

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป และ ระดับความลึกของระดับน้ำในบ่อน้ำตื้น ดำเนินการตรวจวัดโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
3. เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชน โดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.2/4897 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2554 โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ

- 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ
- 1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม
- 1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว
- 1.4 คุณภาพน้ำ

1.5 คุณภาพอากาศ

1.6 ระดับเสียง

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ

3. ด้านคุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การเกษตรกรรม

3.2 การคมนาคม

4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

4.1 เศรษฐกิจและสังคม

4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน

4.3 การสาธารณสุข

4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ - บริเวณพื้นที่โครงการ	1) ติดตามการดำเนินงานตาม แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองใน แต่ช่วงและให้สอดคล้องกับ ขั้นตอนการทำเหมือง	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้โครงการจัดส่งรายงาน แผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูเหมือง ให้ สผ. และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี	-	ภาคผนวก 3ข
	2) ทำการตรวจสอบเสถียรภาพ ของหน้าเหมืองก่อนทำงาน ทุกครั้ง เพื่อป้องกันการ พังทลายของหน้าเหมือง และเพื่อความปลอดภัยของ พนักงานขณะปฏิบัติงาน	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ทั้งนี้หาก ดำเนินการจะทำการตรวจสอบเสถียรภาพ ของหน้าเหมืองก่อนทำงานทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ) - บริเวณพื้นที่โครงการ	3) ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ภายในโครงการว่าได้รับการปรับสภาพและฟื้นฟูเรียบร้อยแล้วทุกจุด โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- หลังเลิกการทำเหมือง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการจัดส่งรายงานแผนการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูเหมืองให้ สผ. และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี	-	ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม - บริเวณพื้นที่โครงการ	- เจ้าของโครงการต้อง ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้าน ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว - บริเวณพื้นที่โครงการ	1) ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของหน้าเหมือง ทุกครั้งโดยวิศวกรควบคุม ก่อนเริ่มปฏิบัติงานหาก พบว่าไม่มั่นคงแข็งแรง ให้รีบแก้ไขทันที	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุด การทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจาก ยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องใดๆ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการ จะทำการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง ของหน้าเหมืองทุกครั้ง โดยวิศวกร ควบคุมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก 1ข
	2) เจ้าของโครงการต้อง ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้าน ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวอย่าง เคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.4 คุณภาพน้ำ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ต้องติดตามตรวจสอบความ แข็งแรงของคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีรอยแตกร้าว ให้ทำการซ่อมแซมแก้ไข ทันที ทั้งนี้ทำการตรวจสอบ ประมาณเดือนละ 1 ครั้ง	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุด การทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจาก ยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องใดๆ ทั้งนี้หากเริ่ม ดำเนินการจะตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของคันทำนบดินให้มีสภาพดี อยู่เสมอ	-	ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ต้องรักษาพืชคลุมดินที่ ปลูกไว้ในบริเวณต่างๆ ให้มีความเจริญเติบโต อยู่เสมอ หากพบว่าพืช คลุมดินบริเวณใดตาย หรือไม่เจริญเติบโตให้ทำ การปลูกซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ทำการตรวจสอบ ประมาณเดือนละ 1 ครั้ง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการดูแลรักษาพืชคลุมดินที่ปลูก ในบริเวณต่างๆ ให้มีความเจริญเติบโต อยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - บ่อดักตะกอน 2 บ่อ ในพื้นที่โครงการ	1) เก็บตัวอย่างน้ำบ่อดักตะกอน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนี คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็น กรด-ด่าง (pH), ความขุ่น (Turbidity), ปริมาณ ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ปริมาณ ตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), ซัลเฟต (Sulfate), เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และ โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), ตะกั่ว (Pb), แมงกานีส (Mn) และปรอท (Hg)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายน และในช่วง เดือนตุลาคม	- โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพน้ำ เนื่องจากปัจจุบัน โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว และยังไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ	-	ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - บ่อน้ำต้นบ้านหนองแสง	2) ต ร ว จ วัด ระดับความ ลึก ของน้ำ ในบ่อน้ำต้น	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดือนเมษายน และ ในช่วงเดือนตุลาคม	- โครงการทำการตรวจวัดระดับความลึก ของน้ำในบ่อน้ำต้น ตามดัชนีตรวจวัดและ ความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณบ่อน้ำต้น บ้านหนองแสงมีระดับความลึกเท่ากับ 2.00 เมตร	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.5 คุณภาพอากาศ - พนักงานของโครงการทุกคน - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- สอบถามพนักงานที่ ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณ พื้นที่โครงการ และ ราษฎรใน ชุม ชน ใกล้เคียงถึงระดับของ ฝุ่นละอองที่ได้รับว่า รบกวนมากน้อยเพียงใด โดยจะทำการสอบถาม ทุกๆ 6 เดือน หรือทันที ที่ได้รับการร้องเรียน จากราษฎร	- ทุกๆ 6 เดือน หรือทันทีที่ ได้ รับ ก ร ร้องเรียน	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.5 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • วัดโคกพนมดี • บ้านหนองแสง • บ้านหนองเรือ 	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและ ในช่วงเดือนตุลาคม	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 26-29 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3	- โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดความถี่ในช่วงที่มาตรการกำหนด เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.6 ระดับเสียง - พนักงานของโครงการทุกคน - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1) สอบถามพนักงานที่ปฏิบัติงาน อยู่ในเหมืองและราษฎรที่อยู่ ใกล้เคียง ถึงระดับเสียงที่ได้ยิน ว่ารบกวนมากน้อยเพียงใด และช่วงเวลาใดที่ได้รับ ผลกระทบมากที่สุด เพื่อที่จะ นำข้อมูลที่ได้มาทำการ ประเมินผลกระทบและ กำหนดมาตรการในการลด ผลกระทบต่อไป โดยทำการ ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน หรือ ทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจาก ราษฎร	- ทุก 6 เดือน หรือทันทีที่ ได้ ร ับ ก า ร ร้องเรียน	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.6 ระดับเสียง (ต่อ) - เครื่องจักรอุปกรณ์การทำเหมือง	2) ตรวจสอบระดับเสียงของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียง ถ้าพบว่า มีเสียงดังมากกว่าปกติ ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองไว้ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีในการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการจะทำการตรวจสอบระดับเสียงของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ตามมาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ (ต่อ) 1.6 ระดับเสียง (ต่อ) - จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • วัดโคกพนมดี • บ้านหนองแสง • บ้านหนองเรือ 	3) ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และ ในช่วงเดือนตุลาคม	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 26-29 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.2 บทที่ 3	- โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดความถี่ในช่วงที่มาตรการกำหนดเนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้และต้องกำชับให้พนักงานของโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม - บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เจ้าของโครงการต้องส่งพนักงานออกไปสอบถามราษฎรในบริเวณใกล้เคียงถึงปัญหาด้านผลผลิตทางการเกษตร ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพื้นที่เกษตรกรรม หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที โดยทำการตรวจสอบเป็นระยะๆ หรือทุกๆ 3 เดือน และทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎร	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ด้านคุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การคมนาคม - ทางหลวงชนบทสายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี	- ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทาง คมนาคมขนส่งแร่ของโครงการ อย่างสม่ำเสมอ หากบริเวณใด เกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที และสอบถามราษฎรถึงความ เดือดร้อนที่ได้รับจากการขนส่ง แร่ของโครงการ โดยการ ตรวจสอบการกระทำทุก 6 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการ ร้องเรียนจากราษฎรรวมถึง ดูแลรักษาสภาพป้ายเตือน อุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทุกๆ 6 เดือน หรือ ทัน ที่ ที่ได้รับ การ ร้องเรียน	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ	-	ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม - พนักงานของโครงการทุกคน - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1) เจ้าของโครงการ หรือ พนักงาน ระดับ หัวหน้า ควรหมั่นตรวจสอบดูแล พฤติกรรมของพนักงานทั้ง ทางตรง และทางอ้อม