

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/7998 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เป็นการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของงานในระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำฝน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชน โดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/7998 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 ของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. คุณภาพดิน
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ * วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย) * วัดโคกสูง * วัดหนองอ้อน้อย * วัดชัยศรี (บ้านเสียว) (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณวัดศรี ประทุมวนาราม)	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทั่วไปโดยดัชนีในการตรวจวัด ประกอบด้วย * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ทิศทางลมและความเร็วลม ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพ อากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจาก แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยง การตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง การปรับพื้นที่เพื่อการ ก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศตามสถานี ตรวจวัด และความถี่ของการตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 9-16 พฤศจิกายน 2565 เพื่อ วิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน
บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรและบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรด เบื้องต้นจากตัวอย่างน้ำฝน กลางแจ้ง โดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่ม ตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ของโครงการภายหลังการเกิด ฝนตกจากภาชนะที่จัดทำขึ้น โดยเฉพาะในชุมชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บ ในแบบบันทึกข้อมูลที่จัดทำขึ้น โดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือน มิถุนายน ถึงเดือน พฤศจิกายน) และ เดือนที่มีฝนตกในช่วง นอกฤดูฝน	- โครงการควรดำเนินการตรวจสอบภาวะการเกิด ฝนกรดเบื้องต้นบริเวณชุมชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่ โครงการ โดยโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ในช่วงฤดูฝน เดือนละ 1 ครั้ง	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส * วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย * L_{eq} 24 hr * L_{90} * L_{max} * ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตามสถานีตรวจวัด ดัชนีตรวจวัด และความถี่ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 9-16 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงรบกวน พบว่าบริเวณโรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส มีค่าอยู่ระหว่าง -8.6 ถึง 9.1 เดซิเบล (เอ) และวัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย) มีค่าอยู่ระหว่าง -9.6 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ * คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่ โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร * คลองชลประทานบริเวณพื้นที่ โครงการ * คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่ โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร * หนองน้ำสาธารณะบ้านกุด น้ำใส่น้อย	- ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลอง ชลประทานและหนองน้ำสาธารณะ บ้านกุดน้ำใส่น้อย โดยมีดัชนีในการ ตรวจวัด ดังนี้ * อุณหภูมิ * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * ออกซิเจนละลาย (DO) * ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) * แมงกานีส (Mn) * แคดเมียม (Cd) * ตะกั่ว (Pb) *ปรอท (Hg) * สารหนู (As) * โซเดียม (Na) * คลอไรด์ (Cl) * ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ใน ฤดู ฝน และ ฤดูแล้ง)	- บริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามสถานีตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดและความถี่ของการ ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณคลองชลประทานบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดง ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน
บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส * วัดศรีประทุมวนาราม 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อ ส่งผลตรวจวิเคราะห์ ยังห้องปฏิบัติการ โดย ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็น กรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรท และของแข็งแขวนลอย 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือน ละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือน มิถุนายน ถึงเดือน พฤศจิกายน) และ เดือน ที่มี ฝน ตก ในช่วงนอกฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ตามสถานี ตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดและความถี่ตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการ ตรวจวัด ในวันที่ 16 กรกฎาคม, 9 สิงหาคม, 23 กันยายน, 10 ตุลาคม และ 6 ธันวาคม 2565 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงเรียนโคกสูง กุดน้ำใส และวัดศรีประทุมวนาราม ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อ การเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 รายละเอียดแสดง ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้ตรวจวัด คุณภาพน้ำฝนใน เดือนพฤศจิกายน 2565 เนื่องจาก ไม่มีฝนตกในช่วง เดือนพฤศจิกายน และเก็บในเดือน ธันวาคม 2565 แทน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน
บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง (ต่อ) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนใน บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ อย่างต่อเนื่องโดยประสานงาน กับทางโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพในพื้นที่เพื่อให้สุศึกษา แก่ชุมชนในการเตรียมความ พร้อมและการดูแลรักษา ความสะอาดภาชนะในการ จัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ตู้ฝน เพื่อสามารถรองน้ำฝนที่ สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนใน บริเวณพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง แต่ยังไม่ได้ ดำเนินการประสานงานกับทางโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพในการให้ความรู้แก่ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการควร มีการประสานงาน กับทาง รพ.สต. ในพื้นที่ให้ความรู้ เรื่องคุณภาพน้ำฝน ตาม มาตรการ กำหนด	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ * คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร * คลองชลประทานบริเวณพื้นที่โครงการ * คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร * หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์ หน้าดิน ปลาและลูกปลา และ พืชน้ำ ใน คลอง ชลประทานและหนองน้ำ สาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดียวกับการเก็บ ตัวอย่างน้ำผิวดิน	- บริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ ตามสถานีตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดและ ความถี่ของการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2565 เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอน สัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลาและลูกปลา และพืชน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองชลประทาน ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร, คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ, คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร และหนองน้ำสาธารณะ บ้านกุดน้ำใส่น้อย รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน - บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 6 จุด ได้แก่ * บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตเอทานอล จำนวน 2 จุด * บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตเอทานอล จำนวน 1 จุด * บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ จำนวน 2 จุด * บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 จุด	- ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ * ความเป็นกรด-ด่าง (pH) * คลอไรด์ (Cl) * ความกระด้าง (Hardness) * ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) * ของแข็งแขวนลอย (SS) * ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) * โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) * ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) * แคลเซียม (Ca) * แมกนีเซียม (Mg) * ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	- จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงต้นของงานก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงต้นของงานก่อสร้างตามสถานีตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดและความถี่ของการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 ธันวาคม 2562 บริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการส่วนผลิตเอทานอล และบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตเอทานอลจำนวน 2 จุด และส่วนผลิตก๊าซชีวภาพจำนวน 2 จุด และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตเอทานอล จำนวน 1 จุด และส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 จุด ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน และอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559) ซึ่งรายงานผลการตรวจวัดในเล่มรายงานฯ ปี 2562 ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ที่ผ่านมา	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	* เหล็ก (Fe) * แมงกานีส (Mn) * อลูมิเนียม (Al) * ตะกั่ว (Pb) *ปรอท (Hg) * นิกเกิล (Ni) * ทองแดง (Cu) - * สารหนู (As)	- จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงต้นของ งานก่อสร้าง	- ยกเว้นปริมาณ Mn บริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนผลิตเอทานอล ทั้ง 3 ตำแหน่งตรวจวัด และบริเวณ บ่อสังเกตการณ์ด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ โครงการ ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) โดยปริมาณ Mn สามารถ พบได้สะสมตามธรรมชาติตามลักษณะของดิน รายละเอียดแสดง ในบทที่ 4	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ดิน - ในพื้นที่โครงการอย่างน้อยชุดดินละ 2 ตัวอย่าง	- สุ่มตรวจสอบลักษณะสมบัติของดินในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ * pH * Electrical Conductivity (EC) * Moisture Content * C/N ratio * Soil porosity * Soil bulk density * Nitrate nitrogen * Arsenic * Cadmium * Chromium * Lead * Mercury	- จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงต้นของงาน ก่อสร้าง	- โครงการตรวจวัดคุณภาพดิน ในช่วงต้นของการก่อสร้างตามสถานีตรวจวัด ดัชนีตรวจวัดและความถี่ของการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 ธันวาคม 2562 บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โรงเอทานอล และพื้นที่โรง Biogas ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทนอกเหนือเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) และอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)รายละเอียดแสดงในบทที่ 4	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน
บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ * สาเหตุ * ผลต่อสุขภาพพนักงาน * ความเสียหาย/สูญเสีย * การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำ ทุกเดือน โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มียุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 20ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 WS & WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr L ₉₀ L _{max} เสียงรบกวน	- IEC 804/Integrated Sound Level - IEC 804/Integrated Sound Level - IEC 804/Integrated Sound Level - IEC 804/Integrated Sound Level อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน	pH Temperature TDS DO BOD Total Hardness NO ₃ -N NH ₃ -N Cl ⁻ Pb, Cd Hg As Na, Mn	- Electrometric Method - Laboratory and Field, Methods - Dried at 180 °C - Membrane Electrode Method - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - EDTA Titrimetric Method - Cadmium Reduction Method - Distillation, Titrimetric Method - Argentometric Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Cold-Vapor, AAS Method - Digestion, Continuous Hydride Generation, AAS Method - Digestion, ICP Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
3.2 น้ำฝน	pH SS Nitrate Sulphate	- Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Cadmium Reduction Method - Turbidimetric Method อ้างอิง : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย), วัดโคกสูง, บ้านหนองอ้อน้อย และวัดชัยศรี (บ้านเสียว) ระหว่างวันที่ 9-16 พฤศจิกายน 2565 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)	09-10/11/65	0.069	0.028
		10-11/11/65	0.097	0.028
		11-12/11/65	0.049	0.023
		12-13/11/65	0.051	0.026
		13-14/11/65	0.046	0.010
		14-15/11/65	0.039	0.015
		15-16/11/65	0.025	0.015
ค่าต่ำสุด			0.025	0.010
ค่าสูงสุด			0.097	0.028
ค่าเฉลี่ย			0.054	0.021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0270167 UTM 1850500

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย) : ตั้งอยู่บนลานปูน ภายในวัดศรีประทุมวนาราม มีกิจกรรมกวาดลานวัดบางช่วงเวลา

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)
2.	วัดโคกสูง	09-10/11/65	0.108	0.070
		10-11/11/65	0.155	0.042
		11-12/11/65	0.096	0.066
		12-13/11/65	0.073	0.046
		13-14/11/65	0.035	0.028
		14-15/11/65	0.044	0.021
		15-16/11/65	0.050	0.024
ค่าต่ำสุด			0.035	0.021
ค่าสูงสุด			0.155	0.070
ค่าเฉลี่ย			0.080	0.042
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0270689 UTM 1852022

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดโคกสูง : ตั้งอยู่บนลานปูน มียานพาหนะสัญจรผ่านบางช่วงเวลา

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)
3.	บ้านหนองอ้อยน้อย	09-10/11/65	0.029	0.027
		10-11/11/65	0.054	0.027
		11-12/11/65	0.026	0.022
		12-13/11/65	0.020	0.018
		13-14/11/65	0.018	0.010
		14-15/11/65	0.029	0.020
		15-16/11/65	0.022	0.012
ค่าต่ำสุด			0.018	0.010
ค่าสูงสุด			0.054	0.027
ค่าเฉลี่ย			0.028	0.019
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0267071 UTM 1850422

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านหนองอ้อยน้อย : ตั้งอยู่บนลานปูนภายในวัด มีกิจกรรมกวาดลานวัดบางช่วงเวลา

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)
4.	วัดชัยศรี (บ้านเสียว)	09-10/11/65	0.064	0.030
		10-11/11/65	0.054	0.020
		11-12/11/65	0.054	0.007
		12-13/11/65	0.051	0.017
		13-14/11/65	0.042	0.011
		14-15/11/65	0.035	0.012
		15-16/11/65	0.036	0.013
ค่าต่ำสุด			0.035	0.007
ค่าสูงสุด			0.064	0.030
ค่าเฉลี่ย			0.048	0.016
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 48Q 0271490 UTM 1851104

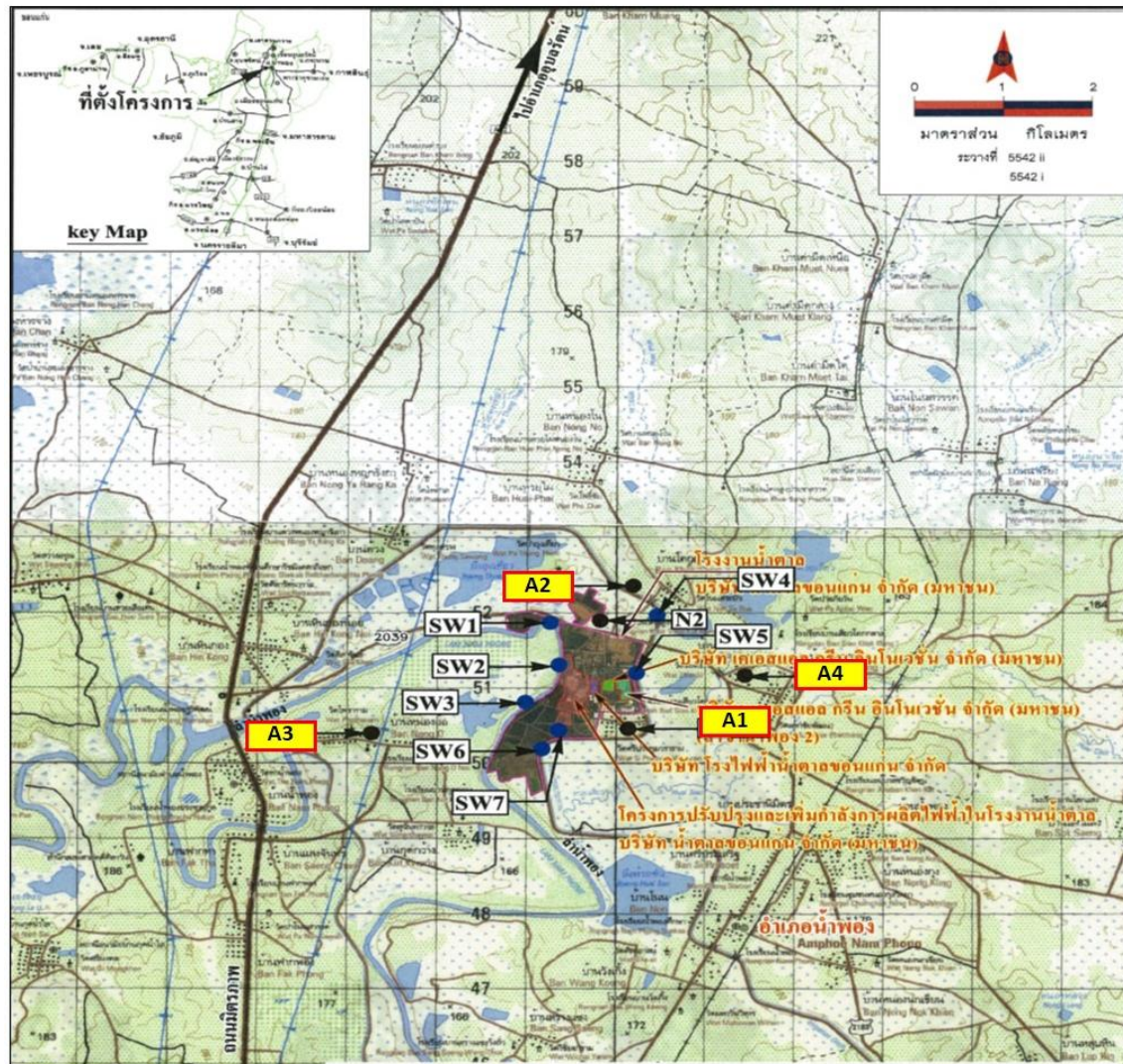
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดชัยศรี (บ้านเสียว) : ตั้งอยู่บนลานหินกรวด มีการทำวัดบางช่วงเวลา มียานพาหนะสัญจรผ่านบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**
- A1 : วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)
 - A2 : วัดโคกสูง
 - A3 : บ้านหนองอ้อน้อย
 - A4 : วัดชัยศรี (บ้านเสียว)

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)</p>	<p>วัดโคกสูง</p>
	
<p>บ้านหนองอ้ออ้อย</p>	<p>วัดชัยศรี (บ้านเสียว)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ต่อเนื่อง 7 วัน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย) ระหว่างวันที่ 9-16 พฤศจิกายน 2565 จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-2 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ดังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ประเภทลม (%)		ทิศทางลม
			ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	
1.	วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)	09-16/11/65	0.0-2.2	0.4	84.52	15.48	- ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไป ทางทิศเหนือ และทิศตะวันตก เฉียงใต้

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

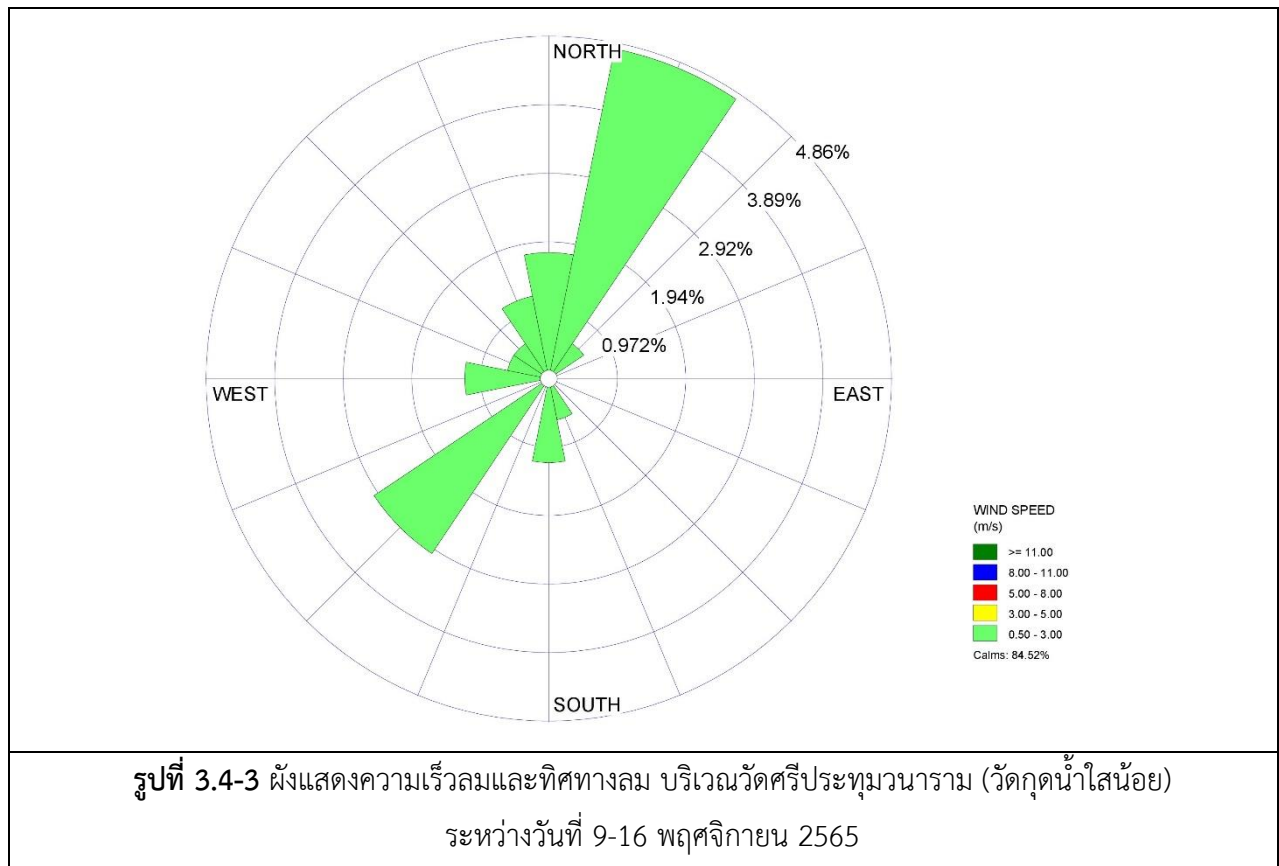
อันดับ	เวลา	วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)													
		09-10/11/65		10-11/11/65		11-12/11/65		12-13/11/65		13-14/11/65		14-15/11/65		15-16/11/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.0	N	0.4	NNW	1.3	SW	2.2	NNE	0.0	ESE	0.0	SSW	0.4	SSE
2.	12:00	0.4	N	0.4	NNW	0.4	S	1.3	NE	0.0	NE	0.0	S	1.8	NNW
3.	13:00	0.9	N	0.4	N	0.4	SSE	0.9	NNE	0.0	NE	0.4	SSW	2.2	N
4.	14:00	0.4	N	0.4	N	0.4	S	0.0	NNE	0.4	E	2.2	SW	1.8	N
5.	15:00	0.4	N	0.4	N	0.4	S	1.3	NNE	0.4	ENE	0.4	W	1.3	NNW
6.	16:00	0.4	N	0.4	N	0.4	SW	0.9	NNE	0.4	E	0.4	SW	0.4	SW
7.	17:00	0.4	N	0.4	NW	0.0	SW	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	SW	0.4	SW
8.	18:00	0.4	N	0.9	SW	0.0	SW	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	SW	0.4	SW
9.	19:00	0.4	N	0.9	W	0.0	WSW	0.0	NNE	2.2	NNE	0.4	SW	0.4	SW
10.	20:00	0.4	N	0.4	WNW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	SW	0.4	NNE
11.	21:00	0.4	N	0.0	W	0.0	WSW	0.0	NNE	1.3	NNE	0.4	SW	0.4	NNE
12.	22:00	0.4	N	0.0	W	0.0	WSW	0.0	SE	0.4	NNE	0.4	SW	2.2	NNE
13.	23:00	0.4	N	0.0	W	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	NNE	0.4	SW	0.4	NNE
14.	00:00	0.4	N	0.0	W	0.0	NW	0.0	SE	0.4	S	0.4	SW	1.3	NNE
15.	01:00	0.4	N	0.4	W	0.0	NW	0.0	ESE	0.4	S	0.4	SW	0.4	NNE
16.	02:00	0.0	N	0.0	W	0.0	NW	0.0	ESE	0.4	S	0.4	SW	0.0	NNE
17.	03:00	0.0	N	0.4	W	0.0	NW	0.0	ESE	0.4	S	0.4	SW	0.4	S
18.	04:00	0.0	NW	0.4	W	0.0	NW	0.0	ESE	0.4	S	0.4	S	0.4	S
19.	05:00	0.4	NW	0.4	W	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	S	0.4	S	0.4	S
20.	06:00	0.4	NW	0.4	W	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	S	0.4	S	0.4	S
21.	07:00	0.9	NW	0.4	W	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	S	0.0	S	0.4	S
22.	08:00	0.9	WNW	0.0	W	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	S	2.2	S	0.4	S
23.	09:00	0.4	WNW	0.9	W	0.4	SW	0.0	ESE	0.0	S	1.8	S	0.0	S
24.	10:00	0.4	WNW	1.3	SW	0.9	SW	0.0	SE	0.0	S	1.8	SSE	0.0	S
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.4	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-	0.6	-	0.7	-

