

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
3. เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.2/1748 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554 ของโครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. อาชีวอนามัย
5. การคมนาคม

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต - โรงเรียนบ้านสันประดู่ - บ้านสันประดู่ - บ้านหนองโพธิ์ - โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ	- ฝุ่นละออง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	- 3 ครั้ง/ปี 3 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศในบรรยากาศตามตำแหน่งตรวจวัด และดัชนี การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม-1 กันยายน และวันที่ 3-6 ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศ (TSP, PM-10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับ เสียง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต - โรงเรียนบ้านสันประดู่ - บ้านสันประดู่ - บ้านหนองโพธิ์ - โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	3 ครั้ง/ปี 3 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับ เสียงในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีการ ตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม-1 กันยายน และวันที่ 3-6 ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับ เสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการ รบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) รายละเอียดแสดงดัง บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - คลองห้วยแร่ (ต้นน้ำ) - คลองห้วยแร่ (ท้ายน้ำ) 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Turbidity - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Total Hardness - Sulfate - Total Iron - Arsenic - Cadmium - Lead 	3 ครั้ง/ปี (ในเดือน มีนาคม หรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง ในช่วง เดือนกรกฎาคม หรือ สิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือน พฤศจิกายน หรือ ธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำผิวดิน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม และ 5 ธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองห้วยแร่ (ต้นน้ำ) และบริเวณคลองห้วยแร่ (ท้ายน้ำ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 สำหรับค่า Turbidity, Total Hardness, TSS, TDS, Sulfate และ Total Iron ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด แสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก 6ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพ น้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - น้ำใต้ดินบ้านแพะ - น้ำใต้ดินบ้านสันประดู่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) - น้ำใต้ดินบ้านสันประดู่ (ทิศใต้) - น้ำใต้ดินบ้านหนองโพธิ์ - น้ำใต้ดินบ้านหนองถ่านเหนือ	- pH - Turbidity - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Total Hardness - Sulfate - Total Iron - Arsenic - Cadmium - Lead	3 ครั้ง/ปี (ในเดือนมีนาคม หรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงเดือน กรกฎาคม หรือสิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วง เดือนพฤศจิกายน หรือ ธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตามตำแหน่ง ตรวจวัดและดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม และวันที่ 5 ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการ ป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์ อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า Total Hardness, pH ปริมาณ As และ Pb มีค่า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากสภาพธรณีวิทยาของพื้นที่มี สภาพเป็นหินปูนซึ่งทำให้เกิดการละลายของหินปูนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน สำหรับ ปริมาณ As และ Pb อาจเกิดเนื่องจากมีการใช้สารกลุ่มเคมีเกษตรในพื้นที่ ดังกล่าวหรือใกล้เคียง ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการแจ้งผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบทุก 6 เดือน สำหรับ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการได้แจ้งผลการตรวจวัดที่เกิน เกณฑ์มาตรฐานในที่ประชุมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ได้รับทราบ พร้อมทั้งแนะนำวิธีการแก้ไข	-	- ภาคผนวก 5ข - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. อาชีวอนามัย - ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกาย โดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ ยิน ระบบทางเดินหายใจ และการ เอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	ก่อนเปิดทำ เหมือง 1 ครั้ง และหลังจากนั้น ให้ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- โครงการว่าจ้างโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์ เนชั่นแนล ออมน้อย เป็นผู้ดำเนินการ ทำเหมือง ซึ่งมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 15 และ 20 สิงหาคม 2567	-	- ภาคผนวก 9ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์
คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม - ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดจะต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ หากพบว่าชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) ไม่พบเส้นทางขนส่งแร่ที่ชำรุด และป้ายสัญญาณจราจรอยู่ในสภาพใช้การได้ดี	-	- รูป ที่ 8 ป้ายสัญญาณจราจรฯ

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 21/2551 (เลขประทานบัตร 33322/15972) ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการเปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานการเปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต - โรงเรียนบ้านสันประดู่ - บ้านสันประดู่ - บ้านหนองโพธิ์ - โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ	TSP PM-10	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต - โรงเรียนบ้านสันประดู่ - บ้านสันประดู่ - บ้านหนองโพธิ์ - โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ	Leq 24 hr Lmax	IEC 60942/Integrated Sound Level Method IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน - คลองห้วยแร่ (ต้นน้ำ) - คลองห้วยแร่ (ท้ายน้ำ)	pH Turbidity Total Suspended Solids TDS Total Hardness Sulfate As Cd Pb Total Iron	Electrometric Method Nephelometric Method Dried at 103-105°C Dried at 180°C EDTA Titrimetric Method Turbidimetric Method Digestion, Continuous Hydride Generation, AAS Method Digestion, Electrothermal AAS Method Digestion, Electrothermal AAS Method ICP Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการเปรียบเทียบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานการเปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำใต้ดิน - บำบัด - บำบัดประจุ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้) - บำบัดประจุ (ทิศใต้) - บำบัดของโพธิ์ - บำบัดของถ่านหิน	pH Turbidity Total Suspended Solids TDS Total Hardness Sulfate As Cd Pb Total Iron	Electrometric Method Nephelometric Method Dried at 103-105°C Dried at 180°C EDTA Titrimetric Method Turbidimetric Method Digestion, Continuous Hydride Generation, AAS Method Digestion, Electrothermal AAS Method Digestion, Electrothermal AAS Method ICP Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เพื่อตรวจวัดหาปริมาณมลสารในบรรยากาศทั่วไป ได้แก่ ปริมาณ TSP และ PM-10 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต โรงเรียนบ้านสันประดู่ บ้านสันประดู่ บ้านหนองโพธิ์ และโรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ ด้วยความถี่ 3 ครั้ง/ปี 3 วันต่อเนื่อง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 29 สิงหาคม ถึง 1 กันยายน และ 3-6 ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต	29-30/08/67	0.092	0.053
		30-31/08/67	0.102	0.054
		31/08-01/09/67	0.071	0.038
		03-04/12/67	0.064	0.027
		04-05/12/67	0.066	0.033
		05-06/12/67	0.051	0.031
ค่าต่ำสุด			0.051	0.027
ค่าสูงสุด			0.102	0.054
ค่าเฉลี่ย			0.074	0.039
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0697415 UTM 1615054

