

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### 3.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
3. เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.2/3235 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2559 ของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียงและความสั่นสะเทือน
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
6. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 3.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - บ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง) - บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน) - บ้านหนองคณที (วัดหนองคณที) - บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต) - โรงเรียนพระพุทธรบาท	- TSP - PM-10 - ความเร็วลม และทิศทาง ลม	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือน มีนาคม- เมษายน และ ช่วงเดือน พฤศจิกายน- มกราคม)	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามตำแหน่งตรวจวัดและดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อที่ 3.4.1 และ 3.4.2 ในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เสียงและความสั่นสะเทือน</b> <b>ระดับเสียง</b> - บ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง) - บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน) - บ้านหนองคนที (วัดหนองคนที) - บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต) - โรงเรียนพระพุทธรบาท	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 1 ชม. และ 24 ชม.	ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงต้นเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-มกราคม)	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมการทำเหมือง การแต่งแร่ และประกอบโลหกรรม และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใส่วัตถุระเบิดในกิจกรรมการทำเหมือง พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 ในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 3.2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)</b> <b>ความสั่นสะเทือน</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ถ้ำมหาสนุก</li><li>- ถ้ำวิมานจักรี</li><li>- วัดพุทรา</li><li>- วัดกัลยาณบรรพต</li></ul>	- ความสั่นสะเทือน	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และ ช่วงเดือนพฤศจิกายน- มกราคม)	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบความสั่นสะเทือนในตำแหน่ง ตรวจวัดและดัชนีตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 (วันที่ มีการระเบิด) ผลการตรวจวัดไม่สามารถ เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจาก ค่าความสั่นสะเทือนทุกตำแหน่งตรวจวัด ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (มาตรฐาน กำหนดความถี่อย่างน้อย 1 เฮิรตซ์) ผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 ในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 3.2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - คลองน้ำพุ	- ความเป็นกรดและด่าง - ความขุ่น - ความกระด้าง - ปริมาณซิลิเฟต - ตรวจสอบสภาพการตื้นเขินของ ทางน้ำ - อัตราการไหลของน้ำ	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มิถุนายน- กรกฎาคม และธันวาคม- มกราคม)	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ตามตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ซึ่งทำการตรวจวัดในวันที่ 3 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และจากการตรวจสอบสภาพการตื้นเขินของคลองน้ำพุ โดยตรวจวัดระดับความลึกของลำน้ำ มีค่าเท่ากับ 1.2 เมตร และอัตราการไหล มีค่าเท่ากับ 0.45 ลบ.ม./วินาที ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 ในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - บ้านเจ้าพ่อเขาดก - บ้านหนองโคก - สามแยกวัดพุทรา	- ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณมลสารทั้งหมดที่ละลายได้ - ปริมาณเหล็กรวม - ความขุ่น - ความกระด้าง - ปริมาณซัลเฟต	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และ ธันวาคม-มกราคม)	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามตำแหน่งตรวจวัดและดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ซึ่งทำการตรวจวัดในวันที่ 3 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันในด้านสาธารณสุขและป้องกันในด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า Total Hardness บริเวณบ้านเจ้าพ่อเขาดก บ้านหนองโคก และสามแยกวัดพุทรา มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับค่า Total Hardness อาจเกิดจากสภาพธรณีวิทยาของพื้นที่มีสภาพเป็นหินปูน ทำให้เกิดการละลายน้ำของหินปูนในแหล่งน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ทางโครงการได้แจ้งไปยังชุมชนหากมีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน เพื่อความปลอดภัยในการใช้น้ำ ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 ในบทที่ 3	-	- ภาคผนวก ค

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 3.2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย - พนักงานของโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ที่การทำงานอาจก่อให้เกิด อันตรายต่อสุขภาพร่างกาย ได้แก่ 1. สมรรถภาพการได้ยิน 2. โรคเกี่ยวกับระบบหายใจ 3. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	1 ครั้ง/ปี	- โครงการทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในวันที่ 19 สิงหาคม และวันที่ 17 กันยายน 2568	-	- ภาคผนวก 17ข



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 3.2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานของโครงการ	- เก็บสถิติสุขภาพอนามัยของพนักงานทั้งหมดและจัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุให้พนักงานทั่วไปรับรู้เพื่อจะได้เพิ่มความระมัดระวัง	1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการจัดเก็บสถิติผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทั้งหมด รวมทั้งจัดทำแบบฟอร์มบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ โดยดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำดำเนินการในวันที่ 19 สิงหาคม และวันที่ 17 กันยายน 2568 และกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเบื้องต้นก่อนเข้าทำงาน	-	- ภาคผนวก 17ข - ภาคผนวก 18ข

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 3.2-1** (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)</b>  - พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม. สอบถาม ความคิดเห็นราษฎร ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว	- สอบถามความคิดเห็นของราษฎร ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว บริเวณใกล้เคียง ประกอบด้วย  1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 2. ทศนคดีต่อโครงการ 3. ปัญหาที่เกิดจากโครงการ 4. ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำ เหมือง	1 ครั้ง/ปี	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวบริเวณใกล้เคียง โดย ดำเนินการเมื่อวันที่ 1-3 ตุลาคม 2568 รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.5	-	- ภาคผนวก 19ข

### 3.3 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการทำเหมืองชนิดแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพ สิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

อันดับ	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1.	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 WS & WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2.	ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax	- Integrated Sound Level Meter - Integrated Sound Level Meter อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจาก กิจกรรมการทำเหมือง การแต่งแร่ และประกอบโลหกรรม และ ความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใส่วัตถุระเบิดในกิจกรรมการ ทำเหมือง พ.ศ. 2567
3.	ความสั่นสะเทือน	Vibration	- Seismometer
4.	คุณภาพน้ำผิวดิน	pH Turbidity Total Hardness Sulfate	- Electrometric Method - Nephelometric Method - EDTA Titrimetric Method - Turbidimetric Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน : แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

อันดับ	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5.	คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH Turbidity TDS Total Hardness Sulfate Total Fe	- Electrometric Method - Nephelometric Method - Dried at 180 °C - EDTA Titrimetric Method - Turbidimetric Method - ICP Method  อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันในด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง), บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน), บ้านหนองคณทิ (วัดหนองคณทิ), บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต) และโรงเรียนพระพุทธรบาท โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1.	บ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง)	22-23/11/68	0.046	0.024
		23-24/11/68	0.055	0.015
		24-25/11/68	0.043	0.023
ค่าต่ำสุด			0.043	0.015
ค่าสูงสุด			0.055	0.024
ค่าเฉลี่ย			0.048	0.021
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0693252 UTM 1623265

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัดเป็นลานปูนพื้นที่โล่ง และอยู่ใกล้กับศาลาวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

#### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
2.	บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน)	22-23/11/68	0.038	0.022
		23-24/11/68	0.028	0.008
		24-25/11/68	0.038	0.006
ค่าต่ำสุด			0.028	0.006
ค่าสูงสุด			0.038	0.022
ค่าเฉลี่ย			0.035	0.012
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0691907 UTM 1622265

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัดเป็นลานหญ้า และอยู่ใกล้กับศาลาวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
3.	บ้านหนองคณทิ (วัดหนองคณทิ)	22-23/11/68	0.024	0.017
		23-24/11/68	0.052	0.017
		24-25/11/68	0.104	0.055
ค่าต่ำสุด			0.024	0.017
ค่าสูงสุด			0.104	0.055
ค่าเฉลี่ย			0.060	0.030
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0690289 UTM 1622525

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัดเป็นลานปูน และอยู่ใกล้กับศาลาวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

#### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
4.	บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต)	22-23/11/68	0.075	0.022
		23-24/11/68	0.029	0.014
		24-25/11/68	0.027	0.010
		ค่าต่ำสุด	0.027	0.010
		ค่าสูงสุด	0.075	0.022
		ค่าเฉลี่ย	0.044	0.015
		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	0.33	0.12

พิกัด : 47P 0691522 UTM 1624912

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณวัดเป็นลานปูน และอยู่ใกล้กับศาลาวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
5.	โรงเรียนพระพุทธรบาท	22-23/11/68	0.030	0.021
		23-24/11/68	0.084	0.015
		24-25/11/68	0.063	0.020
		ค่าต่ำสุด	0.030	0.015
		ค่าสูงสุด	0.084	0.021
		ค่าเฉลี่ย	0.059	0.019
		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	0.33	0.12

พิกัด : 47P 0694162 UTM 1628238

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งอยู่ในบริเวณโรงเรียนเป็นลานปูนพื้นที่โล่ง

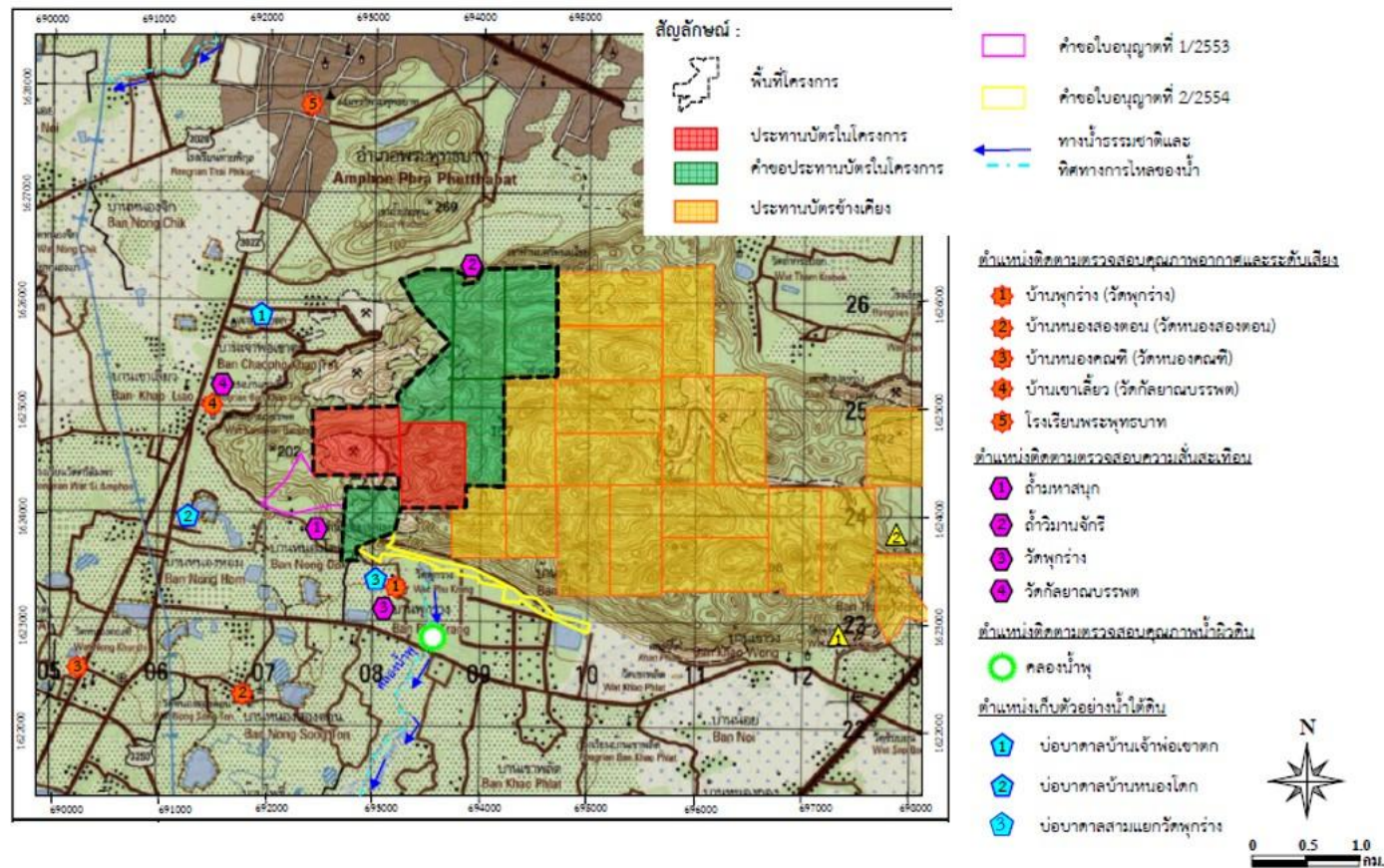
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.3-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
<p>บ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง)</p>	<p>บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน)</p>
	
