช้วิธีของ US-EPA Method 5	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	1.3 เมื่อมีการติดตามตรวจสอบ ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม ทางบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม ของการกำหนดระยะเวลา การติดตามตรวจสอบต่อไป	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



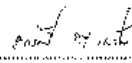
(นายสุรพงษ์ กุลศิริกิจเสรี)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554

จำนวนหน้า 4/27



(นางสาวณิ นงจิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโก้ จำกัด

ආචාරික 2 (ඵඛ-෧)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ผลกระทบทั่วไป (ต่อ)	1.4 หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน (Contingency Plan) ที่จัดทำไว้ (แนบหน้า) เพื่อให้สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- ไม่เกิน 1 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	1.5 บริษัทฯ จะดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน (Contingency Plan) ที่จัดทำไว้ (แนบหน้า) เพื่อให้สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- ไม่เกิน 1 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	1.6 บริษัทฯ จะดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน (Contingency Plan) ที่จัดทำไว้ (แนบหน้า) เพื่อให้สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- ไม่เกิน 1 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	1.7 บริษัทฯ จะดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน (Contingency Plan) ที่จัดทำไว้ (แนบหน้า) เพื่อให้สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- ไม่เกิน 1 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

(นางประจักษ์ กุศลศักดิ์)

ឈាត្រៈ ២៥៤  
ទំព័រ ៥២

(นางสาวณัฏฐ์ ฤทธิชัย)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
เลขาธิการสภาการศึกษา

ตารางที่ 2 (ต่อ-2)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการดำเนินการ	ระยะเวลาควบคุม	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	มาตรการเฝ้าระวังมลพิษในบ่อ			
2.1	ต้องมีการดูแลรักษาอุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย ทั้งชนิดถาวร และระบบไฟฟ้าอัตโนมัติให้อยู่ในสภาพที่พร้อม โดยจัดทำตารางซ่อมบำรุง เมื่อถึงกำหนดบังคับการ Preventive Maintenance โดยตรวจสอบอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียชนิดถาวร 2 เดือนครั้ง และระบบไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ 2 ครั้ง/ปี	- EP และ Bag Filter	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2.2	ดูแลระบบดับเพลิงไว้เพื่อรักษาประสิทธิภาพการใช้งาน และอื่นๆ เช่นควบคุมระบบไฟฟ้าส่วนประกอบโรงไฟฟ้าให้ปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมเสมอ หรือควบคุมอุณหภูมิของก๊าซ ที่ระบบระบายจากเครื่องจักร ไม่ให้สูงเกินกว่าช่วงที่ดำเนินการรองอุปกรณ์ เป็นต้น	- EP และ Bag Filter	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2.3	จัดอบรมและปลูกฝังให้บุคลากรมีความรู้และเข้าใจถึง ความสำคัญของการดูแล และรักษาถึงผลต่อสิ่งที่เกิดขึ้น ของระบบเป็นอย่างดี และมีการดำเนินการปฏิบัติที่เหมาะสม เมื่อเกิดปัญหาในอุปกรณ์บำบัด	- EP และ Bag Filter	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2.4	ดูแลระบบตรวจวัดของเสียในระบบของก๊าซ ที่จะต้องระบุหน้าปัดรูปแบบไฟฟ้าอัตโนมัติให้อยู่ในสภาพดี	- EP	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2.5	ดูแลระบบเผาไหม้ในหม้อเผา ให้เกิดกระบวนการอย่างสมบูรณ์ เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลพิษออกไซด์ ที่จะต้องระบุให้ชัดเจนได้มากที่สุด	- Kiln	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2.6	ควบคุมความเข้มข้นของ ก๊าซระบบย่อยเชื้อเพลิงให้มีความเข้มข้นไม่เกินค่าที่ใช้ในการออกแบบ (Specification) คือ 120 mg/Nm <sup>3</sup> หรือพิจารณาให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ในกฎกระทรวงควบคุมมลพิษทั้งหมด (Total TSP Loading) จากห้องกำเนิด Raw Mill (Kiln) ของโรงงานไม่เกิน 2.45 ตัน/วัน หรือ E.P. Trip ไม่เกิน 4 นาทีวัน และCracker cooler ไม่เกิน 1.13 ตัน/วัน หรือ E.P. Trip ไม่เกิน 5 นาทีวัน	- ปล่องของโรงงานทุกปล่อง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

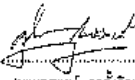
(นายสุภากร งามกิจ)

ឆ្នាំ២០១៤ ២៥៩៤  
រំពង្សា ៩២៧

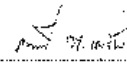
นางสาวณิชา อธิษฐาน  
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริม  
วิชาการและการศึกษานานาชาติ  
โรงเรียนนานาชาติเซนต์สตีเฟ่นส์

ตารางที่ 2 (ต่อ-3)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.7 บันทึกสถิติการหยุดทำงานของอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นทุกหน่วย โดยให้บันทึกระยะเวลาและสาเหตุ ซึ่งทำให้ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดทำงานแต่ละครั้ง	- EP และ Bag Filter	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2.11 จัดช่างไฟฟ้าทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบเครื่องใช้เฉพาะกิจ CO/CO <sub>2</sub> เครื่องป้องกันระบบเครื่องใช้เฉพาะกิจ	- เครื่องใช้เฉพาะกิจ CO/CO <sub>2</sub>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

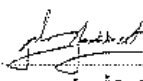
  
(นายสุภาพงษ์ กุลศรีกิจนักร)  
ผู้รับผิดชอบงาน  
บริษัท ออโตแพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554  
จำนวนหน้า 7/27

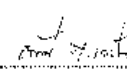
  
นางสาวณิชา ด.เจริญ  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท เอสบี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-4)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.15 ปรับปรุง Precalculator Tower โดยเพิ่มจำนวน Cyclone อีก 1 Stage ซึ่งจะ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดักฝุ่น ลดการปลดปล่อยมลพิษสู่บรรยากาศ	- Preheater Tower	- ในตรงปรับปรุงเครื่องจักร และดูแลให้ทำงานได้ดี ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2.16 ขยายเตา Precalciner ให้มีขนาดใหญ่และยาวขึ้น ทำให้การเผาไหม้ภายในเตา Precalciner มีประสิทธิภาพและเกิดอย่างสมบูรณ์	- เตา Precalciner	- ในช่วงปรับปรุงเครื่องจักร และดูแลให้ทำงานได้ดี ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2.16 จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปลูกต้นไม้โตเร็ว และไม้ประดับเพื่อป้องกันฝุ่น	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2.17 ขจัดฝุ่นตามรั้วทางเดิน และเสาสายอากาศต่างๆ ป้องกันการสะสม และป้องกันการขยายของฝุ่น และเก็บกวาดฝุ่นตามพื้นคอนกรีต	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2.18 ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุก เพื่อไม่ให้เกิดความชื้น ป้องกันการกระจายของฝุ่นเมื่อรถวิ่งผ่าน หรือเวลาจอดพัก	- ถนนลูกรังรอบพื้นที่โครงการ	- ช่วงฤดูแล้ง และฤดูหนาว และดูแลให้ทำงานได้ดี ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2.20 สบฉีดน้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นลงบริเวณย่อยวัตถุดิบ	- เครื่องย่อยวัตถุดิบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	2.21 จัดทรมานบริเวณหน้าเหมืองและถนนสายต่างๆ	- บริเวณหน้าเหมืองและถนนสายต่างๆ	- อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- ฝ่ายเหมืองแร่