เช่น สังเกตพฤติกรรมของพนักงาน ทั้งในช่วงเวลาทำงานและ นอกเวลาทำงาน และจากการ สอบถามจากพนักงานคนอื่น หรือ การสอบถามจาก ประชาชนในชุมชนในพื้นที่	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและ ตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนใดๆ	-	ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	2) เจ้าของโครงการ หรือ หน่วยงานประชาสัมพันธ์ ของโครงการ ควรหมั่น สอบถาม ปัญหา ความ เดือดร้อนของราษฎรในชุมชน ใกล้เคียงว่าได้รับผลกระทบ อันเกิดจากกิจกรรมการทำ เหมืองหรือไม่ ให้รับหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาด่วน พร้อมชี้แจงให้ราษฎรทราบ และเข้าใจถึงเหตุที่เกิดขึ้น โดยเร็ว และยินดีรับฟัง ข้อร้องเรียนและทัศนคติของ ราษฎรบริเวณใกล้เคียงเพื่อ สร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชน	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนใดๆ	-	ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการควรหมั่นเข้าไป ในชุมชน เพื่อสอบถามทัศนคติของ ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการว่าต้องการสิ่งใด หรือ ได้รับความเดือดร้อนใดบ้างจากการ ดำเนินโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและ ตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนใดๆ	-	ภาคผนวก 2ข
	- ควรหมั่นตรวจสอบและประเมิน ผลสัมฤทธิ์จากการช่วยเหลือประชาชน ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ว่ามี ความเหมาะสมมากน้อยเพียงใด เพื่อนำมาปรับปรุงแนวทางการ ช่วยเหลือให้สอดคล้องกับความต้องการ ของประชาชนผู้ได้รับความเสียหาย	- ตลอดอายุประทานบัตร	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนใดๆ	-	ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	1) โครงการต้องหมั่นเข้าไป ในชุมชนเพื่อสอบถาม ทัศนคติของประชาชนใน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการว่าต้องการสิ่งใด หรือได้รับความเดือดร้อน ใดบ้างจากการดำเนิน โครงการ	- ตลอดอายุประทาน บัตร	- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและ ตรวจสอบข้อร้องเรียนต่างๆ ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ยังไม่พบข้อ ร้องเรียนใดๆ	-	ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ) - รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ - รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกพนมดี - รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย	2) โครงการต้องติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของ รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุ, รพ. ส่งเสริมสุขภาพบ้านโคกพนมดี, รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองปรือน้อย อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ทราบถึงสถานะสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ และต้องการความช่วยเหลือหรือการสนับสนุนจากโครงการในด้านใด	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังและให้เงินสนับสนุนเข้ากองทุนเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณสำหรับการบริการสาธารณสุขเพื่อติดตามเฝ้าระวังผลกระทบของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชน	-	ภาคผนวก 6ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - พนักงานของโครงการทุกคน	1) ตรวจเช็คและควบคุมดูแลให้พนักงาน ที่ทำงานบริเวณที่มีการเสี่ยงต่อการ ได้รับผลกระทบสูงต้องใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอด ช่วงเวลาการทำงานในแต่ละครั้ง 2) จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิด อุบัติเหตุของพนักงาน พร้อมทั้งแสดง สถิติทางอุบัติเหตุ รวมทั้งชี้แจงสาเหตุ ให้พนักงานได้รับทราบข้อมูล 3) ทดสอบความเข้าใจที่ถูกต้องต่อการใช้อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยของพนักงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และตามความเหมาะสมในช่วงหลังจากที่ดำเนินการผ่านไปแล้วระยะหนึ่ง	- ตลอดอายุ ประทานบัตร	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำงานเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ทั้งนี้หากเริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานของโครงการทุกคน	4) กำหนดให้มีการตรวจสอบ สุขภาพ ประจำปี ของ พนักงานเหมือง ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพ การได้ยิน และระบบ ทางเดินหายใจ ระบบ ประสาทในการรับรู้ เอ็กซเรย์ปอด ความดัน โลหิต น้ำตาลในเลือด และ ดัชนีมวลกาย เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567) โครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมือง ชั่วคราว เนื่องจากยังไม่มีการทำเหมือง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใดๆ ทั้งนี้หาก เริ่มดำเนินการทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	ภาคผนวก 1ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ โดยวิธีเหมืองหาคำขอประทานบัตรที่ 8/2551 ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax, Ldn	IEC 60942/Integrated Sound Level Method IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่า ระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3. ระดับความลึกของระดับน้ำในบ่อน้ำตื้น	Depth	Depth Meter