<p>บ้านหนองคณทิ (วัดหนองคณทิ)</p>	<p>บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต)</p>
	
<p>โรงเรียนพระพุทธรบาท</p>	
<p>รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

### 3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการมีการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง), บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน), บ้านหนองคนตี (วัดหนองคนตี), บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต) และโรงเรียนพระพุทธรบาท ระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-2 ดังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

บ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 94.44 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 5.56 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก

บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 91.67 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 8.33 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

บ้านหนองคนตี (วัดหนองคนตี) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 62.50 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 37.50 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก

บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 52.78 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 47.22 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก

โรงเรียนพระพุทธรบาท ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 91.67 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 8.33 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		บ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง)					
		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.0	ESE	0.0	N	0.9	ESE
2.	12.00	0.9	ENE	0.4	N	1.3	ESE
3.	13.00	0.4	N	0.4	NNW	0.0	N
4.	14.00	0.9	ENE	0.4	NNW	0.0	ENE
5.	15.00	0.4	N	0.4	ESE	0.0	E
6.	16.00	0.0	ESE	0.4	NNE	0.4	ESE
7.	17.00	0.4	NNW	0.4	NE	0.4	ESE
8.	18.00	0.0	NNW	0.4	NE	0.4	ESE
9.	19.00	0.4	NNW	0.4	NE	0.4	ESE
10.	20.00	0.4	NNW	0.4	NE	0.4	ESE
11.	21.00	0.4	NNW	0.4	NE	0.4	ESE
12.	22.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	ESE
13.	23.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	ESE
14.	00.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	ESE
15.	01.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	ESE
16.	02.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	ESE
17.	03.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	ESE
18.	04.00	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	ESE
19.	05.00	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	ENE
20.	06.00	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	ENE
21.	07.00	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	NE
22.	08.00	0.4	N	0.4	NE	0.4	N
23.	09.00	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	N
24.	10.00	0.4	ESE	0.0	N	0.4	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.4	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0693252 UTM 1623265

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลมและทิศทางลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน)					
		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.0	W	0.9	N	0.0	WNW
2.	14.00	0.0	WNW	0.0	N	0.0	WNW
3.	15.00	0.4	WNW	0.0	N	0.4	NW
4.	16.00	0.4	WNW	0.0	N	0.0	NW
5.	17.00	0.4	WNW	0.4	NNW	0.4	WNW
6.	18.00	0.4	W	0.4	NW	0.4	W
7.	19.00	0.4	W	0.4	NW	0.0	W
8.	20.00	0.4	W	0.0	NW	0.0	W
9.	21.00	0.4	W	0.0	NW	0.0	W
10.	22.00	0.4	W	0.0	NW	0.0	W
11.	23.00	0.4	W	0.0	NW	0.4	NW
12.	00.00	0.4	W	0.0	NW	0.9	N
13.	01.00	0.4	W	0.0	NW	0.4	NE
14.	02.00	0.4	W	0.0	NW	0.0	NE
15.	03.00	0.4	NW	0.4	NW	0.0	NE
16.	04.00	0.4	NW	0.4	NNW	0.0	NE
17.	05.00	0.0	NW	0.0	N	0.0	NE
18.	06.00	0.0	NW	0.0	W	0.0	NE
19.	07.00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NE
20.	08.00	0.9	N	0.0	W	0.0	NE
21.	09.00	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	WNW
22.	10.00	0.9	N	0.0	WNW	0.0	SW
23.	11.00	0.9	N	0.0	WNW	0.0	SW
24.	12.00	0.9	N	0.0	WNW	0.0	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.1	-	0.1	-

พิกัด : 47P 0691907 UTM 1622265

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลมและทิศทางลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		บ้านหนองคนที (วัดหนองคนที)					
		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00	0.4	ESE	0.4	E	0.9	ESE
2.	15.00	0.4	ESE	0.4	SE	0.9	ESE
3.	16.00	0.4	ESE	0.4	E	0.4	E
4.	17.00	0.0	E	0.0	ESE	0.4	E
5.	18.00	0.4	E	0.4	E	0.4	ESE
6.	19.00	0.4	E	0.0	E	0.4	E
7.	20.00	0.4	E	0.9	E	0.4	ESE
8.	21.00	0.4	SE	0.9	E	0.4	ESE
9.	22.00	0.4	SE	0.4	E	0.9	E
10.	23.00	0.4	E	0.4	ESE	0.4	E
11.	00.00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	E
12.	01.00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	E
13.	02.00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	E
14.	03.00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	E
15.	04.00	0.4	ESE	0.0	E	0.9	ESE
16.	05.00	1.3	SE	0.4	ESE	0.4	E
17.	06.00	1.8	SE	0.4	E	0.9	E
18.	07.00	2.2	SE	0.4	ESE	0.9	E
19.	08.00	1.3	ESE	0.4	ESE	0.9	E
20.	09.00	0.9	ESE	0.4	ESE	0.9	E
21.	10.00	1.3	ESE	0.9	ESE	0.9	E
22.	11.00	1.3	ESE	1.3	ESE	0.9	E
23.	12.00	1.3	ESE	0.9	ESE	0.4	E
24.	13.00	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	E
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.5	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0690289 UTM 1622525

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลมและทิศทางลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต)					
		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.4	E	0.0	E	0.0	ENE
2.	14.00	0.0	E	0.4	ESE	0.0	ENE
3.	15.00	0.0	E	0.4	E	0.0	ENE
4.	16.00	0.4	E	0.4	E	0.0	E
5.	17.00	0.4	E	0.4	E	0.0	ENE
6.	18.00	0.4	E	0.0	E	0.0	E
7.	19.00	0.4	E	0.0	E	0.0	ENE
8.	20.00	0.4	E	0.0	E	0.0	ENE
9.	21.00	0.4	E	0.4	E	0.0	E
10.	22.00	1.3	ESE	0.4	E	0.0	ENE
11.	23.00	0.9	E	0.4	E	0.4	E
12.	00.00	0.9	ESE	0.9	E	0.9	ENE
13.	01.00	0.9	E	0.9	E	0.4	ENE
14.	02.00	0.9	E	0.4	E	0.9	ENE
15.	03.00	1.3	ESE	0.9	E	0.9	E
16.	04.00	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	E
17.	05.00	0.9	E	1.3	ESE	0.9	E
18.	06.00	1.3	ESE	0.9	E	1.3	E
19.	07.00	1.3	ESE	0.9	E	1.3	E
20.	08.00	0.9	ESE	1.3	E	1.3	E
21.	09.00	1.3	E	0.9	ENE	1.3	E
22.	10.00	0.9	E	0.9	ENE	0.9	E
23.	11.00	0.9	E	0.4	ENE	0.9	E
24.	12.00	0.4	E	0.4	ENE	0.4	E
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.6	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0691522 UTM 1624912  
 หมายเหตุ : WS = ความเร็วลมและทิศทางลม (เมตร/วินาที)  
               WD = ทิศทางลม  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		โรงเรียนพระพุทธรบาท					
		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.4	NW	0.0	ENE	0.0	S
2.	13.00	0.9	N	1.3	NNE	0.9	NNE
3.	14.00	0.9	NNE	1.3	NNE	0.9	NW
4.	15.00	0.4	NW	0.0	N	0.4	N
5.	16.00	0.4	N	0.4	NW	0.4	ENE
6.	17.00	0.0	NNW	0.0	ENE	0.4	N
7.	18.00	0.0	NNW	0.4	NE	0.0	N
8.	19.00	0.0	NNW	0.4	SSW	0.0	ESE
9.	20.00	0.0	SSE	0.4	SSW	0.0	ESE
10.	21.00	0.0	S	0.4	SSW	0.0	ESE
11.	22.00	0.0	S	0.4	SSE	0.0	ESE
12.	23.00	0.0	SSW	0.4	SSE	0.0	SSE
13.	00.00	0.0	SE	0.4	SW	0.0	SSE
14.	01.00	0.0	S	0.4	ESE	0.0	SW
15.	02.00	0.0	S	0.4	SSE	0.0	SSW
16.	03.00	0.0	S	0.4	SSE	0.0	SSW
17.	04.00	0.0	S	0.4	SSE	0.0	SSW
18.	05.00	0.0	S	0.4	SSE	0.0	SSW
19.	06.00	0.0	S	0.4	SSE	0.0	SSW
20.	07.00	0.0	S	0.4	SSE	0.0	SSW
21.	08.00	0.0	SSW	0.4	NNW	0.4	NNW
22.	09.00	0.0	SW	0.4	SSW	0.4	NW
23.	10.00	0.0	SSE	0.4	SSW	0.0	SW
24.	11.00	0.0	SSW	0.4	S	0.0	SW
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.4	-	0.2	-

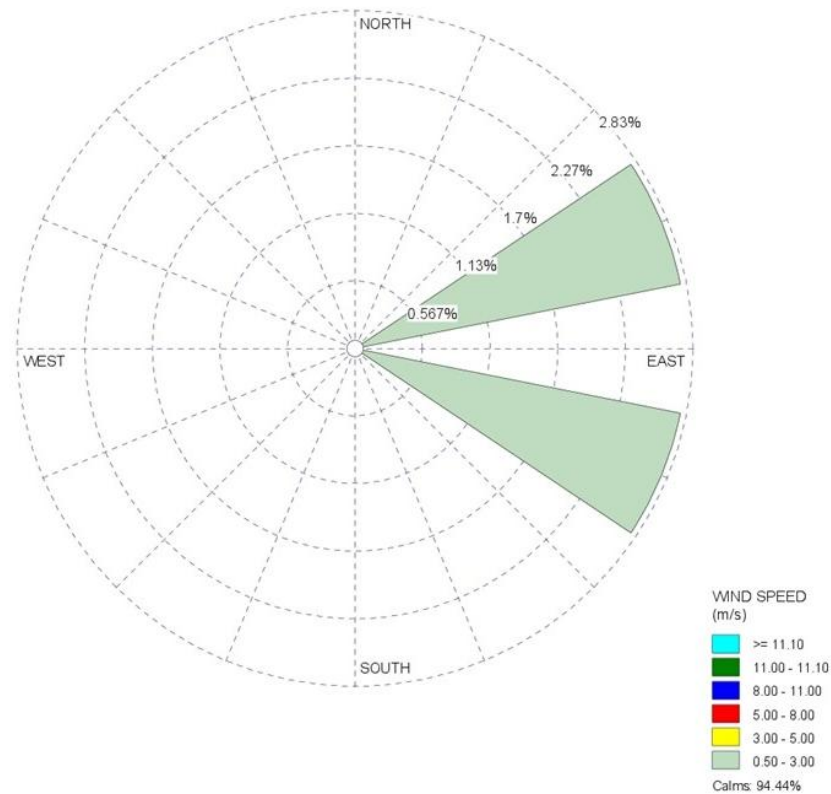
พิกัด : 47P 0694162 UTM 1628238

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลมและทิศทางลม (เมตร/วินาที)