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดอยู่บนสนามหญ้าภายในพื้นที่โรงเรียน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	โรงเรียนบ้านสันประดู่	29-30/08/67	0.032	0.018
		30-31/08/67	0.042	0.021
		31/08-01/09/67	0.032	0.016
		03-04/12/67	0.066	0.059
		04-05/12/67	0.085	0.049
		05-06/12/67	0.066	0.031
ค่าต่ำสุด			0.032	0.016
ค่าสูงสุด			0.085	0.059
ค่าเฉลี่ย			0.054	0.032
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0697094 UTM 1613295

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดอยู่บนพื้นที่คอนกรีตภายในพื้นที่โรงเรียน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	บ้านสันประดู่	29-30/08/67	0.029	0.016
		30-31/08/67	0.029	0.017
		31/08-01/09/67	0.030	0.015
		03-04/12/67	0.096	0.060
		04-05/12/67	0.101	0.070
		05-06/12/67	0.088	0.064
ค่าต่ำสุด			0.029	0.015
ค่าสูงสุด			0.101	0.070
ค่าเฉลี่ย			0.062	0.040
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0696886 UTM 1613297

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดอยู่บนสนามหญ้าภายในพื้นที่ชุมชน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	บ้านหนองโพธิ์	29-30/08/67	0.028	0.018
		30-31/08/67	0.017	0.011
		31/08-01/09/67	0.024	0.014
		03-04/12/67	0.062	0.036
		04-05/12/67	0.048	0.020
		05-06/12/67	0.049	0.024
ค่าต่ำสุด			0.017	0.011
ค่าสูงสุด			0.062	0.036
ค่าเฉลี่ย			0.038	0.021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0695738 UTM 1613449

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดอยู่บนพื้นที่คอนกรีตภายในพื้นที่ชุมชน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
5.	โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ	29-30/08/67	0.028	0.018
		30-31/08/67	0.028	0.022
		31/08-01/09/67	0.038	0.029
		03-04/12/67	0.092	0.071
		04-05/12/67	0.066	0.040
		05-06/12/67	0.061	0.039
ค่าต่ำสุด			0.028	0.018
ค่าสูงสุด			0.092	0.071
ค่าเฉลี่ย			0.052	0.037
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0695322 UTM 1615778






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

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดอยู่บนพื้นที่คอนกรีตภายในพื้นที่โรงเรียน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>โรงเรียนวัดบ่าเพ็ญพรต</p>	<p>โรงเรียนบ้านสันประดู่</p>
	
<p>บ้านสันประดู่</p>	<p>บ้านหนองโพธิ์</p>
	
<p>โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ</p>	
<p>เดือนสิงหาคม 2567</p>	
<p>รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

	
<p>โรงเรียนวัดบ่าเพ็ญพรต</p>	<p>โรงเรียนบ้านสันประดู่</p>
	
<p>บ้านสันประดู่</p>	<p>บ้านหนองโพธิ์</p>
	
<p>โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ</p>	
<p>เดือนธันวาคม 2567</p>	
<p>รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต โรงเรียนบ้านสันประดู่, บ้านสันประดู่, บ้านหนองโพธิ์ และโรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม ถึง 1 กันยายน และวันที่ 3-6 ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{dn} และ L₉₀ ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-2 และตารางที่ 3.4-3 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hr		Lmax	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต	29/08-01/09/67	54.7-55.0	54.9	78.9-84.9	82.5
	03-06/12/67	52.0-53.5	52.9	81.5-82.5	81.9
2. โรงเรียนบ้านสันประดู่	29/08-01/09/67	55.4-56.7	56.0	83.7-91.6	86.4
	03-06/12/67	50.9-51.6	51.3	84.0-86.2	84.8
3. บ้านสันประดู่	29/08-01/09/67	47.7-50.1	48.8	76.9-79.9	78.6
	03-06/12/67	50.3-50.9	50.5	71.0-73.1	72.2
4. บ้านหนองโพธิ์	29/08-01/09/67	50.6-52.6	51.3	82.0-84.1	82.9
	03-06/12/67	50.4-50.6	50.5	69.8-70.8	70.4
5. โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ	29/08-01/09/67	54.8-60.3	57.2	81.0-87.9	84.5
	03-06/12/67	47.5-49.2	48.1	73.7-83.8	77.9
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)

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต								
		29-30/08/67			30-31/08/67			31/08-01/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	56.2	74.0	42.4	56.6	74.7	38.0	55.8	72.6	42.6
2.	13.00-14.00	55.2	76.8	42.2	56.2	75.7	38.2	56.0	72.8	43.5
3.	14.00-15.00	57.0	77.7	42.5	59.9	72.6	58.2	56.3	71.7	44.6
4.	15.00-16.00	57.4	73.7	43.3	56.1	69.7	40.6	55.6	74.4	43.1
5.	16.00-17.00	58.6	80.0	50.4	55.7	70.6	40.5	54.6	72.4	41.8
6.	17.00-18.00	55.5	78.7	40.7	53.5	68.9	40.1	53.3	70.2	44.4
7.	18.00-19.00	53.1	75.4	41.7	54.3	72.5	41.2	52.6	69.7	46.7
8.	19.00-20.00	53.4	69.6	47.8	53.3	73.9	46.0	52.2	69.5	43.7
9.	20.00-21.00	52.1	73.5	43.5	51.7	73.3	41.5	52.0	68.2	47.8
10.	21.00-22.00	52.2	70.2	48.4	49.1	67.7	43.7	52.0	72.3	42.6
11.	22.00-23.00	51.6	70.4	43.1	47.7	67.3	39.3	49.7	69.8	41.5
12.	23.00-00.00	50.7	69.7	41.9	49.6	70.5	39.4	52.4	68.9	46.8
13.	00.00-01.00	47.2	67.4	41.3	46.2	66.3	38.4	48.6	70.3	39.0
14.	01.00-02.00	50.8	69.4	46.1	48.6	67.2	38.4	49.5	71.9	40.0
15.	02.00-03.00	46.6	67.7	39.6	48.6	70.9	37.9	48.4	68.1	39.4
16.	03.00-04.00	50.1	71.6	39.7	46.7	68.0	37.8	51.3	75.2	39.4
17.	04.00-05.00	51.4	78.4	39.1	48.7	68.8	38.2	55.6	78.9	41.3
18.	05.00-06.00	53.2	70.8	41.1	53.0	69.3	40.7	56.0	75.7	41.3
19.	06.00-07.00	55.5	76.4	41.0	55.9	75.2	40.1	55.9	71.0	41.5
20.	07.00-08.00	56.1	83.6	41.4	59.4	74.9	43.5	56.0	72.0	42.0
21.	08.00-09.00	56.2	73.5	42.6	56.4	84.9	39.4	55.9	74.7	38.9
22.	09.00-10.00	57.5	80.7	41.6	56.9	72.0	43.0	55.9	70.5	39.3
23.	10.00-11.00	56.1	75.5	39.8	57.6	76.1	44.3	60.0	72.6	58.0
24.	11.00-12.00	59.6	76.5	44.3	56.0	70.8	41.2	55.8	77.4	42.8
Leq 24 hr		55.0	-	-	54.9	-	-	54.7	-	-
Lmax		-	83.6	-	-	84.9	-	-	78.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.0	-	-	58.5	-	-	59.8	-	-

