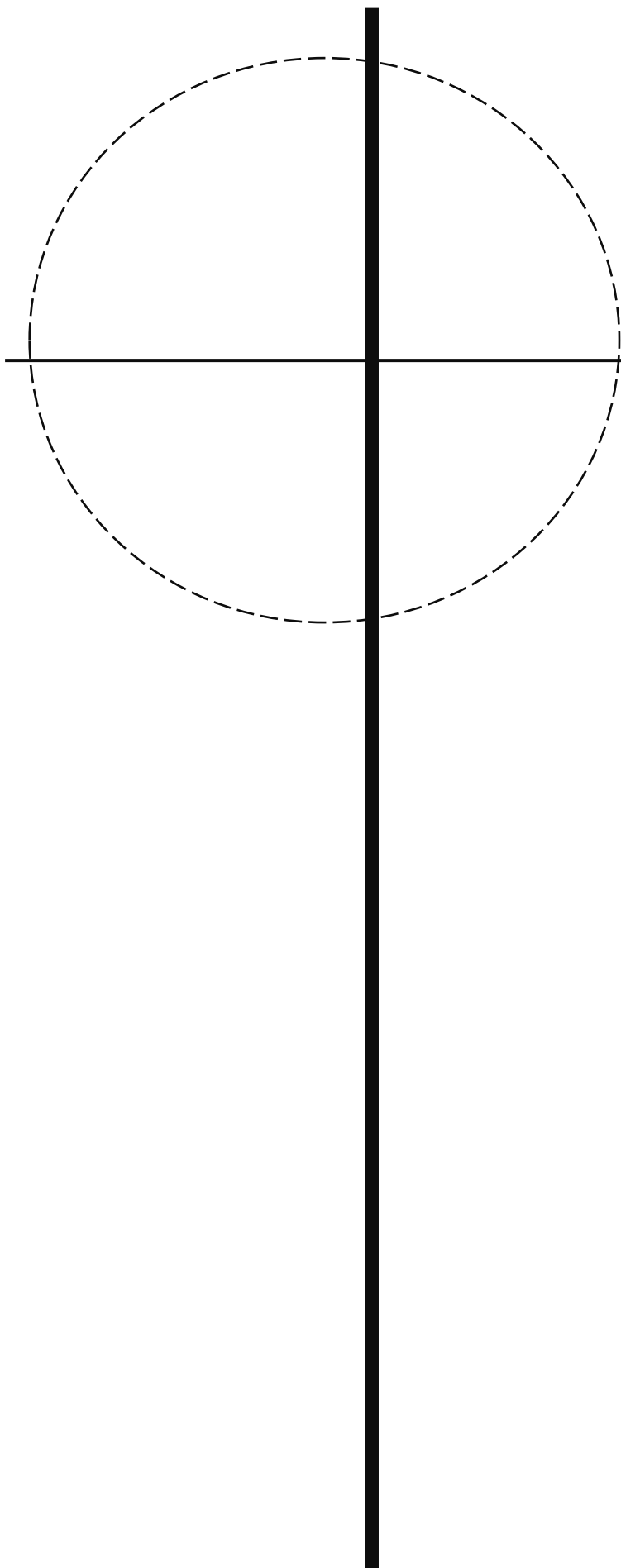


ภาคผนวก



ภาคผนวก

1

สำเนานหนังสือ  
ที่เกี่ยวข้องกับรายงาน

# เอกสารแนบ 1.1

หนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงาน  
ปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ที่ อก ๐๓๐๓/(ส.๒)ว.

๕๒๓ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ ๑) บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด และบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ ๑) บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ตั้งอยู่ ณ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด มาให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตพิจารณา ซึ่งเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาแล้ว เห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ซึ่งเป็นการแยกการบริหารจัดการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนหน่วยการผลิตไฟฟ้าลมร้อนทั้ง (WHG) โดย บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการในส่วนดังกล่าว ภายใต้ชื่อ “โครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด” แต่เพียงผู้เดียว ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว และไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ แต่อย่างใด ทั้งนี้ ขอให้ท่านดำเนินการแจ้ง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขให้สอดคล้องกับมาตรการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน ๑ ส่วนที่

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๐๕ ต่อ ๑๔๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๐๕ ต่อ ๑๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

กรกฎาคม 2565

1/17

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและกำกับการผลิตปูนซีเมนต์ โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (WHG) บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี</p> <p>(2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด โรงงานแก่งคอย ต้องนำเสนอการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาคัดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>(3) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 (สระบุรี) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสั่งการงาน ๆ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 (สระบุรี) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>(5) ในกรณีที่บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้อนุญาตให้ผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปต่อหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>

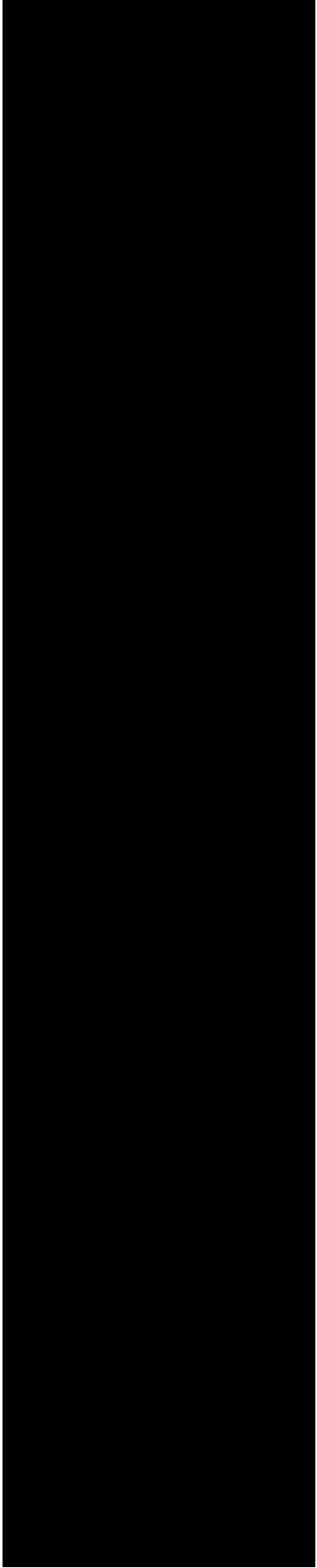
✓ A ✓

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการดำเนินการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(6) จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</p>
2. ด้านน้ำใช้	<p>(1) โครงการรับน้ำจากบ่อกักเก็บน้ำของโรงงานปูนซีเมนต์ ซึ่งได้รับอนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำลำก ประมาณ 15,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</p>
3. ระดับเสียง	<p>การป้องกันแหล่งกำเนิด (Source)</p> <p>(1) กำหนดให้อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดระดับเสียงดังถูกออกแบบให้ในระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร ซึ่งขั้นตอนของการออกแบบได้กำหนดมาตรการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ บริเวณแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

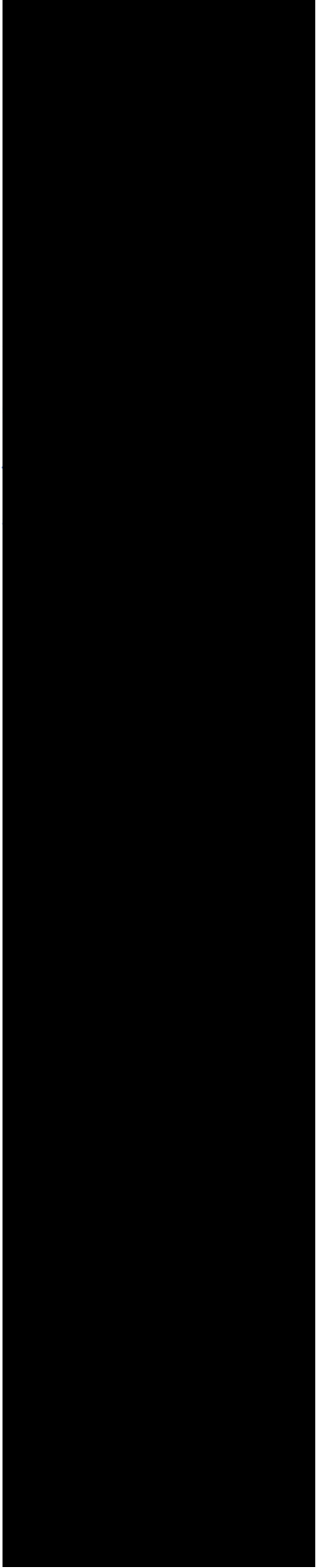
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ในการป้องกันผลกระทบจากความดังของเสียงตั้งแต่ต้นทาง โดยทำการติดตั้งวัสดุเพื่อปิดกั้นและลดระดับเสียงในด้านเหนือที่เกิดเสียงดัง เช่น กำหนดให้จัดทำ Casing หุ้มชุด Hammering Equipment (ในหม้อไอน้ำ) เป็นต้น</p> <p>(2) กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างชัดเจน</p> <p>(3) โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงทำ (Noise Contour) เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ระดับเสียงดัง 80 เดซิเบล (เอ) ตามที่กำหนดในมาตรการ โดยต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดกรด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่โครงการ</p> <p>การป้องกันผู้ที่ได้รับผลกระทบ (Receptor)</p> <p>(1) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</p> <p>(2) พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ บริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ชิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ชิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ชิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ชิเมนต์ จำกัด</li> </ul>





ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) โครงการมีระบบการตรวจสอบ และดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ</p> <p>(4) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>
4. สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	<p>(1) มูลฝอยที่เกิดจากสำนักงานจะถูกรวบรวมและกำจัด โดยใช้เตาเผาของโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย</p> <p>(2) สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทอื่น ๆ ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จากงานซ่อมบำรุง ได้แก่ กระบะ/ถังไม้ เศษเหล็ก เศษลูเมนียัม เศษสายไฟ ถังกาวย ถึงจากระเบิดถึงน้ำมัน 200 ลิตร เป็นต้น จะถูกรวบรวมและจำหน่ายให้กับบริษัทรับซื้อเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล</p> <p>(3) สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากที่เป็นของเสียอันตรายที่สามารถกำจัดได้โดยใช้หม้อเผาของโรงงานปูนซีเมนต์ เช่น ขวดพลาสติกบรรจุสารเคมี เศษผ้า/ถุงมือ/วัสดุแป้น้ำมัน กระป๋องสเปรย์ เศษสี จะถูกเก็บรวบรวมไว้ในที่รวบรวมและกำจัดในหม้อเผาของโรงงานปูนซีเมนต์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เช่น อิฐหินไฟ หลอดไฟฟลูออโรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย ถูกรวบรวมและนำส่งกำจัดให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>(5) สิ่งปลูกสร้างจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ ได้แก่ เเรซิน ประมาณ 17.5 ตันปี และตัวกรองประมาณ 52.5 ตันปี จะถูกรวบรวมใส่ภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดและนำไปกำจัดในหม้อเผาปูนซีเมนต์</p> <p>(6) น้ำวนที่เสื่อมสภาพหรือน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ การล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ ประมาณ 2 ตันปี จะถูกรวบรวมเก็บไว้ในถังเก็บน้ำมันใช้แล้วที่โรงเตรียมเชื้อเพลิงทดแทนและนำไปเผาในหม้อเผาปูนซีเมนต์ต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<p>(1) เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อบริการสังคม เช่น การสร้างสาธารณูปโภค บริการทุนทรัพย์ เพื่อการศึกษา ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม บรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำบริโภค มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพของประชาชนโดยรอบโครงการ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชาวบ้าน</p> <p>(2) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเจ้าหน้าที่ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดให้เห็น เพื่อรับข้อร้องเรียนและแก้ไขสถานการณ์ (รูปที่ 1)</p> <p>(3) เปิดโอกาสให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>





ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานตามความเหมาะสม อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมวกนิรภัย</li> <li>- แวนตากันฝุ่น</li> <li>- ที่อุดหู/ครอบหู</li> <li>- ถุงมือผ้า</li> <li>- เข็มขัดนิรภัย</li> <li>- เข็มขัดกันฝุ่น</li> <li>- หน้ากากกรองกันสารพิษ</li> <li>- ถุงมือทนความร้อน</li> <li>- รองเท้าบูทยาง</li> <li>- รองเท้านิรภัย</li> <li>- แวนตากันฝุ่น</li> <li>- หน้ากากกันฝุ่น</li> <li>- ถุงมือยางป้องกันสารเคมี</li> <li>- ชุดกันไฟเชื่อม</li> <li>- การรัดกันความร้อนและฝุ่นปูน</li> <li>- ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อม</li> <li>- ทุบแฉลอคสวิตช์หุ่ยว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



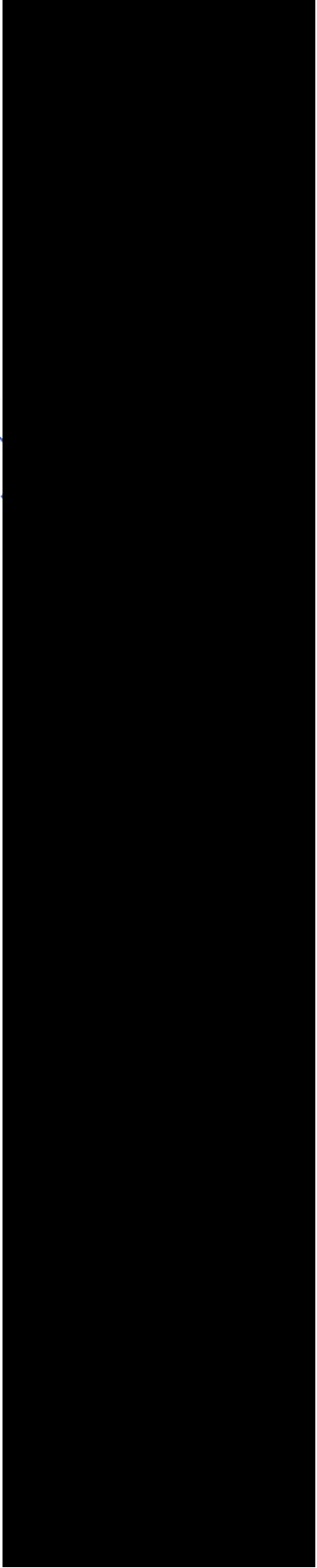
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) ดำเนินการตามข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายที่ประกาศล่าสุด และมีความเข้มงวดที่สุด</p> <p>(3) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ โดยมีเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงาน อาทิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎระเบียบ/มาตรการความปลอดภัยการทำงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ</li> <li>- กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย</li> <li>- การตรวจความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>- การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า</li> <li>- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- การฝึกอบรมและใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคล</li> </ul> <p>(4) ติดตั้งระบบตรวจสอบตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>(5) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(6) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 2 หัว</li> <li>- ตู้เก็บสายดับเพลิงและหัวฉีดม้วนสายดับเพลิง จำนวน 2 ตู้</li> <li>- ไฟฉุกเฉิน จำนวน 16 ชุด</li> <li>- สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 6 จุด</li> <li>- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 6 จุด</li> <li>- ถังดับเพลิงแบบมีล้อถือชนิดผงเคมีแห้ง (Chemical Fire Extinguishers) จำนวน 20 ถัง</li> </ul> <p>สำหรับผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติกรณีไฟไหม้ใช้ร่วมกับโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3</p>			
7. ด้านสุนทรียภาพ	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดประมาณ 2,104 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.00 ของพื้นที่โครงการ (WHG) (รูปที่ 4)</p> <p>(2) ปลุกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันในลักษณะ 2 แถวสลับฟันปลา และเลือกพิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองทรงสูง เช่น พังกา อโศกอินเดีย ราชพฤกษ์ มะฮอกกานี อินทนิล นนทร เป็นต้น ซึ่งเป็นพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดฝุ่นละออง</p> <p>(3) ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซม เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 1 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพและกำลังการผลิตปูนซีเมนต์โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย (ครั้งที่ 1)

สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด จำนวน 4 สถานี <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ้านวังขวาง</li> <li>• บ้านท่าเกวียน</li> <li>• บ้านป่า</li> <li>• เทศบาลเมืองแก่งคอย</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม (WS &amp; WD)</li> <li>- ความดัน (Pressure) และอุณหภูมิ (Temperature)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด<sup>1/</sup></li> </ul>
<b>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องหม้อเผา 3, 4, 5 และ 6 (Kiln ) ของโรงปูนซีเมนต์แก่งคอย</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>- สารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดในรูปคาร์บอน (Total Organic Carbon)</li> <li>- ปรอท (Hg)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> <li>- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin) ตรวจวัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง<sup>1/</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด<sup>1/</sup></li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ฟอสฟอรัส (P)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- เบริลเลียม (Be)</li> <li>- โครเมียม (Cr)</li> <li>- โคบอลต์ (Co)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- วาเนเดียม (V)</li> <li>- แรลเลียม (Ti)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- สารประกอบไดออกซิน (Dioxin)</li> <li>- บันทึกข้อมูลในช่วงที่มีการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัน เวลาที่มีการใช้ของเสีย</li> <li>• ปริมาณการผลิตปูนเม็ด</li> <li>• ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก</li> <li>• ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเสริม</li> <li>• ปริมาณการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวในขณะนั้น ๆ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 4 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยบันทึกในช่วงที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง ขณะมีการใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ/หรือของเสียที่เป็นของเหลว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด ร่วมกับบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แ่งคอย) จำกัด<sup>1/</sup></li> </ul>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	สถานีดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณออกซิเจน</li> <li>วัน เวลาที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</li> <li>ข้อมูลการผลิต และการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมฝุ่นทุกชนิด</li> </ul>		
2. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย				
2.1 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัสกับเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>L_{eq}</math> 8 hr.</li> <li><math>L_{Max}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>
2.2 ระดับความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณที่คนงานทำงานสัมผัสกับความร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับความร้อน (WBGT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง (ครอบคลุมในเดือนที่อากาศร้อนที่สุด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>
2.3 บันทึกข้อมูลรายงานด้านอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงานโดยจัดทำแยกกัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รายละเอียดข้อมูล เช่น สาเหตุ บริเวณหรือสถานที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยทำการสรุป ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>
2.4 สุขภาพอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานของโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด</li> </ul>