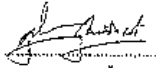
  
(นายสุภาพงษ์ กุลศรีกิจนักร)  
ผู้รับผิดชอบงาน  
บริษัท ออโตแพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554  
จำนวนหน้า 8/27

  
(นางสาวณิชา ด.เจริญ)  
ผู้อำนวยการโครงการ  
บริษัท เอสบี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-5)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.23 มีการเก็บกวาดบริเวณใกล้เคียงอาคารเก็บชีวมวลเป็นประจำ เพื่อมิให้วัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่น เกิดการฟุ้งกระจายออกไป	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท
	2.24 อาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล ต้องเป็นอาคารปิดมิดชิด สูงประมาณ 15 ม. พื้นประมาณ 160 ตร.ม. สามารถเก็บชีวมวลได้ประมาณ 160 ตัน พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบระบายอากาศ เพื่อให้มีการระบายอากาศได้อย่างเหมาะสม	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท
	2.25 กำหนดให้รอบบรรทุกเชื้อเพลิงชีวมวลทุกคัน ต้องมีผ้าใบคลุมปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นหลังการขนส่ง	- รถบรรทุกเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท
	2.27 กำหนดให้รถบรรทุก จากกระบวนการขนส่งชีวมวล จะต้องมีผ้าใบคลุมปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในขณะที่ยานพาหนะเคลื่อนที่	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท



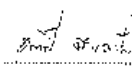
(นายสุตพงษ์ กอนส์ศรี)

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ซอประภาณรีออร์แกนิกส์ (มหาชน)

เลขที่ 2554

จำนวนหน้า 9/27




(นางสาวณิ ส.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-6)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2.28 มีการเก็บกวาดบริเวณใกล้เคียงอาคารเก็บชีวมวลเป็นประจำ เพื่อมิให้วัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่น เกิดการฟุ้งกระจายออกไป	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท
	2.29 ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการกองเก็บชีวมวลนอกอาคาร จะต้องเก็บในบริเวณที่เตรียมไว้ ซึ่งล้อมรอบด้วยตาข่ายพลาสติก ความสูงของตาข่าย 1.2 เมตร หรือสูงเทียบเท่ากับประตูรั้ว ป้องกันการพัดพาชีวมวลได้ ล้อมรอบด้วยคันดินอีกชั้นหนึ่ง พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คความถี่ในการที่คันดินรอบ และบริเวณใกล้เคียงอาคารเก็บชีวมวล อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่เก็บชีวมวลชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท
	2.30 ตลอดจนนายหน้าผู้ซื้อชีวมวล จะต้องมีการตรวจสอบใบมีดตัด และมีการตัดกิ่งไม้หรือกิ่งไม้จำนวน 4 กิ่งรอบบริเวณที่มีการปล่อยชีวมวลสู่ลานพาดแห้งทุกครั้ง	- นายหน้าผู้ซื้อชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท
	2.31 พนักงานคนงานรวมถึงคนขับรถบรรทุก ที่ต้องเข้าไปในอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล จะต้องมีการสวมหน้ากากอนามัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (PPE) จะต้องมีการตรวจสอบก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท
	2.32 มีการกำหนดพื้นที่สำหรับกองเก็บชีวมวล และมีการกำหนดพื้นที่สำหรับกองเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล โดยมีการกำหนดพื้นที่สำหรับกองเก็บชีวมวล และมีการกำหนดพื้นที่สำหรับกองเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่เก็บชีวมวลชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท
	2.33 มีการกำหนดพื้นที่สำหรับกองเก็บชีวมวล และมีการกำหนดพื้นที่สำหรับกองเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล โดยมีการกำหนดพื้นที่สำหรับกองเก็บชีวมวล และมีการกำหนดพื้นที่สำหรับกองเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่เก็บชีวมวลชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัท



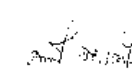
(นายสุตพงษ์ กอนส์ศรี)

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ซอประภาณรีออร์แกนิกส์ (มหาชน)

เลขที่ 2554

จำนวนหน้า 10/27



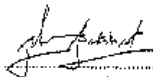
(นางสาวณิ ส.เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโก้ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-7)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้มีผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
3. ระดับเสียง	<p>มาตรการโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงทราบถึงผลกระทบ</p> <p>3.1 ตรวจวัดระดับเสียง บริเวณระหว่างอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล กับระบบสายพานลำเลียงของเชื้อเพลิงชีวมวล ปีละ 2 ครั้ง บันทึกข้อมูลเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงไว้ เพื่อใช้ในการจัดการต่อไป โดยหากพบว่าระดับเสียงมีแนวโน้มสูงขึ้น ทางโครงการจะต้องทำการตรวจสอบระบบและทำการแก้ไข เพื่อลดระดับเสียงลง</p> <p>3.2 มีโปรแกรมการรื้อถอนน้ำจืดอุปกรณ์ของระบบบิโอดีเชื้อเพลิงชีวมวลอย่างสม่ำเสมอ ให้มีการหล่อลื่นเป็นประจำ ไม่ให้เกิดการขาดระบบที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน อุปกรณ์มีการยึดติดเป็น เป็นต้น เพื่อมิให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่ควร</p>	<p>- บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล</p> <p>- ระบบบิโอดีเชื้อเพลิงชีวมวล</p>	<p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง นำค่ามาใช้งานเพื่อการจัดการทุกช่วงดำเนินการ</p> <p>- เป็นระยะ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

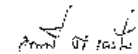


(นายสุรพงษ์ กุศลกิจศิริ)

ผู้รับผิดชอบงาน

บริษัท ธรณีประจักษ์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554  
จำนวนหน้า 11/27



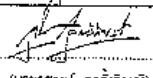
(นางสาวณิ ศรจันทร์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ธรณีประจักษ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้มีผิดชอบ
4. แหล่งน้ำผิวดิน	<p>มาตรการโครงการอนุรักษ์ดินและน้ำ</p> <p>4.1 นำจากคูน้ำบริเวณบึงใน ด้านทิศใต้ของโรงงาน จะต้องดำเนินการขุดลอกโดยระบบน้ำเสียแบบ Activated Sludge เพื่อให้น้ำทิ้งมีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท 3 ค่าเฉลี่ยคือ ค่า BOD ไม่เกิน 30 มก./ล. ปริมาณสารแขวนลอย ไม่เกิน 40 มก./ล. และปริมาณน้ำทิ้งและไขมันไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายลงคลองลำเลียงสินค้า โดยระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีการปรับปรุงให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ดียิ่งขึ้น ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างน้อย 165 ลบ.ม.วัน</p> <p>4.2 นำทิ้งจากโรงอาหารของโครงการ จะต้องผ่านบ่อบำบัดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ และปล่อยทิ้งตามรางระบายน้ำ</p> <p>4.3 นำทิ้งจากการปฏิบัติการในโรงไฟฟ้า ในอาคารด้านข้าง โรงงานจะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสีย โดยจะระบายลงคลองระบายน้ำ และถูกสูบออกสู่คลองลำเลียงสินค้า ในกรณีที่มีน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสียปริมาณเกินขีดจำกัดกับกักเก็บน้ำทิ้ง</p> <p>4.4 กำหนดมาตรการห้ามทิ้งน้ำเสีย เศษขยะหรือสิ่งปฏิกูลต่างๆ จากเรือลำเลียงสินค้า ที่ผ่านเข้าออกคลองในคลองลำเลียงสินค้า โดยเด็ดขาด</p> <p>4.5 นำทิ้งจากโรงอาหารของโครงการ จะต้องผ่านบ่อบำบัดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ และปล่อยทิ้งตามรางระบายน้ำ</p> <p>4.6 นำทิ้งจากโรงอาหารของโครงการ จะต้องผ่านบ่อบำบัดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ และปล่อยทิ้งตามรางระบายน้ำ</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียของบ้านพักพนักงาน</p> <p>- โรงอาหารของโครงการ</p> <p>- บ่อบำบัดน้ำเสียโรงงาน</p> <p>- เรือลำเลียงสินค้า</p> <p>- บ่อบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- บ่อบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p> <p>- เจ้าของโครงการ</p>

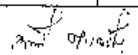


(นายสุรพงษ์ กุศลกิจศิริ)

ผู้รับผิดชอบงาน

บริษัท ธรณีประจักษ์ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554  
จำนวนหน้า 12/27



(นางสาวณิ ศรจันทร์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ธรณีประจักษ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-8)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. แหล่งน้ำผิวดิน (ต่อ)	4.7 บำรุงรักษา Cooling Tower ซึ่งใช้ในการบำบัดน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นให้มีอุณหภูมิคงที่ เพื่อป้องกันการเกิดตะกอน	- Cooling Tower	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5. การคมนาคมขนส่ง	<b>มาตรการโครงการใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ</b>			
	5.1 อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	5.2 กำหนดให้รถบรรทุก บรรทุกปุ๋ยชีวภาพ ไม่ให้ถึงกีดขวางหลัก	- รถบรรทุกปุ๋ยชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	5.3 จัดตั้งป้าย แสดงสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออก โรงงานกับถนนพหลโยธินเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ทางเข้า-ออก โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	<b>มาตรการโครงการใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ</b>			
	5.4 กำหนดพื้นที่จอดรถขนส่งเชื้อเพลิงชีวภาพ ให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ห้ามการจอดบนถนนสาธารณะ	- พื้นที่โรงงาน - บริเวณที่จอดรถ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	5.5 กำหนดให้ผู้ขนส่งเชื้อเพลิงชีวภาพ ต้องปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มีฉนวนเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงชีวภาพลงบนถนนสาธารณะ ซึ่งนอกจากจะเป็นผลกระทบต่อคุณภาพอากาศแล้ว ยังอาจเป็นอุปสรรคต่อการจราจรด้วย	- พื้นที่โครงการและ - ถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	5.6 กำหนดให้ผู้ขนส่งเชื้อเพลิงชีวภาพ ให้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดเมื่ออยู่ในถนนสาธารณะ และให้ใช้ความเร็วมัธยมน้อยกว่า 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่ออยู่ในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการและ - ถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



นายสุตพงษ์ คุตติ์กิจเดชะ

ผู้รับผิดชอบงาน

บริษัท ซอประจักษ์เอ็นบี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2554

จำนวนหน้า 13/27



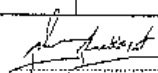
นายสุตพงษ์ คุตติ์กิจเดชะ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสบี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-10)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5.1 กำหนดให้ผู้ขนส่งเชื้อเพลิงชีวภาพ ต้องปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มีฉนวนเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงชีวภาพลงบนถนนสาธารณะ ซึ่งนอกจากจะเป็นผลกระทบต่อคุณภาพอากาศแล้ว ยังอาจเป็นอุปสรรคต่อการจราจรด้วย	- พื้นที่โครงการและ - ถนนสาธารณะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
6. การใช้น้ำ	6.2 พยายามใช้น้ำเฉพาะที่มีในอ่างเก็บน้ำ ซึ่งเป็นน้ำสำรองให้มีประโยชน์มากที่สุด	- อ่างเก็บน้ำของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
7. การระบายน้ำ	<b>มาตรการโครงการใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพ</b>			
	7.1 จัดทำระบบระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝน จากหลังคาอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวภาพ ให้มีความเพียงพอ และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำหลักของโครงการ เพื่อระบายน้ำฝนส่วนนี้ ไปยังบ่อพักน้ำดิบ โดยไม่ให้มีการไหลกลับหรือเกิดน้ำท่วมขัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	7.2 เก็บรวบรวมน้ำฝนจากอาคาร บริเวณที่ทางมีเชื้อเพลิงชีวภาพส่วนหนึ่งเป็นประจักษ์ เพื่อมิให้เกิดการระเหยไปสู่อากาศ	- หลังคาอาคารเก็บ ชีวภาพและพื้นที่ บ่อพักน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ



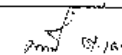
นายสุตพงษ์ คุตติ์กิจเดชะ

ผู้รับผิดชอบงาน

บริษัท ซอประจักษ์เอ็นบี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2554

จำนวนหน้า 14/27



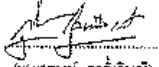
นายสุตพงษ์ คุตติ์กิจเดชะ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

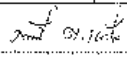
บริษัท เอสบี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-11)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำ			
7.3 ตรวจสอบบ่อพักน้ำ ที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำระบอบการเก็บรวบรวมเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่ามีสิ่งอุดตันควรขุดลอก และทำการตัดทิ้งทันที รวมทั้งนำกลับไปยังอาคารเก็บน้ำต่อไปให้เสร็จสิ้น	- บริเวณอาคารเก็บ - บริเวณถังชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
7.4 จัดให้มีบ่อพักน้ำลักษณะค้ำน้ำบ่อพักน้ำขึ้น พื้นบริเวณบ่อพักน้ำของบริเวณทางเก็บรวบรวมนอกอาคาร เพื่อรองรับน้ำส่วนที่ไหลนอง ที่อาจมีเศษชีวมวลปนเปื้อนมา ซึ่งจะถูกพัดพาไปพร้อมกับน้ำที่ไหลลงบ่อพักน้ำต่อไป จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อบำบัดต่อไป	- บริเวณบ่อพักน้ำ - บริเวณถนนอาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
8. การร้องเรียน			
8.1 จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณโรงงาน อาคารสำนักงานและบ้านพักคนงานให้เพียงพอสำหรับเก็บรวบรวมขยะทั่วไป เพื่อการกำจัดต่อไปอย่างถูกต้อง โดยเทศบาลเมืองระยองไป	- บริเวณโรงงาน - อาคารสำนักงาน - บ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
8.2 นำพื้นที่ได้จากการถมที่ดินถม ปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณทางเดิน	- ปลูกต้นไม้ยืนต้น	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
9. เศรษฐกิจและสังคม			
9.1 เมื่อเป็นการเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างทางโครงการควรมีแผนงานหรือโครงการส่งเสริมชุมชนในพื้นที่ เช่น - โครงการสนับสนุนด้านการศึกษา - โครงการจัดหาพื้นที่ในชุมชนที่ขาดแคลนน้ำดื่มสะอาด - โครงการช่วยเหลือผู้ประสบภัย เช่น ไฟไหม้ น้ำท่วม - โครงการช่วยเหลือผู้ประสบภัยอื่น ๆ เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียง - โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
9.2 จัดทำโครงการรณรงค์ที่เกี่ยวกับเรื่องอื่นจากประชาชน สนับสนุนโครงการของโครงการให้มีความก้าวหน้า	- ฝ่ายสุรภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ฝ่ายสุรภาพ
10. สาธารณสุข			
10.1 ควบคุมดูแลจากทางที่ปล่อยออกจากบ่อพักน้ำให้มีความสะอาดทั่วเขต	- ในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