พิกัด : 48Q 0270167 UTM 1850500

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนโคกสูง กุดน้ำใส และวัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใสน้อย) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 9-16 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) ระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นจุดเดียวกันกับระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป ได้แก่ บริเวณโรงเรียนโคกสูง กุดน้ำใส และวัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใสน้อย) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมในวันทำงานและวันหยุดของโครงการ ระหว่างวันที่ 9-16 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับการรบกวนบริเวณโรงเรียนโคกสูง กุดน้ำใส มีค่าอยู่ระหว่าง -8.6 ถึง 9.1 เดซิเบล (เอ) และวัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใสน้อย) มีค่าอยู่ระหว่าง -9.6 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และพบว่าในบางช่วงเวลามีค่าสูง อาจเกิดจากกิจกรรมโดยทั่วไปของบริเวณจุดตรวจวัดจากการสัญจรของยานพาหนะ กิจกรรมของวัด เช่น การตีระฆัง การทำวัตร เป็นต้น และกิจกรรมทั่วไปของชุมชนโดยรอบ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนด้านเสียงจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ถึง 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส	09-16/11/65	55.8-57.4	56.7	78.7-87.4	82.0	-8.6-9.1
2. วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใสน้อย)	09-16/11/65	49.2-53.5	51.3	78.5-91.6	84.7	-9.6-9.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		<10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน ระหว่างวันที่ 9-16 พฤศจิกายน 2565 (ระดับเสียงในวันที่มีกิจกรรมการทำงาน) และระหว่างวันที่ 12-13 พฤศจิกายน 2565 (ระดับเสียงที่ไม่มีกิจกรรมทำงาน)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลูมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส											
		09-10/11/65			10-11/11/65			11-12/11/65			12-13/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	56.3	65.0	55.1	57.2	78.9	55.0	56.0	70.3	55.0	57.8	79.3	55.4
2.	14.00-15.00	56.7	71.9	55.0	60.5	81.5	55.3	55.9	69.4	55.2	58.8	77.8	56.2
3.	15.00-16.00	58.8	73.0	55.0	57.7	75.4	55.5	56.5	67.7	55.5	58.5	71.8	56.2
4.	16.00-17.00	57.7	70.5	55.3	57.1	73.5	56.0	58.2	75.1	55.5	58.2	71.2	56.2
5.	17.00-18.00	57.1	69.7	55.3	59.2	71.9	56.0	55.4	73.9	54.0	58.1	79.5	55.6
6.	18.00-19.00	56.4	65.6	55.3	56.9	63.0	56.3	55.2	62.6	54.5	55.9	68.6	54.7
7.	19.00-20.00	56.7	73.8	55.5	56.9	68.8	56.1	55.6	65.7	54.7	55.4	65.2	54.6
8.	20.00-21.00	57.2	67.6	55.6	56.7	63.4	55.8	55.6	67.8	54.5	55.3	69.9	54.5
9.	21.00-22.00	58.8	72.4	56.1	56.9	64.6	56.0	54.7	64.6	54.0	55.9	64.0	54.8
10.	22.00-23.00	56.4	60.0	55.4	56.3	58.9	55.6	55.0	67.2	54.0	55.1	63.4	54.2
11.	23.00-00.00	56.6	65.6	55.5	56.3	60.2	55.6	54.3	56.2	53.9	54.5	57.5	54.1
12.	00.00-01.00	56.4	64.4	55.5	56.1	58.6	55.5	54.7	67.0	53.7	54.5	57.6	54.0
13.	01.00-02.00	57.2	66.3	55.6	57.6	68.9	55.6	54.8	60.0	54.0	54.2	56.9	53.8
14.	02.00-03.00	57.3	72.6	55.7	56.2	60.5	55.4	55.0	66.6	53.9	55.1	59.4	54.5
15.	03.00-04.00	57.6	70.1	55.4	56.3	64.3	55.5	54.8	59.6	54.1	59.9	78.7	53.5
16.	04.00-05.00	56.5	62.5	55.4	56.8	63.0	55.3	54.5	60.4	53.8	54.7	63.7	53.9
17.	05.00-06.00	56.8	64.1	55.7	56.4	68.5	54.4	55.5	69.4	53.9	54.3	65.0	53.1
18.	06.00-07.00	58.9	74.0	53.7	56.8	76.4	54.7	55.2	69.8	52.6	55.8	80.4	53.8
19.	07.00-08.00	56.8	77.0	53.1	57.7	78.5	54.1	56.9	76.9	52.8	55.2	75.0	53.0
20.	08.00-09.00	55.8	76.0	52.4	58.7	78.7	53.5	56.0	82.1	53.2	56.7	72.0	52.5
21.	09.00-10.00	56.5	78.7	52.9	58.3	79.7	54.5	55.2	81.5	53.1	59.4	80.5	53.5
22.	10.00-11.00	57.1	74.3	55.8	56.9	79.3	53.9	60.7	80.4	52.9	60.5	78.8	53.8
23.	11.00-12.00	56.2	69.2	55.3	56.6	72.1	55.2	56.5	76.0	52.9	56.1	68.7	53.1
24.	12.00-13.00	56.1	74.2	55.1	58.4	77.8	55.8	56.5	75.4	53.2	56.4	78.1	52.7
Leq 24 hr		57.1	-	-	57.4	-	-	56.0	-	-	56.9	-	-
Lmax		-	78.7	-	-	81.5	-	-	82.1	-	-	80.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.5	-	-	63.2	-	-	61.6	-	-	62.5	-	-

พิกัด : 48Q 0269763 UTM 1851867

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส								
		13-14/11/65			14-15/11/65			15-16/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	58.3	78.6	53.4	56.1	82.2	54.9	53.8	70.2	52.4
2.	14.00-15.00	55.0	73.8	53.1	57.5	69.5	54.9	55.1	75.0	52.2
3.	15.00-16.00	57.7	73.7	54.0	56.6	71.1	54.6	60.6	80.0	53.5
4.	16.00-17.00	58.2	77.0	55.1	55.3	75.2	53.6	55.3	72.1	52.9
5.	17.00-18.00	58.9	75.8	55.5	54.6	64.5	53.9	54.7	69.8	53.0
6.	18.00-19.00	57.3	71.9	56.0	55.5	63.5	54.8	56.4	72.1	54.5
7.	19.00-20.00	57.2	64.3	56.0	55.7	59.2	55.3	54.9	65.1	54.1
8.	20.00-21.00	57.5	67.9	56.6	54.7	62.0	54.1	55.2	58.5	54.4
9.	21.00-22.00	56.8	60.1	56.1	54.4	64.3	53.7	55.4	65.7	54.2
10.	22.00-23.00	56.6	63.6	56.1	55.0	66.4	53.7	54.6	59.5	53.7
11.	23.00-00.00	56.8	59.4	56.0	54.3	65.4	53.4	54.0	59.4	53.6
12.	00.00-01.00	56.7	60.6	56.0	54.3	60.1	53.5	54.1	56.2	53.5
13.	01.00-02.00	57.0	65.1	56.2	55.0	63.8	53.8	54.4	65.5	53.6
14.	02.00-03.00	56.6	64.6	55.7	54.7	59.9	53.9	54.8	67.9	53.4
15.	03.00-04.00	56.2	61.3	55.6	54.8	65.0	53.8	54.8	66.8	53.6
16.	04.00-05.00	56.0	61.6	55.5	55.0	65.2	53.9	54.0	59.3	53.1
17.	05.00-06.00	55.9	76.9	55.1	56.6	75.4	54.3	53.9	60.1	53.1
18.	06.00-07.00	56.3	75.9	55.0	55.7	71.8	53.7	56.7	71.1	53.7
19.	07.00-08.00	56.5	78.7	51.5	60.2	74.6	53.1	56.8	76.2	53.3
20.	08.00-09.00	60.5	78.3	52.4	59.9	79.5	52.9	56.0	79.4	52.9
21.	09.00-10.00	56.7	77.6	55.3	55.3	77.5	52.3	57.8	75.6	53.0
22.	10.00-11.00	59.0	81.6	54.4	55.7	75.2	52.7	55.0	71.3	52.8
23.	11.00-12.00	58.9	79.9	54.6	56.6	76.9	52.5	56.5	85.2	52.9
24.	12.00-13.00	56.6	67.6	54.6	56.8	72.1	53.1	56.1	87.4	53.5
Leq 24 hr		57.4	-	-	56.2	-	-	55.8	-	-
Lmax		-	81.6	-	-	82.2	-	-	87.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.1	-	-	61.8	-	-	61.4	-	-

พิกัด : 48Q 0269763 UTM 1851867

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)											
		09-10/11/65			10-11/11/65			11-12/11/65			12-13/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	55.2	78.3	44.3	48.0	61.9	45.6	53.8	75.6	50.2	53.2	75.1	42.7
2.	11.00-12.00	48.9	72.2	43.8	48.3	70.0	45.0	53.3	73.1	50.2	51.0	71.8	40.7
3.	12.00-13.00	52.5	84.0	43.9	45.2	62.7	43.2	52.3	72.9	50.0	49.2	75.1	40.4
4.	13.00-14.00	51.8	68.3	45.3	50.2	75.0	43.9	51.5	73.6	50.1	46.7	66.4	40.5
5.	14.00-15.00	55.2	72.7	46.5	51.4	75.2	44.1	52.6	75.9	51.2	54.1	73.4	42.6
6.	15.00-16.00	55.1	72.9	43.3	50.7	78.9	43.7	53.6	75.3	51.3	54.9	83.7	43.2
7.	16.00-17.00	50.1	67.9	41.3	48.7	76.7	44.0	55.7	76.3	51.9	52.8	81.6	46.0
8.	17.00-18.00	53.2	76.2	43.1	52.0	73.7	45.5	54.6	75.4	50.2	48.3	69.5	44.6
9.	18.00-19.00	46.9	69.2	45.4	52.7	72.1	48.5	56.0	78.5	50.2	51.1	78.7	45.4
10.	19.00-20.00	47.9	68.4	46.3	53.4	73.5	50.1	54.6	76.5	51.3	45.8	57.2	44.9
11.	20.00-21.00	49.6	61.0	48.6	54.0	75.2	50.1	53.8	78.5	50.2	47.3	65.4	46.5
12.	21.00-22.00	48.4	62.9	47.1	57.0	72.3	56.3	56.5	76.2	50.7	47.7	53.9	47.2
13.	22.00-23.00	45.2	63.9	43.7	52.7	66.0	49.5	52.5	62.9	50.2	47.0	67.8	45.3
14.	23.00-00.00	46.9	65.8	45.3	51.8	65.1	49.8	51.9	68.1	50.3	45.6	54.2	44.8
15.	00.00-01.00	47.0	60.3	46.1	51.4	71.2	49.6	51.6	71.3	50.2	45.4	53.2	44.2
16.	01.00-02.00	48.5	61.5	47.1	50.6	69.5	49.5	50.6	60.1	50.1	44.5	56.6	43.1
17.	02.00-03.00	48.6	63.5	47.5	49.4	65.0	48.5	49.6	59.8	49.1	44.2	58.7	42.5
18.	03.00-04.00	48.5	70.9	47.2	48.0	61.2	45.9	48.8	62.2	46.0	44.4	60.0	40.5
19.	04.00-05.00	49.2	72.5	47.0	49.0	65.6	46.8	51.3	60.2	48.5	51.2	80.3	42.7
20.	05.00-06.00	49.1	91.6	46.7	51.7	76.0	49.5	53.9	70.7	49.5	52.3	82.6	44.2
21.	06.00-07.00	51.4	70.6	48.0	53.9	82.3	50.2	54.6	73.1	54.0	49.7	71.1	44.1
22.	07.00-08.00	52.4	79.9	46.9	54.6	71.6	51.1	48.8	75.4	43.6	53.4	85.7	43.2
23.	08.00-09.00	51.2	82.7	45.7	53.1	70.0	50.7	48.0	71.1	42.1	49.7	78.1	41.4
24.	09.00-10.00	52.4	88.1	46.5	53.2	72.5	50.2	50.1	72.6	42.6	51.2	83.9	40.2
Leq 24 hr		51.1	-	-	52.0	-	-	53.1	-	-	50.4	-	-
Lmax		-	91.6	-	-	82.3	-	-	78.5	-	-	85.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.7	-	-	57.9	-	-	58.7	-	-	55.2	-	-

พิกัด : 48Q 0270201 UTM 1850516

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)								
		13-14/11/65			14-15/11/65			15-16/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	51.5	83.7	40.7	47.0	70.5	40.3	55.6	75.8	54.9
2.	11.00-12.00	50.1	83.5	41.3	46.4	66.7	41.5	53.5	74.2	51.2
3.	12.00-13.00	48.7	76.0	40.5	46.3	71.0	40.8	52.2	76.8	50.5
4.	13.00-14.00	51.5	74.7	41.2	51.2	84.4	43.2	51.5	74.1	50.2
5.	14.00-15.00	55.8	85.1	42.7	50.6	75.4	44.2	55.0	67.3	54.4
6.	15.00-16.00	52.8	72.8	44.2	49.4	80.2	43.8	54.7	64.6	54.2
7.	16.00-17.00	47.9	71.7	43.0	47.2	67.8	44.3	54.8	68.7	54.0
8.	17.00-18.00	47.8	67.6	45.3	48.0	70.6	45.0	54.8	70.0	54.2
9.	18.00-19.00	47.8	65.9	46.3	46.9	63.6	45.6	54.7	66.5	54.1
10.	19.00-20.00	47.1	57.8	45.6	45.8	69.9	43.3	54.8	68.5	54.3
11.	20.00-21.00	45.4	59.8	44.2	44.2	66.5	42.5	54.7	65.9	54.2
12.	21.00-22.00	45.1	57.6	44.1	44.6	58.4	43.2	55.4	74.4	53.8
13.	22.00-23.00	44.9	60.6	44.2	46.9	79.1	40.4	52.5	81.9	48.6
14.	23.00-00.00	43.3	61.2	41.9	43.2	59.2	41.0	51.8	78.7	49.1
15.	00.00-01.00	44.9	57.1	41.9	43.3	51.2	42.2	51.4	73.8	48.5
16.	01.00-02.00	43.3	54.9	41.1	43.9	56.4	42.4	50.9	81.1	48.5
17.	02.00-03.00	43.8	59.7	41.2	46.6	68.0	43.6	49.7	72.5	47.5
18.	03.00-04.00	42.6	67.3	41.2	48.5	77.4	46.1	48.5	81.8	46.5
19.	04.00-05.00	43.8	74.4	41.5	51.3	78.1	47.1	50.9	80.0	48.4
20.	05.00-06.00	46.4	75.0	41.6	53.8	70.7	48.6	53.2	83.9	51.6
21.	06.00-07.00	52.2	72.0	44.4	53.6	75.5	51.2	55.4	83.3	53.0
22.	07.00-08.00	50.1	71.2	43.7	55.5	76.0	54.8	54.5	85.5	50.4
23.	08.00-09.00	49.7	77.9	44.1	51.5	75.5	50.3	52.4	83.5	51.2
24.	09.00-10.00	50.5	78.1	39.5	52.6	76.5	51.1	50.8	73.5	48.2
Leq 24 hr		49.2	-	-	49.7	-	-	53.5	-	-
Lmax		-	85.1	-	-	84.4	-	-	85.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.6	-	-	56.1	-	-	58.8	-	-

พิกัด : 48Q 0270201 UTM 1850516

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	13.00-14.00	56.3	57.8	7.0	49.3	55.4	-6.1
2.	14.00-15.00	56.7	58.8	7.0	49.7	56.2	-6.5
3.	15.00-16.00	58.8	58.5	7.0	51.8	56.2	-4.4
4.	16.00-17.00	57.7	58.2	7.0	50.7	56.2	-5.5
5.	17.00-18.00	57.1	58.1	7.0	50.1	55.6	-5.5
6.	18.00-19.00	56.4	55.9	7.0	49.4	54.7	-5.3
7.	19.00-20.00	56.7	55.4	7.0	49.7	54.6	-4.9
8.	20.00-21.00	57.2	55.3	4.5	52.7	54.5	-1.8
9.	21.00-22.00	58.8	55.9	3.0	55.8	54.8	1.0
10.	22.00-22.05	56.4	56.2	7.0	52.4	55.3	-2.9
	22.05-22.10	56.6	55.4	7.0	52.6	54.7	-2.1
	22.10-22.15	56.9	55.1	4.5	55.4	54.2	1.2
	22.15-22.20	56.1	55.5	7.0	52.1	54.4	-2.3
	22.20-22.25	55.8	55.6	7.0	51.8	54.3	-2.5
	22.25-22.30	56.5	54.5	4.5	55.0	54.2	0.8
	22.30-22.35	55.7	55.4	7.0	51.7	54.2	-2.5
	22.35-22.40	56.6	54.4	4.5	55.1	54.0	1.1
	22.40-22.45	56.1	54.7	7.0	52.1	54.2	-2.1
	22.45-22.50	56.8	54.9	4.5	55.3	54.3	1.0
	22.50-22.55	56.7	54.4	4.5	55.2	53.9	1.3
	22.55-23.00	56.2	54.6	4.5	54.7	54.1	0.6
	23.00-23.05	55.6	54.4	7.0	51.6	53.9	-2.3
	23.05-23.10	56.9	54.6	4.5	55.4	54.0	1.4
	23.10-23.15	56.4	54.3	4.5	54.9	54.0	0.9
	23.15-23.20	55.8	54.9	7.0	51.8	54.2	-2.4
	23.20-23.25	55.9	54.3	4.5	54.4	53.9	0.5
	23.25-23.30	56.2	54.7	4.5	54.7	54.2	0.5
	23.30-23.35	56.0	54.4	4.5	54.5	54.1	0.4
	23.35-23.40	58.4	54.6	2.0	59.4	54.1	5.3
11.	23.40-23.45	57.3	54.5	3.0	57.3	54.1	3.2
	23.45-23.50	56.2	54.8	7.0	52.2	54.2	-2.0
	23.50-23.55	56.2	54.4	4.5	54.7	54.0	0.7
	23.55-00.00	57.5	54.5	3.0	57.5	54.1	3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
12.	00.00-00.05	56.1	54.6	4.5	54.6	54.0	0.6
	00.05-00.10	56.3	54.4	4.5	54.8	54.0	0.8
	00.10-00.15	57.7	55.5	4.5	56.2	54.2	2.0
	00.15-00.20	56.5	54.7	4.5	55.0	54.1	0.9
	00.20-00.25	55.8	54.5	7.0	51.8	54.0	-2.2
	00.25-00.30	55.7	54.9	7.0	51.7	54.4	-2.7
	00.30-00.35	56.5	54.7	4.5	55.0	54.3	0.7
	00.35-00.40	56.7	54.4	4.5	55.2	53.7	1.5
	00.40-00.45	55.6	54.1	4.5	54.1	53.8	0.3
	00.45-00.50	57.0	54.1	3.0	57.0	53.8	3.2
13.	00.50-00.55	56.3	54.0	4.5	54.8	53.6	1.2
	00.55-01.00	56.1	54.2	4.5	54.6	53.8	0.8
	01.00-01.05	56.2	53.9	4.5	54.7	53.5	1.2
	01.05-01.10	56.2	54.4	4.5	54.7	53.6	1.1
	01.10-01.15	56.4	54.3	4.5	54.9	53.8	1.1
	01.15-01.20	56.2	54.5	4.5	54.7	53.8	0.9
	01.20-01.25	56.3	54.3	4.5	54.8	53.8	1.0
	01.25-01.30	57.8	54.3	2.0	58.8	53.8	5.0
	01.30-01.35	57.0	54.0	3.0	57.0	53.6	3.4
	01.35-01.40	57.6	54.4	3.0	57.6	53.8	3.8
14.	01.40-01.45	57.1	54.3	3.0	57.1	53.8	3.3
	01.45-01.50	60.1	54.2	1.5	61.6	53.6	8.0
	01.50-01.55	57.2	53.8	3.0	57.2	53.4	3.8
	01.55-02.00	57.1	54.2	3.0	57.1	53.7	3.4
	02.00-02.05	57.5	54.0	2.0	58.5	53.5	5.0
	02.05-02.10	56.5	54.6	4.5	55.0	54.1	0.9
	02.10-02.15	57.0	56.1	7.0	53.0	55.3	-2.3
	02.15-02.20	57.7	55.1	3.0	57.7	54.5	3.2
	02.20-02.25	57.3	54.7	3.0	57.3	54.0	3.3
	02.25-02.30	56.3	55.5	7.0	52.3	54.3	-2.0
15.	02.30-02.35	56.8	54.7	4.5	55.3	54.2	1.1
	02.35-02.40	56.7	55.8	7.0	52.7	55.3	-2.6
	02.40-02.45	60.3	55.0	1.5	61.8	54.6	7.2
	02.45-02.50	56.0	54.9	7.0	52.0	54.5	-2.5
	02.50-02.55	56.4	55.1	7.0	52.4	54.7	-2.3
	02.55-03.00	57.7	55.3	4.5	56.2	54.9	1.3
	03.00-03.05	58.1	55.1	3.0	58.1	54.7	3.4
	03.05-03.10	60.7	55.1	1.5	62.2	54.3	7.9
	03.10-03.15	60.9	61.0	7.0	56.9	56.0	0.9
	03.15-03.20	58.1	69.0	7.0	54.1	53.4	0.7
	03.20-03.25	56.0	53.8	4.5	54.5	53.3	1.2
	03.25-03.30	55.7	53.8	4.5	54.2	53.3	0.9
	03.30-03.35	55.7	53.9	4.5	54.2	53.3	0.9
	03.35-03.40	56.5	53.9	3.0	56.5	53.5	3.0
	03.40-03.45	56.3	54.1	4.5	54.8	53.6	1.2
	03.45-03.50	56.4	54.1	4.5	54.9	53.7	1.2
	03.50-03.55	56.1	53.9	4.5	54.6	53.4	1.2
	03.55-04.00	55.7	53.9	4.5	54.2	53.5	0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
16.	04.00-04.05	56.1	54.0	4.5	54.6	53.6	1.0
	04.05-04.10	56.2	54.4	4.5	54.7	53.9	0.8
	04.10-04.15	56.5	54.4	4.5	55.0	53.8	1.2
	04.15-04.20	56.8	54.4	4.5	55.3	54.0	1.3
	04.20-04.25	56.4	54.4	4.5	54.9	53.9	1.0
	04.25-04.30	56.1	54.7	7.0	52.1	54.2	-2.1
	04.30-04.35	56.0	54.5	4.5	54.5	54.1	0.4
	04.35-04.40	56.3	54.9	7.0	52.3	54.3	-2.0
	04.40-04.45	57.1	56.9	7.0	53.1	54.8	-1.7
	04.45-04.50	56.0	54.5	4.5	54.5	53.8	0.7
17.	04.50-04.55	55.9	54.3	4.5	54.4	53.7	0.7
	04.55-05.00	57.8	54.5	3.0	57.8	53.8	4.0
	05.00-05.05	56.4	54.6	4.5	54.9	54.0	0.9
	05.05-05.10	56.2	54.5	4.5	54.7	54.0	0.7
	05.10-05.15	57.1	54.7	4.5	55.6	53.7	1.9
	05.15-05.20	57.2	54.3	3.0	57.2	53.7	3.5
	05.20-05.25	56.6	54.3	4.5	55.1	53.2	1.9
	05.25-05.30	56.7	53.4	3.0	56.7	52.4	4.3
	05.30-05.35	56.9	55.3	4.5	55.4	52.7	2.7
	05.35-05.40	56.9	53.9	3.0	56.9	53.0	3.9
18.	05.40-05.45	58.2	53.9	2.0	59.2	52.9	6.3
	05.45-05.50	55.8	53.8	4.5	54.3	52.8	1.5
	05.50-05.55	56.4	53.8	3.0	56.4	52.9	3.5
	05.55-06.00	57.0	54.5	3.0	57.0	53.2	3.8
	06.00-07.00	58.9	55.8	3.0	55.9	53.8	2.1
	07.00-08.00	56.8	55.2	4.5	52.3	53.0	-0.7
	08.00-09.00	55.8	56.7	7.0	48.8	52.5	-3.7
	09.00-10.00	56.5	59.4	7.0	49.5	53.5	-4.0
	10.00-11.00	57.1	60.5	7.0	50.1	53.8	-3.7
	11.00-12.00	56.2	56.1	7.0	49.2	53.1	-3.9
24.	12.00-13.00	56.1	56.4	7.0	49.1	52.7	-3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269763 UTM 1851867

