

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ
รายละเอียดของโครงการ



เอกสารแนบที่ 1.1

สำเนาหนังสือเห็นชอบต่อรายงานฯ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษสยาม

ที่ ท 0504/12619

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ซอยสุขุมวิท 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 พฤศจิกายน 2533

เรื่อง ผลการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องโครงการพัฒนาศูนย์
บริษัท เขื่อนกระดาศสยาม จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดราชบุรี ที่ รบ 0032/23454 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2533

ถึงผู้ส่งมาตาม ข้อปฏิบัติของบริษัท เขื่อนกระดาศสยาม จำกัด ของสำนักงานเพื่อเป็นมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและศึกษาตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการพัฒนาเขื่อนขนาดใหญ่
ประกอบกิจการโรงงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดราชบุรีได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท เขื่อนกระดาศสยาม จำกัด ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม เดือนตุลาคม 2533 ที่จังหวัดลำปางโดยบริษัท
คอนกรีตและท่อพลาสติกในไทย จำกัด ให้สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็น
เพื่อประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกอบกิจการโรงงาน ทั้งรายละเอียดแนบส่งแล้ว

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงานฯ โดยมี
ข้อปฏิบัติของบริษัท ของสำนักงานเพื่อเป็นมาตรการลดผลกระทบและศึกษาตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทั้งรายละเอียดแนบส่งมาด้วย ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้ส่งสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท หรือแล้ว

อนึ่ง สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง ขอความร่วมมือจากจังหวัด
สงขลา ในการประสานการเคลื่อนย้ายบุคลากรไปประกอบกิจการโรงงานในพื้นที่งาน เพื่อเป็นประโยชน์
ในการจัดกิจกรรมรณรงค์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนาพร สุธงศา)

เลขาธิการคณะกรรมการการเลือกตั้งแห่งประเทศไทย

กองบริหารการเลือกตั้ง

โทร. 2792792

โทรสาร. 2798088

ผู้ตรวจ
ผู้ช่วย
ผู้พิมพ์
ผู้รับ
ผู้รับ
ผู้รับ

เอกสารแนบที่ 1.2

สำเนาหนังสือเห็นชอบต่อรายงานฯ
โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกิ่งเคมี)

ที่ พ 0504/ ๒๕๓๓

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ซอยปิ่นเกล้า 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๓ กรกฎาคม 2534

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตเอ็กกระดานชนิด ใยสั้น
บริษัท ไทยซีทีเอ็มพี จำกัด

เรียน ปลัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก 0415/ (พ.4) 10574
ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2534

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ไทยซีทีเอ็มพี
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับโครงการผลิตเอ็กกระดานชนิด ใยสั้น (เยื่อกิ่งเคมี)
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ความหนังสืออ้างถึง กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตเอ็กกระดานชนิด ใยสั้น ของบริษัท ไทยซีทีเอ็มพี จำกัด ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม
เดือนมิถุนายน 2534 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอมพิวเตอร์เอกซ์เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานคณะ
กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณา
อนุญาตตั้งโรงงาน ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงานฯ
ดังกล่าว โดยให้บริษัท ไทยซีทีเอ็มพี จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ส่งสำเนา
หนังสือแจ้งให้บริษัท ทราบแล้ว อนึ่ง สำนักงานฯ ได้ขอความร่วมมือจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ไทยซีทีเอ็มที จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับโครงการผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

1. บริษัทฯ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานเยื่อกึ่งเคมี ของบริษัท ไทยซีทีเอ็มที จำกัด อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแตนท์ออฟเทคโนโลยี จำกัด ฉบับเดือนมิถุนายน 2533 และเดือนมิถุนายน 2534 ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบประกอบสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

2. บริษัทฯ ต้องใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2524) พร้อมทั้งต้องวัดความเร็วและทิศทางลมทุก ๆ ครั้งที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ สำหรับการตรวจวัดมลสารในปล่องของโรงงานให้ใช้วิธีตามวิธีการทางกายภาพ

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาดำเนินการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุฉุกเฉินใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดราชบุรีและสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบโดยทันที เพื่อดำเนินการ จะทำให้ความรุนแรงในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