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโคกพนมดี บ้านหนองแสง และบ้านหนองเรือ ระหว่างวันที่ 26-29 พฤษภาคม 2567 ซึ่งทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
1.	วัดโคกพนมดี	26-27/05/67	0.043
		27-28/05/67	0.039
		28-29/05/67	0.041
ค่าต่ำสุด			0.039
ค่าสูงสุด			0.043
ค่าเฉลี่ย			0.041
มาตรฐาน			0.33

พิกัด : 47P 0764039 UTM 1532163

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในวัดโคกพนมดี ห่างจากถนนประมาณ 30 เมตร มีรถสัญจรผ่านปริมาณน้อย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
2.	บ้านหนองแสง	26-27/05/67	0.010
		27-28/05/67	0.007
		28-29/05/67	0.021
ค่าต่ำสุด			0.007
ค่าสูงสุด			0.021
ค่าเฉลี่ย			0.013
มาตรฐาน			0.33

พิกัด : 47P 0767279 UTM 1531236

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณลานปูนภายในหมู่บ้านหนองแสง ติดถนน มีรถสัญจร
ปริมาณค่อนข้างมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
3.	บ้านหนองเรือ	26-27/05/67	0.023
		27-28/05/67	0.034
		28-29/05/67	0.020
ค่าต่ำสุด			0.020
ค่าสูงสุด			0.034
ค่าเฉลี่ย			0.026
มาตรฐาน			0.33

พิกัด : 47P 0762948 UTM 1533930

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในหมู่บ้านหนองเรือ ห่างจากถนนประมาณ 20 เมตรมีรัศมีเงา
ปริมาณค่อนข้างมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
วัดโคกพนมดี	บ้านหนองแสง
	
บ้านหนองเรือ	
รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดโคกพนมดี บ้านหนองแสง และบ้านหนองเรือ ระหว่างวันที่ 26-29 พฤษภาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า Ldn และ L₉₀ ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-2 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hr		Lmax	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. วัดโคกพนมดี	26-29/05/67	51.6-54.0	53.1	70.0-79.1	73.2
2. บ้านหนองแสง	26-29/05/67	51.5-53.3	52.5	61.8-66.0	63.7
3. บ้านหนองเรือ	26-29/05/67	51.5-52.9	52.2	60.4-71.3	66.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115	

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		วัดโคเคพอนมิตี (dB (A))								
		26-27/05/67			27-28/05/67			28-29/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	50.0	56.1	48.1	50.2	59.5	47.6	52.1	58.2	49.0
2.	11.00-12.00	51.2	79.1	49.3	50.2	57.6	47.3	51.3	57.4	48.6
3.	12.00-13.00	54.6	64.1	48.9	50.7	58.2	47.4	55.0	65.4	50.1
4.	13.00-14.00	54.9	62.5	49.2	51.0	60.1	47.5	57.0	70.0	50.3
5.	14.00-15.00	54.2	63.8	48.0	50.8	56.6	48.2	57.8	70.4	50.4
6.	15.00-16.00	48.4	56.8	46.6	51.1	56.2	48.2	57.8	70.0	50.3
7.	16.00-17.00	49.7	59.0	46.2	52.8	61.9	48.8	53.6	64.5	49.6
8.	17.00-18.00	50.7	60.0	46.9	51.8	58.9	48.8	51.7	58.8	49.4
9.	18.00-19.00	47.8	52.9	46.0	52.3	60.2	49.1	51.1	55.3	48.9
10.	19.00-20.00	49.3	59.0	46.5	53.9	61.7	50.9	52.3	59.5	50.0
11.	20.00-21.00	52.0	59.4	47.5	53.4	59.9	50.0	51.8	61.0	48.8
12.	21.00-22.00	53.0	60.8	48.5	53.5	62.0	49.8	54.4	65.3	49.4
13.	22.00-23.00	50.3	57.1	47.5	54.9	62.9	50.3	54.2	63.3	51.0
14.	23.00-00.00	50.2	56.5	47.2	53.9	61.3	50.0	52.9	57.7	50.6
15.	00.00-01.00	50.6	56.4	47.6	54.9	61.9	50.9	53.1	65.4	50.1
16.	01.00-02.00	50.5	56.3	47.4	56.2	70.0	49.9	51.9	58.6	49.8
17.	02.00-03.00	50.8	58.3	47.2	54.2	64.0	48.9	54.3	62.7	49.6
18.	03.00-04.00	50.6	58.6	47.8	55.1	64.6	49.6	52.3	58.1	50.1
19.	04.00-05.00	52.2	66.3	47.5	56.1	67.7	50.1	52.8	63.6	50.0
20.	05.00-06.00	51.6	59.8	48.3	52.2	60.5	48.8	53.2	61.2	50.2
21.	06.00-07.00	50.2	57.2	47.4	53.3	61.3	48.9	53.7	59.5	51.1
22.	07.00-08.00	49.5	57.2	46.8	53.9	62.0	48.9	54.3	61.8	51.6
23.	08.00-09.00	48.5	61.5	46.3	56.7	67.1	50.5	54.0	59.6	51.0
24.	09.00-10.00	55.4	69.5	46.9	56.1	66.5	49.9	53.5	62.4	50.2
Leq 24 hr		51.6	-	-	53.7	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	79.1	-	-	70.0	-	-	70.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.4	-	-	60.9	-	-	59.8	-	-