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	13.00-14.00	57.2	57.8	7.0	50.2	55.4	-5.2
2.	14.00-15.00	60.5	58.8	4.5	56.0	56.2	-0.2
3.	15.00-16.00	57.7	58.5	7.0	50.7	56.2	-5.5
4.	16.00-17.00	57.1	58.2	7.0	50.1	56.2	-6.1
5.	17.00-18.00	59.2	58.1	7.0	52.2	55.6	-3.4
6.	18.00-19.00	56.9	55.9	7.0	49.9	54.7	-4.8
7.	19.00-20.00	56.9	55.4	4.5	52.4	54.6	-2.2
8.	20.00-21.00	56.7	55.3	7.0	49.7	54.5	-4.8
9.	21.00-22.00	56.9	55.9	7.0	49.9	54.8	-4.9
10.	22.00-22.05	56.5	56.2	7.0	52.5	55.3	-2.8
	22.05-22.10	55.9	55.4	7.0	51.9	54.7	-2.8
	22.10-22.15	56.0	55.1	7.0	52.0	54.2	-2.2
	22.15-22.20	56.9	55.5	7.0	52.9	54.4	-1.5
	22.20-22.25	56.1	55.6	7.0	52.1	54.3	-2.2
	22.25-22.30	56.1	54.5	4.5	54.6	54.2	0.4
	22.30-22.35	57.1	55.4	4.5	55.6	54.2	1.4
	22.35-22.40	56.3	54.4	4.5	54.8	54.0	0.8
	22.40-22.45	55.6	54.7	7.0	51.6	54.2	-2.6
	22.45-22.50	56.7	54.9	4.5	55.2	54.3	0.9
	22.50-22.55	56.6	54.4	4.5	55.1	53.9	1.2
	22.55-23.00	55.7	54.6	7.0	51.7	54.1	-2.4
	23.00-23.05	55.7	54.4	7.0	51.7	53.9	-2.2
	23.05-23.10	56.9	54.6	4.5	55.4	54.0	1.4
	23.10-23.15	56.1	54.3	4.5	54.6	54.0	0.6
	23.15-23.20	56.2	54.9	7.0	52.2	54.2	-2.0
	23.20-23.25	56.4	54.3	4.5	54.9	53.9	1.0
	23.25-23.30	55.8	54.7	7.0	51.8	54.2	-2.4
	23.30-23.35	56.5	54.4	4.5	55.0	54.1	0.9
	23.35-23.40	56.2	54.6	4.5	54.7	54.1	0.6
	23.40-23.45	55.6	54.5	7.0	51.6	54.1	-2.5
	23.45-23.50	56.0	54.8	7.0	52.0	54.2	-2.2
	23.50-23.55	56.9	54.4	3.0	56.9	54.0	2.9
	23.55-00.00	56.8	54.5	4.5	55.3	54.1	1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
12.	00.00-00.05	55.8	54.6	7.0	51.8	54.0	-2.2
	00.05-00.10	55.6	54.4	7.0	51.6	54.0	-2.4
	00.10-00.15	56.9	55.5	7.0	52.9	54.2	-1.3
	00.15-00.20	55.9	54.7	7.0	51.9	54.1	-2.2
	00.20-00.25	55.8	54.5	7.0	51.8	54.0	-2.2
	00.25-00.30	56.8	54.9	4.5	55.3	54.4	0.9
	00.30-00.35	56.3	54.7	4.5	54.8	54.3	0.5
	00.35-00.40	55.7	54.4	7.0	51.7	53.7	-2.0
	00.40-00.45	55.5	54.1	7.0	51.5	53.8	-2.3
	00.45-00.50	56.6	54.1	3.0	56.6	53.8	2.8
13.	00.50-00.55	56.4	54.0	4.5	54.9	53.6	1.3
	00.55-01.00	56.0	54.2	4.5	54.5	53.8	0.7
	01.00-01.05	57.3	53.9	3.0	57.3	53.5	3.8
	01.05-01.10	56.7	54.4	4.5	55.2	53.6	1.6
	01.10-01.15	60.9	54.3	1.0	62.9	53.8	9.1
	01.15-01.20	58.9	54.5	2.0	59.9	53.8	6.1
	01.20-01.25	56.9	54.3	3.0	56.9	53.8	3.1
	01.25-01.30	56.1	54.3	4.5	54.6	53.8	0.8
	01.30-01.35	56.0	54.0	4.5	54.5	53.6	0.9
	01.35-01.40	56.0	54.4	4.5	54.5	53.8	0.7
14.	01.40-01.45	59.7	54.3	1.5	61.2	53.8	7.4
	01.45-01.50	56.1	54.2	4.5	54.6	53.6	1.0
	01.50-01.55	56.1	53.8	4.5	54.6	53.4	1.2
	01.55-02.00	56.1	54.2	4.5	54.6	53.7	0.9
	02.00-02.05	57.4	54.0	3.0	57.4	53.5	3.9
	02.05-02.10	56.2	54.6	4.5	54.7	54.1	0.6
	02.10-02.15	55.5	56.1	7.0	51.5	55.3	-3.8
	02.15-02.20	56.5	55.1	7.0	52.5	54.5	-2.0
	02.20-02.25	56.8	54.7	4.5	55.3	54.0	1.3
	02.25-02.30	54.9	55.5	7.0	50.9	54.3	-3.4
15.	02.30-02.35	55.4	54.7	7.0	51.4	54.2	-2.8
	02.35-02.40	56.9	55.8	7.0	52.9	55.3	-2.4
	02.40-02.45	56.3	55.0	7.0	52.3	54.6	-2.3
	02.45-02.50	55.7	54.9	7.0	51.7	54.5	-2.8
	02.50-02.55	56.0	55.1	7.0	52.0	54.7	-2.7
	02.55-03.00	56.5	55.3	7.0	52.5	54.9	-2.4
	03.00-03.05	56.0	55.1	7.0	52.0	54.7	-2.7
	03.05-03.10	55.8	55.1	7.0	51.8	54.3	-2.5
	03.10-03.15	56.9	61.0	7.0	52.9	56.0	-3.1
	03.15-03.20	56.0	69.0	7.0	52.0	53.4	-1.4
	03.20-03.25	55.3	53.8	4.5	53.8	53.3	0.5
	03.25-03.30	56.3	53.8	3.0	56.3	53.3	3.0
	03.30-03.35	57.5	53.9	2.0	58.5	53.3	5.2
	03.35-03.40	56.0	53.9	4.5	54.5	53.5	1.0
	03.40-03.45	56.3	54.1	4.5	54.8	53.6	1.2
	03.45-03.50	56.8	54.1	3.0	56.8	53.7	3.1
	03.50-03.55	56.1	53.9	4.5	54.6	53.4	1.2
	03.55-04.00	55.9	53.9	4.5	54.4	53.5	0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
16.	04.00-04.05	56.7	54.0	3.0	56.7	53.6	3.1
	04.05-04.10	57.5	54.4	3.0	57.5	53.9	3.6
	04.10-04.15	56.5	54.4	4.5	55.0	53.8	1.2
	04.15-04.20	56.2	54.4	4.5	54.7	54.0	0.7
	04.20-04.25	57.0	54.4	3.0	57.0	53.9	3.1
	04.25-04.30	55.9	54.7	7.0	51.9	54.2	-2.3
	04.30-04.35	56.0	54.5	4.5	54.5	54.1	0.4
	04.35-04.40	60.1	54.9	1.5	61.6	54.3	7.3
	04.40-04.45	57.4	56.9	7.0	53.4	54.8	-1.4
	04.45-04.50	55.3	54.5	7.0	51.3	53.8	-2.5
17.	04.50-04.55	55.5	54.3	7.0	51.5	53.7	-2.2
	04.55-05.00	54.6	54.5	7.0	50.6	53.8	-3.2
	05.00-05.05	55.1	54.6	7.0	51.1	54.0	-2.9
	05.05-05.10	55.1	54.5	7.0	51.1	54.0	-2.9
	05.10-05.15	59.8	54.7	1.5	61.3	53.7	7.6
	05.15-05.20	56.2	54.3	4.5	54.7	53.7	1.0
	05.20-05.25	56.0	54.3	4.5	54.5	53.2	1.3
	05.25-05.30	54.9	53.4	4.5	53.4	52.4	1.0
	05.30-05.35	55.1	55.3	7.0	51.1	52.7	-1.6
	05.35-05.40	55.5	53.9	4.5	54.0	53.0	1.0
18.	05.40-05.45	57.9	53.9	2.0	58.9	52.9	6.0
	05.45-05.50	56.3	53.8	3.0	56.3	52.8	3.5
	05.50-05.55	56.9	53.8	3.0	56.9	52.9	4.0
	05.55-06.00	55.5	54.5	7.0	51.5	53.2	-1.7
	06.00-07.00	56.8	55.8	7.0	49.8	53.8	-4.0
	07.00-08.00	57.7	55.2	3.0	54.7	53.0	1.7
	08.00-09.00	58.7	56.7	4.5	54.2	52.5	1.7
	09.00-10.00	58.3	59.4	7.0	51.3	53.5	-2.2
	10.00-11.00	56.9	60.5	7.0	49.9	53.8	-3.9
	11.00-12.00	56.6	56.1	7.0	49.6	53.1	-3.5
24.	12.00-13.00	58.4	56.4	4.5	53.9	52.7	1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269763 UTM 1851867

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	13.00-14.00	56.0	57.8	7.0	49.0	55.4	-6.4
2.	14.00-15.00	55.9	58.8	7.0	48.9	56.2	-7.3
3.	15.00-16.00	56.5	58.5	7.0	49.5	56.2	-6.7
4.	16.00-17.00	58.2	58.2	7.0	51.2	56.2	-5.0
5.	17.00-18.00	55.4	58.1	7.0	48.4	55.6	-7.2
6.	18.00-19.00	55.2	55.9	7.0	48.2	54.7	-6.5
7.	19.00-20.00	55.6	55.4	7.0	48.6	54.6	-6.0
8.	20.00-21.00	55.6	55.3	7.0	48.6	54.5	-5.9
9.	21.00-22.00	54.7	55.9	7.0	47.7	54.8	-7.1
10.	22.00-22.05	55.3	56.2	7.0	51.3	55.3	-4.0
	22.05-22.10	54.9	55.4	7.0	50.9	54.7	-3.8
	22.10-22.15	55.3	55.1	7.0	51.3	54.2	-2.9
	22.15-22.20	54.4	55.5	7.0	50.4	54.4	-4.0
	22.20-22.25	54.9	55.6	7.0	50.9	54.3	-3.4
	22.25-22.30	57.0	54.5	3.0	57.0	54.2	2.8
	22.30-22.35	54.3	55.4	7.0	50.3	54.2	-3.9
	22.35-22.40	54.3	54.4	7.0	50.3	54.0	-3.7
	22.40-22.45	55.0	54.7	7.0	51.0	54.2	-3.2
	22.45-22.50	54.4	54.9	7.0	50.4	54.3	-3.9
	22.50-22.55	54.4	54.4	7.0	50.4	53.9	-3.5
	22.55-23.00	54.8	54.6	7.0	50.8	54.1	-3.3
	23.00-23.05	54.5	54.4	7.0	50.5	53.9	-3.4
	23.05-23.10	54.3	54.6	7.0	50.3	54.0	-3.7
	23.10-23.15	54.4	54.3	7.0	50.4	54.0	-3.6
	23.15-23.20	54.8	54.9	7.0	50.8	54.2	-3.4
11.	23.20-23.25	54.3	54.3	7.0	50.3	53.9	-3.6
	23.25-23.30	54.2	54.7	7.0	50.2	54.2	-4.0
	23.30-23.35	54.2	54.4	7.0	50.2	54.1	-3.9
	23.35-23.40	54.5	54.6	7.0	50.5	54.1	-3.6
	23.40-23.45	54.2	54.5	7.0	50.2	54.1	-3.9
	23.45-23.50	54.0	54.8	7.0	50.0	54.2	-4.2
	23.50-23.55	54.4	54.4	7.0	50.4	54.0	-3.6
	23.55-00.00	54.2	54.5	7.0	50.2	54.1	-3.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
12.	00.00-00.05	53.9	54.6	7.0	49.9	54.0	-4.1
	00.05-00.10	54.1	54.4	7.0	50.1	54.0	-3.9
	00.10-00.15	53.9	55.5	7.0	49.9	54.2	-4.3
	00.15-00.20	53.9	54.7	7.0	49.9	54.1	-4.2
	00.20-00.25	54.0	54.5	7.0	50.0	54.0	-4.0
	00.25-00.30	53.8	54.9	7.0	49.8	54.4	-4.6
	00.30-00.35	56.4	54.7	4.5	54.9	54.3	0.6
	00.35-00.40	54.4	54.4	7.0	50.4	53.7	-3.3
	00.40-00.45	57.0	54.1	3.0	57.0	53.8	3.2
	00.45-00.50	54.5	54.1	7.0	50.5	53.8	-3.3
13.	00.50-00.55	54.9	54.0	7.0	50.9	53.6	-2.7
	00.55-01.00	54.4	54.2	7.0	50.4	53.8	-3.4
	01.00-01.05	54.3	53.9	7.0	50.3	53.5	-3.2
	01.05-01.10	54.5	54.4	7.0	50.5	53.6	-3.1
	01.10-01.15	54.8	54.3	7.0	50.8	53.8	-3.0
	01.15-01.20	54.5	54.5	7.0	50.5	53.8	-3.3
	01.20-01.25	54.4	54.3	7.0	50.4	53.8	-3.4
	01.25-01.30	55.3	54.3	7.0	51.3	53.8	-2.5
	01.30-01.35	54.7	54.0	7.0	50.7	53.6	-2.9
	01.35-01.40	54.4	54.4	7.0	50.4	53.8	-3.4
14.	01.40-01.45	54.2	54.3	7.0	50.2	53.8	-3.6
	01.45-01.50	54.8	54.2	7.0	50.8	53.6	-2.8
	01.50-01.55	56.0	53.8	4.5	54.5	53.4	1.1
	01.55-02.00	55.0	54.2	7.0	51.0	53.7	-2.7
	02.00-02.05	55.2	54.0	7.0	51.2	53.5	-2.3
	02.05-02.10	54.5	54.6	7.0	50.5	54.1	-3.6
	02.10-02.15	54.4	56.1	7.0	50.4	55.3	-4.9
	02.15-02.20	56.6	55.1	4.5	55.1	54.5	0.6
	02.20-02.25	55.6	54.7	7.0	51.6	54.0	-2.4
	02.25-02.30	54.5	55.5	7.0	50.5	54.3	-3.8
15.	02.30-02.35	55.1	54.7	7.0	51.1	54.2	-3.1
	02.35-02.40	55.6	55.8	7.0	51.6	55.3	-3.7
	02.40-02.45	55.4	55.0	7.0	51.4	54.6	-3.2
	02.45-02.50	54.6	54.9	7.0	50.6	54.5	-3.9
	02.50-02.55	54.3	55.1	7.0	50.3	54.7	-4.4
	02.55-03.00	54.1	55.3	7.0	50.1	54.9	-4.8
	03.00-03.05	55.1	55.1	7.0	51.1	54.7	-3.6
	03.05-03.10	54.6	55.1	7.0	50.6	54.3	-3.7
	03.10-03.15	54.9	61.0	7.0	50.9	56.0	-5.1
	03.15-03.20	54.3	69.0	7.0	50.3	53.4	-3.1
	03.20-03.25	54.7	53.8	7.0	50.7	53.3	-2.6
	03.25-03.30	54.2	53.8	7.0	50.2	53.3	-3.1
	03.30-03.35	54.4	53.9	7.0	50.4	53.3	-2.9
	03.35-03.40	55.6	53.9	4.5	54.1	53.5	0.6
	03.40-03.45	54.9	54.1	7.0	50.9	53.6	-2.7
	03.45-03.50	54.7	54.1	7.0	50.7	53.7	-3.0
	03.50-03.55	54.8	53.9	7.0	50.8	53.4	-2.6
	03.55-04.00	55.4	53.9	4.5	53.9	53.5	0.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
16.	04.00-04.05	55.0	54.0	7.0	51.0	53.6	-2.6
	04.05-04.10	54.6	54.4	7.0	50.6	53.9	-3.3
	04.10-04.15	54.4	54.4	7.0	50.4	53.8	-3.4
	04.15-04.20	54.9	54.4	7.0	50.9	54.0	-3.1
	04.20-04.25	54.4	54.4	7.0	50.4	53.9	-3.5
	04.25-04.30	54.1	54.7	7.0	50.1	54.2	-4.1
	04.30-04.35	53.4	54.5	7.0	49.4	54.1	-4.7
	04.35-04.40	54.6	54.9	7.0	50.6	54.3	-3.7
	04.40-04.45	54.6	56.9	7.0	50.6	54.8	-4.2
	04.45-04.50	54.6	54.5	7.0	50.6	53.8	-3.2
17.	04.50-04.55	55.0	54.3	7.0	51.0	53.7	-2.7
	04.55-05.00	54.6	54.5	7.0	50.6	53.8	-3.2
	05.00-05.05	54.3	54.6	7.0	50.3	54.0	-3.7
	05.05-05.10	54.5	54.5	7.0	50.5	54.0	-3.5
	05.10-05.15	58.5	54.7	2.0	59.5	53.7	5.8
	05.15-05.20	56.1	54.3	4.5	54.6	53.7	0.9
	05.20-05.25	55.2	54.3	7.0	51.2	53.2	-2.0
	05.25-05.30	55.6	53.4	4.5	54.1	52.4	1.7
	05.30-05.35	55.5	55.3	7.0	51.5	52.7	-1.2
	05.35-05.40	54.7	53.9	7.0	50.7	53.0	-2.3
18.	05.40-05.45	54.5	53.9	7.0	50.5	52.9	-2.4
	05.45-05.50	55.1	53.8	7.0	51.1	52.8	-1.7
	05.50-05.55	54.9	53.8	7.0	50.9	52.9	-2.0
	05.55-06.00	54.9	54.5	7.0	50.9	53.2	-2.3
	06.00-07.00	55.2	55.8	7.0	48.2	53.8	-5.6
	07.00-08.00	56.9	55.2	4.5	52.4	53.0	-0.6
	08.00-09.00	56.0	56.7	7.0	49.0	52.5	-3.5
	09.00-10.00	55.2	59.4	7.0	48.2	53.5	-5.3
	10.00-11.00	60.7	60.5	7.0	53.7	53.8	-0.1
	11.00-12.00	56.5	56.1	7.0	49.5	53.1	-3.6
24.	12.00-13.00	56.5	56.4	7.0	49.5	52.7	-3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269763 UTM 1851867