5. บริษัทฯ จะต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีและสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทุก ๆ 6 เดือน เป็นระยะเวลาติดต่อกัน 3 ปี ตามรูปแบบการรายงานผลที่แนบ



ที่ วพ 05047

สำนักงานคณะกรรมการกึ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ชอยนิบลวัฒน์ 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 กรกฎาคม 2534

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น
บริษัท ไทยซีทีเอ็มบี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก 0415/(ผ.4)10574
ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2534

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ไทยซีทีเอ็มบี
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับโครงการผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกิ่งเคมี,
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ตามที่หนังสืออ้างถึง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น ของบริษัท ไทยซีทีเอ็มบี จำกัด ฉบับนี้แจ้งเพิ่มเติม
เดือนมิถุนายน 2534 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ออฟเทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานคณะกรรมการ
กึ่งแวดล้อมแห่งชาติ พิจารณาให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณา
อนุญาตตั้งโรงงาน ดังรายละเอียดข้างต้น

สำนักงานคณะกรรมการกึ่งแวดล้อมแห่งชาติ พิจารณาแล้วเห็นชอบในรายงาน
ดังกล่าว โดยให้บริษัท ไทยซีทีเอ็มบี จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ส่งสำเนา
หนังสือแจ้งให้บริษัทฯ ทราบแล้ว อนึ่ง สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

มาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท ไทยซีทีเอ็มที จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ สำหรับโครงการผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานเยื่อกึ่งเคมี ของบริษัท ไทยซีทีเอ็มที จำกัด อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ออฟเทคโนโลยี จำกัด ฉบับเดือนมิถุนายน 2533 และเดือนมิถุนายน 2534 ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบประกอบสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้
2. บริษัทฯ ต้องใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพลังงาน (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2524) พร้อมทั้งต้องวัดความเร็วและทิศทางลมทุก ๆ ครั้งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ สำหรับการตรวจวัดมลสารในปล่องของโรงงานให้ใช้วิธีตามที่ทางราชการกำหนด
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีและสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบโดยมิชักช้า เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัทฯ จะต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีและสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทุก ๆ 6 เดือน เป็นระยะเวลาติดต่อกัน 3 ปี ตามรูปแบบการรายงานผลที่แนบ

เอกสารแนบที่ 1.3

สำเนาหนังสือเห็นชอบต่อรายงานฯ
โครงการผลิตเยื่อกระดาษกึ่งเคมีส่วนขยาย (CCSC)



ที่ ว: 0804/6932

สำนักงานนโยบายและส่งเสริมวิสาหกิจ
 ขยายผลวิสาหกิจ: 7 ถนนพระรามที่ 6
 กรุงเทพฯ 10400

๒๑ มิถุนายน 2539

เรื่อง ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
 ส่วนขยาย (CCSC) ของบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ที่ บยด 11/2538
 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2538
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ที่ บยด 14/2538
 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2539
 3. สำเนาหนังสือบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ที่ บยด 026/2539
 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2539
 4. สำเนาหนังสือบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ที่ บยด 041/2539
 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2539
 5. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษส่วนขยาย (CCSC) บริษัท เยื่อกระดาษ
 จำกัด (มหาชน) ตั้งที่ตำบลท่าเสา อำเภอน่าน จังหวัดน่าน ต้องปฏิบัติตาม

ด้วยบริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษส่วนขยาย (CCSC) ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2538 ซึ่งจัด
 ทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งที่ตำบลท่าเสา อำเภอน่าน
 จังหวัดน่าน ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 1,
 2, 3 และ 4

2/ สำนักงาน.....

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ (CCSC) ในเบื้องต้นแล้ว และนำผล
รายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม ครั้งที่ 8/2539 วันที่ 6 มิถุนายน 2539 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
ได้พิจารณาเอกสารดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบ ระบุกำหนดให้บริษัท เยื่อกระดาษสยาม จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่เสนอในรายงานฯ ดังมีรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เยื่อกระดาษ
สยาม จำกัด (มหาชน) และจังหวัดราชบุรี ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันหัตถ์ สมชีวิตา)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

ผู้อำนวยการกอง



(นางสุพรรณิ เตงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ

เอกสารแนบที่ 1.4

สำเนาหนังสือแจ้งการควบรวมบริษัท

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560

เรื่อง แจ้งการควบบริษัท

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือรับรองบริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