พิกัด : 47P 0764059 UTM 1532175

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		บ้านหนองแสง (dB (A))								
		26-27/05/67			27-28/05/67			28-29/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	50.9	59.8	49.1	54.3	59.4	50.4	51.0	57.1	49.1
2.	10.00-11.00	51.7	61.8	49.0	54.8	59.7	51.4	50.2	54.1	48.8
3.	11.00-12.00	51.4	60.0	49.2	54.9	59.9	51.4	49.7	53.7	48.7
4.	12.00-13.00	52.2	59.5	49.7	54.4	58.4	51.1	49.8	54.3	48.8
5.	13.00-14.00	52.1	57.2	49.5	54.0	58.2	50.5	50.9	55.5	49.3
6.	14.00-15.00	51.4	56.2	49.4	54.0	58.6	50.5	51.1	56.8	49.4
7.	15.00-16.00	50.8	54.5	49.4	55.1	60.6	51.2	51.3	59.0	49.3
8.	16.00-17.00	51.4	60.9	49.5	54.1	59.8	49.9	50.8	56.1	49.4
9.	17.00-18.00	53.3	60.3	50.4	51.8	55.7	49.7	51.9	58.3	49.6
10.	18.00-19.00	51.7	55.1	49.8	51.3	55.4	49.5	51.2	57.3	49.3
11.	19.00-20.00	53.3	58.4	50.4	51.4	57.8	49.4	51.8	55.8	49.7
12.	20.00-21.00	53.5	60.7	49.9	51.4	58.2	49.3	50.4	54.9	49.3
13.	21.00-22.00	54.6	61.0	51.0	50.7	54.0	49.1	51.2	60.9	49.4
14.	22.00-23.00	54.1	58.5	50.6	50.5	61.5	49.0	51.6	61.1	49.5
15.	23.00-00.00	54.0	58.9	50.1	51.2	63.2	49.1	52.6	62.0	49.5
16.	00.00-01.00	53.9	58.1	50.0	50.6	59.4	49.1	54.1	62.6	50.7
17.	01.00-02.00	54.3	61.4	50.4	50.5	55.0	49.2	53.5	59.5	50.3
18.	02.00-03.00	53.9	58.3	50.6	51.0	55.1	49.2	50.5	55.3	49.2
19.	03.00-04.00	53.7	58.1	50.2	51.6	56.4	49.1	51.3	66.0	49.2
20.	04.00-05.00	54.7	60.9	51.0	50.8	57.6	49.1	50.9	57.0	49.4
21.	05.00-06.00	54.8	60.8	50.8	51.5	56.1	50.0	50.7	54.2	49.0
22.	06.00-07.00	54.2	60.2	50.3	51.4	59.1	49.5	52.8	61.4	49.3
23.	07.00-08.00	54.1	58.8	50.8	53.0	59.7	49.5	52.0	61.3	49.1
24.	08.00-09.00	54.0	59.8	50.1	50.4	61.5	48.8	52.5	62.4	49.0
Leq 24 hr		53.3	-	-	52.6	-	-	51.5	-	-
Lmax		-	61.8	-	-	63.2	-	-	66.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.4	-	-	57.9	-	-	58.5	-	-