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	13.00-14.00	58.3	57.8	7.0	51.3	55.4	-4.1
2.	14.00-15.00	55.0	58.8	7.0	48.0	56.2	-8.2
3.	15.00-16.00	57.7	58.5	7.0	50.7	56.2	-5.5
4.	16.00-17.00	58.2	58.2	7.0	51.2	56.2	-5.0
5.	17.00-18.00	58.9	58.1	7.0	51.9	55.6	-3.7
6.	18.00-19.00	57.3	55.9	7.0	50.3	54.7	-4.4
7.	19.00-20.00	57.2	55.4	4.5	52.7	54.6	-1.9
8.	20.00-21.00	57.5	55.3	4.5	53.0	54.5	-1.5
9.	21.00-22.00	56.8	55.9	7.0	49.8	54.8	-5.0
10.	22.00-22.05	57.2	56.2	7.0	53.2	55.3	-2.1
	22.05-22.10	56.0	55.4	7.0	52.0	54.7	-2.7
	22.10-22.15	56.8	55.1	4.5	55.3	54.2	1.1
	22.15-22.20	56.5	55.5	7.0	52.5	54.4	-1.9
	22.20-22.25	56.6	55.6	7.0	52.6	54.3	-1.7
	22.25-22.30	56.6	54.5	4.5	55.1	54.2	0.9
	22.30-22.35	56.3	55.4	7.0	52.3	54.2	-1.9
	22.35-22.40	56.3	54.4	4.5	54.8	54.0	0.8
	22.40-22.45	56.5	54.7	4.5	55.0	54.2	0.8
	22.45-22.50	56.6	54.9	4.5	55.1	54.3	0.8
	22.50-22.55	56.5	54.4	4.5	55.0	53.9	1.1
	22.55-23.00	57.6	54.6	3.0	57.6	54.1	3.5
	23.00-23.05	57.2	54.4	3.0	57.2	53.9	3.3
	23.05-23.10	56.6	54.6	4.5	55.1	54.0	1.1
	23.10-23.15	57.3	54.3	3.0	57.3	54.0	3.3
	23.15-23.20	56.9	54.9	4.5	55.4	54.2	1.2
11.	23.20-23.25	57.4	54.3	3.0	57.4	53.9	3.5
	23.25-23.30	57.0	54.7	4.5	55.5	54.2	1.3
	23.30-23.35	56.5	54.4	4.5	55.0	54.1	0.9
	23.35-23.40	56.7	54.6	4.5	55.2	54.1	1.1
	23.40-23.45	56.4	54.5	4.5	54.9	54.1	0.8
	23.45-23.50	56.2	54.8	7.0	52.2	54.2	-2.0
	23.50-23.55	57.2	54.4	3.0	57.2	54.0	3.2
	23.55-00.00	56.7	54.5	4.5	55.2	54.1	1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
12.	00.00-00.05	56.7	54.6	4.5	55.2	54.0	1.2
	00.05-00.10	56.5	54.4	4.5	55.0	54.0	1.0
	00.10-00.15	56.9	55.5	7.0	52.9	54.2	-1.3
	00.15-00.20	56.9	54.7	4.5	55.4	54.1	1.3
	00.20-00.25	57.0	54.5	3.0	57.0	54.0	3.0
	00.25-00.30	56.2	54.9	7.0	52.2	54.4	-2.2
	00.30-00.35	56.6	54.7	4.5	55.1	54.3	0.8
	00.35-00.40	56.8	54.4	4.5	55.3	53.7	1.6
	00.40-00.45	56.9	54.1	3.0	56.9	53.8	3.1
	00.45-00.50	56.8	54.1	3.0	56.8	53.8	3.0
13.	00.50-00.55	56.5	54.0	3.0	56.5	53.6	2.9
	00.55-01.00	56.5	54.2	4.5	55.0	53.8	1.2
	01.00-01.05	57.5	53.9	2.0	58.5	53.5	5.0
	01.05-01.10	57.8	54.4	3.0	57.8	53.6	4.2
	01.10-01.15	57.6	54.3	3.0	57.6	53.8	3.8
	01.15-01.20	57.0	54.5	3.0	57.0	53.8	3.2
	01.20-01.25	58.2	54.3	2.0	59.2	53.8	5.4
	01.25-01.30	57.1	54.3	3.0	57.1	53.8	3.3
	01.30-01.35	56.0	54.0	4.5	54.5	53.6	0.9
	01.35-01.40	56.4	54.4	4.5	54.9	53.8	1.1
14.	01.40-01.45	56.1	54.3	4.5	54.6	53.8	0.8
	01.45-01.50	56.1	54.2	4.5	54.6	53.6	1.0
	01.50-01.55	57.1	53.8	3.0	57.1	53.4	3.7
	01.55-02.00	56.7	54.2	3.0	56.7	53.7	3.0
	02.00-02.05	56.3	54.0	4.5	54.8	53.5	1.3
	02.05-02.10	56.7	54.6	4.5	55.2	54.1	1.1
	02.10-02.15	56.5	56.1	7.0	52.5	55.3	-2.8
	02.15-02.20	58.2	55.1	3.0	58.2	54.5	3.7
	02.20-02.25	57.0	54.7	4.5	55.5	54.0	1.5
	02.25-02.30	56.0	55.5	7.0	52.0	54.3	-2.3
15.	02.30-02.35	55.9	54.7	7.0	51.9	54.2	-2.3
	02.35-02.40	56.1	55.8	7.0	52.1	55.3	-3.2
	02.40-02.45	56.6	55.0	4.5	55.1	54.6	0.5
	02.45-02.50	56.8	54.9	4.5	55.3	54.5	0.8
	02.50-02.55	56.4	55.1	7.0	52.4	54.7	-2.3
	02.55-03.00	56.9	55.3	4.5	55.4	54.9	0.5
	03.00-03.05	55.9	55.1	7.0	51.9	54.7	-2.8
	03.05-03.10	56.2	55.1	7.0	52.2	54.3	-2.1
	03.10-03.15	56.4	61.0	7.0	52.4	56.0	-3.6
	03.15-03.20	56.3	69.0	7.0	52.3	53.4	-1.1
	03.20-03.25	56.4	53.8	3.0	56.4	53.3	3.1
	03.25-03.30	56.0	53.8	4.5	54.5	53.3	1.2
	03.30-03.35	56.5	53.9	3.0	56.5	53.3	3.2
	03.35-03.40	56.2	53.9	4.5	54.7	53.5	1.2
	03.40-03.45	56.0	54.1	4.5	54.5	53.6	0.9
	03.45-03.50	56.0	54.1	4.5	54.5	53.7	0.8
	03.50-03.55	56.0	53.9	4.5	54.5	53.4	1.1
	03.55-04.00	56.4	53.9	3.0	56.4	53.5	2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
16.	04.00-04.05	55.7	54.0	4.5	54.2	53.6	0.6
	04.05-04.10	56.0	54.4	4.5	54.5	53.9	0.6
	04.10-04.15	56.0	54.4	4.5	54.5	53.8	0.7
	04.15-04.20	56.4	54.4	4.5	54.9	54.0	0.9
	04.20-04.25	55.9	54.4	4.5	54.4	53.9	0.5
	04.25-04.30	56.2	54.7	4.5	54.7	54.2	0.5
	04.30-04.35	55.9	54.5	7.0	51.9	54.1	-2.2
	04.35-04.40	56.2	54.9	7.0	52.2	54.3	-2.1
	04.40-04.45	55.8	56.9	7.0	51.8	54.8	-3.0
	04.45-04.50	56.2	54.5	4.5	54.7	53.8	0.9
17.	04.50-04.55	55.9	54.3	4.5	54.4	53.7	0.7
	04.55-05.00	56.0	54.5	4.5	54.5	53.8	0.7
	05.00-05.05	55.7	54.6	7.0	51.7	54.0	-2.3
	05.05-05.10	54.7	54.5	7.0	50.7	54.0	-3.3
	05.10-05.15	55.0	54.7	7.0	51.0	53.7	-2.7
	05.15-05.20	54.9	54.3	7.0	50.9	53.7	-2.8
	05.20-05.25	55.2	54.3	7.0	51.2	53.2	-2.0
	05.25-05.30	55.8	53.4	4.5	54.3	52.4	1.9
	05.30-05.35	56.6	55.3	7.0	52.6	52.7	-0.1
	05.35-05.40	57.0	53.9	3.0	57.0	53.0	4.0
18.	05.40-05.45	56.5	53.9	3.0	56.5	52.9	3.6
	05.45-05.50	56.4	53.8	3.0	56.4	52.8	3.6
	05.50-05.55	56.2	53.8	4.5	54.7	52.9	1.8
	05.55-06.00	56.8	54.5	4.5	55.3	53.2	2.1
	06.00-07.00	56.3	55.8	7.0	49.3	53.8	-4.5
	07.00-08.00	56.5	55.2	7.0	49.5	53.0	-3.5
	08.00-09.00	60.5	56.7	2.0	58.5	52.5	6.0
	09.00-10.00	56.7	59.4	7.0	49.7	53.5	-3.8
	10.00-11.00	59.0	60.5	7.0	52.0	53.8	-1.8
	11.00-12.00	58.9	56.1	3.0	55.9	53.1	2.8
24.	12.00-13.00	56.6	56.4	7.0	49.6	52.7	-3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269763 UTM 1851867

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	13.00-14.00	56.1	57.8	7.0	49.1	55.4	-6.3
2.	14.00-15.00	57.5	58.8	7.0	50.5	56.2	-5.7
3.	15.00-16.00	56.6	58.5	7.0	49.6	56.2	-6.6
4.	16.00-17.00	55.3	58.2	7.0	48.3	56.2	-7.9
5.	17.00-18.00	54.6	58.1	7.0	47.6	55.6	-8.0
6.	18.00-19.00	55.5	55.9	7.0	48.5	54.7	-6.2
7.	19.00-20.00	55.7	55.4	7.0	48.7	54.6	-5.9
8.	20.00-21.00	54.7	55.3	7.0	47.7	54.5	-6.8
9.	21.00-22.00	54.4	55.9	7.0	47.4	54.8	-7.4
10.	22.00-22.05	54.6	56.2	7.0	50.6	55.3	-4.7
	22.05-22.10	55.5	55.4	7.0	51.5	54.7	-3.2
	22.10-22.15	54.0	55.1	7.0	50.0	54.2	-4.2
	22.15-22.20	56.1	55.5	7.0	52.1	54.4	-2.3
	22.20-22.25	54.3	55.6	7.0	50.3	54.3	-4.0
	22.25-22.30	54.1	54.5	7.0	50.1	54.2	-4.1
	22.30-22.35	54.1	55.4	7.0	50.1	54.2	-4.1
	22.35-22.40	54.1	54.4	7.0	50.1	54.0	-3.9
	22.40-22.45	54.2	54.7	7.0	50.2	54.2	-4.0
	22.45-22.50	53.7	54.9	7.0	49.7	54.3	-4.6
11.	22.50-22.55	55.9	54.4	4.5	54.4	53.9	0.5
	22.55-23.00	57.4	54.6	3.0	57.4	54.1	3.3
	23.00-23.05	53.7	54.4	7.0	49.7	53.9	-4.2
	23.05-23.10	54.0	54.6	7.0	50.0	54.0	-4.0
	23.10-23.15	53.9	54.3	7.0	49.9	54.0	-4.1
	23.15-23.20	54.2	54.9	7.0	50.2	54.2	-4.0
	23.20-23.25	53.7	54.3	7.0	49.7	53.9	-4.2
	23.25-23.30	53.5	54.7	7.0	49.5	54.2	-4.7
	23.30-23.35	54.0	54.4	7.0	50.0	54.1	-4.1
	23.35-23.40	54.0	54.6	7.0	50.0	54.1	-4.1
	23.40-23.45	53.6	54.5	7.0	49.6	54.1	-4.5
	23.45-23.50	53.7	54.8	7.0	49.7	54.2	-4.5
	23.50-23.55	54.2	54.4	7.0	50.2	54.0	-3.8
	23.55-00.00	57.7	54.5	3.0	57.7	54.1	3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
12.	00.00-00.05	53.7	54.6	7.0	49.7	54.0	-4.3
	00.05-00.10	54.3	54.4	7.0	50.3	54.0	-3.7
	00.10-00.15	56.0	55.5	7.0	52.0	54.2	-2.2
	00.15-00.20	53.5	54.7	7.0	49.5	54.1	-4.6
	00.20-00.25	54.0	54.5	7.0	50.0	54.0	-4.0
	00.25-00.30	54.0	54.9	7.0	50.0	54.4	-4.4
	00.30-00.35	53.7	54.7	7.0	49.7	54.3	-4.6
	00.35-00.40	53.9	54.4	7.0	49.9	53.7	-3.8
	00.40-00.45	53.9	54.1	7.0	49.9	53.8	-3.9
	00.45-00.50	54.7	54.1	7.0	50.7	53.8	-3.1
13.	00.50-00.55	55.0	54.0	7.0	51.0	53.6	-2.6
	00.55-01.00	54.5	54.2	7.0	50.5	53.8	-3.3
	01.00-01.05	56.1	53.9	4.5	54.6	53.5	1.1
	01.05-01.10	55.6	54.4	7.0	51.6	53.6	-2.0
	01.10-01.15	54.9	54.3	7.0	50.9	53.8	-2.9
	01.15-01.20	54.4	54.5	7.0	50.4	53.8	-3.4
	01.20-01.25	54.7	54.3	7.0	50.7	53.8	-3.1
	01.25-01.30	54.2	54.3	7.0	50.2	53.8	-3.6
	01.30-01.35	54.3	54.0	7.0	50.3	53.6	-3.3
	01.35-01.40	54.7	54.4	7.0	50.7	53.8	-3.1
14.	01.40-01.45	54.2	54.3	7.0	50.2	53.8	-3.6
	01.45-01.50	54.8	54.2	7.0	50.8	53.6	-2.8
	01.50-01.55	57.0	53.8	3.0	57.0	53.4	3.6
	01.55-02.00	54.0	54.2	7.0	50.0	53.7	-3.7
	02.00-02.05	54.4	54.0	7.0	50.4	53.5	-3.1
	02.05-02.10	54.4	54.6	7.0	50.4	54.1	-3.7
	02.10-02.15	54.7	56.1	7.0	50.7	55.3	-4.6
	02.15-02.20	55.1	55.1	7.0	51.1	54.5	-3.4
	02.20-02.25	54.8	54.7	7.0	50.8	54.0	-3.2
	02.25-02.30	54.6	55.5	7.0	50.6	54.3	-3.7
15.	02.30-02.35	55.2	54.7	7.0	51.2	54.2	-3.0
	02.35-02.40	54.6	55.8	7.0	50.6	55.3	-4.7
	02.40-02.45	54.9	55.0	7.0	50.9	54.6	-3.7
	02.45-02.50	54.7	54.9	7.0	50.7	54.5	-3.8
	02.50-02.55	54.6	55.1	7.0	50.6	54.7	-4.1
	02.55-03.00	54.7	55.3	7.0	50.7	54.9	-4.2
	03.00-03.05	55.0	55.1	7.0	51.0	54.7	-3.7
	03.05-03.10	54.9	55.1	7.0	50.9	54.3	-3.4
	03.10-03.15	54.5	61.0	7.0	50.5	56.0	-5.5
	03.15-03.20	54.7	69.0	7.0	50.7	53.4	-2.7
	03.20-03.25	54.3	53.8	7.0	50.3	53.3	-3.0
	03.25-03.30	54.4	53.8	7.0	50.4	53.3	-2.9
	03.30-03.35	54.6	53.9	7.0	50.6	53.3	-2.7
	03.35-03.40	54.5	53.9	7.0	50.5	53.5	-3.0
	03.40-03.45	54.9	54.1	7.0	50.9	53.6	-2.7
	03.45-03.50	55.4	54.1	7.0	51.4	53.7	-2.3
	03.50-03.55	55.6	53.9	4.5	54.1	53.4	0.7
	03.55-04.00	54.8	53.9	7.0	50.8	53.5	-2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
16.	04.00-04.05	54.7	54.0	7.0	50.7	53.6	-2.9
	04.05-04.10	55.1	54.4	7.0	51.1	53.9	-2.8
	04.10-04.15	54.8	54.4	7.0	50.8	53.8	-3.0
	04.15-04.20	54.8	54.4	7.0	50.8	54.0	-3.2
	04.20-04.25	54.2	54.4	7.0	50.2	53.9	-3.7
	04.25-04.30	54.9	54.7	7.0	50.9	54.2	-3.3
	04.30-04.35	55.4	54.5	7.0	51.4	54.1	-2.7
	04.35-04.40	56.3	54.9	7.0	52.3	54.3	-2.0
	04.40-04.45	54.7	56.9	7.0	50.7	54.8	-4.1
	04.45-04.50	54.5	54.5	7.0	50.5	53.8	-3.3
17.	04.50-04.55	55.1	54.3	7.0	51.1	53.7	-2.6
	04.55-05.00	54.9	54.5	7.0	50.9	53.8	-2.9
	05.00-05.05	55.1	54.6	7.0	51.1	54.0	-2.9
	05.05-05.10	55.9	54.5	7.0	51.9	54.0	-2.1
	05.10-05.15	56.6	54.7	4.5	55.1	53.7	1.4
	05.15-05.20	58.2	54.3	2.0	59.2	53.7	5.5
	05.20-05.25	59.6	54.3	1.5	61.1	53.2	7.9
	05.25-05.30	55.6	53.4	4.5	54.1	52.4	1.7
	05.30-05.35	55.7	55.3	7.0	51.7	52.7	-1.0
	05.35-05.40	55.3	53.9	7.0	51.3	53.0	-1.7
18.	05.40-05.45	55.5	53.9	4.5	54.0	52.9	1.1
	05.45-05.50	55.1	53.8	7.0	51.1	52.8	-1.7
	05.50-05.55	58.7	53.8	1.5	60.2	52.9	7.3
	05.55-06.00	55.2	54.5	7.0	51.2	53.2	-2.0
	06.00-07.00	55.7	55.8	7.0	48.7	53.8	-5.1
	07.00-08.00	60.2	55.2	1.5	58.7	53.0	5.7
	08.00-09.00	59.9	56.7	3.0	56.9	52.5	4.4
	09.00-10.00	55.3	59.4	7.0	48.3	53.5	-5.2
	10.00-11.00	55.7	60.5	7.0	48.7	53.8	-5.1
	11.00-12.00	56.6	56.1	7.0	49.6	53.1	-3.5
24.	12.00-13.00	56.8	56.4	7.0	49.8	52.7	-2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269763 UTM 1851867

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	13.00-14.00	53.8	57.8	7.0	46.8	55.4	-8.6
2.	14.00-15.00	55.1	58.8	7.0	48.1	56.2	-8.1
3.	15.00-16.00	60.6	58.5	4.5	56.1	56.2	-0.1
4.	16.00-17.00	55.3	58.2	7.0	48.3	56.2	-7.9
5.	17.00-18.00	54.7	58.1	7.0	47.7	55.6	-7.9
6.	18.00-19.00	56.4	55.9	7.0	49.4	54.7	-5.3
7.	19.00-20.00	54.9	55.4	7.0	47.9	54.6	-6.7
8.	20.00-21.00	55.2	55.3	7.0	48.2	54.5	-6.3
9.	21.00-22.00	55.4	55.9	7.0	48.4	54.8	-6.4
10.	22.00-22.05	54.8	56.2	7.0	50.8	55.3	-4.5
	22.05-22.10	54.8	55.4	7.0	50.8	54.7	-3.9
	22.10-22.15	55.1	55.1	7.0	51.1	54.2	-3.1
	22.15-22.20	54.1	55.5	7.0	50.1	54.4	-4.3
	22.20-22.25	54.5	55.6	7.0	50.5	54.3	-3.8
	22.25-22.30	54.8	54.5	7.0	50.8	54.2	-3.4
	22.30-22.35	54.6	55.4	7.0	50.6	54.2	-3.6
	22.35-22.40	54.3	54.4	7.0	50.3	54.0	-3.7
	22.40-22.45	54.4	54.7	7.0	50.4	54.2	-3.8
	22.45-22.50	55.2	54.9	7.0	51.2	54.3	-3.1
	22.50-22.55	54.4	54.4	7.0	50.4	53.9	-3.5
	22.55-23.00	54.1	54.6	7.0	50.1	54.1	-4.0
	23.00-23.05	55.0	54.4	7.0	51.0	53.9	-2.9
	23.05-23.10	54.1	54.6	7.0	50.1	54.0	-3.9
	23.10-23.15	54.2	54.3	7.0	50.2	54.0	-3.8
	23.15-23.20	54.5	54.9	7.0	50.5	54.2	-3.7
11.	23.20-23.25	54.7	54.3	7.0	50.7	53.9	-3.2
	23.25-23.30	54.0	54.7	7.0	50.0	54.2	-4.2
	23.30-23.35	53.9	54.4	7.0	49.9	54.1	-4.2
	23.35-23.40	53.5	54.6	7.0	49.5	54.1	-4.6
	23.40-23.45	53.2	54.5	7.0	49.2	54.1	-4.9
	23.45-23.50	53.2	54.8	7.0	49.2	54.2	-5.0
	23.50-23.55	53.4	54.4	7.0	49.4	54.0	-4.6
	23.55-00.00	54.1	54.5	7.0	50.1	54.1	-4.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
12.	00.00-00.05	53.6	54.6	7.0	49.6	54.0	-4.4
	00.05-00.10	53.9	54.4	7.0	49.9	54.0	-4.1
	00.10-00.15	54.4	55.5	7.0	50.4	54.2	-3.8
	00.15-00.20	54.4	54.7	7.0	50.4	54.1	-3.7
	00.20-00.25	54.4	54.5	7.0	50.4	54.0	-3.6
	00.25-00.30	53.6	54.9	7.0	49.6	54.4	-4.8
	00.30-00.35	54.7	54.7	7.0	50.7	54.3	-3.6
	00.35-00.40	54.1	54.4	7.0	50.1	53.7	-3.6
	00.40-00.45	54.0	54.1	7.0	50.0	53.8	-3.8
	00.45-00.50	54.1	54.1	7.0	50.1	53.8	-3.7
13.	00.50-00.55	54.0	54.0	7.0	50.0	53.6	-3.6
	00.55-01.00	54.1	54.2	7.0	50.1	53.8	-3.7
	01.00-01.05	54.5	53.9	7.0	50.5	53.5	-3.0
	01.05-01.10	54.5	54.4	7.0	50.5	53.6	-3.1
	01.10-01.15	55.3	54.3	7.0	51.3	53.8	-2.5
	01.15-01.20	54.6	54.5	7.0	50.6	53.8	-3.2
	01.20-01.25	54.7	54.3	7.0	50.7	53.8	-3.1
	01.25-01.30	54.0	54.3	7.0	50.0	53.8	-3.8
	01.30-01.35	54.0	54.0	7.0	50.0	53.6	-3.6
	01.35-01.40	54.2	54.4	7.0	50.2	53.8	-3.6
14.	01.40-01.45	54.2	54.3	7.0	50.2	53.8	-3.6
	01.45-01.50	54.1	54.2	7.0	50.1	53.6	-3.5
	01.50-01.55	54.1	53.8	7.0	50.1	53.4	-3.3
	01.55-02.00	54.7	54.2	7.0	50.7	53.7	-3.0
	02.00-02.05	54.2	54.0	7.0	50.2	53.5	-3.3
	02.05-02.10	54.0	54.6	7.0	50.0	54.1	-4.1
	02.10-02.15	54.4	56.1	7.0	50.4	55.3	-4.9
	02.15-02.20	54.1	55.1	7.0	50.1	54.5	-4.4
	02.20-02.25	53.9	54.7	7.0	49.9	54.0	-4.1
	02.25-02.30	55.5	55.5	7.0	51.5	54.3	-2.8
15.	02.30-02.35	56.7	54.7	4.5	55.2	54.2	1.0
	02.35-02.40	54.0	55.8	7.0	50.0	55.3	-5.3
	02.40-02.45	56.9	55.0	4.5	55.4	54.6	0.8
	02.45-02.50	53.9	54.9	7.0	49.9	54.5	-4.6
	02.50-02.55	53.7	55.1	7.0	49.7	54.7	-5.0
	02.55-03.00	54.4	55.3	7.0	50.4	54.9	-4.5
	03.00-03.05	53.9	55.1	7.0	49.9	54.7	-4.8
	03.05-03.10	53.5	55.1	7.0	49.5	54.3	-4.8
	03.10-03.15	54.1	61.0	7.0	50.1	56.0	-5.9
	03.15-03.20	54.2	69.0	7.0	50.2	53.4	-3.2
	03.20-03.25	54.4	53.8	7.0	50.4	53.3	-2.9
	03.25-03.30	53.6	53.8	7.0	49.6	53.3	-3.7
	03.30-03.35	54.9	53.9	7.0	50.9	53.3	-2.4
	03.35-03.40	58.1	53.9	2.0	59.1	53.5	5.6
	03.40-03.45	54.9	54.1	7.0	50.9	53.6	-2.7
	03.45-03.50	55.4	54.1	7.0	51.4	53.7	-2.3
	03.50-03.55	54.0	53.9	7.0	50.0	53.4	-3.4
	03.55-04.00	54.1	53.9	7.0	50.1	53.5	-3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
16.	04.00-04.05	54.8	54.0	7.0	50.8	53.6	-2.8
	04.05-04.10	54.2	54.4	7.0	50.2	53.9	-3.7
	04.10-04.15	54.0	54.4	7.0	50.0	53.8	-3.8
	04.15-04.20	54.2	54.4	7.0	50.2	54.0	-3.8
	04.20-04.25	53.9	54.4	7.0	49.9	53.9	-4.0
	04.25-04.30	53.4	54.7	7.0	49.4	54.2	-4.8
	04.30-04.35	53.3	54.5	7.0	49.3	54.1	-4.8
	04.35-04.40	54.0	54.9	7.0	50.0	54.3	-4.3
	04.40-04.45	53.7	56.9	7.0	49.7	54.8	-5.1
	04.45-04.50	53.9	54.5	7.0	49.9	53.8	-3.9
17.	04.50-04.55	54.7	54.3	7.0	50.7	53.7	-3.0
	04.55-05.00	53.2	54.5	7.0	49.2	53.8	-4.6
	05.00-05.05	53.4	54.6	7.0	49.4	54.0	-4.6
	05.05-05.10	53.7	54.5	7.0	49.7	54.0	-4.3
	05.10-05.15	54.0	54.7	7.0	50.0	53.7	-3.7
	05.15-05.20	53.5	54.3	7.0	49.5	53.7	-4.2
	05.20-05.25	53.6	54.3	7.0	49.6	53.2	-3.6
	05.25-05.30	54.4	53.4	7.0	50.4	52.4	-2.0
	05.30-05.35	54.1	55.3	7.0	50.1	52.7	-2.6
	05.35-05.40	53.9	53.9	7.0	49.9	53.0	-3.1
18.	05.40-05.45	54.3	53.9	7.0	50.3	52.9	-2.6
	05.45-05.50	54.2	53.8	7.0	50.2	52.8	-2.6
	05.50-05.55	54.0	53.8	7.0	50.0	52.9	-2.9
	05.55-06.00	54.2	54.5	7.0	50.2	53.2	-3.0
	06.00-07.00	56.7	55.8	7.0	49.7	53.8	-4.1
	07.00-08.00	56.8	55.2	4.5	52.3	53.0	-0.7
	08.00-09.00	56.0	56.7	7.0	49.0	52.5	-3.5
	09.00-10.00	57.8	59.4	7.0	50.8	53.5	-2.7
	10.00-11.00	55.0	60.5	7.0	48.0	53.8	-5.8
	11.00-12.00	56.5	56.1	7.0	49.5	53.1	-3.6
24.	12.00-13.00	56.1	56.4	7.0	49.1	52.7	-3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0269763 UTM 1851867

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	10.00-11.00	55.2	53.2	4.5	50.7	42.7	8.0
2.	11.00-12.00	48.9	51.0	7.0	41.9	40.7	1.2
3.	12.00-13.00	52.5	49.2	3.0	49.5	40.4	9.1
4.	13.00-14.00	51.8	46.7	1.5	50.3	40.5	9.8
5.	14.00-15.00	55.2	54.1	7.0	48.2	42.6	5.6
6.	15.00-16.00	55.1	54.9	7.0	48.1	43.2	4.9
7.	16.00-17.00	50.1	52.8	7.0	43.1	46.0	-2.9
8.	17.00-18.00	53.2	48.3	1.5	51.7	44.6	7.1
9.	18.00-19.00	46.9	51.1	7.0	39.9	45.4	-5.5
10.	19.00-20.00	47.9	45.8	4.5	43.4	44.9	-1.5
11.	20.00-21.00	49.6	47.3	4.5	45.1	46.5	-1.4
12.	21.00-22.00	48.4	47.7	7.0	41.4	47.2	-5.8
13.	22.00-22.05	43.9	47.8	7.0	39.9	47.0	-7.1
	22.05-22.10	43.5	48.2	7.0	39.5	47.3	-7.8
	22.10-22.15	43.4	48.2	7.0	39.4	47.3	-7.9
	22.15-22.20	43.9	47.4	7.0	39.9	45.2	-5.3
	22.20-22.25	44.3	47.9	7.0	40.3	47.2	-6.9
	22.25-22.30	44.1	46.7	7.0	40.1	45.8	-5.7
	22.30-22.35	44.6	48.0	7.0	40.6	45.4	-4.8
	22.35-22.40	45.6	45.7	7.0	41.6	45.0	-3.4
	22.40-22.45	46.1	45.8	7.0	42.1	45.2	-3.1
	22.45-22.50	46.9	45.4	4.5	45.4	44.7	0.7
	22.50-22.55	47.0	45.7	7.0	43.0	45.1	-2.1
	22.55-23.00	46.9	46.1	7.0	42.9	45.0	-2.1
14.	23.00-23.05	45.2	46.2	7.0	41.2	45.6	-4.4
	23.05-23.10	45.6	46.1	7.0	41.6	45.2	-3.6
	23.10-23.15	46.1	46.3	7.0	42.1	45.4	-3.3
	23.15-23.20	47.1	44.6	3.0	47.1	43.6	3.5
	23.20-23.25	46.0	45.9	7.0	42.0	45.3	-3.3
	23.25-23.30	46.3	46.1	7.0	42.3	45.3	-3.0
	23.30-23.35	47.6	45.7	4.5	46.1	45.0	1.1
	23.35-23.40	47.7	45.2	3.0	47.7	44.4	3.3
	23.40-23.45	47.3	45.0	4.5	45.8	44.1	1.7
	23.45-23.50	48.4	44.3	2.0	49.4	43.5	5.9
	23.50-23.55	46.7	45.6	7.0	42.7	44.3	-1.6
	23.55-00.00	47.4	45.6	4.5	45.9	44.5	1.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
15.	00.00-00.05	47.1	44.7	4.5	45.6	42.1	3.5
	00.05-00.10	46.1	45.0	7.0	42.1	44.0	-1.9
	00.10-00.15	46.1	45.0	7.0	42.1	44.2	-2.1
	00.15-00.20	45.9	45.1	7.0	41.9	44.1	-2.2
	00.20-00.25	45.7	45.0	7.0	41.7	44.2	-2.5
	00.25-00.30	47.8	44.9	3.0	47.8	44.1	3.7
	00.30-00.35	47.1	45.7	7.0	43.1	43.8	-0.7
	00.35-00.40	47.2	45.3	4.5	45.7	44.4	1.3
	00.40-00.45	46.5	45.2	7.0	42.5	43.8	-1.3
	00.45-00.50	47.1	46.2	7.0	43.1	45.0	-1.9
16.	00.50-00.55	48.6	46.2	4.5	47.1	45.2	1.9
	00.55-01.00	47.5	46.4	7.0	43.5	45.4	-1.9
	01.00-01.05	48.0	45.9	4.5	46.5	45.0	1.5
	01.05-01.10	47.5	45.8	4.5	46.0	44.8	1.2
	01.10-01.15	47.1	44.9	4.5	45.6	42.7	2.9
	01.15-01.20	47.1	44.1	3.0	47.1	43.2	3.9
	01.20-01.25	47.8	44.4	3.0	47.8	43.3	4.5
	01.25-01.30	48.8	43.9	1.5	50.3	43.0	7.3
	01.30-01.35	48.4	44.1	2.0	49.4	43.0	6.4
	01.35-01.40	48.7	43.5	1.5	50.2	42.8	7.4
17.	01.40-01.45	50.2	44.2	1.5	51.7	43.0	8.7
	01.45-01.50	50.0	44.2	1.5	51.5	43.2	8.3
	01.50-01.55	49.1	45.0	2.0	50.1	43.2	6.9
	01.55-02.00	48.6	43.7	1.5	50.1	41.9	8.2
	02.00-02.05	48.0	43.9	2.0	49.0	42.8	6.2
	02.05-02.10	47.8	43.7	2.0	48.8	42.8	6.0
	02.10-02.15	47.5	44.2	3.0	47.5	43.3	4.2
	02.15-02.20	48.4	44.3	2.0	49.4	42.8	6.6
	02.20-02.25	49.2	45.0	2.0	50.2	43.7	6.5
	02.25-02.30	48.7	45.2	2.0	49.7	44.0	5.7
18.	02.30-02.35	50.1	44.8	1.5	51.6	42.1	9.5
	02.35-02.40	49.1	43.9	1.5	50.6	41.4	9.2
	02.40-02.45	48.7	42.7	1.5	50.2	41.2	9.0
	02.45-02.50	48.7	42.2	1.0	50.7	40.9	9.8
	02.50-02.55	48.0	43.2	1.5	49.5	40.5	9.0
	02.55-03.00	48.0	45.7	4.5	46.5	40.4	6.1
	03.00-03.05	47.5	42.3	1.5	49.0	39.8	9.2
	03.05-03.10	47.8	41.5	1.5	49.3	40.2	9.1
	03.10-03.15	47.9	43.4	1.5	49.4	40.5	8.9
	03.15-03.20	47.2	41.4	1.5	48.7	39.6	9.1
	03.20-03.25	47.8	43.9	2.0	48.8	40.3	8.5
	03.25-03.30	48.2	42.9	1.5	49.7	40.5	9.2
	03.30-03.35	47.8	44.1	2.0	48.8	41.4	7.4
	03.35-03.40	48.3	42.3	1.5	49.8	40.2	9.6
	03.40-03.45	49.2	44.2	1.5	50.7	41.8	8.9
	03.45-03.50	48.9	44.7	2.0	49.9	42.9	7.0
	03.50-03.55	49.0	47.2	4.5	47.5	42.4	5.1
	03.55-04.00	51.1	48.5	3.0	51.1	43.0	8.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		09-10/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
19.	04.00-04.05	51.0	46.1	1.5	52.5	42.7	9.8
	04.05-04.10	48.7	44.8	2.0	49.7	41.4	8.3
	04.10-04.15	48.8	43.9	1.5	50.3	40.9	9.4
	04.15-04.20	49.3	44.9	2.0	50.3	42.2	8.1
	04.20-04.25	49.3	46.4	3.0	49.3	42.7	6.6
	04.25-04.30	49.6	49.1	7.0	45.6	43.0	2.6
	04.30-04.35	49.5	46.8	3.0	49.5	42.0	7.5
	04.35-04.40	48.7	49.0	7.0	44.7	42.6	2.1
	04.40-04.45	49.0	59.9	7.0	45.0	42.2	2.8
	04.45-04.50	48.6	49.7	7.0	44.6	43.6	1.0
20.	04.50-04.55	49.1	47.9	7.0	45.1	43.0	2.1
	04.55-05.00	48.3	48.7	7.0	44.3	44.1	0.2
	05.00-05.05	50.1	50.9	7.0	46.1	44.2	1.9
	05.05-05.10	49.0	48.4	7.0	45.0	43.7	1.3
	05.10-05.15	48.7	53.5	7.0	44.7	44.3	0.4
	05.15-05.20	49.0	51.9	7.0	45.0	44.1	0.9
	05.20-05.25	48.4	54.4	7.0	44.4	44.1	0.3
	05.25-05.30	48.4	51.9	7.0	44.4	45.5	-1.1
	05.30-05.35	46.5	51.7	7.0	42.5	44.1	-1.6
	05.35-05.40	48.6	51.6	7.0	44.6	44.2	0.4
21.	05.40-05.45	48.3	54.3	7.0	44.3	44.9	-0.6
	05.45-05.50	48.6	54.5	7.0	44.6	43.8	0.8
	05.50-05.55	48.1	50.2	7.0	44.1	44.9	-0.8
	05.55-06.00	52.6	49.5	3.0	52.6	44.7	7.9
	06.00-07.00	51.4	49.7	4.5	46.9	44.1	2.8
	07.00-08.00	52.4	53.4	7.0	45.4	43.2	2.2
	08.00-09.00	51.2	49.7	4.5	46.7	41.4	5.3
	09.00-10.00	52.4	51.2	7.0	45.4	40.2	5.2
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 48Q 0270201 UTM 1850516

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	10.00-11.00	48.0	53.2	7.0	41.0	42.7	-1.7
2.	11.00-12.00	48.3	51.0	7.0	41.3	40.7	0.6
3.	12.00-13.00	45.2	49.2	7.0	38.2	40.4	-2.2
4.	13.00-14.00	50.2	46.7	2.0	48.2	40.5	7.7
5.	14.00-15.00	51.4	54.1	7.0	44.4	42.6	1.8
6.	15.00-16.00	50.7	54.9	7.0	43.7	43.2	0.5
7.	16.00-17.00	48.7	52.8	7.0	41.7	46.0	-4.3
8.	17.00-18.00	52.0	48.3	2.0	50.0	44.6	5.4
9.	18.00-19.00	52.7	51.1	4.5	48.2	45.4	2.8
10.	19.00-20.00	53.4	45.8	0.5	52.9	44.9	8.0
11.	20.00-21.00	54.0	47.3	1.0	53.0	46.5	6.5
12.	21.00-22.00	57.0	47.7	0.5	56.5	47.2	9.3
13.	22.00-22.05	52.3	47.8	1.5	53.8	47.0	6.8
	22.05-22.10	54.2	48.2	1.5	55.7	47.3	8.4
	22.10-22.15	52.4	48.2	2.0	53.4	47.3	6.1
	22.15-22.20	52.3	47.4	1.5	53.8	45.2	8.6
	22.20-22.25	54.2	47.9	1.5	55.7	47.2	8.5
	22.25-22.30	52.6	46.7	1.5	54.1	45.8	8.3
	22.30-22.35	53.1	48.0	1.5	54.6	45.4	9.2
	22.35-22.40	52.3	45.7	1.0	54.3	45.0	9.3
	22.40-22.45	52.4	45.8	1.0	54.4	45.2	9.2
	22.45-22.50	51.1	45.4	1.5	52.6	44.7	7.9
	22.50-22.55	52.2	45.7	1.0	54.2	45.1	9.1
	22.55-23.00	52.3	46.1	1.5	53.8	45.0	8.8
14.	23.00-23.05	52.2	46.2	1.5	53.7	45.6	8.1
	23.05-23.10	52.4	46.1	1.5	53.9	45.2	8.7
	23.10-23.15	52.3	46.3	1.5	53.8	45.4	8.4
	23.15-23.20	51.4	44.6	1.0	53.4	43.6	9.8
	23.20-23.25	52.3	45.9	1.5	53.8	45.3	8.5
	23.25-23.30	51.1	46.1	1.5	52.6	45.3	7.3
	23.30-23.35	52.4	45.7	1.0	54.4	45.0	9.4
	23.35-23.40	52.1	45.2	1.0	54.1	44.4	9.7
	23.40-23.45	51.7	45.0	1.0	53.7	44.1	9.6
	23.45-23.50	51.2	44.3	1.0	53.2	43.5	9.7
	23.50-23.55	51.0	45.6	1.5	52.5	44.3	8.2
	23.55-00.00	51.6	45.6	1.5	53.1	44.5	8.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
15.	00.00-00.05	50.1	44.7	1.5	51.6	42.1	9.5
	00.05-00.10	50.2	45.0	1.5	51.7	44.0	7.7
	00.10-00.15	51.0	45.0	1.5	52.5	44.2	8.3
	00.15-00.20	50.3	45.1	1.5	51.8	44.1	7.7
	00.20-00.25	51.4	45.0	1.5	52.9	44.2	8.7
	00.25-00.30	51.4	44.9	1.0	53.4	44.1	9.3
	00.30-00.35	51.3	45.7	1.5	52.8	43.8	9.0
	00.35-00.40	52.0	45.3	1.0	54.0	44.4	9.6
	00.40-00.45	51.6	45.2	1.5	53.1	43.8	9.3
	00.45-00.50	51.4	46.2	1.5	52.9	45.0	7.9
16.	00.50-00.55	52.4	46.2	1.5	53.9	45.2	8.7
	00.55-01.00	52.6	46.4	1.5	54.1	45.4	8.7
	01.00-01.05	51.4	45.9	1.5	52.9	45.0	7.9
	01.05-01.10	52.1	45.8	1.5	53.6	44.8	8.8
	01.10-01.15	51.0	44.9	1.5	52.5	42.7	9.8
	01.15-01.20	50.7	44.1	1.0	52.7	43.2	9.5
	01.20-01.25	50.2	44.4	1.5	51.7	43.3	8.4
	01.25-01.30	50.4	43.9	1.0	52.4	43.0	9.4
	01.30-01.35	50.3	44.1	1.5	51.8	43.0	8.8
	01.35-01.40	50.2	43.5	1.0	52.2	42.8	9.4
17.	01.40-01.45	50.1	44.2	1.5	51.6	43.0	8.6
	01.45-01.50	50.0	44.2	1.5	51.5	43.2	8.3
	01.50-01.55	50.3	45.0	1.5	51.8	43.2	8.6
	01.55-02.00	50.1	43.7	1.5	51.6	41.9	9.7
	02.00-02.05	50.4	43.9	1.0	52.4	42.8	9.6
	02.05-02.10	50.1	43.7	1.5	51.6	42.8	8.8
	02.10-02.15	50.3	44.2	1.5	51.8	43.3	8.5
	02.15-02.20	50.7	44.3	1.5	52.2	42.8	9.4
	02.20-02.25	50.4	45.0	1.5	51.9	43.7	8.2
	02.25-02.30	50.6	45.2	1.5	52.1	44.0	8.1
18.	02.30-02.35	50.1	44.8	1.5	51.6	42.1	9.5
	02.35-02.40	49.5	43.9	1.5	51.0	41.4	9.6
	02.40-02.45	48.4	42.7	1.5	49.9	41.2	8.7
	02.45-02.50	47.5	42.2	1.5	49.0	40.9	8.1
	02.50-02.55	46.5	43.2	3.0	46.5	40.5	6.0
	02.55-03.00	45.7	45.7	7.0	41.7	40.4	1.3
	03.00-03.05	46.8	42.3	1.5	48.3	39.8	8.5
	03.05-03.10	47.7	41.5	1.5	49.2	40.2	9.0
	03.10-03.15	48.5	43.4	1.5	50.0	40.5	9.5
	03.15-03.20	46.5	41.4	1.5	48.0	39.6	8.4
	03.20-03.25	48.5	43.9	1.5	50.0	40.3	9.7
	03.25-03.30	46.5	42.9	2.0	47.5	40.5	7.0
	03.30-03.35	45.5	44.1	7.0	41.5	41.4	0.1
	03.35-03.40	46.5	42.3	2.0	47.5	40.2	7.3
	03.40-03.45	46.5	44.2	4.5	45.0	41.8	3.2
	03.45-03.50	48.5	44.7	2.0	49.5	42.9	6.6
	03.50-03.55	51.0	47.2	2.0	52.0	42.4	9.6
	03.55-04.00	50.4	48.5	4.5	48.9	43.0	5.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		10-11/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
19.	04.00-04.05	50.7	46.1	1.5	52.2	42.7	9.5
	04.05-04.10	48.9	44.8	2.0	49.9	41.4	8.5
	04.10-04.15	48.7	43.9	1.5	50.2	40.9	9.3
	04.15-04.20	49.5	44.9	1.5	51.0	42.2	8.8
	04.20-04.25	48.5	46.4	4.5	47.0	42.7	4.3
	04.25-04.30	46.5	49.1	7.0	42.5	43.0	-0.5
	04.30-04.35	47.5	46.8	7.0	43.5	42.0	1.5
	04.35-04.40	49.5	49.0	7.0	45.5	42.6	2.9
	04.40-04.45	46.5	59.9	7.0	42.5	42.2	0.3
	04.45-04.50	48.5	49.7	7.0	44.5	43.6	0.9
20.	04.50-04.55	51.0	47.9	3.0	51.0	43.0	8.0
	04.55-05.00	50.2	48.7	4.5	48.7	44.1	4.6
	05.00-05.05	50.7	50.9	7.0	46.7	44.2	2.5
	05.05-05.10	51.7	48.4	3.0	51.7	43.7	8.0
	05.10-05.15	51.2	53.5	7.0	47.2	44.3	2.9
	05.15-05.20	50.7	51.9	7.0	46.7	44.1	2.6
	05.20-05.25	52.3	54.4	7.0	48.3	44.1	4.2
	05.25-05.30	52.4	51.9	7.0	48.4	45.5	2.9
	05.30-05.35	51.1	51.7	7.0	47.1	44.1	3.0
	05.35-05.40	50.4	51.6	7.0	46.4	44.2	2.2
21.	05.40-05.45	51.3	54.3	7.0	47.3	44.9	2.4
	05.45-05.50	51.6	54.5	7.0	47.6	43.8	3.8
	05.50-05.55	53.5	50.2	3.0	53.5	44.9	8.6
	05.55-06.00	52.4	49.5	3.0	52.4	44.7	7.7
22.	06.00-07.00	53.9	49.7	2.0	51.9	44.1	7.8
23.	07.00-08.00	54.6	53.4	7.0	47.6	43.2	4.4
24.	08.00-09.00	53.1	49.7	3.0	50.1	41.4	8.7
	09.00-10.00	53.2	51.2	4.5	48.7	40.2	8.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270201 UTM 1850516

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	10.00-11.00	53.8	53.2	7.0	46.8	42.7	4.1
2.	11.00-12.00	53.3	51.0	4.5	48.8	40.7	8.1
3.	12.00-13.00	52.3	49.2	3.0	49.3	40.4	8.9
4.	13.00-14.00	51.5	46.7	1.5	50.0	40.5	9.5
5.	14.00-15.00	52.6	54.1	7.0	45.6	42.6	3.0
6.	15.00-16.00	53.6	54.9	7.0	46.6	43.2	3.4
7.	16.00-17.00	55.7	52.8	3.0	52.7	46.0	6.7
8.	17.00-18.00	54.6	48.3	1.5	53.1	44.6	8.5
9.	18.00-19.00	56.0	51.1	1.5	54.5	45.4	9.1
10.	19.00-20.00	54.6	45.8	0.5	54.1	44.9	9.2
11.	20.00-21.00	53.8	47.3	1.0	52.8	46.5	6.3
12.	21.00-22.00	56.5	47.7	0.5	56.0	47.2	8.8
13.	22.00-22.05	52.3	47.8	1.5	53.8	47.0	6.8
	22.05-22.10	52.4	48.2	2.0	53.4	47.3	6.1
	22.10-22.15	52.3	48.2	2.0	53.3	47.3	6.0
	22.15-22.20	53.2	47.4	1.5	54.7	45.2	9.5
	22.20-22.25	52.8	47.9	1.5	54.3	47.2	7.1
	22.25-22.30	53.4	46.7	1.0	55.4	45.8	9.6
	22.30-22.35	53.2	48.0	1.5	54.7	45.4	9.3
	22.35-22.40	52.4	45.7	1.0	54.4	45.0	9.4
	22.40-22.45	52.6	45.8	1.0	54.6	45.2	9.4
	22.45-22.50	52.1	45.4	1.0	54.1	44.7	9.4
	22.50-22.55	51.2	45.7	1.5	52.7	45.1	7.6
	22.55-23.00	52.2	46.1	1.5	53.7	45.0	8.7
14.	23.00-23.05	51.6	46.2	1.5	53.1	45.6	7.5
	23.05-23.10	52.3	46.1	1.5	53.8	45.2	8.6
	23.10-23.15	52.4	46.3	1.5	53.9	45.4	8.5
	23.15-23.20	51.3	44.6	1.0	53.3	43.6	9.7
	23.20-23.25	52.1	45.9	1.5	53.6	45.3	8.3
	23.25-23.30	52.3	46.1	1.5	53.8	45.3	8.5
	23.30-23.35	52.4	45.7	1.0	54.4	45.0	9.4
	23.35-23.40	51.7	45.2	1.0	53.7	44.4	9.3
	23.40-23.45	51.2	45.0	1.5	52.7	44.1	8.6
	23.45-23.50	51.3	44.3	1.0	53.3	43.5	9.8
	23.50-23.55	52.1	45.6	1.0	54.1	44.3	9.8
	23.55-00.00	52.1	45.6	1.0	54.1	44.5	9.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
15.	00.00-00.05	50.4	44.7	1.5	51.9	42.1	9.8
	00.05-00.10	51.2	45.0	1.5	52.7	44.0	8.7
	00.10-00.15	51.2	45.0	1.5	52.7	44.2	8.5
	00.15-00.20	51.3	45.1	1.5	52.8	44.1	8.7
	00.20-00.25	51.2	45.0	1.5	52.7	44.2	8.5
	00.25-00.30	51.8	44.9	1.0	53.8	44.1	9.7
	00.30-00.35	51.4	45.7	1.5	52.9	43.8	9.1
	00.35-00.40	51.7	45.3	1.5	53.2	44.4	8.8
	00.40-00.45	51.2	45.2	1.5	52.7	43.8	8.9
	00.45-00.50	52.1	46.2	1.5	53.6	45.0	8.6
16.	00.50-00.55	52.4	46.2	1.5	53.9	45.2	8.7
	00.55-01.00	52.9	46.4	1.0	54.9	45.4	9.5
	01.00-01.05	52.3	45.9	1.5	53.8	45.0	8.8
	01.05-01.10	51.5	45.8	1.5	53.0	44.8	8.2
	01.10-01.15	50.4	44.9	1.5	51.9	42.7	9.2
	01.15-01.20	50.1	44.1	1.5	51.6	43.2	8.4
	01.20-01.25	50.6	44.4	1.5	52.1	43.3	8.8
	01.25-01.30	50.1	43.9	1.5	51.6	43.0	8.6
	01.30-01.35	50.2	44.1	1.5	51.7	43.0	8.7
	01.35-01.40	50.4	43.5	1.0	52.4	42.8	9.6
17.	01.40-01.45	50.7	44.2	1.0	52.7	43.0	9.7
	01.45-01.50	50.4	44.2	1.5	51.9	43.2	8.7
	01.50-01.55	50.2	45.0	1.5	51.7	43.2	8.5
	01.55-02.00	50.1	43.7	1.5	51.6	41.9	9.7
	02.00-02.05	50.4	43.9	1.0	52.4	42.8	9.6
	02.05-02.10	50.6	43.7	1.0	52.6	42.8	9.8
	02.10-02.15	50.2	44.2	1.5	51.7	43.3	8.4
	02.15-02.20	50.1	44.3	1.5	51.6	42.8	8.8
	02.20-02.25	50.2	45.0	1.5	51.7	43.7	8.0
	02.25-02.30	50.3	45.2	1.5	51.8	44.0	7.8
18.	02.30-02.35	50.4	44.8	1.5	51.9	42.1	9.8
	02.35-02.40	49.5	43.9	1.5	51.0	41.4	9.6
	02.40-02.45	48.6	42.7	1.5	50.1	41.2	8.9
	02.45-02.50	47.5	42.2	1.5	49.0	40.9	8.1
	02.50-02.55	46.5	43.2	3.0	46.5	40.5	6.0
	02.55-03.00	48.5	45.7	3.0	48.5	40.4	8.1
	03.00-03.05	46.5	42.3	2.0	47.5	39.8	7.7
	03.05-03.10	47.5	41.5	1.5	49.0	40.2	8.8
	03.10-03.15	47.5	43.4	2.0	48.5	40.5	8.0
	03.15-03.20	46.5	41.4	1.5	48.0	39.6	8.4
	03.20-03.25	48.4	43.9	1.5	49.9	40.3	9.6
	03.25-03.30	48.6	42.9	1.5	50.1	40.5	9.6
	03.30-03.35	48.7	44.1	1.5	50.2	41.4	8.8
	03.35-03.40	48.5	42.3	1.5	50.0	40.2	9.8
	03.40-03.45	49.3	44.2	1.5	50.8	41.8	9.0
	03.45-03.50	50.6	44.7	1.5	52.1	42.9	9.2
	03.50-03.55	50.2	47.2	3.0	50.2	42.4	7.8
	03.55-04.00	51.1	48.5	3.0	51.1	43.0	8.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
19.	04.00-04.05	50.4	46.1	2.0	51.4	42.7	8.7
	04.05-04.10	49.5	44.8	1.5	51.0	41.4	9.6
	04.10-04.15	47.9	43.9	2.0	48.9	40.9	8.0
	04.15-04.20	49.6	44.9	1.5	51.1	42.2	8.9
	04.20-04.25	50.1	46.4	2.0	51.1	42.7	8.4
	04.25-04.30	50.5	49.1	7.0	46.5	43.0	3.5
	04.30-04.35	50.8	46.8	2.0	51.8	42.0	9.8
	04.35-04.40	51.5	49.0	3.0	51.5	42.6	8.9
	04.40-04.45	55.6	59.9	7.0	51.6	42.2	9.4
	04.45-04.50	52.1	49.7	4.5	50.6	43.6	7.0
20.	04.50-04.55	51.1	47.9	3.0	51.1	43.0	8.1
	04.55-05.00	52.1	48.7	3.0	52.1	44.1	8.0
	05.00-05.05	51.4	50.9	7.0	47.4	44.2	3.2
	05.05-05.10	52.2	48.4	2.0	53.2	43.7	9.5
	05.10-05.15	55.0	53.5	4.5	53.5	44.3	9.2
	05.15-05.20	52.5	51.9	7.0	48.5	44.1	4.4
	05.20-05.25	55.3	54.4	7.0	51.3	44.1	7.2
	05.25-05.30	54.4	51.9	3.0	54.4	45.5	8.9
	05.30-05.35	53.5	51.7	4.5	52.0	44.1	7.9
	05.35-05.40	53.6	51.6	4.5	52.1	44.2	7.9
21.	05.40-05.45	56.0	54.3	4.5	54.5	44.9	9.6
	05.45-05.50	54.8	54.5	7.0	50.8	43.8	7.0
	05.50-05.55	53.4	50.2	3.0	53.4	44.9	8.5
	05.55-06.00	52.8	49.5	3.0	52.8	44.7	8.1
	06.00-07.00	54.6	49.7	1.5	53.1	44.1	9.0
	07.00-08.00	48.8	53.4	7.0	41.8	43.2	-1.4
	08.00-09.00	48.0	49.7	7.0	41.0	41.4	-0.4
	09.00-10.00	50.1	51.2	7.0	43.1	40.2	2.9
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 48Q 0270201 UTM 1850516

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	10.00-11.00	51.5	53.2	7.0	44.5	42.7	1.8
2.	11.00-12.00	50.1	51.0	7.0	43.1	40.7	2.4
3.	12.00-13.00	48.7	49.2	7.0	41.7	40.4	1.3
4.	13.00-14.00	51.5	46.7	1.5	50.0	40.5	9.5
5.	14.00-15.00	55.8	54.1	4.5	51.3	42.6	8.7
6.	15.00-16.00	52.8	54.9	7.0	45.8	43.2	2.6
7.	16.00-17.00	47.9	52.8	7.0	40.9	46.0	-5.1
8.	17.00-18.00	47.8	48.3	7.0	40.8	44.6	-3.8
9.	18.00-19.00	47.8	51.1	7.0	40.8	45.4	-4.6
10.	19.00-20.00	47.1	45.8	7.0	40.1	44.9	-4.8
11.	20.00-21.00	45.4	47.3	7.0	38.4	46.5	-8.1
12.	21.00-22.00	45.1	47.7	7.0	38.1	47.2	-9.1
13.	22.00-22.05	45.3	47.8	7.0	41.3	47.0	-5.7
	22.05-22.10	45.6	48.2	7.0	41.6	47.3	-5.7
	22.10-22.15	45.6	48.2	7.0	41.6	47.3	-5.7
	22.15-22.20	45.3	47.4	7.0	41.3	45.2	-3.9
	22.20-22.25	45.6	47.9	7.0	41.6	47.2	-5.6
	22.25-22.30	46.1	46.7	7.0	42.1	45.8	-3.7
	22.30-22.35	46.5	48.0	7.0	42.5	45.4	-2.9
	22.35-22.40	44.2	45.7	7.0	40.2	45.0	-4.8
	22.40-22.45	41.4	45.8	7.0	37.4	45.2	-7.8
	22.45-22.50	42.0	45.4	7.0	38.0	44.7	-6.7
	22.50-22.55	43.9	45.7	7.0	39.9	45.1	-5.2
	22.55-23.00	44.1	46.1	7.0	40.1	45.0	-4.9
14.	23.00-23.05	42.9	46.2	7.0	38.9	45.6	-6.7
	23.05-23.10	43.4	46.1	7.0	39.4	45.2	-5.8
	23.10-23.15	43.9	46.3	7.0	39.9	45.4	-5.5
	23.15-23.20	42.5	44.6	7.0	38.5	43.6	-5.1
	23.20-23.25	42.9	45.9	7.0	38.9	45.3	-6.4
	23.25-23.30	43.7	46.1	7.0	39.7	45.3	-5.6
	23.30-23.35	43.3	45.7	7.0	39.3	45.0	-5.7
	23.35-23.40	43.9	45.2	7.0	39.9	44.4	-4.5
	23.40-23.45	43.5	45.0	7.0	39.5	44.1	-4.6
	23.45-23.50	43.3	44.3	7.0	39.3	43.5	-4.2
	23.50-23.55	42.6	45.6	7.0	38.6	44.3	-5.7
	23.55-00.00	43.2	45.6	7.0	39.2	44.5	-5.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
15.	00.00-00.05	42.7	44.7	7.0	38.7	42.1	-3.4
	00.05-00.10	44.8	45.0	7.0	40.8	44.0	-3.2
	00.10-00.15	44.4	45.0	7.0	40.4	44.2	-3.8
	00.15-00.20	42.7	45.1	7.0	38.7	44.1	-5.4
	00.20-00.25	42.8	45.0	7.0	38.8	44.2	-5.4
	00.25-00.30	43.4	44.9	7.0	39.4	44.1	-4.7
	00.30-00.35	43.5	45.7	7.0	39.5	43.8	-4.3
	00.35-00.40	43.7	45.3	7.0	39.7	44.4	-4.7
	00.40-00.45	43.2	45.2	7.0	39.2	43.8	-4.6
	00.45-00.50	43.7	46.2	7.0	39.7	45.0	-5.3
16.	00.50-00.55	45.9	46.2	7.0	41.9	45.2	-3.3
	00.55-01.00	43.7	46.4	7.0	39.7	45.4	-5.7
	01.00-01.05	42.8	45.9	7.0	38.8	45.0	-6.2
	01.05-01.10	42.8	45.8	7.0	38.8	44.8	-6.0
	01.10-01.15	43.0	44.9	7.0	39.0	42.7	-3.7
	01.15-01.20	42.5	44.1	7.0	38.5	43.2	-4.7
	01.20-01.25	42.0	44.4	7.0	38.0	43.3	-5.3
	01.25-01.30	42.6	43.9	7.0	38.6	43.0	-4.4
	01.30-01.35	42.7	44.1	7.0	38.7	43.0	-4.3
	01.35-01.40	42.5	43.5	7.0	38.5	42.8	-4.3
17.	01.40-01.45	42.8	44.2	7.0	38.8	43.0	-4.2
	01.45-01.50	41.9	44.2	7.0	37.9	43.2	-5.3
	01.50-01.55	43.2	45.0	7.0	39.2	43.2	-4.0
	01.55-02.00	42.6	43.7	7.0	38.6	41.9	-3.3
	02.00-02.05	44.8	43.9	7.0	40.8	42.8	-2.0
	02.05-02.10	43.1	43.7	7.0	39.1	42.8	-3.7
	02.10-02.15	42.1	44.2	7.0	38.1	43.3	-5.2
	02.15-02.20	44.8	44.3	7.0	40.8	42.8	-2.0
	02.20-02.25	42.8	45.0	7.0	38.8	43.7	-4.9
	02.25-02.30	43.1	45.2	7.0	39.1	44.0	-4.9
18.	02.30-02.35	42.9	44.8	7.0	38.9	42.1	-3.2
	02.35-02.40	42.8	43.9	7.0	38.8	41.4	-2.6
	02.40-02.45	44.2	42.7	4.5	42.7	41.2	1.5
	02.45-02.50	44.6	42.2	4.5	43.1	40.9	2.2
	02.50-02.55	44.0	43.2	7.0	40.0	40.5	-0.5
	02.55-03.00	45.4	45.7	7.0	41.4	40.4	1.0
	03.00-03.05	43.7	42.3	7.0	39.7	39.8	-0.1
	03.05-03.10	43.5	41.5	4.5	42.0	40.2	1.8
	03.10-03.15	44.7	43.4	7.0	40.7	40.5	0.2
	03.15-03.20	44.8	41.4	3.0	44.8	39.6	5.2
	03.20-03.25	43.5	43.9	7.0	39.5	40.3	-0.8
	03.25-03.30	44.2	42.9	7.0	40.2	40.5	-0.3
	03.30-03.35	44.7	44.1	7.0	40.7	41.4	-0.7
	03.35-03.40	44.0	42.3	4.5	42.5	40.2	2.3
	03.40-03.45	44.6	44.2	7.0	40.6	41.8	-1.2
	03.45-03.50	48.7	44.7	2.0	49.7	42.9	6.8
	03.50-03.55	51.1	47.2	2.0	52.1	42.4	9.7
	03.55-04.00	49.2	48.5	7.0	45.2	43.0	2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
19.	04.00-04.05	50.1	46.1	2.0	51.1	42.7	8.4
	04.05-04.10	49.6	44.8	1.5	51.1	41.4	9.7
	04.10-04.15	49.1	43.9	1.5	50.6	40.9	9.7
	04.15-04.20	50.1	44.9	1.5	51.6	42.2	9.4
	04.20-04.25	50.4	46.4	2.0	51.4	42.7	8.7
	04.25-04.30	51.7	49.1	3.0	51.7	43.0	8.7
	04.30-04.35	50.8	46.8	2.0	51.8	42.0	9.8
	04.35-04.40	50.9	49.0	4.5	49.4	42.6	6.8
	04.40-04.45	55.6	59.9	7.0	51.6	42.2	9.4
	04.45-04.50	52.9	49.7	3.0	52.9	43.6	9.3
20.	04.50-04.55	51.2	47.9	3.0	51.2	43.0	8.2
	04.55-05.00	52.1	48.7	3.0	52.1	44.1	8.0
	05.00-05.05	51.8	50.9	7.0	47.8	44.2	3.6
	05.05-05.10	51.5	48.4	3.0	51.5	43.7	7.8
	05.10-05.15	52.5	53.5	7.0	48.5	44.3	4.2
	05.15-05.20	53.2	51.9	7.0	49.2	44.1	5.1
	05.20-05.25	52.1	54.4	7.0	48.1	44.1	4.0
	05.25-05.30	54.3	51.9	4.5	52.8	45.5	7.3
	05.30-05.35	53.6	51.7	4.5	52.1	44.1	8.0
	05.35-05.40	49.0	51.6	7.0	45.0	44.2	0.8
21.	05.40-05.45	50.7	54.3	7.0	46.7	44.9	1.8
	05.45-05.50	50.1	54.5	7.0	46.1	43.8	2.3
	05.50-05.55	49.9	50.2	7.0	45.9	44.9	1.0
	05.55-06.00	50.6	49.5	7.0	46.6	44.7	1.9
22.	06.00-07.00	52.2	49.7	3.0	49.2	44.1	5.1
23.	07.00-08.00	50.1	53.4	7.0	43.1	43.2	-0.1
24.	08.00-09.00	49.7	49.7	7.0	42.7	41.4	1.3
	09.00-10.00	50.5	51.2	7.0	43.5	40.2	3.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270201 UTM 1850516

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	10.00-11.00	47.0	53.2	7.0	40.0	42.7	-2.7
2.	11.00-12.00	46.4	51.0	7.0	39.4	40.7	-1.3
3.	12.00-13.00	46.3	49.2	7.0	39.3	40.4	-1.1
4.	13.00-14.00	51.2	46.7	1.5	49.7	40.5	9.2
5.	14.00-15.00	50.6	54.1	7.0	43.6	42.6	1.0
6.	15.00-16.00	49.4	54.9	7.0	42.4	43.2	-0.8
7.	16.00-17.00	47.2	52.8	7.0	40.2	46.0	-5.8
8.	17.00-18.00	48.0	48.3	7.0	41.0	44.6	-3.6
9.	18.00-19.00	46.9	51.1	7.0	39.9	45.4	-5.5
10.	19.00-20.00	45.8	45.8	7.0	38.8	44.9	-6.1
11.	20.00-21.00	44.2	47.3	7.0	37.2	46.5	-9.3
12.	21.00-22.00	44.6	47.7	7.0	37.6	47.2	-9.6
13.	22.00-22.05	52.6	47.8	1.5	54.1	47.0	7.1
	22.05-22.10	53.7	48.2	1.5	55.2	47.3	7.9
14.	22.10-22.15	41.7	48.2	7.0	37.7	47.3	-9.6
	22.15-22.20	41.7	47.4	7.0	37.7	45.2	-7.5
	22.20-22.25	41.6	47.9	7.0	37.6	47.2	-9.6
	22.25-22.30	41.8	46.7	7.0	37.8	45.8	-8.0
	22.30-22.35	42.3	48.0	7.0	38.3	45.4	-7.1
	22.35-22.40	42.3	45.7	7.0	38.3	45.0	-6.7
	22.40-22.45	41.6	45.8	7.0	37.6	45.2	-7.6
	22.45-22.50	42.9	45.4	7.0	38.9	44.7	-5.8
	22.50-22.55	42.7	45.7	7.0	38.7	45.1	-6.4
	22.55-23.00	43.3	46.1	7.0	39.3	45.0	-5.7
	23.00-23.05	45.3	46.2	7.0	41.3	45.6	-4.3
	23.05-23.10	42.4	46.1	7.0	38.4	45.2	-6.8
	23.10-23.15	41.5	46.3	7.0	37.5	45.4	-7.9
	23.15-23.20	42.2	44.6	7.0	38.2	43.6	-5.4
	23.20-23.25	42.0	45.9	7.0	38.0	45.3	-7.3
	23.25-23.30	43.0	46.1	7.0	39.0	45.3	-6.3
	23.30-23.35	42.1	45.7	7.0	38.1	45.0	-6.9
	23.35-23.40	42.3	45.2	7.0	38.3	44.4	-6.1
	23.40-23.45	42.9	45.0	7.0	38.9	44.1	-5.2
	23.45-23.50	43.9	44.3	7.0	39.9	43.5	-3.6
	23.50-23.55	43.4	45.6	7.0	39.4	44.3	-4.9
	23.55-00.00	45.1	45.6	7.0	41.1	44.5	-3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
15.	00.00-00.05	44.3	44.7	7.0	40.3	42.1	-1.8
	00.05-00.10	44.1	45.0	7.0	40.1	44.0	-3.9
	00.10-00.15	43.9	45.0	7.0	39.9	44.2	-4.3
	00.15-00.20	43.2	45.1	7.0	39.2	44.1	-4.9
	00.20-00.25	43.4	45.0	7.0	39.4	44.2	-4.8
	00.25-00.30	43.2	44.9	7.0	39.2	44.1	-4.9
	00.30-00.35	43.7	45.7	7.0	39.7	43.8	-4.1
	00.35-00.40	42.4	45.3	7.0	38.4	44.4	-6.0
	00.40-00.45	42.6	45.2	7.0	38.6	43.8	-5.2
	00.45-00.50	43.0	46.2	7.0	39.0	45.0	-6.0
16.	00.50-00.55	42.4	46.2	7.0	38.4	45.2	-6.8
	00.55-01.00	42.7	46.4	7.0	38.7	45.4	-6.7
	01.00-01.05	43.6	45.9	7.0	39.6	45.0	-5.4
	01.05-01.10	42.9	45.8	7.0	38.9	44.8	-5.9
	01.10-01.15	42.6	44.9	7.0	38.6	42.7	-4.1
	01.15-01.20	42.9	44.1	7.0	38.9	43.2	-4.3
	01.20-01.25	43.3	44.4	7.0	39.3	43.3	-4.0
	01.25-01.30	45.7	43.9	4.5	44.2	43.0	1.2
	01.30-01.35	43.8	44.1	7.0	39.8	43.0	-3.2
	01.35-01.40	44.1	43.5	7.0	40.1	42.8	-2.7
17.	01.40-01.45	44.2	44.2	7.0	40.2	43.0	-2.8
	01.45-01.50	45.0	44.2	7.0	41.0	43.2	-2.2
	01.50-01.55	44.3	45.0	7.0	40.3	43.2	-2.9
	01.55-02.00	43.8	43.7	7.0	39.8	41.9	-2.1
	02.00-02.05	43.1	43.9	7.0	39.1	42.8	-3.7
	02.05-02.10	43.5	43.7	7.0	39.5	42.8	-3.3
	02.10-02.15	43.5	44.2	7.0	39.5	43.3	-3.8
	02.15-02.20	43.9	44.3	7.0	39.9	42.8	-2.9
	02.20-02.25	43.4	45.0	7.0	39.4	43.7	-4.3
	02.25-02.30	50.4	45.2	1.5	51.9	44.0	7.9
18.	02.30-02.35	48.9	44.8	2.0	49.9	42.1	7.8
	02.35-02.40	46.6	43.9	3.0	46.6	41.4	5.2
	02.40-02.45	45.5	42.7	3.0	45.5	41.2	4.3
	02.45-02.50	47.9	42.2	1.5	49.4	40.9	8.5
	02.50-02.55	47.5	43.2	2.0	48.5	40.5	8.0
	02.55-03.00	47.7	45.7	4.5	46.2	40.4	5.8
	03.00-03.05	47.8	42.3	1.5	49.3	39.8	9.5
	03.05-03.10	47.2	41.5	1.5	48.7	40.2	8.5
	03.10-03.15	47.7	43.4	2.0	48.7	40.5	8.2
	03.15-03.20	46.8	41.4	1.5	48.3	39.6	8.7
	03.20-03.25	48.2	43.9	2.0	49.2	40.3	8.9
	03.25-03.30	47.8	42.9	1.5	49.3	40.5	8.8
	03.30-03.35	49.6	44.1	1.5	51.1	41.4	9.7
	03.35-03.40	48.4	42.3	1.5	49.9	40.2	9.7
	03.40-03.45	48.8	44.2	1.5	50.3	41.8	8.5
	03.45-03.50	49.2	44.7	1.5	50.7	42.9	7.8
	03.50-03.55	49.5	47.2	4.5	48.0	42.4	5.6
	03.55-04.00	50.1	48.5	4.5	48.6	43.0	5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
19.	04.00-04.05	51.0	46.1	1.5	52.5	42.7	9.8
	04.05-04.10	49.5	44.8	1.5	51.0	41.4	9.6
	04.10-04.15	48.9	43.9	1.5	50.4	40.9	9.5
	04.15-04.20	48.9	44.9	2.0	49.9	42.2	7.7
	04.20-04.25	49.7	46.4	3.0	49.7	42.7	7.0
	04.25-04.30	52.4	49.1	3.0	52.4	43.0	9.4
	04.30-04.35	50.2	46.8	3.0	50.2	42.0	8.2
	04.35-04.40	50.4	49.0	7.0	46.4	42.6	3.8
	04.40-04.45	55.9	59.9	7.0	51.9	42.2	9.7
	04.45-04.50	51.1	49.7	7.0	47.1	43.6	3.5
20.	04.50-04.55	50.5	47.9	3.0	50.5	43.0	7.5
	04.55-05.00	51.2	48.7	3.0	51.2	44.1	7.1
	05.00-05.05	52.5	50.9	4.5	51.0	44.2	6.8
	05.05-05.10	52.3	48.4	2.0	53.3	43.7	9.6
	05.10-05.15	55.4	53.5	4.5	53.9	44.3	9.6
	05.15-05.20	52.5	51.9	7.0	48.5	44.1	4.4
	05.20-05.25	51.6	54.4	7.0	47.6	44.1	3.5
	05.25-05.30	55.3	51.9	3.0	55.3	45.5	9.8
	05.30-05.35	52.5	51.7	7.0	48.5	44.1	4.4
	05.35-05.40	53.6	51.6	4.5	52.1	44.2	7.9
21.	05.40-05.45	55.7	54.3	7.0	51.7	44.9	6.8
	05.45-05.50	55.4	54.5	7.0	51.4	43.8	7.6
	05.50-05.55	52.8	50.2	3.0	52.8	44.9	7.9
	05.55-06.00	53.0	49.5	2.0	54.0	44.7	9.3
	06.00-07.00	53.6	49.7	2.0	51.6	44.1	7.5
	07.00-08.00	55.5	53.4	4.5	51.0	43.2	7.8
	08.00-09.00	51.5	49.7	4.5	47.0	41.4	5.6
	09.00-10.00	52.6	51.2	7.0	45.6	40.2	5.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270201 UTM 1850516

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
1.	10.00-11.00	55.6	53.2	4.5	51.1	42.7	8.4
2.	11.00-12.00	53.5	51.0	3.0	50.5	40.7	9.8
3.	12.00-13.00	52.2	49.2	3.0	49.2	40.4	8.8
4.	13.00-14.00	51.5	46.7	1.5	50.0	40.5	9.5
5.	14.00-15.00	55.0	54.1	7.0	48.0	42.6	5.4
6.	15.00-16.00	54.7	54.9	7.0	47.7	43.2	4.5
7.	16.00-17.00	54.8	52.8	4.5	50.3	46.0	4.3
8.	17.00-18.00	54.8	48.3	1.0	53.8	44.6	9.2
9.	18.00-19.00	54.7	51.1	2.0	52.7	45.4	7.3
10.	19.00-20.00	54.8	45.8	0.5	54.3	44.9	9.4
11.	20.00-21.00	54.7	47.3	1.0	53.7	46.5	7.2
12.	21.00-22.00	55.4	47.7	0.5	54.9	47.2	7.7
13.	22.00-22.05	53.1	47.8	1.5	54.6	47.0	7.6
	22.05-22.10	53.2	48.2	1.5	54.7	47.3	7.4
	22.10-22.15	52.4	48.2	2.0	53.4	47.3	6.1
	22.15-22.20	52.6	47.4	1.5	54.1	45.2	8.9
	22.20-22.25	52.4	47.9	1.5	53.9	47.2	6.7
	22.25-22.30	53.2	46.7	1.0	55.2	45.8	9.4
	22.30-22.35	52.2	48.0	2.0	53.2	45.4	7.8
	22.35-22.40	52.0	45.7	1.5	53.5	45.0	8.5
	22.40-22.45	52.4	45.8	1.0	54.4	45.2	9.2
	22.45-22.50	52.4	45.4	1.0	54.4	44.7	9.7
	22.50-22.55	52.3	45.7	1.0	54.3	45.1	9.2
	22.55-23.00	52.1	46.1	1.5	53.6	45.0	8.6
	23.00-23.05	52.8	46.2	1.0	54.8	45.6	9.2
	23.05-23.10	52.5	46.1	1.5	54.0	45.2	8.8
	23.10-23.15	52.1	46.3	1.5	53.6	45.4	8.2
	23.15-23.20	51.1	44.6	1.0	53.1	43.6	9.5
14.	23.20-23.25	51.6	45.9	1.5	53.1	45.3	7.8
	23.25-23.30	51.4	46.1	1.5	52.9	45.3	7.6
	23.30-23.35	52.8	45.7	1.0	54.8	45.0	9.8
	23.35-23.40	51.4	45.2	1.5	52.9	44.4	8.5
	23.40-23.45	51.2	45.0	1.5	52.7	44.1	8.6
	23.45-23.50	51.0	44.3	1.0	53.0	43.5	9.5
	23.50-23.55	51.8	45.6	1.5	53.3	44.3	9.0
	23.55-00.00	51.7	45.6	1.5	53.2	44.5	8.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
15.	00.00-00.05	50.4	44.7	1.5	51.9	42.1	9.8
	00.05-00.10	51.6	45.0	1.0	53.6	44.0	9.6
	00.10-00.15	51.2	45.0	1.5	52.7	44.2	8.5
	00.15-00.20	51.8	45.1	1.0	53.8	44.1	9.7
	00.20-00.25	51.6	45.0	1.0	53.6	44.2	9.4
	00.25-00.30	51.8	44.9	1.0	53.8	44.1	9.7
	00.30-00.35	51.3	45.7	1.5	52.8	43.8	9.0
	00.35-00.40	51.6	45.3	1.5	53.1	44.4	8.7
	00.40-00.45	51.5	45.2	1.5	53.0	43.8	9.2
	00.45-00.50	51.3	46.2	1.5	52.8	45.0	7.8
16.	00.50-00.55	51.8	46.2	1.5	53.3	45.2	8.1
	00.55-01.00	51.5	46.4	1.5	53.0	45.4	7.6
	01.00-01.05	52.4	45.9	1.0	54.4	45.0	9.4
	01.05-01.10	52.1	45.8	1.5	53.6	44.8	8.8
	01.10-01.15	51.0	44.9	1.5	52.5	42.7	9.8
	01.15-01.20	50.8	44.1	1.0	52.8	43.2	9.6
	01.20-01.25	51.0	44.4	1.0	53.0	43.3	9.7
	01.25-01.30	50.2	43.9	1.5	51.7	43.0	8.7
	01.30-01.35	50.5	44.1	1.5	52.0	43.0	9.0
	01.35-01.40	50.2	43.5	1.0	52.2	42.8	9.4
17.	01.40-01.45	50.5	44.2	1.5	52.0	43.0	9.0
	01.45-01.50	50.6	44.2	1.5	52.1	43.2	8.9
	01.50-01.55	50.4	45.0	1.5	51.9	43.2	8.7
	01.55-02.00	50.1	43.7	1.5	51.6	41.9	9.7
	02.00-02.05	50.2	43.9	1.5	51.7	42.8	8.9
	02.05-02.10	50.6	43.7	1.0	52.6	42.8	9.8
	02.10-02.15	50.1	44.2	1.5	51.6	43.3	8.3
	02.15-02.20	50.0	44.3	1.5	51.5	42.8	8.7
	02.20-02.25	50.4	45.0	1.5	51.9	43.7	8.2
	02.25-02.30	51.0	45.2	1.5	52.5	44.0	8.5
18.	02.30-02.35	50.3	44.8	1.5	51.8	42.1	9.7
	02.35-02.40	49.5	43.9	1.5	51.0	41.4	9.6
	02.40-02.45	48.6	42.7	1.5	50.1	41.2	8.9
	02.45-02.50	47.9	42.2	1.5	49.4	40.9	8.5
	02.50-02.55	48.5	43.2	1.5	50.0	40.5	9.5
	02.55-03.00	48.7	45.7	3.0	48.7	40.4	8.3
	03.00-03.05	47.8	42.3	1.5	49.3	39.8	9.5
	03.05-03.10	47.5	41.5	1.5	49.0	40.2	8.8
	03.10-03.15	47.6	43.4	2.0	48.6	40.5	8.1
	03.15-03.20	46.8	41.4	1.5	48.3	39.6	8.7
	03.20-03.25	47.5	43.9	2.0	48.5	40.3	8.2
	03.25-03.30	47.6	42.9	1.5	49.1	40.5	8.6
	03.30-03.35	47.6	44.1	2.0	48.6	41.4	7.2
	03.35-03.40	47.5	42.3	1.5	49.0	40.2	8.8
	03.40-03.45	48.9	44.2	1.5	50.4	41.8	8.6
	03.45-03.50	48.9	44.7	2.0	49.9	42.9	7.0
	03.50-03.55	50.1	47.2	3.0	50.1	42.4	7.7
	03.55-04.00	51.5	48.5	3.0	51.5	43.0	8.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/11/65	12-13/11/65	-	-	12-13/11/65	-
19.	04.00-04.05	51.0	46.1	1.5	52.5	42.7	9.8
	04.05-04.10	49.5	44.8	1.5	51.0	41.4	9.6
	04.10-04.15	48.6	43.9	1.5	50.1	40.9	9.2
	04.15-04.20	47.5	44.9	3.0	47.5	42.2	5.3
	04.20-04.25	49.5	46.4	3.0	49.5	42.7	6.8
	04.25-04.30	50.1	49.1	7.0	46.1	43.0	3.1
	04.30-04.35	50.5	46.8	2.0	51.5	42.0	9.5
	04.35-04.40	50.7	49.0	4.5	49.2	42.6	6.6
	04.40-04.45	54.5	59.9	7.0	50.5	42.2	8.3
	04.45-04.50	52.5	49.7	3.0	52.5	43.6	8.9
20.	04.50-04.55	51.1	47.9	3.0	51.1	43.0	8.1
	04.55-05.00	51.5	48.7	3.0	51.5	44.1	7.4
	05.00-05.05	51.6	50.9	7.0	47.6	44.2	3.4
	05.05-05.10	52.1	48.4	2.0	53.1	43.7	9.4
	05.10-05.15	55.4	53.5	4.5	53.9	44.3	9.6
	05.15-05.20	53.1	51.9	7.0	49.1	44.1	5.0
	05.20-05.25	54.3	54.4	7.0	50.3	44.1	6.2
	05.25-05.30	52.7	51.9	7.0	48.7	45.5	3.2
	05.30-05.35	52.7	51.7	7.0	48.7	44.1	4.6
	05.35-05.40	52.8	51.6	7.0	48.8	44.2	4.6
21.	05.40-05.45	53.9	54.3	7.0	49.9	44.9	5.0
	05.45-05.50	52.5	54.5	7.0	48.5	43.8	4.7
	05.50-05.55	52.9	50.2	3.0	52.9	44.9	8.0
	05.55-06.00	53.0	49.5	2.0	54.0	44.7	9.3
22.	06.00-07.00	55.4	49.7	1.5	53.9	44.1	9.8
23.	07.00-08.00	54.5	53.4	7.0	47.5	43.2	4.3
24.	08.00-09.00	52.4	49.7	3.0	49.4	41.4	8.0
	09.00-10.00	50.8	51.2	7.0	43.8	40.2	3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48Q 0270201 UTM 1850516

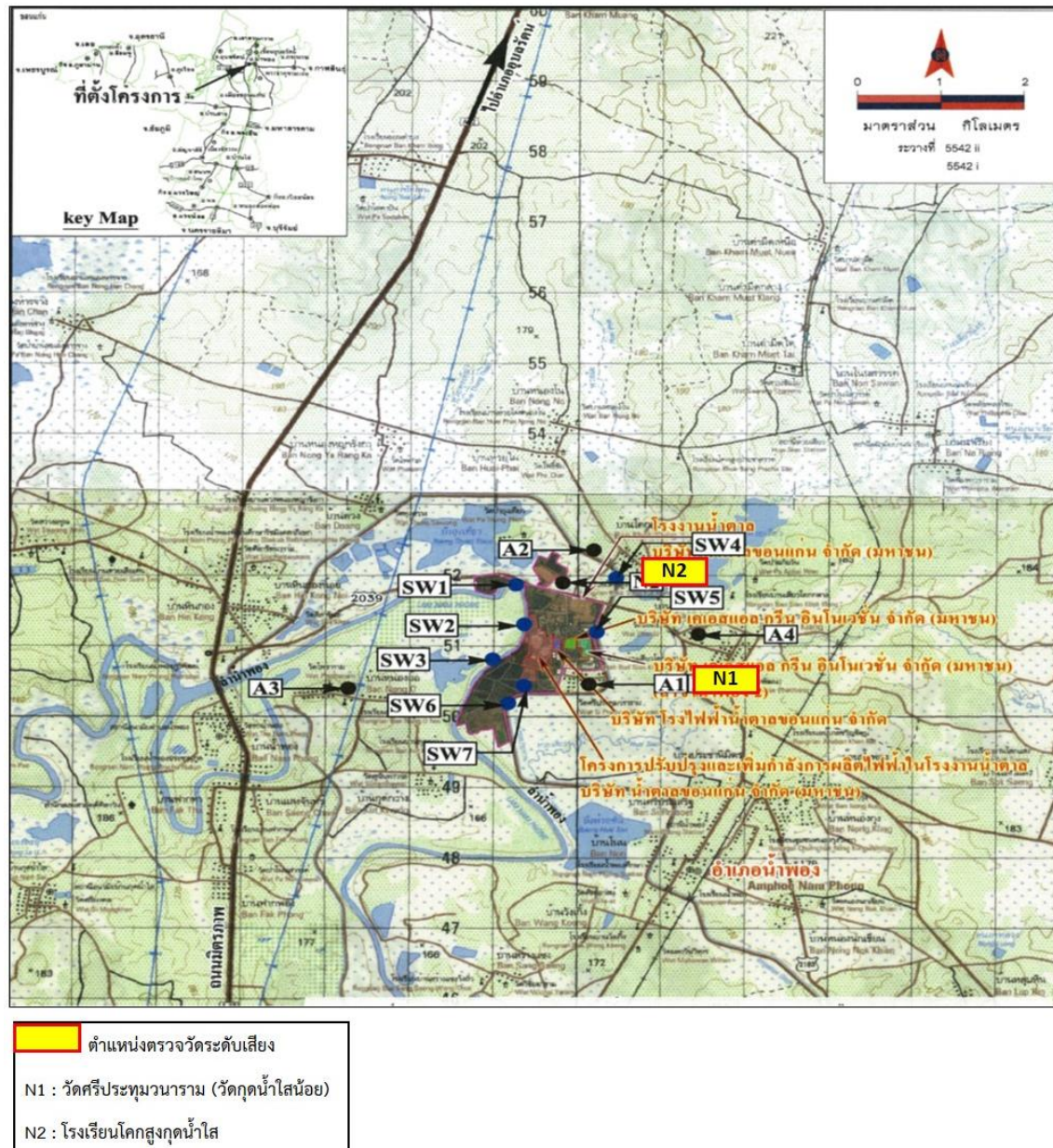
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป และเสี่ยงรบกวน

	
โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส	วัดศรีประทุมวนาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองชลประทาน ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร, คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ, คลองชลประทาน หลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร และหนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2565 เพื่อวิเคราะห์ค่า pH, Temperature, Total Hardness ปริมาณ TDS, DO, BOD, Nitrate-Nitrogen, Ammonia-Nitrogen, Cl^- , Pb, Cd, Hg, As, Na และ Mn ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณคลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537 ประเภทที่ 3 แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการไม่มีการระบายน้ำของโครงการออกสู่ แหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด (ปริมาณ BOD (Biochemical Oxygen Demand : BOD) คือปริมาณความต้องการ ออกซิเจนของจุลินทรีย์ทางชีวเคมี เป็นตัวชี้วัดคุณภาพของน้ำที่สำคัญ ค่า BOD จะเกี่ยวข้องกับสารอินทรีย์เป็นหลัก) ทั้งนี้ถ้าในน้ำนั้นมีสารอินทรีย์เจือปนหรือปนเปื้อนสูง ก็ทำให้ค่า BOD สูงจะทำให้เกิดการเน่าเสีย สารอินทรีย์ ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติหรือมนุษย์สร้างสรรค์ขึ้น ซึ่งสารอินทรีย์ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ ทั้งจากโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆ ไป และภาคครัวเรือนที่อาศัยอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำ แล้วหากมีการปล่อยสารอินทรีย์เหล่านี้ลงสู่ สาธารณะสิ่งแวดล้อม สร้างมลพิษและมลภาวะให้กับสิ่งแวดล้อม โดยอาจเกิดจากสภาพตามธรรมชาติ ในบางช่วงเวลาที่สารอินทรีย์ที่เกิดขึ้นได้รับสารอาหารจากการทิ้งน้ำซักล้างของชุมชนโดยรอบ น้ำจากสารเคมีน้ำที่ใช้ ทำเกษตรกรรม และน้ำเสียจากบ่อบำบัด ทำให้น้ำบริเวณนี้มีธาตุอาหารสูง ประกอบกับหากมีการปิดกั้นการปล่อยน้ำ ของเขื่อนเข้าสู่คลองชลประทาน ทำให้น้ำมีสภาพนิ่งและหากมีปริมาณน้ำในลำคลองน้อย จึงส่งผลให้ปริมาณมลสาร ดังกล่าวมีค่าสูงเช่นกัน สำหรับค่า Total Hardness ปริมาณ TDS, Cl^- และ Na ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดัง รูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร	
			13/11/65	
1.	Temperature	°C	28.5	31.5 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.28	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	155	-
4.	DO	mg/L	5.43	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	63.9	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	4.9	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0006	0.01
14.	Na	mg/L	8.67	-
15.	Mn	mg/L	0.04	1.0

พิกัด : 48Q 0270368 UTM 1852140

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

หมายเหตุ : ⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13/11/2565 มีค่าเท่ากับ 28.5 °C ดังนั้นมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.5 °C + 3 °C = 31.5 °C)

⁽³⁾ Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ	
			13/11/65	
1.	Temperature	°C	29.1	31.5 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.08	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	157	-
4.	DO	mg/L	6.94	≥4.0
5.	BOD	mg/L	3	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	69.3	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	4.9	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0013	0.01
14.	Na	mg/L	10.06	-
15.	Mn	mg/L	0.04	1.0

พิกัด : 48Q 0270391 UTM 1850581

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

หมายเหตุ : ⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13/11/2565 มีค่าเท่ากับ 28.5 °C ดังนั้นมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.5 °C + 3 °C = 31.5 °C)

⁽³⁾ Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองชลประทาน หลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร	
			13/11/65	
1.	Temperature	°C	29.3	31.5 ⁽²⁾
2.	pH	-	6.96	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	151	-
4.	DO	mg/L	5.61	≥4.0
5.	BOD	mg/L	<1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	69.8	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	4.9	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0008	0.01
14.	Na	mg/L	11.33	-
15.	Mn	mg/L	0.04	1.0

พิกัด : 48Q 0269444 UTM 1849108

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

หมายเหตุ : ⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13/11/2565 มีค่าเท่ากับ 28.5 °C ดังนั้นมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.5 °C + 3 °C = 31.5 °C)

⁽³⁾ Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย	
			13/11/65	
1.	Temperature	°C	30.3	33.3 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.45	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	378	-
4.	DO	mg/L	7.19	≥4.0
5.	BOD	mg/L	1	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	181.8	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	57.3	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	0.05 ⁽³⁾
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0009	0.01
14.	Na	mg/L	36.68	-
15.	Mn	mg/L	0.62	1.0

พิกัด : 48Q 0269593 UTM 1850639

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

หมายเหตุ : ⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย ตรวจวัดเมื่อวันที่ 13/11/2565 มีค่าเท่ากับ 30.3 °C ดังนั้นมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.3 °C + 3 °C = 33.3 °C)

⁽³⁾ Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดน้ำผิวดิน
SW1 : คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร
SW2 : คลองชลประทานบริเวณพื้นที่โครงการ
SW3: คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร
SW4: หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>คลองชลประทานก่อนพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</p>	<p>คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ</p>
	
<p>คลองชลประทานหลังพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</p>	<p>หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน รวม 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส และวัดศรีประทุมวนาราม โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 16 กรกฎาคม, 9 สิงหาคม, 23 กันยายน, 10 ตุลาคม และ 6 ธันวาคม 2565 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ SS, Nitrate และ Sulphate ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 สำหรับปริมาณ SS ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 ถึง 3.4-9

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			คุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง					
			บริเวณพื้นที่โครงการ					
			16/07/65	09/08/65	23/09/65	10/10/65	06/12/65	
1.	pH	-	8.10	6.77	7.85	7.23	7.33	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	3.1	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.54	<0.01	0.14	1.03	0.09	50
4.	Sulphate	mg/L	6.80	5.23	1.72	0.95	<0.02	250

พิกัด : 48Q 0270076 UTM 1850921

หมายเหตุ : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			คุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง					
			โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
			16/07/65	09/08/65	23/09/65	10/10/65	06/12/65	
1.	pH	-	8.37	6.88	7.54	6.99	7.54	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	9.4	3.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.18	0.13	0.12	0.39	0.13	50
4.	Sulphate	mg/L	9.16	5.67	2.59	0.53	<0.02	250

พิกัด : 48Q 0269806 UTM 1851885

หมายเหตุ : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			คุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง					
			วัดศรีประทุมวนาราม					
			16/07/65	09/08/65	23/09/65	10/10/65	06/12/65	
1.	pH	-	8.20	6.72	7.59	7.00	7.55	6.5-8.5
2.	SS	mg/L	4.8	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-
3.	Nitrate	mg/L	0.66	<0.01	0.10	0.46	0.11	50
4.	Sulphate	mg/L	5.58	4.65	2.65	0.21	<0.02	250

พิกัด : 48Q 0270196 UTM 1850489

หมายเหตุ : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

W1 : บริเวณพื้นที่โครงการ

W2 : โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส

W3: วัดศรีประทุมวาราม

รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

	
พื้นที่โครงการ	โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส
	
วัดศรีประทุมวนาราม	
รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	

3.4.6 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองชลประทาน ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร, คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ, คลองชลประทาน หลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร และหนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใสน้อย ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-9 และ 3.4-10 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10

1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1) บริเวณคลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 21 สกุล มีปริมาณ 3,350 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Gyrosigma* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5561 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8396

2) บริเวณคลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 6 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 16 สกุล มีปริมาณ 2,727 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1167 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7634

3) บริเวณคลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 18 สกุล มีปริมาณ 1,249 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Pinnularia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.2781 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7882

4) บริเวณหนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 7 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 16 สกุล มีปริมาณ 4,147 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.1360 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4097

2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1) บริเวณคลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล และ Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 187 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Holophrya* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.0377 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9274

2) บริเวณคลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 9 สกุล มีปริมาณ 127 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Holophrya* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.0386 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9278

3) บริเวณคลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 406 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Didinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4212 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6468

4) บริเวณหนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 10 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 379 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.0029 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8353

3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1) บริเวณคลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 534 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Macrobrachium* sp. (กุ้งฝอย) จำนวนสกุลละ 297 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Clea* sp. (หอยเจดีย์) และ *Filopaludina* sp. (หอยขม) จำนวนสกุลละ 75 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.0192

2) บริเวณคลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบสัตว์หน้าดิน จำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 149 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ) และ *Clea* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.1241

3) บริเวณคลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

พบสัตว์หน้าดิน จำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Somanniathelphusa* sp. (ปูนา) จำนวนสกุลละ 30 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ) และ *Clea* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 75 และ 30 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.3086

4) บริเวณหนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบสัตว์หน้าดิน จำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 312 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 104 ตัวต่อตารางเมตร

4. วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

จากการสำรวจพบพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 11 ชนิด ประกอบด้วย พืชลอยน้ำ จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ ผักบุ้ง และพืชชายน้ำ จำนวน 10 ชนิด ได้แก่ บอน, กะเม็ง, หางปลาช่อน, ตีนตุ๊กแก, ผักปลาใบแคบ, กราซีนิ, ไมยราบยักษ์, หญ้าขน, หญ้าต้นตืด และหญ้านอกขาว

1) บริเวณคลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 7 ชนิด

2) บริเวณคลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 6 ชนิด

3) บริเวณคลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 7 ชนิด

4) บริเวณหนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 11 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดพืชน้ำมากที่สุด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาค้นพบจำนวนชนิดของพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่ตลอดแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำ

5. สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

1) บริเวณคลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

จากการสำรวจ พบปลาจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 2 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 1 ตัว) และปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 2 ตัว)

2) บริเวณคลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ

จากการสำรวจ พบปลาจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 1 ตัว), ปลานิล (จำนวน 2 ตัว), ปลาหมานหลัง (จำนวน 1 ตัว) และปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 1 ตัว)

3) บริเวณคลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร

จากการสำรวจ พบปลาจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลาช่อน (จำนวน 1 ตัว), ปลานิล (จำนวน 1 ตัว) และปลากระดี่หม้อ (จำนวน 2 ตัว)

4) บริเวณหนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย

จากการสำรวจ พบปลาจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 11 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลานิล (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนขาว (จำนวน 2 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 2 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 3 ตัว) และปลาตะเพียนทราย (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 4 วงศ์ 9 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว, ปลาช่อน, ปลานิล, ปลาตะเพียนขาว, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาหนามหลัง, ปลาตะเพียนทราย, ปลา ชิวควายแถบดำ และปลากระดี่หม้อ มีช่วงขนาดความยาว 4.80-26.40 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 1,013.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.3297-1.7202

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2565

- สถานีตรวจวัด
1. คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร
 2. คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ
 3. คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร
 4. หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus (สกุล)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Cyanophyta	<i>Lyngbya</i> sp.	44	110	39	-
	<i>Oscillatoria</i> sp.	482	622	94	66
	<i>Raphidiopsis</i> sp.	22	-	-	-
	<i>Spirulina</i> sp.	-	-	-	17
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	33	-	-	25
	<i>Closterium</i> sp.	44	-	-	-
	<i>Coelastrum</i> sp.	-	-	9	-
	<i>Crucigenia</i> sp.	120	55	-	-
	<i>Euglena</i> sp.	33	-	23	17
	<i>Lepocinclis</i> sp.	-	-	-	17
	<i>Oocystis</i> sp.	-	-	16	8
	<i>Pandorina</i> sp.	22	-	-	-
	<i>Pediastrum</i> sp.	99	-	8	-
	<i>Phacus</i> sp.	-	46	31	34
	<i>Scenedesmus</i> sp.	-	119	47	76
	<i>Staurastrum</i> sp.	-	-	23	-
	<i>Strombomonas</i> sp.	11	9	-	-
	<i>Tetraedron</i> sp.	22	18	-	-
	<i>Trachelomonas</i> sp.	88	55	62	1,927
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	131	64	39	-
	<i>Bacillaria</i> sp.	142	-	-	-
	<i>Epithemia</i> sp.	-	9	55	8
	<i>Fragilaria</i> sp.	163	-	47	34
	<i>Gomphonema</i> sp.	55	73	-	-
	<i>Gyrosigma</i> sp.	569	293	156	-
	<i>Navicula</i> sp.	-	-	23	17
	<i>Nitzschia</i> sp.	175	146	39	-
	<i>Peridinium</i> sp.	350	842	-	1,859
	<i>Pinnularia</i> sp.	-	-	468	-
	<i>Rhopalodia</i> sp.	-	-	-	17
	<i>Surirella</i> sp.	526	46	-	8
	<i>Synedra</i> sp.	219	220	70	17

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus (สกุล)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)					
Protozoa	Arcella sp.	11	-	-	-
	Centropyxis sp.	11	18	-	8
	Coleps sp.	-	9	-	-
	Didinium sp.	22	9	250	-
	Euglypha sp.	11	9	-	-
	Glaucoma sp.	-	-	-	68
	Holophrya sp.	44	37	23	-
	Tintinnopsis sp.	-	-	-	8
	Vorticella sp.	-	-	39	-
Rotifera	Anuraeopsis sp.	-	-	16	42
	Asplanchna sp.	-	9	16	25
	Brachionus sp.	11	-	-	17
	Cephalodella sp.	-	-	-	17
	Keratella sp.	-	-	8	-
	Lecane sp.	-	9	8	-
	Polyarthra sp.	33	18	-	110
	Squatinella sp.	-	-	-	8
	Trichocerca sp.	33	9	23	68
Arthropoda	Copepod nauplii	11	-	23	8
สกุลแพลงก์ตอนพืช		21	16	18	16
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		9	9	9	11
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		30	25	27	27
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		3,350	2,727	1,249	4,147
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		187	127	406	379
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		3,537	2,854	1,655	4,526
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.5561	2.1167	2.2781	1.1360
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		2.0377	2.0386	1.4212	2.0029
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.8396	0.7634	0.7882	0.4097
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.9274	0.9278	0.6468	0.8353

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2565

- สถานีตรวจวัด
1. คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร
 2. คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ
 3. คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร
 4. หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย

ไฟล์ล์ม	Genus (สกุล)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	534	45	-	312
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	297	149	30	104
	<i>Macrobrachium</i> sp.	15	-	-	-
	<i>Somanniathelphusa</i> sp.	-	-	45	-
Mollusca	<i>Bithynia</i> sp.	-	30	75	-
	<i>Clea</i> sp.	75	30	30	-
	<i>Filopaludina</i> sp.	15	-	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		5	4	4	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		936	254	180	416
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.0192	1.1241	1.3086	0.5623

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดวัชพืชน้ำ (Aquatic Weeds)

วันที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2565

- สถานีตรวจวัด
1. คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร
 2. คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ
 3. คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร
 4. หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ			
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
พืชลอยน้ำ Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	-	-	+	+
พืชชายน้ำ Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	-	-	-	+
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	-	+	+
	<i>Emilia sonchifolia</i>	หางปลาช่อน	-	-	-	+
	<i>Tridax procumbens</i>	ตีนตุ๊กแก	+	+	-	+
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	+	+	+	+
Cyperaceae	<i>Cyperus involucratus</i>	กกราชินี	-	-	-	+
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	+	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	++	++	++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าน้ำเต้า	+	++	+	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	++	+++	++	+
รวมจำนวนชนิดพืชน้ำที่พบทั้งหมด			7	6	7	11

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดบริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา







ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดสัตว์น้ำ (Aquatic animal)




วันที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2565




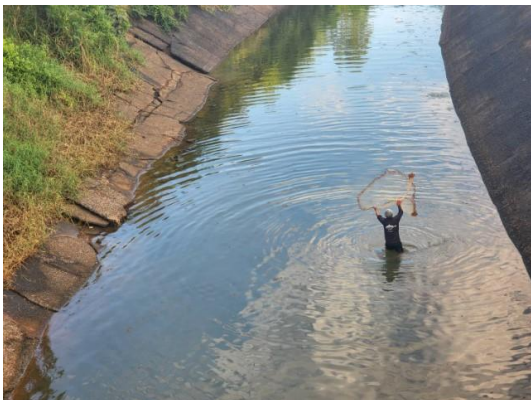

- สถานีตรวจวัด
1. คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร
 2. คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ
 3. คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร
 4. หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)			
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	1	1	2	2
Channidae	<i>Channa striata</i>	ช่อน	-	-	1	-
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	-	2	1	1
Cyprinidae	<i>Barbonymus gonionotus</i>	ตะเพียนขาว	-	-	-	2
	<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไส้ตันตาแดง	2	-	-	2
	<i>Mystacoleucus marginatus</i>	หนามหลัง	-	1	-	3
	<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	1	-	-	1
	<i>Rasbora paviana</i>	ชีวกวายนแถบดำ	2	1	-	-
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	-	-	2	-
รวมทั้งหมด 4 วงศ์ 9 ชนิด			4	4	4	6
รวมปริมาณทั้งหมด			6	5	6	11
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.3297	1.3322	1.3297	1.7202

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา






	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย : แพนแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Channa striata</i> ชื่อไทย : ช่อน ชื่อสามัญ : Striped snakehead</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Oreochromis niloticus</i> ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Barbonymus gonionotus</i> ชื่อไทย : ตะเพียนขาว ชื่อสามัญ : Silver barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไล่ตันทาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystacoleucus marginatus</i> ชื่อไทย : หนามหลัง ชื่อสามัญ : Spiny barb</p>
<p>รูปที่ 3.4-10 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Puntius brevis</i> ชื่อไทย : ตะเพียนทราย ชื่อสามัญ : Swamp barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora paviana</i> ชื่อไทย : ชิวควายแถบดำ ชื่อสามัญ : Sidestriped rasbora</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopodus trichopterus</i> ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami</p>	
<p>รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ	
คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร	
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ	
คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ	
คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ	
หนองสาธารณะบ้านกุดน้ำใส่น้อย	
รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	