พิกัด : 47P 0697415 UTM 1615054

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		โรงเรียนบ้านสันประดู่								
		29-30/08/67			30-31/08/67			31/08-01/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	61.3	81.5	53.6	53.3	65.0	52.1	55.1	72.3	52.1
2.	11.00-12.00	59.1	86.9	53.9	57.3	82.3	52.4	54.9	79.9	52.5
3.	12.00-13.00	60.7	89.7	53.0	59.3	83.7	54.6	58.7	80.4	53.2
4.	13.00-14.00	57.7	80.4	53.7	55.0	67.9	52.8	56.8	70.2	54.2
5.	14.00-15.00	55.7	74.9	53.4	55.6	74.8	53.7	62.8	83.4	54.3
6.	15.00-16.00	55.5	78.4	52.2	53.9	63.3	52.3	54.0	69.2	52.6
7.	16.00-17.00	55.1	66.2	53.3	53.2	63.8	52.1	53.3	64.0	52.2
8.	17.00-18.00	52.9	64.9	51.9	54.7	72.0	52.5	53.8	77.2	52.3
9.	18.00-19.00	56.5	91.6	52.6	55.6	60.2	54.5	53.9	64.8	52.9
10.	19.00-20.00	56.2	69.8	55.5	56.1	72.9	55.3	55.9	69.2	55.1
11.	20.00-21.00	56.4	76.9	55.1	55.9	62.5	55.4	55.9	68.7	55.4
12.	21.00-22.00	55.0	57.4	53.8	55.0	64.9	54.3	55.8	57.7	55.3
13.	22.00-23.00	54.4	67.5	53.5	54.3	57.8	53.8	54.2	61.9	53.6
14.	23.00-00.00	55.1	59.6	54.0	54.2	64.3	53.6	54.0	57.7	53.5
15.	00.00-01.00	54.8	58.0	53.8	54.4	57.1	53.7	54.3	63.0	53.6
16.	01.00-02.00	55.3	77.5	53.8	54.3	56.0	53.6	54.4	65.1	53.7
17.	02.00-03.00	54.8	62.9	53.5	53.8	58.7	53.1	54.4	59.0	53.5
18.	03.00-04.00	54.0	70.9	52.9	53.6	55.1	53.0	53.7	58.0	53.2
19.	04.00-05.00	54.5	67.3	53.2	54.1	73.3	52.5	53.4	63.5	52.8
20.	05.00-06.00	57.1	72.6	52.7	54.6	69.7	52.5	54.9	75.2	52.7
21.	06.00-07.00	56.9	75.4	53.5	55.3	69.7	52.8	55.7	68.5	52.7
22.	07.00-08.00	55.2	69.5	52.2	56.8	68.7	53.5	55.9	69.9	52.9
23.	08.00-09.00	56.1	69.9	53.0	55.5	71.2	52.3	54.4	66.1	53.6
24.	09.00-10.00	58.5	74.2	52.8	58.0	77.9	53.7	56.2	84.0	51.0
Leq 24 hr		56.7	-	-	55.4	-	-	55.9	-	-
Lmax		-	91.6	-	-	83.7	-	-	84.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.1	-	-	61.0	-	-	61.2	-	-

พิกัด : 47P 0697094 UTM 1613295

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 เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บ้านสันประตู								
		29-30/08/67			30-31/08/67			31/08-01/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	52.2	78.9	46.2	47.2	60.1	45.4	50.6	76.9	45.2
2.	10.00-11.00	54.5	72.4	46.8	47.2	56.5	45.6	52.1	69.2	45.5
3.	11.00-12.00	48.4	65.8	45.9	47.3	71.0	45.4	46.8	54.8	45.5
4.	12.00-13.00	47.0	58.5	45.6	46.8	57.2	45.5	46.5	58.9	45.2
5.	13.00-14.00	50.3	70.7	46.7	46.3	60.1	45.0	49.3	67.9	45.3
6.	14.00-15.00	50.7	73.0	46.6	47.0	62.7	45.3	46.6	67.3	45.1
7.	15.00-16.00	52.1	73.1	47.8	51.7	74.0	45.4	47.0	64.0	45.5
8.	16.00-17.00	48.3	57.5	46.9	47.3	79.9	45.1	49.6	71.0	45.2
9.	17.00-18.00	47.8	55.9	46.6	46.3	57.3	45.1	45.8	53.9	44.8
10.	18.00-19.00	50.9	53.8	47.6	50.0	60.8	47.0	49.6	62.9	45.7
11.	19.00-20.00	51.3	58.9	48.9	49.1	74.7	45.9	47.4	60.4	46.1
12.	20.00-21.00	48.7	53.5	47.4	47.2	52.9	46.4	46.8	55.9	46.1
13.	21.00-22.00	48.8	52.5	47.9	46.7	63.9	45.9	47.4	59.0	46.4
14.	22.00-23.00	48.7	57.3	47.8	46.6	51.9	46.0	46.2	52.1	45.5
15.	23.00-00.00	49.0	54.4	48.0	46.1	50.0	45.6	46.6	56.9	46.1
16.	00.00-01.00	48.7	54.6	47.7	45.4	53.2	44.7	46.0	49.5	45.4
17.	01.00-02.00	48.0	54.1	47.0	45.9	51.7	44.9	45.3	60.1	44.6
18.	02.00-03.00	48.6	52.7	47.3	47.0	61.9	45.5	45.8	51.3	44.8
19.	03.00-04.00	49.3	53.2	47.8	46.7	51.9	44.9	46.4	56.1	45.5
20.	04.00-05.00	52.7	73.6	47.5	52.2	73.6	44.5	46.4	57.8	44.7
21.	05.00-06.00	48.6	57.6	47.2	46.3	63.7	44.7	46.8	64.5	44.7
22.	06.00-07.00	49.4	59.5	48.5	46.6	57.0	44.9	47.4	66.5	45.0
23.	07.00-08.00	48.8	56.7	47.2	44.1	62.5	39.4	44.2	61.4	40.0
24.	08.00-09.00	48.5	58.5	46.5	49.0	58.0	47.3	47.6	65.7	45.9
Leq 24 hr		50.1	-	-	47.8	-	-	47.7	-	-
Lmax		-	78.9	-	-	79.9	-	-	76.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.0	-	-	54.0	-	-	53.1	-	-