WD = ทิศทางลม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

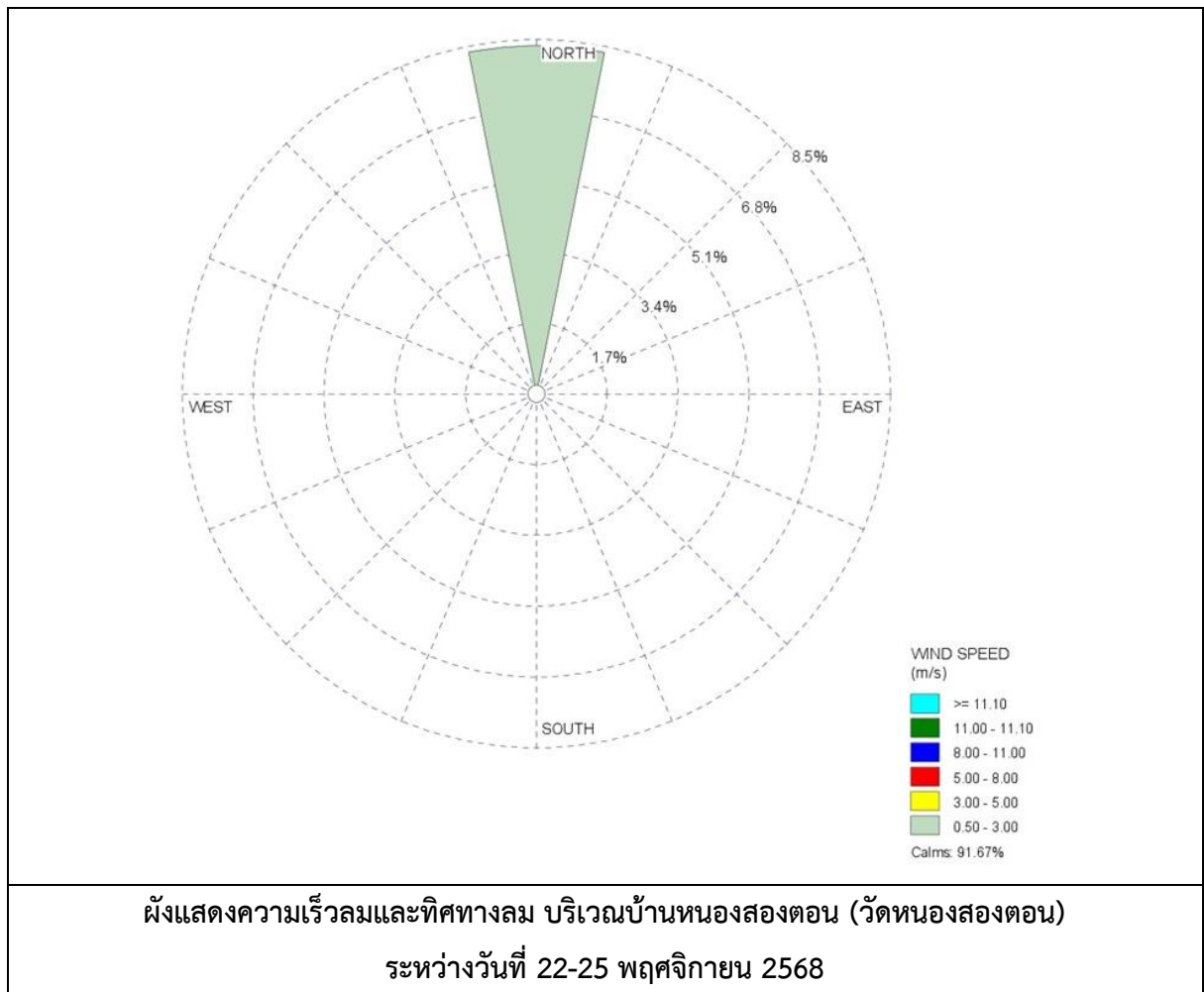
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



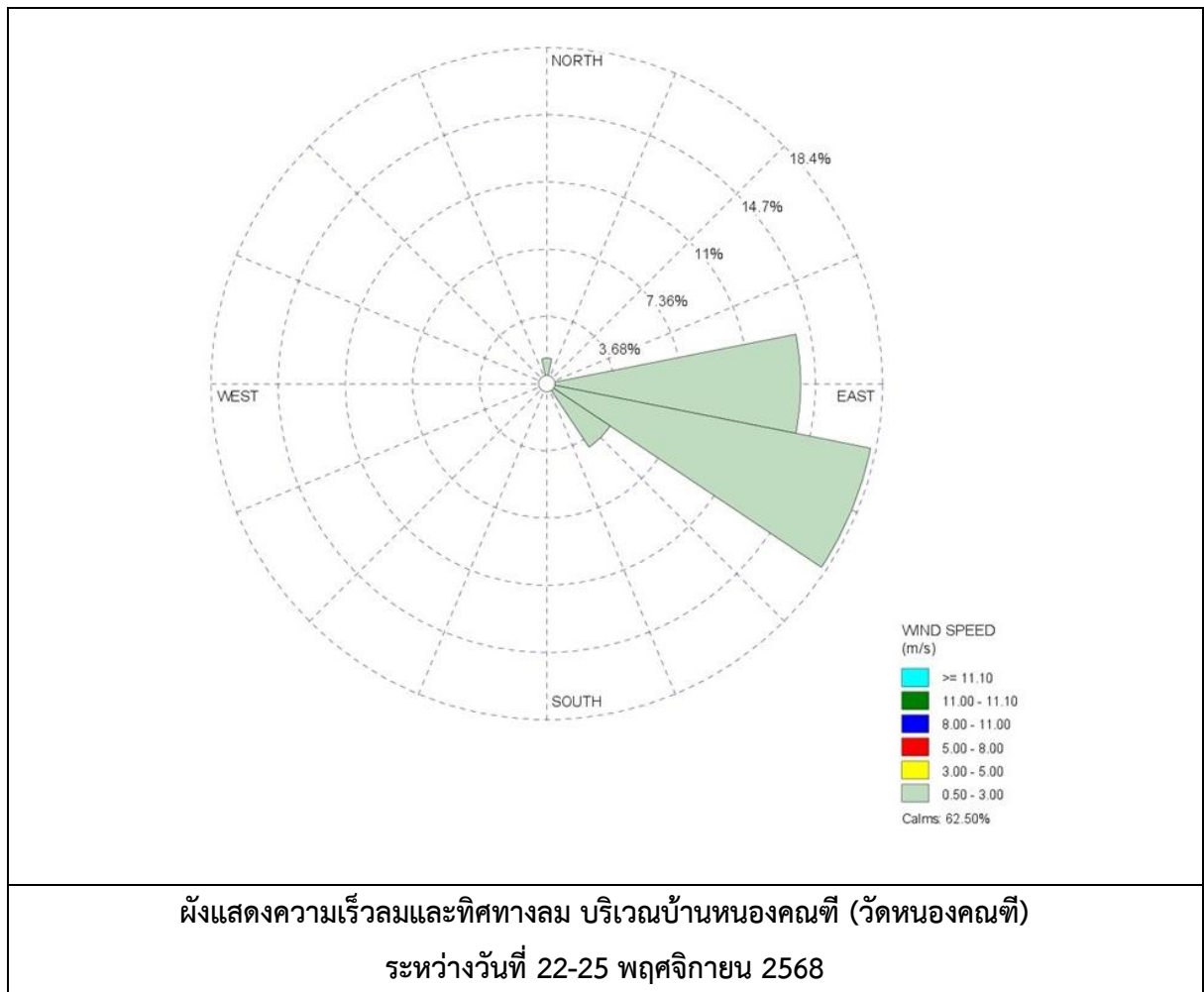
ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง)  
ระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2568



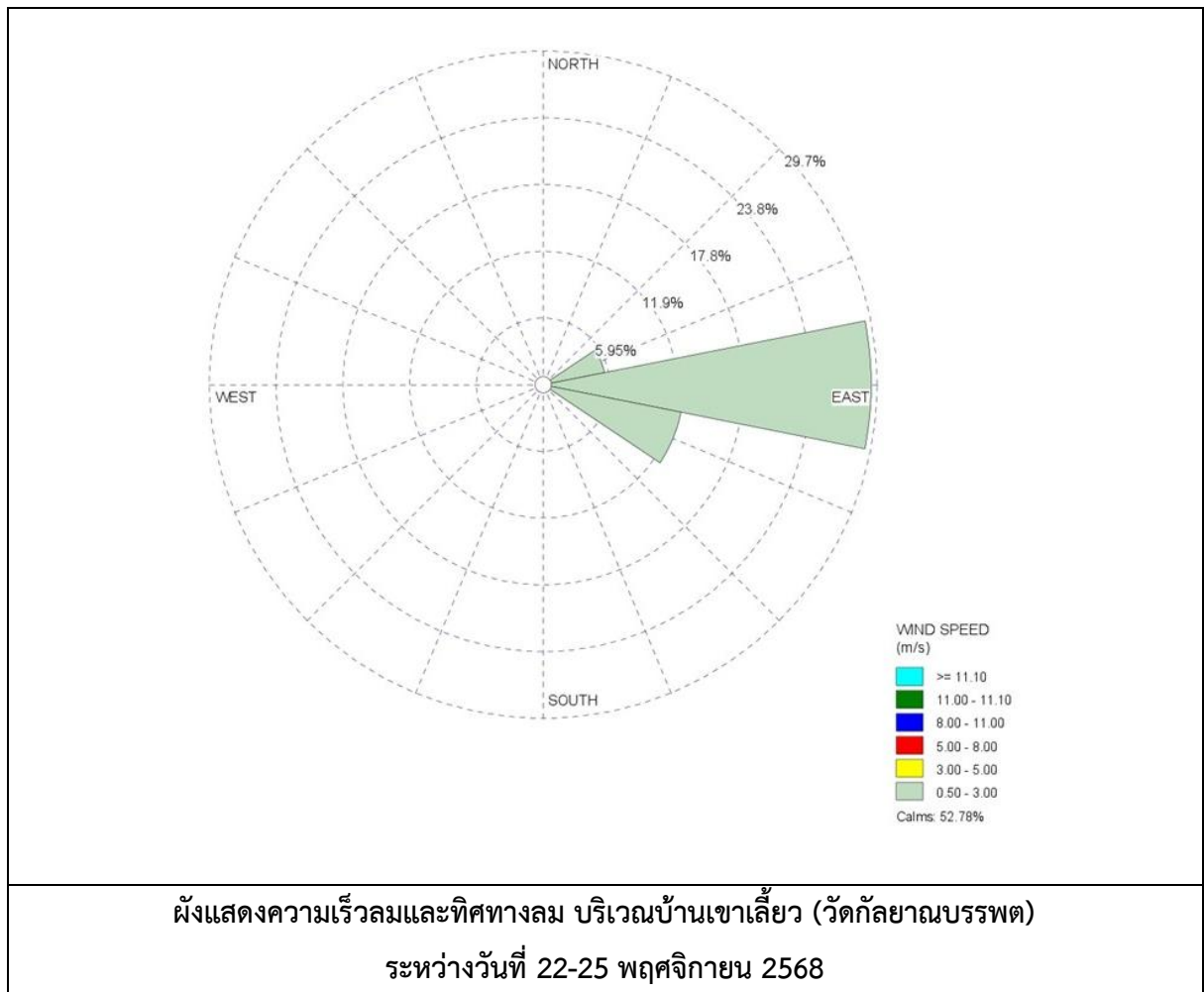
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



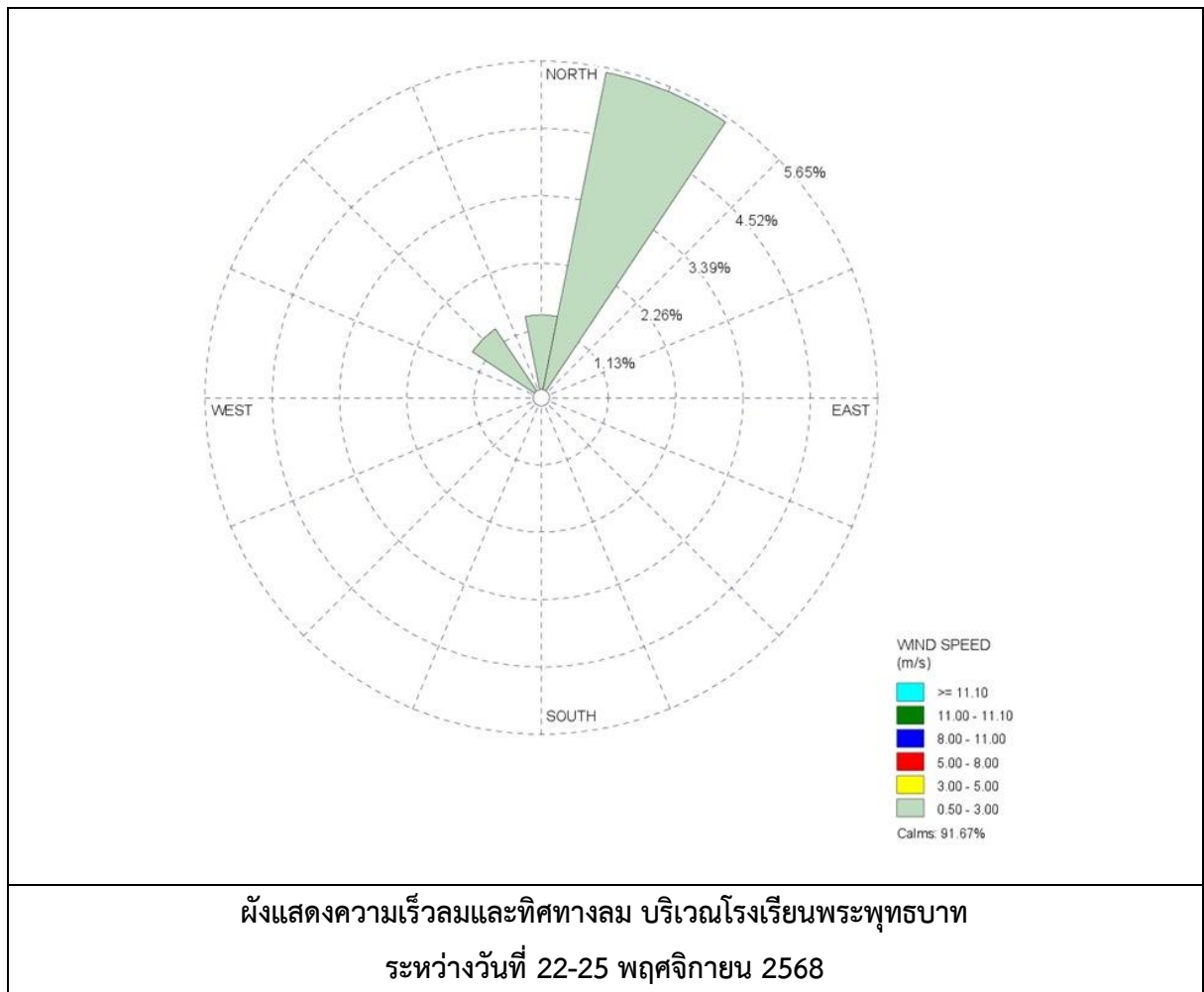
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