พิกัด : 47P 0767291 UTM 1531242

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป




อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		บ้านหนองเรือ (dB (A))								
		26-27/05/67			27-28/05/67			28-29/05/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	53.5	61.2	50.6	51.9	58.0	48.8	54.0	59.8	50.9
2.	12.00-13.00	52.8	65.2	50.2	52.0	59.1	49.2	54.5	68.2	50.4
3.	13.00-14.00	55.0	67.1	50.2	51.4	57.7	49.0	55.7	63.3	51.3
4.	14.00-15.00	53.5	67.6	50.2	50.9	54.3	48.9	53.2	58.4	50.5
5.	15.00-16.00	51.9	58.6	49.6	50.5	54.5	48.9	52.3	56.1	50.0
6.	16.00-17.00	50.7	54.7	49.1	50.9	60.4	48.8	51.9	55.9	49.5
7.	17.00-18.00	49.8	53.7	48.7	51.5	59.8	49.1	55.3	67.5	49.9
8.	18.00-19.00	50.4	57.4	48.8	50.3	57.0	48.6	55.1	63.7	49.9
9.	19.00-20.00	52.7	59.1	49.7	50.3	53.8	48.9	53.9	65.1	49.1
10.	20.00-21.00	51.7	58.4	49.6	50.7	54.0	49.1	53.7	67.7	49.2
11.	21.00-22.00	51.9	65.2	49.5	50.7	55.2	49.0	52.3	62.2	49.4
12.	22.00-23.00	51.3	55.7	49.5	50.5	56.6	48.9	52.2	56.1	49.8
13.	23.00-00.00	53.2	60.4	50.0	51.5	60.2	48.7	52.4	59.0	49.7
14.	00.00-01.00	52.9	58.9	49.6	51.0	56.3	49.2	52.0	55.7	49.7
15.	01.00-02.00	52.9	59.5	49.5	50.8	57.4	48.9	52.3	58.9	50.4
16.	02.00-03.00	52.7	59.9	49.5	50.4	53.6	48.9	51.1	53.8	49.9
17.	03.00-04.00	52.4	61.6	49.0	51.7	58.7	48.9	51.0	57.0	49.6
18.	04.00-05.00	53.1	66.0	48.7	51.8	56.0	49.4	51.0	54.7	49.6
19.	05.00-06.00	51.2	58.3	49.0	52.3	58.8	49.9	54.6	71.3	49.5
20.	06.00-07.00	51.6	56.5	48.9	52.9	60.2	49.4	52.3	66.2	49.2
21.	07.00-08.00	51.3	57.0	49.1	52.5	58.0	49.6	49.9	53.3	48.9
22.	08.00-09.00	51.4	56.8	49.3	52.8	59.8	50.2	49.9	52.8	48.8
23.	09.00-10.00	50.5	55.0	48.8	52.3	59.6	49.4	52.2	64.5	49.0
24.	10.00-11.00	51.8	58.0	49.1	52.6	59.9	49.4	49.9	54.1	49.0
Leq 24 hr		52.3	-	-	51.5	-	-	52.9	-	-
Lmax		-	67.6	-	-	60.4	-	-	71.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.8	-	-	57.9	-	-	58.8	-	-

พิกัด : 47P 0762960 UTM 1533942

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
วัดโคกพนมดี	บ้านหนองแสง
	
บ้านหนองเรือ	
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

3.4.3 ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำในบ่อน้ำต้น

โครงการดำเนินการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำในบ่อน้ำต้น จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองแสง ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2567 พบว่า ความลึกของระดับน้ำในบ่อน้ำต้นบ้านหนองแสง มีค่าเท่ากับ 2.00 เมตร ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-4 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำในบ่อน้ำต้น

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			ระดับความลึกของน้ำในบ่อน้ำต้น (เมตร)
1.	บ่อน้ำต้นบ้านหนองแสง	29/05/67	2.00

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บ่อน้ำต้นบ้านหนองแสง

รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดความลึกของระดับน้ำในบ่อน้ำต้น