พิกัด : 47P 0696886 UTM 1613297

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 เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บ้านหนองโพธิ์								
		29-30/08/67			30-31/08/67			31/08-01/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	52.5	79.1	45.9	53.2	77.4	43.8	49.7	64.5	45.1
2.	12.00-13.00	49.7	72.3	45.6	52.2	78.2	45.3	52.7	80.8	45.2
3.	13.00-14.00	52.2	69.6	46.3	53.3	82.0	46.2	54.8	82.6	47.8
4.	14.00-15.00	54.7	79.2	48.1	57.8	76.7	46.5	52.3	74.7	46.6
5.	15.00-16.00	52.8	80.6	46.9	54.8	76.0	44.3	50.5	75.2	46.2
6.	16.00-17.00	49.3	65.4	45.6	47.0	65.8	42.7	56.7	73.1	46.9
7.	17.00-18.00	49.2	71.3	44.6	46.4	64.4	42.4	49.8	71.1	46.2
8.	18.00-19.00	50.5	75.4	45.2	48.0	74.5	42.7	47.5	59.8	45.0
9.	19.00-20.00	48.8	78.1	43.5	48.0	84.1	41.8	48.4	68.4	45.0
10.	20.00-21.00	47.7	72.7	43.2	44.1	67.5	41.8	45.8	62.9	43.1
11.	21.00-22.00	44.7	56.7	43.4	43.7	60.3	41.9	45.8	64.2	42.6
12.	22.00-23.00	44.4	56.1	43.1	42.9	59.7	41.2	44.4	62.7	40.3
13.	23.00-00.00	43.6	56.7	42.3	43.3	65.4	41.1	41.0	54.9	39.2
14.	00.00-01.00	44.0	58.0	42.6	42.9	61.4	41.0	42.1	54.9	40.1
15.	01.00-02.00	46.1	70.6	41.9	44.9	68.4	39.8	44.3	74.7	40.0
16.	02.00-03.00	47.8	66.7	41.4	46.6	65.8	39.8	46.3	69.9	41.3
17.	03.00-04.00	51.0	71.9	43.5	52.6	76.2	42.3	51.4	77.8	43.8
18.	04.00-05.00	53.6	78.2	46.2	55.4	80.1	46.6	55.0	80.7	44.8
19.	05.00-06.00	54.0	82.0	48.3	53.6	83.7	47.2	50.1	71.4	44.0
20.	06.00-07.00	51.4	70.3	46.1	58.5	78.0	46.5	52.4	74.1	44.4
21.	07.00-08.00	50.5	69.5	44.9	51.7	74.3	46.5	48.5	68.9	45.2
22.	08.00-09.00	48.9	73.0	43.7	53.7	74.9	47.3	49.7	70.4	45.3
23.	09.00-10.00	54.3	80.9	45.9	56.6	78.2	48.1	46.8	64.0	43.9
24.	10.00-11.00	50.9	72.5	44.4	52.9	70.8	45.8	46.1	57.2	42.4
Leq 24 hr		50.8	-	-	52.6	-	-	50.6	-	-
Lmax		-	82.0	-	-	84.1	-	-	82.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.7	-	-	58.9	-	-	56.4	-	-

พิกัด : 47P 0695738 UTM 1613449

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 เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ								
		29-30/08/67			30-31/08/67			31/08-01/09/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	51.6	72.8	45.7	50.1	65.6	45.2	58.3	87.9	47.8
2.	14.00-15.00	57.7	75.6	47.9	49.5	63.8	45.2	49.6	64.5	45.6
3.	15.00-16.00	53.1	74.0	48.2	53.4	69.5	48.3	51.8	66.8	45.5
4.	16.00-17.00	53.9	71.5	49.1	54.1	81.0	45.6	50.4	65.9	46.2
5.	17.00-18.00	54.3	73.1	48.1	52.9	65.8	46.7	54.9	72.4	51.5
6.	18.00-19.00	57.2	84.6	48.9	59.5	78.1	48.6	55.2	73.9	47.1
7.	19.00-20.00	59.0	78.6	49.7	60.2	72.6	58.0	57.8	75.9	50.9
8.	20.00-21.00	66.4	80.9	56.9	58.0	64.4	56.8	61.0	80.2	49.5
9.	21.00-22.00	66.7	83.0	62.4	53.2	69.2	50.2	62.5	79.2	54.5
10.	22.00-23.00	66.2	80.7	61.7	52.6	68.9	50.0	60.9	70.8	56.1
11.	23.00-00.00	64.2	79.2	59.5	52.6	69.4	49.5	57.3	72.2	51.9
12.	00.00-01.00	59.6	75.7	53.1	51.2	57.6	49.4	56.8	67.4	51.3
13.	01.00-02.00	59.7	73.4	51.6	53.9	66.6	50.6	51.8	60.2	50.2
14.	02.00-03.00	61.3	74.6	51.1	55.4	79.7	50.0	51.5	63.7	49.3
15.	03.00-04.00	61.6	74.8	50.7	54.9	69.8	49.1	52.2	69.3	49.5
16.	04.00-05.00	55.9	70.3	50.3	54.2	77.2	48.5	53.1	68.5	50.8
17.	05.00-06.00	53.9	71.1	49.8	53.3	66.5	48.4	56.5	70.4	51.4
18.	06.00-07.00	52.9	65.2	50.1	52.5	67.1	46.6	56.4	78.8	48.7
19.	07.00-08.00	55.2	70.3	50.1	51.9	68.0	49.7	54.4	76.0	49.2
20.	08.00-09.00	54.5	74.4	49.8	56.2	72.1	50.9	55.1	79.1	49.2
21.	09.00-10.00	54.5	72.0	48.4	53.4	68.2	49.3	52.6	71.9	47.2
22.	10.00-11.00	54.3	75.6	48.3	53.5	74.4	48.8	53.1	70.7	46.9
23.	11.00-12.00	51.8	65.6	47.4	55.3	79.9	47.6	56.0	75.1	50.5
24.	12.00-13.00	52.5	65.0	47.2	54.0	73.1	48.1	55.2	82.0	48.5
Leq 24 hr		60.3	-	-	54.8	-	-	56.5	-	-
Lmax		-	84.6	-	-	81.0	-	-	87.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.5	-	-	60.3	-	-	62.7	-	-