### 3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง), บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน), บ้านหนองคนที (วัดหนองคนที), บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต) และโรงเรียนพระพุทธรบาท โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมการทำเหมือง การแต่งแร่ และประกอบโลหกรรม และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้วัตถุระเบิดในกิจกรรมการทำเหมือง พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และ 3.4-4 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))			
		Leq 24 hr		Lmax	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. บ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง)	22-25/11/68	51.2-53.9	52.7	66.1-70.5	68.3
2. บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน)	22-25/11/68	51.8-57.8	54.8	76.6-86.7	80.2
3. บ้านหนองคนที (วัดหนองคนที)	22-25/11/68	48.7-53.4	50.8	72.2-75.2	73.9
4. บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต)	22-25/11/68	48.6-53.6	50.4	69.5-78.7	73.2
5. โรงเรียนพระพุทธรบาท	22-25/11/68	50.7-53.0	51.8	67.7-70.1	69.3
มาตรฐาน		70		115	

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมการทำเหมือง การแต่งแร่ และประกอบโลหกรรม และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้วัตถุระเบิดในกิจกรรมการทำเหมือง พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		บ้านพุกวาง (วัดพุกวาง)								
		22-23/11/68			23-24/11/68			24-25/11/68		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11.00-12.00	50.1	57.6	48.0	54.8	61.5	52.3	52.9	66.3	49.1
2.	12.00-13.00	52.1	66.1	48.0	55.3	63.0	52.3	54.0	68.3	48.1
3.	13.00-14.00	51.3	56.9	47.8	54.2	61.1	51.2	52.2	61.1	48.7
4.	14.00-15.00	54.8	60.5	51.1	54.8	61.9	52.3	53.0	60.5	48.8
5.	15.00-16.00	52.7	62.0	50.2	54.2	63.5	52.4	50.5	60.4	48.0
6.	16.00-17.00	54.0	61.0	50.9	56.0	70.5	52.9	50.2	61.1	47.5
7.	17.00-18.00	53.1	61.5	50.5	54.1	63.0	52.8	50.6	62.8	47.4
8.	18.00-19.00	52.2	63.8	50.1	54.2	62.4	52.9	49.0	55.2	47.1
9.	19.00-20.00	54.1	63.7	50.8	54.1	62.0	51.7	48.8	58.4	46.0
10.	20.00-21.00	52.5	56.5	50.8	53.7	66.1	50.9	50.5	67.0	46.1
11.	21.00-22.00	52.5	58.4	50.9	52.7	56.6	51.0	52.3	60.9	47.9
12.	22.00-23.00	52.1	58.4	49.4	54.0	62.3	51.0	51.4	59.8	47.0
13.	23.00-00.00	51.3	56.3	50.0	53.5	60.3	51.4	51.8	59.7	46.7
14.	00.00-01.00	53.4	60.5	50.5	53.0	61.5	51.0	51.9	61.4	47.5
15.	01.00-02.00	53.2	60.5	50.8	53.2	62.8	51.1	53.2	58.8	48.6
16.	02.00-03.00	52.0	58.0	50.4	53.6	61.7	51.1	50.4	57.7	45.7
17.	03.00-04.00	52.6	58.4	50.7	53.0	59.8	50.2	50.7	64.7	44.8
18.	04.00-05.00	53.0	59.2	50.9	52.8	57.7	51.0	50.7	59.1	45.8
19.	05.00-06.00	53.6	62.4	51.3	53.8	60.2	51.7	51.3	61.9	46.0
20.	06.00-07.00	52.6	59.5	50.6	53.8	60.1	52.0	48.6	56.5	45.4
21.	07.00-08.00	53.1	61.0	50.9	52.3	68.1	50.1	50.2	62.2	46.4
22.	08.00-09.00	52.8	59.1	50.5	53.4	65.4	51.1	49.8	58.2	46.1
23.	09.00-10.00	52.5	58.5	50.4	52.2	66.0	49.8	47.8	55.8	45.7
24.	10.00-11.00	54.5	59.3	51.4	54.2	65.2	50.0	50.8	60.5	46.0
Leq 24 hr		52.9	-	-	53.9	-	-	51.2	-	-
Lmax		-	66.1	-	-	70.5	-	-	68.3	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.2	-	-	59.9	-	-	57.7	-	-

พิกัด : 47P 0693322 UTM 1623241

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน  
จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมการทำเหมือง การแต่งแร่ และประกอบ  
โลหกรรม และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้วัตถุระเบิดในกิจกรรมการทำเหมือง พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลูมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

#### ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน)								
		22-23/11/68			23-24/11/68			24-25/11/68		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13.00-14.00	54.6	67.0	47.4	48.1	60.6	44.2	50.5	62.8	42.5
2.	14.00-15.00	56.0	65.7	48.7	46.3	57.8	44.0	49.6	66.7	41.0
3.	15.00-16.00	57.1	67.5	49.1	49.1	63.8	43.6	52.6	66.8	44.7
4.	16.00-17.00	55.8	66.7	43.2	52.6	64.6	44.8	52.0	64.0	44.6
5.	17.00-18.00	57.5	68.2	45.7	52.4	61.2	44.5	52.0	65.6	46.0
6.	18.00-19.00	53.3	69.2	42.8	51.5	64.9	44.4	51.4	64.7	44.4
7.	19.00-20.00	55.7	67.4	42.5	57.1	71.5	54.9	50.4	64.8	43.5
8.	20.00-21.00	59.2	69.5	48.3	53.2	63.0	44.8	55.3	69.0	44.7
9.	21.00-22.00	50.1	65.8	43.7	58.0	71.1	43.1	59.2	76.6	48.8
10.	22.00-23.00	56.5	65.2	44.4	60.5	74.9	44.2	57.1	71.8	44.5
11.	23.00-00.00	55.9	74.7	43.5	52.9	73.0	44.6	51.2	69.7	45.1
12.	00.00-01.00	58.5	66.0	48.2	52.3	67.7	44.3	49.4	59.7	45.0
13.	01.00-02.00	56.2	67.2	44.6	64.0	80.2	44.9	54.1	74.1	43.8
14.	02.00-03.00	49.9	66.9	44.6	64.2	80.8	48.2	47.5	59.6	43.3
15.	03.00-04.00	47.4	67.4	42.8	63.9	86.7	47.1	47.8	68.8	43.9
16.	04.00-05.00	56.2	77.4	46.2	59.5	83.1	45.6	47.0	58.7	43.9
17.	05.00-06.00	58.3	74.7	43.5	57.3	67.7	47.8	46.9	59.1	42.5
18.	06.00-07.00	51.9	72.9	43.4	55.6	67.4	46.9	48.2	59.7	43.2
19.	07.00-08.00	47.6	63.0	41.5	56.5	68.4	47.0	46.4	58.9	41.7
20.	08.00-09.00	48.8	63.0	42.2	53.3	65.5	45.1	46.8	59.8	42.0
21.	09.00-10.00	50.1	64.6	43.1	54.5	65.8	46.9	44.4	56.2	41.1
22.	10.00-11.00	47.6	62.1	42.3	54.8	67.0	47.2	46.6	69.3	41.2
23.	11.00-12.00	46.8	63.2	42.2	53.0	63.0	42.7	48.3	68.3	41.0
24.	12.00-13.00	47.2	54.6	44.1	48.8	59.2	41.9	44.1	57.4	40.7
Leq 24 hr		54.9	-	-	57.8	-	-	51.8	-	-
Lmax		-	77.4	-	-	86.7	-	-	76.6	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.0	-	-	66.7	-	-	58.0	-	-

พิกัด : 47P 0691952 UTM 1622310

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน  
จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมการทำเหมือง การแร่ และประกอบ  
โลหกรรม และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้วัตถุระเบิดในกิจกรรมการทำเหมือง พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		บ้านหนองคณทิ (วัดหนองคณทิ)								
		22-23/11/68			23-24/11/68			24-25/11/68		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14.00-15.00	53.0	70.9	41.7	46.7	65.9	44.6	51.1	60.6	50.1
2.	15.00-16.00	50.3	75.2	42.7	46.9	58.3	45.1	53.3	62.5	50.9
3.	16.00-17.00	45.0	61.8	41.6	46.9	60.1	45.4	52.1	58.3	50.2
4.	17.00-18.00	49.0	63.0	43.0	47.2	57.2	46.2	55.3	72.2	51.3
5.	18.00-19.00	48.9	60.3	44.4	47.7	54.4	46.9	53.4	60.3	51.5
6.	19.00-20.00	51.0	61.8	44.3	47.8	51.4	47.0	52.9	58.5	51.0
7.	20.00-21.00	52.7	59.3	47.8	50.9	64.9	46.2	53.2	61.2	50.7
8.	21.00-22.00	53.5	61.7	47.4	54.9	74.2	45.8	53.3	61.5	51.1
9.	22.00-23.00	53.3	61.1	45.7	46.7	57.2	45.6	51.2	56.9	49.8
10.	23.00-00.00	52.6	61.5	45.9	47.9	56.1	46.7	52.8	63.1	50.2
11.	00.00-01.00	49.9	61.0	41.4	47.4	51.9	46.4	52.8	63.6	50.9
12.	01.00-02.00	56.9	67.0	42.7	47.4	51.3	45.8	52.1	59.7	50.5
13.	02.00-03.00	46.5	62.2	42.0	47.8	65.5	46.0	52.3	60.7	50.7
14.	03.00-04.00	46.5	65.6	42.3	47.8	55.8	46.3	53.2	59.1	52.0
15.	04.00-05.00	46.1	64.3	42.1	46.2	52.1	45.1	54.6	65.6	52.8
16.	05.00-06.00	44.3	59.5	41.9	46.4	55.4	45.1	53.6	60.8	52.0
17.	06.00-07.00	44.7	62.6	41.9	47.1	55.5	44.9	54.0	60.8	52.4
18.	07.00-08.00	46.3	59.3	42.8	46.4	53.8	45.2	54.4	62.7	52.8
19.	08.00-09.00	43.9	55.6	42.9	46.4	49.4	45.4	53.5	59.2	52.1
20.	09.00-10.00	44.6	53.7	43.2	47.5	55.4	46.0	53.9	60.2	52.1
21.	10.00-11.00	49.6	74.1	43.7	47.9	54.3	46.2	54.9	63.5	52.5
22.	11.00-12.00	46.4	52.3	45.3	50.8	71.7	46.4	54.1	65.7	51.8
23.	12.00-13.00	46.3	55.1	45.4	48.0	62.7	46.1	53.6	60.6	51.7
24.	13.00-14.00	45.8	50.7	44.7	51.8	57.7	50.8	53.9	59.2	52.3
Leq 24 hr		50.2	-	-	48.7	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	75.2	-	-	74.2	-	-	72.2	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.4	-	-	54.0	-	-	59.6	-	-

พิกัด : 47P 0690226 UTM 1622540

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน  
จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมการทำเหมือง การแต่งแร่ และประกอบ  
โลหกรรม และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้วัตถุระเบิดในกิจกรรมการทำเหมือง พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		บ้านเขาเขียว (วัดกัลยาณบรรพต)								
		22-23/11/68			23-24/11/68			24-25/11/68		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13.00-14.00	53.4	65.0	51.1	50.9	63.0	46.0	47.8	63.8	42.7
2.	14.00-15.00	56.5	69.0	51.8	49.6	61.6	45.9	49.9	66.3	43.6
3.	15.00-16.00	60.7	69.5	52.9	47.6	55.7	44.8	47.1	62.3	42.2
4.	16.00-17.00	53.6	64.0	52.0	48.9	64.2	44.9	46.6	58.9	41.5
5.	17.00-18.00	52.9	61.3	51.4	46.7	55.6	44.2	45.1	57.6	41.4
6.	18.00-19.00	53.5	62.6	50.3	47.6	64.4	44.2	45.8	61.2	42.2
7.	19.00-20.00	54.4	64.1	51.4	48.3	62.1	45.0	46.1	59.8	42.3
8.	20.00-21.00	52.9	59.3	50.5	46.7	61.4	42.6	47.1	63.9	43.6
9.	21.00-22.00	52.7	60.4	51.5	46.5	64.2	43.5	46.1	55.7	43.0
10.	22.00-23.00	52.3	55.8	51.2	46.2	54.8	43.2	48.3	59.9	44.0
11.	23.00-00.00	53.2	68.8	51.2	47.8	61.9	43.1	46.3	57.9	42.1
12.	00.00-01.00	53.4	66.0	51.3	53.2	68.6	45.7	50.2	66.3	42.8
13.	01.00-02.00	52.9	64.9	50.5	50.5	65.3	44.2	44.8	64.7	41.4
14.	02.00-03.00	52.8	65.0	50.3	49.2	62.3	44.1	45.9	60.3	40.9
15.	03.00-04.00	52.9	65.9	50.1	49.3	61.0	44.7	43.3	54.3	40.0
16.	04.00-05.00	51.7	63.5	49.1	48.5	61.9	45.0	43.8	56.3	40.8
17.	05.00-06.00	52.9	63.9	48.8	50.4	63.0	46.5	45.3	56.7	41.3
18.	06.00-07.00	51.2	66.9	47.5	49.9	62.1	45.0	44.8	57.0	41.4
19.	07.00-08.00	51.9	63.3	47.5	47.5	62.4	43.8	44.3	55.2	41.0
20.	08.00-09.00	50.4	60.2	47.0	49.8	71.4	44.0	44.5	59.6	41.5
21.	09.00-10.00	51.1	60.0	47.5	48.4	67.4	43.9	45.0	62.6	41.2
22.	10.00-11.00	50.4	60.0	46.1	47.9	62.0	43.6	48.5	72.9	42.2
23.	11.00-12.00	48.7	58.6	45.3	48.4	65.6	42.8	57.7	78.7	41.5
24.	12.00-13.00	48.7	61.0	45.5	47.1	60.4	42.7	51.9	73.6	41.4
Leq 24 hr		53.6	-	-	49.0	-	-	48.6	-	-
Lmax		-	69.5	-	-	71.4	-	-	78.7	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.3	-	-	56.1	-	-	53.4	-	-

พิกัด : 47P 0691578 UTM 1624876

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน  
จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมการทำเหมือง การแต่งแร่ และประกอบ  
โลหกรรม และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้วัตถุระเบิดในกิจกรรมการทำเหมือง พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลูมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		โรงเรียนพระพุทธบาท								
		22-23/11/68			23-24/11/68			24-25/11/68		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12.00-13.00	50.4	56.8	47.5	51.1	67.9	46.9	51.4	63.5	47.1
2.	13.00-14.00	49.6	56.0	46.7	52.2	64.8	45.6	51.4	67.5	47.9
3.	14.00-15.00	51.2	61.6	46.0	50.6	63.5	46.7	51.3	64.9	48.0
4.	15.00-16.00	50.0	59.8	46.3	50.9	62.3	47.2	54.6	64.6	49.0
5.	16.00-17.00	51.9	66.1	47.8	50.5	59.1	47.2	53.0	68.0	48.0
6.	17.00-18.00	51.2	60.8	47.0	52.1	58.3	47.7	51.3	59.0	48.5
7.	18.00-19.00	49.1	59.5	45.9	51.2	62.4	46.7	52.5	64.5	48.2
8.	19.00-20.00	50.5	58.8	46.8	52.4	66.0	47.9	52.5	59.1	49.3
9.	20.00-21.00	48.8	57.2	46.1	51.3	61.4	46.6	54.0	63.8	50.2
10.	21.00-22.00	49.1	58.5	45.7	52.8	64.8	48.0	54.7	63.4	49.9
11.	22.00-23.00	50.4	61.5	46.7	51.3	64.3	48.1	55.3	67.9	50.0
12.	23.00-00.00	50.2	57.6	47.4	52.1	70.1	48.2	52.5	61.2	48.7
13.	00.00-01.00	49.4	56.5	46.2	49.7	62.5	47.9	53.4	65.3	50.0
14.	01.00-02.00	50.2	62.5	45.9	51.0	60.0	47.6	51.5	62.0	48.7
15.	02.00-03.00	50.3	60.3	46.5	51.5	61.8	46.9	50.3	55.1	48.7
16.	03.00-04.00	49.8	57.8	45.8	50.8	63.7	47.5	53.0	61.3	49.6
17.	04.00-05.00	49.7	66.3	46.5	50.7	58.4	47.0	53.0	64.6	49.2
18.	05.00-06.00	48.9	63.9	45.9	54.6	63.8	48.5	53.2	59.7	49.7
19.	06.00-07.00	52.5	63.4	46.7	55.0	64.0	49.0	52.3	70.0	49.9
20.	07.00-08.00	53.1	62.0	48.3	51.4	63.2	48.3	52.9	61.4	50.0
21.	08.00-09.00	52.7	63.4	47.5	51.6	60.4	47.8	54.9	65.4	51.2
22.	09.00-10.00	51.9	67.7	45.9	51.8	65.0	48.4	54.5	62.7	50.3
23.	10.00-11.00	50.8	57.9	47.1	50.7	59.1	47.9	51.8	58.0	49.0
24.	11.00-12.00	49.9	55.8	46.4	51.7	65.0	46.3	52.7	57.4	49.4
Leq 24 hr		50.7	-	-	51.8	-	-	53.0	-	-
Lmax		-	67.7	-	-	70.1	-	-	70.0	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.8	-	-	58.5	-	-	59.4	-	-

พิกัด : 47P 0694189 UTM 1628245

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน  
จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมการทำเหมือง การแร่ และประกอบ  
โลหกรรม และความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการใช้วัตถุระเบิดในกิจกรรมการทำเหมือง พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
บ้านพุกร่าง (วัดพุกร่าง)	บ้านหนองสองตอน (วัดหนองสองตอน)
	
บ้านหนองคณทิ (วัดหนองคณทิ)	บ้านเขาเลี้ยว (วัดกัลยาณบรรพต)
	
โรงเรียนพระพุทธรบาท	
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ( Leq 24 hr)	

### 3.4.4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณถ้ำหาสนุก ถ้ำวิมานจักรี วัดพุทรา และวัดกัลยาณบรรพต ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จากการระเบิดเหมืองไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากค่าความสั่นสะเทือนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด (มาตรฐานกำหนดความถี่อย่างน้อย 1 เฮิรต) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ระยะห่างจาก จุดกำเนิด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
1.	ถ้ำหาสนุก	24/11/68	15.30	0.83 km.	Frequency	Hz	-	-	-
					Peak Particle Velocity	mm/s	<0.250	<0.250	<0.250
					Peak Displacement	mm	-	-	-

พิกัด : 47P 0692660 UTM 1624046

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ระยะห่างจาก จุดกำเนิด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
2.	ถ้ำวิมานจักรี	24/11/68	15.30	0.83 km.	Frequency	Hz	-	-	-
					Peak Particle Velocity	mm/s	<0.250	<0.250	<0.250
					Peak Displacement	mm	-	-	-

พิกัด : 47P 0693909 UTM 1626350

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

#### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ระยะห่างจากจุดกำเนิด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
3.	วัดพุกร่าง	24/11/68	15.30	0.83 km.	Frequency	Hz	-	-	-
					Peak Particle Velocity	mm/s	<0.250	<0.250	<0.250
					Peak Displacement	mm	-	-	-

พิกัด : 47P 0693333 UTM 1623260

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

#### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน





อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ระยะห่างจากจุดกำเนิด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	Wave Direction		
							Transverse	Vertical	Longitudinal
4.	วัดกัลยาณบรรพต	24/11/68	15.30	0.83 km.	Frequency	Hz	-	-	-
					Peak Particle Velocity	mm/s	<0.250	<0.250	<0.250
					Peak Displacement	mm	-	-	-

พิกัด : 47P 0691577 UTM 1624871

หมายเหตุ : - ไม่สามารถตรวจวัดได้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
ถ้ำมหาสนุก	ถ้ำวิมานจักรี
	
วัดพุทรา	วัดกัลยาณบรรพต
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	



### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองน้ำพุ ทำการวิเคราะห์หาค่า pH, Turbidity, Total Hardness และปริมาณ Sulfate โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า pH มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 จากการตรวจวัดสภาพการตื้นเขินของลำน้ำโดยวัดระดับความลึก เท่ากับ 1.2 เมตร และอัตราการไหล เท่ากับ 0.45 ลบ.ม./วินาที สำหรับค่า Turbidity, Total Hardness และปริมาณ Sulfate ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			คลองน้ำพุ	
			03/12/68	
1.	pH	-	7.95	5.0-9.0
2.	Turbidity	NTU	14.3	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	576.8	-
4.	Sulfate	mg/L	156.24	-

พิกัด : 47P 0693492 UTM 1622735

มาตรฐาน :<sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537; ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป

2) การเกษตร

อัตราการไหล = 0.45 ลบ.ม./วินาที, สภาพการตื้นเขินของทางน้ำ = 1.2 เมตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



คลองน้ำพุ

รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



### 3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านเจ้าพ่อเขาคอก บ้านหนองโคก และสามแยกวัดพุทรา่ง ทำการวิเคราะห์หาค่า pH, Turbidity, Total Hardness ปริมาณ TDS, Sulfate และ Total Fe โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันในด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า Total Hardness บริเวณบ้านเจ้าพ่อเขาคอก บ้านหนองโคก และสามแยกวัดพุทรา่ง มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับค่า Total Hardness อาจเกิดจากสภาพธรณีวิทยาของพื้นที่ที่มีสภาพเป็นหินปูน ทำให้เกิดการละลายน้ำของหินปูนในแหล่งน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ทางโครงการได้แจ้งไปยังชุมชนหากมีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน เพื่อความปลอดภัยในการใช้น้ำ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

#### ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บ้านเจ้าพ่อเขตก		
			03/12/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.06	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	Turbidity	NTU	< 0.5	5	20
3.	TDS	mg/L	587	600	1,200
4.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	449.1	300	500
5.	Sulfate	mg/L	91.63	200	250
6.	Total Fe	mg/L	< 0.05	0.5	1.0

พิกัด : 47P 0692236 UTM 1625443

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันในด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

#### ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บ้านหนองโคก		
			03/12/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.08	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	Turbidity	NTU	< 0.5	5	20
3.	TDS	mg/L	548	600	1,200
4.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	510.9	300	500
5.	Sulfate	mg/L	38.23	200	250
6.	Total Fe	mg/L	< 0.05	0.5	1.0

พิกัด : 47P 0691630 UTM 1623670

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันในด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			สามแยกวัดพุทรา		
			03/12/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.33	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	Turbidity	NTU	< 0.5	5	20
3.	TDS	mg/L	455	600	1,200
4.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	391.4	300	500
5.	Sulfate	mg/L	70.82	200	250
6.	Total Fe	mg/L	< 0.05	0.5	1.0

พิกัด : 47P 0693281 UTM 1623058

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันในด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ  
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม  
(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
บ้านเจ้าพ่อเขาดก	บ้านหนองโดก
	
สามแยกวัดพุทรา	
รูปที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

### 3.5 รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ตั้งอยู่ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA จากหน่วยงานอนุญาต ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/3235 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2559 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

#### 1. วัตถุประสงค์

- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

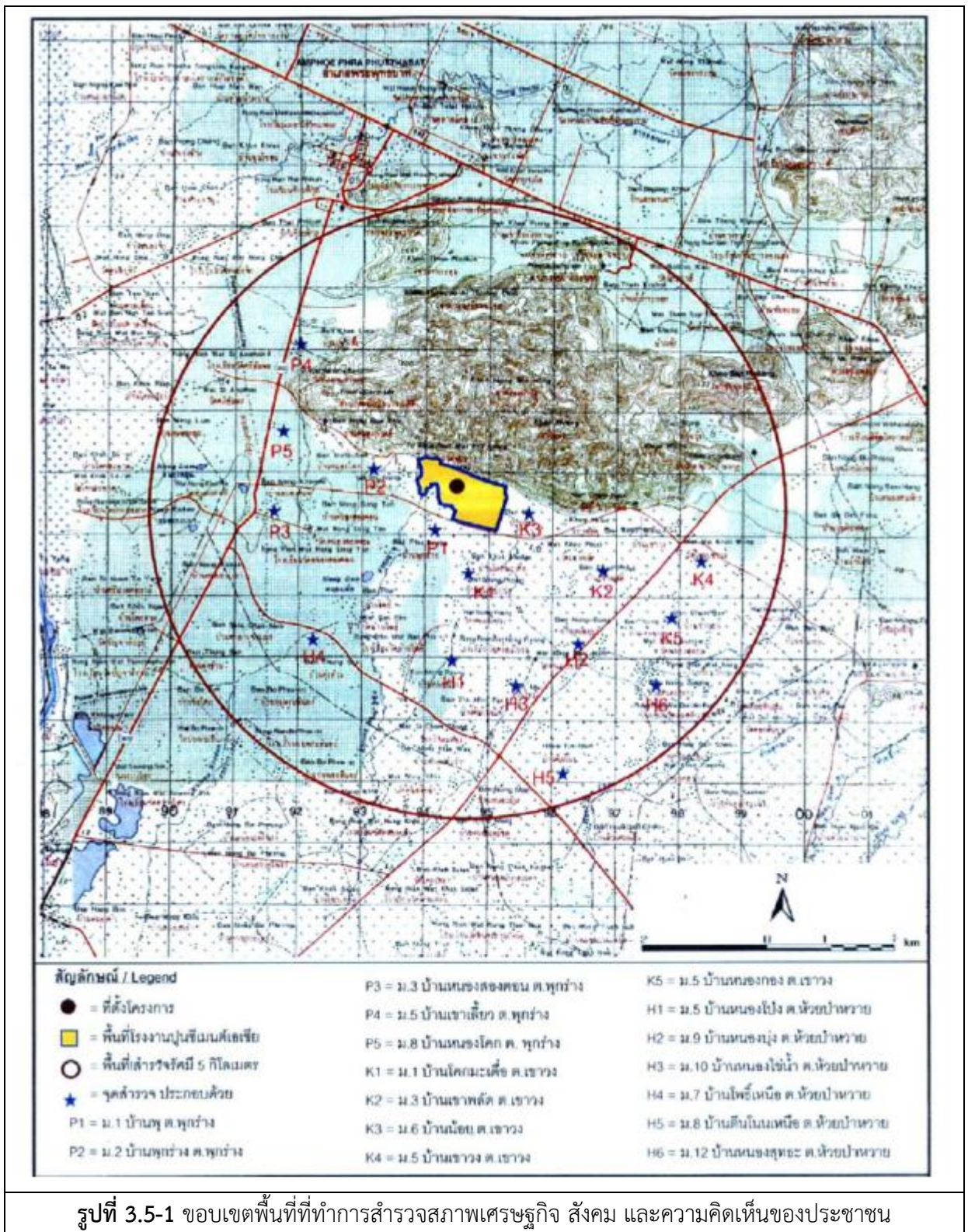
- เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698

## 2. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ ตามข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือ เลขที่ ทส 1009.7/3587 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2553 ครอบคลุมพื้นที่ 4 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลพุก่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยป่าหวาย และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก) ในพื้นที่อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี แสดงดัง **รูปที่ 3.5-1**



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.5-1 ขอบเขตพื้นที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

### 3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการสำรวจในครั้งนี้ กำหนดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในโครงการ ได้แก่ ผู้นำชุมชน และครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจไม่ต่ำกว่า 400 ตัวอย่าง เพื่อให้ครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาทั้ง 27 ชุมชนมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน จึงนำจำนวนที่ต้องสำรวจขั้นต่ำ (400 ตัวอย่าง) มากระจายตามสัดส่วนของครัวเรือนในแต่ละหมู่ ดังสมการ (1) รายละเอียดจำนวนตัวอย่างรายหมู่บ้าน แสดงในตารางที่ 3.5-1

$$\begin{array}{llll} \text{สูตร} & A & = & \frac{n_1 n}{N} \text{-----}(1) \\ \\ \text{เมื่อ} & n_1 & = & \text{จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน} \\ & n & = & \text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)} \\ & N & = & \text{จำนวนครัวเรือนทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง} \\ & A & = & \text{จำนวนตัวอย่างของหมู่บ้าน} \end{array}$$



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกรายหมู่บ้าน

ลำดับ	รายชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวนครัวเรือน*	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนผู้นำ
<b>รัศมี 0-3 กิโลเมตร</b>				
<b>เทศบาลตำบลพุก ráng อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี</b>				
1	หมู่ที่ 1 บ้านพุ	268	14	-
2	หมู่ที่ 2 บ้านพุ ráng	273	14	-
3	หมู่ที่ 3 บ้านหนองสองตอน	178	9	-
4	หมู่ที่ 5 บ้านเขาเลี้ยว	312	16	-
5	หมู่ที่ 8 บ้านหนองโคก	160	8	-
6	หมู่ที่ 9 บ้านเจ้าพ่อเขาตก	366	19	-
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี</b>				
7	หมู่ที่ 1 บ้านโคกมะเดื่อ	86	5	-
<b>รัศมี 3-5 กิโลเมตร</b>				
<b>เทศบาลตำบลพุก ráng อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี</b>				
8	หมู่ที่ 4 บ้านหนองคณที	343	18	-
9	หมู่ที่ 6 บ้านศาลาเณร	187	10	-
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี</b>				
10	หมู่ที่ 2 บ้านซับบอน	272	14	1
11	หมู่ที่ 3 บ้านเขาพลัด	155	8	-
12	หมู่ที่ 5 บ้านเขาวง	621	32	-
13	หมู่ที่ 6 บ้านน้อย	139	7	-
14	หมู่ที่ 7 บ้านหนองกอง	324	17	-
15	หมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม	277	14	-
<b>เทศบาลเมืองพระพุทธบาท อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี</b>				
16	หมู่ที่ 4 บ้านค้ำพัฒนา	2,078	108	1
17	หมู่ที่ 11 บ้านถ้ำกระบอก	87	5	1
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยป่าหวาย อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี</b>				
18	หมู่ที่ 5 บ้านหนองโป่ง	136	7	-
19	หมู่ที่ 7 บ้านโพธิ์	164	9	-
20	หมู่ที่ 8 บ้านดินโนนเหนือ	348	18	-
21	หมู่ที่ 9 บ้านหนองบุง	86	6	-
22	หมู่ที่ 10 บ้านหนองไชน้ำ	59	3	-
23	หมู่ที่ 11 บ้านดินโนนใต้	278	15	-
24	หมู่ที่ 12 บ้านหนองสุทธะ	151	8	-
<b>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี</b>				
25	หมู่ที่ 1 บ้านหนองแก	121	6	-
26	หมู่ที่ 3 บ้านหนองแกน้อย	71	4	-
27	หมู่ที่ 6 บ้านตาลเสี้ยน	145	8	1
<b>รวมทั้งหมด</b>		<b>7,685</b>	<b>402</b>	<b>4</b>

ที่มา : \* รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน ประจำปี พ.ศ. 2567

#### 4 วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนาม คอยให้คำแนะนำ และชี้แนะพนักงานสัมภาษณ์ รวมทั้งการตรวจสอบข้อมูลให้มีความถูกต้อง ชัดเจน การสำรวจใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือบันทึกช่วยจำ โดยออกแบบแบบสอบถามให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม ดังตารางที่ 3.5-2 รูปถ่ายบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงในรูปที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-2 โครงสร้างแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

ประเด็นสอบถาม	กลุ่มเป้าหมาย	
	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	✓	✓
2. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน/ชุมชน (อาชีพหลัก/รอง รายได้ รายจ่าย ฯ)	✓	✓
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข โภค สุขภาพ	✓	✓
4. ข้อมูลสภาพแวดล้อม และปัญหาที่ประสบในปัจจุบัน	✓	✓
5. การรับรู้ข่าวสาร และความคิดเห็นต่อโครงการ	✓	✓

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



## 5. ผลการสำรวจความคิดเห็น

การนำเสนอผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ส่วนตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

### 5.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน

จำนวนผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์รวมทั้งหมด 4 ราย ในภาพรวมผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อโครงการ คือ เห็นว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย 3 ราย และไม่แสดงความคิดเห็น 1 ราย ผลดีที่เคยได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ คือ มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น และมีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา การศึกษา) เป็นต้น สำหรับผลเสียที่ผู้นำชุมชน (ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 11 บ้านถ้ากระบอก เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท) ระบุว่าประสบ คือ ปัญหาฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวน รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงในตารางที่ 3.5-3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.5-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และ สุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
1. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านขับบอน ตำบลเขาวง ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้าน ระดับการศึกษา : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.)	<ul style="list-style-type: none"><li>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ เกษตรกรรม และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป</li><li>- ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย มีผลกระทบระดับน้อย และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับมาก</li><li>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ต่ำ ค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับน้อย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</li><li>- ระบบสาธารณสุขภาคพื้นฐาน คือ ไฟฟ้าดับกดับบ่อย และน้ำประปาไม่สะอาด</li><li>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ</li></ul>	<p>ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับน้อย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- รับรู้โครงการฯ จากการญาติพี่น้อง เพื่อนบ้าน</li><li>- ปัจจุบันยังไม่ได้รับทั้งผลดี จากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมา</li><li>- ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</li><li>- ไม่แสดงความคิดเห็นต่อภาพรวมของโครงการ</li><li>- ไม่แสดงความคิดเห็นต่อมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li><li>- ข้อเสนอแนะ ควรมีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน</li></ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และ สุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อ โครงการ
2. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านคุ้มพัฒนา เทศบาลเมืองพระพุทธรบาท ตำแหน่ง : ประธานชุมชน ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"><li>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ รับจ้างทั่วไป และมีอาชีพเสริม คือ ค้าขาย ธุรกิจส่วนตัว</li><li>- ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย และปัญหาความขัดแย้งในชุมชน มีผลกระทบระดับน้อย</li><li>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหารายได้ต่ำ ค่าครองชีพสูง มีผลกระทบระดับปานกลาง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ เบาหวาน ความดัน การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</li><li>- ระบบสาธารณสุขปโภคพื้นฐาน คือ ไฟฟ้าตก ดับบ่อย</li><li>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการกองเผาและฝังกลบ</li></ul>	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ยังไม่มีผลกระทบปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	<ul style="list-style-type: none"><li>- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการประชุมชี้แจงโครงการ</li><li>- ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา และการศึกษา) มีผลดีในระดับน้อย</li><li>- ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</li><li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</li><li>- มีความเชื่อมั่น ต่อมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li><li>- ข้อเสนอแนะ ควรมีกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li></ul>

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และ สุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อ โครงการ
3. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 11 บ้านถ้ำกระบอก เทศบาลเมืองพระพทุธบาท ตำแหน่ง : เลขาณุการ ประธานชุมชน ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น	<ul style="list-style-type: none"><li>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ พนักงานบริษัท และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป</li><li>- ปัจจุบันไม่มีปัญหาสังคมแต่อย่างใด</li><li>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงาน มีผลกระทบระดับน้อย ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับปานกลาง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ความดัน เบาหวาน การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</li><li>- ระบบสาธารณสุขปโภคพื้นฐาน มีปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย ถนนชำรุดเป็นหลุม</li><li>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ</li></ul>	<p>ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับน้อย</li><li>- ปัญหากลิ่นรบกวน แหล่งที่มาจากขยะมูลฝอย มีผลกระทบระดับน้อย</li><li>- ปัญหาเขม่าควัน แหล่งที่มาจากเผาขยะ มีผลกระทบระดับน้อย</li><li>- ปัญหาน้ำท่วมขัง แหล่งที่มาจากฝนตกหนัก มีผลกระทบระดับปานกลาง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และเจ้าหน้าที่ของโครงการ</li><li>- ผลดีที่ชุมชนได้รับในรอบปีที่ผ่านมาคือ ระบบสาธารณูปโภคได้รับการพัฒนา มีผลดีในระดับปานกลาง</li><li>- ผลเสียที่เคยได้รับในช่วงที่ผ่านมา เช่น ฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวน มีผลกระทบระดับน้อย</li><li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</li><li>- มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li><li>- ข้อเสนอแนะ ควรเข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li></ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
 คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และ สุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อ โครงการ
<b>4. ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านตาลเสี้ยน ตำบลหนองแก ตำแหน่ง : ผู้ช่วยกำนัน ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ พนักงานบริษัท และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป</li> <li>- ปัญหาสังคมที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด มีผลกระทบระดับน้อย และปัญหาแรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่น มีผลกระทบระดับมาก</li> <li>- ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบในปัจจุบัน คือ ปัญหาว่างงาน ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีผลกระทบระดับน้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน คือ ไข้หวัด การให้บริการของสถานบริการด้านสาธารณสุขมีความเพียงพอ</li> <li>- ระบบสาธารณสุขปกปักรักษา มีปัญหาไฟฟ้าดับบ่อย และน้ำประปาหยุดไหลบ่อย</li> <li>- ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อม การระบายน้ำเสียในครัวเรือน โดยการระบายลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนด้วยการทิ้งลงถังขยะ มีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ</li> </ul>	<p>ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ประสบในปัจจุบัน คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาฝุ่นละออง แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบระดับมาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รับรู้โครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง</li> <li>- ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ผ่านมาคือ มีการจ้างงานคนในพื้นที่เพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น มีผลดีในระดับน้อย</li> <li>- ในรอบปีที่ผ่านมาชุมชนไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย</li> <li>- มีความเชื่อมั่นกับมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>



## 5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน

กลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มครัวเรือนรัศมี 0-3 กิโลเมตร จำนวน 85 ราย และ 2) กลุ่มครัวเรือนรัศมีมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จำนวน 317 ราย รวมทั้งหมด 402 ราย โดยเป็นการนำเสนอในภาพรวมของผู้ให้สัมภาษณ์ในประเด็นสำคัญหลักๆ เท่านั้น ยกเว้นประเด็นสำคัญที่มีความแตกต่างกัน อาทิ เช่น สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ผลดี-ผลเสีย ความคิดเห็นในภาพรวม ความเชื่อมั่นต่อโครงการ เป็นต้น จึงนำเสนอในเชิงเปรียบเทียบ สามารถสรุปประเด็นต่างๆ ได้ดังนี้

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

**เพศและอายุ** ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.2 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 44.8 กลุ่มที่มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 29.6) รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 28.1) มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 21.6) มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 16.9) และมีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี (ร้อยละ 3.8)

**การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น** เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ผู้ที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 44.8) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 26.1) และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 14.2) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 79.9) เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดสระบุรี) มีเพียง ร้อยละ 20.1 ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ สาเหตุที่ย้ายมา ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.4) ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ รองลงมา ติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 16.9) เนื่องจากแต่งงานกับคนในพื้นที่ (ร้อยละ 14.6) และเพื่อหาที่อยู่ใหม่ (ร้อยละ 1.1) ตามลำดับ

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

**อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง** เมื่อสอบถามถึงอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า ประกอบอาชีพ รับจ้างทั่วไป เป็นอาชีพที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 34.3) รองลงมา ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 29.4) และประกอบอาชีพพนักงานโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 14.7) ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพเสริม เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.8) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม ที่เหลือ (ร้อยละ 0.2 หรือจำนวน 1 ราย) ระบุว่า มีอาชีพเสริม คือ เกษตรกรรม สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ระบุว่ามียาได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ

56.2) รองลงมา มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 39.1) และมีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย (ร้อยละ 4.7) ตามลำดับ

**ปัญหาทางสังคม** ผลกระทบจากปัญหาสังคมในด้านต่างๆ ผู้ระบุว่าประสบสูงสุด คือ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 35.3) ผู้ที่ระบุว่าไม่ประสบผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 75.4) รองลงมาคือ ปัญหาแรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 31.1) ที่ระบุว่าไม่ประสบผลกระทบในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 63.2) และปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 29.6) ผู้ที่ระบุว่าไม่ประสบผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 78.2) แสดงดังตารางที่ 3.5-4

ตารางที่ 3.5-4 ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนประสบในปัจจุบัน

ปัญหาทางสังคม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักขโมย	260 (64.7)	142 (35.3)	107 (75.4)	31 (21.8)	4 (2.8)
2. แรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น	277 (68.9)	125 (31.1)	43 (34.4)	79 (63.2)	3 (2.4)
3. ยาเสพติด	188 (46.8)	119 (29.6)	93 (78.2)	17 (14.3)	9 (7.5)
4. แรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น	323 (80.3)	79 (19.7)	56 (70.9)	22 (27.8)	1 (1.3)
5. การทะเลาะวิวาท	373 (92.8)	29 (7.2)	22 (75.9)	7 (24.1)	0 (0.0)
6. ชุมชนแออัด	400 (99.5)	2 (0.5)	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2568

**ปัญหาทางเศรษฐกิจ** ปัญหาค่าครองชีพสูง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 65.7) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 51.2) ระบุว่าไม่ประสบผลกระทบในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหารายได้ต่ำ (ร้อยละ 61.9) ผู้ที่ระบุว่าไม่ประสบผลกระทบปานกลางมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 43.0) และปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 14.4) ผู้ที่ระบุว่าไม่ประสบผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 89.7) แสดงดังตารางที่ 3.5-5

### ตารางที่ 3.5-5 ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจในชุมชน

ปัญหาทางเศรษฐกิจ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ค่าครองชีพสูง	138 (34.3)	264 (65.7)	789 (29.5)	135 (51.2)	51 (19.3)
2. รายได้ต่ำ	153 (38.1)	249 (61.9)	91 (36.5)	107 (43.0)	51 (20.5)
3. การว่างงาน	344 (85.6)	58 (14.4)	52 (89.7)	6 (10.3)	0 (0.0)
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	398 (99.0)	4 (1.0)	3 (75.0)	1 (25.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2568

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 64.7 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย และร้อยละ 35.3 ระบุว่าเคยเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่พบส่วนใหญ่ คือ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 43.7) รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 28.8) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 12.5) ตามลำดับ ซึ่งการรักษาเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.2) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ รองลงมาคือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 12.0) คลินิกและโรงพยาบาลเอกชน มีสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.9) เป็นต้น เมื่อสอบถามถึงการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.3) ระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการ มีเพียง ร้อยละ 0.7 ระบุว่ามีปัญหา ได้แก่ บริการล่าช้า บุคลากรไม่เพียงพอ และขาดแพทย์เฉพาะทาง เป็นต้น

### ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

**แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.5) ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ที่เหลือ ดื่มน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 1.3) และน้ำฝน (ร้อยละ 0.2) ที่ผ่านมาส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.0) ระบุว่าไม่มีปัญหา มีเพียงร้อยละ 2.0 ที่ระบุว่าน้ำขุ่นมีตะกอน สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.9) ระบุว่าใช้น้ำประปา ที่เหลือ ใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 10.1) ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 77.4 ระบุว่าไม่มีปัญหา ที่เหลือ ร้อยละ 20.9 ระบุว่ามีปัญหา น้ำขุ่นมีตะกอน และมีกลิ่น/รส (ร้อยละ 1.3) ตามลำดับ สำหรับน้ำเพื่อการเกษตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.4) ใช้น้ำฝน รองลงมา ใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 25.7) และใช้น้ำคลอง (ร้อยละ 2.9) โดยมีปัญหาน้ำไม่พอ/แล้ง (ร้อยละ 20.2)

**ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง และการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน** เมื่อสอบถามถึงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.8) ระบุว่าไม่มีปัญหา ที่เหลือ (ร้อยละ 16.2) ระบุว่ามีปัญหา ได้แก่ น้ำประปาไม่สะอาด น้ำประปาหยุดไหลบ่อย และไฟฟ้าดับบ่อย เป็นต้น สำหรับการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 64.0) ระบุว่าระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง รองลงมา ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 26.6) และนำไปรดน้ำต้นไม้ (ร้อยละ 9.2) ตามลำดับ สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.8) ระบุว่า ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ที่เหลือ ทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 0.2)

### **ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน**

**สภาพแวดล้อมของชุมชน** จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 402 รายพบว่า ปัญหาฝุ่นละออง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด โดยปัญหาสภาพแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน/รำคาญในปัจจุบันที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5-6)

ปัญหาด้านฝุ่นละออง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 72.6) แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 50.6) จากการจราจร (ร้อยละ 49.0) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และการก่อสร้าง มีสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.2) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 68.5)

ปัญหาด้านเสียงดังรบกวน ร้อยละ 39.3 ที่ระบุว่าประสบปัญหานี้ โดยมีแหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 52.9) รองลงมาคือ การจราจร (ร้อยละ 42.9) และเพื่อนบ้าน/ครัวเรือน (ร้อยละ 4.2) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.0)

ปัญหาด้านอุบัติเหตุจากการจราจร ร้อยละ 15.2 โดยระบุมีปัญหา แหล่งที่มาที่สำคัญคือ ผู้ขับขี่ประมาท (ร้อยละ 60.0) ปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 28.0) การเผลอชะงะ และสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 12.0) มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.5)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

### ตารางที่ 3.5-6 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ฝุ่นละออง	110 (27.4)	292 (72.6)	61 (20.8)	192 (65.8)	39 (13.4)	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	49.0 0.2 50.6 0.2
2. เสียงดังรบกวน	244 (60.7)	158 (39.3)	69 (43.7)	79 (50.0)	10 (6.3)	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม 3. เพื่อนบ้าน/ครัวเรือน	42.9 52.9 4.2
3. อุบัติเหตุจากการจราจร	341 (84.8)	61 (15.2)	28 (45.9)	32 (52.5)	1 (1.6)	1. ปริมาณรถหนาแน่น 2. ผู้ขับขี่ประมาท 3. สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	28.0 60.0 12.0
4. เขม่า/ควัน	363 (90.3)	39 (9.7)	26 (66.7)	13 (33.3)	0 (0.0)	1. การเผาขยะ 2. โรงงานอุตสาหกรรม 3. การจราจร 4. การเผาพื้นที่เกษตร	2.5 12.2 82.9 2.4
5. กลิ่นรบกวน	390 (97.0)	12 (3.0)	0 (0.0)	12 (100.0)	0 (0.0)	1. โรงงานอุตสาหกรรม 2. ขยะมูลฝอย 3. การจราจร 4. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	20.0 6.6 46.7 26.7
6. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	393 (97.8)	9 (2.2)	7 (77.8)	2 (22.2)	0 (0.0)	1. ท่อระบายน้ำอุดตัน 2. ฝนตกหนัก	11.1 88.9
7. น้ำเสีย	402 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	-
8. ขยะมูลฝอย	402 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	-

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2568 จำนวน 402 ราย

## ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.0) รู้จักโครงการ โดยรับทราบจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่หลากหลาย คือร้อยละ 71.5 ทราบจากการเห็นด้วยตนเอง รองลงมา ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 14.5) และทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 14.0) ตามลำดับ

### ผลดี ผลเสียจากโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา

จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 402 ราย ถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินการโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา แบ่งประเด็นพิจารณาออกเป็น 2 ส่วน ตามลักษณะผลกระทบที่ได้รับแสดงดังตารางที่ 3.5-7

#### ผลดีจากการดำเนินการโครงการ

ผลดีที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับในช่วงปีที่ผ่านมา ยังคงเป็นผลดีด้านเศรษฐกิจของชุมชน ครัวเรือน โดยประเด็นที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับ คือ สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 28.9) ได้รับผลดีในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 47.4) รองลงมาคือ มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา การศึกษา) (ร้อยละ 22.9) ได้รับผลดีในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 42.4) และมีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 22.9) เท่ากับการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ได้รับผลดีในระดับปานกลางมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 46.7) ตามลำดับ

#### ผลเสียจากการดำเนินการโครงการ

สัดส่วนผู้ที่ระบุว่าได้รับผลเสีย/ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปีที่ผ่านมา พบว่ามีสัดส่วนต่ำกว่าผู้ที่ระบุว่าได้รับผลดี โดยผลเสียที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรก คือ ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการผลิต (ร้อยละ 4.5) ได้รับผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 66.7) ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการเดินเครื่องจักร เครื่องกล (ร้อยละ 2.0) โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 25.0) และผลกระทบด้านปัญหาสุขภาพอนามัย (ร้อยละ 0.2) โดยทั้งหมดได้รับผลกระทบในระดับน้อย ตามลำดับ

### ตารางที่ 3.5-7 ผลดี-ผลเสีย ของการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลดี					
1. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	286 (71.1)	116 (28.9)	53 (45.7)	55 (47.4)	8 (6.9)
2. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ด้านศาสนา การศึกษา)	310 (77.1)	92 (22.9)	38 (41.3)	39 (42.4)	15 (16.3)
3. มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	310 (77.1)	92 (22.9)	43 (46.7)	43 (46.7)	6 (6.6)
4. ระบบสาธารณสุขปโคได้รับการพัฒนา	301 (74.9)	101 (25.1)	42 (41.6)	45 (44.6)	14 (13.8)
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	327 (81.3)	75 (18.7)	44 (58.7)	31 (41.3)	0 (0.0)
ผลเสีย					
1. ปัญหาฝุ่นละอองจากการผลิต/การดำเนินการของโครงการ	384 (95.5)	18 (4.5)	12 (66.7)	6 (33.3)	0 (0.0)
2. เสียงดังรบกวนจากการเดินเครื่องจักร เครื่องกล	394 (98.0)	8 (2.0)	6 (75.0)	2 (25.0)	0 (0.0)
3. มีปัญหาสุขภาพอนามัย	401 (99.8)	1 (0.2)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. เหม่าคว้น	402 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
5. น้ำเสีย	402 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6. กลิ่นเหม็น	402 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
7. การแย่งใช้สาธารณสุขปโคและบริการชุมชนจากแรงงานต่างถิ่น ต่างด้าว	402 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม 2568 จำนวน 402 ราย

เมื่อสอบถามความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 38.1) ระบุว่า มีผลดีพอๆ กับผลเสีย รองลงมา คือ ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 34.1) มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 26.8) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 1.0) ตามลำดับ และเมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.2) มีความเชื่อมั่น รองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 37.3) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 1.5) ตามลำดับ สำหรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติม มีข้อเสนอดังนี้

- เข้ามามีส่วนร่วมสนับสนุนช่วยเหลือผู้สูงอายุคนในชุมชน
- สนับสนุนชุมชนด้านสาธารณสุขปโคบริโคค และน้ำช่วงหน้าแล้ง

## 6. บทสรุป

การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553 และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698 ประจำปี 2568 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 1-3 ตุลาคม พ.ศ.2568 รวมจำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 406 ราย แบ่งเป็นกลุ่มตัวแทนผู้นำชุมชน 4 ราย และกลุ่มครัวเรือน 402 ราย

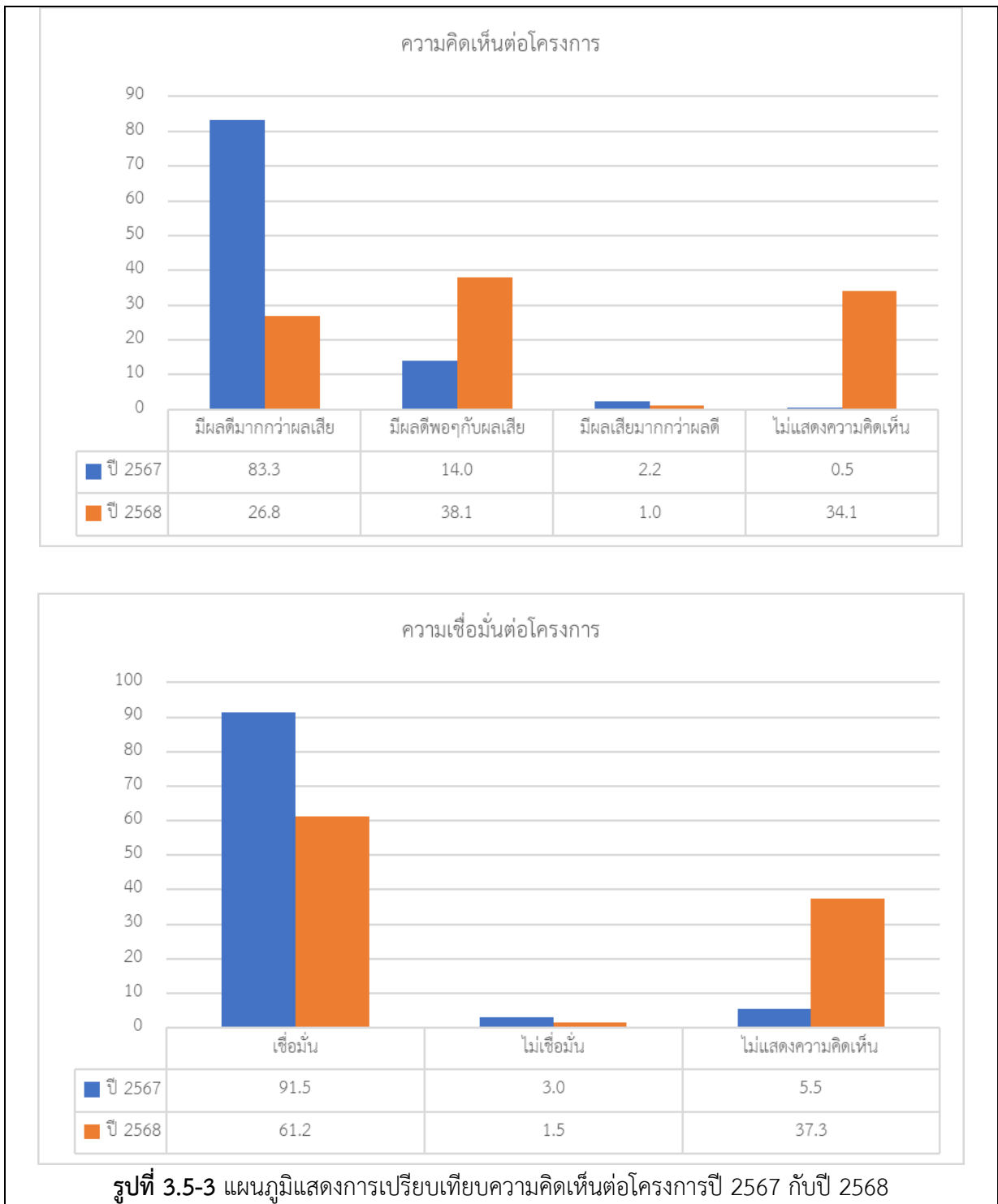
**สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม** จากการสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนประสบ พบว่าลักษณะของปัญหาที่ประสบคล้ายคลึงกัน กล่าวคือ ในปี 2567 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผู้ระบุสูงสุด 3 อันดับแรกคือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร สำหรับปี 2568 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด 3 อันดับแรกคือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน และปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร ระดับผลกระทบที่ได้รับจากปัญหาต่าง ๆ อยู่ในระดับปานกลาง

**ความคิดเห็นต่อโครงการ** ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการพบว่าสัดส่วนของผู้ที่คิดว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย ในปี 2568 มีสัดส่วนต่ำกว่าปี 2567 และประเด็นมีผลดีพอๆ กับผลเสียในปี 2568 มีสัดส่วนสูงกว่าปี 2567 รวมทั้งผู้ที่ไม่แสดงความคิดเห็นในประเด็นนี้มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากปี 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.5-3 ด้านความเชื่อมั่นต่อมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ส่วนใหญ่ยังมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ แต่สัดส่วนของผู้ที่ระบุว่ามีความเชื่อมั่น และไม่มีเชื่อมั่นลดลงจากการสำรวจปี 2567 แต่ผู้ที่ไม่แสดงความคิดเห็นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน

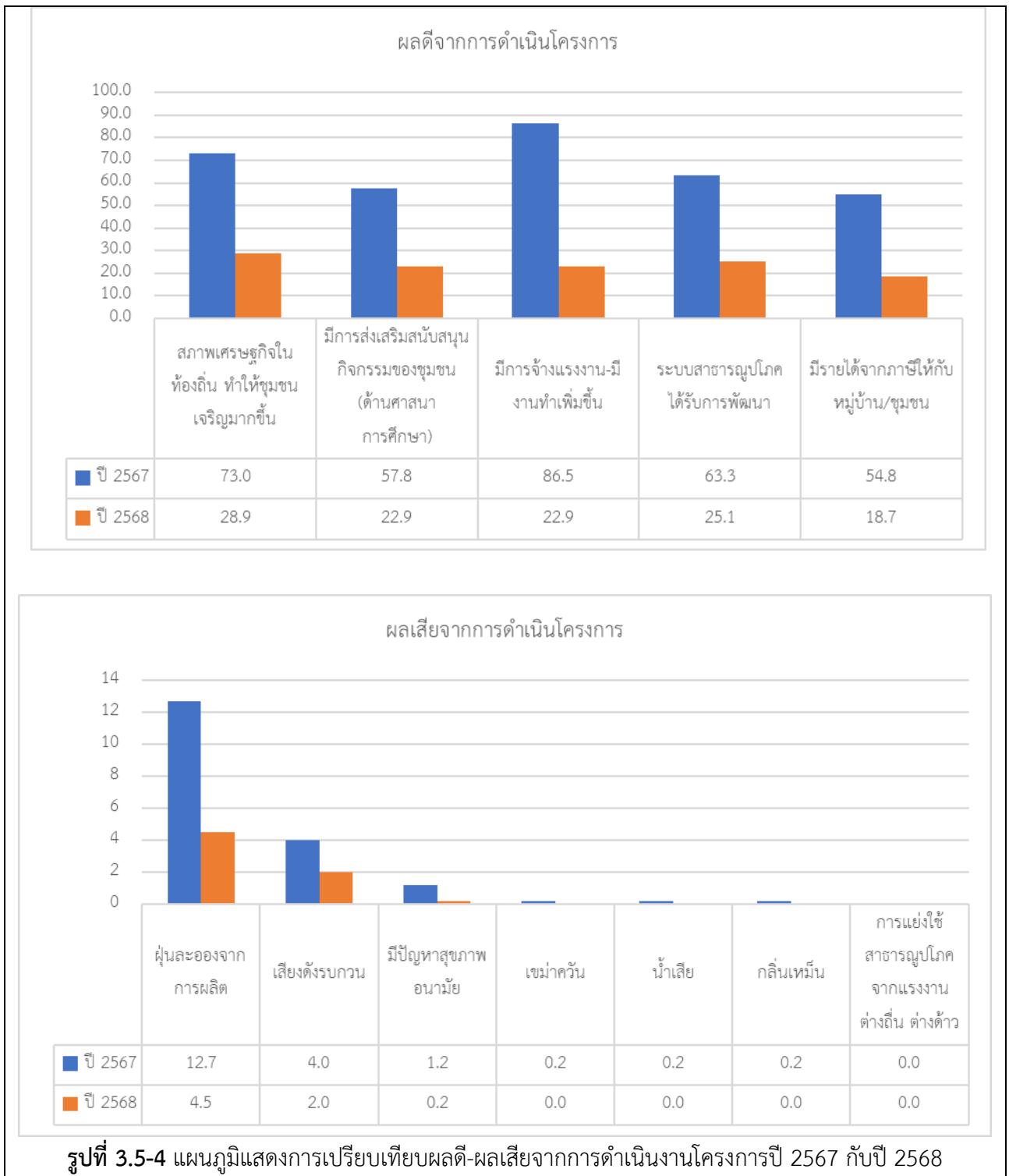
ด้านผลดีและผลเสียของการดำเนินงานของโครงการ เปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการ ปี 2567 กับปี 2568 พบว่าประเด็นผลดี ผลเสียที่มีผู้ระบุว่าได้รับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ไม่แตกต่างกัน แต่สัดส่วนของผู้ที่ได้รับทั้งผลดี และผลเสียในประเด็นต่าง ๆ ในปี 2568 มีสัดส่วนที่ลดลงจากปี 2567 ในทุกประเด็น ดังแสดงในรูปที่ 3.5-4



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) ของบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
คำขอประทานบัตรที่ 23/2553 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 24/2553, 25/2553, 26/2553, 27/2553  
และประทานบัตรที่ 32458/15697, 32459/15698  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



ทั้งนี้เพื่อให้การพัฒนาโครงการ/การดำเนินการโครงการอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน โครงการควรมีการดูแลระบบการทำงานของเครื่องจักร เครื่องกลของโครงการให้มีสภาพพร้อมทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ควบคุมดูแลและดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการสร้างความสัมพันธ์ สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง และได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง และทั่วถึง โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม