



ภาคผนวก



ภาคผนวกที่ 1



สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียด
และความเป็นมาของการจัดทำรายงาน



เอกสารแนบที่ 1.1



ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-57(1)-1/25 สบ

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ ป. 364 / 2536

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2536

อนุญาตให้ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 1 ตรอก/ซอย - ถนน ปูนซิเมนต์ไทย

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง บางซื่อ อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 57(1)

ประกอบกิจการ ผลิตปูนซิเมนต์ขาว

กำลังเครื่องจักร -17,353.28- แรงม้า จำนวนคนงาน -105- คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 28 ตรอก / ซอย - ถนน หนาพระลาน-บ้านครัว

หมู่ที่ 4 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง เขาวง

อำเภอ/เขต พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด - วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำราญสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต 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 |

อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.1 ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ขาว ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ฉบับเดือนกรกฎาคม 2534 และเดือนพฤษภาคม 2535 อย่างเคร่งครัด

1.2 ต้องใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการพลังงาน (ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2524) หรือวิธีการที่เทียบเท่า พร้อมทั้งต้องวัดความเร็วและทิศทางลมทุก ๆ ครั้งที่ทำ การตรวจวัดคุณภาพอากาศสำหรับการตรวจวัดมลสารในปล่องของโรงงานให้ใช้วิธีตามที่ทางราชการกำหนด

1.3 ต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำจากแหล่งน้ำใช้ทั้งหมดของโรงงาน

1.4 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบใดแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยมิชักช้า

/1.5 ของรายงาน.....

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

2.1 ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงาน และรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปี โดยวิศวกรผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาไฟฟ้ากำลัง หรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยตรวจสอบและรับรองดังกล่าวต้องจัดให้มีเอกสารเป็นหลักฐาน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.5 ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปในกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทุก ๆ 6 เดือน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

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

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่.....-.....เดือน.....-.....พ.ศ.....-.....
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่.....9.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ.....2525
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่.....31.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2536

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1.	31ธค.41	9,365.51	60,000.-	-	1553			
2.	31ธค.46	17,353.28 /45 คน	60,000.-	-	1225			
3.	31ธ.ค.51	55,634.38 /70 คน	60,000.-	-	0705	0		
4.	31ธค.56	55,634.38 แรงม้า /44คน	60,000.-	-	3788			
5.	1ม.ค.62	55,634.38 แรงม้า /176คน	60,000.-	-	12725			
6	1ม.ค.67	55,634.38 แรงม้า /43คน	60,000.-	-	19212			

ยกเลิกการต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ตามมาตรา
แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๒

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่ 3

ที่ (สบ.) 03-470/ 2545

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2545

อนุญาตให้ บริษัท สยามปูนซิเมนต์ขาว จำกัด สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 57(1)

ประกอบกิจการ ผลิตปูนซิเมนต์ขาว ขยายโดยเพิ่มเครื่องจักรขึ้นอีก 38,281.10 แรงม้า รวมกับ

สิทธิเดิมเป็น 55,634.38 แรงม้า

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 38,281.10 แรงม้า รวมเป็น 55,634.38 แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 28 ตรอก / ซอย - ถนน หน้าพระลาน-บ้านครัว

หมู่ที่ 4 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล / แขวง เขาวง

อำเภอ / เขต พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 1,825 วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

ที่ /

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาตให้ สัญชาติ

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น แรงม้า รวมเป็น แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ตรอก / ซอย ถนน

หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่.....3..

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ.....
สิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มชนิดการใช้เชื้อเพลิง และขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว ตั้งอยู่ที่ตำบลเขวง.....
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท สยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามร่างมาตรฐานรายละเอียด
ที่ปรากฏในหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว0804/8711 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2545.....

1.2 ต้องควบคุมการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ให้มีค่าไม่เกิน 600 ppm.....
(at 7% O_2) ตลอดเวลาดำเนินการ.....

1.3 ต้องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2).....
ในบริเวณ พื้นที่ ที่ได้รับผลกระทบสูงสุด จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ อย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง
เป็นเวลานาน 1 ปี หลังจากนั้นตรวจวัดเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งในการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศนั้น
จะต้องทำการตรวจวัดเมื่อ โครงการเดินเครื่องจักรเต็มกำลังการผลิต.....

1.4 ให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และตรวจพิเศษแก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน ในบริเวณ.....
ที่มีโอกาสอันก่อให้เกิดโรคเกี่ยวกับการทำงาน (work related disease).....

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	เริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยายครั้งที่ 2 (ในส่วนของ 1) เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2536 จำนวน 3,648.83 แรงม้า รวมกับสิทธิเดิม 5,716.78 แรงม้า เป็น 9,365.61 แรงม้า	
2	เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือรับรองทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ทก.2000444 ลงวันที่ 13 มกราคม 2537	
3.	-เริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขยายครั้งที่ 2 (ในส่วนของ 2) เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2541 จำนวน 7,987.67 แรงม้า. รวมกับสิทธิเดิม 9,365.61 แรงม้า. เป็น 17,353.28 แรงม้า.	
4.	-ขอเปลี่ยนแปลงการใช้เชื้อเพลิงจากน้ำมันเตา เป็น Petroleum Co ตามหนังสือบริษัท ที่ สท/คณ/อส 09.44 ลงวันที่ 27 เมษายน 2541	
5.	-ขอแจ้งเริ่มประกอบกิจการส่วนขยาย (ครั้งที่ 3) ส่วนที่ 1 จำนวน 32,039.91 แรงม้า. ขอสงวนสิทธิ์กำลังเครื่องจักร จำนวน 6,241.19 แรงม้า.	
6.	-ในการต่ออายุ ปี 2546 สิทธิอนุญาตเครื่องจักร ทั้งหมด 55,634. แรงม้า ตรวจสอบพบ 49,393.19 แรงม้า ขอสงวนสิทธิ์ 6,241. แรงม้า	

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
7.	-ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการ ขอยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2547 ตามใบรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ใบรับรอง เลขที่ EMS 05017/194	
8.	-ในการต่ออายุปี 2551 สิทธิอนุญาตเครื่องจักรทั้งหมด 55,634.38 แรงม้า ตรวจสอบพบ 49,393.19 แรงม้า ขอสงวนสิทธิ 6,241.19 แรงม้า	
9.	-การขอต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานปี 2556 สิทธิเดิมเครื่องจักรรวม 55,634.38 แรงม้า.ตรวจสอบพบกำลังเครื่องจักร 49,393.19 แรงม้า ขอสงวนสิทธิไว้ 6,244.19 แรงม้า.	
10.	-ขอแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานส่วนขอสงวนสิทธิ 26.5 แรงม้า รวมกับส่วนแจ้งประกอบกิจการโรงงานเดิม 49,393.19 แรงม้า รวมกำลังเครื่องจักรแจ้งประกอบฯทั้งหมด 49,419.69 แรงม้า สิทธิได้รับอนุญาต 55,634.38 แรงม้า ขอสงวนสิทธิไว้ 6,214.69 แรง ตามใบแจ้งฯเลขที่รับ 5322 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2557.	
11.	-บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด ได้รับโอนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน จาก บริษัท สยามปูนซิเมนต์ขาว จำกัด ด้วยบันทึกการโอนฯ ตามมาตรา 21 แห่ง พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.2535 โดยใช้ชื่อโรงงาน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย(ท่าหลวง) จำกัด ตามคำขอรับโอนฯ เลขรับที่ 5939 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2561	หัว

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
๑๓	<p>ต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ปี 2562 ตรวจพบเครื่องจักร มีกำลังรวม 49,419.69 แรงม้า สิทธิเดิม 55,634.38 แรงม้า ผู้ประกอบการขอสงวนสิทธิในกำลังเครื่องจักร 6214.69 แรงม้า</p> <p>- บริษัทฯ แจ้งปรับปรุงแรงม้าเครื่องจักรพบแรงม้าดำเนินการ 49,424.69 แรงม้า จากสิทธิที่ได้รับอนุญาตเดิม ๕๕,๖๓๔.๓๘แรงม้า ขอสงวนสิทธิที่ได้รับอนุญาต 6,209.69 แรงม้า ตามหนังสือบริษัทฯ เลขที่รับ ๓๒๖๓ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓</p> <p>๑๔ - ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ ได้เปลี่ยนเลขทะเบียน โรงงานใหม่ จากเดิมทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๕๗(๑)-๑/๒๕๖๓ เปลี่ยนเป็นเลขทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๑๙๐๓๐๐๑๒๕๖๓ เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลข ทะเบียนใหม่</p>	
15.	<p>- ได้ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรชุดอุปกรณ์ดักจับฝุ่น จากเครื่องตก ตะกอนไฟฟ้าสถิตย์ของชุดหม้อเผา (Electrostatic Precipitator:EP) เป็นเครื่องเก็บอนุภาคแบบถุงกรอง (Bag Filter) โดยกำลังเครื่องจักรรวม 49,724.54 แรงม้า สิทธิเดิมกำลังเครื่องจักรรวม 55,634.38 แรงม้า คงเหลือ แล้วขอสงวนสิทธิไว้ 5,909.84 แรงม้า ตามหนังสือบริษัทฯ เลขที่รับ 497 ลงวันที่ 25 มกราคม 2564</p>	

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....¹.....