พิกัด : 47P 0695322 UTM 1615778

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 เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		โรงเรียนวัดป่าเพ็ญพรต								
		03-04/12/67			04-05/12/67			05-06/12/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	53.7	76.2	41.2	56.2	82.5	42.3	54.1	75.3	37.8
2.	13.00-14.00	55.9	76.5	42.9	54.8	74.6	41.6	54.1	78.1	39.0
3.	14.00-15.00	53.8	75.1	38.9	53.3	71.7	39.8	56.1	78.1	39.5
4.	15.00-16.00	53.8	75.0	37.5	54.3	78.2	41.4	54.4	72.0	38.8
5.	16.00-17.00	53.8	77.8	38.7	53.2	74.8	39.9	53.2	74.5	41.5
6.	17.00-18.00	55.8	77.8	39.2	57.6	71.0	41.5	51.9	71.3	42.6
7.	18.00-19.00	54.1	71.7	38.5	53.5	70.0	41.2	51.2	76.9	41.2
8.	19.00-20.00	52.9	74.2	41.2	51.9	76.4	42.4	52.3	81.5	41.8
9.	20.00-21.00	51.6	71.0	42.3	51.4	71.8	41.8	51.0	75.8	42.0
10.	21.00-22.00	50.9	76.6	40.9	49.4	68.8	41.1	49.4	70.2	43.0
11.	22.00-23.00	52.0	81.2	41.5	48.3	67.4	42.8	46.9	65.6	42.8
12.	23.00-00.00	50.7	75.5	41.7	49.0	68.6	46.3	47.4	68.1	43.2
13.	00.00-01.00	49.1	69.9	42.7	51.4	72.3	45.6	49.3	67.6	45.6
14.	01.00-02.00	46.6	65.3	42.5	52.2	71.5	50.5	49.7	69.1	41.4
15.	02.00-03.00	47.1	67.8	42.9	51.4	63.7	49.4	48.6	67.7	43.1
16.	03.00-04.00	49.0	67.3	45.3	50.1	73.5	47.3	49.3	68.9	46.6
17.	04.00-05.00	50.1	69.8	46.4	49.0	70.2	45.5	50.4	73.8	47.6
18.	05.00-06.00	52.3	78.9	44.3	50.6	75.4	44.6	49.3	70.5	45.8
19.	06.00-07.00	54.7	75.8	42.2	51.4	71.3	44.1	50.9	75.7	44.9
20.	07.00-08.00	55.9	75.2	44.6	54.2	77.6	42.3	51.7	71.6	44.4
21.	08.00-09.00	56.4	75.8	45.7	53.5	76.1	42.0	54.5	77.9	42.6
22.	09.00-10.00	55.2	80.3	45.0	54.0	76.5	41.5	53.8	76.4	42.3
23.	10.00-11.00	55.5	81.6	42.7	56.2	76.8	43.2	50.4	70.1	46.7
24.	11.00-12.00	54.9	80.8	41.4	54.1	75.4	39.2	52.6	79.2	44.6
Leq 24 hr		53.5	-	-	53.2	-	-	52.0	-	-
Lmax		-	81.6	-	-	82.5	-	-	81.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.0	-	-	57.7	-	-	56.5	-	-

พิกัด : 47P 0695322 UTM 1615778

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 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		โรงเรียนบ้านสันปรี่								
		03-04/12/67			04-05/12/67			05-06/12/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	51.1	66.2	46.8	52.9	62.2	48.3	52.2	68.1	48.5
2.	11.00-12.00	51.6	69.3	46.7	50.7	62.7	47.8	53.4	71.2	48.9
3.	12.00-13.00	52.6	70.2	47.2	54.9	75.3	48.4	53.7	69.2	49.2
4.	13.00-14.00	53.6	70.7	47.4	51.0	65.8	46.9	53.2	77.7	45.9
5.	14.00-15.00	52.1	68.4	46.5	52.7	75.1	47.2	52.6	64.5	49.0
6.	15.00-16.00	50.7	65.3	46.5	55.5	70.6	51.0	53.4	74.6	48.3
7.	16.00-17.00	52.7	75.9	48.5	51.7	70.4	46.8	52.5	61.9	49.0
8.	17.00-18.00	48.8	70.8	43.9	51.0	75.0	46.3	53.0	73.9	46.7
9.	18.00-19.00	50.8	64.9	47.9	52.8	73.7	46.5	55.4	84.2	48.1
10.	19.00-20.00	49.6	61.0	47.0	55.2	84.0	47.9	51.1	68.9	47.0
11.	20.00-21.00	50.4	72.7	45.9	52.2	70.5	46.5	51.8	70.0	48.1
12.	21.00-22.00	48.6	61.2	47.4	51.5	66.6	46.6	48.4	71.8	44.2
13.	22.00-23.00	46.5	56.5	44.6	46.6	62.0	44.3	47.1	59.4	44.5
14.	23.00-00.00	45.7	67.9	44.0	46.8	58.9	44.9	47.3	57.9	44.8
15.	00.00-01.00	45.9	64.3	43.6	46.5	61.4	44.6	47.9	69.0	44.9
16.	01.00-02.00	45.9	59.9	43.8	47.2	60.3	45.7	47.2	64.2	44.9
17.	02.00-03.00	47.3	54.2	46.3	46.6	59.0	45.2	46.8	56.3	45.2
18.	03.00-04.00	46.5	61.4	44.5	48.6	80.2	45.0	46.8	63.1	45.2
19.	04.00-05.00	46.9	65.1	44.9	47.1	63.8	45.3	46.5	58.6	45.2
20.	05.00-06.00	49.6	74.1	44.3	46.7	62.8	45.2	46.7	53.6	45.3
21.	06.00-07.00	47.7	68.4	43.0	51.3	69.1	47.2	53.2	77.7	45.9
22.	07.00-08.00	55.9	86.2	44.6	52.0	70.2	48.3	52.6	64.5	49.0
23.	08.00-09.00	53.9	74.3	45.1	51.9	70.6	47.0	52.4	70.7	46.7
24.	09.00-10.00	53.9	66.7	49.6	53.3	67.9	49.5	51.7	66.8	46.8
Leq 24 hr		50.9	-	-	51.6	-	-	51.5	-	-
Lmax		-	86.2	-	-	84.0	-	-	84.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.7	-	-	55.4	-	-	55.7	-	-