ด้วยบริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105526025267 กับ บริษัทสยามเซลลูโลส จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105532027098 ได้จดทะเบียนควบเข้าด้วยกันเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 โดยได้กำหนดชื่อบริษัทใหม่ที่เกิดจากการควบ ชื่อว่า "บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด"

จากการควบบริษัทเข้าด้วยกันดังกล่าว บริษัทจึงขอเรียนว่าตั้งแต่ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560 เป็นต้นไป สิทธิและหน้าที่ของทั้งสองบริษัทเดิมก่อนการควบจะถูกโอนให้กับ บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105560016852 ซึ่งเป็นบริษัทที่เกิดขึ้นใหม่โดยผลของประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ทั้งนี้ข้อมูลรายละเอียดของบริษัทใหม่ดังกล่าว เป็นไปตามสำเนาหนังสือรับรองซึ่งแนบมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

สมร. นโยบรณ และแผนทรัพยากรธรรมชาติ

ลงชื่อ.....

.....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ อัมมวรรณ)

เจ้าหน้าที่รับเอกสาร

วันที่ 8 ก.พ. 2560

เวลา 13.00 น.

บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด
THAI PAPER CO., LTD.

บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10800 โทรศัพท์ : 0 2586 3333, 0 2586 4444

โทรสาร : 0 2587 0738 โรงงานราชบุรี : 19 หมู่ 19 ต.แสงยูโด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

ตู้ปณ.19 บ้านโป่ง โทรศัพท์ : 0 3233 9800-20 โทรสาร : 0 3233 9853, 0 3233 9846

โรงงานกาญจนบุรี : 99 ม.6 ต.แสงยูโด (สายเก่า) ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71130

โทรศัพท์ : 0 3461 5000-20 โทรสาร : 0 3461 5081

อีเมล : scgpackaging@scg.co.th เว็บไซต์ : www.scgpackaging.com

Thai Paper Company Limited

Head Office : 1 Siam Cement Rd., Bangsue, Bangkok 10800, Thailand. Tel: +66 2586 3333, +66 2586 4444

Fax: +66 2587 0738 Ratchaburi Plant : 19 Moo 19, Saeng Xuto Rd., Tha Pha, Ban Pong, Ratchaburi 70110

Thailand P.O. Box 19 Ban Pong Tel: +66 3233 9800-20 Fax: +66 3233 9853, +66 3233 9846

Kanchaburi Plant : 99 Moo 6, Saeng Xuto Rd., Wangsala, Tha Muang, Kanchanaburi 71130, Thailand

Tel: +66 3461 5000-20 Fax: +66 3461 5081

E-mail : scgpackaging@scg.co.th Website : www.scgpackaging.com

เอกสารแนบที่ 1.5

สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น
(เยือกึ่งเคมี) และโครงการผลิตเยื่อกระดาษกึ่งเคมีส่วนขยาย (CCSC)

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๗๒๗๖



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยื่อ
กึ่งเคมีส่วนขยาย (CCSC) ของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๑๖๐๑๔
ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ที่ บผก. ๐๕๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๐๔/(ส.๓)๔๙๙๔ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี)
และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกึ่งเคมีส่วนขยาย (CCSC) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙ หมู่ที่ ๑๙ ถนนแสงชูโต
ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผล
การพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๔๙/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
มีมติมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ มีหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย
จำกัด เพิ่มเติมรายละเอียดการเปรียบเทียบข้อมูลก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในประเด็นด้านมลพิษ
ทางอากาศและผลกระทบด้านกลิ่น น้ำเสียและกากของเสียที่เกิดขึ้น ระดับเสียงจากเครื่องจักร และการใช้พลังงาน
เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา และกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ส่งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร
ของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และต่อมาตาม
หนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ได้ส่งข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณา

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยือกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยือกึ่งเคมีส่วนขยาย (CCSC) ของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙ หมู่ที่ ๑๙ ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้บริษัทฯ จัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานการเปลี่ยนแปลงฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่นตามลำดับ/เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิกุล สียะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

เอกสารแนบที่ 1.6

สำเนาหนังสือพิจารณาอนุญาตการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรระบบระบายน้ำดำ
และแยกสิ่งสกปรกและล้างเชื้อจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ที่ อก ๐๓๐๔/(ส.๓) **ป ๑๕๐๙**



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรของบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดราชบุรี ที่ รบ ๐๐๓๓(๒)/๑๑๗๖๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒

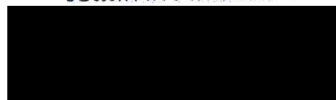
สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับผู้ประกอบการ จำนวน ๒ ฉบับ
(ฉบับผู้ประกอบการและฉบับ สอจ.)

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดราชบุรี ได้ส่งเรื่องราวการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรของบริษัท
ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ประกอบกิจการผลิตเยื่อจากเศษกระดาษ, เยื่อจากขานอ้อยฟอกขาว, เยื่อกระดาษ
ชนิดใยสั้น และเยื่อกระดาษทำลอนลูกฟูก ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๗๐๐๔๐๐๑๒๕๒๖๙ (๓-๓๘(๑)-๑/๒๖รป)
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๙ ถนนแสงชูโต หมู่ที่ ๑๙ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เพื่อให้กรมโรงงาน
อุตสาหกรรมพิจารณา นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณาแล้ว อนุญาตการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรระบบระเหยน้ำดำ
และระบบแยกสิ่งสกปรกและล้างเยื่อ พร้อมทั้งได้บันทึกสาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในใบอนุญาต
ลำดับที่ ๗/๒ และเพิ่มเงื่อนไขการอนุญาตในใบอนุญาตลำดับที่ ๒/๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ขอจังหวัดได้โปรดดำเนินการตามข้อที่ทำเครื่องหมาย ☒ ซึ่งปรากฏด้านหลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายกรณ์ภักฐวิญญ์ ม่วงน้อย)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๒

ส่วนที่ ๓ (ปป.๒๒๘๖๖/๒๕๖๒)

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๘๗

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๙๖

ขอรับโอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

- ☐ ๑. โปรดมอบเอกสารการอนุญาตฉบับผู้ประกอบการให้ผู้ขอโดยไม่ต้องเรียกเก็บค่าธรรมเนียมใบอนุญาตและเก็บเอกสารการอนุญาตฉบับ สอจ. ไว้เป็นหลักฐาน
- ☐ ๒. กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มอบเอกสารการอนุญาตฉบับผู้ประกอบการให้ผู้ขอแล้ว ขอจังหวัดเก็บเอกสารการอนุญาตฉบับ สอจ. ไว้เป็นหลักฐาน

เรื่องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน/ ขยายโรงงาน/ ใบแทน

- ☐ ๑. โปรดเรียกเก็บค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ซึ่งใช้เครื่องจักร - แรงม้า เป็นเงิน - บาท () เสียก่อนแล้วจึงมอบเอกสารการอนุญาตฉบับผู้ประกอบการให้ผู้ขอ และเก็บเอกสารการอนุญาตฉบับ สอจ. ไว้เป็นหลักฐาน
- ☐ ๒. กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้เรียกเก็บค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ซึ่งใช้เครื่องจักร - แรงม้า เป็นเงิน - บาท () และได้มอบเอกสารการอนุญาตฉบับผู้ประกอบการให้ผู้ขอแล้ว ขอให้จังหวัดเก็บเอกสารการอนุญาตฉบับ สอจ. ไว้เป็นหลักฐาน
- ☐ ๓. เมื่อผู้รับใบอนุญาตได้ตั้ง/ขยายโรงงาน และพร้อมจะประกอบกิจการได้แล้วถ้าประสงค์จะประกอบกิจการโรงงานส่วนหนึ่งส่วนใดให้แจ้งตามแบบแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน จำพวกที่ ๓ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบไม่น้อยกว่า สิบห้า วัน ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการ ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ มิฉะนั้น อาจมีโทษตามกฎหมาย เมื่อจังหวัดได้รับการแจ้งแล้ว ขอได้โปรดตรวจสอบตามแบบตรวจประกอบกิจการโรงงาน และเรียกเก็บค่าธรรมเนียมรายปี แล้วโปรดส่งผลการตรวจสอบพร้อมใบแจ้งและสำเนาบันทึกการรับแจ้ง (ร.ง. ๔ ลำดับที่ ๓ หรือ ลำดับที่ ๖ แล้วแต่กรณี) ไปเพื่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการต่อไป
- ☐ ๔. โรงงานต้องสร้างระบบขจัด ☐ มลพิษทางน้ำ ☐ มลพิษทางอากาศ ตามแบบแปลนระบบขจัด ฯ ที่ส่งคืนจังหวัดพร้อมเอกสารการอนุญาต ขอจังหวัด ได้โปรดตรวจสอบให้ผู้รับอนุญาตจัดสร้างระบบขจัด ฯ ให้แล้วเสร็จตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตและแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบพร้อมเรื่องราวการรับแจ้งประกอบกิจการโรงงานด้วย
- ☐ ๕. โปรดมอบเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรมให้ผู้รับใบอนุญาตด้วย
- ☒ ๖. โปรดเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการแจ้งกรณีลดหรือเพิ่มเครื่องจักรแต่ไม่เข้าข่ายขยายโรงงาน เป็นเงิน ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน-) เสียก่อนแล้วจึงมอบเอกสารการอนุญาตฉบับผู้ประกอบการให้ผู้ขอ และเก็บเอกสารการอนุญาตฉบับ สอจ. ไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฐภา ทองคำ)
วิศวกรปฏิบัติการ

ที่ ออก ๐๓๐๔/(ส.๓) บ ๑๔๑๐



ถึง กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ผู้ขออนุญาต

ตามที่ท่านได้ยื่นคำขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร นั้น บัดนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณา
เรื่องของท่านแล้ว โปรดติดตามเรื่องจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดต่อไป พร้อมนี้ได้แนบสำเนาหนังสือแจ้ง
จังหวัดมาด้วยแล้ว



๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

- [] ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- [] ขอรับใบอนุญาตขยายโรงงาน ครั้งที่
- [✓] ขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๒


ส่วนที่ ๓ (ปป.๒๒๘๖๖/๒๕๖๒)

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๘๗

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๘๖

<http://www.diw.go.th>

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
11.	<p>เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรระบบระบายน้ำดำ และระบบแยกสิ่งสกปรกและล้างเชื้อ กำลังเครื่องจักรที่เปลี่ยนแปลงกำลังรวม 31,186.38 แรงม้า สิทธิเดิมที่ได้ รับอนุญาตกำลังรวม 41,758.73 แรงม้า กำลังเครื่องจักรที่ขอสงวนสิทธิ 10,572.35 แรงม้า โดยผ่านความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดเส้นใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงาน ผลิตกึ่งเคมีส่วนขยาย (CCSC) จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการ ประชุมครั้งที่ 17/2563 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2563 ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/7277 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2563 และเพิ่มเงื่อนไขการอนุญาต ในลำดับที่ 2/3 จำนวน 1 ข้อ</p>	<p> (นายพิชิต พงษ์พานิชกุล) ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน</p>

เอกสารแนบที่ 1.7

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ที่ บผก. 20 / 2565

25 มกราคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

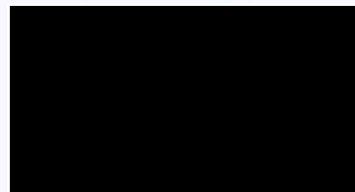
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 จำนวน 2 เล่ม
2. แผนซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามมาตรการที่แนบท้ายหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.3/7276 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง) ที่ตั้งอยู่ที่เลขที่ 19 หมู่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่ามา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC)

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 ของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานเพื่อพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. และ 2.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



Director – TPC Mill

บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

Akaradech

25 มกราคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยือกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยือกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 10 (ราชบุรี)

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เลขที่ ทส 1010.3/7276

ลงวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยือกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยือกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 จำนวน 3 เล่ม
 2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยือกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยือกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC) เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง) ที่ตั้งอยู่ที่เลขที่ 19 หมู่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(1)/57-397 สถานะโครงการอยู่ใน ระยะดำเนินการ ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์

ทั้งนี้ขอมอบให้คุณอัครเดช สุขหงษ์ โทร. 0-3233-9800 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

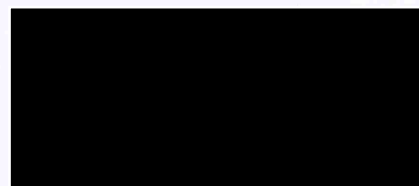
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป



ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ราชบุรี

วันที่ 28-1-85

ขอแสดงความนับถือ



Director – TPC Mill

บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด



25 มกราคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

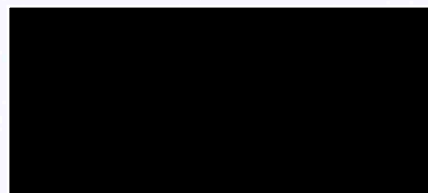
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 จำนวน 1 เล่ม
2. แผนที่ดินรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ตามมาตรการที่แนบท้ายหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.3/7276 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง) ที่ตั้งอยู่ที่เลขที่ 19 หมู่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC)

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 ของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานเพื่อพิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. และ 2.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



Director – TPC Mill

บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

25 มกราคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

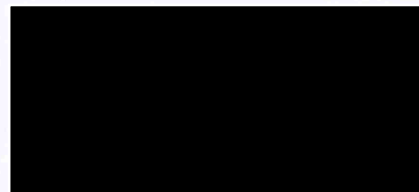
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเยื่อบ้านโป่ง) ที่ตั้งอยู่ที่เลขที่ 19 หมู่ 19 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานผลิตเยื่อกระดาษชนิดใยสั้น (เยื่อกึ่งเคมี) และโครงการโรงงานผลิตเยื่อกึ่งเคมี ส่วนขยาย (CCSC)

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 มาเพื่อโปรดทราบ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. และ 2.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



Director – TPC Mill

บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด

28 ม.ค. 2565

เอกสารแนบที่ 1.8

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ที่ ศม. ๑๓๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒
๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๓ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๐ รายการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓
ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

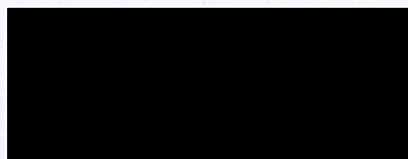
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๑ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๑๖ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๕ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๘ รายการ
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๘๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕

ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

๑) นายวัชรศักดิ์ ปรีทศน์ไพศาล

๒) นางสาวญาณิศา แก้วมณี

๓) นายธงชัย อัสตานีก

๔) นายคเชนทร์ เชื้อวงศ์

๕) นายณัฐพล งามกาละ

๖) นางสาวกชนิภา โผนชนะ

๗) นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม



นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕

ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๓ ราย

- ๑) นางสาวกรรณิการ์ จีระวงศ์กุล
- ๒) นางสาวจิราภรณ์ นนพละ
- ๓) นางสาวศรินทรา ไชยศร
- ๔) ว่าที่ ร.ต.ปราโมทย์ สาสูงเนิน
- ๕) นายสุรศักดิ์ การบรรจง
- ๖) นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา
- ๗) นายสิทธิพงษ์ ศรีหล่อ
- ๘) นายมนตรี ไชยเมือง
- ๙) นายอภิชาติ ณ สงขลา
- ๑๐) นางสาวชัชชชา สุตรัมย์
- ๑๑) นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์
- ๑๒) นายสุทัศน์ รูปเหลือง
- ๑๓) นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์
- ๑๔) นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ
- ๑๕) นายธีรภัทร์ สำราญพงษ์
- ๑๖) นางสาวพรรณิดา อินต๊ะสาร
- ๑๗) นางสาวมนัสนันท์ บุญเสริม
- ๑๘) นางสาวสุนันท์ ปิตาละเต
- ๑๙) นางสาวนิภา บัวใหญ่รักษา
- ๒๐) นางสาวชลธิชา ปุยสูงเนิน
- ๒๑) นางสาวปวีณา ดงหิษฐ์
- ๒๒) นางสาวณัฐนิชา ใจมา
- ๒๓) นางสาวจิรวรรณ วะเกิดเป้ง
- ๒๔) นางสาวปานัฐดา งอกศักดิ์
- ๒๕) นายธวัชชัย ทองตัน
- ๒๖) นายกฤตกร ปักกะสาน
- ๒๗) นางสาวนันทวรรณ ประทีปพวงรัตน์
- ๒๘) นางสาววัลภา บัวบาล
- ๒๙) นางสาวปิยดา มีนารี
- ๓๐) นายอนุวัฒน์ เครื่องาม
- ๓๑) นางสาวอังสุมา ตัวงที่สุด
- ๓๒) นางสาวกันธิมา นิบุญธรรม
- ๓๓) นางสาววิภารัตน์ เข้มทอง
- ๓๔) นายชาญชัย วงษ์ใหญ่

๕) นางสาว...