ที่..... อ.11 / 2543

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... 1 เดือน..... มีนาคม..... พ.ศ..... 2543

อนุญาตให้..... บริษัทสยามปูนซิเมนต์ขาว จำกัด..... สัญชาติ..... ไทย.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... 1 ตรอก / ซอย..... - ถนน..... ปูนซิเมนต์ไทย.....

หมู่ที่..... - ตำบล / แขวง..... บางซื่อ..... อำเภอ / เขต..... บางซื่อ..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่..... 57 (1)

ประกอบกิจการ..... ผลิตภัณฑ์ปูนซิเมนต์ขาว.....

กำลังเครื่องจักร..... 17,353.28 แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... 45 คน.....

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... 28 ตรอก / ซอย..... - ถนน..... หน้าพระลาน-บ้านครัว.....

หมู่ที่..... 4 คลอง..... - แม่น้ำ..... - ตำบล / แขวง..... เขาวง.....

อำเภอ / เขต..... พระพุทธบาท..... จังหวัด..... สระบุรี..... ประกอบกิจการโรงงานได้.....

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

ครั้งที่.....².....

ที่..... 05-355 / 2561

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... 31 เดือน..... สิงหาคม..... พ.ศ..... 2561

อนุญาตให้..... บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด..... สัญชาติ..... ไทย.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... 1 ตรอก / ซอย..... - ถนน..... พัดนังพงศ์.....

หมู่ที่..... 9 ตำบล / แขวง..... บ้านครัว..... อำเภอ / เขต..... บ้านหม้อ..... จังหวัด..... สระบุรี.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่..... 57 (1)

ประกอบกิจการ..... ผลิตภัณฑ์ปูนซิเมนต์ขาว.....

กำลังเครื่องจักร..... 55,634.38 แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... 176 คน.....

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... 28 ตรอก / ซอย..... - ถนน..... หน้าพระลาน-บ้านครัว.....

หมู่ที่..... 4 คลอง..... - แม่น้ำ..... - ตำบล / แขวง..... เขาวง.....

อำเภอ / เขต..... พระพุทธบาท..... จังหวัด..... สระบุรี..... ประกอบกิจการโรงงานได้.....

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	9 ก.พ. 36	30 ม.ค. 36	17,353.28	18,000.-	13,083	255	41	
2	9 ก.พ. 37	8 ก.พ. 37	9,365.61	18,000.-	- -	1557	21	
3	9 ก.พ. 38	18 ม.ค. 38	9,365.61	18,000.-	- -	1600	14	
4.	9 ก.พ. 39	10 ม.ค. 39	9365.61	18,000.-	- -	1522	20	
5.	9 ก.พ. 40	8 ม.ค. 40	9,365.61	18,000.-	- -	00347	12	
6.	9 ก.พ. 41	8 ม.ค. 41	9,365.61	18,000.-	- -	505	18	
7.	9 ก.พ. 42	11 ม.ค. 42	17,353.28	18,000.-	- -	1230	32	
8.	9 ก.พ. 43	7 ก.พ. 43	17,353.28	18,000.-	- -	0520	025974	
9.	9 ก.พ. 44	6 ก.พ. 44	17,353.28	18,000.-	- -	0460	022983	
10.	9 ก.พ. 45	4 ก.พ. 45	17,353.28	18,000.-	- -	00746	037241	
11.	9 ก.พ. 46	31 ม.ค. 46	17,353.28	18,000.-	- -	01961	098013	
12.	9 ก.พ. 47	5 ก.พ. 47	49,393.19	18,000.-	- -	0710	035453	
13.	9 ก.พ. 48	1 ก.พ. 48	49,393.19	18,000.-	- -	0599	027901	
14	9 ก.พ. 49	ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	เว้นค่าธรรมเนียมรายปี	ปีที่ 1 (9 ก.พ. 49 - 9 ก.พ. 50)	ร้องยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี			
15	9 ก.พ. 50	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี	ตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	05017/1446	[9 ก.พ. 50 - 9 ก.พ. 51]		

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
16	ด.ก.พ. 51	๒๘ ม.ค. 51	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามประกาศกระทรวง 150 14001 ใบรับรองเลขที่ EMS 05017/144					
17	ด.ก.พ. 52	30 ม.ค. 52	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามประกาศกระทรวง 150 14001 ใบรับรองเลขที่ EMS 05017/144					
18	9 ก.พ. 53		กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓					
19	9 ก.พ. 54		กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔					
20	9 ก.พ. 55	9 ก.พ. 55	49,393.19	18,000.-	-	8914	29	
21	9 ก.พ. 56		กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖					
22	ด.ก.พ. 57	7 ก.พ. 57	49,393.19	18,000.-	-	12733	05	เจ้าพนักงาน เจ้าพนักงาน
23	9 ก.พ. 58		กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๗ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘					
24	9 ก.พ. 59		กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐					
25	9 ก.พ. 60		กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑					
26	9 ก.พ. 61	6 ก.พ. 61	49,419.69	18,000	-	18622	09	
27	9 ก.พ. 62	6 ก.พ. 62	49,419.69	18,000	-	21911	30	เจ้าพนักงาน
28	9 ก.พ. 63	๕ ม.ค. 63	49,419.69	16,110	-	41197	26	
29	9 ก.พ. 64	15 ม.ค. 64	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎหมายกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๓					
30	9 ก.พ. 65		ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎหมายกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ (๑๐ มี.ย. ๖๔ - ๙ มี.ย. ๖๕)					

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]

เอกสารแนบที่ 1.2



หนังสือพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๑๖๒๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๙ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
เขาวง ของบริษัท สยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๔๑๑๔๕/๔๐๕๕๔๒
ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๔๑๔๖๗/๔๐๕๕๔๒
ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๘
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน
ปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ที่บริษัท สยาม
ปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

ตามที่ บริษัท สยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการ
ผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัท สยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท
จังหวัดสระบุรี และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๕๘ ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานและในการประชุม
ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง
ของบริษัท สยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท
สยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้

หากท่านได้...

หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินการโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้รวบรวมข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ PHONE +66 (0) 2934 3233-47 FAX +66 (0) 2934 3248 E-MAIL : cot@cot.co.th www.cot.co.th

สมาชิกของสมาคม วิศวกรรมที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our. Ref. EIA 141467/405542

15 ส.ค. 2558

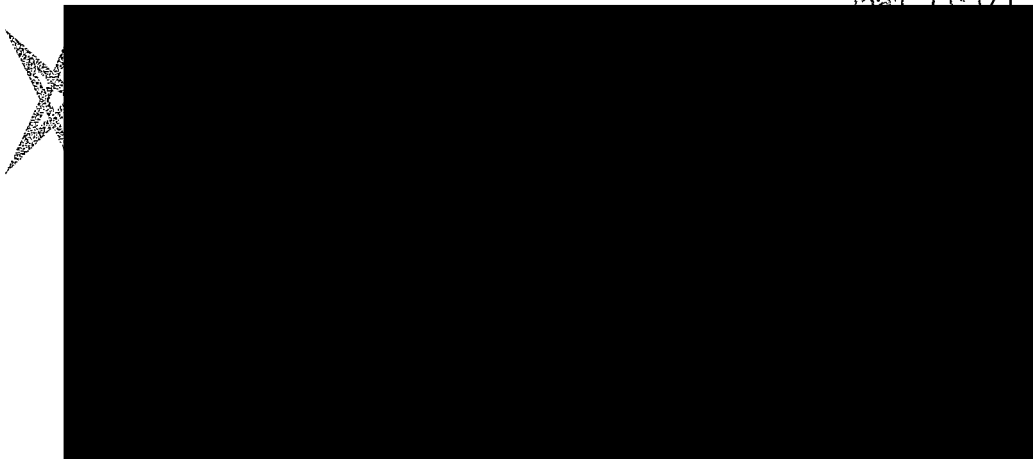
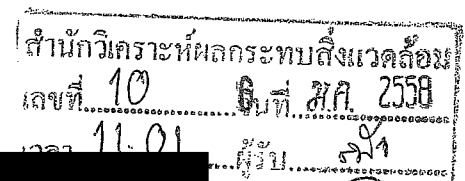
เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ตั้งอยู่ที่เลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



EIA ๐๕ ส.ค.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง.....