พิกัด : 47P 0695322 UTM 1615778

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 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บ้านสันประตู								
		03-04/12/67			04-05/12/67			05-06/12/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09.00-10.00	50.2	62.1	48.2	52.1	63.7	49.9	51.3	65.9	48.4
2.	10.00-11.00	49.6	60.7	47.1	52.5	68.3	50.4	53.3	72.4	51.2
3.	11.00-12.00	49.5	61.9	47.3	51.9	69.6	49.8	51.4	65.9	48.5
4.	12.00-13.00	51.1	70.6	49.8	50.3	62.8	47.2	51.1	63.2	48.3
5.	13.00-14.00	49.8	60.1	47.7	50.2	69.3	48.6	52.3	65.2	50.0
6.	14.00-15.00	52.9	72.4	50.8	50.6	63.7	49.1	53.2	67.6	51.0
7.	15.00-16.00	49.3	64.8	47.9	50.5	68.2	47.2	53.6	65.8	50.7
8.	16.00-17.00	53.8	73.1	52.0	50.4	68.9	48.3	49.6	66.7	47.4
9.	17.00-18.00	52.9	73.1	50.3	51.1	66.7	49.2	50.9	66.5	48.3
10.	18.00-19.00	52.4	69.1	50.0	50.0	68.5	47.2	51.5	68.5	50.1
11.	19.00-20.00	49.1	68.9	47.7	48.9	59.7	45.9	49.2	68.7	47.3
12.	20.00-21.00	45.9	62.7	44.0	47.8	61.0	44.9	47.4	66.7	45.6
13.	21.00-22.00	48.5	59.8	46.1	48.9	64.3	46.7	46.5	62.0	44.0
14.	22.00-23.00	50.2	68.5	47.5	45.7	63.8	43.3	47.2	63.2	44.9
15.	23.00-00.00	50.0	70.3	48.8	45.8	58.9	44.1	50.5	66.5	48.4
16.	00.00-01.00	47.2	58.1	45.6	50.1	67.7	48.3	48.7	60.7	46.5
17.	01.00-02.00	46.4	61.3	45.0	49.4	61.1	46.9	49.8	64.5	47.7
18.	02.00-03.00	47.1	57.8	44.3	49.7	65.3	46.6	49.3	65.0	47.3
19.	03.00-04.00	46.3	60.6	43.5	47.2	63.2	45.4	45.9	55.8	43.1
20.	04.00-05.00	46.0	58.9	43.5	45.6	64.6	42.5	47.7	65.8	45.2
21.	05.00-06.00	49.6	70.2	47.0	48.4	64.7	46.4	49.9	65.7	47.9
22.	06.00-07.00	52.1	67.0	50.1	53.3	67.3	51.1	53.7	67.2	51.6
23.	07.00-08.00	49.8	60.2	47.0	52.4	71.0	50.0	52.2	63.4	50.2
24.	08.00-09.00	53.0	68.3	50.8	52.6	65.3	50.4	52.8	67.8	50.3
Leq 24 hr		50.3	-	-	50.3	-	-	50.9	-	-
Lmax		-	73.1	-	-	71.0	-	-	72.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.6	-	-	55.8	-	-	56.5	-	-

พิกัด : 47P 0695322 UTM 1615778

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บ้านหนองโพธิ์								
		03-04/12/67			04-05/12/67			05-06/12/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	52.2	63.7	49.8	52.3	70.8	49.9	51.0	68.0	48.8
2.	12.00-13.00	51.6	64.8	49.0	52.0	66.8	50.6	52.4	65.6	49.4
3.	13.00-14.00	50.2	64.3	48.8	52.7	66.3	50.0	50.8	68.5	48.4
4.	14.00-15.00	50.2	68.3	47.3	52.6	65.0	50.2	50.5	64.5	48.9
5.	15.00-16.00	50.3	66.5	48.8	51.8	69.5	49.3	52.3	65.3	50.7
6.	16.00-17.00	52.6	69.0	50.4	50.4	63.5	49.2	51.9	68.1	50.1
7.	17.00-18.00	51.8	67.5	49.5	50.4	64.5	48.6	51.1	63.4	47.9
8.	18.00-19.00	50.4	62.2	48.0	51.0	66.9	49.4	51.5	64.8	50.4
9.	19.00-20.00	52.5	64.7	50.1	48.0	64.0	46.4	50.6	66.7	47.8
10.	20.00-21.00	52.7	69.8	50.3	48.6	62.1	45.4	47.6	62.7	45.2
11.	21.00-22.00	50.7	66.6	47.9	48.4	62.1	47.3	49.7	66.8	48.4
12.	22.00-23.00	48.4	61.9	46.4	48.9	61.2	47.0	47.7	64.0	46.2
13.	23.00-00.00	48.5	66.7	46.6	49.5	66.3	47.0	47.5	64.2	45.2
14.	00.00-01.00	49.1	62.9	47.4	48.5	60.5	46.5	47.0	61.6	45.5
15.	01.00-02.00	48.1	62.4	45.7	48.2	61.8	46.0	47.2	62.4	46.1
16.	02.00-03.00	48.1	65.3	46.1	48.8	66.9	47.4	47.0	62.3	44.5
17.	03.00-04.00	49.3	62.4	47.5	48.0	60.8	45.8	47.4	64.9	45.5
18.	04.00-05.00	47.9	63.8	45.6	48.7	62.9	46.2	49.5	62.5	47.3
19.	05.00-06.00	49.9	66.9	47.4	50.1	62.2	48.2	50.1	65.4	47.6
20.	06.00-07.00	48.6	60.8	45.5	52.3	67.6	49.9	50.5	68.0	48.6
21.	07.00-08.00	50.3	62.0	47.8	50.9	63.5	48.0	52.6	65.6	50.4
22.	08.00-09.00	51.7	66.6	49.3	50.4	67.2	47.9	50.2	63.3	48.4
23.	09.00-10.00	50.4	66.1	48.3	51.7	66.0	49.1	51.3	67.0	49.4
24.	10.00-11.00	50.9	65.4	49.1	52.2	68.4	49.9	52.3	70.6	50.1
Leq 24 hr		50.5	-	-	50.6	-	-	50.4	-	-
Lmax		-	69.8	-	-	70.8	-	-	70.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.6	-	-	56.1	-	-	55.4	-	-

พิกัด : 47P 0695322 UTM 1615778

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 เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป






อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ								
		03-04/12/67			04-05/12/67			05-06/12/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	52.0	83.8	39.0	47.7	62.6	40.2	49.7	64.1	40.5
2.	14.00-15.00	44.4	58.0	38.4	51.1	72.5	41.0	44.9	60.0	38.6
3.	15.00-16.00	47.2	65.3	38.2	49.4	68.5	39.6	42.9	65.3	36.6
4.	16.00-17.00	51.7	71.4	39.4	44.8	62.8	39.2	42.3	68.4	37.1
5.	17.00-18.00	52.6	73.8	42.5	44.3	73.7	38.9	44.5	64.2	38.0
6.	18.00-19.00	47.2	64.8	38.9	44.9	72.2	39.8	47.2	73.6	39.5
7.	19.00-20.00	47.8	69.2	39.9	49.3	71.7	41.7	48.8	76.3	40.8
8.	20.00-21.00	48.1	59.6	47.2	47.2	58.8	45.9	46.5	56.9	44.9
9.	21.00-22.00	47.6	58.7	46.7	47.5	57.5	45.9	45.5	60.1	43.8
10.	22.00-23.00	47.0	56.4	46.1	46.4	58.2	45.7	47.4	54.1	45.1
11.	23.00-00.00	47.1	56.0	46.4	46.9	69.3	45.2	49.3	57.4	45.1
12.	00.00-01.00	46.2	54.9	45.4	45.2	55.6	44.2	46.0	64.0	43.6
13.	01.00-02.00	47.5	54.5	46.5	45.9	53.6	45.1	48.0	61.5	44.8
14.	02.00-03.00	46.6	58.3	45.3	46.2	54.8	45.5	49.3	57.7	47.9
15.	03.00-04.00	46.2	63.9	44.8	46.6	59.2	44.5	49.3	57.1	47.7
16.	04.00-05.00	47.7	74.9	43.4	44.4	56.5	43.5	46.4	59.5	44.6
17.	05.00-06.00	44.8	57.2	42.8	44.0	61.1	42.7	45.1	54.3	44.2
18.	06.00-07.00	43.8	55.3	42.4	45.4	72.0	41.9	45.0	66.8	43.1
19.	07.00-08.00	49.2	75.2	41.7	47.8	72.4	40.6	48.9	70.6	41.1
20.	08.00-09.00	53.4	82.5	42.6	45.5	62.8	40.8	47.1	70.7	41.5
21.	09.00-10.00	50.9	78.1	43.2	49.4	71.3	42.5	48.9	68.9	42.1
22.	10.00-11.00	53.3	69.0	45.3	50.0	67.6	43.6	47.6	65.2	42.1
23.	11.00-12.00	51.1	70.0	43.9	49.8	62.2	43.7	47.7	66.0	41.6
24.	12.00-13.00	46.8	64.0	41.2	48.8	63.6	42.7	50.9	73.1	42.4
Leq 24 hr		49.2	-	-	47.5	-	-	47.5	-	-
Lmax		-	83.8	-	-	73.7	-	-	76.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.7	-	-	52.6	-	-	54.0	-	-






พิกัด : 47P 0695322 UTM 1615778

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต</p>	<p>โรงเรียนบ้านสันประดู่</p>
	
<p>บ้านสันประดู่</p>	<p>บ้านหนองโพธิ์</p>
	
<p>โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ</p>	
<p>เดือนสิงหาคม 2567</p>	
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

	
<p>โรงเรียนวัดบำเพ็ญพรต</p>	<p>โรงเรียนบ้านสันประดู่</p>
	
<p>บ้านสันประดู่</p>	<p>บ้านหนองโพธิ์</p>
	
<p>โรงเรียนวัดหนองถ่านเหนือ</p>	
<p>เดือนธันวาคม 2567</p>	
<p>รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ คลองห้วยแร่ (ต้นน้ำ) คลองห้วยแร่ (ท้ายน้ำ) ในวันที่ 30 สิงหาคม 2567 และวันที่ 5 ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (พ.ศ. 2537) ; ประเภที่ 3 สำหรับค่า Turbidity, Total Hardness ปริมาณ TSS, TDS, Sulfate และ Total Iron ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-4 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองห้วยแร่ (ต้นน้ำ)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/08/67	05/12/67	-
2.	pH	-	7.34	8.39	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	37.5	41.3	-
4.	Total Suspended Solids	mg/L	30.8	35.1	-
5.	TDS	mg/L	253	273	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	182.6	165.6	-
7.	Sulfate	mg/L	63.16	37.93	-
8.	Pb	mg/L	<0.001	0.002	0.05
9.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.05**
10.	As	mg/L	0.0020	0.0031	0.01
11.	Total Iron	mg/L	0.68	0.70	-

พิกัด : 47P 0697298 UTM 1615853

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

^{**} น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองห้วยแร่ (ท้ายน้ำ)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/08/67	05/12/67	-
2.	pH	-	7.44	8.49	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	10.3	16.1	-
4.	Total Suspended Solids	mg/L	11.0	12.3	-
5.	TDS	mg/L	247	285	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	168.7	178.8	-
7.	Sulfate	mg/L	53.60	29.40	-
8.	Pb	mg/L	<0.001	0.006	0.05
9.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.05**
10.	As	mg/L	0.0041	0.0030	0.01
11.	Total Iron	mg/L	0.36	0.38	-

พิกัด : 47P 0695576 UTM 1613917

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

^{**} น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>คลองห้วยแร้ง (ต้นน้ำ)</p>	<p>คลองห้วยแร้ง (ท้ายน้ำ)</p>
<p>เดือนสิงหาคม 2567</p>	
	
<p>คลองห้วยแร้ง (ต้นน้ำ)</p>	<p>คลองห้วยแร้ง (ท้ายน้ำ)</p>
<p>เดือนธันวาคม 2567</p>	
<p>รูปที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ น้ำใต้ดินบ้านแพะ, น้ำใต้ดินบ้านสันประดู่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้), น้ำใต้ดินบ้านสันประดู่ (ทิศใต้), น้ำใต้ดินบ้านหนองโพธิ์ และน้ำใต้ดินบ้านหนองถ่านเหนือ ทำการตรวจวัดในวันที่ 30 สิงหาคม 2567 และวันที่ 5 ธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า Total Hardness, pH ปริมาณ As และ Pb มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากสภาพธรณีวิทยาของพื้นที่มีสภาพเป็นหินปูนซึ่งทำให้เกิดการละลายของหินปูนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน สำหรับปริมาณ As และ Pb อาจเกิดเนื่องจากการใช้สารกลุ่มเคมีเกษตรในพื้นที่ดังกล่าวหรือใกล้เคียง ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการแจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบทุก 6 เดือน (ภาคผนวก 9ข) สำหรับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการได้แจ้งผลการตรวจวัดที่เกินเกณฑ์มาตรฐานในที่ประชุมกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับทราบ พร้อมทั้งแนะนำวิธีการแก้ไขปัญหา สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			น้ำใต้ดินบ้านแพะ		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/08/67	05/12/67	-	-
2.	pH	-	6.68	7.89	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	0.7	<0.5	5	20
4.	Total Suspended Solid	mg/L	<2.5	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	590	536	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	416.2	500.0	300	500
7.	Sulfate	mg/L	74.90	73.84	200	250
8.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0009	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Total Iron	mg/L	<0.05	<0.05	0.5	1.0

พิกัด : 47P 0697399 UTM 1615070

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(2) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(3) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำใต้ดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำใต้ดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			น้ำใต้ดินบ้านสันประตู (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/08/67	05/12/67	-	-
2.	pH	-	6.90	8.29	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	<0.5	<0.5	5	20
4.	Total Suspended Solid	mg/L	<2.5	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	450	480	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	334.3	383.8	300	500
7.	Sulfate	mg/L	54.30	43.50	200	250
8.	Pb	mg/L	<0.001	0.001	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0029	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Total Iron	mg/L	<0.05	<0.05	0.5	1.0

พิกัด : 47P 0695988 UTM 1613293

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(2) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(3) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			น้ำใต้ดินบ้านสันประดู่ (ทิศใต้)		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/08/67	05/12/67	-	-
2.	pH	-	7.38	7.80	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	<0.5	<0.5	5	20
4.	Total Suspended Solid	mg/L	<2.5	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	384	474	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	363.3	378.8	300	500
7.	Sulfate	mg/L	32.30	48.69	200	250
8.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0026	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Total Iron	mg/L	<0.05	<0.05	0.5	1.0

พิกัด : 47P 0697104 UTM 1613295

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(2) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(3) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			น้ำใต้ดินบ้านหนองโพธิ์		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/08/67	05/12/67	-	-
2.	pH	-	7.08	7.92	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	1.2	<0.5	5	20
4.	Total Suspended Solid	mg/L	<2.5	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	371	386	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	372.3	378.8	300	500
7.	Sulfate	mg/L	28.70	17.26	200	250
8.	Pb	mg/L	0.004	0.004	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0032	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Total Iron	mg/L	<0.05	<0.05	0.5	1.0

พิกัด : 47P 0695562 UTM 1614003

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(2) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(3) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำและน้ำเสียไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำและน้ำเสียไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			น้ำใต้ดินบ้านหนองถ่านเหนือ		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/08/67	05/12/67	-	-
2.	pH	-	6.88	7.93	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	<0.5	<0.5	5	20
4.	Total Suspended Solid	mg/L	<2.5	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	573	440	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	443.1	399.0	300	500
7.	Sulfate	mg/L	24.06	13.04	200	250
8.	Pb	mg/L	<0.001	0.002	ต้องไม่พบ	0.05
9.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0044	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Total Iron	mg/L	<0.05	<0.05	0.5	1.0

พิกัด : 47P 0695359 UTM 1615727

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน
สาธารณสุข และการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(2) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(3) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำและน้ำเสีย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำและน้ำเสีย จำกัด

	
<p>น้ำใต้ดินบ้านแพะ</p>	<p>น้ำใต้ดินบ้านสันประดู่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)</p>
	
<p>น้ำใต้ดินบ้านสันประดู่ (ทิศใต้)</p>	<p>น้ำใต้ดินบ้านหนองโพธิ์</p>
	
<p>น้ำใต้ดินบ้านหนองถ่านเหนือ</p>	
<p>เดือนสิงหาคม 2567</p>	
<p>รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

	
น้ำใต้ดินบ้านแพะ	น้ำใต้ดินบ้านสันประดู่ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)
	
น้ำใต้ดินบ้านสันประดู่ (ทิศใต้)	น้ำใต้ดินบ้านหนองโพธิ์
	
น้ำใต้ดินบ้านหนองถ่านเหนือ	
เดือนธันวาคม 2567	
รูปที่ 3.4-4 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	