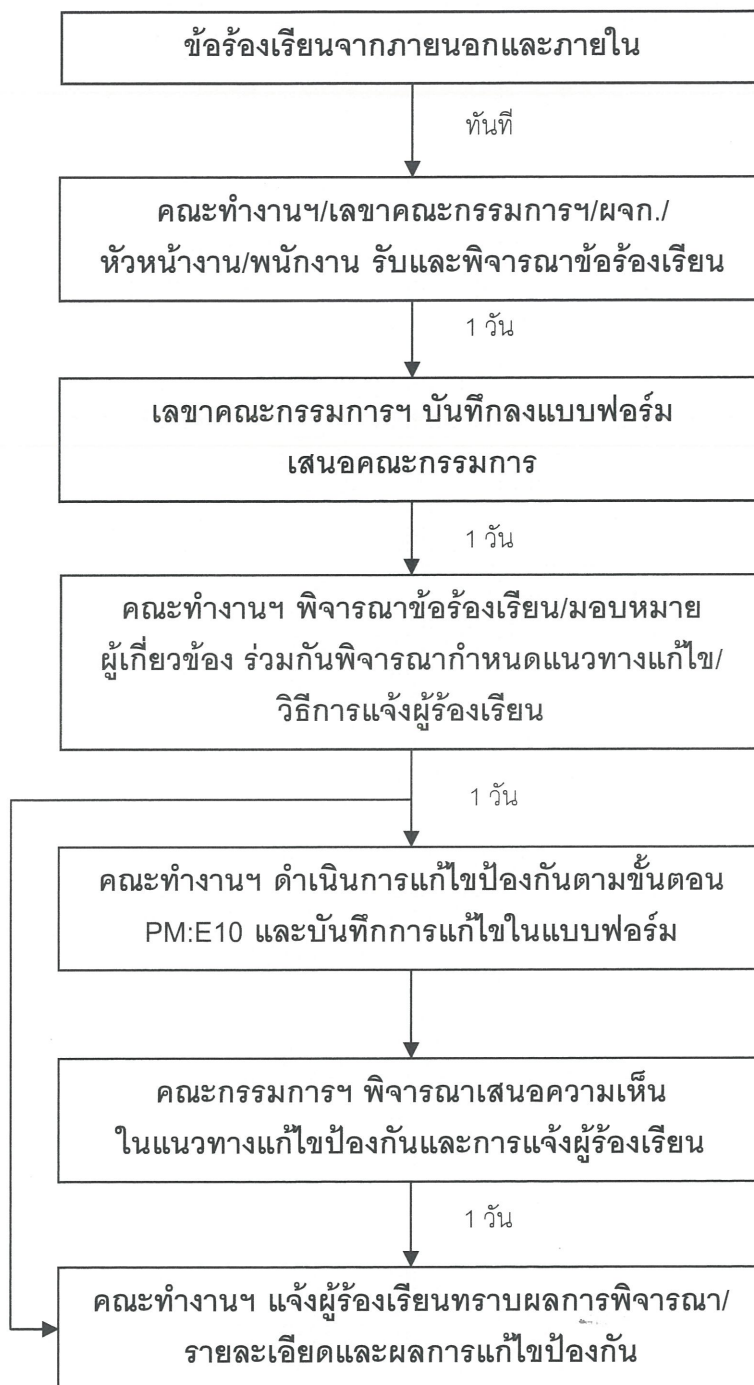
หมายเหตุ: "โครงการ WHG ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแต่อย่างใด แต่เนื่องจากมีการนำลมร้อนจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์มาใช้ในการผลิตไฟฟ้า จึงกำหนดให้มีการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (หัวข้อ 1.)

ของโรงงานปูนซีเมนต์แก่หน่วยงานด้วย



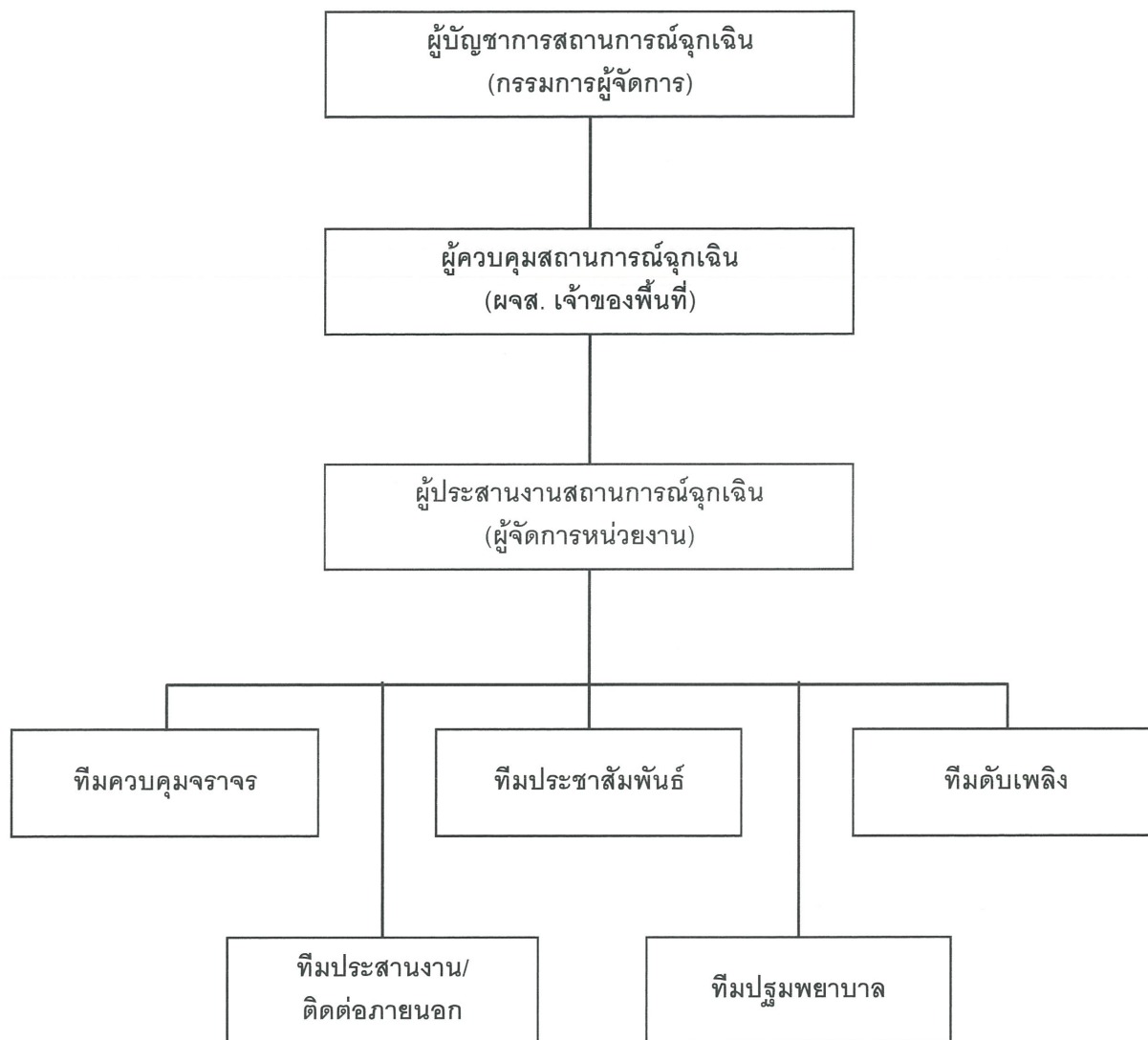


แจ้งผลการพิจารณาเบื้องต้น  
ภายใน 1 วัน และดำเนินการ  
แก้ไขอย่างเร่งด่วน พร้อมแจ้ง  
ผู้ร้องเรียนเป็นระยะ  
ตลอดการดำเนินงาน



หมายเหตุ : คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยขุนแก่งคอย  
คณะทำงาน หมายถึง คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยขุนแก่งคอย  
หากเป็นปัญหาที่ต้องใช้เวลาจะนำเข้าคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขและแจ้งผู้ร้องเรียนทราบความคืบหน้าเป็นประจำทุกเดือน จนกระทั่งกระบวนการจัดการข้อร้องเรียนจะสิ้นสุดลง

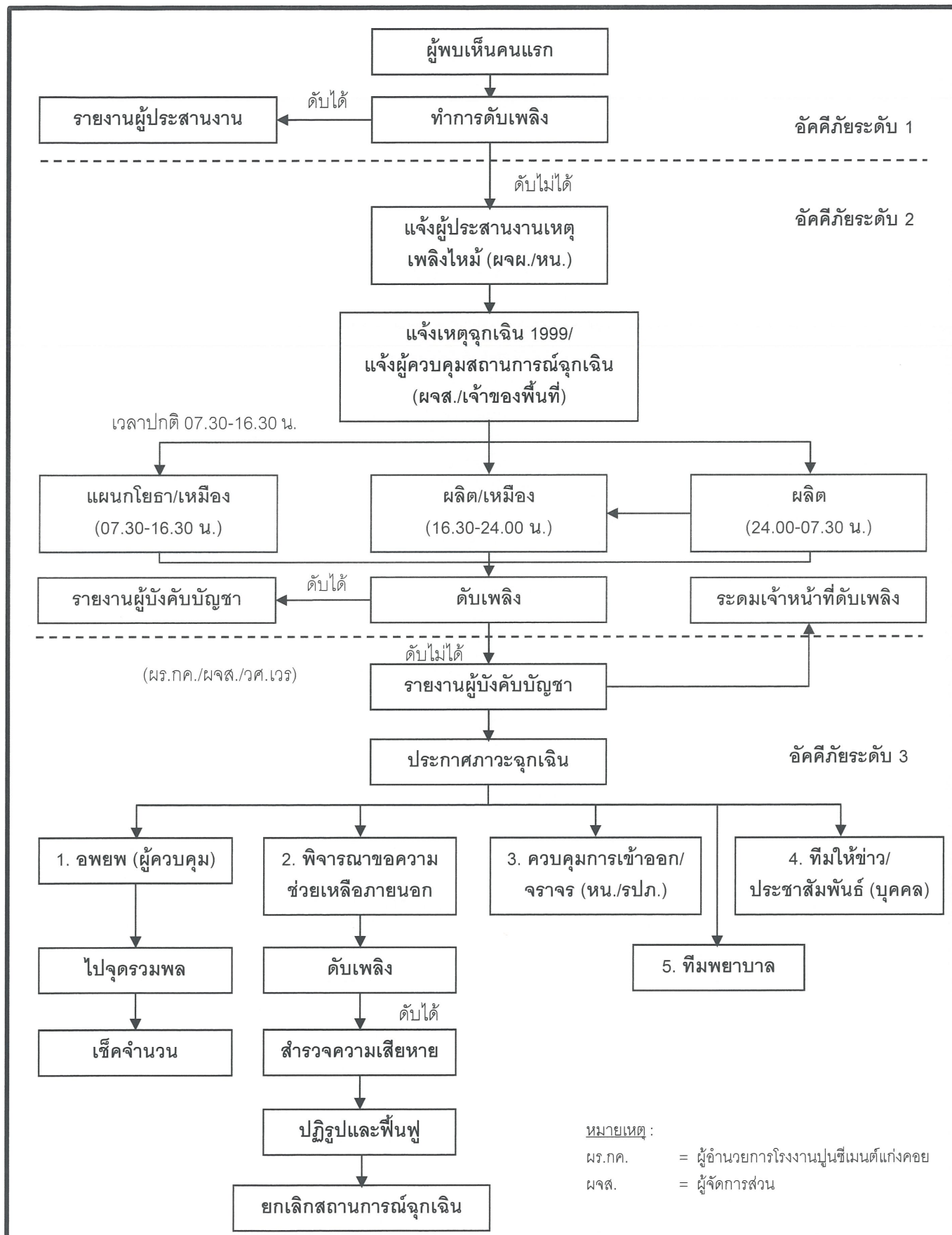




หมายเหตุ : ผจส. = ผู้จัดการส่วน

ที่มา : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด, 2565

รูปที่ 2 ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ใช้ร่วมกับบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด)







# เอกสารแนบ 1.2

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน เลขที่ (สบ.5)02/418/2550/  
ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าลมร้อนทั้งแก้งค้อย)  
เลขที่ กกพ.01-1(2)/52-037  
ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่  
3-88-14/50 สบ

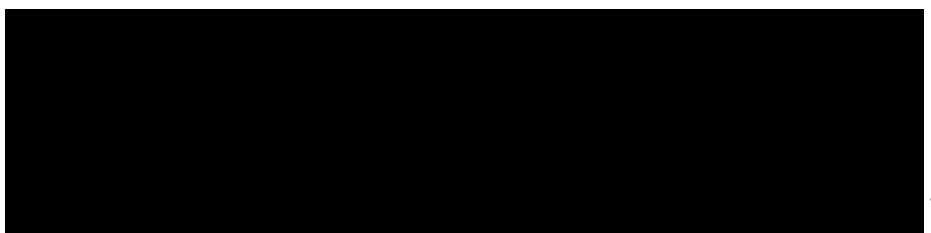
## ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สข.5)02-418/2550

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2550  
อนุญาตให้ บริษัท อนุรักษ์พลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด และ  
บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด สัญชาติ ไทย  
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 1 ตรอก/ซอย - ถนน ปูนซีเมนต์ไทย  
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง บางซื่อ อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
ชื่อโรงงาน โรงไฟฟ้าลมนร้อนทิ้ง (แก่งคอย)  
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88  
ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า (การนำลมนร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์มาใช้ผลิตพลังงานไฟฟ้า)  
กำลังการผลิต 12 เมกกะวัตต์  
กำลังเครื่องจักร -19,068.60- แรงม้า จำนวนคนงาน -9- คน  
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 31/4 ตรอก / ซอย - ถนน -  
หมู่ที่ 3 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง บ้านป่า  
อำเภอ/เขต แก่งคอย จังหวัด สระบุรี  
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด -315- 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 |



## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.1 ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของโรงงานบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (การนำลมร้อนทิ้งมาใช้ผลิตไฟฟ้า) ตามที่ได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 16/2550 เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2550 โดยเคร่งครัด

1.2 หม้อไอน้ำต้องได้รับการออกแบบ คำนวณและสร้างตามมาตรฐานที่ยอมรับ หรือผ่านการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งาน โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในขณะที่ใช้งานต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการใช้หม้อไอน้ำ และต้องตรวจทดสอบความปลอดภัยตามกำหนดเวลา

2. ผู้อนุญาตได้อาศัย  
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในการประชุมครั้งที่ 32/2561 (ครั้งที่ 533) เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2561 มีมติเห็นชอบให้เพิ่มเติมเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน 1 ข้อ ดังนี้

2.1 หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง การป้องกันมลภาวะให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว







### การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัณอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2551
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2551
3. กำหนดสัณอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2555

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสัณอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่			
1.	1 ม.ค. 61	176.162 แรงม้า 23คน	2.60 60,000.-	-	10070			
2	1 ม.ค. 2566	168,394.68 /10	60,000	-	16879			

## ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่..... 1

ที่ (สรข.5) 03-345/2552.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 29 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2552

อนุญาตให้ บริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด และ สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88

ประกอบกิจการ.....ผลิตพลังงานไฟฟ้า (การนำความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์มาใช้ผลิตพลังงานไฟฟ้า)

กำลังการผลิต 25 เมกะวัตต์ รวมเป็น 37 เมกะวัตต์

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น -157,094- แรงม้า รวมเป็น -176,162.60- แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ( มี / ไม่มี )

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 31/4 ตรอก / ซอย - ถนน มิตรภาพ

หมู่ที่ 3 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล / แขวง บ้านป่า

อำเภอ / เขต ทับทวน จังหวัด สระบุรี

ประกอบกิจการโรงงาน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ที่...../..... กรม

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ( 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.....<sup>1</sup>

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

1.1 ต้องถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของโรงงานบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (การนำลมร้อนทิ้งมาใช้ผลิตไฟฟ้า) ตามที่ได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2552 อย่างเคร่งครัด

1.2 หม้อไอน้ำต้องได้รับการออกแบบ คำนวณ และสร้างตามมาตรฐานที่ยอมรับหรือผ่านการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งาน โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในขณะที่ใช้งานต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการใช้หม้อไอน้ำและต้องตรวจทดสอบความปลอดภัยตามกำหนดเวลา

2. ผู้อนุญาตได้  
เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไข

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)



## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน
1.	สิทธิเดิมอนุญาต 19,068.60 แรงม้า ขอสงวนสิทธิแจ้งประกอบกิจการไว้ 1,121.67 แรงม้า
2.	สิทธิเดิมขยายโรงงาน (ครั้งที่ 1) 157,094 แรงม้า แจ้งประกอบโรงงานในส่วนที่ขยาย 157,007.69 แรงม้า ขอสงวนสิทธิแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายไว้ 86.31 แรงม้า รวมเป็นกำลังเครื่องจักรที่ขอสงวนสิทธิทั้งสิ้นรวม 1,207.98 แรงม้า ตามคำขอเลขที่ 06730 ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2552
3	ได้มีการออกกฎกระทรวงฉบับที่ 23 (พ.ศ.2557) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2557 เพื่อแก้ไขเพิ่มเติมให้โรงงานในลำดับที่ 88 แยกออกเป็น 4 ลำดับ จึงแก้ไขทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-14/50 สบ เป็น 3-88(2)-14
4.	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในการประชุมครั้งที่ 32/2561 (ครั้งที่ 533) วันที่ 8 สิงหาคม 2561 มีมติเห็นชอบให้ปรับปรุงสิทธิแรงม้าเครื่องจักรที่อนุญาตเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณแรงม้าของ กรอ. ในปัจจุบัน คิดเป็น 168,394 แรงม้า (เพิ่มขนาดกำลังแรงม้าของหม้อน้ำ 21,722.70 แรงม้า และลดขนาดกำลังแรงม้าของกังหันไอน้ำ 29,490.62 แรงม้า) โดยสงวนสิทธิกำลังเครื่องจักร 1,207.98 แรงม้า
5.	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในการประชุมครั้งที่ 18/2562 (ครั้งที่ 580) เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2562 มีมติรับทราบการโอนกิจการโรงงานของบริษัท อนุรักษ์พลังงานซิเมนต์ไทย จำกัด และบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88(2)-14/50 สบ ขนาดกำลังเครื่องจักรรวม 168,394.6 แรงม้า กำลังการผลิต 37.00 เมกะวัตต์ ให้แก่บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด และบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	
๖.	<p>-ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-14/50สบ เป็นทะเบียนโรงงานเลขที่ 10190001425500 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่</p>	

# การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่..... 1 .....

ที่ (กกพ.105-292/2562).....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... 8 ..... เดือน..... มีนาคม..... พ.ศ..... 2562 .....

อนุญาตให้..... บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด และบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด สัญชาติ..... ไทย .....

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

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

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่..... 88(2) .....

ประกอบกิจการ..... ผลิตพลังงานไฟฟ้า (การนำลมร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์มาใช้ผลิตพลังงานไฟฟ้า) .....

กำลังการผลิต 37.00 เมกะวัตต์ .....

กำลังเครื่องจักร..... -168,394.68- ..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... 9 ..... คน .....

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... 33/4 ..... ตรอก / ซอย..... - ..... ถนน..... มิตรภาพ .....

หมู่ที่..... 3 ..... คลอง..... .....

อำเภอ / เขต..... .....

ที่..... /.....

วัน.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

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

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

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

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

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

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

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)



## บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบ
				ปกติ	เสียเพิ่ม	
1.	1 เม.ย. 51	28 มี.ค. 51	19,068.60	18,000.-	-	271
2.	1 เม.ย. 52	25 มี.ค. 52	19,068.60	18,000.-	-	379
3.	1 เม.ย. 53	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๕๒ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓				
4.	1 เม.ย. 54	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๕๓ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔				
5.	1 เม.ย. 55	21 มี.ค. 55	176,62.60	18,000.-	-	89
6.	1 เม.ย. 56	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๕๔ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๕				
7.	1 เม.ย. 57	9 เม.ย. 57	176,62.60	18,000.-	240	1271 1271
8.	1 เม.ย. 58	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๕๕ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖				
9.	1 เม.ย. 59	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๕๖ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗				
10.	1 เม.ย. 60	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๕๗ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘				
11.	1 เม.ย. 61	15 ต.ค. 61	176,62.60	18,000	-	1862
12.	1 เม.ย. 62	1 เม.ย. 62	168,394.68	18,000.-	-	2192
13.	1 เม.ย. 63	21 มี.ค. 63	14,214.14	14,000	-	2191
14.	1 เม.ย. 64	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีตามกฎหมายยกเว้นค่าธรรมเนียมให้แก่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๓				
15.	1 เม.ย. 65					

### ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]

# เอกสารแนบ **1.3**

หนังสือการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด  
เลขที่ 1 ถนนซีเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ  
เขตบางซื่อ กทม. 10800

ที่ Energy 023/2567 – AT

19 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทิ้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 ฉบับ

2. CD รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจาก  
ลมร้อนทิ้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด โครงการผลิตไฟฟ้าจากลมร้อนทิ้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ตั้งอยู่เลขที่ 31/4 หมู่ 3  
ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-14/50 สบ (10190001425500) ได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-  
1(2)/52-037 สถานะโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตาม  
วัตถุประสงค์ต่อไป

ทั้งนี้ขอมอบหมายให้นางสาวอรพัญญู ทองคำ เบอร์โทร 064-941 5591 อีเมลล์ aurapent@scg.com เป็นผู้ประสานงาน  
โครงการในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป



ที่ Energy 026/2567 – AT

19 กรกฎาคม

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เรียน ผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 ฉบับ
2. CD รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ตั้งอยู่เลขที่ 3 1/4 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-14/50 สบ (10190001425500) ได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/52-037 สถานะโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ทั้งนี้ขอมอบหมายให้นางสาวอรพิตา ทองคำ เบอร์โทร 064-941 5591 อีเมลล์ aurapent@scg.com เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด  
เลขที่ 1 ถนนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ  
เขตบางซื่อ กทม. 10800

ที่ Energy 024/2567 – AT

19 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย

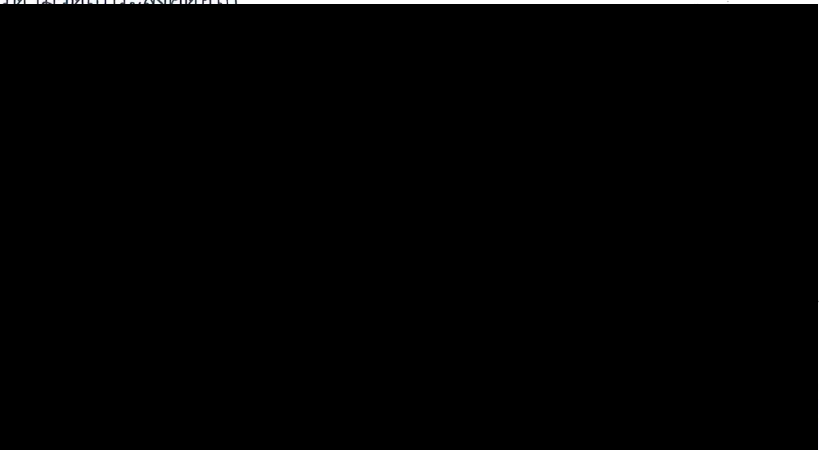
1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ฉบับ
2. CD รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ของ บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เป็นประจำทุก 6 เดือน

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย ตั้งอยู่เลขที่ 3 1/4 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-14/50 สบ (10190001425500) ได้รับอนุญาตผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/52-037 สถานะโครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการ ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่แนบมาด้วย) มายังท่านเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

ทั้งนี้ขอมอบหมายให้นางสาวอรพิตา ทองคำ เบอร์โทร 064-941 5591 อีเมลล์ aurapent@scg.com เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป



# เอกสารแนบ **1.4**

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017  
ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด



ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/

๑๕๔๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบ  
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสেস จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๔๑๘

ลงวันที่

๒๐

ตุลาคม

๒๕๖๕

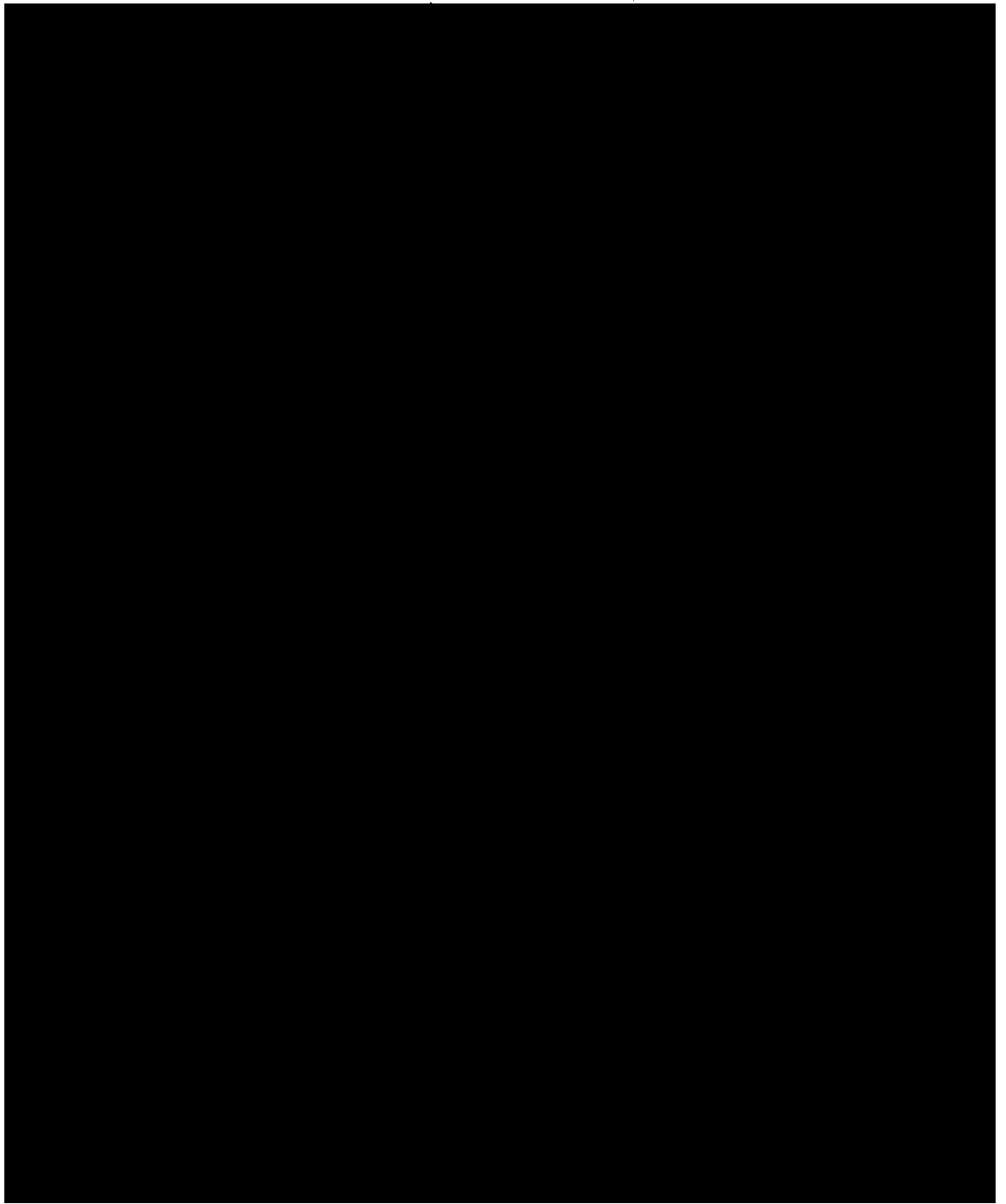
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙  
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๕๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕ ๕ ๑ ๘

ลงวันที่ ๒ ๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 16 รายการ

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

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

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ**

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

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

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ**

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



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

#### เอกสารอ้างอิง

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

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

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

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

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

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

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

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

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๑๓๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๑๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

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 ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๕ ราย ได้แก่

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสิริรัตน์ เกติมี   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๒ |
| ๒) นางสาวกาญจนา บุญขาว      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๓ |
| ๓) นางสาวณรัตน์ชนก พลใจดี   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๔ |
| ๔) นางสาวสิริลักษณ์ ยวกโรสง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๕ |
| ๕) นางสาวจุรรรัตน์ ก้อนวัน  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๖ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๕๔๑๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘  
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code  
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๖๒๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

### ๒ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

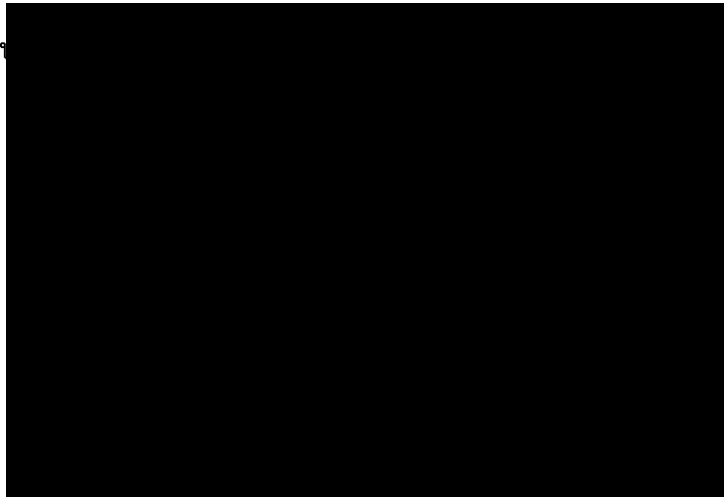
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุนันทา เจริญใจ     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๔ |
| ๒) นางสาวอรรณพร ชนะพาห์      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๕ |
| ๓) นางสาวมูทิตา มั่นถาวรวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๑ |

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๙ ๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาววัลภา อัครภูมิ

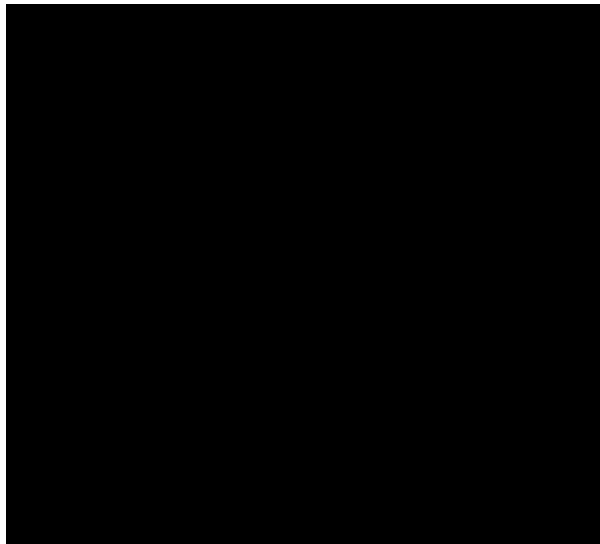
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๐

๒) นางสาวปานัฐดา งอกศักดิ์ดา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๖

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๙๕๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๖

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๓ ราย ได้

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th







ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๖๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

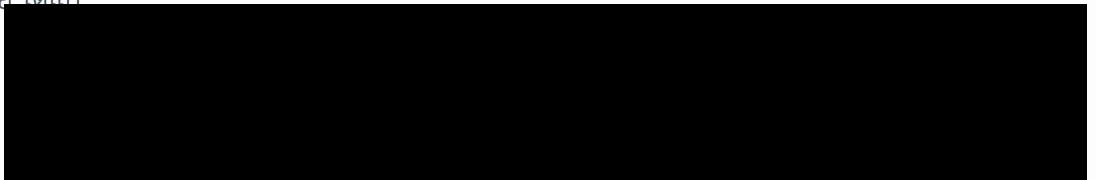
เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

- อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖  
๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

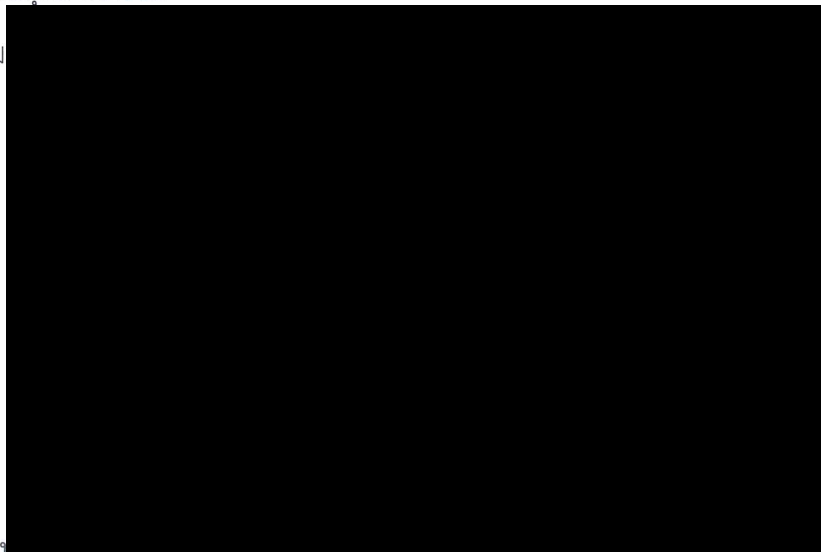
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๒ ราย ได้แก่



ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมา



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”







ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๘๕๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน  
๒ ราย ได้แก่

จึงเรียนมาเพื่อ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๕๙๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสেস จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๑๖๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓/๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๘ ราย

ในวันที่ ๑๑

กองวิจัยแล  
กลุ่มมาตรฐาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 23-LB0056  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

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

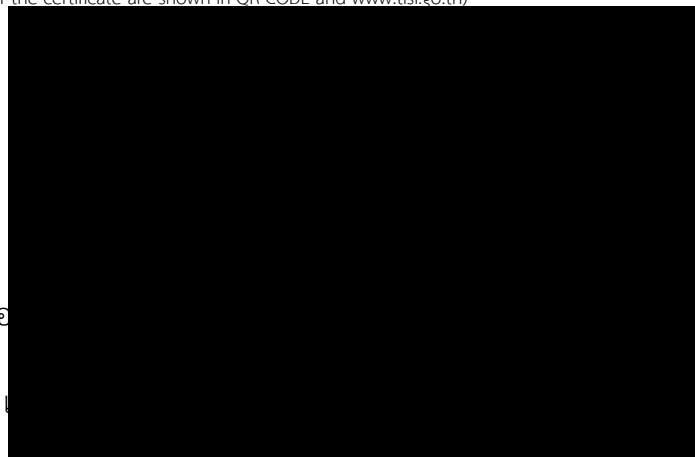
ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๘๐  
(Accreditation No. Testing 1680)

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



edddf060



ภาคผนวก

2

เอกสารผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกัน แก้ไข  
และลดผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

# เอกสารแนบ 2.1

Water Balance 2024

Water Balance 2024	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD
1. ปริมาณน้ำที่ ใช้นใน process เป็นรายเดือน (หน่วยเป็น ลบ.ม.)													
1. Cooling Water													
KK3,4													
KK5													
KK6													
Sub Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2. WHG	113,606	102,353	120,391	103,053	107,467	96,717							
3. Quarry ... ใช้นในกิจกรรมสวนเหมือง													
4. Office													
5. กิจกรรมอื่นๆ													
Total	113,606	102,353	120,391	103,053	107,467	96,717	-	-	-	-	-	-	643,587
2. ปริมาณ ที่สูบน้ำใช้ต่อเดือน													
แม่น้ำป่าสัก	277,734	269,429	269,980	265,834	282,183	272,800							
สูบน้ำจากเหมืองเชล	8,357	9,186	96,670	90,200	7,050	-							
Total	286,091	278,615	366,650	356,034	289,233	272,800	-	-	-	-	-	-	1,849,423
3. ปริมาณน้ำที่ Return มาที่บ่อเก็บน้ำ (Circulate)													
	- 172,485	- 176,262	- 246,259	- 252,981	- 181,766	- 176,083	-	-	-	-	-	-	- 1,205,836

ปริมาณน้ำที่ Return = น้ำใน Process - น้ำที่สูบน้ำใช้

# เอกสารแนบ 2.2

เอกสารการขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก



ที่ LTO-KK 054/2567

ปูนแก่งคอย

9 เมษายน 2567

โครงการชลประทานสระบุรี  
ตำบลปากเพรียว อำเภอแก่งคอย  
จังหวัดสระบุรี 18000

เรื่อง ขอต่อยานหนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (แม่น้ำป่าสัก)  
เรียน ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

ด้วย บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำในเขตที่ดินของ กรมชลประทาน แม่น้ำป่าสัก ตามหนังสืออนุญาตฯ ต่อยานฉบับที่ 5 เลขที่ สบ.01/2562 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2562 กำหนดระยะเวลาอนุญาต 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 20 มิถุนายน 2567 โดยการสูบน้ำไม่เกินเดือนละ 450,000 ลูกบาศก์เมตร บริเวณ กม.ที่ 67+200 เขตท้องที่ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เพื่อกิจการอุปโภคบริโภคและใช้ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ นั้น

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ขอเรียนแจ้งความประสงค์ขอต่อยานหนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำจากทางชลประทาน โดยการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก เพื่อประกอบกิจการอุปโภคบริโภคและใช้ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ ตามพระราชบัญญัติการชลประทาน และได้แนบ คำร้อง/คำขอ/เอกสารมอบอำนาจ ประกอบการขออนุญาตมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ นายณรงค์ อังกระโทก ผู้จัดการธุรกิจและชุมชนสัมพันธ์-แก่งคอย ผู้รับมอบอำนาจ โทรศัพท์ 062-3080711 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักขอบคุณยิ่ง

### คำขอใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน

เขียนที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

วันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

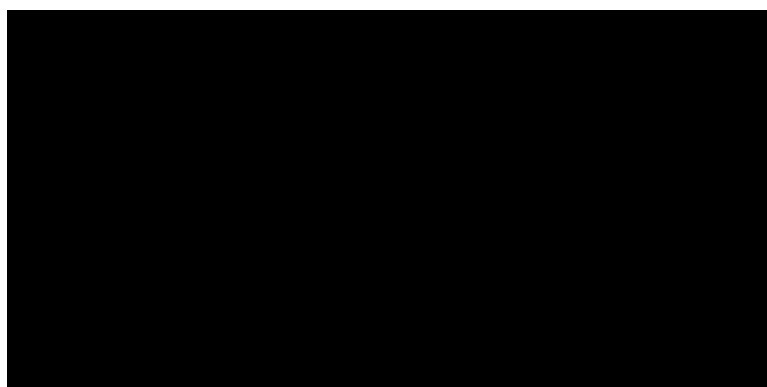
เรื่อง ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำ

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

ข้าพเจ้า บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายของประเทศไทย / เป็นรัฐวิสาหกิจ / เป็นบุคคลธรรมดา (ข้อความที่ไม่ใช้ขีดฆ่าออก) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 33/1 ซอย ถนน มิตรภาพ หมู่ที่ 3 แขวง/ตำบล บ้านป่า เขต/อำเภอ แก่งคอย กทม./จังหวัด สระบุรี โทรศัพท์ 036-240000 ต่อ 6400 โดย นายณรงค์ อังกระโทก อายุ 49 ปี สัญชาติ ไทย ผู้รับมอบอำนาจให้ทำนิติกรรมแทน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ตามหนังสือมอบอำนาจที่ ลงวันที่ 12 มีนาคม 2567 หรือหนังสือรับรองการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน บริษัท ซึ่งออกโดยสำนักงานทะเบียนห้างหุ้นส่วนและบริษัท กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ (แนบท้ายคำขอนี้) มีความประสงค์จะขอใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน โดยวางท่อขนาด ๘.20 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ เพื่อสูบน้ำจากทางน้ำชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา โครงการชลประทานสระบุรี ส่วนน้ำชลประทานที่ 10 แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ป่าสัก ที่ กม. 67+200 ของทางน้ำดังกล่าวซึ่งตั้งอยู่ที่ แขวง / ตำบล บ้านป่า อำเภอ / เขต แก่งคอย กทม./จังหวัด สระบุรี ตามแผนที่โดยสังเขป พร้อมรายละเอียดที่แนบมาด้วยนี้ โดยจะสูบน้ำวันละประมาณ 24 ชม. หรือวันละ 15,000 ม.<sup>3</sup> และจะใช้น้ำประมาณไม่เกินเดือนละ 450,000 ม.<sup>3</sup> เพื่อดำเนินกิจการ อุปโภค บริโภค และในการผลิตปูนซีเมนต์

หากข้าพเจ้าได้รับอนุญาตตามคำขอนี้ ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตทุกประการ เมื่อได้รับอนุมัติจากอธิบดีกรมชลประทานแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาคำขอนี้ด้วย



กรมชลประทาน



แบบ ขป. ๓๙๓

คำร้องขอใช้ที่ดิน

เขียนที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

วันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ผู้ขออนุญาต (ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ นิติบุคคล บุคคลธรรมดา) บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด โดย นายณรงค์ อังกระโทก สำนักงาน/บ้านเลขที่ 33/1 หมู่ที่ 3 ถนน มิตรภาพ ตำบล / แขวง บ้านป่า อำเภอ / เขต แก่งคอย จังหวัด สระบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 036-240000 ต่อ 6400 เพื่อขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน แม่น้ำป่าสัก

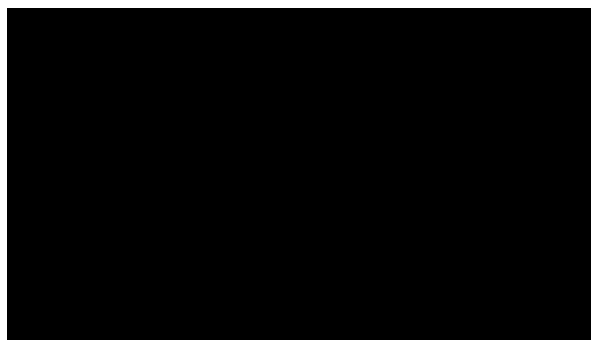
- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> สร้างสะพาน.....                       | <input type="checkbox"/> ฝังท่อระบายน้ำเสีย        |
| <input type="checkbox"/> ฝังท่อ/วางท่อ และใช้น้ำ               | <input type="checkbox"/> ขุดลอกคลอง                |
| <input type="checkbox"/> ปักเสาพาดสายหรือร้อยสายไฟฟ้า/โทรศัพท์ | <input type="checkbox"/> ก่อสร้างอาคารป้องกันตลิ่ง |
| <input type="checkbox"/> ก่อสร้าง.....                         | <input type="checkbox"/> ก่อสร้างถนน/ปรับปรุงถนน   |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ).....                 |  |

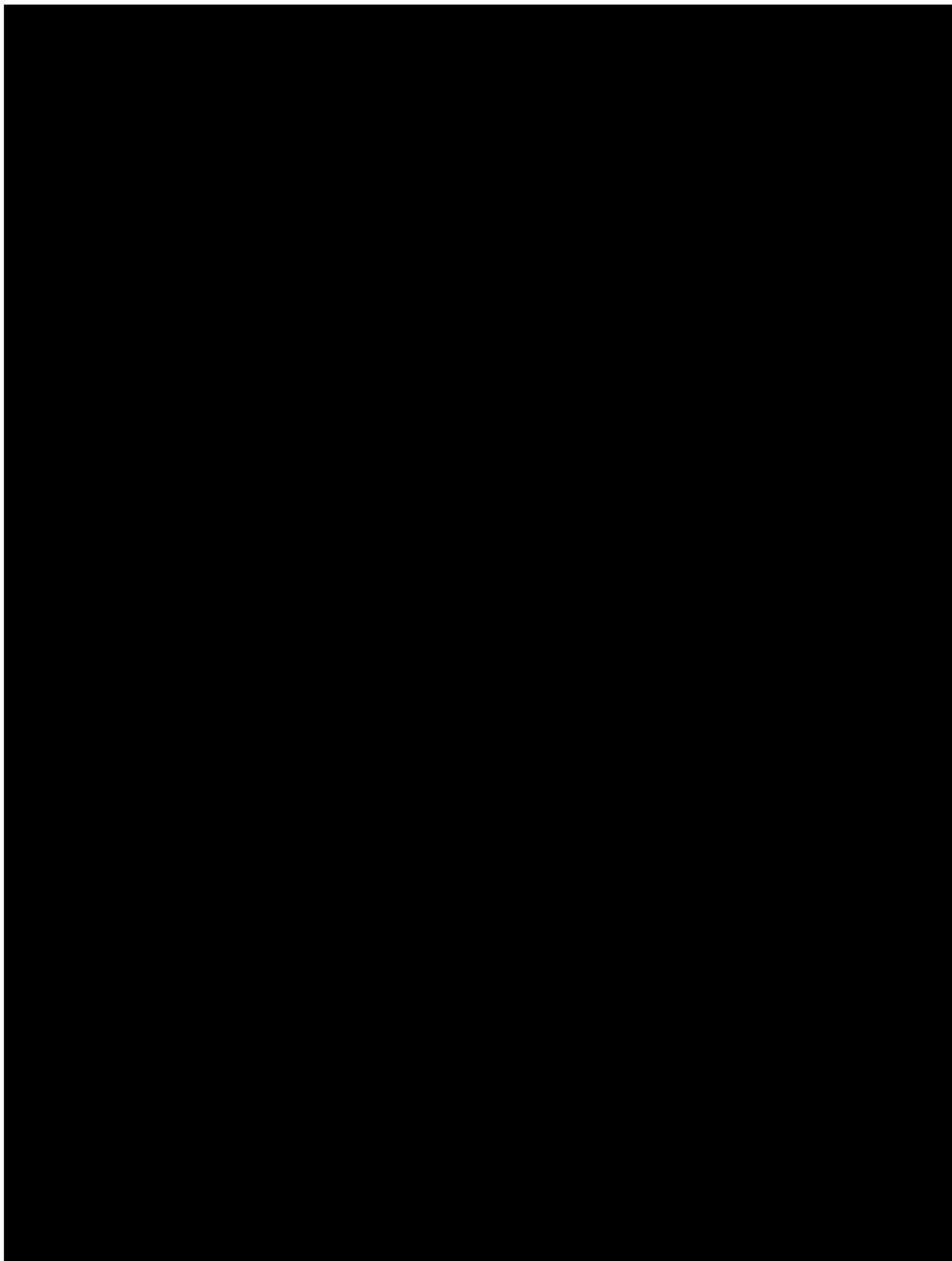
บริเวณ กม. ที่ 67+200 ท้องที่ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

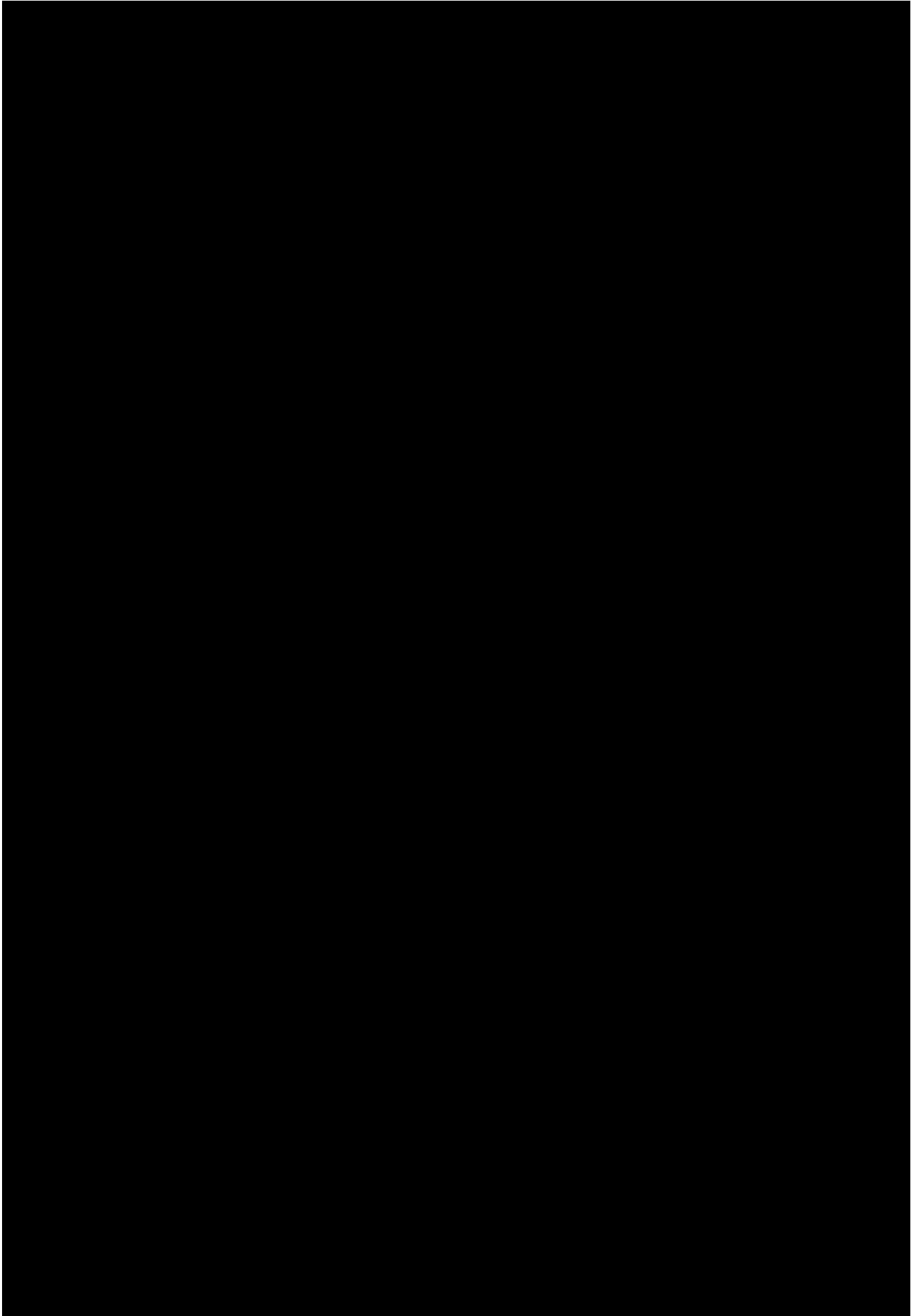
ได้แนบเอกสารหลักฐานประกอบการขออนุญาต ดังนี้ (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องหน้าข้อที่ต้อง ยื่นเอกสารประกอบตามสถานะของผู้ขออนุญาต)

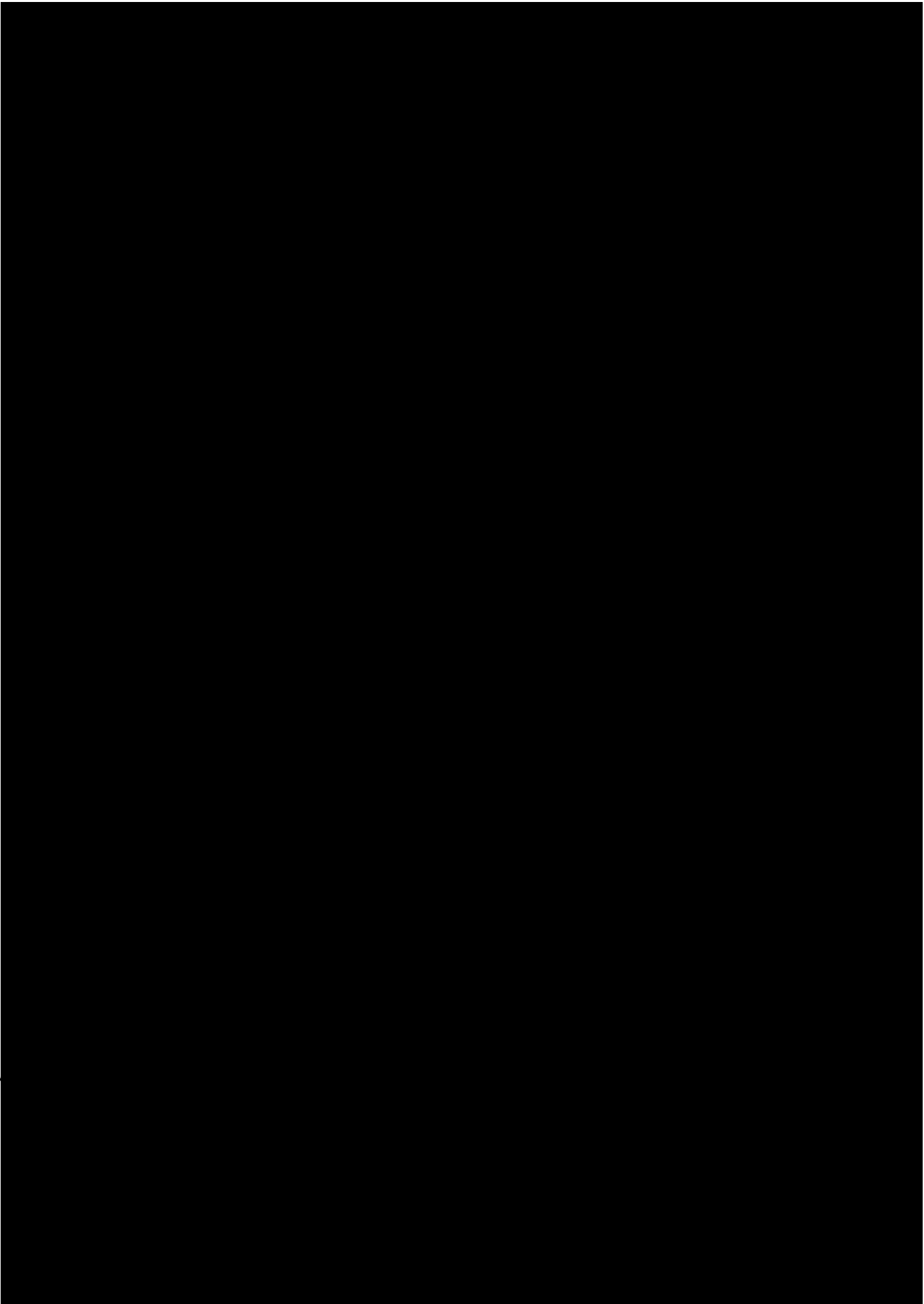
- ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือสำเนาบัตรพนักงานรัฐวิสาหกิจ และสำเนาทะเบียนบ้าน ของผู้ขออนุญาต (ลงนามรับรองสำเนา)
- ☐ หนังสือมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ) ติดอากรแสตมป์ ๓๐ บาท พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน ของผู้มอบอำนาจและของผู้รับมอบอำนาจ (ลงนามรับรองสำเนา)
- ☐ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน (ลงนามรับรองสำเนาโดยผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล พร้อมประทับตรานิติบุคคลทุกหน้า)
- ☐ แบบแปลน แผนผังและแผนที่ โดยมีวิศวกรลงนามรับรอง (ใช้เฉพาะกรมชลประทาน)
- ☐ รายการคำนวณและหนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ผู้ออกแบบและคำนวณพร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ลงนามรับรองสำเนา) เฉพาะกรณีที่เป็นการปฏิบัติงานในประเภทและขนาดของงานวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
- ☐ หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พร้อมสำเนา ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ลงนามรับรองสำเนา)
- ☐ สำเนาหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือสิทธิครอบครอง เช่น สำเนาโฉนดที่ดิน หรืออื่นๆ (ลงนามรับรองสำเนา)

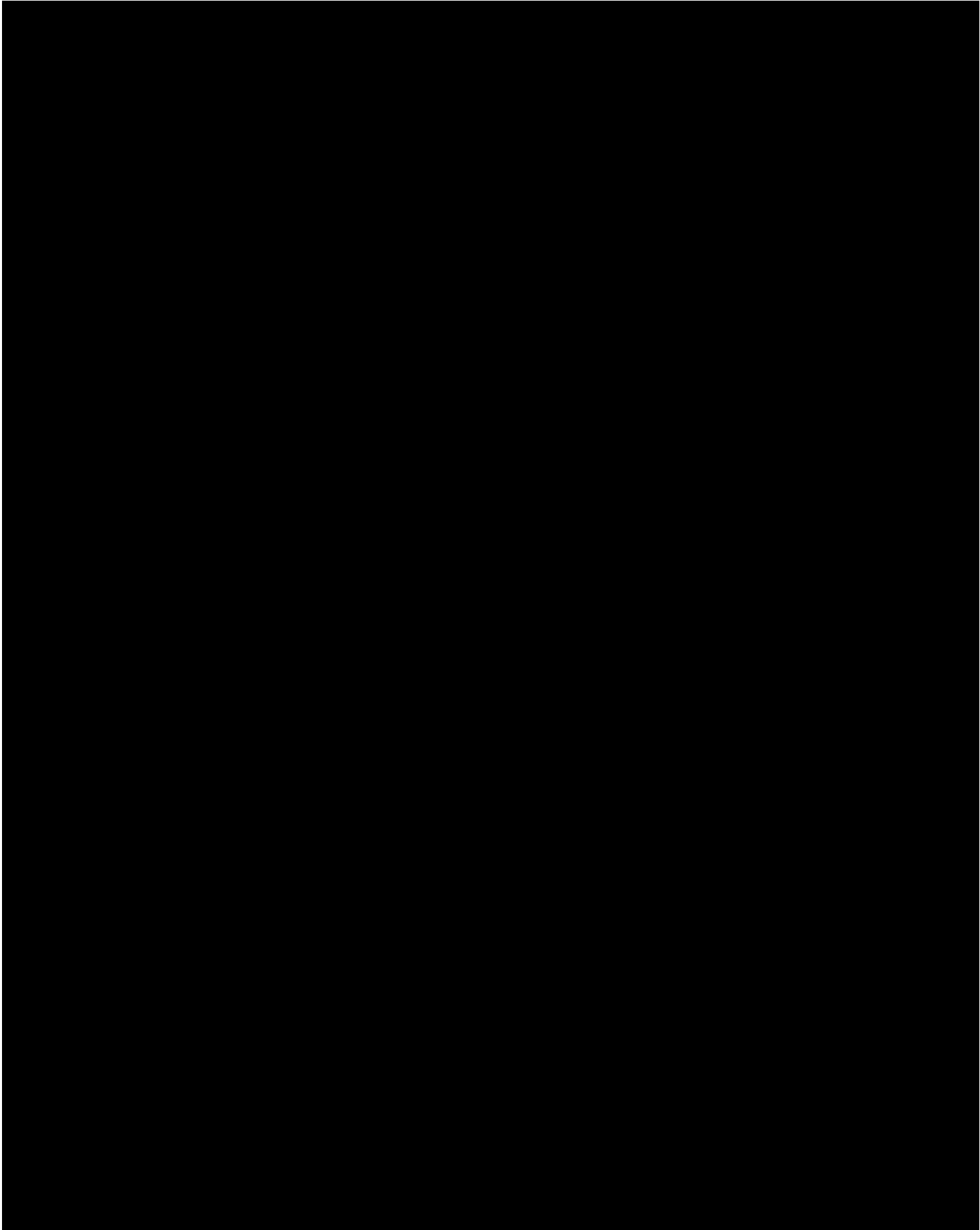
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา







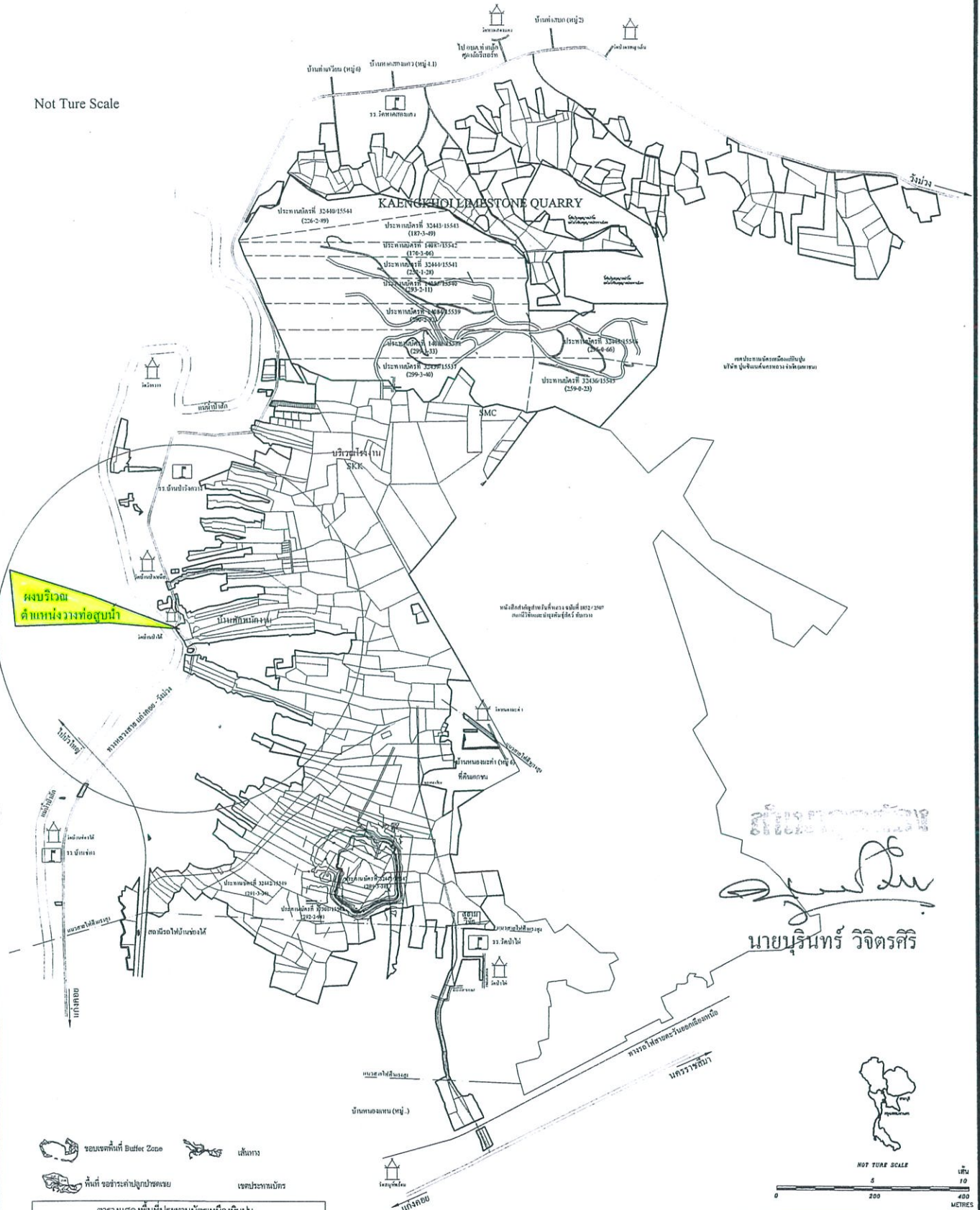






แผนที่แสดงแนวเขตที่ดินของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด  
ตำบลบ้านป่า ทับกวาง ท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

Not True Scale



นายนิรันดร์ วิจิตรศิริ

ขอบเขตที่ดิน Buffer Zone

เส้นทาง

พื้นที่ ซ่อาร่วมกับปลูกพืช

เขตประเพณี

แปลงที่	แปลงเลขที่	พื้นที่	แปลงที่	แปลงเลขที่	พื้นที่
1	32439/15537	299 - 3 - 40 ไร่	6	14037/15542	170 - 3 - 05 ไร่
2	14083/15538	299 - 1 - 33 ไร่	7	32413/15543	187 - 3 - 49 ไร่
3	14084/15539	290 - 2 - 82 ไร่	8	32440/15544	226 - 3 - 89 ไร่
4	14085/15540	293 - 2 - 11 ไร่	9	32438/15545	250 - 0 - 23 ไร่
5	32444/15541	252 - 1 - 28 ไร่	10	32445/15546	205 - 0 - 06 ไร่

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด					
แผนที่แสดงแนวเขตที่ดินของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด					
ตำบลบ้านป่า ทับกวาง ท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี					
ผู้รับ	นายนิรันดร์	ตำแหน่ง	วิศวกร	วันที่	๒๐ มิ.ย. ๒๕๕๓
ผู้รับ	นายนิรันดร์	ตำแหน่ง	วิศวกร	วันที่	๒๐ มิ.ย. ๒๕๕๓
ผู้รับ	นายนิรันดร์	ตำแหน่ง	วิศวกร	วันที่	๒๐ มิ.ย. ๒๕๕๓



## หนังสือรับรองการทำประโยชน์

ที่ดินตั้งอยู่

ทะเบียน

ตำบล บ้านป่า หมู่ที่ ๔ เล่ม ๑๕  
อำเภอ แดงกอย หน้า ๑๐/  
จังหวัด สระบุรี สารบบเล่มเลขที่ หน้า ๔๑

หนังสือรับรองการทำประโยชน์ฉบับนี้ออกขึ้นเพื่อแสดงว่า

นาม นายมาน ขอบธรรม เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย  
บุตร นายอค์ นางเวียน อยู่บ้าน กลางกอง เลขที่ ๑๓๘/๒  
หมู่ที่ ๙ ตำบล กลางกอง อำเภอ ป่าสัก จังหวัด นครราชสีมา

ได้นำพิสูจน์ที่ดินแปลงที่กล่าวข้างต้นว่าได้ทำประโยชน์ในที่ดินแล้ว ตามหลักฐานดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ ประมาณ ๒๕.๖๖. เส้น จด ตัวที่ราง  
ทิศใต้ ประมาณ ๑๔.๖. เส้น จด ขี้ดินนายเสม นายมะณี  
ทิศตะวันออก ประมาณ ๔๕.๑๒๖. เส้น จด ขี้ดินนายสมบุญ นางคู้  
ทิศตะวันตก ประมาณ ๓๕.๑๐๖. เส้น จด แฉ่งน้ำควายปาก

จำนวนเนื้อที่ประมาณ

แม่น้ำควายปาก

ตำรวจภูธรเขมร

กร เน	ผู้ให้สัญญา	ผู้รับสัญญา	จำนวนที่ดินตามสัญญา			จำนวนที่ดินคงเหลือ			หนังสือรับ กา เล
			ไร่	งาน	ตาราง วา	ไร่	งาน	ตาราง วา	
๑	นางเรียน ขอบธรรม (ตาย)	นายมัน ขอบธรรม	๖	๓	๖๐				<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto;"></div>
ก	นายมัน ขอบธรรม	นายแสง ภาคโชติ	๖	๓	๖๐				
๒	นายแดง ภาคโชติ	นายทอง ทองงาม	๖	๓	๖๐				
๓	นายทอง ทองงาม	นายทอง ทองงาม	๖	๓	๖๐				
๔	นายทอง ทองงาม	นายทอง ทองงาม	๖	๓	๖๐				

វប្បធម៌ព្រះបាទ

ประเภทการ  
จัดระเบียบ

๒๔  
มหัทธโน

២២ ៥  
ជួរមគ្គិកម្ម

จำนวนค่าเงินตามสัญญา

จำนวนที่ติดลบเหลือ

หนังสือ  
การทำปร

26 п.р. 2543

โอนตามข้อตกลง

บริษัท ปณิธิเมตตาไทย จำกัด

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย

b	m	bo
---	---	----

1	2	3
---	---	---

1	1
---	---

1

100

โอนกิจการบางส่วน) (มหาชน)

(แก่งคอย) จาก

[illegible]

1

100

MADE IN U.S.A.

RECEIVED

# เอกสารแนบ 2.3

แผนการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ

[illegible]

ฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี 2024

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon
January	31	! #01#	2	3	4	5	[ 06 ]	[ 07 ]	8	9	10	11	12	[ 13 ]	[ 14 ]	15	16	17	18	19	[ 20 ]	[ 21 ]	22	23	24	25	26	[ 27 ]	[ 28 ]	29	30	31	1	2	3	4	5
											K6_V1I10																										
February	28	29	30	31	1	2	[ 03 ]	[ 04 ]	5	6	7	8	9	[ 10 ]	[ 11 ]	12	13	14	15	16	[ 17 ]	[ 18 ]	19	20	21	22	23	! #24#	[ 25 ]	26	27	28	29	1	2	3	4
March	25	26	27	28	29	1	[ 02 ]	[ 03 ]	4	5	6	7	8	[ 09 ]	[ 10 ]	11	12	13	14	15	[ 16 ]	[ 17 ]	18	19	20	21	22	[ 23 ]	[ 24 ]	25	26	27	28	29	[ 30 ]	[ 31 ]	1
											K6_V1I10																										
April	31	1	2	3	4	5	! #06#	[ 07 ]	8	9	10	11	12	! #13#	! #14#	! #15#	16	17	18	19	[ 20 ]	[ 21 ]	22	23	24	25	26	[ 27 ]	[ 28 ]	29	30	1	2	3	4	5	6
																														K6_V1I10							
May	28	29	30	! #01#	2	3	! #04#	[ 05 ]	6	7	8	9	10	[ 11 ]	[ 12 ]	13	14	15	16	17	[ 18 ]	[ 19 ]	20	21	! #22#	23	24	[ 25 ]	[ 26 ]	27	28	29	30	31	1	2	3
June	26	27	28	29	30	31	[ 01 ]	[ 02 ]	! #03#	4	5	6	7	[ 08 ]	[ 09 ]	10	11	12	13	14	[ 15 ]	[ 16 ]	17	18	19	20	21	[ 22 ]	[ 23 ]	24	25	26	27	28	[ 29 ]	[ 30 ]	1
																																K6_V1I10					
July	30	1	2	3	4	5	[ 06 ]	[ 07 ]	8	9	10	11	12	[ 13 ]	[ 14 ]	15	16	17	18	19	! #20#	[ 21 ]	22	23	24	25	26	[ 27 ]	! #28#	29	30	31	1	2	3	4	5
August	28	29	30	31	1	2	[ 03 ]	[ 04 ]	5	6	7	8	9	[ 10 ]	[ 11 ]	! #12#	13	14	15	16	[ 17 ]	[ 18 ]	19	20	21	22	23	[ 24 ]	[ 25 ]	26	27	28	29	30	[ 31 ]	1	2
																								K6_V1I10													
September	[ 01 ]	2	3	4	5	6	[ 07 ]	[ 08 ]	9	10	11	12	13	[ 14 ]	[ 15 ]	16	17	18	19	20	[ 21 ]	[ 22 ]	23	24	25	26	27	[ 28 ]	[ 29 ]	30	1	2	3	4	5	6	7
October	29	30	1	2	3	4	[ 05 ]	[ 06 ]	7	8	9	10	11	[ 12 ]	! #13#	14	15	16	17	18	[ 19 ]	[ 20 ]	21	22	! #23#	24	25	[ 26 ]	[ 27 ]	28	29	30	31	1	2	3	4
																		K6_V1I10																			
November	27	28	29	30	31	1	[ 02 ]	[ 03 ]	4	5	6	7	8	[ 09 ]	[ 10 ]	11	12	13	14	15	[ 16 ]	[ 17 ]	18	19	20	21	22	[ 23 ]	[ 24 ]	25	26	27	28	29	[ 30 ]	1	2
December	[ 01 ]	2	3	4	! #05#	6	[ 07 ]	[ 08 ]	9	10	11	12	13	[ 14 ]	[ 15 ]	16	17	18	19	20	[ 21 ]	[ 22 ]	23	24	25	26	27	[ 28 ]	[ 29 ]	30	! #31#	1	2	3	4	5	6
											K6_V1I10																										

# เอกสารแนบ 2.4

เอกสารการจัดทำ Noise Contour



## รายงานผลการตรวจวัดภาวะแวดล้อมในการทำงาน

**บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย)**

**ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565**

### 1. บทนำ

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย) จำกัด มีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 33/1 ม.3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110 ได้มีความตระหนักในการควบคุมและจัดการ สภาพแวดล้อมของโรงงานให้อยู่ในสถานะที่มีความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่งผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมให้น้อยที่สุด "มลพิษทางเสียง" นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านหนึ่งที่บริษัทฯ ได้ให้ความสนใจ เนื่องจากในกระบวนการผลิตของโรงงานมีหลายขั้นตอนต้องใช้เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งการศึกษาและ จัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงจะทำให้มองเห็นการกระจายของเสียงในพื้นที่ต่างๆ ช้อนทับอยู่บนแผนที่ของโรงงาน สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนจัดการเพื่อควบคุมและลดระดับเสียงของพื้นที่ต่างๆ ได้ในอนาคต ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง โดยดำเนินการในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 มีผลสรุปของการดำเนินงานดังนี้

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงาน ให้ได้ข้อมูลการกระจายของระดับเสียงในบริเวณ ต่างๆ นำมาเป็นข้อมูลในการจัดการด้านเสียงภายในบริเวณโรงงาน รวมถึงการพิจารณาพื้นที่ซึ่งควรได้รับการเฝ้าระวัง และควบคุมเรื่องเสียงดัง

2.2 เพื่อวิเคราะห์ลักษณะการกระจายของเสียงจากเส้นระดับ (Noise Contour Line) และพิจารณาบริเวณ แหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขเพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียง

### 3. ขอบเขตการดำเนินการ

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงาน ของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย) จำกัด โดย ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในแนวราบของอาคาร และบางชั้นของอาคารที่มีเสียงดัง แสดงขอบเขตการดำเนินการ ดังตารางที่ 1

#### 3.1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด

3.1.1 ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 โดยมีรายละเอียดดังแสดงไว้ ตารางที่ 1

3.1.2 ใช้ Grid Line ขนาด Grid Line 2 x 2 เมตร และ 5 x 5 เมตร

3.1.3 บันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Level; dB(A)) ช้อนทับกับ Lay Out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ไว้

3.1.4 ระบุนแหล่งกำเนิดเสียงดังของบริเวณที่มีระดับเสียง ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป

3.1.5 บันทึกผลการตรวจวัดในตารางข้อมูล และจัดส่งเป็นไฟล์ข้อมูล

### 3.1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด (ต่อ)

3.1.6 บันทึกผลการตรวจวัดใน Lay Out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ไว้

3.1.7 จัดทำ Noise Contour Map ทั้ง 3 แบบ ดังนี้

#### 1. Noise Contour Map แบบเส้น

จัดทำ Noise Contour Map แบบเส้น (Line) แสดงผลซ้อนทับกับ Lay Out ของพื้นที่ตรวจวัด ให้สามารถเห็นแต่ละบริเวณมีระดับการกระจายของเสียงอย่างไร ซึ่งต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยกำหนดให้เส้น Contour Line แต่ละเส้นต่างกัน 2 dB(A) พร้อมทั้งแสดงตัวเลขกำกับที่เส้นระดับเสียง โดยกำหนดสีของ Contour Line ที่ระดับความดังเสียงช่วงต่างๆ ดังนี้

- สีน้ำเงิน	0 – 65 dB(A)
- สีเขียว	65 – 75 dB(A)
- สีเหลือง	75 – 85 dB(A)
- สีแดง	85 – 95 dB(A)
- สีม่วง	95 – 120 dB(A)

#### 2. Noise Contour Map แบบระบายสี

จัดทำ Noise Contour Map แบบระบายสี (Fill) แสดงผลซ้อนทับกับ Lay Out ของพื้นที่ตรวจวัด ขนาด A3 โดยกำหนดให้เส้น Contour Line แต่ละเส้นต่างกัน 2 dB(A) พร้อมทั้งแสดงตัวเลขกำกับที่เส้นระดับเสียง โดยกำหนดสีของ Contour Line ที่ระดับความดังเสียงช่วงต่างๆ เช่นเดียวกับการทำ Noise Contour Map แบบเส้น และในแต่ละช่วงของเส้น Contour Line ให้ระบายแถบสีในช่วงเส้น โดยกำหนดให้ช่วงที่มีความดังเสียงมากมีสีเข้ม และลดทอนลงไปตามระดับเสียงที่ลดลง

#### 3. Noise Contour Map แบบตัวเลข

ทำการบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Level; dB(A)) ซ้อนทับกับ Lay out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ในส่วนแนวราบของพื้นที่โรงงาน

**ตารางที่ 1 ขอบเขตการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง**

แผนผังที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ขนาด Grid Line
1.	อาคาร WHG 3, 4, 5 (Cooling Tower)	2 พฤศจิกายน 2565	09:00 น. – 10:30 น.	5 x 5
2.	อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 1)	2 พฤศจิกายน 2565	10:30 น. – 11:30 น.	2 x 2
3.	อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 2)	2 พฤศจิกายน 2565	11:30 น. – 12:15 น.	2 x 2
4.	อาคาร WHG 6 (Cooling Tower)	2 พฤศจิกายน 2565	13:00 น. – 14:00 น.	5 x 5
5.	อาคาร WHG 6 (ชั้น 1)	2 พฤศจิกายน 2565	14:00 น. – 15:30 น.	2 x 2
6.	อาคาร WHG 6 (ชั้น 2)	2 พฤศจิกายน 2565	15:30 น. – 16:30 น.	2 x 2

### 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย) จะอ้างอิงวิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย โดยมีรายละเอียดของวิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทดสอบดังแสดงไว้ ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ
▪ Noise Contour	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrating Sound Level Meter Type II</li> <li>โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดทำ Noise Contour "NoiseAtWork"</li> </ul>

### 4. ผลการตรวจวัดสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แ่งคอย) ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 บริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) รายละเอียดดังแสดงไว้ ตารางที่ 3

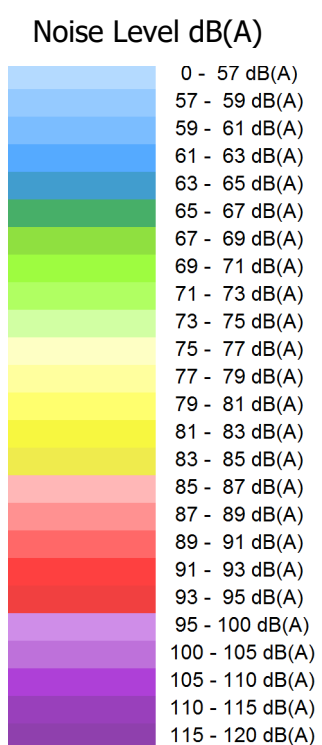
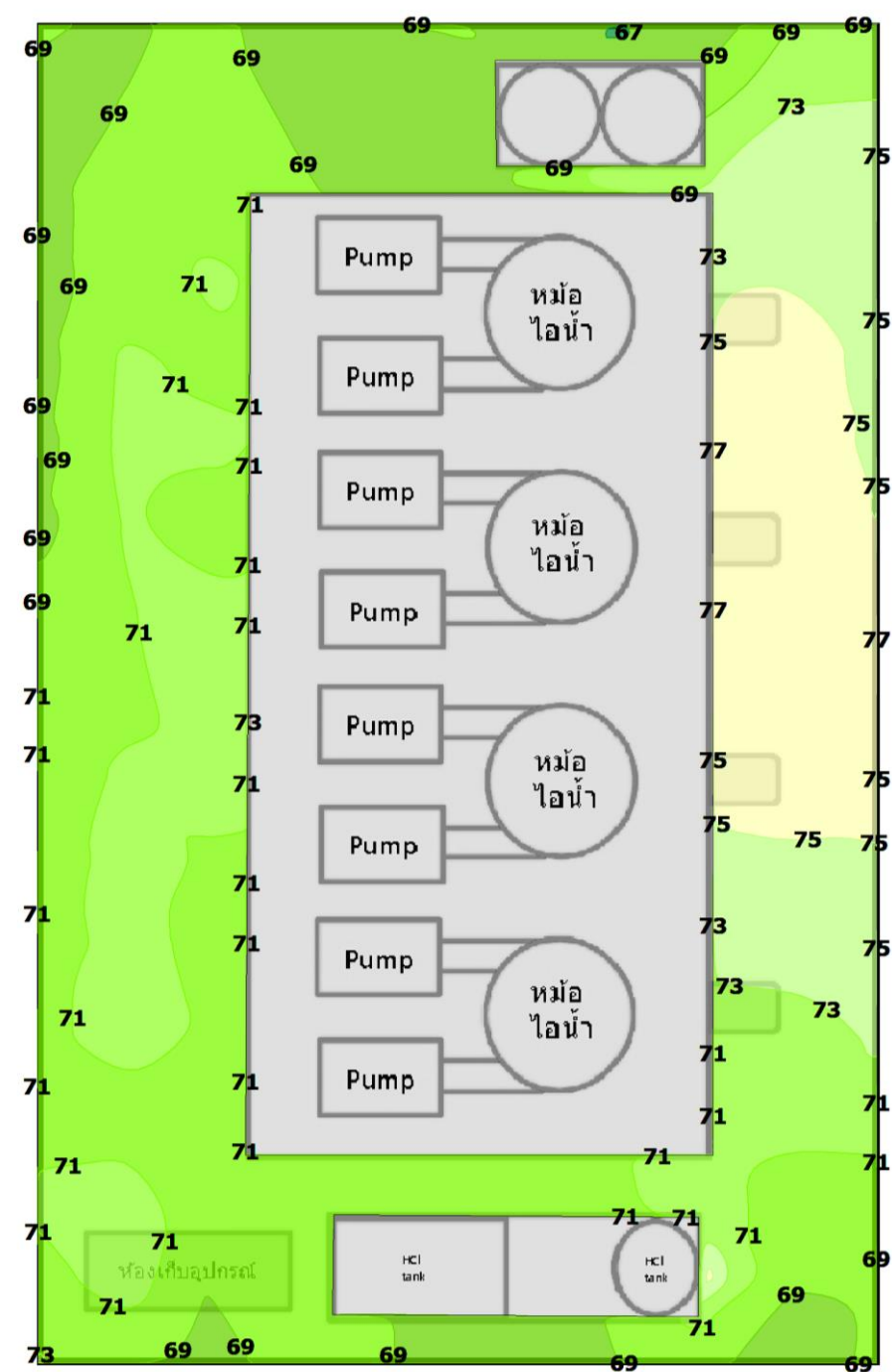
ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดบริเวณที่มีเสียงเฉลี่ยดังมากกว่า 85 dB(A) และแหล่งกำเนิดเสียง

บริเวณจุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		บริเวณ/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด dB(A)	ค่าสูงสุด dB(A)	
อาคาร WHG 3, 4, 5 (Cooling Tower)	Integrating Sound Level Meter	66.9	76.0	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 1)		93.1	101.5	บริเวณเครื่อง Vacuum Pump
อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 2)		82.8	91.5	บริเวณเครื่อง Turbine Generator
อาคาร WHG 6 (Cooling Tower)		67.1	79.6	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร WHG 6 (ชั้น 1)		90.0	97.0	บริเวณเครื่อง Vacuum Pump
อาคาร WHG 6 (ชั้น 2)		87.3	89.8	บริเวณเครื่อง Turbine Generator

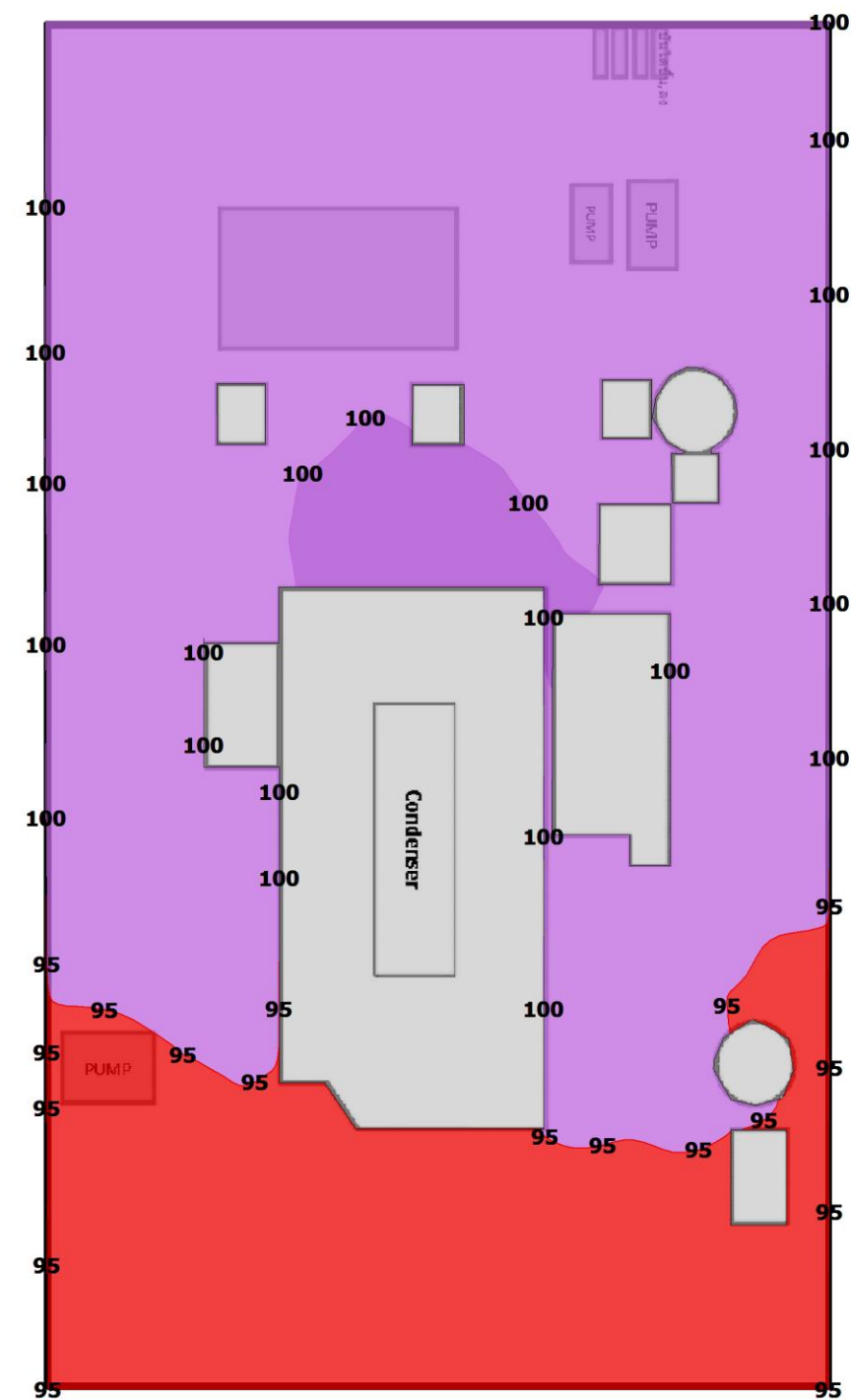
## 5. ข้อเสนอแนะ

ผลจากการสำรวจระดับเสียงและการจัดทำผังแสดงระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย) จำกัด ทำให้ทราบถึงลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นว่ามีการกระจายอย่างไร และบอกให้ทราบถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในแต่ละบริเวณ ซึ่งทำให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในด้านการคุ้มครองอันตรายจากเสียงที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ ของโรงงานสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปดำเนินการวางแผนจัดการระดับเสียงภายในโรงงานได้ โดยในเบื้องต้นเสนอแนะในการปฏิบัติดังนี้

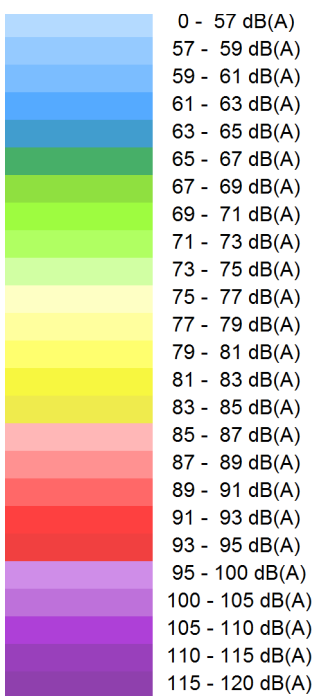
- ควรจะนำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ไปติดในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ประจำสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน
- ติดป้ายสัญลักษณ์แสดงพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) และกำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล
- ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ควรเฝ้าระวังพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูง หากพบว่าพื้นที่ใดมีระดับเสียงสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำในพื้นที่ดังกล่าว ควรพิจารณาลดหรือควบคุมเสียงดังกล่าวให้ลดลงหรืออยู่ในขอบเขตจำกัด ที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน
- ทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่สัมผัสเสียงดังเป็นประจำ โดยพิจารณาข้อมูลจากแผนผังแสดงเสียงระดับเสียงประกอบผลการตรวจสุขภาพ
- ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ในบริเวณที่มีระดับเสียงสูง และเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง ควรทำการทบทวนแผนผังแสดงเส้นระดับเสียงใหม่ทุก 3 - 5 ปี หรือเมื่อมีการปรับปรุง ติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่ม



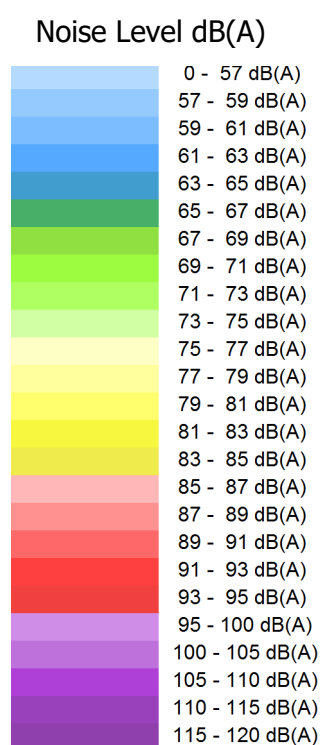
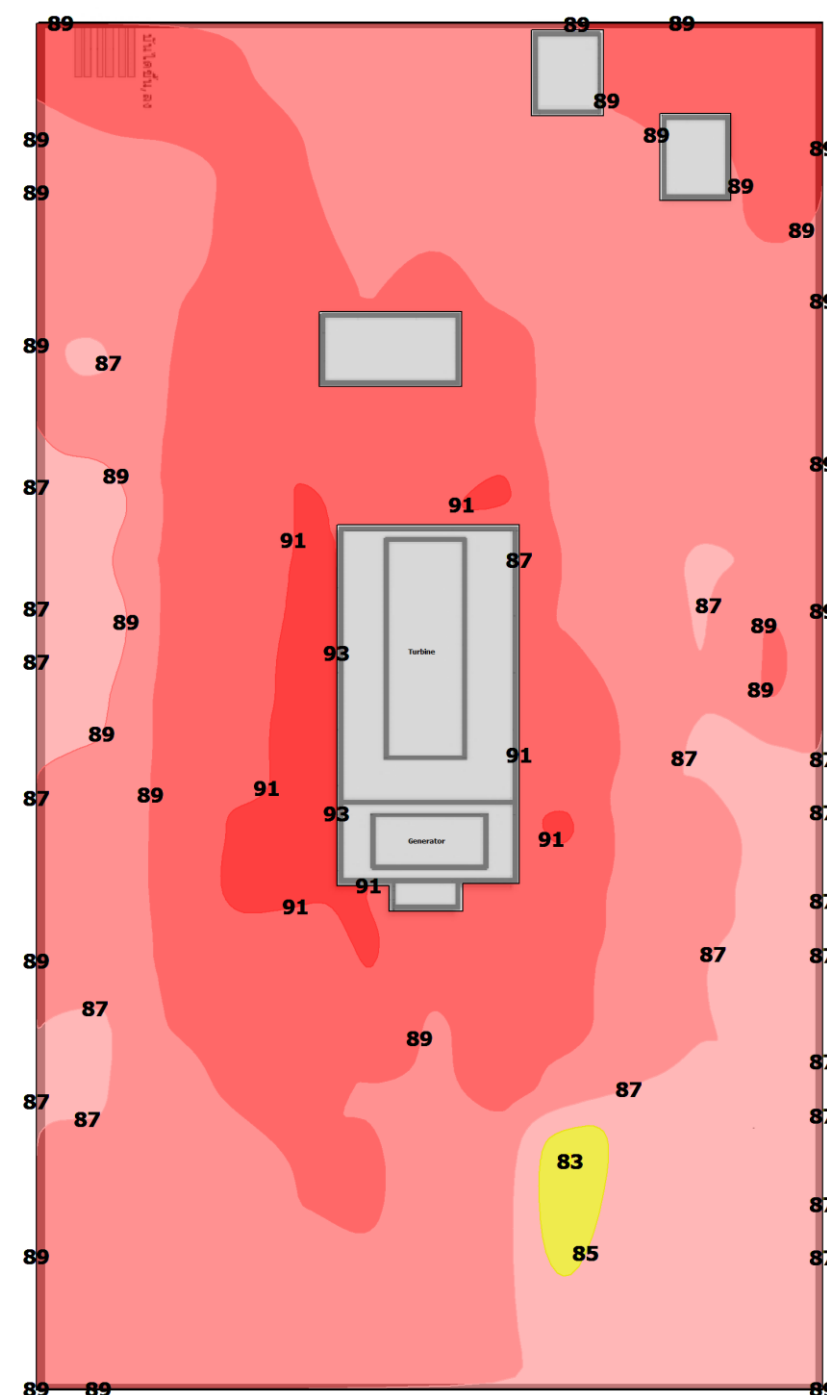
Title : Noise Contour (Fill)  
 Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (Cooling Tower)  
 Company : SCG Cement Co., Ltd. ( Kaeng Khoi )  
 Date : November 2, 2022



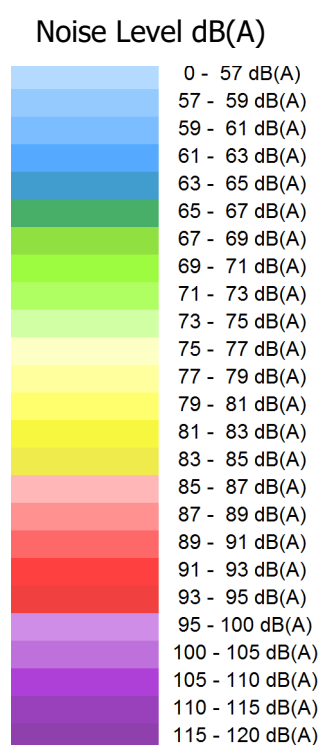
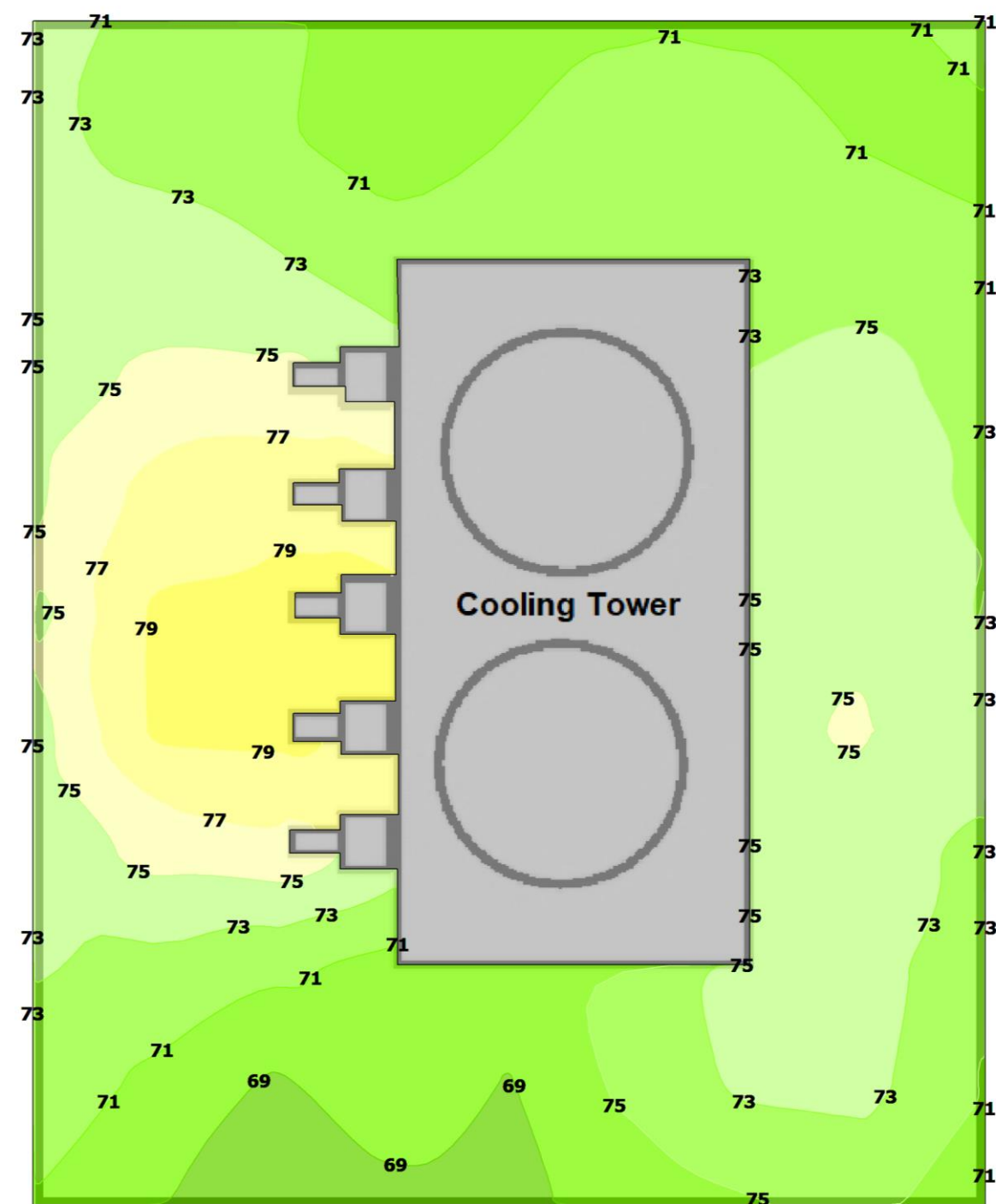
Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Fill)  
Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 1)  
Company : SCG Cement Co., Ltd. ( Kaeng Khoi )  
Date : November 2, 2022

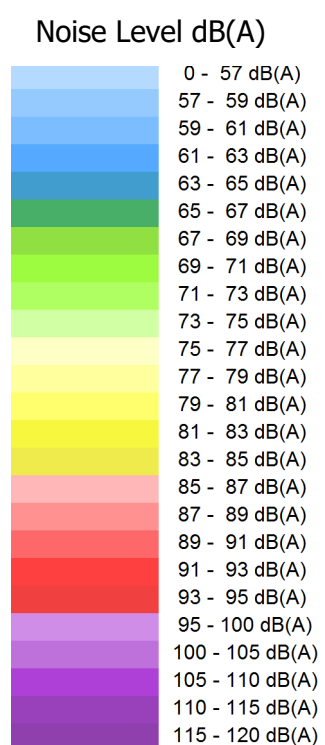
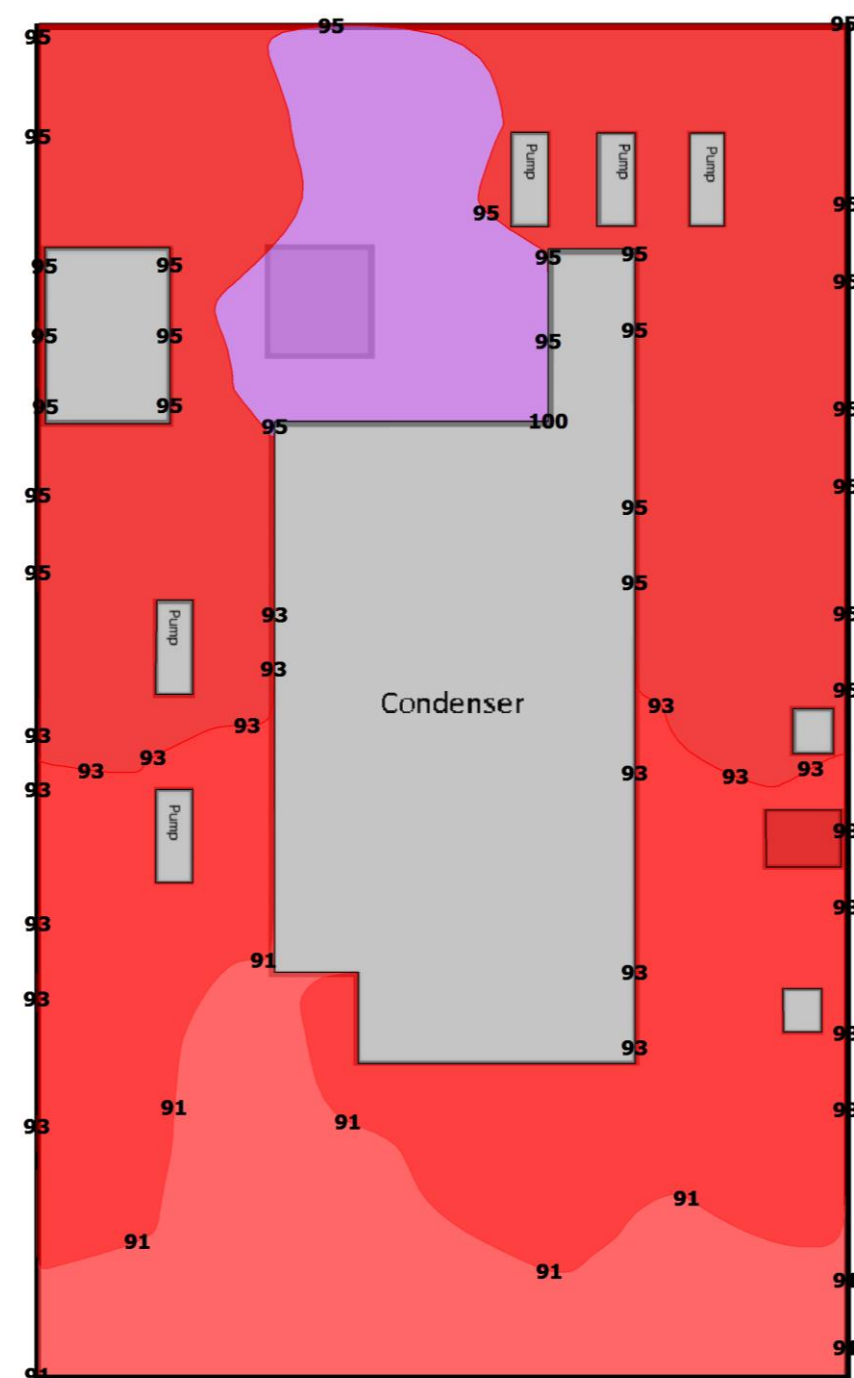


Title : Noise Contour (Fill)  
 Area : อาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 2)  
 Company : SCG Cement Co., Ltd. ( Kaeng Khoi )  
 Date : November 2, 2022

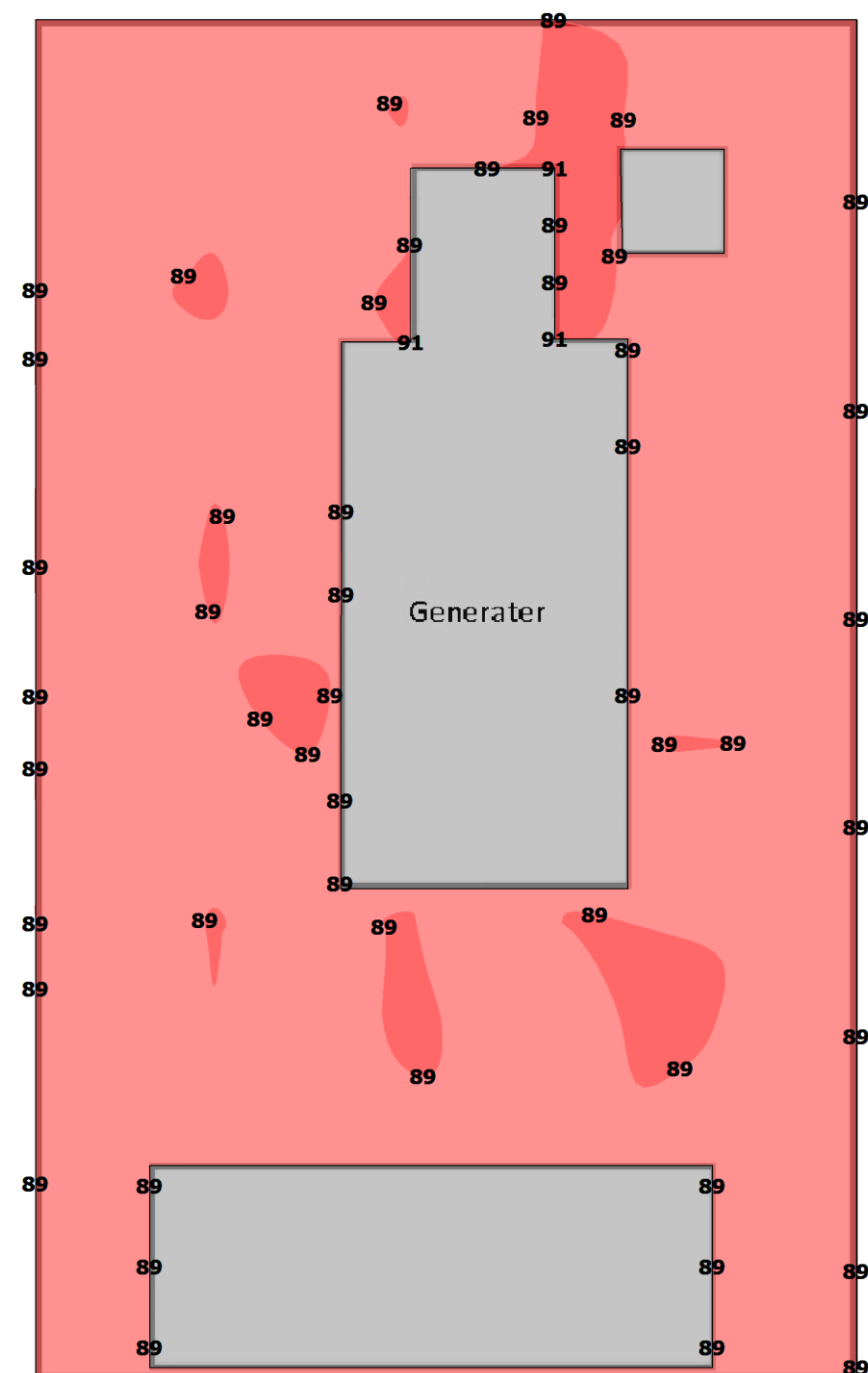


Title : Noise Contour (Fill)  
 Area : อาคาร WHG 6 (Cooling Tower)  
 Company : SCG Cement Co., Ltd. ( Kaeng Khoi )  
 Date : November 2, 2022

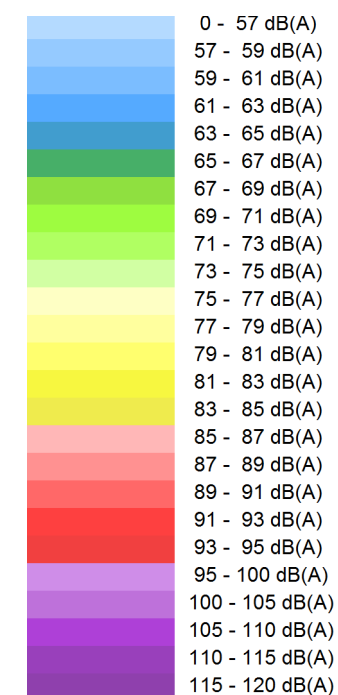




Title : Noise Contour (Fill)  
 Area : อาคาร WHG 6 (ชั้น 1)  
 Company : SCG Cement Co., Ltd. ( Kaeng Khoi )  
 Date : November 2, 2022



Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Fill)  
 Area : อาคาร WHG 6 (ชั้น 2)  
 Company : SCG Cement Co., Ltd. ( Kaeng Khoi )  
 Date : November 2, 2022

ภาพถ่ายการตรวจวัดภาวะแวดล้อมในการทำงาน  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน  
ทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แกลงคอย)

SCleco



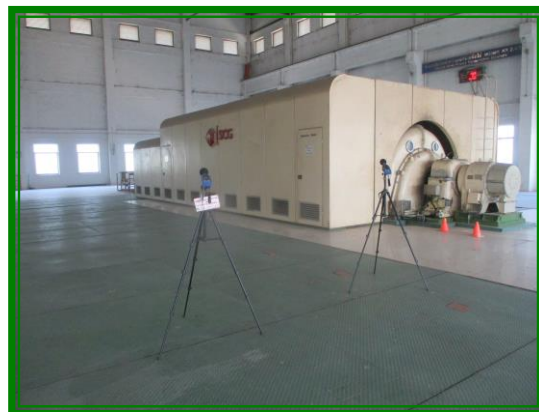
ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
บริเวณอาคาร WHG 3, 4, 5 (Cooling Tower)



ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
บริเวณอาคาร WHG 3, 4, 5 (Cooling Tower)



ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
บริเวณอาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 1)



ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
บริเวณอาคาร WHG 3, 4, 5 (ชั้น 2)



ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
บริเวณอาคาร WHG 6 (Cooling Tower)



ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
บริเวณอาคาร WHG 6 (Cooling Tower)

ภาพถ่ายการตรวจวัดภาวะแวดล้อมในการทำงาน  
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน  
ทั้งในโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย)

**SCleco**



ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
บริเวณอาคาร WHG 6 (ชั้น 1)



ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน  
บริเวณอาคาร WHG 6 (ชั้น 2)

# เอกสารแนบ 2.5

เอกสารการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน

Schadule Plan 21 June 2014				
เวลา	ระยะเวลา	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมาย
08.00-08.30 น.	30	ลงทะเบียน	ธุรการ RE. SKK	พนักงานและคู่ธุรกิจ RE.+Cement
08.30-08.40 น.	10	กล่าวเปิดงาน	ผจก. / ผชก. RE. SKK.	-
08.40-10.00 น.	80	ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมี	จป.Nalco	พนักงานและคู่ธุรกิจ RE.+Cement
10.00-10.20 น.	20	เบรก	ธุรการ RE. SKK	-
10.20-12.00 น.	100	วิธีการปฏิบัติงานเมื่อเกิดสารเคมีรั่วไหล	จป.Nalco	พนักงานและคู่ธุรกิจ RE.+Cement
12.00-13.00 น.	60	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ธุรการ RE. SKK	-
13.00-14.30 น.	90	การควบคุมคุณภาพน้ำในโรงไฟฟ้า	Nalco team	พนักงาน Renewable Energy
14.30-14.50 น.	20	เบรก	ธุรการ RE. SKK	-
14.50-15.30 น.	40	ปัญหาที่พบและการแก้ไข	Nalco team	พนักงาน Renewable Energy
15.30-15.50 น.	20	ถาม-ตอบ	Nalco team	พนักงาน Renewable Energy
15.50-16.00 น.	10	กล่าวปิดงาน	ผจก. / ผชก. RE. SKK.	-



ข้อมูลคู่ธุรกิจ อบรมการทำงานกับสารเคมี 21 มิ.ย.67 ( เวลา 08.00-12.00 น.)

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล ครก	ชื่อ หจก	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลงชื่ออบรม
1	เดชณรงค์ ศิริชัย	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	ผู้ช่วย Att WHG KK6	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
2	ธนากร สุขถนอม	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	ผู้ช่วย Att WHG KK6	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
3	มานพ คำสอ	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	ผู้ช่วย Att WHG KK3,4,5	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
4	อาทิตย์ มลาตรี	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	ผู้ช่วย Att WHG KK6	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
5	ศราวุธ คำเสนา	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	ผู้ช่วย Att WHG KK3,4,5	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
6	ธวัชชัย อันธิเมือง	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	ผู้ช่วย Att WHG KK3,4,5	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
7	กิตติคุณ เล็งไธสง	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	ผู้ช่วย Att WHG KK3,4,5	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
8	ภัทราวดี งามประเสริฐ	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	ผู้ช่วย Att WHG KK3,4,5	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
9	สัทธิตรา เกิดสมบุญ	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	งานทำความสะอาด	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
10	ทองใบ แซ่ลิ้ม	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	งานทำความสะอาด	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
11	สรินยา สุภาพ	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	งานทำความสะอาด	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
12	วิไลวรรณ ฤทธสวัสต์	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	งานทำความสะอาด	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
13	สุพัตรา ศรีนนท์	หจก.นิพนธ์ท่าลาน บริการ	งานทำความสะอาด	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
14	คณิง ไตรพิพัฒน์	หจก.พลีบัตรการช่าง	ช่วยงาน ประปาโรงงาน	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
15	บุญมี ศรีวิชัย	หจก.พลีบัตรการช่าง	ช่วยงาน ประปาโรงงาน	ผลิตไฟฟ้า Renewable Energy (WHG KK)	
16	ศรัญญา เสนาวงษ์	เกิดทองดี		Cement Process	
17	สัทธิญา บรรเทา	เกิดทองดี		Cement Process	
18	วันรบ ยศดา	เกิดทองดี		Cement Process	
19	ศรัญญา ไชศรี	เกิดทองดี		Cement Process	
20	สมนึก ปิยะยะสา	เกิดทองดี		Cement Process	
21	สายฝน ยศดา	เกิดทองดี		Cement Process	



ข้อมูลคู่ธุรกิจ อบรมการทำงานกับสารเคมี 21 มิ.ย.67 ( เวลา 08.00-12.00 น.)

22	ทิพวรรณ สุระ	เกิดทองดี		Cement Process
23	วิสัย วงศ์หน่วยโกฏี	เกิดทองดี		Cement Process
24	จชารัตน์ แชนท	เกิดทองดี		Cement Process
25	บุญล้อม เพ็ญเข็ม	เกิดทองดี		Cement Process
26	ชันทอง จุ่มปิ่น	เกิดทองดี		Cement Process
27	วรวรรณ สุริเตอร์	เกิดทองดี		Cement Process
28	เดือนใจ เวทนา	เกิดทองดี		Cement Process
29	เสาวลักษณ์ สีแสง	เกิดทองดี		Cement Process
30	กรรณิกา ป็องโหม่ง	เกิดทองดี		Cement Process
31	มณีรัตน์ นาคาชัย	เกิดทองดี		Cement Process
32	วราภร นีพวงลา	เกิดทองดี		Cement Process
33	ธัญญาเรศ งามปัญญา	เกิดทองดี		Cement Process
34	รุจิเรศ เวกสันเทียะ	เกิดทองดี		Cement Process
35	สมหมาย ยิ้มละมัย	พลับัตร		Mixing Plant
36	เอมอร วันนา	พลับัตร		Mixing Plant
37	ราณี ประเดยาสี	พลับัตร		QA-Mixing Plant
38	วิภาดี รุ่งโรจน์	พลับัตร		QA-Mixing Plant
39	รัตนารณ ไชสังข์	พลับัตร		QA-Mixing Plant
40	สังเวียน นพธรรมย์			QA-Mixing Plant
41	ทองดี แผลสุวรรณ	พลับัตร		QA-Mixing Plant
42	ประยุทธ พรหมคง	รัตนาวาสวน		QA-Mixing Plant



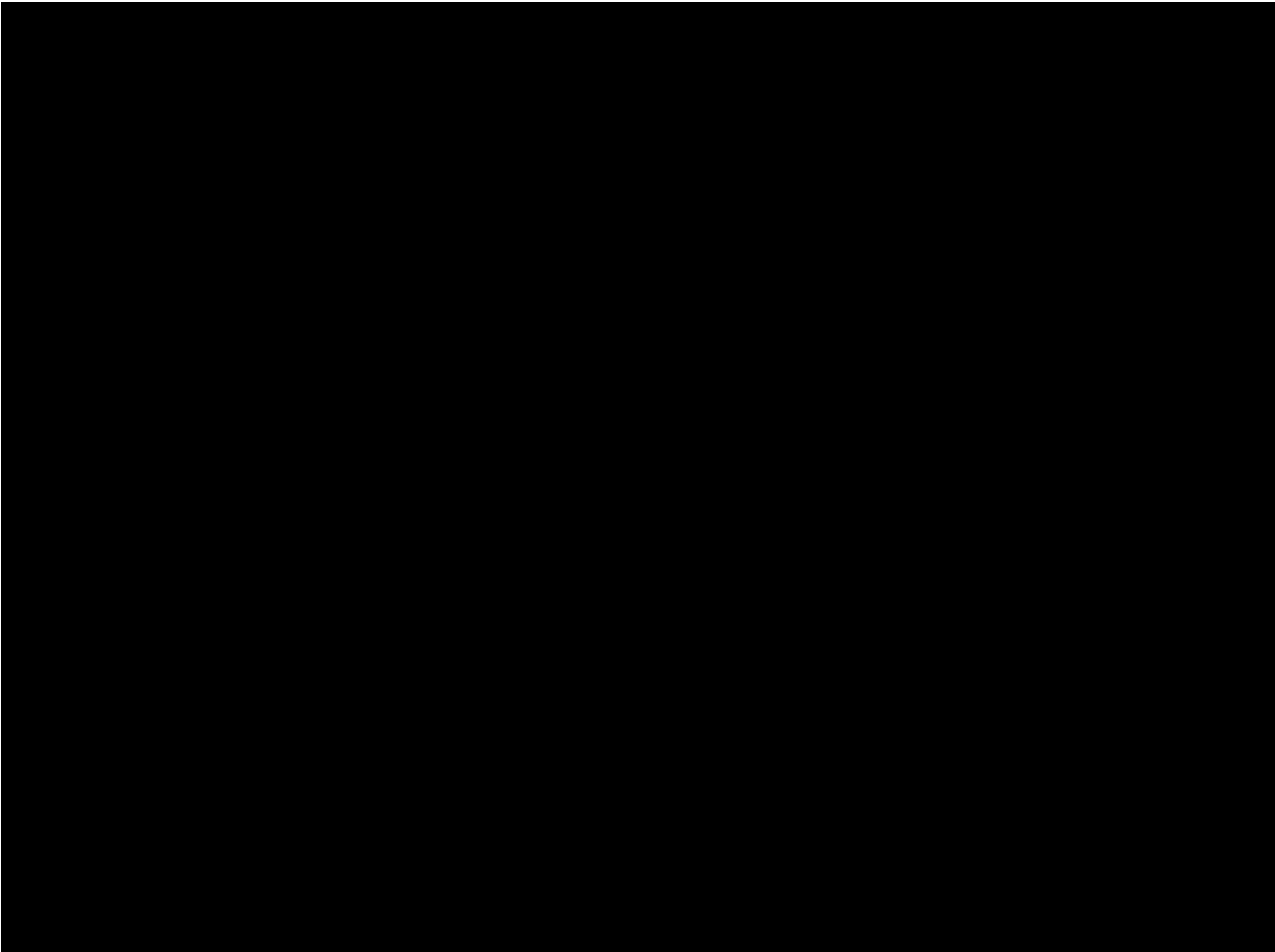
รายชื่อผู้เข้าอบรมหลักสูตร "การควบคุมสารเคมีรั่วไหลและการควบคุมคุณภาพน้ำในโรงไฟฟ้า"  
วันที่ 21 มิถุนายน 2567 เวลา 08.00-16.00 น. สถานที่ ห้องอบรม แก่งคอย 5 โรงอาหารบ้านพัก

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งงาน	หน่วยงาน	สังกัด	ข้อมูลอื่น (ถ้ามี)
1	0120-022349	นาย วุฒิพงษ์ จะระ	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
2	0120-022350	นาย ทรงวุฒิ พานเงิน	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
3	0120-022356	นาย คมเพชร สุขคำภีระ	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
4	0120-022384	นาย ภาณุพงษ์ ภูมูล	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
5	0120-022385	นาย ชูศักดิ์ กาทอง	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
6	0120-022387	นาย พงษ์ภัทร ทิพย์โสทร	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
7	0120-021920	นาย วิเชียร การงาน	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
8	0140-017586	นาย คำแหง ดีขามนอก	Mixing Plant Manager		Quality Assurance - KK	
9	0140-015890	นาย สมพร นิยมบุตร	Renewable Energy Manager		Operations - KK	
10	0120-022386	นาย จิระศักดิ์ โอสภ	Renewable Energy Supervisor		Operations - KK	
11	0120-022348	นาย ชลธิศ แจ่มสว่าง	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
12	0120-022357	นาย จักรชัย คัดตพันธ์	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
13	0120-022342	นาย วีรพงษ์ อยู่หอม	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
14	0120-022371	นาย อภิวัฒน์ สมพงษ์	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
15	0120-022351	นาย ปริญญา ต๊ะรังษี	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
16	0120-022388	นาย ไพฑูรย์ สิมรัมย์	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
17	0120-022400	นาย ไตรทศ ยี่โสดสาส์	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
18	0120-022355	นาย ธีรพงศ์ ภูทองหิน	Renewable Energy Staff		Operations - KK	
19	0140-014744	นาย สุวิทย์ พงษ์ศรี	Mixing Plant Staff		Quality Assurance - KK	
20	0140-020328	น.ส. สิริมา แจ่มตระกูล	Mixing Plant Staff		Quality Assurance - KK	



รายชื่อผู้เข้าอบรมหลักสูตร "การควบคุมสารเคมีรั่วไหลและการควบคุมคุณภาพน้ำในโรงไฟฟ้า"  
วันที่ 21 มิถุนายน 2567 เวลา 08.00-16.00 น. สถานที่ ห้องอบรม แก่งคอย 5 โรงอาหารบ้านพัก

ลำดับ	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งงาน	หน่วยงาน	สังกัด
21	0120-022650	นาย วัลลภ สุวรรณะพิชัย	Renewable Energy Staff		Operations - TL
22	0120-022345	นาย วีรพงศ์ นาคสุทธิ์	Renewable Energy Staff		Operations KW
23	0120-022397	นาย สันดพล โยธาสง	Renewable Energy Staff		Operations - TL
24	0120-022753	นาย นครเวียง บุญสาน	Renewable Energy Staff		Operations - TL
25	0120-022380	นาย พงศกร เหลืองศิริโรจน์	Renewable Energy Staff		Operations KW
26	0120-022778	น.ส. อรพรรณ ปาระชาติ	Renewable Energy Staff		Operations KW
27		นาย จันทิต ดำพัน	นอภ. จันทิต ดำพัน		พทศ ห6
28		นาย สุชาติ ดมดง	น.ส. สุชาติ ดมดง		พทศ KK6
29		นาย วรรณพงษ์ ทิพย์วิมล			พทศ - TL
30		น.ส. นันทนา ธาระสิงห์	ช่างเทคนิค		ผลิตไฟฟ้า
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					



# เอกสารแนบ 2.6

การตรวจสอบพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน

**ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE และทบทวน 11 กฎเหล็ก พนักงาน WHG KK3,4,5,6 ประจำเดือน มกราคม 2567**

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแ่งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวัดเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	สมพร นิยมบุตร ( ผจก. )				/		/		/		/		/		
2	จิระศักดิ์ โอสถ				/		/		/		/		/		
3	พงษ์ภัทร ทิพย์โสตร				/		/		/		/		/		
4	ไพฑูรย์ สิมรัมย์				/		/		/		/		/		
5	ไตรทศ ยี่โสธสาลี				/		/		/		/		/		
6	วีรพงษ์ อยู่หอม				/		/		/		/		/		
7	ชลธิศ แจ่มสว่าง				/		/		/		/		/		
8	วุฒิพงษ์ จะระ				/		/		/		/		/		
9	ทรงวุฒิ พานเงิน				/		/		/		/		/		
10	วิเชียร การงาน				/		/		/		/		/		
11	ปริญญา ตีะรังษี				/		/		/		/		/		
12	ภาณุพงษ์ ภูมุล				/		/		/		/		/		
13	ธวัชวงศ์ ภูซ่องหิน				/		/		/		/		/		
14	คมเพชร สุขคำภีระ				/		/		/		/		/		
15	ปิติกานต์ ประดับมุข				/		/		/		/		/		
16	ชูศักดิ์ กำทอง				/		/		/		/		/		
17	ฉัตรชัย คัดตพันธ์				/		/		/		/		/		
18	อภิวัฒน์ สมพงษ์				/		/		/		/		/		
19															

ผู้ตรวจ .....

ผู้รับรองการตรวจ .....

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

**ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE และทบทวน 11 กฎเหล็ก พนักงาน WHG KK3,4,5,6 ประจำเดือน มกราคม 2567**

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแก่งคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวัดเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	ธนากร            สุขณอม				/		/		/		/		/		
2	เดชณรงค์      ศิริชัย				/		/		/		/		/		
3	ณัฐวัฒน์      เจริญวงศ์				/		/		/		/		/		
4	สุพัตรา          ศรีนนท์				/		/		/		/		/		
5	วราพันธ์        ชื่นชอบ				/		/		/		/		/		
6	ปัทมา            ประสาทสิทธิ์				/		/		/		/		/		
7	สมพร            สิมมา				/		/		/		/		/		
8	อาทิตย์         มลาตรี				/		/		/		/		/		
9															
10															
11															

วจ .....

ผู้รับรองการตรวจ .....

(นายสมพร นิยมบุตร)  
 ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

**ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE และทบทวน 11 กฎเหล็ก พนักงาน WHG KK3,4,5,6 ประจำเดือน มกราคม 2567**

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	ศราวุธ คำเสนา				/		/		/		/		/		
2	ภัทราวดี งามประเสริฐ				/		/		/		/		/		
3	มานพ คำสอ				/		/		/		/		/		
4	วรรณวิไล กุศลสวัสดิ์				/		/		/		/		/		
5	สรินยา สุภาพ				/		/		/		/		/		
6	ทองใบ แซ่ลิ้ม				/		/		/		/		/		
7	สุภัตตรา เกิดสมบุญ				/		/		/		/		/		
8	รุ่งทิพย์ มาดวงค์				/		/		/		/		/		
9	รุ่งทิพย์ มาดวงค์				/		/		/		/		/		
10					/		/		/		/		/		

ผู้ตรวจ .....

ผู้รับรองการตรวจ .....

(นายสมพร นิยมบุตร)  
 ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK

**ตารางบันทึกข้อมูลการตรวจ PPE และทบทวน 11 กฎเหล็ก พนักงาน WHG KK3,4,5,6 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567**

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ทบทวน 11 กฎเหล็กปูนแคงคอย			ตรวจ PPE (Personal Protective Equipment)										
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ	หมวก Safety		แว่นตา Safety		รองเท้าหัวเหล็ก		Ear Plug		สายรัดคาง		วัดความดัน
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	สมพร นิยมบุตร ( ผจก. )				/		/		/		/		/		
2	จิระศักดิ์ โอสถ				/		/		/		/		/		
3	พงษ์ภัทร ทิพย์โสตร				/		/		/		/		/		
4	ไพฑูรย์ สิมรัมย์				/		/		/		/		/		
5	ไตรทศ ยี่โสดสาลี				/		/		/		/		/		
6	วีรพงษ์ อยู่หอม				/		/		/		/		/		
7	ชลธิศ แจ่มสว่าง				/		/		/		/		/		
8	วุฒิพงษ์ จะระ				/		/		/		/		/		
9	ทรงวุฒิ พานเงิน				/		/		/		/		/		
10	วิเชียร การงาน				/		/		/		/		/		
11	ปริญญ์ ตีะรังษี				/		/		/		/		/		
12	ภาณุพงษ์ ภูมุล				/		/		/		/		/		
13	ธวัชวงศ์ ภูซ่องหิน				/		/		/		/		/		
14	คมเพชร สุขคำภีระ				/		/		/		/		/		
15	ปิติกานต์ ประดับมุข				/		/		/		/		/		
16	ชูศักดิ์ กำทอง				/		/		/		/		/		
17	ฉัตรชัย คัดตพันธ์				/		/		/		/		/		
18	อภิวัฒน์ สมพงษ์				/		/		/		/		/		
19															

ผู้ตรวจ .....

ผู้รับรองการตรวจ .....

(นายสมพร นิยมบุตร)

ผจก.ผลิตไฟฟ้า WHG KK