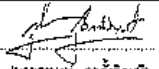
  
(นายสุพรรณ ชัยชัย)  
ผู้รับผิดชอบ  
บริษัท ธรณีวิทยาวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

มาตรา 2554  
จำนวนหน้า 15/27

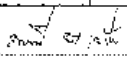
  
(นายสุพรรณ ชัยชัย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ธรณีวิทยาวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-12)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข (ต่อ)			
10.2 ควบคุมดูแลจากทางที่ปล่อยออกจากบ่อพักน้ำให้มีความสะอาดทั่วเขต	- ในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
11. การป้องกันอุบัติเหตุ			
11.1 ปรับปรุง และซ่อมแซมระบบท่อส่งน้ำดิบจากบ่อพักน้ำไปยังบ่อพักน้ำดิบต่าง ๆ ดังนี้ - เดินท่อส่งน้ำดิบจากบ่อพักน้ำดิบไปยังบ่อพักน้ำดิบต่าง ๆ - เดินท่อส่งน้ำดิบจากบ่อพักน้ำดิบไปยังบ่อพักน้ำดิบต่าง ๆ - ติดตั้งหัววัดน้ำดิบจากบ่อพักน้ำดิบไปยังบ่อพักน้ำดิบต่าง ๆ - ติดตั้งหัววัดน้ำดิบจากบ่อพักน้ำดิบไปยังบ่อพักน้ำดิบต่าง ๆ	- โรงงาน - บ้านพักคนงาน - บ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
12. การรักษาความปลอดภัย			
12.1 กำหนดให้บริเวณเครื่องสูบน้ำดิบ บริเวณเครื่องสูบน้ำดิบ 1 และ 2 เป็นบริเวณห้ามคนเข้าใกล้	- ในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
12.2 กำหนดให้บริเวณทางเดินคนงานบริเวณบ่อพักน้ำดิบ (ใช้รถบรรทุกขนส่งน้ำดิบ) คนงานจะทำงานได้ไม่เกิน 1.5 ชม./กะ บริเวณ 1000 ไมล์ 2.1 ชม./กะ บริเวณ 1000 ไมล์ 1.25 ชม./กะ และบริเวณ 4/4 ไมล์ 1.5 ชม./กะ นั่นคือ ควรมีการส่งไปเป็นเจ้าหน้าที่ทำงาน หรือในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานเกินระยะเวลาที่กำหนดดังกล่าว เช่น กรณีการซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำดิบ หรือกรณีการบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดิบบริเวณบ่อพักน้ำดิบ	- ในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
12.3 กำหนดให้บริเวณเครื่องสูบน้ำดิบ 1 และ 2, ท่อส่งน้ำดิบ เป็นเขตห้ามคนเข้าใกล้	- ในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ


  
(นายสุพรรณ ชัยชัย)  
ผู้รับผิดชอบ  
บริษัท ธรณีวิทยาวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

มาตรา 2554  
จำนวนหน้า 16/27

  
(นายสุพรรณ ชัยชัย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ธรณีวิทยาวิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ-13)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. การรบกวนน้ำเสียงและความปลอดภัย (ต่อ)	12.4 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ปฏิบัติงานในที่มีจำนวนเพียงพอ สามารถปกป้องตนเองจนหมดได้ตลอด เมื่อเกิดกรณีต่างๆ เช่นหมอกควันพิษ, ร่องดำนิรภัย, หน้าตาป้องกันอันตรายประเภทต่างๆ, ยางขุ่น, ปกคลุมเสียง, ถุงมือประเภทต่างๆ, หมวกผ้ากันฝุ่น, เข็มขัดนิรภัยเข็ม, โล่เขียว, โล่เขื่อน, เข็มขัดนิรภัย	- ในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัทฯ
	12.5 จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เพื่อให้นักงานตระหนักในความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น - การฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย - ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร - การให้เบรกกับวิศวกรอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ในพื้นที่โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัทฯ
	12.6 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง ดังนี้ - กำหนดแบบตรวจบำรุงรักษาเครื่องจักร และค่ามาตรฐานเสียง - จัดสหเวชควบคุมเครื่องจักรอยู่ห่างจากตัวเครื่องจักร โดยสร้างเป็น ห้องควบคุมติดกระจกป้องกันเสียง - จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด แสดงภาพการทำงานของเครื่องจุดที่อยู่ไกลเพื่อลดโอกาสในการสัมผัสเสียงจากเครื่องจักร - เปลี่ยนระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีความถี่ขึ้น แจ้งขาดการควบคุมดูแลการทำงานของเครื่องจักรตลอดวงโดยจัดทำตารางควบคุมดูแลตามปกติความ ในจุดที่ตั้งของหม้อไอน้ำ, มีลม และห้องเย็น	- ในโรงงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของบริษัทฯ

  
(ឈាមពុករាជ កុងអ៊ិនឌីហ្គេរី)

ผู้รับมอบอำนาจ  
ปริญญ์ รัตนวรรณซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ឆ្នាំ: ២៥៥៤  
ទំព័រ: 17/27

Answer 2. 10th

(นางสาวณัฏฐ์ สอนิจคุณ  
ผู้ชำนาญการวิจัยและพัฒนา  
บริษัท เทคโคโน จำกัด)

ตารางที่ 2 (ต่อ-14)

ผลการพบสิ่งผิดต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ภาวการณ์และความปลอดภัย (ต่อ)	12.7 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ไว้ในตำแหน่งที่เข้าถึงง่ายของอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อให้สามารถเข้าถึงได้สะดวก เพื่อใช้ระงับเหตุเบื้องต้น	- บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	12.8 ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) หรือกล้องวงจรปิดบริเวณใกล้ ภายในอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล เพื่อให้สามารถตรวจพบได้โดยเร็วหากเกิดเหตุเพลิงไหม้	- บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	12.9 ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) สำหรับบริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล เชื่อมต่อกับระบบน้ำดับเพลิงของโรงงาน โดยระบบน้ำดับเพลิงต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	12.10 ส่งมอบใบคำดับเพลิงแบบมาตรฐาน ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดน้ำแบบฉีด จำนวน 4 เครื่อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	12.11 ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือในอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล และในบริเวณใกล้เคียงอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
	12.12 ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือในอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล และในบริเวณใกล้เคียงอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
13. เงินที่เสีย	13.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมประมาณ 10 ไร่ ในพื้นที่โรงงาน 105 ไร่ (คิดเป็นสัดส่วนประมาณ 10% ของพื้นที่โรงงาน ทั้งหมดแล้ว)	- ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

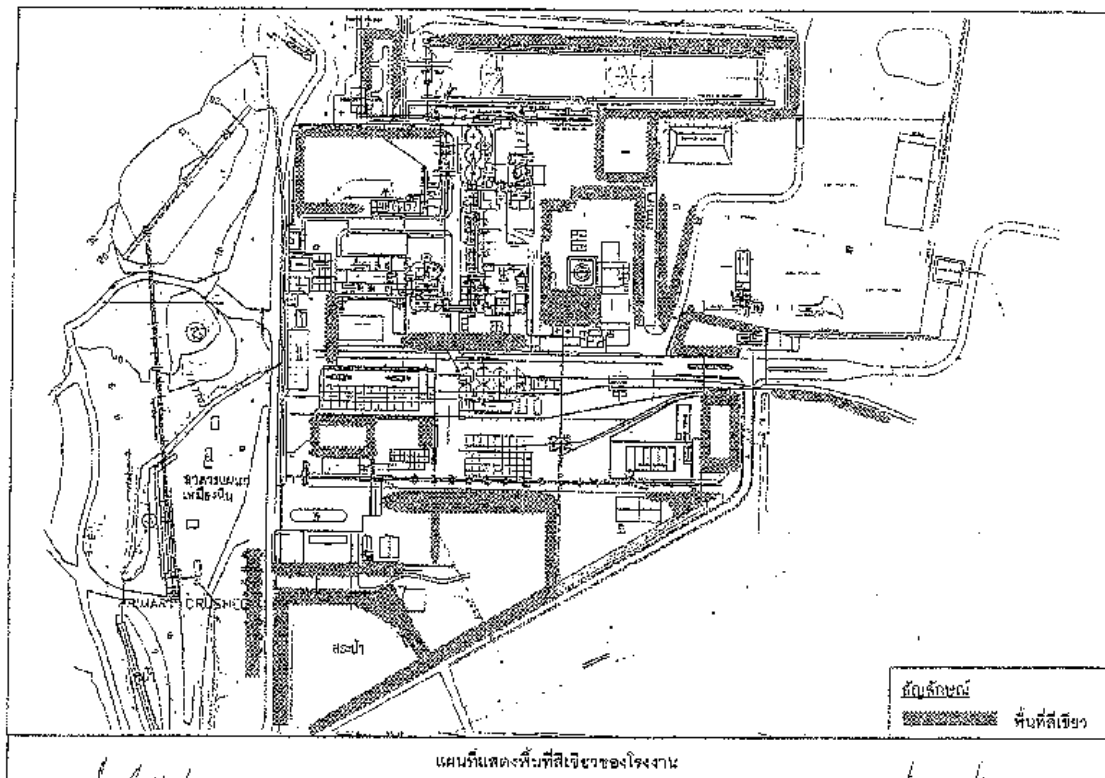
(นาย.อุบลพงษ์ บุณย์ภิกษา)

ผู้รับมอบอำนาจ  
นางสาว พงษ์พานิชรัตน์ จำรัส (นางสาว)

มกราคม 2554  
 ๑๖/๑๖ หน้า 18/27

$\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n \sum_{k=1}^n \frac{1}{i+j+k}$

(นางสาวณัฏฐิ์ ต.เจริญ)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสังข์  
บริษัท เอสดี จำกัด



นายสุรพงษ์ กุดดีใจดี  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท รพช. จำกัด (มหาชน)

แผนที่แสดงพื้นที่สีเขียวของโรงงาน

มาตรา 2554  
ฉบับแก้ไข 2557

นายสุรพงษ์ กุดดีใจดี  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท รพช. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์  
(การให้บริษัทผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์) บริษัท รพช. จำกัด (มหาชน) (โรงงานซีเมนต์)  
ดัชนีเลขที่ 1 มณฑลประจวบคีรีขันธ์ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี (จุดตรวจ) ได้แก่ - บริเวณบ้านใกล้เคียง - บริเวณบ้านพักพนักงาน - บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย - บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	- ปริมาณฝุ่นทั้งหมด (TSP) - ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ความเร็ว และทิศทางลมในพื้นที่ โครงการขณะดำเนินการเก็บตัวอย่าง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พ.ย.- ก.พ. และ พ.ค.-ธ.ค. ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- เจ้าของโครงการ
	1.2 ตรวจสอบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายจากปล่อง: - Clinker Cooler Stack - Main EP Stack (Raw Mill & Kilo) - Coal Mill Stack	- (TSP) - (TSP, SO <sub>2</sub> ) - (TSP)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พ.ย.- ก.พ. และ พ.ค.-ธ.ค.	- เจ้าของโครงการ
	1.3 บันทึกสถิติการหยุดทำงานของอุปกรณ์ที่ปล่อยฝุ่นและ บันทึก Pressure Drop	- เสียง - กลิ่น - ฝุ่นละออง	- ทุกครั้งที่อุปกรณ์เก็บฝุ่นหยุด ทำงาน	- เจ้าของโครงการ

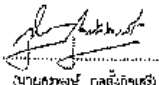
นายสุรพงษ์ กุดดีใจดี  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท รพช. จำกัด (มหาชน)

มาตรา 2554  
ฉบับแก้ไข 2557

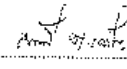
นายสุรพงษ์ กุดดีใจดี  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท รพช. จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ-1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	2.1 บ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน (ตั้งรูปแบบ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้นค่า</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย</li> <li>- ปริมาณบีโอดี</li> <li>- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ</li> <li>- ปริมาณไขมันและน้ำมัน</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และกันยายน	- เจ้าของโครงการ
	2.2 น้ำทิ้งของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้นค่า</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย</li> <li>- ปริมาณบีโอดี</li> <li>- ปริมาณไขมันและน้ำมัน</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และกันยายน	- เจ้าของโครงการ

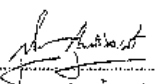
  
 (นายสุรพงษ์ กุศลสิงห์)  
 ผู้รับผิดชอบ  
 บริษัท สบประภาสเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554  
 จำนวนหน้า 21/27

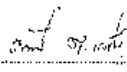
  
 (นางสาวณิ ส.เจริญ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอสบี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2.4 คลองลำเลียงสินค้า (ตั้งรูปแบบ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้นค่า</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย</li> <li>- ปริมาณบีโอดี</li> <li>- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ</li> <li>- ปริมาณไขมันและน้ำมัน</li> <li>- ปริมาณโคลนฟอสเฟตแบบเคี๋ย</li> <li>- ปริมาณไนโตรเจน-ไนโตรเจน</li> <li>- ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน และกันยายน ไตรมาสแรก	- เจ้าของโครงการ
	2.5 น้ำประปาบ้านพักพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้นค่า</li> <li>- สี</li> <li>- ความขุ่น</li> <li>- ปริมาณสารละลาย</li> <li>- ความกระด้าง</li> <li>- คลอรีน</li> <li>- เหล็ก</li> <li>- แมงกานีส</li> <li>- ปริมาณโคลนใช้รวมแบบเคี๋ย</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน และกันยายน	- เจ้าของโครงการ

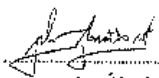
  
 (นายสุรพงษ์ กุศลสิงห์)  
 ผู้รับผิดชอบ  
 บริษัท สบประภาสเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554  
 จำนวนหน้า 22/27

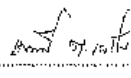
  
 (นางสาวณิ ส.เจริญ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอสบี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง	- กรณีใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงเสริม 3.1 ตรวจวัดระดับเสียง - บริเวณโรงโม่หิน 4 ด้าน (ดังรูป) - บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล กับลานพ่นลำเลียงของเชื้อเพลิงชีวมวล	- Leq <sub>90</sub> - L <sub>max</sub> - L <sub>90</sub>	- ปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4.1 ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง - Packing 1 - Packing 2 - Cement Mill	- Total Dust - Respirable Dust	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พ.ย.-ก.พ. และ พ.ค.-ค.ค.	- เจ้าของโครงการ
	4.2 ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซพิษ - Packing 1 - Packing 2 - Cement Mill	- CO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - NO <sub>2</sub> - H <sub>2</sub> S - NH <sub>3</sub> - CH <sub>4</sub> - H <sub>2</sub>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พ.ย.-ก.พ. และ พ.ค.-ค.ค.	- เจ้าของโครงการ
	4.3 ตรวจวัดคุณภาพเสียง บริเวณ - Packing 1 - Packing 2 - Boiler Room	- ระดับเสียง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พ.ย.-ก.พ. และ พ.ค.-ค.ค.	- เจ้าของโครงการ

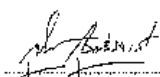
  
(นายสุพงษ์ ชัยจิตต์)  
ผู้แทนบริษัทฯ  
บริษัท ทรูพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554  
จำนวนหน้า 23/27

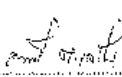
  
(นางสาวณิ ด.เจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทรูพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ-4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4.4 ตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซพิษ - Pre-Heater Tower Area (ชั้น 2) - บริเวณพ่นหินบดเผา - Klin Inlet Area - บริเวณ Riser Duct	- ความร้อน	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงเดือน พ.ย.-ก.พ. และ พ.ค.-ค.ค.	- เจ้าของโครงการ
	4.5 ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง - Packing 1 - Packing 2 - Cement Mill	- Total Dust - Respirable Dust	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พ.ย.-ก.พ. และ พ.ค.-ค.ค.	- เจ้าของโครงการ
	4.6 ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซพิษ - Packing 1 - Packing 2 - Cement Mill	- CO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - NO <sub>2</sub> - H <sub>2</sub> S - NH <sub>3</sub> - CH <sub>4</sub> - H <sub>2</sub>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พ.ย.-ก.พ. และ พ.ค.-ค.ค.	- เจ้าของโครงการ
	4.7 บันทึกข้อมูลด้านสาธารณสุขและความปลอดภัยในการทำงาน	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สถิติการเจ็บป่วย	- ทุกวัน/ทุกสัปดาห์	- เจ้าของโครงการ
5. ด้านสาธารณสุขุ	5.1 บันทึกสถิติการเจ็บป่วย - ลาป่วย - โรคชรา - โรคภัยไข้เจ็บ	- สถิติการเจ็บป่วยตามกลุ่มแผนก	- ปีละครั้ง (ใช้ข้อมูลรายเดือน)	- เจ้าของโครงการ

  
(นายสุพงษ์ ชัยจิตต์)  
ผู้แทนบริษัทฯ  
บริษัท ทรูพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2554  
จำนวนหน้า 24/27

  
(นางสาวณิ ด.เจริญ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทรูพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



2. 10. 1947

၂၆၃ နှင့် ၂၆၄ နှစ်တို့တွင် နှစ်စဉ် အသက် ၁၀ နှစ်အောက် ကလေးများ၏

10/10/19

## ภาคผนวก 2ก

### เอกสารอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)  
**Jalaprathan Cement**  
Public Company Limited





ว.จ. 4  
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่  
3-57(1)-1/14 พบ

## ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ 1/14 พบ

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557

อนุญาตให้ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 2974 ต.รอก/ซอย ถนน เพชรบุรีตัดใหม่

หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง บางกะปิ อำเภอ/เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 57(1)

ประกอบกิจการ ผลิตปูนซีเมนต์ ได้ 1.1 ล้านตัน/ปี

กำลังเครื่องจักร -32,303.24- แรงม้า จำนวนคนงาน -361- คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 1 ต.รอก / ซอย ถนน ชลประทานซีเมนต์

หมู่ที่ 1 คลอง แม่น้ำ ตำบล/แขวง ชะอำ

อำเภอ/เขต ชะอำ จังหวัด เพชรบุรี

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 1 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำเนาสำคัญ ดังต่อไปนี้

- |   |                      |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข      | แสดงไว้ในลำดับที่ 2  |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดเส้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3  |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน  | แสดงไว้ในลำดับที่ 4  |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข              | แสดงไว้ในลำดับที่ 5  |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย                                | แสดงไว้ในลำดับที่ 6  |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7  |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน                                     | แสดงไว้ในลำดับที่ 8  |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 9  |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท แอ็กที คอนซัลท์ จำกัด ฉบับเดือนมกราคม 2534 และฉบับแก้ไขปรับปรุงเดือนธันวาคม 2534 โดยเคร่งครัด

1.2 ต้องมีระบบหมุนเวียนน้ำหล่อเย็น

1.3 ต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำจากแหล่งน้ำที่นำมาใช้ทั้งหมดในโรงงาน

1.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีวิเคราะห์ให้ใช้วิธีตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการพลังงาน (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2524) และต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด ส่วนการตรวจวัดมลสารในปล่องของโรงงานให้ใช้วิธีตามระเบียบของทางราชการ

1.5 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยมิชักช้า

1.6 ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุก ๆ 6 เดือน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

**การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัณอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต**

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2514
3. กำหนดลื่นอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2539

ବିଶ୍ୱକର୍ମା

หน้างานภายในโรงพยาบาล

## เงื่อนไขที่

- #### 4. การตลาดภายในองค์กร

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1.	31 ธ.ค. 44	32,303.34	60,000	-	9374	39	นายสุวิทย์ เสนอพงษ์ (นายพร้อมศักดิ์ งามสมภาค) วิศวกร 6 อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี	
2	31 ธ.ค. 49	33,003.40	60,000	-	1415	070730	นายสุวิทย์ เสนอพงษ์ (นายพร้อมศักดิ์ งามสมภาค) วิศวกร 4 อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี	
3	31 ธ.ค. 54	33,003.40	60,000	-	04835	22	นายสุวิทย์ เสนอพงษ์ (นายพร้อมศักดิ์ งามสมภาค) วิศวกร 4 อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี	
4	31 ธ.ค. 59	33,003.40	60,000	-	3436	42	นายสุวิทย์ เสนอพงษ์ (นายพร้อมศักดิ์ งามสมภาค) วิศวกร 4 อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี	
5	31 ธ.ค. 64	33,003.40	60,000	-	13812	12	นายสุวิทย์ เสนอพงษ์ (นายพร้อมศักดิ์ งามสมภาค) วิศวกร 4 อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี	

ความตามพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2562 มาตรา 10  
ให้ยกเลิกมาตรา 14 และมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535  
มีผลตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2563 ทำให้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(ร.ง.4) ฉบับนี้ ไม่มีกำหนดสิ้นอายุไขอนุญาต

การขึ้นที่ 6.....

10/11/1954

วันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๓๖

อนุญาตให้ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่..... 57(1)

ประกอบกิจการ.....ผลิตภัณฑ์เม็ดพลาสติก เพิ่มขึ้น 109,500 ตัน/ปี รวมเป็น 1,209,500 ตัน/ปี

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น	700.16	แรงม้า	รวมเป็น	33,003.40	แรงม้า
---------------------------	--------	--------	---------	-----------	--------

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ 10% หรือยกลิตรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 1 ตรอก / ซอย - ถนน รัชประศาสน์เชียงใหม่


หมู่ที่ ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด ..... ปีงบประมาณ ..... พ.ศ. ....

อำเภอ/เขต..... ตำบล..... จังหวัด..... เพศ.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....180.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ព្រះបាទ

  
 (นายแพทย์/นายแพทย์หญิง)  
 ๕๕๕ หมู่ ๕ ตำบล ๕๕๕ อำเภอ ๕๕๕ จังหวัด ๕๕๕  
 วันที่ ๕๕๕ เดือน ๕๕๕ ปี ๕๕๕

អ្នកបណ្ណាត

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
84

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น ..... แรงม้า รวมเป็น ..... แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ( 5 / ไม่มี )

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ..... ตรอก / ซอย ..... ถนน .....

หมู่ที่ ..... คลอง ..... หน้า ..... ตำบล/แขวง .....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ପ୍ରତିଷ୍ଠା

ผู้บัญชาการ

## เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่.....6.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมา  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) คำบิลชะลอ  
อำเภอลำปาง จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ฉบับเดือน  
ตุลาคม 2539 โดยเคร่งครัด

1.2 ต้องมีระบบหมุนเวียนน้ำหล่อเย็น

1.3 ต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำจากแหล่งน้ำที่นำมาใช้ทั้งหมดในโรงงาน

1.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีวิเคราะห์ให้ใช้วิธีตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีและการพลังงาน (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2524) และต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมทุกครั้งที่ทำ  
การตรวจวัด ส่วนการตรวจวัดมลสารในปล่องของโรงงานให้ใช้วิธีตามระเบียบของทางราชการ

1.5 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯต้องดำเนินการปรับปรุง  
แก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ  
ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ทราบโดยมิชักช้า

1.6 ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ทุก ๆ 6 เดือน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่


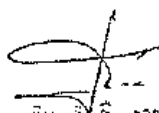
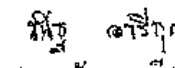
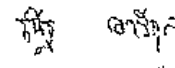

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่


1

[illegible]

## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	การลงนามในใบอนุญาต ลำดับที่ 1 เป็นการรับรองเครื่องจักรและสิทธิเดิม ตามที่เคยได้รับอนุญาต ตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ฉบับต่ออายุ) ที่ ตอ.48/2535 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2535 ผู้อนุญาตคือ นายปรีชา อรรถวิสัยน์ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต	 (นายทองประสิทธิ์ สว่างผล) หัวหน้าโรงงาน
2	ได้มีการจดทะเบียนแปรสภาพของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รายนี้ จาก บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด เป็น บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) "ตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ บมจ.414 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2537"	 นายวิชาญศักดิ์ งานสมภาร อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
3	ผู้ได้รับใบอนุญาตได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงมูลค่าเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต จากกำลังเครื่องจักรเดิม 33,003.40 แรงม้า เป็น 32,710.10 แรงม้า ค่ากว่าสิทธิที่ได้รับอนุญาต 293.30 แรงม้า ผู้รับใบอนุญาตขอสงวนสิทธิไว้ ตามหนังสือของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) เลขรับที่ 1936 ลงวันที่ 20 กันยายน 2550	 (นายณัฐ อารีกุล) วิศวกร 7 ว ทำหน้าที่ หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
4	ผู้รับใบอนุญาตได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต จากกำลังเครื่องจักรเดิม 33,003.40 แรงม้า เป็น 32,809.93 แรงม้า ค่ากว่าสิทธิที่ได้รับอนุญาต 193.47 แรงม้า ผู้รับใบอนุญาตขอสงวนสิทธิ และขอใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงเสริมในการผลิตปูนซีเมนต์ ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ตามหนังสือที่ พส 1009/4498 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2550 รายละเอียดตามหนังสือของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) เลขรับที่ 215 ลงวันที่ 23 มกราคม 2551	 (นายณัฐ อารีกุล) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
5	ต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ปี 2555 - 2559 ตรวจพบเครื่องจักร 32,998.27 แรงม้า สิทธิเดิมได้รับอนุญาตไว้ 33,003.40 แรงม้า ส่วนที่เหลือ 5.13 แรงม้า ขอสงวนสิทธิไว้	 (นายคณิต กายตอน) วิศวกรชำนาญการ

## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
6	<p>ผู้รับใบอนุญาต ขอใช้วัตถุดิบเพิ่มเติมในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ได้แก่วัตถุดิบที่มีคุณสมบัติเป็นวัสดุปอซโซลาน หรือมีสารจำพวกซิลิกาและอลูมินาเป็นองค์ประกอบหลัก เช่น เถ้าลอย ตะกรันเหล็ก เป็นต้น โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส. 1009.3/1482 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2554</p>	 นายเนติ อภิกุล หัวหน้างานโรงงานอุตสาหกรรม

ลำดับที่ 8

## การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	4มี.ค.36	4มี.ค.36	32,303.24	29,786.30	-	517	4	(นางทองเปี่ยมพรชัย กัวยะผดุง) หัวหน้างานช่างกล 1
2	4มี.ค.37	16พ.ค.37	32,303.24	18,000	2,190	1777	32	(นางทองเปี่ยมพรชัย กัวยะผดุง) หัวหน้างานช่างกล 1
3	4มี.ค.38	2เม.ย.38	32,303.24	18,000	960	448	25	(นางทองเปี่ยมพรชัย กัวยะผดุง) หัวหน้างานช่างกล 1
4	4มี.ค.39	4 มี.ค. 39	32,303.24	18,000	-	1377	49	(นางอรรณพ เกตุทอง) เจ้าหน้าที่บริหารงานช่างกล
5	4 มี.ค. 40	24พ.ค.40	32,303.24	18,000	-	0376	8	of
6	4 มี.ค. 41	19พ.ค.41	32,303.24	18,000	-	456	40	of
7	4 มี.ค. 42	26พ.ค.42	32,303.24	18,000	-	1108	13	(Orn) (Orn)
8	4 มี.ค. 43	23พ.ค.43	32,303.24	18,000	-	927	46321	RK-
9	4 มี.ค. 44	16พ.ค.44	32,303.24	18,000	-	222	011343	ก. น
10	4 มี.ค. 45	4 มี.ค. 45	32,303.24	18,000	-	1119	070908	(Orn) (Orn)
11	4 มี.ค. 46	31 มี.ค. 46	32,303.24	18,000	-	0550	027183	(Orn) (Orn)
12	4 มี.ค. 47	18 พ.ค. 47	32,303.24	18,000	-	1016	053963	ก. น
13	4 มี.ค. 48	22พ.ค.48	32,303.24	18,000	-	0823	041115	ว. น
14	4 มี.ค. 49	27พ.ค.49	32,303.24	18,000	-	1766	20	ว. น
15	4 มี.ค. 50	26พ.ค.50	32,303.24	18,000	-	0437	39	ว. น

## บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
16	4 มี.ค. ๕๑	1	ได้รับใบแจ้งค่าธรรมเนียมโรงรถ	1	1	1	1	นางสาว...
17	4 มี.ค. ๕๒	1	ได้รับใบแจ้งค่าธรรมเนียมโรงรถ	1	1	1	1	นางสาว...
18	4 มี.ค. ๕๓	1	ถูกกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้	1	1	1	1	นางสาว...
19	4 มี.ค. ๕๔	1	ถูกกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้	1	1	1	1	นางสาว...
20	4 มี.ค. ๕๕	1	ได้รับใบแจ้งค่าธรรมเนียมโรงรถ	1	1	1	1	นางสาว...
21	4 มี.ค. ๕๖	1	ถูกกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้	1	1	1	1	นางสาว...
22	4 มี.ค. ๕๗	1	ได้รับใบแจ้งค่าธรรมเนียมโรงรถ	1	1	1	1	นางสาว...
23	4 มี.ค. ๕๘	1	ถูกกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้	1	1	1	1	นางสาว...
24	4 มี.ค. ๕๙	1	ถูกกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้	1	1	1	1	นางสาว...
25	4 มี.ค. ๖๐	1	ถูกกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้	1	1	1	1	นางสาว...
26	4 มี.ค. ๖๑	1	33,๐๐๓.40	18,๐๐๐	-	13826	02	นางสาว...
27	4 มี.ค. ๖๒	29 ม.ค. ๖๒	33,๐๐๓.40	18,๐๐๐	-	18582	๐9	นางสาว...
28	4 มี.ค. ๖๓	๑๐ พ.ค. ๖๓		18,๐๐๐		๑๖๐๑๑๐4	๐32๐๐๐ 29	
29	4 มี.ค. ๖๔		ถูกกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้	1	1	1	1	นางสาว...
30	4 มี.ค. ๖๕							

ลำดับที่ 10

**ลำดับและจำนวนของเอกสาร**

[illegible]



เล่มที่ 13826

เลขที่ 02

**ใบเสร็จรับเงิน**

สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ที่ทำการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี

วันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ได้รับเงินจาก.....บริษัท แพร่ประทุมเกษตร จำกัด (มหาชน)		
เป็นค่า.....ค่าธรรมเนียม 61 (มีค.)	18,000	✓
(3-6801)-1/14พพ.)	2	
	บาท 18,000	-

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน

ได้รับเงินไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน

(นางสรวิรัตน์ โฉม)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี สำนักงาน

หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อเช็กตามใบเสร็จนี้ ได้ขึ้นเงินหรือโอนเงินครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่องจากพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้ใช้บังคับมาเป็นเวลานานแล้ว ทำให้บทบัญญัติบางประการไม่เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน โดยเฉพาะหลักเกณฑ์การควบคุมการประกอบกิจการโรงงานที่มีความเข้มงวดและล่าช้า อันสร้างปัญหาและอุปสรรคต่อการประกอบกิจการโรงงาน สมควรเปลี่ยนแปลงหลักเกณฑ์การควบคุมการประกอบกิจการโรงงานใหม่ เพื่อให้การควบคุมการประกอบกิจการโรงงานเป็นไปเพียงเท่าที่จำเป็น เกิดความรวดเร็ว ประหยัด และลดภาระแก่ผู้ประกอบการโรงงาน โดยเฉพาะผู้ประกอบการโรงงานขนาดเล็ก โดยการปรับปรุงขั้นตอนและระยะเวลาการพิจารณาของผู้อนุญาตและพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายให้มีความชัดเจน ลดการใช้ดุลพินิจ ยกเลิกการกำหนดให้มีการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และแก้ไขเพิ่มเติมบทกำหนดโทษ รวมทั้งปรับปรุงอัตราค่าธรรมเนียม เพื่อให้เหมาะสมยิ่งขึ้นและสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้



### กฎกระทรวง

ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ และมาตรา ๔๓ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสิบห้าวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีเป็นระยะเวลาหนึ่งปีแก่ผู้ประกอบการโรงงาน  
จำพวกที่ ๒ และจำพวกที่ ๓ ทุกขนาด นับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



ที่ บอ ๐๐๓๓(๓)/วส/๒๑

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม  
เลขที่ ๓๓๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ่นนาค  
อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี

เรียน ผู้ประกอบการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนา กฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี พ.ศ. ๒๕๖๓

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกฎกระทรวงอุตสาหกรรมยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีเป็นระยะเวลา ๑ ปี แก่ผู้ประกอบการโรงงาน จำพวกที่ ๒ และ จำพวกที่ ๓ ทุกขนาด โดยให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา ประกาศวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓ กฎกระทรวงนี้จึงเริ่มบังคับใช้ในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม จึงขอให้ผู้ประกอบการโรงงานตรวจสอบใบอนุญาตประกอบการโรงงาน (ร.ง.๔) ของท่าน หากมีกำหนดครบชำระค่าธรรมเนียมรายปี ในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ ซึ่งจะได้รับยกเว้นการชำระค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎหมายดังกล่าว ขอให้ท่านนำ ใบอนุญาตประกอบการโรงงาน (ร.ง.๔ ฉบับจริง) ไปติดต่อบริษัทขึ้นทะเบียนการให้ ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีในเดือนที่ครบกำหนด ได้ที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม ที่ตั้งเลขที่ ๑ หมู่ ๖ ตำบลบ่นนาค อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๓๔๓๔-๐๓๑๑ ในวันและเวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ ไชยศิริคุณ)  
อุตสาหกรรมจังหวัดนครปฐม

กลุ่มนโยบายและแผนงาน

โทร. ๐ ๓๔๓๔ ๐๓๑๑-๓

โทรสาร. ๐ ๓๔๓๔ ๐๓๑๕

E-mail : nakonpathom@industry.go.