ของ บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด.....

ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี.....

โดย สำนักงานใหญ่
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
เลขที่ 1 ถนนปูนซีเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ
กรุงเทพฯ 10800
โทร 02-5862229-30

โรงงาน
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
เลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ถนนหน้าพระลาน-บ้านครัว ตำบลเขาวง
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี 18120
โทร 036-351200-19

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง
กรุงเทพฯ 10310
โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

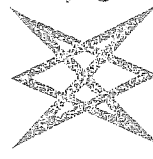


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง
ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี
ที่บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO., LTD.

กันยายน 2558



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

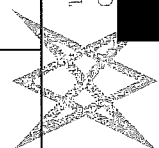
ซึ่งมีผลบังคับใช้

ตารางที่ 1

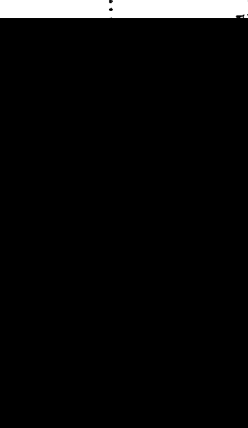
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เยาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - บำรุงรักษาเครื่องขนถ่ายต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เพียงพอต่อแรงงานก่อสร้างตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยสวัสดิการ ในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 โดยไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 18.00-06.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น เพื่อลดระดับความดังของเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

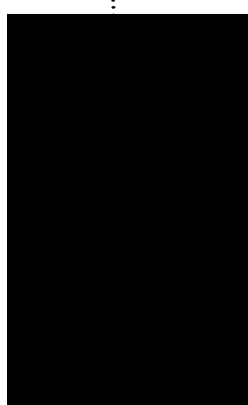


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



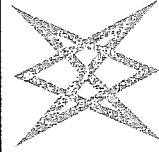
นายทศาน ปูนซีเมนต์ขาว ขก

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

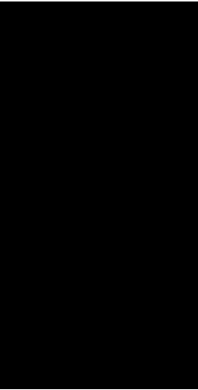
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เยาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
4. คมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและเส้นทางการเดินทาง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและเส้นทางการเดินทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำในพื้นที่ตกภายในพื้นที่ก่อสร้างเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนในปัจจุบันของโครงการเพื่อรองรับน้ำฝน - จัดให้มีบ่อตกตะกอนก่อนระบายลงสู่บ่อ 75,000 ลูกบาศก์เมตร - ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันและนำเสียของน้ำในรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



L. บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

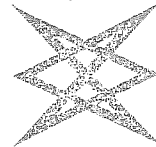
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เยาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการอุดต้นของรางระบายน้ำและตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือระบายบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โดยขยะทั่วไปรวบรวมให้บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ชั่งส่งไปยังหน่วยงานท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการรับกำจัด นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนด เข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยเนบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

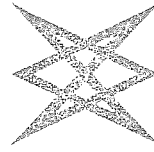
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป เช่น ความรู้เกี่ยวกับการผลิตปูนซีเมนต์ขาวและการจัดการสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงสิ้นสุดในกิจกรรมนี้ - จัดทำบันทึกชี้แจงหรือเรียนจากชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากการทำการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหานี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันกรณีที่เกิดขึ้นเป็นประจำ - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ทุกประการ - เข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การให้การสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของสังคมตามความเหมาะสม 		<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558

กรรมการผู้แทน

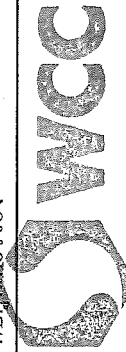
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์ทำงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตก่อสร้างเขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่เหล็ก รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด - จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มการทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับฝ่ายที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

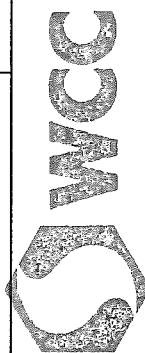
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

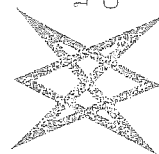
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย - ให้ข้อมูลแก่พนักงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบเตือนภัย - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด และบริษัทรับเหมา - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
9. สุขภาพ 9.1 ความปลอดภัยชีวิต และทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO., LTD.
กันยาน 2558



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

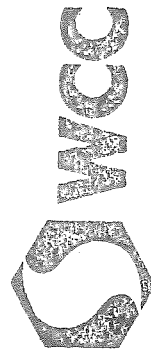
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

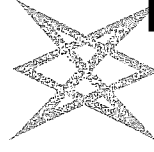
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงาน/ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

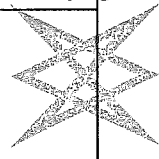
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ</p> <p>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมขององค์การกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>จัดให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ศูนย์ขาย 2558

กรรมการผู้จัดการ

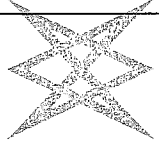
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM CEMENT CO. LTD.

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการ 		<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>	<p>บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมพึงเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินการ</p> <p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดแย้งและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เยาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบายนอากาศเสียจากหม้อเผาปูน ไม่ให้เกินค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและค่ามาตรฐานปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากร่างงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549</p> <p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากหม้อเผาปูนซีเมนต์ดังนี้</p> <p><u>หม้อเผาที่ 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 108 มก./ลบ.ม. หรือ 1.168 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 450 พีพีเอ็ม หรือ 12.739 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 450 พีพีเอ็ม หรือ 9.156 กรัม/วินาที <p><u>หม้อเผาที่ 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 108 มก./ลบ.ม. หรือ 1.098 กรัม/วินาที * SO₂ ไม่เกิน 450 พีพีเอ็ม หรือ 11.975 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 450 พีพีเอ็ม หรือ 8.607 กรัม/วินาที <p><u>ปล่อง Bag Filter ที่หม้อเผาที่ 1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 60 มก./ลบ.ม. หรือ 0.001 กรัม/วินาที <p><u>ปล่อง Bag Filter ที่หม้อเผาที่ 2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * TSP ไม่เกิน 60 มก./ลบ.ม. หรือ 0.001 กรัม/วินาที <p>(คิดที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ละ 7)</p>	<p>- ปล่องหม้อเผาที่ 1 และ 2 และ ปล่อง Bag Filter ที่หม้อเผาที่ 1 และ 2</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p>

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE CEMENT MANUFACTURING CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ระบายออกจากปล่องอย่างสม่ำเสมอ เมื่อมีฝุ่นระบายออกจากปล่องผิดปกติ จะต้องตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อแก้ไขทันทีที่พบว่าระบบดักฝุ่นขัดข้องจนทำให้ปริมาณฝุ่นระบายออกจากระบบมากเกินไปผิดปกติ หากไม่สามารถแก้ไขหรือซ่อมแซมได้แล้วเสร็จภายใน 60 นาที สำหรับหม้อเผาที่ 1 และ 17 นาที สำหรับหม้อเผาที่ 2 ต้องหยุดการผลิตของแหล่งกำเนิดฝุ่นนั้นทันที - ติดตั้งอุปกรณ์วัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring System, CEMS) ด้วยระบบ Gas Analyzer ที่บริเวณ Top Cyclone และส่งผลด้วยระบบ Online มายังศูนย์ควบคุมเพื่อการควบคุมการผลิต (CCR) - ติดตั้งระบบฉีดแอมโมเนียอัตโนมัติ (Ammonia Spray System) เพื่อควบคุมการระบาย NO_x จากปล่องหม้อเผาที่ 1 และ 2 ไม่ให้เกิน 450 ppm (at 7%O₂) - โครงการจะควบคุมปริมาณ Ammonia ที่ฉีดเข้าระบบให้ทำปฏิกิริยาพอดีในการกำจัด NO_x โดยดำเนินการในกรณีพบว่าค่าความเข้มข้นของ NO_x จากระบบ Gas Analyser มีแนวโน้มสูงเกินค่าควบคุมเท่านั้น - ติดตั้งหัวฉีดเชื้อเพลิง (Main Burner) เป็นแบบ Low NO_x Burner เพื่อควบคุมการระบาย NO_x จากปล่องหม้อเผาที่ 1 และ 2 - ควบคุมประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตและแบบถุงกรองให้อยู่ในสภาพการทำงานปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อเผาที่ 1 และ 2 - ปล่องหม้อเผา 1 และ 2 - ปล่องหม้อเผา 1 และ 2 - หออุ่นวัตถุดิบ (Cyclone) ลูกที่ 4 - หม้อเผาที่ 1 และ 2 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

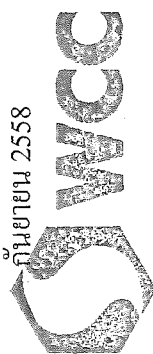
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปุ๋ยเคมีเม็ดขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมระบบแรงดันที่ใช้ในการทำความสะอาดให้มีความสะอาดตลอดเวลา ตรวจสอบความดันตกคร่อม (Differential Pressure) ของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีความอยู่ในช่วงที่กำหนด คือ 30-200 มิลลิเมตรน้ำ ใช้วิธี Preventive Maintenance สำหรับอุปกรณ์/เครื่องจักรต่าง ๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์กำจัดฝุ่น ให้มีสภาพที่ดี ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จัดให้มีทอลมดูดฝุ่นขณะจ่ายปูนซีเมนต์ใส่รถบรรทุกหรือถุง Big Bag เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จัดให้มีรถดูดฝุ่นสำหรับใช้ดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่โรงงาน ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ในการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่เตาเผาเป็นระบบปิด 	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองและไฟฟ้าสถิต พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ บริเวณสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานต้องไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากระบบน้ำใช้และน้ำทิ้งของโรงงานเป็นระบบปิดและให้หมุนเวียนใช้ภายในโรงงาน น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ได้แก่ น้ำจากห้องส้วมต้องบำบัดโดยถังกรอง-กรองไร้อากาศและเติมอากาศ ก่อนที่จะระบายลงสู่สระน้ำด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโรงงาน น้ำจากการชำระล้างและน้ำจากโรงอาหารต้องบำบัดโดย Oxidation Pond (สระน้ำด้านทิศเหนือ) ก่อนที่จะระบายลงสู่สระน้ำด้านทิศใต้เพื่อรอการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

บริษัท สยามซีเมนต์ ขาว จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM CEMENT CO. LTD.

กรรมการผู้จัดการ

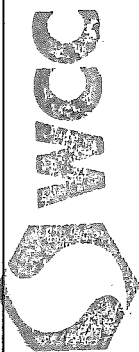
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (10) - กำหนดให้พนักงานที่ทำงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (10) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู หรือที่ครอบหู - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ส่วนผลิต - พื้นที่ส่วนผลิต - พื้นที่ส่วนผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันพนักงานขับรถ และเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและขับรถด้วยความระมัดระวังอยู่เสมอ - รถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โรงงานให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น เพื่อลดปริมาณการจราจรที่จะเพิ่มขึ้นมาบนถนนที่โรงงานใช้เส้นทางในการขนส่ง - จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้พนักงานขับรถและพนักงานที่ขนส่งเชื้อเพลิงที่นำมาทำเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตก๊าซเชื้อเพลิง - ติดตั้งเครื่องหมายจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางจราจรขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางจราจรขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO.,LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558

กรรมการผู้จัดการ

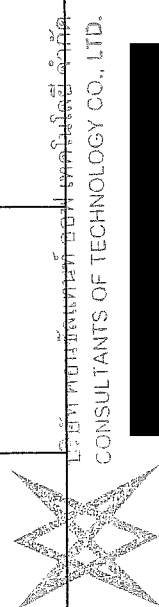
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวงของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกบริเวณถนนทางเข้า-ออก โครงการและวางแผนการขนส่งอย่างรอบคอบ โดยคำนึงถึงเส้นทางหลัก เส้นทางรอง ระยะทาง ปริมาณการจราจร เวลาที่เดินทาง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อการจราจรในถนนสาธารณะ รวมถึงการให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาเส้นทางรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
6. การจัดการของเสีย				
6.1 ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดแยกตามประเภทขยะ ได้แก่ ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตรายจากสำนักงานในจำนวนที่เพียงพอกับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นก่อนรวบรวมนำไปกำจัด โดยหน่วยงานภายนอกที่มีศักยภาพต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
6.2 ภาชนะของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - นำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วและวัสดุอุตสาหกรรมซ่อมบำรุงรวบรวมไว้ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาต - การจัดการกากของเสียอันตรายของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



จำกัด
CO., LTD.

กันยายน 2558

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

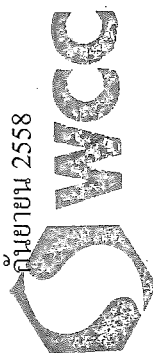
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้มีการจัดการของเสียตามหลัก 3R เพื่อเป็นการลด คัดแยก และใช้ประโยชน์ของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการ - กากของเสียที่เกิดขึ้นจาก Bag Filter ทาง โครงการจะหมุนเวียนกลับมาใช้ใน กระบวนการผลิตทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
7. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำภายในโครงการและแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย - ดูแลและตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล และหากพบว่ามีการชำรุดเสียหายต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมโครงการชุมชนสัมพันธ์สำหรับชุมชนโดยรอบโรงงานในแต่ละปี ให้ครอบคลุมชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากโรงงาน (รูปที่ 1) - สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน โดยการประชุมสัมพันธวิธีกรต่าง ๆ เช่น เปิดโอกาสให้ราษฎรหรือนักเรียนเข้าเยี่ยมชมกิจการของโรงงาน - การรับผิดชอบของโรงงานต่อชุมชน เมื่อพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่ชุมชนได้รับนั้น มาจากการดำเนินงานของโรงงาน - กำชับ/ควบคุมมิให้คนงานสร้างปัญหาความเดือดร้อน ราคายให้กับราษฎรในท้องถิ่น - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสมเป็นอันดับแรกเพื่อเป็นการกระจายรายได้ให้กับประชาชนในบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE CEMENT WHITE CEMENT CO., LTD.

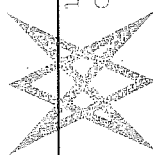
กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>- หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนดทุกประการ</p> <p>- กำหนดให้มีการสนับสนุนโครงการปลูกต้นไม้หรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชนวัด โรงเรียนในพื้นที่ศึกษาเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศให้กับชุมชนบริเวณรอบโครงการ</p> <p>- ให้ความร่วมมือและสนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์หรือป้องกันพื้นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าเขานิเวศน์ของหน่วยงานราชการ</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>กลุ่มโรงงานเขาวง ได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยครอบคลุมพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรของแต่ละบริษัทในกลุ่มโรงงานเขาวง ได้แก่ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลาง) จำกัด และบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p> <p>ทั้งนี้ การจัดตั้งคณะกรรมการในรูปแบบกลุ่มโรงงานเขาวง ต้องครอบคลุมพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรของแต่ละบริษัท เพื่อให้แต่ละบริษัทในกลุ่มโรงงานเขาวงได้รับทราบและรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ได้อย่างบูรณาการและรวดเร็ว</p>		<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด</p>
			<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>	

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
SIAM CEMENT PUBLIC CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ


บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1) โครงสร้างคณะกรรมการฯ</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคข้าราชการ/นักวิชาการท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 ท่าน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้อาจมีการเพิ่มเติมหรือลดได้ในภายหลัง แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ - กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 ท่าน อันได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้แทนภาคราชการ * นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทนครูหรืออาจารย์ <p>ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</p>			

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO., LTD.


กรรมการผู้จัดกร

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กรรมการผู้แทนจากกลุ่มโรงงานเขาวง จำนวน 3 ท่าน โดยเป็นตัวแทนของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด อย่างน้อย 2 ท่าน และบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด อย่างน้อย 1 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนทั้ง 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม - ต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 180 วัน <p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม - เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยม โครงการ และติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 		บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE Siam Cement Co., Ltd.


กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

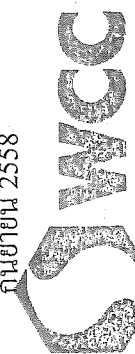
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปหาแนวทางป้องกันและแก้ไข</p> <p>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>- ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> <p>- จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ดังนี้</p> <p>- กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้ป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ</p> <p>- เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่</p>			บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด


กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เข้ารับหน้าที่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่มีการการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> * เสียชีวิต * ลาออก * คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือ ไม่สุจริตต่อหน้าที่ * วิกลจริต หรือ ไร้ความสามารถ - การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 1 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด - กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ 			
			บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศและเสียง	4) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ กลุ่มโรงงานเขาวงจัดสรรงบประมาณประจำปีสำหรับการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ - เชิญผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ และนำเสนอผลจากการตรวจติดตามมาตรฐาน ISO 14000 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
9. อากาศและเสียง	- มาตรการให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานด้วยวิธีการต่าง ๆ เช่น ส่งเสริมให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย มอบรางวัลให้กับพนักงานทุกคนหลังจากนโยบายปลอดภัยปฏิบัติ - กำหนดให้คณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุและปรับปรุงการทำงาน ซึ่งมีหน้าที่วางแผนแก้ไข พัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ดำเนินการอย่างเคร่งครัด - จัดพนักงาน เพื่อตรวจสอบ ช่อมแซม ให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ต่อการผลิตอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANT

ธันวาคม 2558



กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

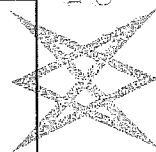
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีผู้ควบคุมและดูแลอุปกรณ์ค้ำปูนตามที่เสนอไว้- รักษาสภาพของอาคารให้อยู่ในสภาพที่มีชีวิต เพื่อลดฝุ่นที่ออกจากการกระบวนการผลิต- รักษาสภาพของห้องควบคุมอุปกรณ์การผลิต ซึ่งภายในมีระบบปรับอากาศให้เหมาะสมกับการทำงาน- ลดระดับเสียงจากเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังควบคู่ไปกับการสร้างวัสดุปิดกั้นทางผ่านของเสียงให้มีผลกระทบต่อบุคคลปฏิบัติงานน้อยที่สุด- จัดอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลักลดเสียงหรือที่ครอบหู พร้อมทวงวิธีการใช้ให้กับพนักงาน- กำหนดให้ผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงทุกคน- กำหนดระยะเวลาการทำงานต่อวันในการเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณต่าง ๆ ที่มีเสียงดัง เพื่อป้องกันมิให้ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่องเกินกว่ามาตรฐาน- รักษาสภาพป่าฯ หรือเครื่องหมายแสดงบริเวณอันตรายหรือต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี- ให้มีการประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการป้องกันอุบัติเหตุ (รูปที่ 2)- กรณีที่ต้องขอความช่วยเหลือจากโรงงานปูนซีเมนต์ไทยท่าหลวง (โรงงานเขาวง) ทางหน่วยงานดังกล่าวได้จัดให้มีรถดับเพลิง ขนาด 6 ล้อ จำนวน 2 คัน ขนาดความจุ	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการ- อาคารหม้ออบตัวเตาปูนซีเมนต์- อาคารหม้ออบปูนซีเมนต์และอาคารหม้อเย็น- ห้องควบคุมอุปกรณ์การผลิต- ตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดัง- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คันตะ 4 ลูกบาศก์เมตร และอุปกรณ์ประจําการดับเพลิง เช่น ถังดับเพลิง , ผงเคมีแห้งและ โฟม เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีรถบรรทุกจำนวน 4 คัน ขนาดความจุ คันละ 12 ลูกบาศก์เมตร</p>			
10. มาตรการด้านสุขภาพ ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงานร่วมกับบริษัทในเครือ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพ - ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
11. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงานบริเวณที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานพื้นที่ประมาณ 3.28 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.19 (รูปที่ 3) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยพื้นที่ปลูก อาทิ โอโศกินเดีย หางนกยูง ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ ราชพฤกษ์ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

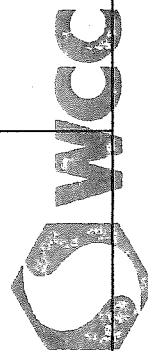
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

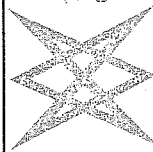
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - Leq-5 นาที, Leq-24 ชั่วโมง - L₉₀ - L_{MAX} 	- บริเวณรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ ครอบคลุมทั้งวัน ทำการและวันหยุด	- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
2. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีการอุบัติเหตุ	- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO., LTD.



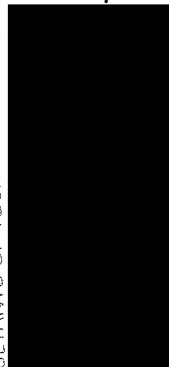
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558



กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

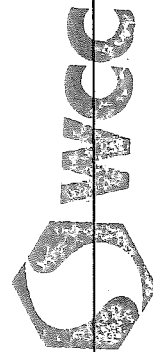
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

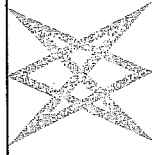
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อเผา ใต้แก๊ส (รูปที่ 4) * ปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 * ปล่องหม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคมหรือมิถุนายนและในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม ในการเก็บตัวอย่างแต่ละครั้งเก็บอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Bag filter ท้ายหม้อเย็น ใต้แก๊ส (รูปที่ 4) * ปล่อง Bag Filter ท้ายหม้อเย็นที่ 1 * ปล่อง Bag Filter ท้ายหม้อเย็นที่ 2 - ปล่องหม้ออบบด Pet Coke (รูปที่ 4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคมหรือมิถุนายนและในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม ในการเก็บ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

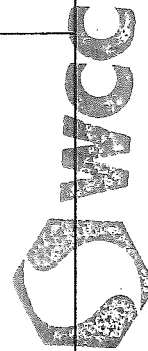
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหม้อบดซีเมนต์ 1 และ 2 (รูปที่ 4) - ชุมชนใกล้เคียงโครงการ 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> * บ้านเขาวง * บ้านหนองป่าพง * บ้านวัง * บ้านพักพนักงาน - พื้นที่โครงการ 	<p>ตัวอย่างแต่ละครั้ง</p> <p>เก็บอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดพร้อมข้อ (1.1) แต่ละครั้งให้ทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน ในแต่ละจุด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
1.3 การติดตามข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วลมและทิศทางลม 		<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดพร้อมข้อ (1.1) แต่ละครั้งให้ทำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

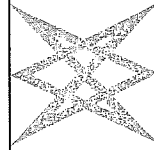


บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

กันยายน 2558

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

...

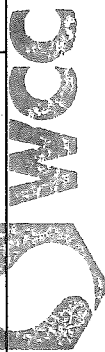
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อมูลการผลิตและการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมฝุ่นทุกชนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตและเครื่องดักฝุ่นแบบบุงกรอง 	การตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน ในแต่ละจุด - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - Leq-5 นาที, Leq-24 ชั่วโมง - L₉₀ - L_{MAX} 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน (รูปที่ 5) 	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วัน คัดเลือกให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด	- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
3. คุณภาพดิน <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพดินในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 4) 	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558

กรรมการผู้จัดการ

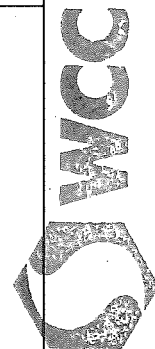
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เยาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการทำงานของปอด - ตรวจสอบสภาพการได้ยิน <p>(3) รวบรวมสถิติจำนวนพนักงานของโรงงานที่เข้ารับการตรวจรักษา</p> <p>(4) ตรวจสอบสภาพอย่างละเอียดเพื่อหาสาเหตุ ในกรณีที่ตรวจสุขภาพพนักงานแล้วพบว่าพนักงานมีสุขภาพผิดปกติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สถานพยาบาลขาว - พนักงานที่มีสุขภาพผิดปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่มีการตรวจรักษา - เมื่อตรวจพบว่าพนักงานมีสุขภาพผิดปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
<p>5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 ชั่วโมง)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเครื่องย่อยหินปูน * บริเวณเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO., LTD.

กันยายน 2558

กรรมการผู้จัดการ

บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

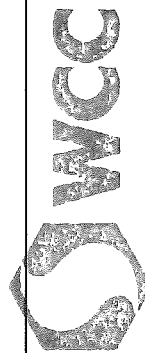
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

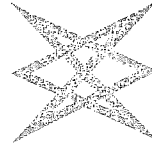
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสอบระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	<ul style="list-style-type: none"> * บริเวณหม้ออบ Petcoke * บริเวณหม้อบดซีเมนต์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
(3) ตรวจสอบเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหม้อเผาปูนซีเมนต์ - ฝุ่นที่พื้นที่กระบวนการผลิต ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณเครื่องย่อยหินปูน * บริเวณเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ * บริเวณหม้ออบ Petcoke 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างเป็นเวลา 8 ชั่วโมง ของเวลาทำงานปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดัดที่ผู้ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE

กันยายน 2558



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เยาวง ของบริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
6. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพ การเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บข้อมูลภาพสิ่งแวดล้อม	- ชุมชน โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO., LTD.



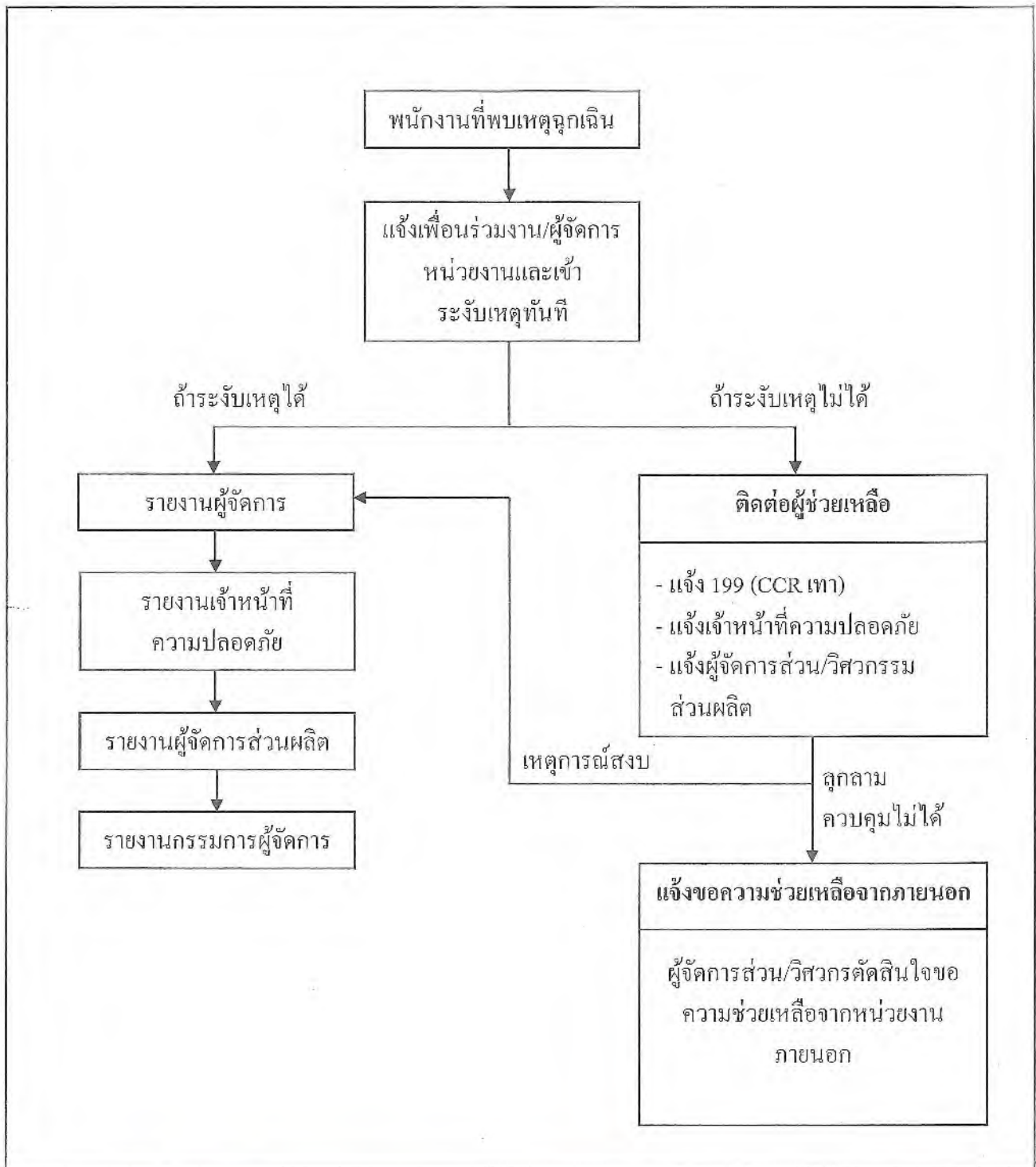
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กันยายน 2558

...
[Redacted Signature]
กรรมการผู้จัดการ

...
[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

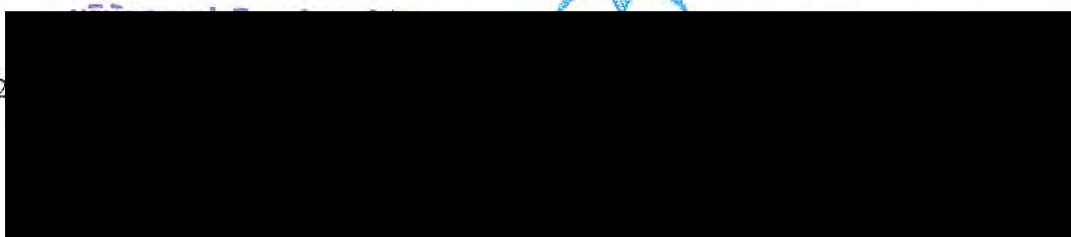


รูปที่ 2 การระงับเหตุฉุกเฉิน



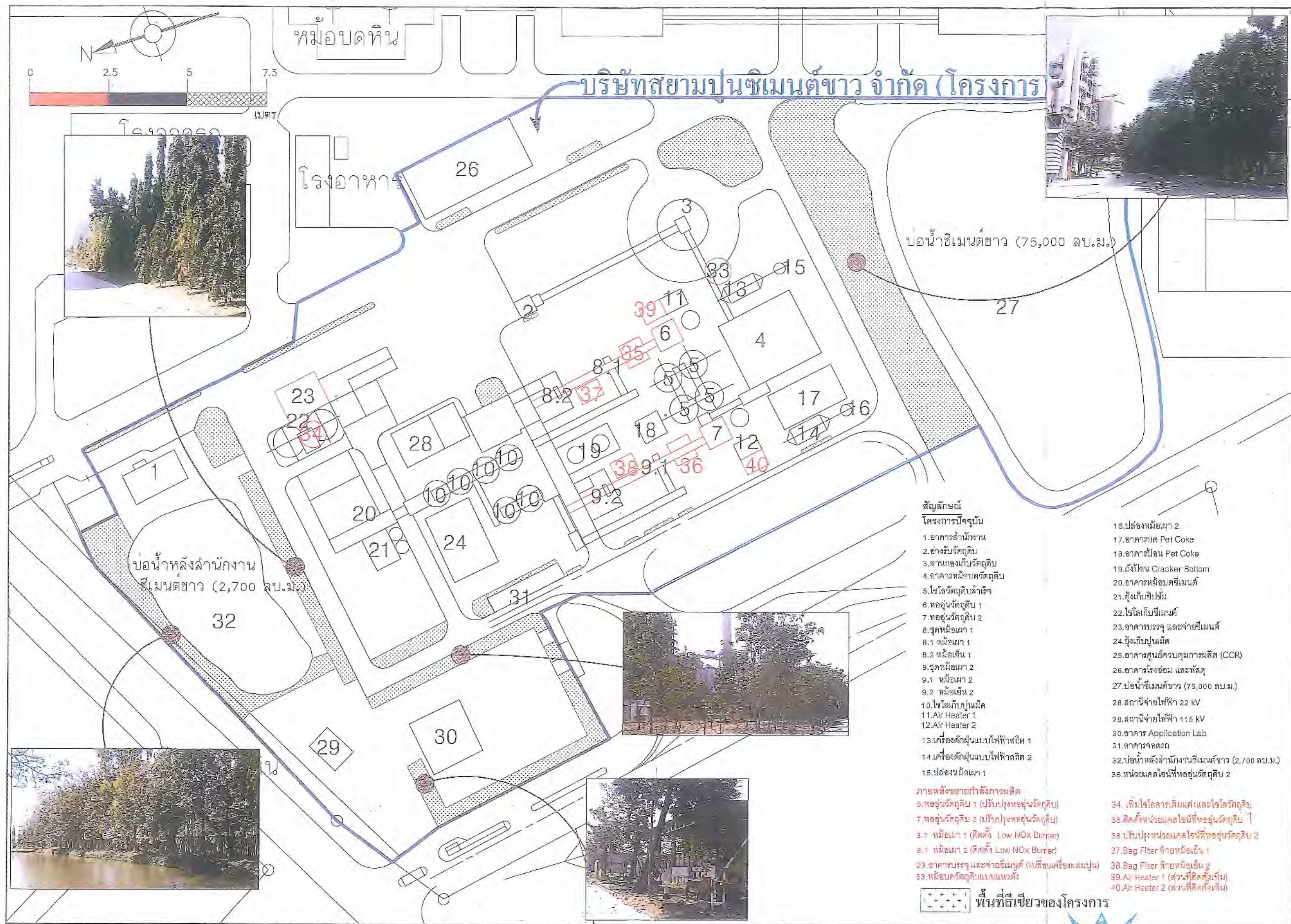
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กัณยาน 2



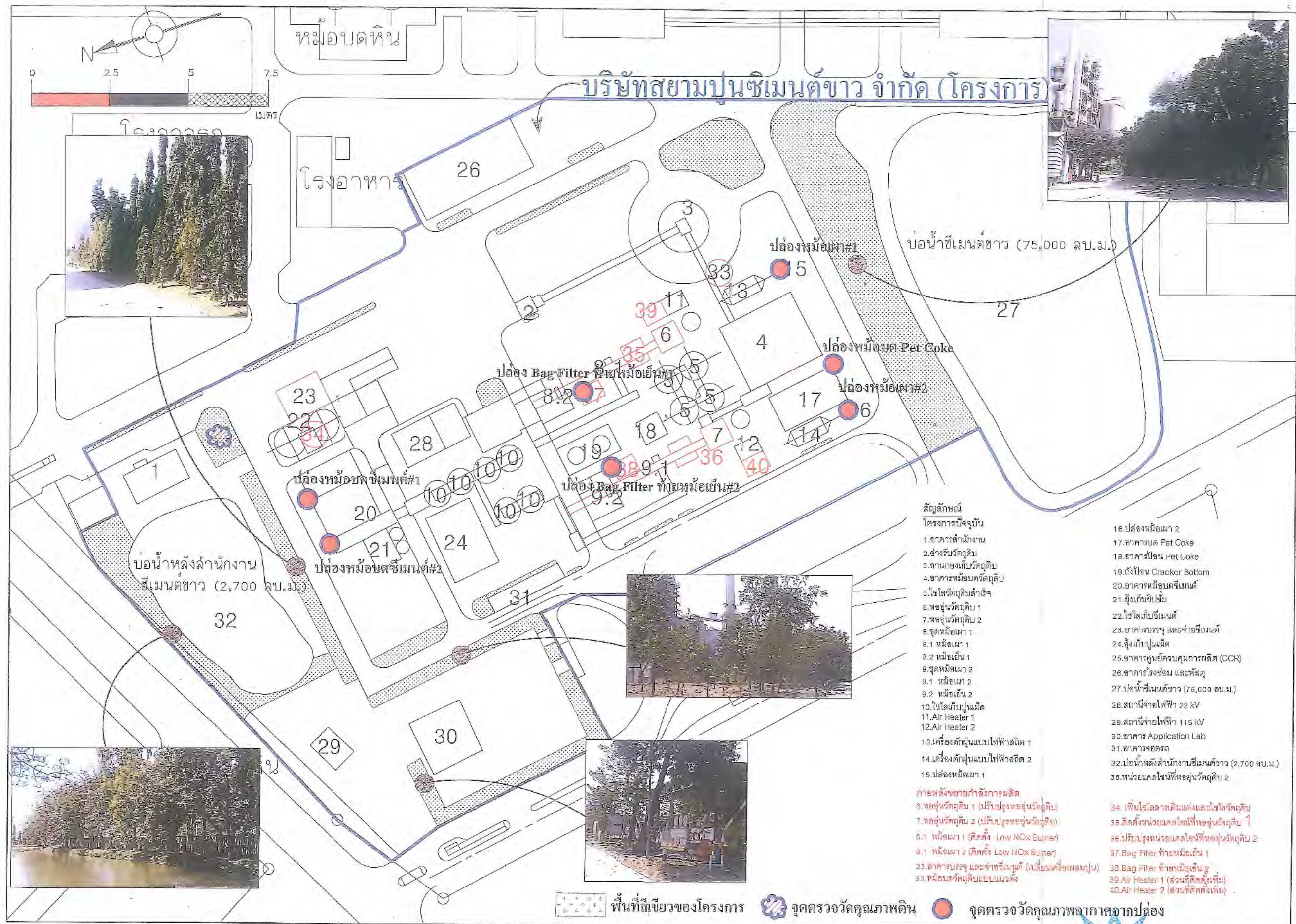
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว

กันยายน 2558



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

กันยายน 2558



บริษัทสยามปูนซีเมนต์ขาว จำกัด
THE SIAM WHITE CEMENT CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน



เอกสารแนบที่ 1.3



หนังสือการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

17 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ประจำเดือน
กรกฎาคม - ธันวาคม 2564

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย : 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 จำนวน 2 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการ
ผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว
เขาวง ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้ทางกรมโรงงานฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบ
ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



BSE Director - โรงงานปูนซีเมนต์ไทย สระบุรี

17 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้ทางกรมโรงงานฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

BSE

17 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 จำนวน 1 เล่ม

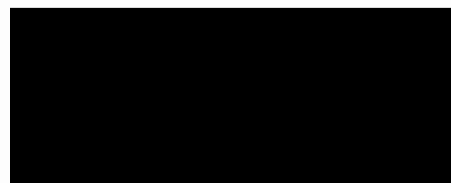
ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง เป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

ในการนี้ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิต โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้ทางกรมโรงงานฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการดังกล่าว ต่อไป

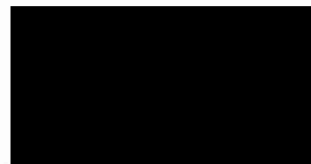
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด



BSE Director – โรงงานปูนซีเมนต์ไทย สระบุรี



เอกสารแนบที่ 1.4



หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস 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

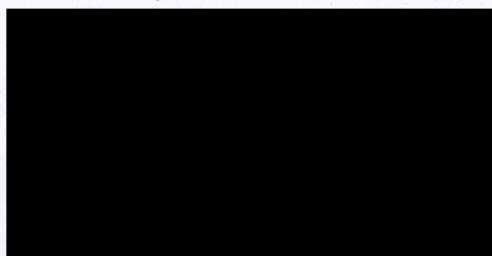
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

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

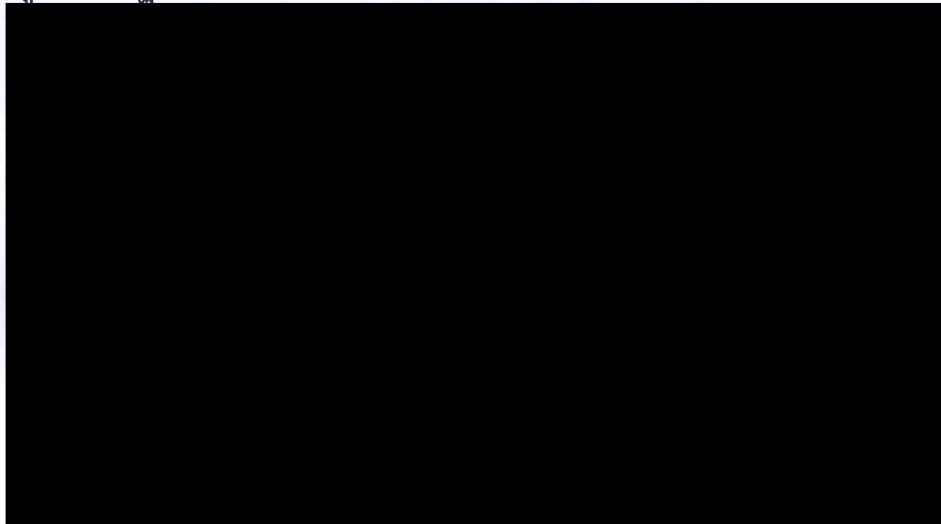
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕ ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

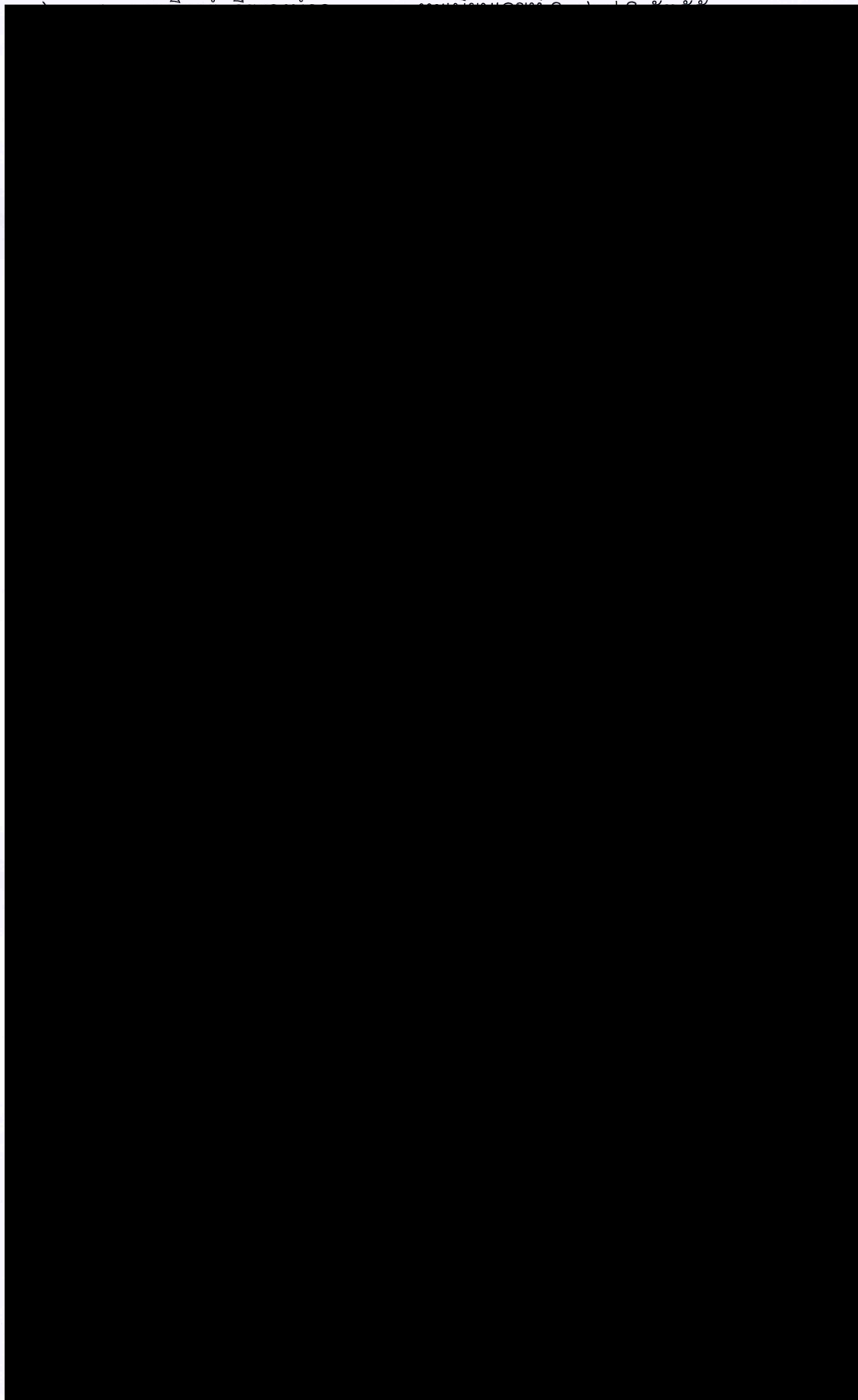
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย



ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕ ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๓ ราย

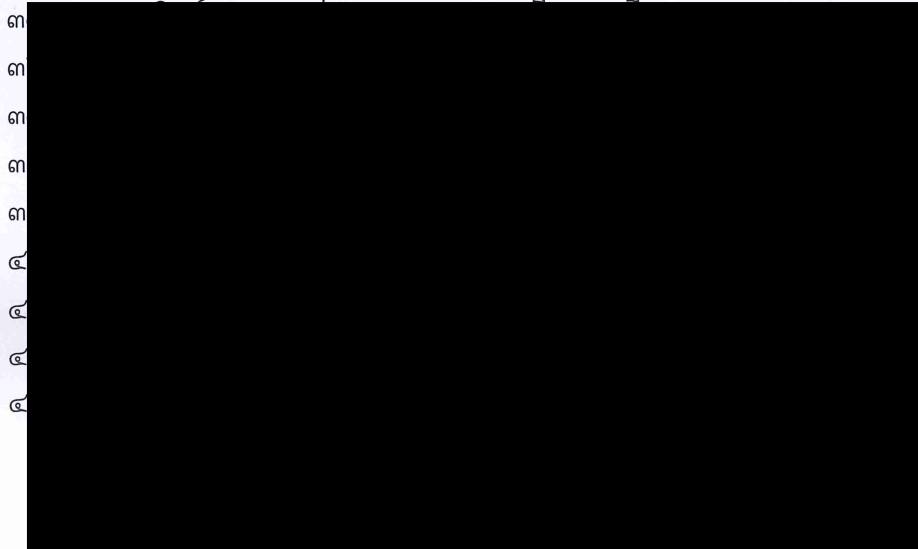


เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๖๕

ลงวันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส 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]

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]

6 Chromium ...

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.

ผู้อำนวยกรกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
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.

๒.

อนึ่ง ห
วิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐
จึงเรียน

๕๖๕

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 ๑๐๕๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

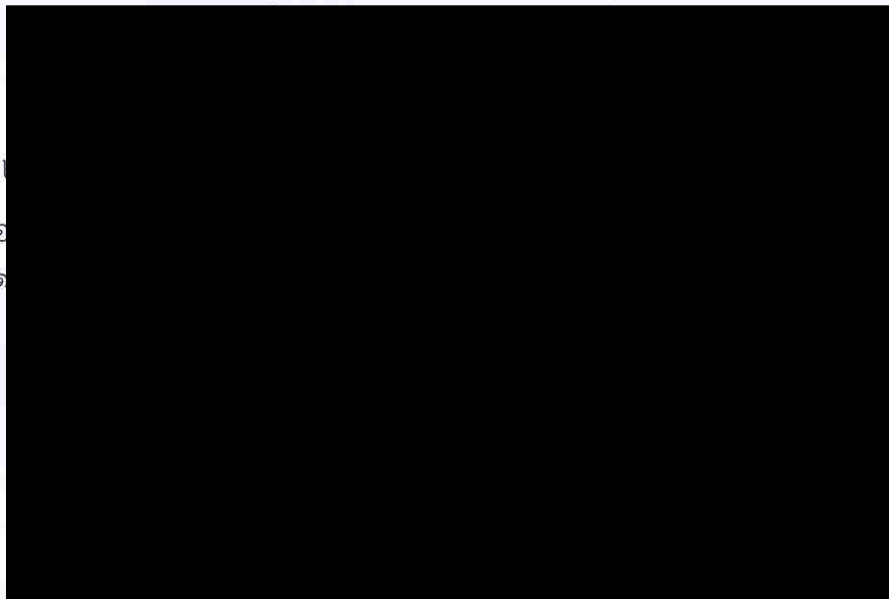
๒. หนังสือบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ที่ คม. ๐๑๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย



มาด้วย

วิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)

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

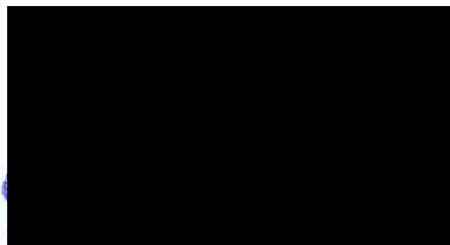
ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

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.





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

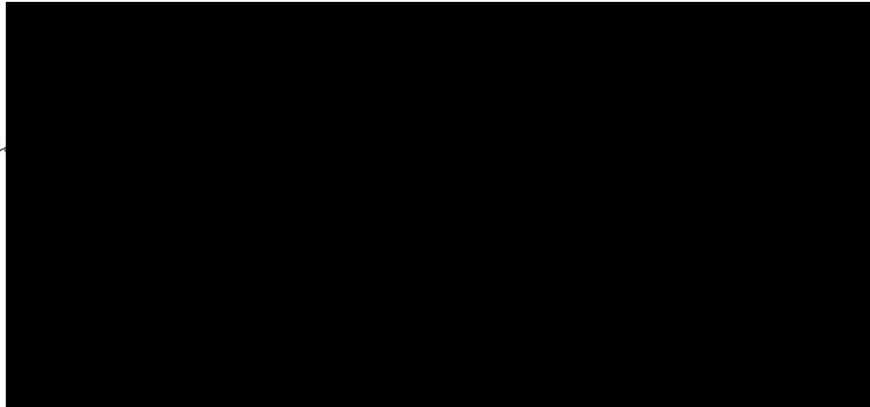
อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

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

จึงเรียน



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

การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่

จึง

ปฏิบัติตามการแทนอบตกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

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
สารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิภาณหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

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

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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