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕

ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๓๕) นางสาวพิมพ์พลอย หล่อなか

๓๖) นางสาววราภรณ์ พระมาลัย

๓๗) นายมโนรมย์ สมรูป

๓๘) นางสาวอมร ตั้งนู

๓๙) นางสาวนริศรา คุณาดี

๔๐) นางสาวอรรณพ ชนะพาห์

๔๑) นางสาวสุนันทา เจริญใจ

๔๒) นางสาวนิภาภรณ์ ศุภเลิศ

๔๓) นางสาวอนุกร บึงทอง

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕

ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method ^[2] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
15	pH	Electrometric Method ^[2]
16	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
19	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
20	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
21	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]



ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4 Beryllium ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[3] 2) Instrumental Analyzer Method ^[3]
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3]
11	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3]
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[3] 2) Instrumental Analyzer Method ^[3]
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
19	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3] 3) Instrumental Analyzer Method ^[3]
20	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
21	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]
22	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
24	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
10	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
11	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
13	pH	Electrometric Method ^[6]
14	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
16	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standard of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60 Appendix A, 2169.
- United States Environmental Protection Agency. **Acid Digestion of Sediments, Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled-Plasma Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement, SW-846 Method 9040C**, 2004.

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๐๒๗๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาววราภรณ์ พระมาลัย

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวชรินทร์ ช้างสาร

๒) นางสาวรัชดาพร ในทอง

๓) นางสาวสายชล ปัญญาดี

๔) นางสาวชฎาพร จันสด

๕) นางสาวจารวี ปินคำตา

๖) นางสาวอัจฉราพรรณ ลำกระโทก

๗) นางสาวพรวิภา กิ่งการ

๘) นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี

๙) นายฐิติพงศ์ นาคสกุล

๑๐) นายภาคภูมิ อุตถาภูมิ

๑๑) นายอนิรุต กองมะณี

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๖๕ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ที่ คม. ๐๑๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวนิภา บัวใหญ่รักษา เลขทะเบียน ว-๑๖๔-จ-๖๘๐๗

๒) นางสาวอังสุมา ด่วงที่สุด เลขทะเบียน ว-๑๖๔-จ-๗๓๔๐

๓) นายภาคภูมิ อิตถาภูมิ เลขทะเบียน ว-๑๖๔-จ-๘๘๗๑

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในอากาศเสีย จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๖๕ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๔

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๑

ลงวันที่

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

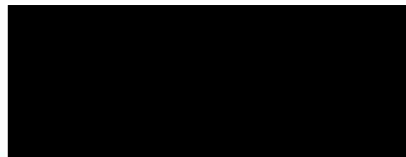
ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling

เอกสารอ้างอิง

United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.



ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๔๗๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ที่ สม. ๒๐๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายสิทธิพงษ์ ศรีโหลห่อ

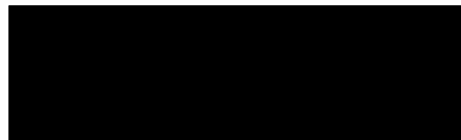
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๕๘๔๙

๒) นางสาวจิรวรรณ วะเกิดเป้ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๖๘๑๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๘ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

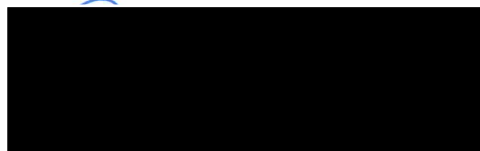
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวนิภาภรณ์ ศุภเลิศ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๓๑๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๕

นิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗/๙ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เพิ่มขอบข่าย
สารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๖๕ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้สามารถ
ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่น

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗/๙ ๕

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry
	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry

เอกสารอ้างอิง

American Society for Testing and Materials. D 240-19, Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter

American Society for Testing and Materials. D 4809-18, Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method)

American Society for Testing and Materials. D 5865/D5865M-19, Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke