

ภาคผนวก



ภาคผนวกที่ 1  
สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียด  
และความเป็นมาของโครงการ



# เอกสารแนบที่ 1.1

หนังสืออนุญาตประทานบัตร





## ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๑๑๖/๑๖๔๓๔

ออกให้แก่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด อายุ ..... ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๔๑๐๖๘๖๑๓

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่ ๕๕ ตรอก/ซอย .....

ถนน ทุ่งสง - ห้วยยอด หมู่ที่ ๖ ตำบล/แขวง ที่วัง

อำเภอ/เขต ทุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่ ยิปซัมและหินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์

ณ ตำบล ไม้เรียง อำเภอ ฉวาง จังหวัด นครศรีธรรมราช

มีอายุ ๒๗ ปี นับแต่วันที่ ๒๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๙๑

จำนวนเนื้อที่ ๕๒ ไร่ ๒ งาน ๘๔ ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

(๓) แผนผังโครงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๔

(๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แสดงไว้ในลำดับที่ ๕

(๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๖

(๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๗

(๗) บันทึกการโอนประทานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๘

(๘) บันทึกการสวมสิทธิ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐

(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง

วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ  
ประเภทของการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑

(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓

(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

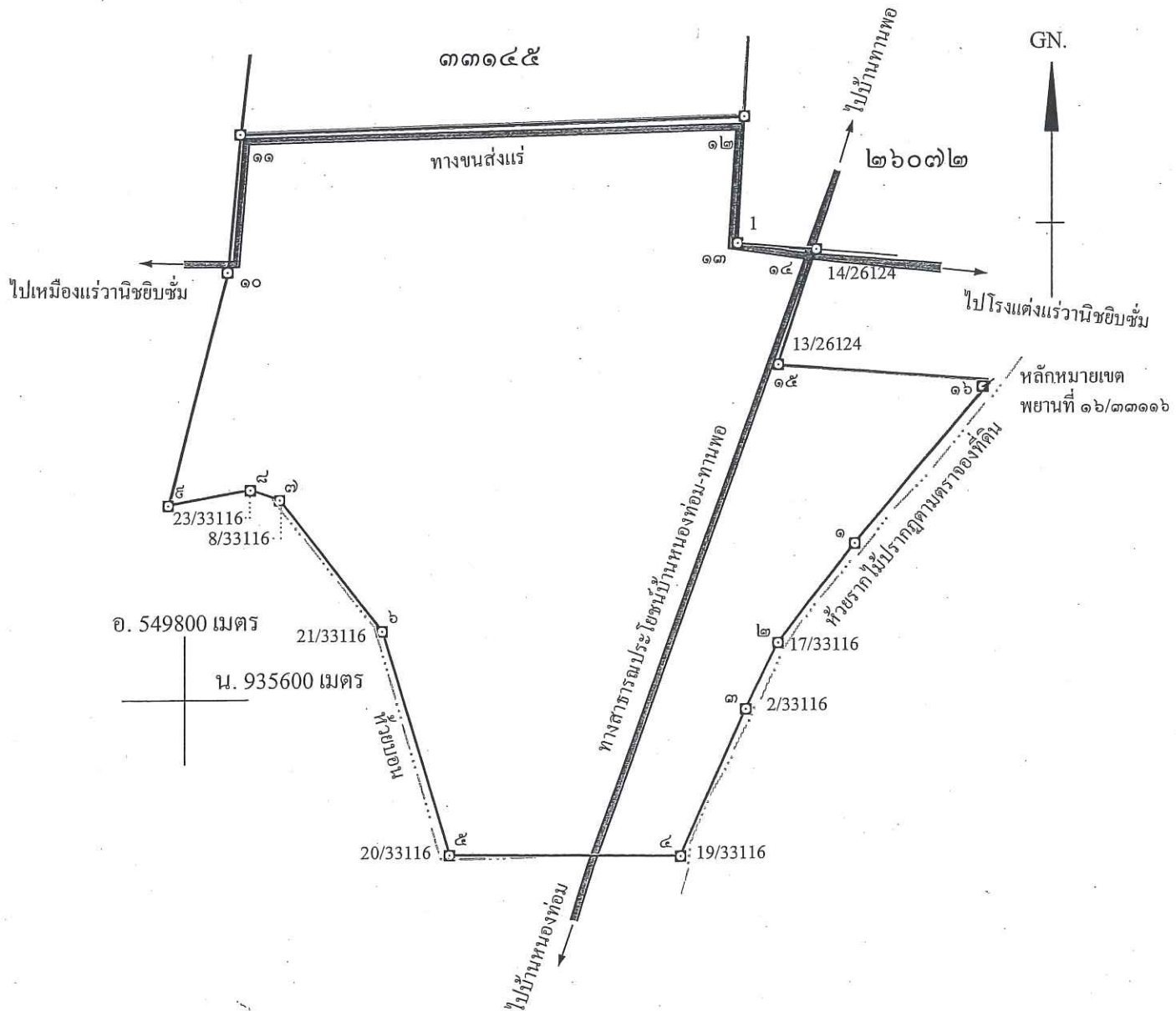
แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

## แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๓๑๑๖ / ๑๖๔๓๔

คำขอที่ ๓ / ๒๕๕๕

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 4825 I

จากหลักหมายเขตพยานที่ 16/33116 ถึงมุมหมายเลข ๑๖ ทิศ  $54^{\circ}-43'$  ระยะ 7.976 เมตร

เนื้อที่ ๕๒ ไร่ ๒ งาน ๗๔ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ  $๒๑๘^{\circ}$  องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๖๕.๕๓๖ เมตรจากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ  $๒๐๖^{\circ}$  องศา ๑๖ ลิปดา ระยะ ๔๖.๕๔๘ เมตรจากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ  $๒๐๔^{\circ}$  องศา ๐๖ ลิปดา ระยะ ๑๐๑.๖๕๘ เมตรจากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ  $๒๓๐^{\circ}$  องศา ๓๐ ลิปดา ระยะ ๑๔๗.๕๐๗ เมตรจากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ  $๓๔๓^{\circ}$  องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๑๔๗.๖๖๗ เมตร



ชุด L 7018 ระวังที่

GN.

๒

โรงเรียนวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม

หลักหมายเขต  
พยานที่ ๑๖/๓๓๑

หมายเลข.....๖.....	ถึงมุมหมายเลข.....๗.....	ทิศ.....๓๒๑.....	องศา.....๕๐.....	ลิปดา ระยะ.....๑๐๖.๑๕๘.....	เมตร
หมายเลข.....๗.....	ถึงมุมหมายเลข.....๘.....	ทิศ.....๒๘๘.....	องศา.....๕๓.....	ลิปดา ระยะ.....๑๕๖.๖๒๓.....	เมตร
หมายเลข.....๘.....	ถึงมุมหมายเลข.....๙.....	ทิศ.....๒๕๕.....	องศา.....๔๐.....	ลิปดา ระยะ.....๕๓.๐๖๓.....	เมตร
หมายเลข.....๙.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....	ทิศ.....๑๔.....	องศา.....๒๖.....	ลิปดา ระยะ.....๑๕๑.๕๒๕.....	เมตร
หมายเลข.....๑๐.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....	ทิศ.....๕.....	องศา.....๐๘.....	ลิปดา ระยะ.....๘๗.๒๓๕.....	เมตร
หมายเลข.....๑๑.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๒.....	ทิศ.....๘๘.....	องศา.....๑๑.....	ลิปดา ระยะ.....๓๒๑.๘๘๗.....	เมตร
หมายเลข.....๑๒.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๓.....	ทิศ.....๑๘๓.....	องศา.....๐๗.....	ลิปดา ระยะ.....๘๐.๐๐๑.....	เมตร
หมายเลข.....๑๓.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๔.....	ทิศ.....๕๔.....	องศา.....๔๑.....	ลิปดา ระยะ.....๕๐.๕๖๗.....	เมตร
หมายเลข.....๑๔.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๕.....	ทิศ.....๑๕๘.....	องศา.....๓๖.....	ลิปดา ระยะ.....๗๖.๖๓๓.....	เมตร
หมายเลข.....๑๕.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑๖.....	ทิศ.....๕๔.....	องศา.....๑๒.....	ลิปดา ระยะ.....๑๓๖.๗๕๐.....	เมตร
หมายเลข.....๑๖.....	ถึงมุมหมายเลข.....๑.....	ทิศ.....๒๒๐.....	องศา.....๑๖.....	ลิปดา ระยะ.....๑๓๕.๕๒๘.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
หมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน  
(.....)  
ลายมือชื่อ.....ผู้ทนาย  
(.....)  
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ  
(.....)

## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ นศ ๓๓๑๑๖/๑ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่ กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่นๆ

.....  
 .....  
 .....

## แผนผังโครงการทำเหมือง

---

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง  
ชนิดแร่ิปซัมและหินอุตสาหกรรมชนิดหินซีเมนต์  
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๑๑๖

ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่ตำบลไม้เรียง อำเภอนาวัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ฉบับลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๑

ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๐/๓๐๓ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่  
ยิปซัมและดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์  
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๑๑๖

ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่ตำบลไม้เรียง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๗๒๑๕ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

และตามหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่


ด่วนที่สุด ที่ อก ๐๕๐๖/๕๘๒๐ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งวงเงิน

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



## เอกสารแนบที่ 1.2

หนังสือพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่ยิปซัมและ

แร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๗๓๖๑



ถึง บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/๗๒๑๔ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับซัมและแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย  
(ทุ่งสง) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลไม้เรียง อำเภอฉวาง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๗ ๒ ๑ ๕ .



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับยั้งและแร่ดินอุตสาหกรรม  
ชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๕๓๔  
ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ที่ รส.๑๑๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่ยับยั้งและแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลไม้เรียง อำเภอดง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้  
แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับยั้งและแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของ  
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลไม้เรียง  
อำเภอดง จังหวัดนครศรีธรรมราช นั้น ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูล ครั้งที่ ๒ จัดทำรายงานโดย  
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม  
ครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยับยั้งและแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ของ

บริษัท...



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลไม้เรียง อำเภอดวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และหากบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย พร้อมทั้งประสาน ผู้จัดทำรายงาน (บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด) ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๑ แผ่น และจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น แล้วเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

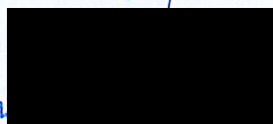
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘


โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(๓)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



## เอกสารแนบที่ 1.3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



ที่ GS.0043/2565

22 กรกฎาคม 2565

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพมหานคร 10400

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

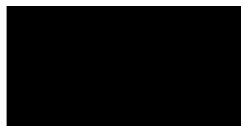
เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 33116/16434 ของ  
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ประจำปีเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 33116/16434 ตำบลไม้เรียง อำเภอนาวัง จังหวัดนครศรีธรรมราช และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปีเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 เล่ม และ CD ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ







ที่ GS.0041/2565

สำเนา

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1
รับที่ ๑๓๐๑๙ / ๒๖๒๙
วันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๑.๓๐ น.
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

22 กรกฎาคม 2565

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา

133 ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง

จังหวัดสงขลา 90000

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา

เรื่อง ขอสั่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 33116/16434 ของ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ประจำปีเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 33116/16434 ตำบลไม้เรียง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น

บริษัทฯ ขอสั่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปีเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม และ CD ROM จำนวน 4 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัทเอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
โทรศัพท์ : 0 2586 2222, โทรสาร : 0 2586 3072  
อีเมล : info@cementthai.co.th เว็บไซต์ : www.scg.co.th

SCG Cement Co., Ltd. 1 Siam Cement Rd., Bangsue,  
Bangkok 10800, Thailand Tel : +66 2586 2222 Fax : +66 2586 3072  
Email : info@cementthai.co.th Website : www.scg.co.th





ที่ GS.0044/2565

สำเนา

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช  
เลขที่รับ... ๗๘๘๓  
วันที่... ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๕ เวลา...

22 กรกฎาคม 2565

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

87 ถนนมะขามขุม หมู่ที่ 9 ตำบลนาเคียน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช

จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 33116/16434 ของ  
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ประจำปีเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565

ตามที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 33116/16434 ตำบลไม้เรียง อำเภอนาวัง จังหวัดนครศรีธรรมราช และตามเงื่อนไขการอนุญาตกำหนดให้บริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้น


บริษัทฯ ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ฯ ดังกล่าว ประจำปีเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 เล่ม และ CD ROM จำนวน 1 แผ่น มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ



# เอกสารแนบที่ 1.4

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ของ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/

๑๕๔๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

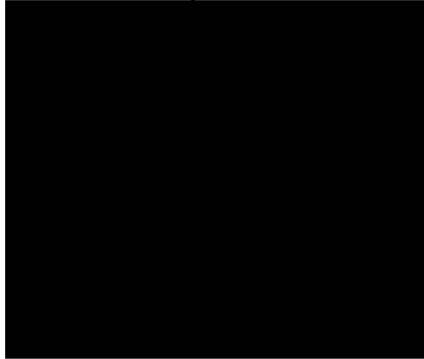
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑๘

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย



ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๒

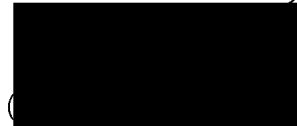
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๗



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๕๑๘

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕๐ ราย



ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่	ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๑



(นายประสม ดำรงพงษ์)  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๕ ๑ ๘

ลงวันที่ ๒ ๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

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

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
5	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag, Non-Dispersive Infrared Method <sup>[6]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
6	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling <sup>[6]</sup>
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
13	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
15	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6]</sup>
16	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
17	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[11]</sup>
18	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[6]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
19	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
20	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[6]</sup>
21	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[6]</sup>
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[6]</sup>
23	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>
25	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
26	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6]</sup>

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
9	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>[2,3,4]</sup>
	Heating Value (Net Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>[2,3,4]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
11	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
12	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
14	pH	Electrometric Method <sup>[9]</sup>
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
17	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>
19	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,8]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

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

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

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

5. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

6. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 200



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๙๑๓๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

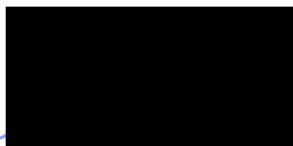
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวมูทิตา มั่นถาวรวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 23-LB0056  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
(Scienco Services Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

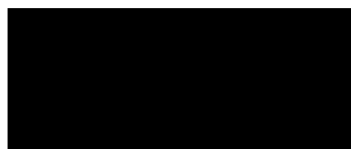
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๘๐  
(Accreditation No. Testing 1680)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖  
(Issue date : 3 January B.E. 2566 (2023))



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



edddf060

