

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน และทรัพยากรชีวภาพ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/7607 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2563 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หนังสือเห็นชอบเลขที่ อก. 5102.3.1/23752 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2562 (ครั้งที่ 1) และหนังสือเห็นชอบเลขที่ อก.5102.3.1/2631/2631 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2563 (ครั้งที่ 2) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน
5. โลหะหนักในตะกอนดินท้องน้ำ
6. คุณภาพดิน
7. ระดับเสียง
8. ทรัพยากรชีวภาพ
9. คมนาคมขนส่ง
10. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
11. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา
12. ปริมาณน้ำใช้
13. ไฟฟ้า
14. กากของเสีย
15. สาธารณสุข
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
17. โรงงานในโครงการ
18. เศรษฐกิจและสังคม

**ตารางที่ 3.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)  
 ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> 1.1) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) จำนวน 1 สถานี <ul style="list-style-type: none"> <li>● สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม</li> </ul>	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาด เล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาติดตั้งสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (AQMS) บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม เพื่อรายงาน ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ Real Time โดยในปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ เข้ามาก่อตั้งในพื้นที่นั้นๆ	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง</b> 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย</li> </ul>	- อัตราการไหล (Flow Rate) - สีหรือกลิ่น (Color or Odor) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ทีดีเอส (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ฟลูออไรด์ (F) - คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Cl) - ฟอर्मัลดีไฮด์ (Formaldehyde)	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโรงงาน	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย</li> </ul>	- สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารประกอบฟีนอล (Phenol) - และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb), ซีลีเนียม (Se), แบเรียม (Ba), แคดเมียม (Cd), เงิน (Ag), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ), ปรอท (Hg), สารหนู (As), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), อลูมิเนียม (Al) และไซยาไนด์ ( $CN^-$ )		- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการกิจการภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโรงงาน	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดแล้ว <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)</li> </ul>	- อัตราการไหล (Flow Rate) - สีหรือกลิ่น (Color or Odor) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ทีดีเอส (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ฟลูออไรด์ (F) - คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Cl) - ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มี น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ ของโรงงาน	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง ผ่านการบำบัดแล้ว (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง                          (Holding Pond)</li> </ul>	- สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารประกอบฟีนอล (Phenol) - และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb), ซีลีเนียม (Se), แบเรียม (Ba) แคดเมียม (Cd), เงิน (Ag), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ), โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ), ปรอท (Hg), สารหนู (As), นิกเกิล (Ni), อลูมิเนียม (Al), แมงกานีส (Mn) และไซยาไนด์ ( $CN^-$ )		- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มี น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ ของโรงงาน		

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 3) ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติ ของน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่ส่ง ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพ • บริเวณ Inspection Manhole ของ โรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - สารแขวนลอย (SS) - ทึดเอส (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการภายใน นิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก การประกอบกิจการของโรงงาน	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
**ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 4) ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย จากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมี ปนเปื้อน <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณ Inspection Manhole ของ โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสีย เคมีปนเปื้อน</li> </ul>	- ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - เงิน (Ag) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ) -ปรอท (Hg) - สารหนู (As) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al) - ไซยาไนต์ (CN <sup>-</sup> )	- ตรวจวัดเดือนละครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการภายใน นิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก การประกอบกิจการของโรงงาน	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> 5) ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดแล้วอย่างต่อเนื่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณบ่อตรวจสอบ (Inspection Manhole) ก่อนระบายลงบ่อพัก น้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</li> </ul>	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD online	- ต่อเนื่อง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD/BOD Online บริเวณบ่อตรวจสอบก่อนระบายลง บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วอย่างต่อเนื่อง	-	-
6) จดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวม เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ โครงการ</li> </ul>	- จดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูก รวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการภายใน นิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก การประกอบกิจการของโรงงาน	-	-
7) จดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำ กลับไปใช้ประโยชน์เดือนละ 1 ครั้ง <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- จดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำ กลับไปใช้ประโยชน์เดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการภายใน นิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก การประกอบกิจการของโรงงาน	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1)</li> <li>• คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2)</li> <li>• คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3)</li> <li>• ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)</li> </ul>	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ทีดีเอส (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - ทีเคเอ็น (TKN) - สีหรือกลิ่น (Color or Odor) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ฟORMALดีไฮด์ (Formaldehyde) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ซัลไฟด์ (Sulfide)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 12 ตุลาคม และ 7 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นค่า DO ปริมาณ BOD และ NH <sub>3</sub> -N ในบางตำแหน่งตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดสำหรับสภาพของลำคลองพบว่ามีวัชพืชปกคลุมโดยรอบ บริเวณโดยรอบลำน้ำมีการทำการเกษตรทำให้ได้รับน้ำทิ้งจากการเกษตร	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
ของ บริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (<math>\text{NH}_3\text{-N}</math>)</li> <li>- ฟีนอล (Phenol)</li> <li>- เหล็ก (Fe)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- ซีลีเนียม (Se)</li> <li>- อลูมิเนียม (Al)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (<math>\text{Cr}^{3+}</math>)</li> <li>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (<math>\text{Cr}^{6+}</math>)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>-ปรอททั้งหมด (Total Hg)</li> <li>- แบเรียม (Ba)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- ไซยาไนต์ (CN)</li> <li>- สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide)</li> </ul>				



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
**ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1)</li> <li>• หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2)</li> <li>• โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3)</li> <li>• หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)</li> </ul>	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - สี (Color) - คลอรีน (Cl) - ฟลูออไรด์ (F) - ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> ) - ทิตีเอส (TDS) - ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความกระด้างถาวร (Non Carbonate Hardness)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 12 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์ อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า Turbidity, Color และ ปริมาณ E.Coli มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อาจเกิดจากการสะสมที่มีอยู่ในธรรมชาติ สำหรับ ปริมาณ Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , Al, Ni, Ag, Ba, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถ เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb), ซีลีเนียม (Se), แบเรียม (Ba), แคดเมียม (Cd), เงิน (Ag), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โครเมียม ชนิดไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ), โครเมียมชนิด เฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ),ปรอท (Hg), สารหนู (As), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), เหล็ก (Fe), อลูมิเนียม (Al), อีโคไล (E.Coli), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่ม ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)				

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อ สังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณทิศเหนือของพื้นที่                              โครงการ (UW1)</li> <li>• บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่                              โครงการ (UW 2)</li> <li>• บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ                              (UW3)</li> <li>• บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่                              โครงการ (UW 4)</li> </ul>	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ของแข็งละลาย, คลอไรด์ (Cl) - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), สังกะสี (Zn), แคดเมียม (Cd) โคโรเนียมชนิดเฮกซะวา เลนซ์ ( $Cr^{6+}$ ), ตะกั่ว (Pb), ปรอท (Hg), สารหนู (As), แบเรียม (Ba), ซีลีเนียม (Se), เหล็ก (Fe), อะลูมิเนียม (Al), เงิน (Ag) และ ดีบุก (Sn)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 14 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการ ลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Total Hardness ปริมาณ Cl, Al, Sn, Cu และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
**ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. โลหะหนักในตะกอนดินต่อน้ำ</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1)</li> <li>• คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2)</li> <li>• คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3)</li> <li>• ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)</li> </ul>	- สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ) - ตะกั่ว (Pb) - แมงกานีส (Mn) -ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - เงิน (Ag) - ทองแดง (Cu) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - สังกะสี (Zn) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - อลูมิเนียม (Al)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินต่อน้ำ จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศเริ่มบังคับใช้ เมื่อ 17 สิงหาคม 2561 ยกเว้นปริมาณ Hg มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากสภาพแวดล้อมจุดเก็บตัวอย่างเป็นคลองดิน มีการทำการเกษตรร่วมด้วย เช่น สวนยางพารา สวนมันสำปะหลัง สวนปาล์ม เป็นต้น และปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย มีการสะสมเป็นเวลานาน อาจทำให้ปริมาณ Hg มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. คุณภาพดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (S1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (S2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (S3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (S4)</li> </ul>	- ตะกั่ว (Pb) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - แคดเมียม (Cd) - เงิน (Ag) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ) -ปรอท (Hg) - สารหนู (As) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - อลูมิเนียม (Al) - ไซยาไนต์ (CN <sup>-</sup> ) - ที่ระดับความลึก 5 ซม.	- ตรวจวัด 1 ครั้ง (ก่อนเปิดดำเนินการ)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว จำนวน 4 สถานี ในวันที่ 7 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
**ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)</li> <li>• ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)</li> <li>• ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)</li> </ul>	- ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชม., ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 1 ชม., Leq 5 นาที, ระดับเสียงพื้นฐาน L <sub>90</sub> 24 ชม., L <sub>90</sub> 1 ชม., L <sub>90</sub> 5 นาที L <sub>max</sub> เพื่อทำการประเมิน เสียงรบกวน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๑ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และ ระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L <sub>90</sub> และ L <sub>dn</sub> ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. ทรัพยากรชีวภาพ</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1)</li> <li>• คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2)</li> <li>• คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3)</li> <li>• ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4)</li> </ul>	- ตรวจวัดปริมาณปลา สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ โดยตรวจวัดปริมาณปลา สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ ในช่วงฤดูฝน ในวันที่ 12 ตุลาคม และ 7 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
**ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. คมนาคมขนส่ง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยรวบรวมผลการบันทึกปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยหากเกิดอุบัติเหตุโครงการจะมีการสอบสวนหาสาเหตุ ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	-	-
	- บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทของยานพาหนะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบรถทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- ซีลีเนียม (Se)</li> <li>- แบเรียม (Ba)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- เงิน (Ag)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (<math>Cr^{3+}</math>)</li> <li>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (<math>Cr^{6+}</math>)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- เหล็กทั้งหมด (Total Iron)</li> <li>- อลูมิเนียม (Al)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบัน มีโรงงานเข้ามาดำเนินกิจการภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มีน้ำเสียและตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโรงงาน</li> </ul>	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา</b> • ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตะกั่ว (Pb) - ซีลีเนียม (Se) - แบเรียม (Ba) - แคดเมียม (Cd) - เงิน (Ag) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ) -ปรอท (Hg) - สารหนู (As) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - เหล็กทั้งหมด (Total Iron) - อลูมิเนียม (Al)	- ปีละ 1 ครั้ง หรือ เมื่อจะแจ้ง การขอ อนุญาตส่งกำจัด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพตะกอน จากระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 สถานี ในวันที่ 27 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดการสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 สำหรับค่า pH และปริมาณ Al, Total Iron, Mn ไม่สามารถ เทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. ปริมาณน้ำใช้</b> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่อุตสาหกรรม	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด	-	-
- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของ โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำ กลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- ทุก 6 เดือน	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด	-	-
<b>13. ไฟฟ้า</b> - โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้า ขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มี การใช้ไฟฟ้าจากโรงงาน	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>14. กากของเสีย</b> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ กากของเสียอันตรายจากโรงงาน ต่าง ๆ และปริมาณของกากของเสีย อันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัด ยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตราย ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มี กากของเสียอันตรายเกิดขึ้นภายในนิคมฯ	-	-
- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่ เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรงพร้อม ระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสีย ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสีย ที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสีย ที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มี กากของเสียอันตรายเกิดขึ้นภายในนิคมฯ	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>15. สาธารณสุข</b>					
- รพ.สต. หรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากรพ.สต.หรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลหนองใหญ่ เพื่อนำข้อมูลมาศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชนที่อาจจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมของนิคมฯ	-	-
- ภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำสำนักงานของนิคมฯ ปีละ 1 ครั้ง โดยจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในปี 2566	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติ เกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับ สาเหตุความเสียหาย การชดเชย ความเสียหายและความรุนแรง	- ปีละ 1 ครั้ง และ ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุภายในโครงการ โดยหากเกิด อุบัติเหตุโครงการจะมีการสอบสวนหาสาเหตุ และประเมิน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการ บริหารจัดการด้านความปลอดภัย และป้องกัน การเกิดซ้ำ	-	-
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงาน ในโรงงานต่างๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการภายใน นิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มีกรรวบรวมสถิติ เกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับ พนักงานในโรงงานต่างๆ	-	-
- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและ การปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัย ของโรงงานต่างๆ และการ ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการภายใน นิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างทั้งหมดจึงยังไม่มีกรรวบรวมข้อมูล นโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและ ประสานงานให้มีการฝึกซ้อม ดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/ นิคมอุตสาหกรรม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินกิจการภายใน นิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างทั้งหมด จึงยังไม่มีซ้อมแผนฉุกเฉิน และซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/ นิคมอุตสาหกรรม	-	-
- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ยังไม่พบ ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	-	-
- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมี และเอกสารแสดงคุณสมบัติ สารเคมีของโรงงานที่ตั้งอยู่ใน พื้นที่ของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินกิจการภายใน นิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างทั้งหมดจึงยังไม่มีรวบรวมข้อมูล การใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติ สารเคมีของโรงงานในนิคมฯ	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
17. โรงงานในโครงการ - โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานราย โรงทั้งหมด ที่เข้ามามีในโครงการ โดย แจ้งรายละเอียดชนิดประเภทขั้นตอน การผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด และจะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนดภายหลัง จากโรงงานเปิดดำเนินงาน	-	-
	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย ของโรงงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) - สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด และจะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนดภายหลัง จากโรงงานเปิดดำเนินงาน	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>18. เศรษฐกิจ-สังคม</b> - ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการชุมชนที่ดำเนินเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยนำผลการสำรวจมาประเมินปัญหาและความต้องการของชุมชน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปปรับปรุง และใช้เป็นแนวทางในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการสำรวจประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2565	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>18. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น	- 2 ปี/ครั้ง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม (GIS) ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการจัดทำภายหลังจากมีโรงงานเข้ามาเปิดกิจการในนิคมฯ	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
**ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>18. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>  - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดทำ หน่วยงานกลางเพื่อสำรวจและจัดทำ ฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ซึ่งจะนำเสนอความก้าวหน้า ในรายงานฉบับถัดไป	-	-
	3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น	- ทุก 2 ปี	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด และจะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนดภายหลัง จากโรงงานเปิดดำเนินงาน	-	-
	4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงาน อุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนก เหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและ วิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น	- ทุก 6 เดือน	- ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาดำเนินการ ภายในนิคมฯ จำนวน 4 โรงงาน ซึ่งอยู่ ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด และจะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนดภายหลัง จากโรงงานเปิดดำเนินงาน	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2)**  
 ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>18. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทาง สังคม การมีส่วนร่วม และการ ประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อ สังคม และอื่นๆ เป็นต้น	- ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการจัดกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความ รับผิดชอบต่อสังคม (CSR) อย่างต่อเนื่อง ให้กับชุมชน	-	-
	6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม และมลพิษ ประกอบด้วย สภาพ แวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิด มลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์ มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และ อื่นๆ เป็นต้น	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความถี่ทุกๆ 6 เดือน พร้อมทั้งจัดทำ สรุปการเปรียบเทียบข้อมูลด้าน สิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดตลอดระยะ ดำเนินการ	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>18. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> - ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เกื้อบตัวอย่างดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพ และอนามัย ทั้งพนักงานและ ครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิต และทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการ สาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจะดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัย ทั้งพนักงานและครัวเรือน ประชาชน ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการจัดทำ ภายหลังจากมีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินงาน ในนิคมฯ	-	-
	8) จัดทำฐานข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจะพิจารณาจัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ หากพบว่าข้อมูลนั้นๆ เป็นประโยชน์ต่อ สิ่งแวดล้อม และชุมชนในพื้นที่	-	-

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท อเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน	Temperature	Laboratory and Field, Method
	pH	Electrometric Method
	Color	Spectrophotometric Method
	SS	Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180 °C
	DO	Membrane Electrode Method
	BOD	Azide Modification Method at 20 °C 5 Days
	COD	Closed Reflux Titrimetric Method
	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
	TKN	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method
	Total Hardness	EDTA Titrimetric
	NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method
	NH <sub>3</sub> -N	Distillation/Titrimetric Method
	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method
	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method
	Sulfide	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method
	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method
	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method
	Cr <sup>+3</sup>	Digestion, ICP Method, Colorimetric Method
	Cr <sup>+6</sup>	Filtration, Colorimetric Method
	Pb	Digestion, Electrothermal AAS
	Cd	Digestion, Electrothermal AAS
	Ni	Digestion, Electrothermal AAS
	Total Hg	Cold-Vapor AAS Method
	As, Se	Digestion, Continuous Hydride generation/AAS
	Al, Ba	Digestion, ICP Method
	Cu, Fe	Digestion, ICP Method
	Mn, Zn	Digestion, ICP Method
	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	Pesticide	LLE,GC/ECD อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ประเภทที่ 4
2. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH Color Turbidity TDS Total Hardness Non-Carbonate Hardness NO <sub>3</sub> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> CN <sup>-</sup> Cl <sup>-</sup> F Cr <sup>+3</sup> Cr <sup>+6</sup> Pb, Cd, Ni Total Hg, Hg As, Se Al, Ba, Sn Ag  Cu, Fe, Mn, Zn E. Coli Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria	Electrometric Method Spectrophotometric Method Nephelometric Method Dried at 180 °C EDTA Titrmetric EDTA Titrmetric Cadmium Reduction Turbidimetric Distillation, Colorimetric Method Argentometric Method Distillation/ISE Digestion, ICP Method, Colorimetric Method Filtration, Colorimetric Method Digestion,Electrothermal AAS Cold-Vapor AAS Method Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Digestion, ICP Method Digestion, ICP Method, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method Digestion, ICP Method Mutiple Tube Fermentation Technique Method Mutiple Tube Fermentation Technique Method Mutiple Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิช พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax เสียงรบกวน	IEC 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. ทรัพยากรชีวภาพ	Plankton Benthos Zoo plankton Aquatic Animal	Counting Technic Counting Technic Counting Technic Counting Technic



### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1), คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3), ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (SW 4) ในวันที่ 12 ตุลาคม 2565 คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2) ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นค่า DO ปริมาณ BOD และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  ในบางสถานีตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากการตรวจสอบ พบว่า บริเวณจุดเก็บตัวอย่างเป็นลำน้ำขนาดเล็ก น้ำขังไม่ไหลเวียน โดยรอบลำน้ำเป็นพื้นที่เกษตรกรรม น้ำมีลักษณะสีเหลืองเข้ม เกิดจากการทับถมของวัชพืชในลำน้ำ ส่งผลให้ปริมาณ DO, BOD และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

**ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW1	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			12/10/65		
1.	Temperature	°C	29.6	30.4 <sup>(1)</sup>	30.4 <sup>(1)</sup>
2.	pH	-	7.34	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	57	(2)	(2)
4.	SS	mg/L	2.7	-	-
5.	TDS	mg/L	400	-	-
6.	DO	mg/L	3.46	≥4	≥2
7.	BOD	mg/L	5	≤2	≤4
8.	COD	mg/L	64	-	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-	-
10.	TKN	mg/L	9.15	-	-
11.	Total Hardness	mg/L CaCO <sub>3</sub>	161.9	-	-
12.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	1.14	5.0	5.0
13.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	6.92	0.5	0.5
14.	CN	mg/L	<0.001	0.005	0.005
15.	Phenol	mg/L	<0.001	0.005	0.005
16.	Sulfide	mg/L	<0.01	-	-
17.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	-	-
18.	Free Chlorine	mg/L	0.05	-	-
19.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
21.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
22.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
23.	Ni	mg/L	0.005	0.1	0.1
24.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
25.	As	mg/L	0.0036	0.01	0.01
26.	Se	mg/L	<0.0005	-	-
27.	Al	mg/L	0.52	-	-
28.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
29.	Ba	mg/L	0.12	-	-
30.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
31.	Fe	mg/L	1.71	-	-
32.	Mn	mg/L	0.53	1.0	1.0
33.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
34.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	4,000	-
35.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	20,000	-
36.	Pesticide				
	- alpha-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L	<0.01	-	-

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW1	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			12/10/65		
	- epsilon-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L	<0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	<0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	<0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- Endrin	µg/L	<0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L	<0.01	-	-
	- Mirex	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0757995 UTM 1454524

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและการเกษตร  
ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะ ที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/10/2565 มีค่าเท่ากับ 27.4 °C ดังนั้นมาตรฐาน อุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.4 °C + 3 °C = 30.4 °C

(2) เป็นไปตามธรรมชาติ

(3) มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Not Detectable = ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน ของสหรัฐอเมริกาาร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			07/11/65		
1.	Temperature	°C	30.2	30.4 <sup>(1)</sup>	30.4 <sup>(1)</sup>
2.	pH	-	7.91	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	119	(2)	(2)
4.	SS	mg/L	7.8	-	-
5.	TDS	mg/L	1,046	-	-
6.	DO	mg/L	4.75	≥4	≥2
7.	BOD	mg/L	8	≤2	≤4
8.	COD	mg/L	96	-	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-	-
10.	TKN	mg/L	20.87	-	-
11.	Total Hardness	mg/L CaCO <sub>3</sub>	245.2	-	-
12.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	2.00	5.0	5.0
13.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	13.74	0.5	0.5
14.	CN	mg/L	<0.001	0.005	0.005
15.	Phenol	mg/L	<0.001	0.005	0.005
16.	Sulfide	mg/L	<0.01	-	-
17.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	-	-
18.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	-	-
19.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
21.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
22.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
23.	Ni	mg/L	0.002	0.1	0.1
24.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
25.	As	mg/L	0.0049	0.01	0.01
26.	Se	mg/L	<0.0005	-	-
27.	Al	mg/L	<0.20	-	-
28.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
29.	Ba	mg/L	0.12	-	-
30.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
31.	Fe	mg/L	0.38	-	-
32.	Mn	mg/L	0.69	1.0	1.0
33.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
34.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	4,000	-
35.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11,000	20,000	-
36.	Pesticide				
	- alpha-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L	<0.01	-	-

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			07/11/65		
	- epsilon-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L	<0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	<0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	<0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- Endrin	µg/L	<0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L	<0.01	-	-
	- Mirex	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0759143 UTM 1453835

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและการเกษตร  
ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะ ที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/10/2565 มีค่าเท่ากับ 27.4 °C ดังนั้นมาตรฐาน อุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 27.4 °C + 3 °C = 30.4 °C

(2) เป็นไปตามธรรมชาติ

(3) มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

Not Detectable = ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน ของสหรัฐอเมริกาาร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			12/10/65		
1.	Temperature	°C	29.2	31.9 <sup>(1)</sup>	31.9 <sup>(1)</sup>
2.	pH	-	7.31	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	48	(2)	(2)
4.	SS	mg/L	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	264	-	-
6.	DO	mg/L	4.06	≥4	≥2
7.	BOD	mg/L	3	≤2	≤4
8.	COD	mg/L	40	-	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.5	-	-
10.	TKN	mg/L	6.02	-	-
11.	Total Hardness	mg/L CaCO <sub>3</sub>	124.8	-	-
12.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	2.81	5.0	5.0
13.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	3.13	0.5	0.5
14.	CN	mg/L	<0.001	0.005	0.005
15.	Phenol	mg/L	<0.001	0.005	0.005
16.	Sulfide	mg/L	<0.01	-	-
17.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	-	-
18.	Free Chlorine	mg/L	0.05	-	-
19.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
21.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
22.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
23.	Ni	mg/L	0.003	0.1	0.1
24.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
25.	As	mg/L	0.0028	0.01	0.01
26.	Se	mg/L	<0.0005	-	-
27.	Al	mg/L	0.69	-	-
28.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
29.	Ba	mg/L	0.10	-	-
30.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
31.	Fe	mg/L	1.63	-	-
32.	Mn	mg/L	0.43	1.0	1.0
33.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
34.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	4,000	-
35.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13,000	20,000	-
36.	Pesticide				
	- alpha-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L	<0.01	-	-

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			12/10/65		
	- epsilon-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L	<0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	<0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	<0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- Endrin	µg/L	<0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L	<0.01	-	-
	- Mirex	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.01	-	-

พิกัด : 47P 0759859 UTM 1453615

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและการเกษตร  
ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/10/2565 มีค่าเท่ากับ 28.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.9 °C + 3 °C = 31.9 °C  
(2) เป็นไปตามธรรมชาติ  
(3) มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Not Detectable = ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด  
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW4	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			12/10/65		
1.	Temperature	°C	29.2	31.9 <sup>(1)</sup>	31.9 <sup>(1)</sup>
2.	pH	-	7.00	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Color	Pt-Co Unit	33	(2)	(2)
4.	SS	mg/L	2.6	-	-
5.	TDS	mg/L	118	-	-
6.	DO	mg/L	4.67	≥4	≥2
7.	BOD	mg/L	3	≤2	≤4
8.	COD	mg/L	44	-	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.5	-	-
10.	TKN	mg/L	1.20	-	-
11.	Total Hardness	mg/L CaCO <sub>3</sub>	94.1	-	-
12.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.17	5.0	5.0
13.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.24	0.5	0.5
14.	CN	mg/L	<0.001	0.005	0.005
15.	Phenol	mg/L	<0.001	0.005	0.005
16.	Sulfide	mg/L	<0.01	-	-
17.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	-	-
18.	Free Chlorine	mg/L	0.05	-	-
19.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-
20.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
21.	Pb	mg/L	0.001	0.05	0.05
22.	Cd	mg/L	<0.001	(3)	(3)
23.	Ni	mg/L	0.006	0.1	0.1
24.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.002	0.002
25.	As	mg/L	0.0012	0.01	0.01
26.	Se	mg/L	<0.0005	-	-
27.	Al	mg/L	0.62	-	-
28.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
29.	Ba	mg/L	0.09	-	-
30.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
31.	Fe	mg/L	2.13	-	-
32.	Mn	mg/L	0.35	1.0	1.0
33.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
34.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	4,000	-
35.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14,000	20,000	-
36.	Pesticide				
	- alpha-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Hexachlorobenzene	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- gamma-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- delta-HCH	µg/L	<0.01	-	-



**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			SW4	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			12/10/65		
	- epsilon-HCH	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor	µg/L	<0.01	0.2	0.2
	- Aldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- Isodrin	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-exo-epoxide (cis-isomer B)	µg/L	<0.01	-	-
	- oxy-Chlordane	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	<0.01	-	-
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- alpha-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	<0.01	-	-
	- Dieldrin	µg/L	<0.01	0.1	0.1
	- 4,4-DDE	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- beta-Endosulfan	µg/L	<0.01	-	-
	- Endrin	µg/L	<0.01	Not Detectable	Not Detectable
	- 4,4-DDD	µg/L	<0.01	-	-
	- 2,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- 4,4-DDT	µg/L	<0.01	-	-
	- Methoxychlor	µg/L	<0.01	-	-
	- Mirex	µg/L	<0.01	-	-
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	<0.01	-	-

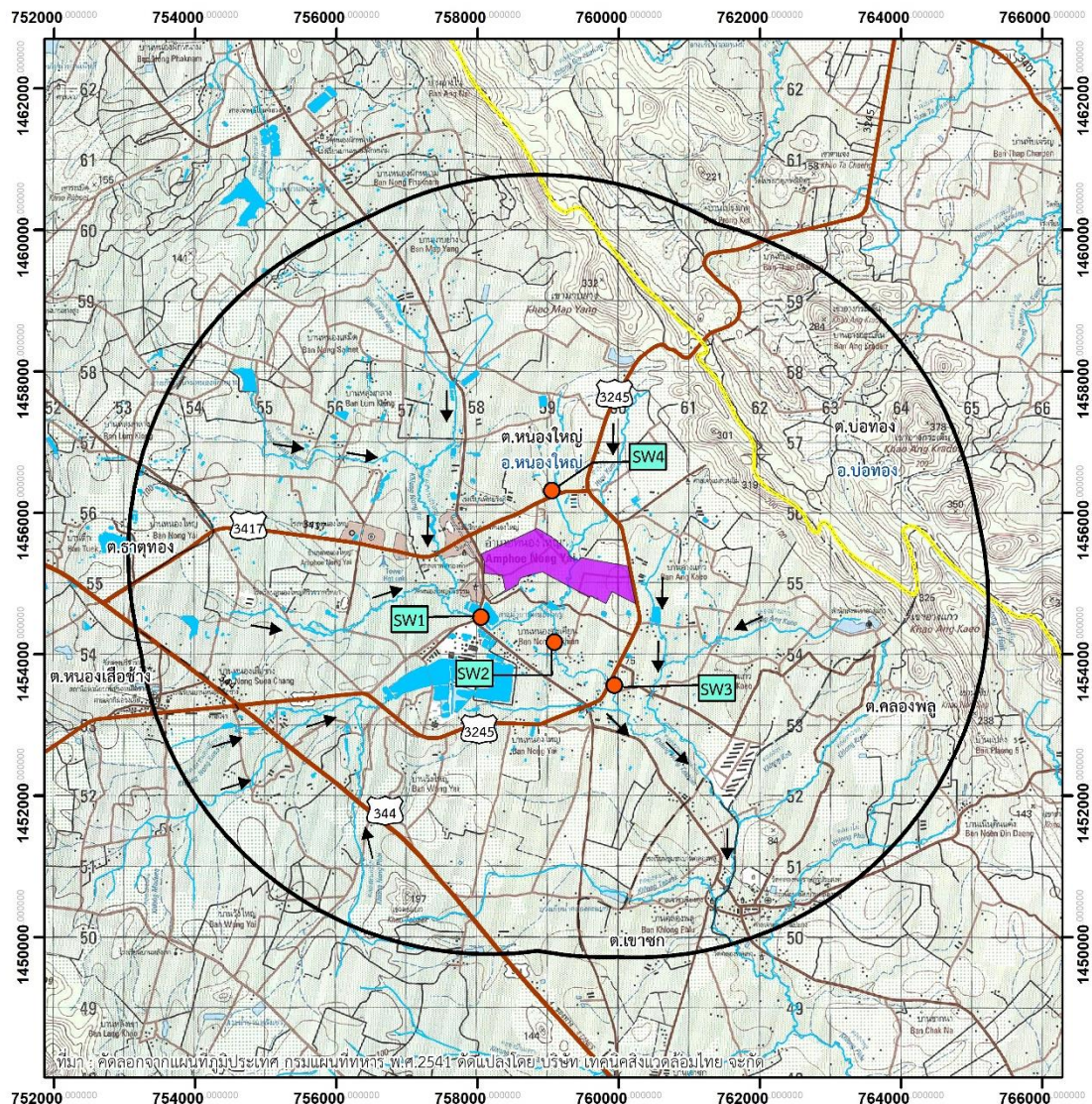
พิกัด : 47P 0759069 UTM 1456257

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและการเกษตร  
ประเภทที่ 4 : แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : (1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW4) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/10/2565 มีค่าเท่ากับ 28.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.9 °C + 3 °C = 31.9 °C  
(2) เป็นไปตามธรรมชาติ  
(3) มาตรฐาน Cd = 0.05 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
มาตรฐาน Cd = 0.005 ในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร  
Not Detectable = ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด  
วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



คำอธิบายสัญลักษณ์

พื้นที่โครงการ

พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.

ขอบเขตอำเภอ

ขอบเขตตำบล

ถนน

แหล่งน้ำ

ทิศทางการไหลของน้ำผิวดิน

● สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

SW1 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะ

ที่ระบายน้ำผิวดินของโครงการประมาณ 1,000 เมตร

SW2 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะ

ที่ระบายน้ำผิวดินของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่

SW3 : คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำผิวดิน

ของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ประมาณ 1,500 เมตร

SW4 : ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร



0 0.5 1 2  
กิโลเมตร

มาตราส่วน 1:80000

WGS 1984 UTM 47N  
ระวาง 5235II



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



	
<p>คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำ สาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 1)</p>	<p>คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำ สาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (SW 2)</p>
	
<p>คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำ สาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับ คลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (SW 3)</p>	<p>ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW 4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

### 3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณโรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1), หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2), โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3) และหมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4) ในวันที่ 12 ตุลาคม 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Color, Turbidity, Total Hardness, Non-Carbonate Hardness ปริมาณ TDS,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{CN}^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{F}^-$ ,  $\text{Cr}^{+3}$ ,  $\text{Cr}^{+6}$ ,  $\text{Pb}$ ,  $\text{Cd}$ ,  $\text{Ni}$ , Total Hg, As, Se, Al, Ag, Ba, Cu, Fe, Mn, Zn, E.Coli, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า Turbidity, Color และ E.Coli มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากอาจเกิดการสะสมที่มีอยู่ในธรรมชาติ และเมื่อตรวจสอบในช่วงที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปี 2560 (Baseline) พบว่า มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการสำหรับปริมาณ  $\text{Cr}^{+3}$ ,  $\text{Cr}^{+6}$ ,  $\text{Ni}$ , Al, Ag, Ba, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3

### ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/10/65	-	-
2.	pH	-	7.50	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	6	5	15
4.	Turbidity	NTU	7.9	5	20
5.	TDS	mg/L	165	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	94.1	300	500
7.	Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	3.1	200	250
8.	NO <sub>3</sub>	mg/L	0.26	45	45
9.	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	10.31	200	250
10.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0.001	none	0.1
11.	Cl	mg/L	42.4	250	600
12.	F	mg/L	0.26	0.7	1.0
13.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-
14.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	-	-
15.	Pb	mg/L	<0.001	none	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	none	0.01
17.	Ni	mg/L	0.002	-	-
18.	Total Hg	mg/L	<0.0005	none	0.001
19.	As	mg/L	<0.0005	none	0.05
20.	Se	mg/L	<0.0005	none	0.01
21.	Al	mg/L	<0.20	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
23.	Ba	mg/L	0.13	-	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
25.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
26.	Mn	mg/L	0.02	0.3	0.5
27.	Zn	mg/L	<0.04	5.0	15
28.	E. Coli	MPN/100 mL	7.8	none	-
29.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	-	-
30.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	-	-

พิกัด : 47P 0756213 UTM 1455682

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/10/65	-	-
2.	pH	-	7.10	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	9	5	15
4.	Turbidity	NTU	2.1	5	20
5.	TDS	mg/L	170	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	134.2	300	500
7.	Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	1.2	200	250
8.	NO <sub>3</sub>	mg/L	14.73	45	45
9.	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	4.27	200	250
10.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0.001	none	0.1
11.	Cl	mg/L	17.7	250	600
12.	F	mg/L	0.05	0.7	1.0
13.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-
14.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	-	-
15.	Pb	mg/L	<0.001	none	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	none	0.01
17.	Ni	mg/L	0.006	-	-
18.	Total Hg	mg/L	<0.0005	none	0.001
19.	As	mg/L	<0.0005	none	0.05
20.	Se	mg/L	<0.0005	none	0.01
21.	Al	mg/L	<0.20	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
23.	Ba	mg/L	0.15	-	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
25.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
26.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
27.	Zn	mg/L	0.05	5.0	15
28.	E. Coli	MPN/100 mL	130	none	-
29.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	430	-	-
30.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	490	-	-

พิกัด : 47P 0758433 UTM 1452830

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำดื่มไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำดื่มไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/10/65	-	-
2.	pH	-	7.38	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	6	5	15
4.	Turbidity	NTU	2.4	5	20
5.	TDS	mg/L	40	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	28.7	300	500
7.	Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	2.7	200	250
8.	NO <sub>3</sub>	mg/L	<0.01	45	45
9.	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	1.21	200	250
10.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0.001	none	0.1
11.	Cl	mg/L	4.4	250	600
12.	F	mg/L	0.12	0.7	1.0
13.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-
14.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	-	-
15.	Pb	mg/L	<0.001	none	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	none	0.01
17.	Ni	mg/L	0.001	-	-
18.	Total Hg	mg/L	<0.0005	none	0.001
19.	As	mg/L	<0.0005	none	0.05
20.	Se	mg/L	<0.0005	none	0.01
21.	Al	mg/L	<0.20	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
23.	Ba	mg/L	0.10	-	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
25.	Fe	mg/L	0.09	0.5	1.0
26.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
27.	Zn	mg/L	<0.04	5.0	15
28.	E. Coli	MPN/100 mL	4.5	none	-
29.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17	-	-
30.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	-	-

พิกัด : 47P 0761940 UTM 1450585

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/10/65	-	-
2.	pH	-	7.05	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Color	Pt-Co Unit	5	5	15
4.	Turbidity	NTU	2.1	5	20
5.	TDS	mg/L	164	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	136.1	300	500
7.	Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	8.1	200	250
8.	NO <sub>3</sub>	mg/L	14.91	45	45
9.	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	2.60	200	250
10.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0.001	none	0.1
11.	Cl	mg/L	17.7	250	600
12.	F	mg/L	0.12	0.7	1.0
13.	Cr <sup>+3</sup>	mg/L	<0.02	-	-
14.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	-	-
15.	Pb	mg/L	<0.001	none	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	none	0.01
17.	Ni	mg/L	0.005	-	-
18.	Total Hg	mg/L	<0.0005	none	0.001
19.	As	mg/L	<0.0005	none	0.05
20.	Se	mg/L	<0.0005	none	0.01
21.	Al	mg/L	<0.20	-	-
22.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
23.	Ba	mg/L	0.15	-	-
24.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
25.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
26.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
27.	Zn	mg/L	0.05	5.0	15
28.	E. Coli	MPN/100 mL	49	none	-
29.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	170	-	-
30.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	-	-

พิกัด : 47P 0761348 UTM 1454110

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008)

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำดื่มไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำดื่มไทย จำกัด



	
<p>โรงพยาบาลหนองใหญ่ (UW1)</p>	<p>หมู่ 2 บ้านวังใหญ่ (UW2)</p>
	
<p>โรงเรียนบ้านคลองพลู (UW3)</p>	<p>หมู่ 4 บ้านอ่างแก้ว (UW4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

### 3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1), ทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2), ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3) และทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4) ในวันที่ 14 ตุลาคม 2565 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Total Hardness ปริมาณ  $Cl^-$ ,  $C^{+6}$ , Pb, Cd, Ni, Hg, As, Al, Ag, Ba, Cu, Fe, Mn, Zn, Se และ Sn ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Total Hardness ปริมาณ  $Cl^-$ , Al, Sn, Cu และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4

**ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/10/65	-
2.	pH	-	6.60	(2)
3.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	6.0
4.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
5.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
6.	Ni	mg/L	0.002	5.0
7.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
8.	As	mg/L	0.0077	0.1
9.	Se	mg/L	<0.0005	12
10.	Ag	mg/L	<0.02	12
11.	Ba	mg/L	0.16	160
12.	Mn	mg/L	2.12	33
13.	Zn	mg/L	0.06	10
14.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	147.5	-
15.	Cl <sup>-</sup>	mg/L	33.0	-
16.	Al	mg/L	<0.20	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Cu	mg/L	<0.03	-
19.	Fe	mg/L	5.00	-

พิกัด : 47P 0759438 UTM 1455306

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/10/65	-
2.	pH	-	7.18	(2)
3.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	6.0
4.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
5.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
6.	Ni	mg/L	0.003	5.0
7.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
8.	As	mg/L	0.0006	0.1
9.	Se	mg/L	<0.0005	12
10.	Ag	mg/L	<0.02	12
11.	Ba	mg/L	0.09	160
12.	Mn	mg/L	0.40	33
13.	Zn	mg/L	<0.05	10
14.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	105.9	-
15.	Cl <sup>-</sup>	mg/L	29.5	-
16.	Al	mg/L	<0.20	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Cu	mg/L	<0.03	-
19.	Fe	mg/L	<0.20	-

พิกัด : 47P 0760130 UTM 1455233

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/10/65	-
2.	pH	-	7.85	(2)
3.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	6.0
4.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
5.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
6.	Ni	mg/L	<0.001	5.0
7.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
8.	As	mg/L	0.0009	0.1
9.	Se	mg/L	<0.0005	12
10.	Ag	mg/L	<0.02	12
11.	Ba	mg/L	0.08	160
12.	Mn	mg/L	<0.03	33
13.	Zn	mg/L	<0.05	10
14.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	46.5	-
15.	Cl <sup>-</sup>	mg/L	20.2	-
16.	Al	mg/L	<0.20	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Cu	mg/L	<0.03	-
19.	Fe	mg/L	<0.20	-

พิกัด : 47P 0758361 UTM 1455122

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/10/65	-
2.	pH	-	6.52	(2)
3.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	6.0
4.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
5.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
6.	Ni	mg/L	0.002	5.0
7.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
8.	As	mg/L	0.0007	0.1
9.	Se	mg/L	<0.0005	12
10.	Ag	mg/L	<0.02	12
11.	Ba	mg/L	0.12	160
12.	Mn	mg/L	0.25	33
13.	Zn	mg/L	<0.05	10
14.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	65.3	-
15.	Cl <sup>-</sup>	mg/L	13.8	-
16.	Al	mg/L	<0.20	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Cu	mg/L	<0.03	-
19.	Fe	mg/L	<0.20	-





พิกัด : 47P 0758089 UTM 1455420

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (UW1)</p>	<p>บริเวณทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (UW2)</p>
	
<p>บริเวณทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (UW3)</p>	<p>บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (UW4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์</p>	

### 3.4.4 ระดับเสียง

#### 1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหนองใหญ่ ศิริธรรม (N1), ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) และศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3) ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-18 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4-6

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า  $L_{90}$  และ  $L_{dn}$  ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) ได้แก่ บริเวณวัดหนองใหญ่ ศิริธรรม (N1), ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2) และศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3) ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวนทั้ง 4 สถานี พบว่า ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4-6



#### ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; dB(A)				
			Leq 24 hr		Lmax		ค่าระดับการรบกวน
			(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	(ค่าต่ำสุด-สูงสุด)	ค่าเฉลี่ย	
1.	วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)	11-18/10/65	48.0-51.8	50.0	72.7-83.3	78.1	-11.6 ถึง 9.9
2.	ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)	11-18/10/65	51.5-54.9	53.2	71.6-87.8	79.7	-9.6 ถึง 9.9
3.	ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)	11-18/10/65	48.8-52.6	50.5	69.6-86.1	79.9	-16.8 ถึง 9.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70		115		≤10 <sup>(2)(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)  
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)											
		11-12/10/65			12-13/10/65			13-14/10/65			14-15/10/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	48.4	73.2	43.2	51.6	76.7	44.1	48.1	68.7	44.6	50.1	71.4	45.6
2.	11:00-12:00	45.6	59.4	42.7	47.3	67.2	44.0	47.7	66.9	43.4	49.5	69.0	44.9
3.	12:00-13:00	48.2	69.1	43.7	48.0	60.1	44.7	57.8	79.7	43.9	49.3	69.1	45.9
4.	13:00-14:00	49.1	63.1	44.4	49.8	61.9	45.8	57.2	78.3	52.6	50.3	72.6	45.4
5.	14:00-15:00	48.4	62.6	44.8	55.4	74.0	46.1	49.9	67.7	44.8	48.9	69.2	45.6
6.	15:00-16:00	50.3	72.9	45.0	48.1	60.1	45.7	50.0	67.5	45.7	48.1	65.1	45.3
7.	16:00-17:00	48.4	72.1	45.1	48.3	66.8	45.2	48.6	60.3	45.0	47.3	60.9	44.9
8.	17:00-18:00	46.8	62.5	44.2	46.8	60.7	45.0	49.3	69.1	45.5	47.4	59.7	44.7
9.	18:00-19:00	46.5	65.2	43.9	47.1	59.6	44.9	47.6	62.6	45.7	46.3	62.7	43.8
10.	19:00-20:00	45.1	56.5	43.6	46.2	65.8	44.2	46.7	65.3	45.0	45.6	63.7	43.2
11.	20:00-21:00	45.0	57.8	43.2	45.4	55.9	43.5	46.7	58.6	45.0	45.7	60.4	43.5
12.	21:00-22:00	45.2	63.4	43.0	45.6	61.0	43.4	46.4	61.7	44.5	46.0	63.4	43.5
13.	22:00-23:00	44.1	59.5	42.9	45.2	72.3	43.4	46.2	64.9	44.3	46.1	63.2	43.3
14.	23:00-00:00	44.4	61.6	42.4	46.9	73.9	44.7	45.6	57.3	44.2	45.3	61.2	43.1
15.	00:00-01:00	44.2	59.5	42.3	46.0	60.4	43.9	46.1	66.8	43.6	44.3	58.6	42.7
16.	01:00-02:00	45.8	68.6	42.4	46.9	71.5	43.9	45.3	60.3	43.4	45.8	71.0	42.4
17.	02:00-03:00	46.5	70.1	42.7	50.0	72.9	43.5	46.2	70.9	43.0	45.3	69.6	42.2
18.	03:00-04:00	52.9	73.6	45.4	54.1	78.0	47.9	49.1	71.6	43.2	51.4	72.7	42.6
19.	04:00-05:00	50.0	69.7	45.4	50.8	67.3	47.4	53.5	73.4	44.6	50.1	70.3	45.4
20.	05:00-06:00	51.1	71.7	45.3	48.5	67.2	45.6	51.4	71.3	47.5	50.7	71.0	45.7
21.	06:00-07:00	47.6	67.1	44.5	49.2	67.3	46.0	50.1	69.1	46.3	48.1	67.6	44.9
22.	07:00-08:00	48.3	67.5	44.3	49.4	73.1	43.7	49.0	75.0	45.4	48.4	66.8	44.5
23.	08:00-09:00	47.8	63.6	44.0	47.0	65.5	44.2	48.8	64.6	45.7	48.2	65.8	45.1
24.	09:00-10:00	46.2	65.2	43.7	47.8	67.6	44.7	55.7	76.4	45.9	50.0	68.4	45.7
Leq 24 hr		48.0	-	-	49.3	-	-	51.1	-	-	48.3	-	-
Lmax		-	73.6	-	-	78.0	-	-	79.7	-	-	72.7	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.8	-	-	55.9	-	-	56.1	-	-	54.6	-	-

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)								
		15-16/10/65			16-17/10/65			17-18/10/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	52.6	65.6	50.0	54.6	73.5	50.7	49.4	62.9	47.5
2.	11:00-12:00	51.6	66.1	49.2	53.5	73.7	48.8	48.5	60.5	46.2
3.	12:00-13:00	54.4	83.3	49.9	53.1	74.2	47.1	48.8	60.3	45.6
4.	13:00-14:00	51.2	65.7	49.5	53.3	72.1	48.1	49.3	56.5	46.7
5.	14:00-15:00	54.0	69.0	50.8	52.6	74.1	48.3	49.1	57.8	47.0
6.	15:00-16:00	49.2	62.7	44.9	50.5	66.7	46.0	49.4	58.8	47.3
7.	16:00-17:00	50.7	66.1	49.7	51.1	69.0	46.3	50.1	63.4	47.3
8.	17:00-18:00	47.7	65.4	44.5	48.9	59.4	46.1	49.9	61.9	46.9
9.	18:00-19:00	50.4	59.6	46.0	48.1	61.9	44.4	52.1	63.8	47.9
10.	19:00-20:00	52.0	65.1	48.6	47.4	59.7	44.1	51.3	63.3	48.6
11.	20:00-21:00	52.7	58.9	45.7	46.4	58.3	43.8	52.5	64.0	49.3
12.	21:00-22:00	51.5	62.5	45.2	44.9	55.8	43.2	53.6	64.7	48.8
13.	22:00-23:00	50.1	57.1	45.6	44.4	55.1	42.7	53.6	64.8	48.9
14.	23:00-00:00	48.8	57.7	44.6	44.2	55.8	42.7	52.7	68.3	49.0
15.	00:00-01:00	47.4	60.6	45.6	44.5	57.7	42.9	53.2	65.4	50.0
16.	01:00-02:00	48.0	65.4	45.9	45.9	66.0	42.8	53.1	65.4	50.4
17.	02:00-03:00	48.7	66.6	45.5	48.4	67.5	42.9	52.4	81.9	50.4
18.	03:00-04:00	51.6	71.7	46.2	49.9	77.4	45.3	50.8	65.8	44.4
19.	04:00-05:00	51.7	72.2	47.5	49.0	70.0	45.3	51.1	61.6	45.9
20.	05:00-06:00	51.4	74.0	46.9	49.4	66.7	45.2	51.6	65.1	47.6
21.	06:00-07:00	53.5	72.3	50.1	48.7	66.8	44.9	51.1	64.1	45.7
22.	07:00-08:00	53.9	76.8	50.7	49.4	64.0	46.9	53.3	65.4	48.1
23.	08:00-09:00	54.5	75.5	51.6	49.6	59.5	47.2	52.5	69.0	46.2
24.	09:00-10:00	53.9	73.0	50.7	50.0	59.1	48.5	51.2	63.6	46.0
Leq 24 hr		51.8	-	-	50.1	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	83.3	-	-	77.4	-	-	81.9	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.3	-	-	54.8	-	-	58.5	-	-

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)											
		11-12/10/65			12-13/10/65			13-14/10/65			14-15/10/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12:00-13:00	56.0	78.1	52.1	50.2	65.5	48.2	52.9	71.9	48.7	52.3	72.8	49.5
2.	13:00-14:00	52.2	76.9	49.5	51.3	75.7	48.1	51.6	77.6	48.9	52.3	74.4	49.5
3.	14:00-15:00	51.3	62.8	49.3	49.5	64.9	48.0	61.5	87.5	50.1	51.3	64.5	49.3
4.	15:00-16:00	51.3	66.6	49.6	49.5	58.2	47.9	61.9	87.8	50.3	53.2	70.2	50.1
5.	16:00-17:00	51.3	66.3	50.3	49.6	65.1	47.9	60.8	87.7	50.5	54.0	74.4	49.9
6.	17:00-18:00	51.1	59.8	50.2	51.6	68.5	49.6	52.5	75.8	49.7	51.8	59.0	50.5
7.	18:00-19:00	50.9	58.2	49.9	51.2	66.2	49.4	52.4	61.8	51.1	51.4	77.2	49.9
8.	19:00-20:00	50.8	59.8	49.9	53.9	76.2	52.0	52.1	69.6	50.4	50.2	59.4	48.9
9.	20:00-21:00	50.3	70.2	49.4	52.4	61.6	51.3	50.9	60.8	49.4	50.5	65.0	49.2
10.	21:00-22:00	49.0	61.9	48.1	52.0	61.7	50.7	51.4	59.7	49.7	50.6	58.9	49.3
11.	22:00-23:00	47.6	60.9	47.4	50.9	58.3	49.5	53.7	59.3	53.3	52.1	62.3	51.0
12.	23:00-00:00	47.6	55.9	46.9	50.5	58.9	49.4	53.5	62.0	53.0	50.4	57.1	49.0
13.	00:00-01:00	48.0	62.1	47.3	49.9	60.2	48.9	51.6	57.7	50.9	50.1	60.1	48.8
14.	01:00-02:00	48.9	62.3	47.9	50.3	58.1	49.3	51.3	58.6	50.4	50.3	58.7	49.2
15.	02:00-03:00	50.1	65.6	48.5	50.3	55.5	49.5	50.1	60.0	49.3	50.2	56.9	49.3
16.	03:00-04:00	51.4	72.1	48.6	50.4	59.9	49.5	50.6	62.9	49.8	50.1	57.5	49.0
17.	04:00-05:00	50.1	66.5	48.1	49.8	56.6	48.8	50.4	67.8	49.0	52.0	71.8	49.7
18.	05:00-06:00	52.7	74.4	48.1	50.4	62.3	49.1	51.6	67.2	49.5	52.7	67.0	50.4
19.	06:00-07:00	55.4	66.4	52.8	51.9	68.5	49.7	51.3	63.0	49.4	55.4	75.5	51.5
20.	07:00-08:00	57.7	86.1	52.6	54.9	78.6	50.5	53.8	73.6	49.8	55.3	78.2	50.7
21.	08:00-09:00	56.8	87.1	51.7	53.6	66.2	51.1	52.3	71.7	49.6	55.1	74.0	51.3
22.	09:00-10:00	49.7	68.3	47.8	52.9	64.5	49.5	53.2	73.7	49.4	56.5	78.7	51.4
23.	10:00-11:00	48.9	60.7	47.5	50.4	64.7	48.9	51.2	72.7	49.0	55.0	75.6	50.4
24.	11:00-12:00	49.3	64.4	47.6	52.8	72.9	48.6	50.9	63.7	49.1	54.2	77.2	50.2
Leq 24 hr		52.2	-	-	51.5	-	-	54.9	-	-	52.8	-	-
Lmax		-	87.1	-	-	78.6	-	-	87.8	-	-	78.7	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.7	-	-	57.2	-	-	59.1	-	-	58.5	-	-

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

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 เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)								
		15-16/10/65			16-17/10/65			17-18/10/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	12:00-13:00	53.4	72.2	50.3	51.8	64.8	46.4	56.7	66.5	55.3
2.	13:00-14:00	53.0	72.1	49.9	53.8	66.1	48.2	55.8	63.2	54.1
3.	14:00-15:00	54.1	76.1	50.6	53.1	69.7	46.2	54.6	67.7	53.1
4.	15:00-16:00	55.2	74.4	51.1	52.2	64.3	47.0	55.6	66.1	53.8
5.	16:00-17:00	52.8	68.7	50.9	53.4	70.7	47.6	54.2	62.1	52.4
6.	17:00-18:00	53.3	77.3	50.3	52.9	68.9	48.9	53.8	66.6	51.5
7.	18:00-19:00	52.0	68.0	49.9	53.6	65.4	48.7	54.9	66.3	51.9
8.	19:00-20:00	52.3	75.2	49.7	52.0	70.3	47.8	54.0	62.8	51.6
9.	20:00-21:00	52.4	62.4	51.3	50.5	64.0	46.0	53.6	59.4	51.9
10.	21:00-22:00	52.9	69.1	51.6	52.0	65.3	46.5	53.5	63.3	51.0
11.	22:00-23:00	52.1	62.8	51.1	52.3	67.4	47.9	53.3	61.8	51.0
12.	23:00-00:00	51.2	65.9	49.5	53.0	63.6	48.8	52.6	62.7	50.0
13.	00:00-01:00	51.2	63.7	49.8	54.3	68.0	49.9	51.5	61.5	49.4
14.	01:00-02:00	51.8	57.4	51.0	54.3	72.5	50.2	51.7	62.3	49.8
15.	02:00-03:00	51.6	57.5	51.1	54.7	75.1	49.8	51.1	60.6	48.9
16.	03:00-04:00	53.0	67.4	50.2	53.8	64.1	50.3	51.2	69.9	48.0
17.	04:00-05:00	52.5	67.7	50.6	54.5	71.3	51.1	49.7	61.1	47.4
18.	05:00-06:00	57.3	79.0	51.3	56.8	65.6	55.5	51.7	71.6	48.0
19.	06:00-07:00	52.9	72.7	50.1	57.3	65.8	56.4	49.3	59.4	47.3
20.	07:00-08:00	52.8	72.0	49.7	57.6	71.5	56.5	50.2	61.2	48.1
21.	08:00-09:00	53.0	73.9	46.2	57.3	68.1	56.1	50.2	60.6	47.6
22.	09:00-10:00	50.9	59.1	45.1	56.5	73.3	55.7	49.7	59.2	47.5
23.	10:00-11:00	52.5	65.8	48.7	56.8	62.5	55.4	50.3	66.4	47.5
24.	11:00-12:00	52.3	62.1	47.8	56.2	68.3	54.4	49.6	59.2	47.2
Leq 24 hr		53.0	-	-	54.7	-	-	53.0	-	-
Lmax		-	79.0	-	-	75.1	-	-	71.6	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.5	-	-	61.2	-	-	58.3	-	-

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)											
		11-12/10/65			12-13/10/65			13-14/10/65			14-15/10/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13:00-14:00	50.8	67.5	48.5	50.1	85.5	46.3	46.5	62.5	44.7	50.4	55.2	49.4
2.	14:00-15:00	51.5	72.4	47.8	51.2	74.4	46.6	46.7	58.5	44.6	49.8	63.8	44.3
3.	15:00-16:00	49.4	70.6	46.6	49.2	64.7	46.5	48.6	65.0	46.1	49.0	69.6	45.4
4.	16:00-17:00	50.9	67.8	48.7	50.0	60.8	46.5	54.2	71.6	46.3	48.1	63.1	45.1
5.	17:00-18:00	53.2	84.3	45.8	49.1	64.4	46.1	48.0	64.6	44.9	49.7	61.4	45.3
6.	18:00-19:00	52.4	69.0	45.2	48.7	62.2	46.0	49.9	64.9	45.4	47.5	66.9	45.0
7.	19:00-20:00	52.6	66.1	45.5	51.8	67.3	47.0	52.6	65.3	45.6	47.2	59.0	44.8
8.	20:00-21:00	53.1	73.6	50.4	51.3	76.8	47.1	49.6	63.0	44.9	48.9	69.4	45.0
9.	21:00-22:00	47.3	57.6	45.0	51.6	68.6	47.9	49.9	71.0	45.8	48.3	65.0	44.4
10.	22:00-23:00	46.3	62.5	44.5	52.8	72.0	48.6	50.3	65.0	46.2	48.1	64.7	44.0
11.	23:00-00:00	48.4	65.0	45.7	54.1	82.4	49.0	48.7	65.0	45.7	47.7	65.7	43.8
12.	00:00-01:00	50.8	69.6	46.4	53.9	86.1	48.9	49.9	62.7	46.0	48.3	59.0	44.5
13.	01:00-02:00	51.6	71.6	46.5	53.4	83.9	48.2	50.9	63.3	46.3	48.7	64.5	44.7
14.	02:00-03:00	49.9	64.7	46.4	51.5	85.5	46.4	48.3	73.5	46.0	49.0	61.0	47.6
15.	03:00-04:00	49.3	60.8	46.4	49.5	67.4	46.3	49.1	66.5	46.9	49.3	64.0	48.1
16.	04:00-05:00	48.9	64.4	45.8	52.1	74.4	47.2	48.0	64.0	46.4	49.4	52.7	48.9
17.	05:00-06:00	51.2	67.3	46.6	52.9	72.4	49.2	50.0	62.1	47.4	49.6	52.5	48.2
18.	06:00-07:00	51.4	76.8	47.1	52.4	64.3	46.8	54.4	62.2	52.5	49.0	55.2	47.7
19.	07:00-08:00	51.4	68.6	47.6	52.2	70.6	47.8	52.3	66.0	50.1	49.0	53.0	47.7
20.	08:00-09:00	52.6	70.2	48.4	53.6	84.3	48.7	52.1	68.5	49.7	49.0	57.2	47.7
21.	09:00-10:00	54.3	82.4	48.8	49.0	65.1	45.5	50.1	57.9	47.7	49.3	53.9	47.5
22.	10:00-11:00	58.3	86.1	49.2	52.8	69.0	45.2	48.9	54.2	47.3	49.2	53.1	47.6
23.	11:00-12:00	53.5	83.8	48.0	53.4	66.1	45.5	50.6	57.1	48.2	48.6	52.2	47.6
24.	12:00-13:00	52.7	83.9	46.5	51.9	73.6	50.2	51.3	60.4	49.8	48.8	64.0	47.4
Leq 24 hr		52.1	-	-	51.9	-	-	50.5	-	-	48.9	-	-
Lmax		-	86.1	-	-	86.1	-	-	73.5	-	-	69.6	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.0	-	-	58.9	-	-	56.8	-	-	55.3	-	-

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)								
		15-16/10/65			16-17/10/65			17-18/10/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	13:00-14:00	48.7	80.9	38.0	49.7	81.6	42.9	49.0	74.7	37.3
2.	14:00-15:00	49.1	83.8	37.6	49.2	76.3	42.3	44.4	67.9	39.5
3.	15:00-16:00	45.2	71.0	37.8	47.3	79.9	41.7	42.3	58.8	41.0
4.	16:00-17:00	56.8	72.6	50.5	48.8	75.5	46.1	44.8	60.0	41.3
5.	17:00-18:00	55.5	70.8	41.0	50.5	77.1	44.9	41.2	52.5	39.5
6.	18:00-19:00	57.2	71.8	50.1	45.5	54.8	42.8	40.5	54.1	37.3
7.	19:00-20:00	47.2	62.8	45.8	46.8	59.4	44.5	45.4	59.7	37.6
8.	20:00-21:00	48.3	60.5	44.7	46.3	51.9	43.9	39.2	54.2	36.6
9.	21:00-22:00	49.2	61.7	47.4	44.3	56.4	40.9	37.6	50.7	36.4
10.	22:00-23:00	48.8	63.6	47.7	40.5	52.2	39.0	41.0	55.7	36.4
11.	23:00-00:00	50.2	60.0	49.0	40.6	48.3	39.0	40.8	56.1	36.5
12.	00:00-01:00	50.7	63.1	49.1	41.0	52.0	39.5	44.9	71.3	39.0
13.	01:00-02:00	50.0	60.4	49.2	44.4	60.2	41.9	52.7	75.6	40.0
14.	02:00-03:00	51.4	63.4	48.8	49.1	70.7	43.3	52.2	72.8	41.9
15.	03:00-04:00	50.3	63.5	48.1	51.5	75.2	42.0	50.8	71.5	41.9
16.	04:00-05:00	55.2	67.2	48.3	50.0	73.7	43.3	48.4	66.7	40.4
17.	05:00-06:00	54.4	67.3	42.3	48.9	67.7	43.1	48.6	68.7	41.1
18.	06:00-07:00	52.8	66.1	41.3	49.3	67.9	42.3	52.2	75.1	43.0
19.	07:00-08:00	46.9	64.9	40.9	49.0	75.4	42.1	49.1	74.1	41.0
20.	08:00-09:00	52.1	77.6	42.2	53.5	78.7	41.5	47.3	73.6	37.8
21.	09:00-10:00	52.5	76.1	43.2	50.6	75.1	41.6	54.8	75.7	44.0
22.	10:00-11:00	56.4	80.3	45.0	50.5	76.7	42.8	51.5	74.2	44.7
23.	11:00-12:00	50.9	78.4	44.0	49.1	70.3	41.8	52.3	78.5	45.2
24.	12:00-13:00	52.9	77.8	43.9	49.4	67.0	41.4	40.9	56.1	36.2
Leq 24 hr		52.6	-	-	48.8	-	-	48.8	-	-
Lmax		-	83.8	-	-	81.6	-	-	78.5	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.6	-	-	54.5	-	-	55.9	-	-

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		11-12/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	10.00-11.00	48.4	52.6	7.0	41.4	50.0	-8.6
2.	11.00-12.00	45.6	51.6	7.0	38.6	49.2	-10.6
3.	12.00-13.00	48.2	54.4	7.0	41.2	49.9	-8.7
4.	13.00-14.00	49.1	51.2	7.0	42.1	49.5	-7.4
5.	14.00-15.00	48.4	54.0	7.0	41.4	50.8	-9.4
6.	15.00-16.00	50.3	49.2	7.0	43.3	44.9	-1.6
7.	16.00-17.00	48.4	50.7	7.0	41.4	49.7	-8.3
8.	17.00-18.00	46.8	47.7	7.0	39.8	44.5	-4.7
9.	18.00-19.00	46.5	50.4	7.0	39.5	46.0	-6.5
10.	19.00-20.00	45.1	52.0	7.0	38.1	48.6	-10.5
11.	20.00-21.00	45.0	52.7	7.0	38.0	45.7	-7.7
12.	21.00-22.00	45.2	51.5	7.0	38.2	45.2	-7.0
13.	22.00-22.05	43.8	51.5	7.0	39.8	45.1	-5.3
	22.05-22.10	44.5	50.9	7.0	40.5	45.5	-5.0
	22.10-22.15	44.1	49.4	7.0	40.1	45.2	-5.1
	22.15-22.20	45.2	51.1	7.0	41.2	45.6	-4.4
	22.20-22.25	44.0	50.2	7.0	40.0	47.2	-7.2
	22.25-22.30	44.2	49.9	7.0	40.2	46.9	-6.7
	22.30-22.35	43.8	48.5	7.0	39.8	44.5	-4.7
	22.35-22.40	43.9	49.8	7.0	39.9	44.4	-4.5
	22.40-22.45	43.3	50.1	7.0	39.3	46.7	-7.4
	22.45-22.50	44.9	50.0	7.0	40.9	45.6	-4.7
	22.50-22.55	43.4	49.1	7.0	39.4	45.2	-5.8
	22.55-23.00	43.8	50.1	7.0	39.8	45.9	-6.1
14.	23.00-23.05	44.8	48.9	7.0	40.8	44.2	-3.4
	23.05-23.10	43.2	49.7	7.0	39.2	44.6	-5.4
	23.10-23.15	43.2	48.5	7.0	39.2	44.4	-5.2
	23.15-23.20	43.3	50.2	7.0	39.3	47.0	-7.7
	23.20-23.25	45.4	49.9	7.0	41.4	44.9	-3.5
	23.25-23.30	43.5	49.5	7.0	39.5	44.3	-4.8
	23.30-23.35	44.5	49.5	7.0	40.5	46.9	-6.4
	23.35-23.40	43.3	50.1	7.0	39.3	46.7	-7.4
	23.40-23.45	47.1	46.5	7.0	43.1	44.5	-1.4
	23.45-23.50	44.8	46.6	7.0	40.8	44.0	-3.2
	23.50-23.55	43.0	47.5	7.0	39.0	45.9	-6.9
15.	23.55-00.00	44.7	46.7	7.0	40.7	44.3	-3.6
	00.00-00.05	45.1	46.9	7.0	41.1	44.6	-3.5
	00.05-00.10	46.5	47.1	7.0	42.5	44.9	-2.4
	00.10-00.15	44.1	46.6	7.0	40.1	44.2	-4.1
	00.15-00.20	44.3	47.0	7.0	40.3	45.8	-5.5
	00.20-00.25	42.9	47.1	7.0	38.9	45.9	-7.0
	00.25-00.30	42.8	46.7	7.0	38.8	44.3	-5.5
	00.30-00.35	44.0	47.6	7.0	40.0	46.6	-6.6
	00.35-00.40	44.2	47.1	7.0	40.2	44.7	-4.5
	00.40-00.45	44.0	48.6	7.0	40.0	47.0	-7.0
	00.45-00.50	43.3	48.8	7.0	39.3	47.3	-8.0
	00.50-00.55	43.8	47.7	7.0	39.8	45.6	-5.8
	00.55-01.00	44.7	47.7	7.0	40.7	45.6	-4.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
16.	01.00-01.05	46.3	47.7	7.0	42.3	46.1	-3.8
	01.05-01.10	48.3	47.0	7.0	44.3	44.9	-0.6
	01.10-01.15	44.9	48.1	7.0	40.9	46.5	-5.6
	01.15-01.20	43.7	47.5	7.0	39.7	46.2	-6.5
	01.20-01.25	43.9	48.4	7.0	39.9	46.7	-6.8
	01.25-01.30	43.2	47.4	7.0	39.2	44.8	-5.6
	01.30-01.35	43.0	47.6	7.0	39.0	46.2	-7.2
	01.35-01.40	50.8	48.6	4.5	49.3	47.1	2.2
	01.40-01.45	44.4	47.3	7.0	40.4	45.7	-5.3
	01.45-01.50	43.8	48.0	7.0	39.8	45.6	-5.8
17.	01.50-01.55	44.9	49.5	7.0	40.9	45.6	-4.7
	01.55-02.00	43.9	48.2	7.0	39.9	45.5	-5.6
	02.00-02.05	45.1	47.9	7.0	41.1	45.9	-4.8
	02.05-02.10	43.6	47.7	7.0	39.6	46.7	-7.1
	02.10-02.15	46.8	46.7	7.0	42.8	44.5	-1.7
	02.15-02.20	45.2	47.0	7.0	41.2	45.1	-3.9
	02.20-02.25	46.4	49.6	7.0	42.4	46.4	-4.0
	02.25-02.30	45.2	51.3	7.0	41.2	44.4	-3.2
	02.30-02.35	45.3	48.9	7.0	41.3	46.0	-4.7
	02.35-02.40	44.0	48.8	7.0	40.0	44.4	-4.4
18.	02.40-02.45	44.1	51.1	7.0	40.1	44.3	-4.2
	02.45-02.50	51.3	48.2	3.0	51.3	44.2	7.1
	02.50-02.55	45.1	47.6	7.0	41.1	46.4	-5.3
	02.55-03.00	49.0	47.0	4.5	47.5	45.9	1.6
	03.00-03.05	52.6	49.0	2.0	53.6	44.7	8.9
	03.05-03.10	53.8	52.6	7.0	49.8	44.6	5.2
	03.10-03.15	53.0	51.3	4.5	51.5	45.7	5.8
	03.15-03.20	53.6	54.2	7.0	49.6	46.0	3.6
	03.20-03.25	54.4	54.2	7.0	50.4	45.4	5.0
	03.25-03.30	54.6	53.4	7.0	50.6	47.2	3.4
19.	03.30-03.35	54.0	53.0	7.0	50.0	47.2	2.8
	03.35-03.40	49.5	49.6	7.0	45.5	45.3	0.2
	03.40-03.45	51.4	47.9	2.0	52.4	46.3	6.1
	03.45-03.50	51.3	49.1	4.5	49.8	47.0	2.8
	03.50-03.55	54.2	49.4	1.5	55.7	47.3	8.4
	03.55-04.00	47.6	49.9	7.0	43.6	46.5	-2.9
	04.00-04.05	52.3	49.5	3.0	52.3	47.6	4.7
	04.05-04.10	50.2	53.4	7.0	46.2	48.0	-1.8
	04.10-04.15	49.7	51.7	7.0	45.7	47.9	-2.2
	04.15-04.20	50.3	50.3	7.0	46.3	47.7	-1.4
	04.20-04.25	48.8	52.7	7.0	44.8	48.6	-3.8
	04.25-04.30	49.8	55.1	7.0	45.8	50.7	-4.9
	04.30-04.35	49.2	53.3	7.0	45.2	47.4	-2.2
	04.35-04.40	49.1	52.0	7.0	45.1	47.0	-1.9
	04.40-04.45	49.1	51.3	7.0	45.1	45.2	-0.1
	04.45-04.50	51.3	48.6	3.0	51.3	45.6	5.7
	04.50-04.55	49.4	48.2	7.0	45.4	46.6	-1.2
	04.55-05.00	49.1	48.0	7.0	45.1	46.6	-1.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		11-12/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
20.	05.00-05.05	52.5	47.8	1.5	54.0	46.2	7.8
	05.05-05.10	50.8	48.0	3.0	50.8	46.4	4.4
	05.10-05.15	52.4	49.9	3.0	52.4	46.6	5.8
	05.15-05.20	48.6	48.2	7.0	44.6	46.1	-1.5
	05.20-05.25	53.9	49.0	1.5	55.4	47.2	8.2
	05.25-05.30	48.8	49.6	7.0	44.8	46.5	-1.7
	05.30-05.35	49.2	49.2	7.0	45.2	46.4	-1.2
	05.35-05.40	53.1	54.3	7.0	49.1	47.4	1.7
	05.40-05.45	48.6	51.0	7.0	44.6	47.9	-3.3
	05.45-05.50	51.4	54.2	7.0	47.4	48.7	-1.3
	05.50-05.55	50.0	52.5	7.0	46.0	48.1	-2.1
	05.55-06.00	49.8	54.8	7.0	45.8	48.8	-3.0
21.	06.00-07.00	47.6	53.5	7.0	40.6	50.1	-9.5
22.	07.00-08.00	48.3	53.9	7.0	41.3	50.7	-9.4
23.	08.00-09.00	47.8	54.5	7.0	40.8	51.6	-10.8
24.	09.00-10.00	46.2	53.9	7.0	39.2	50.7	-11.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		12-13/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	10.00-11.00	51.6	52.6	7.0	44.6	50.0	-5.4
2.	11.00-12.00	47.3	51.6	7.0	40.3	49.2	-8.9
3.	12.00-13.00	48.0	54.4	7.0	41.0	49.9	-8.9
4.	13.00-14.00	49.8	51.2	7.0	42.8	49.5	-6.7
5.	14.00-15.00	55.4	54.0	7.0	48.4	50.8	-2.4
6.	15.00-16.00	48.1	49.2	7.0	41.1	44.9	-3.8
7.	16.00-17.00	48.3	50.7	7.0	41.3	49.7	-8.4
8.	17.00-18.00	46.8	47.7	7.0	39.8	44.5	-4.7
9.	18.00-19.00	47.1	50.4	7.0	40.1	46.0	-5.9
10.	19.00-20.00	46.2	52.0	7.0	39.2	48.6	-9.4
11.	20.00-21.00	45.4	52.7	7.0	38.4	45.7	-7.3
12.	21.00-22.00	45.6	51.5	7.0	38.6	45.2	-6.6
13.	22.00-22.05	44.5	51.5	7.0	40.5	45.1	-4.6
	22.05-22.10	44.6	50.9	7.0	40.6	45.5	-4.9
	22.10-22.15	43.5	49.4	7.0	39.5	45.2	-5.7
	22.15-22.20	45.4	51.1	7.0	41.4	45.6	-4.2
	22.20-22.25	44.3	50.2	7.0	40.3	47.2	-6.9
	22.25-22.30	48.0	49.9	7.0	44.0	46.9	-2.9
	22.30-22.35	43.9	48.5	7.0	39.9	44.5	-4.6
	22.35-22.40	44.6	49.8	7.0	40.6	44.4	-3.8
	22.40-22.45	44.8	50.1	7.0	40.8	46.7	-5.9
	22.45-22.50	45.1	50.0	7.0	41.1	45.6	-4.5
	22.50-22.55	45.8	49.1	7.0	41.8	45.2	-3.4
	22.55-23.00	46.3	50.1	7.0	42.3	45.9	-3.6
14.	23.00-23.05	46.2	48.9	7.0	42.2	44.2	-2.0
	23.05-23.10	45.8	49.7	7.0	41.8	44.6	-2.8
	23.10-23.15	45.9	48.5	7.0	41.9	44.4	-2.5
	23.15-23.20	46.2	50.2	7.0	42.2	47.0	-4.8
	23.20-23.25	46.2	49.9	7.0	42.2	44.9	-2.7
	23.25-23.30	49.1	49.5	7.0	45.1	44.3	0.8
	23.30-23.35	50.3	49.5	7.0	46.3	46.9	-0.6
	23.35-23.40	46.9	50.1	7.0	42.9	46.7	-3.8
	23.40-23.45	45.6	46.5	7.0	41.6	44.5	-2.9
	23.45-23.50	46.3	46.6	7.0	42.3	44.0	-1.7
	23.50-23.55	45.2	47.5	7.0	41.2	45.9	-4.7
	23.55-00.00	45.4	46.7	7.0	41.4	44.3	-2.9
15.	00.00-00.05	45.1	46.9	7.0	41.1	44.6	-3.5
	00.05-00.10	46.2	47.1	7.0	42.2	44.9	-2.7
	00.10-00.15	45.7	46.6	7.0	41.7	44.2	-2.5
	00.15-00.20	46.7	47.0	7.0	42.7	45.8	-3.1
	00.20-00.25	45.3	47.1	7.0	41.3	45.9	-4.6
	00.25-00.30	45.4	46.7	7.0	41.4	44.3	-2.9
	00.30-00.35	46.1	47.6	7.0	42.1	46.6	-4.5
	00.35-00.40	48.1	47.1	7.0	44.1	44.7	-0.6
	00.40-00.45	46.3	48.6	7.0	42.3	47.0	-4.7
	00.45-00.50	46.1	48.8	7.0	42.1	47.3	-5.2
	00.50-00.55	44.9	47.7	7.0	40.9	45.6	-4.7
	00.55-01.00	44.7	47.7	7.0	40.7	45.6	-4.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
16.	01.00-01.05	46.7	47.7	7.0	42.7	46.1	-3.4
	01.05-01.10	46.0	47.0	7.0	42.0	44.9	-2.9
	01.10-01.15	45.1	48.1	7.0	41.1	46.5	-5.4
	01.15-01.20	45.0	47.5	7.0	41.0	46.2	-5.2
	01.20-01.25	45.8	48.4	7.0	41.8	46.7	-4.9
	01.25-01.30	48.5	47.4	7.0	44.5	44.8	-0.3
	01.30-01.35	49.0	47.6	7.0	45.0	46.2	-1.2
	01.35-01.40	45.8	48.6	7.0	41.8	47.1	-5.3
	01.40-01.45	46.2	47.3	7.0	42.2	45.7	-3.5
	01.45-01.50	47.9	48.0	7.0	43.9	45.6	-1.7
17.	01.50-01.55	45.2	49.5	7.0	41.2	45.6	-4.4
	01.55-02.00	48.7	48.2	7.0	44.7	45.5	-0.8
	02.00-02.05	51.6	47.9	2.0	52.6	45.9	6.7
	02.05-02.10	46.2	47.7	7.0	42.2	46.7	-4.5
	02.10-02.15	46.6	46.7	7.0	42.6	44.5	-1.9
	02.15-02.20	47.1	47.0	7.0	43.1	45.1	-2.0
	02.20-02.25	44.9	49.6	7.0	40.9	46.4	-5.5
	02.25-02.30	46.0	51.3	7.0	42.0	44.4	-2.4
	02.30-02.35	49.3	48.9	7.0	45.3	46.0	-0.7
	02.35-02.40	46.5	48.8	7.0	42.5	44.4	-1.9
18.	02.40-02.45	53.5	51.1	4.5	52.0	44.3	7.7
	02.45-02.50	52.3	48.2	2.0	53.3	44.2	9.1
	02.50-02.55	53.9	47.6	1.5	55.4	46.4	9.0
	02.55-03.00	49.4	47.0	4.5	47.9	45.9	2.0
	03.00-03.05	51.6	49.0	3.0	51.6	44.7	6.9
	03.05-03.10	53.6	52.6	7.0	49.6	44.6	5.0
	03.10-03.15	53.3	51.3	4.5	51.8	45.7	6.1
	03.15-03.20	56.0	54.2	4.5	54.5	46.0	8.5
	03.20-03.25	54.7	54.2	7.0	50.7	45.4	5.3
	03.25-03.30	56.8	53.4	3.0	56.8	47.2	9.6
19.	03.30-03.35	53.9	53.0	7.0	49.9	47.2	2.7
	03.35-03.40	52.6	49.6	3.0	52.6	45.3	7.3
	03.40-03.45	52.9	47.9	1.5	54.4	46.3	8.1
	03.45-03.50	53.7	49.1	1.5	55.2	47.0	8.2
	03.50-03.55	53.9	49.4	1.5	55.4	47.3	8.1
	03.55-04.00	53.3	49.9	3.0	53.3	46.5	6.8
	04.00-04.05	51.2	49.5	4.5	49.7	47.6	2.1
	04.05-04.10	49.8	53.4	7.0	45.8	48.0	-2.2
	04.10-04.15	50.3	51.7	7.0	46.3	47.9	-1.6
	04.15-04.20	50.5	50.3	7.0	46.5	47.7	-1.2
	04.20-04.25	50.8	52.7	7.0	46.8	48.6	-1.8
	04.25-04.30	52.5	55.1	7.0	48.5	50.7	-2.2
	04.30-04.35	51.2	53.3	7.0	47.2	47.4	-0.2
	04.35-04.40	48.9	52.0	7.0	44.9	47.0	-2.1
	04.40-04.45	52.9	51.3	4.5	51.4	45.2	6.2
	04.45-04.50	50.1	48.6	4.5	48.6	45.6	3.0
	04.50-04.55	49.5	48.2	7.0	45.5	46.6	-1.1
	04.55-05.00	50.8	48.0	3.0	50.8	46.6	4.2
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
20.	05.00-05.05	48.5	47.8	7.0	44.5	46.2	-1.7
	05.05-05.10	50.1	48.0	4.5	48.6	46.4	2.2
	05.10-05.15	51.2	49.9	7.0	47.2	46.6	0.6
	05.15-05.20	50.1	48.2	4.5	48.6	46.1	2.5
	05.20-05.25	48.6	49.0	7.0	44.6	47.2	-2.6
	05.25-05.30	48.3	49.6	7.0	44.3	46.5	-2.2
	05.30-05.35	47.4	49.2	7.0	43.4	46.4	-3.0
	05.35-05.40	46.4	54.3	7.0	42.4	47.4	-5.0
	05.40-05.45	47.2	51.0	7.0	43.2	47.9	-4.7
	05.45-05.50	47.5	54.2	7.0	43.5	48.7	-5.2
	05.50-05.55	47.0	52.5	7.0	43.0	48.1	-5.1
	05.55-06.00	47.2	54.8	7.0	43.2	48.8	-5.6
21.	06.00-07.00	49.2	53.5	7.0	42.2	50.1	-7.9
22.	07.00-08.00	49.4	53.9	7.0	42.4	50.7	-8.3
23.	08.00-09.00	47.0	54.5	7.0	40.0	51.6	-11.6
24.	09.00-10.00	47.8	53.9	7.0	40.8	50.7	-9.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		13-14/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	10.00-11.00	48.1	52.6	7.0	41.1	50.0	-8.9
2.	11.00-12.00	47.7	51.6	7.0	40.7	49.2	-8.5
3.	12.00-13.00	57.8	54.4	3.0	54.8	49.9	4.9
4.	13.00-14.00	57.2	51.2	1.5	55.7	49.5	6.2
5.	14.00-15.00	49.9	54.0	7.0	42.9	50.8	-7.9
6.	15.00-16.00	50.0	49.2	7.0	43.0	44.9	-1.9
7.	16.00-17.00	48.6	50.7	7.0	41.6	49.7	-8.1
8.	17.00-18.00	49.3	47.7	4.5	44.8	44.5	0.3
9.	18.00-19.00	47.6	50.4	7.0	40.6	46.0	-5.4
10.	19.00-20.00	46.7	52.0	7.0	39.7	48.6	-8.9
11.	20.00-21.00	46.7	52.7	7.0	39.7	45.7	-6.0
12.	21.00-22.00	46.4	51.5	7.0	39.4	45.2	-5.8
13.	22.00-22.05	46.2	51.5	7.0	42.2	45.1	-2.9
	22.05-22.10	45.4	50.9	7.0	41.4	45.5	-4.1
	22.10-22.15	45.6	49.4	7.0	41.6	45.2	-3.6
	22.15-22.20	45.8	51.1	7.0	41.8	45.6	-3.8
	22.20-22.25	47.1	50.2	7.0	43.1	47.2	-4.1
	22.25-22.30	46.3	49.9	7.0	42.3	46.9	-4.6
	22.30-22.35	46.9	48.5	7.0	42.9	44.5	-1.6
	22.35-22.40	46.7	49.8	7.0	42.7	44.4	-1.7
	22.40-22.45	46.6	50.1	7.0	42.6	46.7	-4.1
	22.45-22.50	45.9	50.0	7.0	41.9	45.6	-3.7
	22.50-22.55	44.7	49.1	7.0	40.7	45.2	-4.5
	22.55-23.00	46.8	50.1	7.0	42.8	45.9	-3.1
14.	23.00-23.05	45.1	48.9	7.0	41.1	44.2	-3.1
	23.05-23.10	46.2	49.7	7.0	42.2	44.6	-2.4
	23.10-23.15	44.8	48.5	7.0	40.8	44.4	-3.6
	23.15-23.20	45.6	50.2	7.0	41.6	47.0	-5.4
	23.20-23.25	45.6	49.9	7.0	41.6	44.9	-3.3
	23.25-23.30	46.2	49.5	7.0	42.2	44.3	-2.1
	23.30-23.35	45.3	49.5	7.0	41.3	46.9	-5.6
	23.35-23.40	47.4	50.1	7.0	43.4	46.7	-3.3
	23.40-23.45	45.5	46.5	7.0	41.5	44.5	-3.0
	23.45-23.50	44.7	46.6	7.0	40.7	44.0	-3.3
	23.50-23.55	44.5	47.5	7.0	40.5	45.9	-5.4
15.	23.55-00.00	45.2	46.7	7.0	41.2	44.3	-3.1
	00.00-00.05	44.5	46.9	7.0	40.5	44.6	-4.1
	00.05-00.10	44.4	47.1	7.0	40.4	44.9	-4.5
	00.10-00.15	45.5	46.6	7.0	41.5	44.2	-2.7
	00.15-00.20	45.3	47.0	7.0	41.3	45.8	-4.5
	00.20-00.25	46.5	47.1	7.0	42.5	45.9	-3.4
	00.25-00.30	45.7	46.7	7.0	41.7	44.3	-2.6
	00.30-00.35	44.2	47.6	7.0	40.2	46.6	-6.4
	00.35-00.40	50.8	47.1	2.0	51.8	44.7	7.1
	00.40-00.45	46.4	48.6	7.0	42.4	47.0	-4.6
	00.45-00.50	45.1	48.8	7.0	41.1	47.3	-6.2
	00.50-00.55	44.9	47.7	7.0	40.9	45.6	-4.7
	00.55-01.00	44.5	47.7	7.0	40.5	45.6	-5.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		13-14/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
16.	01.00-01.05	44.9	47.7	7.0	40.9	46.1	-5.2
	01.05-01.10	44.3	47.0	7.0	40.3	44.9	-4.6
	01.10-01.15	45.3	48.1	7.0	41.3	46.5	-5.2
	01.15-01.20	45.2	47.5	7.0	41.2	46.2	-5.0
	01.20-01.25	44.4	48.4	7.0	40.4	46.7	-6.3
	01.25-01.30	45.9	47.4	7.0	41.9	44.8	-2.9
	01.30-01.35	45.1	47.6	7.0	41.1	46.2	-5.1
	01.35-01.40	44.4	48.6	7.0	40.4	47.1	-6.7
	01.40-01.45	43.7	47.3	7.0	39.7	45.7	-6.0
	01.45-01.50	47.9	48.0	7.0	43.9	45.6	-1.7
17.	01.50-01.55	45.5	49.5	7.0	41.5	45.6	-4.1
	01.55-02.00	45.2	48.2	7.0	41.2	45.5	-4.3
	02.00-02.05	43.4	47.9	7.0	39.4	45.9	-6.5
	02.05-02.10	44.3	47.7	7.0	40.3	46.7	-6.4
	02.10-02.15	43.8	46.7	7.0	39.8	44.5	-4.7
	02.15-02.20	44.4	47.0	7.0	40.4	45.1	-4.7
	02.20-02.25	43.7	49.6	7.0	39.7	46.4	-6.7
	02.25-02.30	45.8	51.3	7.0	41.8	44.4	-2.6
	02.30-02.35	46.0	48.9	7.0	42.0	46.0	-4.0
	02.35-02.40	52.6	48.8	2.0	53.6	44.4	9.2
18.	02.40-02.45	45.4	51.1	7.0	41.4	44.3	-2.9
	02.45-02.50	44.4	48.2	7.0	40.4	44.2	-3.8
	02.50-02.55	44.6	47.6	7.0	40.6	46.4	-5.8
	02.55-03.00	45.1	47.0	7.0	41.1	45.9	-4.8
	03.00-03.05	45.5	49.0	7.0	41.5	44.7	-3.2
	03.05-03.10	44.7	52.6	7.0	40.7	44.6	-3.9
	03.10-03.15	51.5	51.3	7.0	47.5	45.7	1.8
	03.15-03.20	46.3	54.2	7.0	42.3	46.0	-3.7
	03.20-03.25	43.6	54.2	7.0	39.6	45.4	-5.8
	03.25-03.30	44.0	53.4	7.0	40.0	47.2	-7.2
19.	03.30-03.35	53.0	53.0	7.0	49.0	47.2	1.8
	03.35-03.40	50.5	49.6	7.0	46.5	45.3	1.2
	03.40-03.45	44.6	47.9	7.0	40.6	46.3	-5.7
	03.45-03.50	54.1	49.1	1.5	55.6	47.0	8.6
	03.50-03.55	45.6	49.4	7.0	41.6	47.3	-5.7
	03.55-04.00	46.6	49.9	7.0	42.6	46.5	-3.9
	04.00-04.05	55.3	49.5	1.5	56.8	47.6	9.2
	04.05-04.10	53.2	53.4	7.0	49.2	48.0	1.2
	04.10-04.15	51.6	51.7	7.0	47.6	47.9	-0.3
	04.15-04.20	55.5	50.3	1.5	57.0	47.7	9.3
	04.20-04.25	53.6	52.7	7.0	49.6	48.6	1.0
	04.25-04.30	54.1	55.1	7.0	50.1	50.7	-0.6
	04.30-04.35	53.5	53.3	7.0	49.5	47.4	2.1
	04.35-04.40	49.0	52.0	7.0	45.0	47.0	-2.0
	04.40-04.45	53.7	51.3	4.5	52.2	45.2	7.0
	04.45-04.50	52.5	48.6	2.0	53.5	45.6	7.9
	04.50-04.55	53.7	48.2	1.5	55.2	46.6	8.6
	04.55-05.00	52.7	48.0	1.5	54.2	46.6	7.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
20.	05.00-05.05	53.0	47.8	1.5	54.5	46.2	8.3
	05.05-05.10	51.7	48.0	2.0	52.7	46.4	6.3
	05.10-05.15	52.2	49.9	4.5	50.7	46.6	4.1
	05.15-05.20	52.9	48.2	1.5	54.4	46.1	8.3
	05.20-05.25	49.1	49.0	7.0	45.1	47.2	-2.1
	05.25-05.30	51.0	49.6	7.0	47.0	46.5	0.5
	05.30-05.35	52.1	49.2	3.0	52.1	46.4	5.7
	05.35-05.40	49.8	54.3	7.0	45.8	47.4	-1.6
	05.40-05.45	51.4	51.0	7.0	47.4	47.9	-0.5
	05.45-05.50	51.4	54.2	7.0	47.4	48.7	-1.3
	05.50-05.55	50.6	52.5	7.0	46.6	48.1	-1.5
	05.55-06.00	49.3	54.8	7.0	45.3	48.8	-3.5
21.	06.00-07.00	50.1	53.5	7.0	43.1	50.1	-7.0
22.	07.00-08.00	49.0	53.9	7.0	42.0	50.7	-8.7
23.	08.00-09.00	48.8	54.5	7.0	41.8	51.6	-9.8
24.	09.00-10.00	55.7	53.9	4.5	51.2	50.7	0.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		14-15/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	10.00-11.00	50.1	52.6	7.0	43.1	50.0	-6.9
2.	11.00-12.00	49.5	51.6	7.0	42.5	49.2	-6.7
3.	12.00-13.00	49.3	54.4	7.0	42.3	49.9	-7.6
4.	13.00-14.00	50.3	51.2	7.0	43.3	49.5	-6.2
5.	14.00-15.00	48.9	54.0	7.0	41.9	50.8	-8.9
6.	15.00-16.00	48.1	49.2	7.0	41.1	44.9	-3.8
7.	16.00-17.00	47.3	50.7	7.0	40.3	49.7	-9.4
8.	17.00-18.00	47.4	47.7	7.0	40.4	44.5	-4.1
9.	18.00-19.00	46.3	50.4	7.0	39.3	46.0	-6.7
10.	19.00-20.00	45.6	52.0	7.0	38.6	48.6	-10.0
11.	20.00-21.00	45.7	52.7	7.0	38.7	45.7	-7.0
12.	21.00-22.00	46.0	51.5	7.0	39.0	45.2	-6.2
13.	22.00-22.05	48.5	51.5	7.0	44.5	45.1	-0.6
	22.05-22.10	45.5	50.9	7.0	41.5	45.5	-4.0
	22.10-22.15	46.0	49.4	7.0	42.0	45.2	-3.2
	22.15-22.20	47.5	51.1	7.0	43.5	45.6	-2.1
	22.20-22.25	44.8	50.2	7.0	40.8	47.2	-6.4
	22.25-22.30	44.0	49.9	7.0	40.0	46.9	-6.9
	22.30-22.35	45.9	48.5	7.0	41.9	44.5	-2.6
	22.35-22.40	47.0	49.8	7.0	43.0	44.4	-1.4
	22.40-22.45	46.3	50.1	7.0	42.3	46.7	-4.4
	22.45-22.50	45.6	50.0	7.0	41.6	45.6	-4.0
	22.50-22.55	44.0	49.1	7.0	40.0	45.2	-5.2
	22.55-23.00	46.4	50.1	7.0	42.4	45.9	-3.5
	23.00-23.05	45.7	48.9	7.0	41.7	44.2	-2.5
	23.05-23.10	45.9	49.7	7.0	41.9	44.6	-2.7
	23.10-23.15	44.5	48.5	7.0	40.5	44.4	-3.9
14.	23.15-23.20	48.2	50.2	7.0	44.2	47.0	-2.8
	23.20-23.25	44.5	49.9	7.0	40.5	44.9	-4.4
	23.25-23.30	45.7	49.5	7.0	41.7	44.3	-2.6
	23.30-23.35	44.7	49.5	7.0	40.7	46.9	-6.2
	23.35-23.40	43.8	50.1	7.0	39.8	46.7	-6.9
	23.40-23.45	44.0	46.5	7.0	40.0	44.5	-4.5
	23.45-23.50	45.3	46.6	7.0	41.3	44.0	-2.7
	23.50-23.55	45.3	47.5	7.0	41.3	45.9	-4.6
	23.55-00.00	43.8	46.7	7.0	39.8	44.3	-4.5
15.	00.00-00.05	43.8	46.9	7.0	39.8	44.6	-4.8
	00.05-00.10	43.2	47.1	7.0	39.2	44.9	-5.7
	00.10-00.15	44.6	46.6	7.0	40.6	44.2	-3.6
	00.15-00.20	44.5	47.0	7.0	40.5	45.8	-5.3
	00.20-00.25	43.9	47.1	7.0	39.9	45.9	-6.0
	00.25-00.30	46.4	46.7	7.0	42.4	44.3	-1.9
	00.30-00.35	43.5	47.6	7.0	39.5	46.6	-7.1
	00.35-00.40	44.6	47.1	7.0	40.6	44.7	-4.1
	00.40-00.45	44.1	48.6	7.0	40.1	47.0	-6.9
	00.45-00.50	44.9	48.8	7.0	40.9	47.3	-6.4
	00.50-00.55	43.5	47.7	7.0	39.5	45.6	-6.1
	00.55-01.00	44.0	47.7	7.0	40.0	45.6	-5.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		14-15/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
16.	01.00-01.05	43.1	47.7	7.0	39.1	46.1	-7.0
	01.05-01.10	42.7	47.0	7.0	38.7	44.9	-6.2
	01.10-01.15	44.6	48.1	7.0	40.6	46.5	-5.9
	01.15-01.20	44.0	47.5	7.0	40.0	46.2	-6.2
	01.20-01.25	43.4	48.4	7.0	39.4	46.7	-7.3
	01.25-01.30	43.1	47.4	7.0	39.1	44.8	-5.7
	01.30-01.35	42.8	47.6	7.0	38.8	46.2	-7.4
	01.35-01.40	45.2	48.6	7.0	41.2	47.1	-5.9
	01.40-01.45	52.3	47.3	1.5	53.8	45.7	8.1
	01.45-01.50	45.8	48.0	7.0	41.8	45.6	-3.8
17.	01.50-01.55	45.5	49.5	7.0	41.5	45.6	-4.1
	01.55-02.00	43.5	48.2	7.0	39.5	45.5	-6.0
	02.00-02.05	43.5	47.9	7.0	39.5	45.9	-6.4
	02.05-02.10	42.8	47.7	7.0	38.8	46.7	-7.9
	02.10-02.15	42.8	46.7	7.0	38.8	44.5	-5.7
	02.15-02.20	43.2	47.0	7.0	39.2	45.1	-5.9
	02.20-02.25	43.0	49.6	7.0	39.0	46.4	-7.4
	02.25-02.30	50.6	51.3	7.0	46.6	44.4	2.2
	02.30-02.35	43.8	48.9	7.0	39.8	46.0	-6.2
	02.35-02.40	46.1	48.8	7.0	42.1	44.4	-2.3
18.	02.40-02.45	43.9	51.1	7.0	39.9	44.3	-4.4
	02.45-02.50	44.4	48.2	7.0	40.4	44.2	-3.8
	02.50-02.55	46.6	47.6	7.0	42.6	46.4	-3.8
	02.55-03.00	44.3	47.0	7.0	40.3	45.9	-5.6
	03.00-03.05	43.5	49.0	7.0	39.5	44.7	-5.2
	03.05-03.10	50.8	52.6	7.0	46.8	44.6	2.2
	03.10-03.15	53.1	51.3	4.5	51.6	45.7	5.9
	03.15-03.20	45.1	54.2	7.0	41.1	46.0	-4.9
	03.20-03.25	47.4	54.2	7.0	43.4	45.4	-2.0
	03.25-03.30	45.8	53.4	7.0	41.8	47.2	-5.4
19.	03.30-03.35	53.2	53.0	7.0	49.2	47.2	2.0
	03.35-03.40	52.5	49.6	3.0	52.5	45.3	7.2
	03.40-03.45	54.0	47.9	1.5	55.5	46.3	9.2
	03.45-03.50	52.8	49.1	2.0	53.8	47.0	6.8
	03.50-03.55	53.3	49.4	2.0	54.3	47.3	7.0
	03.55-04.00	51.7	49.9	4.5	50.2	46.5	3.7
	04.00-04.05	51.3	49.5	4.5	49.8	47.6	2.2
	04.05-04.10	49.1	53.4	7.0	45.1	48.0	-2.9
	04.10-04.15	51.1	51.7	7.0	47.1	47.9	-0.8
	04.15-04.20	51.4	50.3	7.0	47.4	47.7	-0.3
	04.20-04.25	51.4	52.7	7.0	47.4	48.6	-1.2
	04.25-04.30	50.1	55.1	7.0	46.1	50.7	-4.6
	04.30-04.35	49.5	53.3	7.0	45.5	47.4	-1.9
	04.35-04.40	50.1	52.0	7.0	46.1	47.0	-0.9
	04.40-04.45	48.4	51.3	7.0	44.4	45.2	-0.8
	04.45-04.50	48.1	48.6	7.0	44.1	45.6	-1.5
	04.50-04.55	49.1	48.2	7.0	45.1	46.6	-1.5
	04.55-05.00	50.5	48.0	3.0	50.5	46.6	3.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		14-15/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
20.	05.00-05.05	51.8	47.8	2.0	52.8	46.2	6.6
	05.05-05.10	52.1	48.0	2.0	53.1	46.4	6.7
	05.10-05.15	49.2	49.9	7.0	45.2	46.6	-1.4
	05.15-05.20	50.9	48.2	3.0	50.9	46.1	4.8
	05.20-05.25	49.7	49.0	7.0	45.7	47.2	-1.5
	05.25-05.30	48.5	49.6	7.0	44.5	46.5	-2.0
	05.30-05.35	53.4	49.2	2.0	54.4	46.4	8.0
	05.35-05.40	50.1	54.3	7.0	46.1	47.4	-1.3
	05.40-05.45	47.8	51.0	7.0	43.8	47.9	-4.1
	05.45-05.50	48.0	54.2	7.0	44.0	48.7	-4.7
	05.50-05.55	49.5	52.5	7.0	45.5	48.1	-2.6
	05.55-06.00	52.6	54.8	7.0	48.6	48.8	-0.2
21.	06.00-07.00	48.1	53.5	7.0	41.1	50.1	-9.0
22.	07.00-08.00	48.4	53.9	7.0	41.4	50.7	-9.3
23.	08.00-09.00	48.2	54.5	7.0	41.2	51.6	-10.4
24.	09.00-10.00	50.0	53.9	7.0	43.0	50.7	-7.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	10.00-11.00	54.6	52.6	4.5	50.1	50.0	0.1
2.	11.00-12.00	53.5	51.6	4.5	49.0	49.2	-0.2
3.	12.00-13.00	53.1	54.4	7.0	46.1	49.9	-3.8
4.	13.00-14.00	53.3	51.2	4.5	48.8	49.5	-0.7
5.	14.00-15.00	52.6	54.0	7.0	45.6	50.8	-5.2
6.	15.00-16.00	50.5	49.2	7.0	43.5	44.9	-1.4
7.	16.00-17.00	51.1	50.7	7.0	44.1	49.7	-5.6
8.	17.00-18.00	48.9	47.7	7.0	41.9	44.5	-2.6
9.	18.00-19.00	48.1	50.4	7.0	41.1	46.0	-4.9
10.	19.00-20.00	47.4	52.0	7.0	40.4	48.6	-8.2
11.	20.00-21.00	46.4	52.7	7.0	39.4	45.7	-6.3
12.	21.00-22.00	44.9	51.5	7.0	37.9	45.2	-7.3
13.	22.00-22.05	45.9	51.5	7.0	41.9	45.1	-3.2
	22.05-22.10	44.1	50.9	7.0	40.1	45.5	-5.4
	22.10-22.15	45.2	49.4	7.0	41.2	45.2	-4.0
	22.15-22.20	44.1	51.1	7.0	40.1	45.6	-5.5
	22.20-22.25	44.1	50.2	7.0	40.1	47.2	-7.1
	22.25-22.30	43.6	49.9	7.0	39.6	46.9	-7.3
	22.30-22.35	44.4	48.5	7.0	40.4	44.5	-4.1
	22.35-22.40	45.8	49.8	7.0	41.8	44.4	-2.6
	22.40-22.45	43.9	50.1	7.0	39.9	46.7	-6.8
	22.45-22.50	44.1	50.0	7.0	40.1	45.6	-5.5
	22.50-22.55	43.7	49.1	7.0	39.7	45.2	-5.5
	22.55-23.00	43.4	50.1	7.0	39.4	45.9	-6.5
	23.00-23.05	44.1	48.9	7.0	40.1	44.2	-4.1
	23.05-23.10	44.5	49.7	7.0	40.5	44.6	-4.1
	23.10-23.15	44.5	48.5	7.0	40.5	44.4	-3.9
	23.15-23.20	43.7	50.2	7.0	39.7	47.0	-7.3
14.	23.20-23.25	44.1	49.9	7.0	40.1	44.9	-4.8
	23.25-23.30	43.1	49.5	7.0	39.1	44.3	-5.2
	23.30-23.35	43.7	49.5	7.0	39.7	46.9	-7.2
	23.35-23.40	44.4	50.1	7.0	40.4	46.7	-6.3
	23.40-23.45	45.1	46.5	7.0	41.1	44.5	-3.4
	23.45-23.50	43.4	46.6	7.0	39.4	44.0	-4.6
	23.50-23.55	44.9	47.5	7.0	40.9	45.9	-5.0
	23.55-00.00	44.9	46.7	7.0	40.9	44.3	-3.4
	00.00-00.05	43.8	46.9	7.0	39.8	44.6	-4.8
	00.05-00.10	45.0	47.1	7.0	41.0	44.9	-3.9
	00.10-00.15	45.5	46.6	7.0	41.5	44.2	-2.7
	00.15-00.20	44.3	47.0	7.0	40.3	45.8	-5.5
	00.20-00.25	43.8	47.1	7.0	39.8	45.9	-6.1
	00.25-00.30	44.0	46.7	7.0	40.0	44.3	-4.3
	00.30-00.35	44.1	47.6	7.0	40.1	46.6	-6.5
	00.35-00.40	43.4	47.1	7.0	39.4	44.7	-5.3
15.	00.40-00.45	45.0	48.6	7.0	41.0	47.0	-6.0
	00.45-00.50	44.3	48.8	7.0	40.3	47.3	-7.0
	00.50-00.55	44.4	47.7	7.0	40.4	45.6	-5.2
	00.55-01.00	45.9	47.7	7.0	41.9	45.6	-3.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
16.	01.00-01.05	48.8	47.7	7.0	44.8	46.1	-1.3
	01.05-01.10	43.6	47.0	7.0	39.6	44.9	-5.3
	01.10-01.15	44.5	48.1	7.0	40.5	46.5	-6.0
	01.15-01.20	43.6	47.5	7.0	39.6	46.2	-6.6
	01.20-01.25	44.8	48.4	7.0	40.8	46.7	-5.9
	01.25-01.30	43.8	47.4	7.0	39.8	44.8	-5.0
	01.30-01.35	43.6	47.6	7.0	39.6	46.2	-6.6
	01.35-01.40	45.1	48.6	7.0	41.1	47.1	-6.0
	01.40-01.45	46.0	47.3	7.0	42.0	45.7	-3.7
	01.45-01.50	50.3	48.0	4.5	48.8	45.6	3.2
17.	01.50-01.55	45.8	49.5	7.0	41.8	45.6	-3.8
	01.55-02.00	43.9	48.2	7.0	39.9	45.5	-5.6
	02.00-02.05	43.3	47.9	7.0	39.3	45.9	-6.6
	02.05-02.10	46.9	47.7	7.0	42.9	46.7	-3.8
	02.10-02.15	45.4	46.7	7.0	41.4	44.5	-3.1
	02.15-02.20	48.0	47.0	7.0	44.0	45.1	-1.1
	02.20-02.25	45.6	49.6	7.0	41.6	46.4	-4.8
	02.25-02.30	45.4	51.3	7.0	41.4	44.4	-3.0
	02.30-02.35	45.0	48.9	7.0	41.0	46.0	-5.0
	02.35-02.40	48.4	48.8	7.0	44.4	44.4	0.0
18.	02.40-02.45	49.6	51.1	7.0	45.6	44.3	1.3
	02.45-02.50	46.9	48.2	7.0	42.9	44.2	-1.3
	02.50-02.55	52.0	47.6	2.0	53.0	46.4	6.6
	02.55-03.00	52.8	47.0	1.5	54.3	45.9	8.4
	03.00-03.05	52.7	49.0	2.0	53.7	44.7	9.0
	03.05-03.10	48.1	52.6	7.0	44.1	44.6	-0.5
	03.10-03.15	50.6	51.3	7.0	46.6	45.7	0.9
	03.15-03.20	50.3	54.2	7.0	46.3	46.0	0.3
	03.20-03.25	53.1	54.2	7.0	49.1	45.4	3.7
	03.25-03.30	50.5	53.4	7.0	46.5	47.2	-0.7
19.	03.30-03.35	49.5	53.0	7.0	45.5	47.2	-1.7
	03.35-03.40	49.0	49.6	7.0	45.0	45.3	-0.3
	03.40-03.45	46.0	47.9	7.0	42.0	46.3	-4.3
	03.45-03.50	50.0	49.1	7.0	46.0	47.0	-1.0
	03.50-03.55	47.0	49.4	7.0	43.0	47.3	-4.3
	03.55-04.00	46.1	49.9	7.0	42.1	46.5	-4.4
	04.00-04.05	46.6	49.5	7.0	42.6	47.6	-5.0
	04.05-04.10	51.9	53.4	7.0	47.9	48.0	-0.1
	04.10-04.15	51.0	51.7	7.0	47.0	47.9	-0.9
	04.15-04.20	47.8	50.3	7.0	43.8	47.7	-3.9
	04.20-04.25	50.6	52.7	7.0	46.6	48.6	-2.0
	04.25-04.30	48.3	55.1	7.0	44.3	50.7	-6.4
	04.30-04.35	47.3	53.3	7.0	43.3	47.4	-4.1
	04.35-04.40	47.6	52.0	7.0	43.6	47.0	-3.4
	04.40-04.45	49.1	51.3	7.0	45.1	45.2	-0.1
	04.45-04.50	47.7	48.6	7.0	43.7	45.6	-1.9
	04.50-04.55	48.3	48.2	7.0	44.3	46.6	-2.3
	04.55-05.00	48.5	48.0	7.0	44.5	46.6	-2.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
20.	05.00-05.05	49.8	47.8	4.5	48.3	46.2	2.1
	05.05-05.10	50.6	48.0	3.0	50.6	46.4	4.2
	05.10-05.15	49.2	49.9	7.0	45.2	46.6	-1.4
	05.15-05.20	49.2	48.2	7.0	45.2	46.1	-0.9
	05.20-05.25	48.0	49.0	7.0	44.0	47.2	-3.2
	05.25-05.30	49.7	49.6	7.0	45.7	46.5	-0.8
	05.30-05.35	48.1	49.2	7.0	44.1	46.4	-2.3
	05.35-05.40	51.4	54.3	7.0	47.4	47.4	0.0
	05.40-05.45	47.3	51.0	7.0	43.3	47.9	-4.6
	05.45-05.50	45.9	54.2	7.0	41.9	48.7	-6.8
	05.50-05.55	50.2	52.5	7.0	46.2	48.1	-1.9
	05.55-06.00	50.8	54.8	7.0	46.8	48.8	-2.0
21.	06.00-07.00	48.7	53.5	7.0	41.7	50.1	-8.4
22.	07.00-08.00	49.4	53.9	7.0	42.4	50.7	-8.3
23.	08.00-09.00	49.6	54.5	7.0	42.6	51.6	-9.0
24.	09.00-10.00	50.0	53.9	7.0	43.0	50.7	-7.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	10.00-11.00	49.4	52.6	7.0	42.4	50.0	-7.6
2.	11.00-12.00	48.5	51.6	7.0	41.5	49.2	-7.7
3.	12.00-13.00	48.8	54.4	7.0	41.8	49.9	-8.1
4.	13.00-14.00	49.3	51.2	7.0	42.3	49.5	-7.2
5.	14.00-15.00	49.1	54.0	7.0	42.1	50.8	-8.7
6.	15.00-16.00	49.4	49.2	7.0	42.4	44.9	-2.5
7.	16.00-17.00	50.1	50.7	7.0	43.1	49.7	-6.6
8.	17.00-18.00	49.9	47.7	4.5	45.4	44.5	0.9
9.	18.00-19.00	52.1	50.4	4.5	47.6	46.0	1.6
10.	19.00-20.00	51.3	52.0	7.0	44.3	48.6	-4.3
11.	20.00-21.00	52.5	52.7	7.0	45.5	45.7	-0.2
12.	21.00-22.00	53.6	51.5	4.5	49.1	45.2	3.9
13.	22.00-22.05	54.0	51.5	3.0	54.0	45.1	8.9
	22.05-22.10	54.2	50.9	3.0	54.2	45.5	8.7
	22.10-22.15	53.7	49.4	2.0	54.7	45.2	9.5
	22.15-22.20	54.5	51.1	3.0	54.5	45.6	8.9
	22.20-22.25	54.4	50.2	2.0	55.4	47.2	8.2
	22.25-22.30	54.3	49.9	2.0	55.3	46.9	8.4
	22.30-22.35	52.1	48.5	2.0	53.1	44.5	8.6
	22.35-22.40	52.4	49.8	3.0	52.4	44.4	8.0
	22.40-22.45	52.3	50.1	4.5	50.8	46.7	4.1
	22.45-22.50	53.7	50.0	2.0	54.7	45.6	9.1
	22.50-22.55	53.5	49.1	2.0	54.5	45.2	9.3
	22.55-23.00	52.8	50.1	3.0	52.8	45.9	6.9
14.	23.00-23.05	52.8	48.9	2.0	53.8	44.2	9.6
	23.05-23.10	53.4	49.7	2.0	54.4	44.6	9.8
	23.10-23.15	52.3	48.5	2.0	53.3	44.4	8.9
	23.15-23.20	54.9	50.2	1.5	56.4	47.0	9.4
	23.20-23.25	52.6	49.9	3.0	52.6	44.9	7.7
	23.25-23.30	52.2	49.5	3.0	52.2	44.3	7.9
	23.30-23.35	53.7	49.5	2.0	54.7	46.9	7.8
	23.35-23.40	52.3	50.1	4.5	50.8	46.7	4.1
	23.40-23.45	51.0	46.5	1.5	52.5	44.5	8.0
	23.45-23.50	52.4	46.6	1.5	53.9	44.0	9.9
	23.50-23.55	51.7	47.5	2.0	52.7	45.9	6.8
15.	23.55-00.00	51.6	46.7	1.5	53.1	44.3	8.8
	00.00-00.05	52.8	46.9	1.5	54.3	44.6	9.7
	00.05-00.10	52.3	47.1	1.5	53.8	44.9	8.9
	00.10-00.15	52.4	46.6	1.5	53.9	44.2	9.7
	00.15-00.20	52.5	47.0	1.5	54.0	45.8	8.2
	00.20-00.25	53.1	47.1	1.5	54.6	45.9	8.7
	00.25-00.30	52.3	46.7	1.5	53.8	44.3	9.5
	00.30-00.35	53.2	47.6	1.5	54.7	46.6	8.1
	00.35-00.40	53.1	47.1	1.5	54.6	44.7	9.9
	00.40-00.45	54.7	48.6	1.5	56.2	47.0	9.2
	00.45-00.50	54.2	48.8	1.5	55.7	47.3	8.4
	00.50-00.55	53.1	47.7	1.5	54.6	45.6	9.0
	00.55-01.00	54.0	47.7	1.5	55.5	45.6	9.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
16.	01.00-01.05	54.0	47.7	1.5	55.5	46.1	9.4
	01.05-01.10	53.0	47.0	1.5	54.5	44.9	9.6
	01.10-01.15	52.7	48.1	1.5	54.2	46.5	7.7
	01.15-01.20	53.8	47.5	1.5	55.3	46.2	9.1
	01.20-01.25	51.2	48.4	3.0	51.2	46.7	4.5
	01.25-01.30	50.7	47.4	3.0	50.7	44.8	5.9
	01.30-01.35	53.5	47.6	1.5	55.0	46.2	8.8
	01.35-01.40	53.8	48.6	1.5	55.3	47.1	8.2
	01.40-01.45	53.4	47.3	1.5	54.9	45.7	9.2
	01.45-01.50	53.0	48.0	1.5	54.5	45.6	8.9
17.	01.50-01.55	53.7	49.5	2.0	54.7	45.6	9.1
	01.55-02.00	53.5	48.2	1.5	55.0	45.5	9.5
	02.00-02.05	53.1	47.9	1.5	54.6	45.9	8.7
	02.05-02.10	53.5	47.7	1.5	55.0	46.7	8.3
	02.10-02.15	51.7	46.7	1.5	53.2	44.5	8.7
	02.15-02.20	52.4	47.0	1.5	53.9	45.1	8.8
	02.20-02.25	53.7	49.6	2.0	54.7	46.4	8.3
	02.25-02.30	53.6	51.3	4.5	52.1	44.4	7.7
	02.30-02.35	53.0	48.9	2.0	54.0	46.0	8.0
	02.35-02.40	53.2	48.8	2.0	54.2	44.4	9.8
18.	02.40-02.45	51.6	51.1	7.0	47.6	44.3	3.3
	02.45-02.50	48.2	48.2	7.0	44.2	44.2	0.0
	02.50-02.55	50.8	47.6	3.0	50.8	46.4	4.4
	02.55-03.00	51.5	47.0	1.5	53.0	45.9	7.1
	03.00-03.05	51.5	49.0	3.0	51.5	44.7	6.8
	03.05-03.10	53.4	52.6	7.0	49.4	44.6	4.8
	03.10-03.15	47.3	51.3	7.0	43.3	45.7	-2.4
	03.15-03.20	51.5	54.2	7.0	47.5	46.0	1.5
	03.20-03.25	49.2	54.2	7.0	45.2	45.4	-0.2
	03.25-03.30	52.8	53.4	7.0	48.8	47.2	1.6
19.	03.30-03.35	49.1	53.0	7.0	45.1	47.2	-2.1
	03.35-03.40	48.4	49.6	7.0	44.4	45.3	-0.9
	03.40-03.45	50.7	47.9	3.0	50.7	46.3	4.4
	03.45-03.50	51.2	49.1	4.5	49.7	47.0	2.7
	03.50-03.55	52.5	49.4	3.0	52.5	47.3	5.2
	03.55-04.00	46.6	49.9	7.0	42.6	46.5	-3.9
	04.00-04.05	47.6	49.5	7.0	43.6	47.6	-4.0
	04.05-04.10	49.8	53.4	7.0	45.8	48.0	-2.2
	04.10-04.15	47.9	51.7	7.0	43.9	47.9	-4.0
	04.15-04.20	52.7	50.3	4.5	51.2	47.7	3.5
	04.20-04.25	47.3	52.7	7.0	43.3	48.6	-5.3
	04.25-04.30	52.7	55.1	7.0	48.7	50.7	-2.0
	04.30-04.35	53.5	53.3	7.0	49.5	47.4	2.1
	04.35-04.40	47.8	52.0	7.0	43.8	47.0	-3.2
	04.40-04.45	52.5	51.3	7.0	48.5	45.2	3.3
	04.45-04.50	50.8	48.6	4.5	49.3	45.6	3.7
	04.50-04.55	51.9	48.2	2.0	52.9	46.6	6.3
	04.55-05.00	52.5	48.0	1.5	54.0	46.6	7.4
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
20.	05.00-05.05	51.4	47.8	2.0	52.4	46.2	6.2
	05.05-05.10	54.2	48.0	1.5	55.7	46.4	9.3
	05.10-05.15	48.8	49.9	7.0	44.8	46.6	-1.8
	05.15-05.20	53.4	48.2	1.5	54.9	46.1	8.8
	05.20-05.25	53.1	49.0	2.0	54.1	47.2	6.9
	05.25-05.30	51.1	49.6	4.5	49.6	46.5	3.1
	05.30-05.35	52.1	49.2	3.0	52.1	46.4	5.7
	05.35-05.40	47.7	54.3	7.0	43.7	47.4	-3.7
	05.40-05.45	50.4	51.0	7.0	46.4	47.9	-1.5
	05.45-05.50	52.4	54.2	7.0	48.4	48.7	-0.3
	05.50-05.55	49.1	52.5	7.0	45.1	48.1	-3.0
	05.55-06.00	51.1	54.8	7.0	47.1	48.8	-1.7
21.	06.00-07.00	51.1	53.5	7.0	44.1	50.1	-6.0
22.	07.00-08.00	53.3	53.9	7.0	46.3	50.7	-4.4
23.	08.00-09.00	52.5	54.5	7.0	45.5	51.6	-6.1
24.	09.00-10.00	51.2	53.9	7.0	44.2	50.7	-6.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0758010 UTM 1454932

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		11-12/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	12.00-13.00	56.0	53.4	3.0	53.0	50.3	2.7
2.	13.00-14.00	52.2	53.0	7.0	45.2	49.9	-4.7
3.	14.00-15.00	51.3	54.1	7.0	44.3	50.6	-6.3
4.	15.00-16.00	51.3	55.2	7.0	44.3	51.1	-6.8
5.	16.00-17.00	51.3	52.8	7.0	44.3	50.9	-6.6
6.	17.00-18.00	51.1	53.3	7.0	44.1	50.3	-6.2
7.	18.00-19.00	50.9	52.0	7.0	43.9	49.9	-6.0
8.	19.00-20.00	50.8	52.3	7.0	43.8	49.7	-5.9
9.	20.00-21.00	50.3	52.4	7.0	43.3	51.3	-8.0
10.	21.00-22.00	49.0	52.9	7.0	42.0	51.6	-9.6
11.	22.00-22.05	48.2	51.1	7.0	44.2	49.9	-5.7
	22.05-22.10	48.1	53.5	7.0	44.1	51.4	-7.3
	22.10-22.15	48.1	52.0	7.0	44.1	51.1	-7.0
	22.15-22.20	48.0	51.9	7.0	44.0	51.0	-7.0
	22.20-22.25	48.0	52.1	7.0	44.0	51.1	-7.1
	22.25-22.30	47.8	52.0	7.0	43.8	51.1	-7.3
	22.30-22.35	47.8	52.2	7.0	43.8	51.1	-7.3
	22.35-22.40	47.0	51.9	7.0	43.0	51.0	-8.0
	22.40-22.45	47.0	51.9	7.0	43.0	51.0	-8.0
	22.45-22.50	47.2	51.8	7.0	43.2	50.8	-7.6
	22.50-22.55	47.1	52.3	7.0	43.1	51.2	-8.1
	22.55-23.00	47.1	51.8	7.0	43.1	50.7	-7.6
12.	23.00-23.05	47.2	51.8	7.0	43.2	50.8	-7.6
	23.05-23.10	47.2	52.3	7.0	43.2	51.2	-8.0
	23.10-23.15	47.4	51.7	7.0	43.4	50.8	-7.4
	23.15-23.20	47.7	52.1	7.0	43.7	50.8	-7.1
	23.20-23.25	47.3	51.6	7.0	43.3	50.8	-7.5
	23.25-23.30	47.7	51.6	7.0	43.7	49.4	-5.7
	23.30-23.35	47.5	50.6	7.0	43.5	49.4	-5.9
	23.35-23.40	47.1	50.2	7.0	43.1	49.2	-6.1
	23.40-23.45	47.7	49.9	7.0	43.7	49.1	-5.4
	23.45-23.50	47.9	50.0	7.0	43.9	49.2	-5.3
	23.50-23.55	48.1	50.8	7.0	44.1	49.5	-5.4
	23.55-00.00	48.7	50.6	7.0	44.7	49.5	-4.8
13.	00.00-00.05	47.4	51.9	7.0	43.4	50.1	-6.7
	00.05-00.10	47.9	50.5	7.0	43.9	49.7	-5.8
	00.10-00.15	48.3	50.7	7.0	44.3	49.7	-5.4
	00.15-00.20	47.8	50.9	7.0	43.8	49.8	-6.0
	00.20-00.25	47.9	51.0	7.0	43.9	49.7	-5.8
	00.25-00.30	47.8	51.2	7.0	43.8	49.8	-6.0
	00.30-00.35	48.1	50.5	7.0	44.1	49.7	-5.6
	00.35-00.40	48.5	51.0	7.0	44.5	49.7	-5.2
	00.40-00.45	47.8	51.6	7.0	43.8	50.7	-6.9
	00.45-00.50	48.2	51.8	7.0	44.2	50.8	-6.6
	00.50-00.55	48.6	51.7	7.0	44.6	50.8	-6.2
	00.55-01.00	48.1	51.7	7.0	44.1	50.9	-6.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		11-12/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
14.	01.00-01.05	48.8	51.4	7.0	44.8	50.7	-5.9
	01.05-01.10	48.5	51.7	7.0	44.5	50.8	-6.3
	01.10-01.15	49.4	52.1	7.0	45.4	51.0	-5.6
	01.15-01.20	48.2	51.6	7.0	44.2	50.8	-6.6
	01.20-01.25	48.1	51.5	7.0	44.1	50.8	-6.7
	01.25-01.30	48.5	51.7	7.0	44.5	50.9	-6.4
	01.30-01.35	48.4	52.1	7.0	44.4	51.1	-6.7
	01.35-01.40	49.2	51.6	7.0	45.2	50.9	-5.7
	01.40-01.45	49.0	52.0	7.0	45.0	51.2	-6.2
	01.45-01.50	50.2	52.0	7.0	46.2	51.3	-5.1
15.	01.50-01.55	49.6	52.1	7.0	45.6	51.3	-5.7
	01.55-02.00	49.0	51.8	7.0	45.0	51.0	-6.0
	02.00-02.05	48.9	51.8	7.0	44.9	51.0	-6.1
	02.05-02.10	50.1	52.0	7.0	46.1	51.2	-5.1
	02.10-02.15	48.9	51.7	7.0	44.9	51.0	-6.1
	02.15-02.20	49.4	51.9	7.0	45.4	51.1	-5.7
	02.20-02.25	49.2	51.9	7.0	45.2	51.1	-5.9
	02.25-02.30	50.7	52.2	7.0	46.7	51.3	-4.6
	02.30-02.35	50.8	52.0	7.0	46.8	51.2	-4.4
	02.35-02.40	50.1	52.0	7.0	46.1	51.2	-5.1
16.	02.40-02.45	50.1	50.8	7.0	46.1	49.8	-3.7
	02.45-02.50	50.6	50.7	7.0	46.6	49.9	-3.3
	02.50-02.55	50.5	50.8	7.0	46.5	50.0	-3.5
	02.55-03.00	51.2	51.4	7.0	47.2	50.3	-3.1
	03.00-03.05	50.8	50.7	7.0	46.8	49.9	-3.1
	03.05-03.10	50.0	50.6	7.0	46.0	49.7	-3.7
	03.10-03.15	50.0	50.9	7.0	46.0	49.8	-3.8
	03.15-03.20	51.3	51.5	7.0	47.3	50.2	-2.9
	03.20-03.25	53.4	51.2	4.5	51.9	50.0	1.9
	03.25-03.30	50.1	56.1	7.0	46.1	50.2	-4.1
17.	03.30-03.35	50.1	57.6	7.0	46.1	52.0	-5.9
	03.35-03.40	50.4	53.6	7.0	46.4	51.2	-4.8
	03.40-03.45	54.3	51.2	3.0	54.3	50.1	4.2
	03.45-03.50	51.2	51.6	7.0	47.2	50.5	-3.3
	03.50-03.55	51.8	51.6	7.0	47.8	50.3	-2.5
	03.55-04.00	50.5	51.9	7.0	46.5	50.6	-4.1
	04.00-04.05	50.6	52.9	7.0	46.6	51.2	-4.6
	04.05-04.10	51.0	51.9	7.0	47.0	50.5	-3.5
	04.10-04.15	50.1	52.5	7.0	46.1	50.8	-4.7
	04.15-04.20	49.6	51.6	7.0	45.6	50.5	-4.9
	04.20-04.25	50.5	51.9	7.0	46.5	50.3	-3.8
	04.25-04.30	50.6	52.7	7.0	46.6	50.6	-4.0
	04.30-04.35	49.6	52.9	7.0	45.6	50.6	-5.0
	04.35-04.40	50.0	54.4	7.0	46.0	50.6	-4.6
	04.40-04.45	49.0	52.0	7.0	45.0	50.7	-5.7
	04.45-04.50	49.5	52.4	7.0	45.5	50.2	-4.7
	04.50-04.55	50.9	52.3	7.0	46.9	50.9	-4.0
	04.55-05.00	50.0	51.6	7.0	46.0	50.3	-4.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
18.	05.00-05.05	52.1	54.1	7.0	48.1	51.4	-3.3
	05.05-05.10	50.3	53.5	7.0	46.3	50.9	-4.6
	05.10-05.15	50.4	53.7	7.0	46.4	51.2	-4.8
	05.15-05.20	51.1	55.0	7.0	47.1	51.5	-4.4
	05.20-05.25	50.2	56.3	7.0	46.2	50.6	-4.4
	05.25-05.30	50.1	58.2	7.0	46.1	51.6	-5.5
	05.30-05.35	48.8	64.6	7.0	44.8	52.3	-7.5
	05.35-05.40	49.6	57.7	7.0	45.6	51.6	-6.0
	05.40-05.45	49.0	53.1	7.0	45.0	51.6	-6.6
	05.45-05.50	54.4	53.1	7.0	50.4	51.2	-0.8
	05.50-05.55	58.7	52.8	1.5	60.2	50.9	9.3
	05.55-06.00	54.6	54.1	7.0	50.6	51.0	-0.4
19.	06.00-07.00	55.4	52.9	3.0	52.4	50.1	2.3
20.	07.00-08.00	57.7	52.8	1.5	56.2	49.7	6.5
21.	08.00-09.00	56.8	53.0	2.0	54.8	46.2	8.6
22.	09.00-10.00	49.7	50.9	7.0	42.7	45.1	-2.4
23.	10.00-11.00	48.9	52.5	7.0	41.9	48.7	-6.8
24.	11.00-12.00	49.3	52.3	7.0	42.3	47.8	-5.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	12.00-13.00	50.2	53.4	7.0	43.2	50.3	-7.1
2.	13.00-14.00	51.3	53.0	7.0	44.3	49.9	-5.6
3.	14.00-15.00	49.5	54.1	7.0	42.5	50.6	-8.1
4.	15.00-16.00	49.5	55.2	7.0	42.5	51.1	-8.6
5.	16.00-17.00	49.6	52.8	7.0	42.6	50.9	-8.3
6.	17.00-18.00	51.6	53.3	7.0	44.6	50.3	-5.7
7.	18.00-19.00	51.2	52.0	7.0	44.2	49.9	-5.7
8.	19.00-20.00	53.9	52.3	4.5	49.4	49.7	-0.3
9.	20.00-21.00	52.4	52.4	7.0	45.4	51.3	-5.9
10.	21.00-22.00	52.0	52.9	7.0	45.0	51.6	-6.6
11.	22.00-22.05	51.6	51.1	7.0	47.6	49.9	-2.3
	22.05-22.10	51.4	53.5	7.0	47.4	51.4	-4.0
	22.10-22.15	51.5	52.0	7.0	47.5	51.1	-3.6
	22.15-22.20	51.2	51.9	7.0	47.2	51.0	-3.8
	22.20-22.25	51.4	52.1	7.0	47.4	51.1	-3.7
	22.25-22.30	51.5	52.0	7.0	47.5	51.1	-3.6
	22.30-22.35	50.4	52.2	7.0	46.4	51.1	-4.7
	22.35-22.40	50.6	51.9	7.0	46.6	51.0	-4.4
	22.40-22.45	50.2	51.9	7.0	46.2	51.0	-4.8
	22.45-22.50	50.2	51.8	7.0	46.2	50.8	-4.6
	22.50-22.55	50.6	52.3	7.0	46.6	51.2	-4.6
	22.55-23.00	50.3	51.8	7.0	46.3	50.7	-4.4
12.	23.00-23.05	50.1	51.8	7.0	46.1	50.8	-4.7
	23.05-23.10	50.8	52.3	7.0	46.8	51.2	-4.4
	23.10-23.15	50.7	51.7	7.0	46.7	50.8	-4.1
	23.15-23.20	50.7	52.1	7.0	46.7	50.8	-4.1
	23.20-23.25	51.0	51.6	7.0	47.0	50.8	-3.8
	23.25-23.30	50.2	51.6	7.0	46.2	49.4	-3.2
	23.30-23.35	50.5	50.6	7.0	46.5	49.4	-2.9
	23.35-23.40	50.7	50.2	7.0	46.7	49.2	-2.5
	23.40-23.45	50.4	49.9	7.0	46.4	49.1	-2.7
	23.45-23.50	50.5	50.0	7.0	46.5	49.2	-2.7
	23.50-23.55	50.0	50.8	7.0	46.0	49.5	-3.5
	23.55-00.00	49.9	50.6	7.0	45.9	49.5	-3.6
13.	00.00-00.05	49.5	51.9	7.0	45.5	50.1	-4.6
	00.05-00.10	49.5	50.5	7.0	45.5	49.7	-4.2
	00.10-00.15	50.3	50.7	7.0	46.3	49.7	-3.4
	00.15-00.20	50.3	50.9	7.0	46.3	49.8	-3.5
	00.20-00.25	50.6	51.0	7.0	46.6	49.7	-3.1
	00.25-00.30	50.3	51.2	7.0	46.3	49.8	-3.5
	00.30-00.35	50.2	50.5	7.0	46.2	49.7	-3.5
	00.35-00.40	49.6	51.0	7.0	45.6	49.7	-4.1
	00.40-00.45	50.6	51.6	7.0	46.6	50.7	-4.1
	00.45-00.50	49.2	51.8	7.0	45.2	50.8	-5.6
	00.50-00.55	49.3	51.7	7.0	45.3	50.8	-5.5
	00.55-01.00	49.1	51.7	7.0	45.1	50.9	-5.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
14.	01.00-01.05	49.6	51.4	7.0	45.6	50.7	-5.1
	01.05-01.10	49.5	51.7	7.0	45.5	50.8	-5.3
	01.10-01.15	49.4	52.1	7.0	45.4	51.0	-5.6
	01.15-01.20	49.9	51.6	7.0	45.9	50.8	-4.9
	01.20-01.25	50.0	51.5	7.0	46.0	50.8	-4.8
	01.25-01.30	50.2	51.7	7.0	46.2	50.9	-4.7
	01.30-01.35	49.5	52.1	7.0	45.5	51.1	-5.6
	01.35-01.40	50.2	51.6	7.0	46.2	50.9	-4.7
	01.40-01.45	51.2	52.0	7.0	47.2	51.2	-4.0
	01.45-01.50	50.8	52.0	7.0	46.8	51.3	-4.5
15.	01.50-01.55	51.1	52.1	7.0	47.1	51.3	-4.2
	01.55-02.00	51.2	51.8	7.0	47.2	51.0	-3.8
	02.00-02.05	51.0	51.8	7.0	47.0	51.0	-4.0
	02.05-02.10	50.5	52.0	7.0	46.5	51.2	-4.7
	02.10-02.15	50.5	51.7	7.0	46.5	51.0	-4.5
	02.15-02.20	50.7	51.9	7.0	46.7	51.1	-4.4
	02.20-02.25	50.3	51.9	7.0	46.3	51.1	-4.8
	02.25-02.30	49.8	52.2	7.0	45.8	51.3	-5.5
	02.30-02.35	50.0	52.0	7.0	46.0	51.2	-5.2
	02.35-02.40	50.4	52.0	7.0	46.4	51.2	-4.8
16.	02.40-02.45	50.2	50.8	7.0	46.2	49.8	-3.6
	02.45-02.50	50.2	50.7	7.0	46.2	49.9	-3.7
	02.50-02.55	50.2	50.8	7.0	46.2	50.0	-3.8
	02.55-03.00	49.9	51.4	7.0	45.9	50.3	-4.4
	03.00-03.05	50.4	50.7	7.0	46.4	49.9	-3.5
	03.05-03.10	50.0	50.6	7.0	46.0	49.7	-3.7
	03.10-03.15	50.4	50.9	7.0	46.4	49.8	-3.4
	03.15-03.20	49.9	51.5	7.0	45.9	50.2	-4.3
	03.20-03.25	50.2	51.2	7.0	46.2	50.0	-3.8
	03.25-03.30	50.1	56.1	7.0	46.1	50.2	-4.1
17.	03.30-03.35	50.8	57.6	7.0	46.8	52.0	-5.2
	03.35-03.40	50.5	53.6	7.0	46.5	51.2	-4.7
	03.40-03.45	50.4	51.2	7.0	46.4	50.1	-3.7
	03.45-03.50	50.8	51.6	7.0	46.8	50.5	-3.7
	03.50-03.55	50.5	51.6	7.0	46.5	50.3	-3.8
	03.55-04.00	51.1	51.9	7.0	47.1	50.6	-3.5
	04.00-04.05	49.8	52.9	7.0	45.8	51.2	-5.4
	04.05-04.10	49.7	51.9	7.0	45.7	50.5	-4.8
	04.10-04.15	49.9	52.5	7.0	45.9	50.8	-4.9
	04.15-04.20	50.1	51.6	7.0	46.1	50.5	-4.4
	04.20-04.25	49.8	51.9	7.0	45.8	50.3	-4.5
	04.25-04.30	49.5	52.7	7.0	45.5	50.6	-5.1
	04.30-04.35	49.4	52.9	7.0	45.4	50.6	-5.2
	04.35-04.40	49.5	54.4	7.0	45.5	50.6	-5.1
	04.40-04.45	50.1	52.0	7.0	46.1	50.7	-4.6
	04.45-04.50	50.0	52.4	7.0	46.0	50.2	-4.2
	04.50-04.55	49.8	52.3	7.0	45.8	50.9	-5.1
	04.55-05.00	49.9	51.6	7.0	45.9	50.3	-4.4
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
18.	05.00-05.05	50.0	54.1	7.0	46.0	51.4	-5.4
	05.05-05.10	50.3	53.5	7.0	46.3	50.9	-4.6
	05.10-05.15	50.1	53.7	7.0	46.1	51.2	-5.1
	05.15-05.20	50.1	55.0	7.0	46.1	51.5	-5.4
	05.20-05.25	49.8	56.3	7.0	45.8	50.6	-4.8
	05.25-05.30	50.6	58.2	7.0	46.6	51.6	-5.0
	05.30-05.35	50.7	64.6	7.0	46.7	52.3	-5.6
	05.35-05.40	51.5	57.7	7.0	47.5	51.6	-4.1
	05.40-05.45	50.7	53.1	7.0	46.7	51.6	-4.9
	05.45-05.50	50.3	53.1	7.0	46.3	51.2	-4.9
	05.50-05.55	50.3	52.8	7.0	46.3	50.9	-4.6
	05.55-06.00	50.3	54.1	7.0	46.3	51.0	-4.7
19.	06.00-07.00	51.9	52.9	7.0	44.9	50.1	-5.2
20.	07.00-08.00	54.9	52.8	4.5	50.4	49.7	0.7
21.	08.00-09.00	53.6	53.0	7.0	46.6	46.2	0.4
22.	09.00-10.00	52.9	50.9	4.5	48.4	45.1	3.3
23.	10.00-11.00	50.4	52.5	7.0	43.4	48.7	-5.3
24.	11.00-12.00	52.8	52.3	7.0	45.8	47.8	-2.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	12.00-13.00	52.9	53.4	7.0	45.9	50.3	-4.4
2.	13.00-14.00	51.6	53.0	7.0	44.6	49.9	-5.3
3.	14.00-15.00	61.5	54.1	1.0	60.5	50.6	9.9
4.	15.00-16.00	61.9	55.2	1.0	60.9	51.1	9.8
5.	16.00-17.00	60.8	52.8	0.5	60.3	50.9	9.4
6.	17.00-18.00	52.5	53.3	7.0	45.5	50.3	-4.8
7.	18.00-19.00	52.4	52.0	7.0	45.4	49.9	-4.5
8.	19.00-20.00	52.1	52.3	7.0	45.1	49.7	-4.6
9.	20.00-21.00	50.9	52.4	7.0	43.9	51.3	-7.4
10.	21.00-22.00	51.4	52.9	7.0	44.4	51.6	-7.2
11.	22.00-22.05	50.4	51.1	7.0	46.4	49.9	-3.5
	22.05-22.10	52.8	53.5	7.0	48.8	51.4	-2.6
	22.10-22.15	53.6	52.0	4.5	52.1	51.1	1.0
	22.15-22.20	54.2	51.9	4.5	52.7	51.0	1.7
	22.20-22.25	54.3	52.1	4.5	52.8	51.1	1.7
	22.25-22.30	54.0	52.0	4.5	52.5	51.1	1.4
	22.30-22.35	54.1	52.2	4.5	52.6	51.1	1.5
	22.35-22.40	53.9	51.9	4.5	52.4	51.0	1.4
	22.40-22.45	54.2	51.9	4.5	52.7	51.0	1.7
	22.45-22.50	54.1	51.8	4.5	52.6	50.8	1.8
	22.50-22.55	54.0	52.3	4.5	52.5	51.2	1.3
	22.55-23.00	54.0	51.8	4.5	52.5	50.7	1.8
12.	23.00-23.05	54.0	51.8	4.5	52.5	50.8	1.7
	23.05-23.10	53.9	52.3	4.5	52.4	51.2	1.2
	23.10-23.15	53.9	51.7	4.5	52.4	50.8	1.6
	23.15-23.20	53.9	52.1	4.5	52.4	50.8	1.6
	23.20-23.25	54.0	51.6	4.5	52.5	50.8	1.7
	23.25-23.30	53.8	51.6	4.5	52.3	49.4	2.9
	23.30-23.35	53.8	50.6	3.0	53.8	49.4	4.4
	23.35-23.40	54.2	50.2	2.0	55.2	49.2	6.0
	23.40-23.45	54.1	49.9	2.0	55.1	49.1	6.0
	23.45-23.50	52.7	50.0	3.0	52.7	49.2	3.5
	23.50-23.55	51.5	50.8	7.0	47.5	49.5	-2.0
	23.55-00.00	51.6	50.6	7.0	47.6	49.5	-1.9
13.	00.00-00.05	51.7	51.9	7.0	47.7	50.1	-2.4
	00.05-00.10	51.7	50.5	7.0	47.7	49.7	-2.0
	00.10-00.15	51.4	50.7	7.0	47.4	49.7	-2.3
	00.15-00.20	51.1	50.9	7.0	47.1	49.8	-2.7
	00.20-00.25	51.4	51.0	7.0	47.4	49.7	-2.3
	00.25-00.30	51.8	51.2	7.0	47.8	49.8	-2.0
	00.30-00.35	52.0	50.5	4.5	50.5	49.7	0.8
	00.35-00.40	51.9	51.0	7.0	47.9	49.7	-1.8
	00.40-00.45	51.5	51.6	7.0	47.5	50.7	-3.2
	00.45-00.50	51.4	51.8	7.0	47.4	50.8	-3.4
	00.50-00.55	51.5	51.7	7.0	47.5	50.8	-3.3
	00.55-01.00	51.8	51.7	7.0	47.8	50.9	-3.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
14.	01.00-01.05	52.4	51.4	7.0	48.4	50.7	-2.3
	01.05-01.10	52.6	51.7	7.0	48.6	50.8	-2.2
	01.10-01.15	52.1	52.1	7.0	48.1	51.0	-2.9
	01.15-01.20	52.0	51.6	7.0	48.0	50.8	-2.8
	01.20-01.25	51.7	51.5	7.0	47.7	50.8	-3.1
	01.25-01.30	51.2	51.7	7.0	47.2	50.9	-3.7
	01.30-01.35	51.1	52.1	7.0	47.1	51.1	-4.0
	01.35-01.40	51.0	51.6	7.0	47.0	50.9	-3.9
	01.40-01.45	50.2	52.0	7.0	46.2	51.2	-5.0
	01.45-01.50	49.8	52.0	7.0	45.8	51.3	-5.5
15.	01.50-01.55	50.2	52.1	7.0	46.2	51.3	-5.1
	01.55-02.00	49.6	51.8	7.0	45.6	51.0	-5.4
	02.00-02.05	49.6	51.8	7.0	45.6	51.0	-5.4
	02.05-02.10	49.5	52.0	7.0	45.5	51.2	-5.7
	02.10-02.15	49.5	51.7	7.0	45.5	51.0	-5.5
	02.15-02.20	49.8	51.9	7.0	45.8	51.1	-5.3
	02.20-02.25	49.6	51.9	7.0	45.6	51.1	-5.5
	02.25-02.30	51.2	52.2	7.0	47.2	51.3	-4.1
	02.30-02.35	50.3	52.0	7.0	46.3	51.2	-4.9
	02.35-02.40	50.4	52.0	7.0	46.4	51.2	-4.8
16.	02.40-02.45	50.3	50.8	7.0	46.3	49.8	-3.5
	02.45-02.50	50.3	50.7	7.0	46.3	49.9	-3.6
	02.50-02.55	50.3	50.8	7.0	46.3	50.0	-3.7
	02.55-03.00	50.3	51.4	7.0	46.3	50.3	-4.0
	03.00-03.05	51.7	50.7	7.0	47.7	49.9	-2.2
	03.05-03.10	50.4	50.6	7.0	46.4	49.7	-3.3
	03.10-03.15	50.4	50.9	7.0	46.4	49.8	-3.4
	03.15-03.20	50.6	51.5	7.0	46.6	50.2	-3.6
	03.20-03.25	50.5	51.2	7.0	46.5	50.0	-3.5
	03.25-03.30	50.6	56.1	7.0	46.6	50.2	-3.6
17.	03.30-03.35	51.0	57.6	7.0	47.0	52.0	-5.0
	03.35-03.40	50.6	53.6	7.0	46.6	51.2	-4.6
	03.40-03.45	50.2	51.2	7.0	46.2	50.1	-3.9
	03.45-03.50	49.7	51.6	7.0	45.7	50.5	-4.8
	03.50-03.55	50.3	51.6	7.0	46.3	50.3	-4.0
	03.55-04.00	50.6	51.9	7.0	46.6	50.6	-4.0
	04.00-04.05	51.2	52.9	7.0	47.2	51.2	-4.0
	04.05-04.10	49.7	51.9	7.0	45.7	50.5	-4.8
	04.10-04.15	49.8	52.5	7.0	45.8	50.8	-5.0
	04.15-04.20	50.0	51.6	7.0	46.0	50.5	-4.5
	04.20-04.25	49.8	51.9	7.0	45.8	50.3	-4.5
	04.25-04.30	49.8	52.7	7.0	45.8	50.6	-4.8
	04.30-04.35	50.0	52.9	7.0	46.0	50.6	-4.6
	04.35-04.40	51.0	54.4	7.0	47.0	50.6	-3.6
	04.40-04.45	49.7	52.0	7.0	45.7	50.7	-5.0
	04.45-04.50	50.5	52.4	7.0	46.5	50.2	-3.7
	04.50-04.55	50.5	52.3	7.0	46.5	50.9	-4.4
	04.55-05.00	52.0	51.6	7.0	48.0	50.3	-2.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
18.	05.00-05.05	50.3	54.1	7.0	46.3	51.4	-5.1
	05.05-05.10	51.5	53.5	7.0	47.5	50.9	-3.4
	05.10-05.15	53.5	53.7	7.0	49.5	51.2	-1.7
	05.15-05.20	50.9	55.0	7.0	46.9	51.5	-4.6
	05.20-05.25	50.9	56.3	7.0	46.9	50.6	-3.7
	05.25-05.30	50.7	58.2	7.0	46.7	51.6	-4.9
	05.30-05.35	50.3	64.6	7.0	46.3	52.3	-6.0
	05.35-05.40	51.3	57.7	7.0	47.3	51.6	-4.3
	05.40-05.45	51.9	53.1	7.0	47.9	51.6	-3.7
	05.45-05.50	54.3	53.1	7.0	50.3	51.2	-0.9
	05.50-05.55	50.4	52.8	7.0	46.4	50.9	-4.5
	05.55-06.00	50.6	54.1	7.0	46.6	51.0	-4.4
19.	06.00-07.00	51.3	52.9	7.0	44.3	50.1	-5.8
20.	07.00-08.00	53.8	52.8	7.0	46.8	49.7	-2.9
21.	08.00-09.00	52.3	53.0	7.0	45.3	46.2	-0.9
22.	09.00-10.00	53.2	50.9	4.5	48.7	45.1	3.6
23.	10.00-11.00	51.2	52.5	7.0	44.2	48.7	-4.5
24.	11.00-12.00	50.9	52.3	7.0	43.9	47.8	-3.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	12.00-13.00	52.3	53.4	7.0	45.3	50.3	-5.0
2.	13.00-14.00	52.3	53.0	7.0	45.3	49.9	-4.6
3.	14.00-15.00	51.3	54.1	7.0	44.3	50.6	-6.3
4.	15.00-16.00	53.2	55.2	7.0	46.2	51.1	-4.9
5.	16.00-17.00	54.0	52.8	7.0	47.0	50.9	-3.9
6.	17.00-18.00	51.8	53.3	7.0	44.8	50.3	-5.5
7.	18.00-19.00	51.4	52.0	7.0	44.4	49.9	-5.5
8.	19.00-20.00	50.2	52.3	7.0	43.2	49.7	-6.5
9.	20.00-21.00	50.5	52.4	7.0	43.5	51.3	-7.8
10.	21.00-22.00	50.6	52.9	7.0	43.6	51.6	-8.0
11.	22.00-22.05	51.2	51.1	7.0	47.2	49.9	-2.7
	22.05-22.10	51.9	53.5	7.0	47.9	51.4	-3.5
	22.10-22.15	51.9	52.0	7.0	47.9	51.1	-3.2
	22.15-22.20	52.3	51.9	7.0	48.3	51.0	-2.7
	22.20-22.25	52.1	52.1	7.0	48.1	51.1	-3.0
	22.25-22.30	52.9	52.0	7.0	48.9	51.1	-2.2
	22.30-22.35	52.3	52.2	7.0	48.3	51.1	-2.8
	22.35-22.40	52.8	51.9	7.0	48.8	51.0	-2.2
	22.40-22.45	52.3	51.9	7.0	48.3	51.0	-2.7
	22.45-22.50	52.1	51.8	7.0	48.1	50.8	-2.7
	22.50-22.55	51.7	52.3	7.0	47.7	51.2	-3.5
	22.55-23.00	51.4	51.8	7.0	47.4	50.7	-3.3
12.	23.00-23.05	51.1	51.8	7.0	47.1	50.8	-3.7
	23.05-23.10	50.8	52.3	7.0	46.8	51.2	-4.4
	23.10-23.15	51.0	51.7	7.0	47.0	50.8	-3.8
	23.15-23.20	50.9	52.1	7.0	46.9	50.8	-3.9
	23.20-23.25	50.9	51.6	7.0	46.9	50.8	-3.9
	23.25-23.30	50.6	51.6	7.0	46.6	49.4	-2.8
	23.30-23.35	49.7	50.6	7.0	45.7	49.4	-3.7
	23.35-23.40	50.1	50.2	7.0	46.1	49.2	-3.1
	23.40-23.45	50.4	49.9	7.0	46.4	49.1	-2.7
	23.45-23.50	49.6	50.0	7.0	45.6	49.2	-3.6
	23.50-23.55	49.4	50.8	7.0	45.4	49.5	-4.1
	23.55-00.00	50.2	50.6	7.0	46.2	49.5	-3.3
13.	00.00-00.05	49.8	51.9	7.0	45.8	50.1	-4.3
	00.05-00.10	49.8	50.5	7.0	45.8	49.7	-3.9
	00.10-00.15	50.7	50.7	7.0	46.7	49.7	-3.0
	00.15-00.20	51.9	50.9	7.0	47.9	49.8	-1.9
	00.20-00.25	50.6	51.0	7.0	46.6	49.7	-3.1
	00.25-00.30	49.5	51.2	7.0	45.5	49.8	-4.3
	00.30-00.35	49.5	50.5	7.0	45.5	49.7	-4.2
	00.35-00.40	50.2	51.0	7.0	46.2	49.7	-3.5
	00.40-00.45	49.4	51.6	7.0	45.4	50.7	-5.3
	00.45-00.50	49.6	51.8	7.0	45.6	50.8	-5.2
	00.50-00.55	49.7	51.7	7.0	45.7	50.8	-5.1
	00.55-01.00	49.9	51.7	7.0	45.9	50.9	-5.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		14-15/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
14.	01.00-01.05	49.9	51.4	7.0	45.9	50.7	-4.8
	01.05-01.10	50.6	51.7	7.0	46.6	50.8	-4.2
	01.10-01.15	51.0	52.1	7.0	47.0	51.0	-4.0
	01.15-01.20	50.9	51.6	7.0	46.9	50.8	-3.9
	01.20-01.25	50.6	51.5	7.0	46.6	50.8	-4.2
	01.25-01.30	50.2	51.7	7.0	46.2	50.9	-4.7
	01.30-01.35	50.9	52.1	7.0	46.9	51.1	-4.2
	01.35-01.40	50.0	51.6	7.0	46.0	50.9	-4.9
	01.40-01.45	50.1	52.0	7.0	46.1	51.2	-5.1
	01.45-01.50	49.5	52.0	7.0	45.5	51.3	-5.8
15.	01.50-01.55	49.7	52.1	7.0	45.7	51.3	-5.6
	01.55-02.00	49.9	51.8	7.0	45.9	51.0	-5.1
	02.00-02.05	50.3	51.8	7.0	46.3	51.0	-4.7
	02.05-02.10	50.3	52.0	7.0	46.3	51.2	-4.9
	02.10-02.15	50.5	51.7	7.0	46.5	51.0	-4.5
	02.15-02.20	50.3	51.9	7.0	46.3	51.1	-4.8
	02.20-02.25	50.4	51.9	7.0	46.4	51.1	-4.7
	02.25-02.30	49.7	52.2	7.0	45.7	51.3	-5.6
	02.30-02.35	49.7	52.0	7.0	45.7	51.2	-5.5
	02.35-02.40	50.3	52.0	7.0	46.3	51.2	-4.9
16.	02.40-02.45	50.2	50.8	7.0	46.2	49.8	-3.6
	02.45-02.50	50.8	50.7	7.0	46.8	49.9	-3.1
	02.50-02.55	50.2	50.8	7.0	46.2	50.0	-3.8
	02.55-03.00	50.3	51.4	7.0	46.3	50.3	-4.0
	03.00-03.05	50.9	50.7	7.0	46.9	49.9	-3.0
	03.05-03.10	50.8	50.6	7.0	46.8	49.7	-2.9
	03.10-03.15	49.9	50.9	7.0	45.9	49.8	-3.9
	03.15-03.20	50.8	51.5	7.0	46.8	50.2	-3.4
	03.20-03.25	50.4	51.2	7.0	46.4	50.0	-3.6
	03.25-03.30	49.5	56.1	7.0	45.5	50.2	-4.7
17.	03.30-03.35	49.5	57.6	7.0	45.5	52.0	-6.5
	03.35-03.40	49.5	53.6	7.0	45.5	51.2	-5.7
	03.40-03.45	49.7	51.2	7.0	45.7	50.1	-4.4
	03.45-03.50	49.9	51.6	7.0	45.9	50.5	-4.6
	03.50-03.55	50.1	51.6	7.0	46.1	50.3	-4.2
	03.55-04.00	49.9	51.9	7.0	45.9	50.6	-4.7
	04.00-04.05	49.7	52.9	7.0	45.7	51.2	-5.5
	04.05-04.10	50.2	51.9	7.0	46.2	50.5	-4.3
	04.10-04.15	49.9	52.5	7.0	45.9	50.8	-4.9
	04.15-04.20	52.1	51.6	7.0	48.1	50.5	-2.4
	04.20-04.25	56.7	51.9	1.5	58.2	50.3	7.9
	04.25-04.30	52.2	52.7	7.0	48.2	50.6	-2.4
	04.30-04.35	51.8	52.9	7.0	47.8	50.6	-2.8
	04.35-04.40	51.4	54.4	7.0	47.4	50.6	-3.2
	04.40-04.45	51.1	52.0	7.0	47.1	50.7	-3.6
	04.45-04.50	50.8	52.4	7.0	46.8	50.2	-3.4
	04.50-04.55	51.0	52.3	7.0	47.0	50.9	-3.9
	04.55-05.00	52.3	51.6	7.0	48.3	50.3	-2.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
18.	05.00-05.05	52.3	54.1	7.0	48.3	51.4	-3.1
	05.05-05.10	52.6	53.5	7.0	48.6	50.9	-2.3
	05.10-05.15	53.1	53.7	7.0	49.1	51.2	-2.1
	05.15-05.20	52.1	55.0	7.0	48.1	51.5	-3.4
	05.20-05.25	52.5	56.3	7.0	48.5	50.6	-2.1
	05.25-05.30	52.5	58.2	7.0	48.5	51.6	-3.1
	05.30-05.35	51.5	64.6	7.0	47.5	52.3	-4.8
	05.35-05.40	52.3	57.7	7.0	48.3	51.6	-3.3
	05.40-05.45	51.5	53.1	7.0	47.5	51.6	-4.1
	05.45-05.50	52.2	53.1	7.0	48.2	51.2	-3.0
	05.50-05.55	53.7	52.8	7.0	49.7	50.9	-1.2
	05.55-06.00	55.2	54.1	7.0	51.2	51.0	0.2
19.	06.00-07.00	55.4	52.9	3.0	52.4	50.1	2.3
20.	07.00-08.00	55.3	52.8	3.0	52.3	49.7	2.6
21.	08.00-09.00	55.1	53.0	4.5	50.6	46.2	4.4
22.	09.00-10.00	56.5	50.9	1.5	55.0	45.1	9.9
23.	10.00-11.00	55.0	52.5	3.0	52.0	48.7	3.3
24.	11.00-12.00	54.2	52.3	4.5	49.7	47.8	1.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	12.00-13.00	51.8	53.4	7.0	44.8	50.3	-5.5
2.	13.00-14.00	53.8	53.0	7.0	46.8	49.9	-3.1
3.	14.00-15.00	53.1	54.1	7.0	46.1	50.6	-4.5
4.	15.00-16.00	52.2	55.2	7.0	45.2	51.1	-5.9
5.	16.00-17.00	53.4	52.8	7.0	46.4	50.9	-4.5
6.	17.00-18.00	52.9	53.3	7.0	45.9	50.3	-4.4
7.	18.00-19.00	53.6	52.0	4.5	49.1	49.9	-0.8
8.	19.00-20.00	52.0	52.3	7.0	45.0	49.7	-4.7
9.	20.00-21.00	50.5	52.4	7.0	43.5	51.3	-7.8
10.	21.00-22.00	52.0	52.9	7.0	45.0	51.6	-6.6
11.	22.00-22.05	52.2	51.1	7.0	48.2	49.9	-1.7
	22.05-22.10	49.4	53.5	7.0	45.4	51.4	-6.0
	22.10-22.15	52.2	52.0	7.0	48.2	51.1	-2.9
	22.15-22.20	50.1	51.9	7.0	46.1	51.0	-4.9
	22.20-22.25	50.3	52.1	7.0	46.3	51.1	-4.8
	22.25-22.30	52.5	52.0	7.0	48.5	51.1	-2.6
	22.30-22.35	49.7	52.2	7.0	45.7	51.1	-5.4
	22.35-22.40	53.9	51.9	4.5	52.4	51.0	1.4
	22.40-22.45	53.1	51.9	7.0	49.1	51.0	-1.9
	22.45-22.50	52.4	51.8	7.0	48.4	50.8	-2.4
	22.50-22.55	54.0	52.3	4.5	52.5	51.2	1.3
	22.55-23.00	54.1	51.8	4.5	52.6	50.7	1.9
12.	23.00-23.05	54.6	51.8	3.0	54.6	50.8	3.8
	23.05-23.10	53.8	52.3	4.5	52.3	51.2	1.1
	23.10-23.15	52.6	51.7	7.0	48.6	50.8	-2.2
	23.15-23.20	52.0	52.1	7.0	48.0	50.8	-2.8
	23.20-23.25	51.3	51.6	7.0	47.3	50.8	-3.5
	23.25-23.30	52.6	51.6	7.0	48.6	49.4	-0.8
	23.30-23.35	51.8	50.6	7.0	47.8	49.4	-1.6
	23.35-23.40	51.5	50.2	7.0	47.5	49.2	-1.7
	23.40-23.45	53.9	49.9	2.0	54.9	49.1	5.8
	23.45-23.50	53.4	50.0	3.0	53.4	49.2	4.2
	23.50-23.55	54.5	50.8	2.0	55.5	49.5	6.0
	23.55-00.00	51.9	50.6	7.0	47.9	49.5	-1.6
13.	00.00-00.05	55.9	51.9	2.0	56.9	50.1	6.8
	00.05-00.10	53.5	50.5	3.0	53.5	49.7	3.8
	00.10-00.15	53.0	50.7	4.5	51.5	49.7	1.8
	00.15-00.20	54.1	50.9	3.0	54.1	49.8	4.3
	00.20-00.25	51.3	51.0	7.0	47.3	49.7	-2.4
	00.25-00.30	56.6	51.2	1.5	58.1	49.8	8.3
	00.30-00.35	54.0	50.5	2.0	55.0	49.7	5.3
	00.35-00.40	51.2	51.0	7.0	47.2	49.7	-2.5
	00.40-00.45	53.6	51.6	4.5	52.1	50.7	1.4
	00.45-00.50	51.1	51.8	7.0	47.1	50.8	-3.7
	00.50-00.55	54.9	51.7	3.0	54.9	50.8	4.1
	00.55-01.00	57.0	51.7	1.5	58.5	50.9	7.6
มาตรฐาน <sup>(1/2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
14.	01.00-01.05	54.3	51.4	3.0	54.3	50.7	3.6
	01.05-01.10	55.0	51.7	3.0	55.0	50.8	4.2
	01.10-01.15	55.5	52.1	3.0	55.5	51.0	4.5
	01.15-01.20	53.1	51.6	4.5	51.6	50.8	0.8
	01.20-01.25	52.3	51.5	7.0	48.3	50.8	-2.5
	01.25-01.30	51.5	51.7	7.0	47.5	50.9	-3.4
	01.30-01.35	52.5	52.1	7.0	48.5	51.1	-2.6
	01.35-01.40	52.9	51.6	7.0	48.9	50.9	-2.0
	01.40-01.45	58.5	52.0	1.0	60.5	51.2	9.3
	01.45-01.50	52.6	52.0	7.0	48.6	51.3	-2.7
15.	01.50-01.55	53.5	52.1	7.0	49.5	51.3	-1.8
	01.55-02.00	54.5	51.8	3.0	54.5	51.0	3.5
	02.00-02.05	50.6	51.8	7.0	46.6	51.0	-4.4
	02.05-02.10	54.2	52.0	4.5	52.7	51.2	1.5
	02.10-02.15	51.8	51.7	7.0	47.8	51.0	-3.2
	02.15-02.20	51.6	51.9	7.0	47.6	51.1	-3.5
	02.20-02.25	54.0	51.9	4.5	52.5	51.1	1.4
	02.25-02.30	49.3	52.2	7.0	45.3	51.3	-6.0
	02.30-02.35	56.6	52.0	1.5	58.1	51.2	6.9
	02.35-02.40	54.5	52.0	3.0	54.5	51.2	3.3
16.	02.40-02.45	57.2	50.8	1.5	58.7	49.8	8.9
	02.45-02.50	55.7	50.7	1.5	57.2	49.9	7.3
	02.50-02.55	54.5	50.8	2.0	55.5	50.0	5.5
	02.55-03.00	58.0	51.4	1.0	60.0	50.3	9.7
	03.00-03.05	57.8	50.7	1.0	59.8	49.9	9.9
	03.05-03.10	52.9	50.6	4.5	51.4	49.7	1.7
	03.10-03.15	54.2	50.9	3.0	54.2	49.8	4.4
	03.15-03.20	51.1	51.5	7.0	47.1	50.2	-3.1
	03.20-03.25	53.9	51.2	3.0	53.9	50.0	3.9
	03.25-03.30	52.1	56.1	7.0	48.1	50.2	-2.1
17.	03.30-03.35	53.8	57.6	7.0	49.8	52.0	-2.2
	03.35-03.40	54.0	53.6	7.0	50.0	51.2	-1.2
	03.40-03.45	52.8	51.2	4.5	51.3	50.1	1.2
	03.45-03.50	54.5	51.6	3.0	54.5	50.5	4.0
	03.50-03.55	52.3	51.6	7.0	48.3	50.3	-2.0
	03.55-04.00	52.3	51.9	7.0	48.3	50.6	-2.3
	04.00-04.05	54.7	52.9	4.5	53.2	51.2	2.0
	04.05-04.10	52.5	51.9	7.0	48.5	50.5	-2.0
	04.10-04.15	57.1	52.5	1.5	58.6	50.8	7.8
	04.15-04.20	53.0	51.6	7.0	49.0	50.5	-1.5
	04.20-04.25	55.7	51.9	2.0	56.7	50.3	6.4
	04.25-04.30	52.7	52.7	7.0	48.7	50.6	-1.9
	04.30-04.35	54.7	52.9	4.5	53.2	50.6	2.6
	04.35-04.40	55.2	54.4	7.0	51.2	50.6	0.6
	04.40-04.45	54.0	52.0	4.5	52.5	50.7	1.8
	04.45-04.50	53.3	52.4	7.0	49.3	50.2	-0.9
	04.50-04.55	54.6	52.3	4.5	53.1	50.9	2.2
	04.55-05.00	54.1	51.6	3.0	54.1	50.3	3.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
18.	05.00-05.05	55.5	54.1	7.0	51.5	51.4	0.1
	05.05-05.10	56.4	53.5	3.0	56.4	50.9	5.5
	05.10-05.15	57.1	53.7	3.0	57.1	51.2	5.9
	05.15-05.20	56.8	55.0	4.5	55.3	51.5	3.8
	05.20-05.25	56.9	56.3	7.0	52.9	50.6	2.3
	05.25-05.30	57.9	58.2	7.0	53.9	51.6	2.3
	05.30-05.35	56.2	64.6	7.0	52.2	52.3	-0.1
	05.35-05.40	57.7	57.7	7.0	53.7	51.6	2.1
	05.40-05.45	57.0	53.1	2.0	58.0	51.6	6.4
	05.45-05.50	56.9	53.1	2.0	57.9	51.2	6.7
	05.50-05.55	56.7	52.8	2.0	57.7	50.9	6.8
	05.55-06.00	56.7	54.1	3.0	56.7	51.0	5.7
19.	06.00-07.00	57.3	52.9	2.0	55.3	50.1	5.2
20.	07.00-08.00	57.6	52.8	1.5	56.1	49.7	6.4
21.	08.00-09.00	57.3	53.0	2.0	55.3	46.2	9.1
22.	09.00-10.00	56.5	50.9	1.5	55.0	45.1	9.9
23.	10.00-11.00	56.8	52.5	2.0	54.8	48.7	6.1
24.	11.00-12.00	56.2	52.3	2.0	54.2	47.8	6.4
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	12.00-13.00	56.7	53.4	3.0	53.7	50.3	3.4
2.	13.00-14.00	55.8	53.0	3.0	52.8	49.9	2.9
3.	14.00-15.00	54.6	54.1	7.0	47.6	50.6	-3.0
4.	15.00-16.00	55.6	55.2	7.0	48.6	51.1	-2.5
5.	16.00-17.00	54.2	52.8	7.0	47.2	50.9	-3.7
6.	17.00-18.00	53.8	53.3	7.0	46.8	50.3	-3.5
7.	18.00-19.00	54.9	52.0	3.0	51.9	49.9	2.0
8.	19.00-20.00	54.0	52.3	4.5	49.5	49.7	-0.2
9.	20.00-21.00	53.6	52.4	7.0	46.6	51.3	-4.7
10.	21.00-22.00	53.5	52.9	7.0	46.5	51.6	-5.1
11.	22.00-22.05	53.4	51.1	4.5	51.9	49.9	2.0
	22.05-22.10	55.0	53.5	4.5	53.5	51.4	2.1
	22.10-22.15	53.5	52.0	4.5	52.0	51.1	0.9
	22.15-22.20	53.8	51.9	4.5	52.3	51.0	1.3
	22.20-22.25	52.6	52.1	7.0	48.6	51.1	-2.5
	22.25-22.30	52.5	52.0	7.0	48.5	51.1	-2.6
	22.30-22.35	52.6	52.2	7.0	48.6	51.1	-2.5
	22.35-22.40	52.7	51.9	7.0	48.7	51.0	-2.3
	22.40-22.45	52.3	51.9	7.0	48.3	51.0	-2.7
	22.45-22.50	54.0	51.8	4.5	52.5	50.8	1.7
	22.50-22.55	53.2	52.3	7.0	49.2	51.2	-2.0
	22.55-23.00	53.1	51.8	7.0	49.1	50.7	-1.6
12.	23.00-23.05	55.8	51.8	2.0	56.8	50.8	6.0
	23.05-23.10	53.3	52.3	7.0	49.3	51.2	-1.9
	23.10-23.15	52.6	51.7	7.0	48.6	50.8	-2.2
	23.15-23.20	53.1	52.1	7.0	49.1	50.8	-1.7
	23.20-23.25	52.9	51.6	7.0	48.9	50.8	-1.9
	23.25-23.30	51.1	51.6	7.0	47.1	49.4	-2.3
	23.30-23.35	50.2	50.6	7.0	46.2	49.4	-3.2
	23.35-23.40	53.0	50.2	3.0	53.0	49.2	3.8
	23.40-23.45	51.2	49.9	7.0	47.2	49.1	-1.9
	23.45-23.50	51.6	50.0	4.5	50.1	49.2	0.9
	23.50-23.55	51.3	50.8	7.0	47.3	49.5	-2.2
	23.55-00.00	52.0	50.6	7.0	48.0	49.5	-1.5
13.	00.00-00.05	51.4	51.9	7.0	47.4	50.1	-2.7
	00.05-00.10	50.7	50.5	7.0	46.7	49.7	-3.0
	00.10-00.15	50.6	50.7	7.0	46.6	49.7	-3.1
	00.15-00.20	51.1	50.9	7.0	47.1	49.8	-2.7
	00.20-00.25	53.1	51.0	4.5	51.6	49.7	1.9
	00.25-00.30	51.0	51.2	7.0	47.0	49.8	-2.8
	00.30-00.35	51.6	50.5	7.0	47.6	49.7	-2.1
	00.35-00.40	52.0	51.0	7.0	48.0	49.7	-1.7
	00.40-00.45	51.3	51.6	7.0	47.3	50.7	-3.4
	00.45-00.50	51.3	51.8	7.0	47.3	50.8	-3.5
	00.50-00.55	51.1	51.7	7.0	47.1	50.8	-3.7
	00.55-01.00	52.8	51.7	7.0	48.8	50.9	-2.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
14.	01.00-01.05	52.1	51.4	7.0	48.1	50.7	-2.6
	01.05-01.10	50.6	51.7	7.0	46.6	50.8	-4.2
	01.10-01.15	51.0	52.1	7.0	47.0	51.0	-4.0
	01.15-01.20	50.8	51.6	7.0	46.8	50.8	-4.0
	01.20-01.25	52.5	51.5	7.0	48.5	50.8	-2.3
	01.25-01.30	51.7	51.7	7.0	47.7	50.9	-3.2
	01.30-01.35	50.8	52.1	7.0	46.8	51.1	-4.3
	01.35-01.40	52.5	51.6	7.0	48.5	50.9	-2.4
	01.40-01.45	51.0	52.0	7.0	47.0	51.2	-4.2
	01.45-01.50	51.5	52.0	7.0	47.5	51.3	-3.8
15.	01.50-01.55	53.6	52.1	4.5	52.1	51.3	0.8
	01.55-02.00	51.3	51.8	7.0	47.3	51.0	-3.7
	02.00-02.05	50.1	51.8	7.0	46.1	51.0	-4.9
	02.05-02.10	50.6	52.0	7.0	46.6	51.2	-4.6
	02.10-02.15	51.5	51.7	7.0	47.5	51.0	-3.5
	02.15-02.20	52.5	51.9	7.0	48.5	51.1	-2.6
	02.20-02.25	51.3	51.9	7.0	47.3	51.1	-3.8
	02.25-02.30	51.8	52.2	7.0	47.8	51.3	-3.5
	02.30-02.35	50.8	52.0	7.0	46.8	51.2	-4.4
	02.35-02.40	50.7	52.0	7.0	46.7	51.2	-4.5
16.	02.40-02.45	51.3	50.8	7.0	47.3	49.8	-2.5
	02.45-02.50	52.1	50.7	7.0	48.1	49.9	-1.8
	02.50-02.55	49.8	50.8	7.0	45.8	50.0	-4.2
	02.55-03.00	50.3	51.4	7.0	46.3	50.3	-4.0
	03.00-03.05	51.1	50.7	7.0	47.1	49.9	-2.8
	03.05-03.10	52.0	50.6	7.0	48.0	49.7	-1.7
	03.10-03.15	51.1	50.9	7.0	47.1	49.8	-2.7
	03.15-03.20	48.9	51.5	7.0	44.9	50.2	-5.3
	03.20-03.25	48.9	51.2	7.0	44.9	50.0	-5.1
	03.25-03.30	48.8	56.1	7.0	44.8	50.2	-5.4
17.	03.30-03.35	50.1	57.6	7.0	46.1	52.0	-5.9
	03.35-03.40	53.6	53.6	7.0	49.6	51.2	-1.6
	03.40-03.45	52.8	51.2	4.5	51.3	50.1	1.2
	03.45-03.50	48.4	51.6	7.0	44.4	50.5	-6.1
	03.50-03.55	54.5	51.6	3.0	54.5	50.3	4.2
	03.55-04.00	49.3	51.9	7.0	45.3	50.6	-5.3
	04.00-04.05	47.7	52.9	7.0	43.7	51.2	-7.5
	04.05-04.10	48.8	51.9	7.0	44.8	50.5	-5.7
	04.10-04.15	49.5	52.5	7.0	45.5	50.8	-5.3
	04.15-04.20	48.3	51.6	7.0	44.3	50.5	-6.2
	04.20-04.25	49.5	51.9	7.0	45.5	50.3	-4.8
	04.25-04.30	49.7	52.7	7.0	45.7	50.6	-4.9
	04.30-04.35	51.5	52.9	7.0	47.5	50.6	-3.1
	04.35-04.40	48.4	54.4	7.0	44.4	50.6	-6.2
	04.40-04.45	52.1	52.0	7.0	48.1	50.7	-2.6
	04.45-04.50	49.5	52.4	7.0	45.5	50.2	-4.7
	04.50-04.55	49.5	52.3	7.0	45.5	50.9	-5.4
	04.55-05.00	50.2	51.6	7.0	46.2	50.3	-4.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
18.	05.00-05.05	49.5	54.1	7.0	45.5	51.4	-5.9
	05.05-05.10	49.4	53.5	7.0	45.4	50.9	-5.5
	05.10-05.15	49.1	53.7	7.0	45.1	51.2	-6.1
	05.15-05.20	49.7	55.0	7.0	45.7	51.5	-5.8
	05.20-05.25	50.5	56.3	7.0	46.5	50.6	-4.1
	05.25-05.30	59.3	58.2	7.0	55.3	51.6	3.7
	05.30-05.35	49.7	64.6	7.0	45.7	52.3	-6.6
	05.35-05.40	48.7	57.7	7.0	44.7	51.6	-6.9
	05.40-05.45	50.3	53.1	7.0	46.3	51.6	-5.3
	05.45-05.50	48.0	53.1	7.0	44.0	51.2	-7.2
	05.50-05.55	48.7	52.8	7.0	44.7	50.9	-6.2
	05.55-06.00	48.8	54.1	7.0	44.8	51.0	-6.2
19.	06.00-07.00	49.3	52.9	7.0	42.3	50.1	-7.8
20.	07.00-08.00	50.2	52.8	7.0	43.2	49.7	-6.5
21.	08.00-09.00	50.2	53.0	7.0	43.2	46.2	-3.0
22.	09.00-10.00	49.7	50.9	7.0	42.7	45.1	-2.4
23.	10.00-11.00	50.3	52.5	7.0	43.3	48.7	-5.4
24.	11.00-12.00	49.6	52.3	7.0	42.6	47.8	-5.2
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760207 UTM 1455298

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		11-12/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	13.00-14.00	50.8	48.7	4.5	46.3	38.0	8.3
2.	14.00-15.00	51.5	49.1	4.5	47.0	37.6	9.4
3.	15.00-16.00	49.4	45.2	2.0	47.4	37.8	9.6
4.	16.00-17.00	50.9	56.8	7.0	43.9	50.5	-6.6
5.	17.00-18.00	53.2	55.5	7.0	46.2	41.0	5.2
6.	18.00-19.00	52.4	57.2	7.0	45.4	50.1	-4.7
7.	19.00-20.00	52.6	47.2	1.5	51.1	45.8	5.3
8.	20.00-21.00	53.1	48.3	1.5	51.6	44.7	6.9
9.	21.00-22.00	47.3	49.2	7.0	40.3	47.4	-7.1
10.	22.00-22.05	46.3	49.7	7.0	42.3	48.5	-6.2
	22.05-22.10	45.5	49.3	7.0	41.5	48.1	-6.6
	22.10-22.15	45.7	48.5	7.0	41.7	47.6	-5.9
	22.15-22.20	47.3	49.2	7.0	43.3	47.8	-4.5
	22.20-22.25	47.7	49.5	7.0	43.7	48.5	-4.8
	22.25-22.30	46.8	47.6	7.0	42.8	43.8	-1.0
	22.30-22.35	46.0	44.3	4.5	44.5	43.7	0.8
	22.35-22.40	45.2	45.9	7.0	41.2	44.3	-3.1
	22.40-22.45	44.9	46.5	7.0	40.9	44.9	-4.0
	22.45-22.50	45.4	50.5	7.0	41.4	49.4	-8.0
11.	22.50-22.55	45.7	50.6	7.0	41.7	44.8	-3.1
	22.55-23.00	47.8	50.2	7.0	43.8	49.0	-5.2
	23.00-23.05	49.3	50.0	7.0	45.3	48.7	-3.4
	23.05-23.10	47.4	51.2	7.0	43.4	49.2	-5.8
	23.10-23.15	46.3	50.8	7.0	42.3	49.7	-7.4
	23.15-23.20	45.9	50.7	7.0	41.9	49.5	-7.6
	23.20-23.25	46.7	50.7	7.0	42.7	49.5	-6.8
	23.25-23.30	45.4	50.6	7.0	41.4	49.5	-8.1
	23.30-23.35	46.3	50.6	7.0	42.3	49.5	-7.2
	23.35-23.40	48.0	49.9	7.0	44.0	46.2	-2.2
12.	23.40-23.45	50.2	49.9	7.0	46.2	48.7	-2.5
	23.45-23.50	51.9	49.7	4.5	50.4	48.8	1.6
	23.50-23.55	50.3	49.6	7.0	46.3	48.5	-2.2
	23.55-00.00	47.5	48.9	7.0	43.5	48.0	-4.5
	00.00-00.05	47.8	47.6	7.0	43.8	44.6	-0.8
	00.05-00.10	47.2	49.3	7.0	43.2	47.4	-4.2
	00.10-00.15	48.0	47.9	7.0	44.0	46.7	-2.7
	00.15-00.20	49.1	49.8	7.0	45.1	46.9	-1.8
	00.20-00.25	50.5	49.2	7.0	46.5	44.8	1.7
	00.25-00.30	52.7	50.1	3.0	52.7	49.1	3.6
	00.30-00.35	51.7	50.1	4.5	50.2	49.1	1.1
	00.35-00.40	48.4	52.8	7.0	44.4	51.7	-7.3
	00.40-00.45	47.7	51.9	7.0	43.7	50.9	-7.2
	00.45-00.50	52.3	52.0	7.0	48.3	51.1	-2.8
	00.50-00.55	47.2	52.2	7.0	43.2	51.3	-8.1
	00.55-01.00	55.8	52.0	2.0	56.8	49.8	7.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
13.	01.00-01.05	56.3	50.2	1.5	57.8	49.2	8.6
	01.05-01.10	54.4	49.9	1.5	55.9	49.1	6.8
	01.10-01.15	55.7	50.1	1.5	57.2	49.4	7.8
	01.15-01.20	47.6	50.0	7.0	43.6	49.3	-5.7
	01.20-01.25	48.0	50.0	7.0	44.0	49.3	-5.3
	01.25-01.30	49.2	49.6	7.0	45.2	48.4	-3.2
	01.30-01.35	49.6	49.8	7.0	45.6	48.9	-3.3
	01.35-01.40	49.4	49.6	7.0	45.4	48.8	-3.4
	01.40-01.45	49.2	49.8	7.0	45.2	48.9	-3.7
	01.45-01.50	48.3	50.2	7.0	44.3	49.2	-4.9
14.	01.50-01.55	48.2	50.3	7.0	44.2	49.6	-5.4
	01.55-02.00	49.4	50.6	7.0	45.4	49.8	-4.4
	02.00-02.05	47.3	50.1	7.0	43.3	49.2	-5.9
	02.05-02.10	48.9	52.8	7.0	44.9	48.7	-3.8
	02.10-02.15	50.6	53.5	7.0	46.6	51.1	-4.5
	02.15-02.20	51.2	53.6	7.0	47.2	52.5	-5.3
	02.20-02.25	51.1	53.9	7.0	47.1	51.9	-4.8
	02.25-02.30	49.4	50.0	7.0	45.4	48.7	-3.3
	02.30-02.35	50.0	49.6	7.0	46.0	48.8	-2.8
	02.35-02.40	48.5	49.8	7.0	44.5	48.8	-4.3
15.	02.40-02.45	49.5	49.8	7.0	45.5	48.8	-3.3
	02.45-02.50	50.7	49.3	7.0	46.7	48.3	-1.6
	02.50-02.55	50.6	49.0	4.5	49.1	48.1	1.0
	02.55-03.00	49.1	50.3	7.0	45.1	48.2	-3.1
	03.00-03.05	49.5	51.8	7.0	45.5	50.8	-5.3
	03.05-03.10	49.3	51.8	7.0	45.3	50.7	-5.4
	03.10-03.15	50.9	51.1	7.0	46.9	48.3	-1.4
	03.15-03.20	50.5	49.1	7.0	46.5	48.1	-1.6
	03.20-03.25	49.1	49.0	7.0	45.1	48.0	-2.9
	03.25-03.30	47.9	50.5	7.0	43.9	48.4	-4.5
16.	03.30-03.35	48.7	51.0	7.0	44.7	49.5	-4.8
	03.35-03.40	48.5	49.8	7.0	44.5	48.0	-3.5
	03.40-03.45	50.0	49.5	7.0	46.0	48.0	-2.0
	03.45-03.50	50.1	49.0	7.0	46.1	47.8	-1.7
	03.50-03.55	47.4	49.0	7.0	43.4	48.0	-4.6
	03.55-04.00	49.1	50.8	7.0	45.1	47.7	-2.6
	04.00-04.05	48.6	56.2	7.0	44.6	51.7	-7.1
	04.05-04.10	49.8	56.5	7.0	45.8	51.5	-5.7
	04.10-04.15	49.8	55.6	7.0	45.8	50.9	-5.1
	04.15-04.20	49.6	55.0	7.0	45.6	49.7	-4.1
	04.20-04.25	46.4	55.4	7.0	42.4	50.5	-8.1
	04.25-04.30	50.8	53.0	7.0	46.8	44.5	2.3
	04.30-04.35	48.5	58.8	7.0	44.5	55.3	-10.8
	04.35-04.40	47.6	55.6	7.0	43.6	45.5	-1.9
	04.40-04.45	47.6	50.9	7.0	43.6	45.4	-1.8
	04.45-04.50	48.5	54.5	7.0	44.5	45.1	-0.6
	04.50-04.55	50.4	52.8	7.0	46.4	46.0	0.4
	04.55-05.00	47.5	53.5	7.0	43.5	46.8	-3.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		11-12/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
17.	05.00-05.05	49.9	52.6	7.0	45.9	45.5	0.4
	05.05-05.10	49.7	53.7	7.0	45.7	46.4	-0.7
	05.10-05.15	47.9	54.2	7.0	43.9	47.6	-3.7
	05.15-05.20	47.1	54.0	7.0	43.1	45.2	-2.1
	05.20-05.25	49.8	53.7	7.0	45.8	42.4	3.4
	05.25-05.30	51.3	54.0	7.0	47.3	42.0	5.3
	05.30-05.35	52.2	53.5	7.0	48.2	42.2	6.0
	05.35-05.40	52.4	55.2	7.0	48.4	43.4	5.0
	05.40-05.45	53.1	54.5	7.0	49.1	41.7	7.4
	05.45-05.50	53.1	55.4	7.0	49.1	41.6	7.5
	05.50-05.55	51.8	55.4	7.0	47.8	40.6	7.2
	05.55-06.00	51.8	55.4	7.0	47.8	40.9	6.9
18.	06.00-07.00	51.4	52.8	7.0	44.4	41.3	3.1
19.	07.00-08.00	51.4	46.9	1.5	49.9	40.9	9.0
20.	08.00-09.00	52.6	52.1	7.0	45.6	42.2	3.4
21.	09.00-10.00	54.3	52.5	4.5	49.8	43.2	6.6
22.	10.00-11.00	58.3	56.4	4.5	53.8	45.0	8.8
23.	11.00-12.00	53.5	50.9	3.0	50.5	44.0	6.5
24.	12.00-13.00	52.7	52.9	7.0	45.7	43.9	1.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 1456463

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		12-13/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	13.00-14.00	50.1	48.7	7.0	43.1	38.0	5.1
2.	14.00-15.00	51.2	49.1	4.5	46.7	37.6	9.1
3.	15.00-16.00	49.2	45.2	2.0	47.2	37.8	9.4
4.	16.00-17.00	50.0	56.8	7.0	43.0	50.5	-7.5
5.	17.00-18.00	49.1	55.5	7.0	42.1	41.0	1.1
6.	18.00-19.00	48.7	57.2	7.0	41.7	50.1	-8.4
7.	19.00-20.00	51.8	47.2	1.5	50.3	45.8	4.5
8.	20.00-21.00	51.3	48.3	3.0	48.3	44.7	3.6
9.	21.00-22.00	51.6	49.2	4.5	47.1	47.4	-0.3
10.	22.00-22.05	52.7	49.7	3.0	52.7	48.5	4.2
	22.05-22.10	54.2	49.3	1.5	55.7	48.1	7.6
	22.10-22.15	53.6	48.5	1.5	55.1	47.6	7.5
	22.15-22.20	52.8	49.2	2.0	53.8	47.8	6.0
	22.20-22.25	54.1	49.5	1.5	55.6	48.5	7.1
	22.25-22.30	51.8	47.6	2.0	52.8	43.8	9.0
	22.30-22.35	51.1	44.3	1.0	53.1	43.7	9.4
	22.35-22.40	51.4	45.9	1.5	52.9	44.3	8.6
	22.40-22.45	52.5	46.5	1.5	54.0	44.9	9.1
	22.45-22.50	54.5	50.5	2.0	55.5	49.4	6.1
11.	22.50-22.55	52.4	50.6	4.5	50.9	44.8	6.1
	22.55-23.00	50.6	50.2	7.0	46.6	49.0	-2.4
	23.00-23.05	51.9	50.0	4.5	50.4	48.7	1.7
	23.05-23.10	55.0	51.2	2.0	56.0	49.2	6.8
	23.10-23.15	55.6	50.8	1.5	57.1	49.7	7.4
	23.15-23.20	53.6	50.7	3.0	53.6	49.5	4.1
	23.20-23.25	55.3	50.7	1.5	56.8	49.5	7.3
	23.25-23.30	53.0	50.6	4.5	51.5	49.5	2.0
	23.30-23.35	54.7	50.6	2.0	55.7	49.5	6.2
	23.35-23.40	52.7	49.9	3.0	52.7	46.2	6.5
12.	23.40-23.45	53.6	49.9	2.0	54.6	48.7	5.9
	23.45-23.50	55.5	49.7	1.5	57.0	48.8	8.2
	23.50-23.55	52.5	49.6	3.0	52.5	48.5	4.0
	23.55-00.00	53.9	48.9	1.5	55.4	48.0	7.4
	00.00-00.05	52.9	47.6	1.5	54.4	44.6	9.8
	00.05-00.10	54.6	49.3	1.5	56.1	47.4	8.7
	00.10-00.15	53.4	47.9	1.5	54.9	46.7	8.2
	00.15-00.20	54.7	49.8	1.5	56.2	46.9	9.3
	00.20-00.25	53.1	49.2	2.0	54.1	44.8	9.3
	00.25-00.30	54.6	50.1	1.5	56.1	49.1	7.0
	00.30-00.35	55.3	50.1	1.5	56.8	49.1	7.7
	00.35-00.40	54.1	52.8	7.0	50.1	51.7	-1.6
	00.40-00.45	51.9	51.9	7.0	47.9	50.9	-3.0
	00.45-00.50	54.5	52.0	3.0	54.5	51.1	3.4
	00.50-00.55	54.0	52.2	4.5	52.5	51.3	1.2
	00.55-01.00	52.2	52.0	7.0	48.2	49.8	-1.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
13.	01.00-01.05	56.0	50.2	1.5	57.5	49.2	8.3
	01.05-01.10	54.7	49.9	1.5	56.2	49.1	7.1
	01.10-01.15	52.4	50.1	4.5	50.9	49.4	1.5
	01.15-01.20	53.4	50.0	3.0	53.4	49.3	4.1
	01.20-01.25	52.4	50.0	4.5	50.9	49.3	1.6
	01.25-01.30	53.0	49.6	3.0	53.0	48.4	4.6
	01.30-01.35	52.2	49.8	4.5	50.7	48.9	1.8
	01.35-01.40	53.7	49.6	2.0	54.7	48.8	5.9
	01.40-01.45	53.7	49.8	2.0	54.7	48.9	5.8
	01.45-01.50	53.2	50.2	3.0	53.2	49.2	4.0
14.	01.50-01.55	52.4	50.3	4.5	50.9	49.6	1.3
	01.55-02.00	51.4	50.6	7.0	47.4	49.8	-2.4
	02.00-02.05	50.4	50.1	7.0	46.4	49.2	-2.8
	02.05-02.10	47.6	52.8	7.0	43.6	48.7	-5.1
	02.10-02.15	50.7	53.5	7.0	46.7	51.1	-4.4
	02.15-02.20	53.8	53.6	7.0	49.8	52.5	-2.7
	02.20-02.25	48.9	53.9	7.0	44.9	51.9	-7.0
	02.25-02.30	48.6	50.0	7.0	44.6	48.7	-4.1
	02.30-02.35	48.8	49.6	7.0	44.8	48.8	-4.0
	02.35-02.40	47.5	49.8	7.0	43.5	48.8	-5.3
15.	02.40-02.45	48.9	49.8	7.0	44.9	48.8	-3.9
	02.45-02.50	51.8	49.3	3.0	51.8	48.3	3.5
	02.50-02.55	55.0	49.0	1.5	56.5	48.1	8.4
	02.55-03.00	55.4	50.3	1.5	56.9	48.2	8.7
	03.00-03.05	47.4	51.8	7.0	43.4	50.8	-7.4
	03.05-03.10	49.6	51.8	7.0	45.6	50.7	-5.1
	03.10-03.15	49.9	51.1	7.0	45.9	48.3	-2.4
	03.15-03.20	49.4	49.1	7.0	45.4	48.1	-2.7
	03.20-03.25	49.2	49.0	7.0	45.2	48.0	-2.8
	03.25-03.30	48.5	50.5	7.0	44.5	48.4	-3.9
16.	03.30-03.35	49.2	51.0	7.0	45.2	49.5	-4.3
	03.35-03.40	50.3	49.8	7.0	46.3	48.0	-1.7
	03.40-03.45	50.5	49.5	7.0	46.5	48.0	-1.5
	03.45-03.50	49.9	49.0	7.0	45.9	47.8	-1.9
	03.50-03.55	49.8	49.0	7.0	45.8	48.0	-2.2
	03.55-04.00	49.4	50.8	7.0	45.4	47.7	-2.3
	04.00-04.05	49.5	56.2	7.0	45.5	51.7	-6.2
	04.05-04.10	52.2	56.5	7.0	48.2	51.5	-3.3
	04.10-04.15	54.3	55.6	7.0	50.3	50.9	-0.6
	04.15-04.20	53.7	55.0	7.0	49.7	49.7	0.0
	04.20-04.25	50.0	55.4	7.0	46.0	50.5	-4.5
	04.25-04.30	52.5	53.0	7.0	48.5	44.5	4.0
	04.30-04.35	50.2	58.8	7.0	46.2	55.3	-9.1
	04.35-04.40	56.3	55.6	7.0	52.3	45.5	6.8
	04.40-04.45	49.7	50.9	7.0	45.7	45.4	0.3
	04.45-04.50	50.4	54.5	7.0	46.4	45.1	1.3
	04.50-04.55	49.7	52.8	7.0	45.7	46.0	-0.3
	04.55-05.00	49.4	53.5	7.0	45.4	46.8	-1.4
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		12-13/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
17.	05.00-05.05	50.2	52.6	7.0	46.2	45.5	0.7
	05.05-05.10	49.9	53.7	7.0	45.9	46.4	-0.5
	05.10-05.15	54.1	54.2	7.0	50.1	47.6	2.5
	05.15-05.20	54.4	54.0	7.0	50.4	45.2	5.2
	05.20-05.25	53.5	53.7	7.0	49.5	42.4	7.1
	05.25-05.30	52.7	54.0	7.0	48.7	42.0	6.7
	05.30-05.35	51.8	53.5	7.0	47.8	42.2	5.6
	05.35-05.40	51.2	55.2	7.0	47.2	43.4	3.8
	05.40-05.45	54.8	54.5	7.0	50.8	41.7	9.1
	05.45-05.50	54.5	55.4	7.0	50.5	41.6	8.9
	05.50-05.55	51.2	55.4	7.0	47.2	40.6	6.6
	05.55-06.00	53.0	55.4	7.0	49.0	40.9	8.1
18.	06.00-07.00	52.4	52.8	7.0	45.4	41.3	4.1
19.	07.00-08.00	52.2	46.9	1.5	50.7	40.9	9.8
20.	08.00-09.00	53.6	52.1	4.5	49.1	42.2	6.9
21.	09.00-10.00	49.0	52.5	7.0	42.0	43.2	-1.2
22.	10.00-11.00	52.8	56.4	7.0	45.8	45.0	0.8
23.	11.00-12.00	53.4	50.9	3.0	50.4	44.0	6.4
24.	12.00-13.00	51.9	52.9	7.0	44.9	43.9	1.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 1456463

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		13-14/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	13.00-14.00	46.5	48.7	7.0	39.5	38.0	1.5
2.	14.00-15.00	46.7	49.1	7.0	39.7	37.6	2.1
3.	15.00-16.00	48.6	45.2	3.0	45.6	37.8	7.8
4.	16.00-17.00	54.2	56.8	7.0	47.2	50.5	-3.3
5.	17.00-18.00	48.0	55.5	7.0	41.0	41.0	0.0
6.	18.00-19.00	49.9	57.2	7.0	42.9	50.1	-7.2
7.	19.00-20.00	52.6	47.2	1.5	51.1	45.8	5.3
8.	20.00-21.00	49.6	48.3	7.0	42.6	44.7	-2.1
9.	21.00-22.00	49.9	49.2	7.0	42.9	47.4	-4.5
10.	22.00-22.05	48.5	49.7	7.0	44.5	48.5	-4.0
	22.05-22.10	47.5	49.3	7.0	43.5	48.1	-4.6
	22.10-22.15	49.7	48.5	7.0	45.7	47.6	-1.9
	22.15-22.20	53.5	49.2	2.0	54.5	47.8	6.7
	22.20-22.25	49.3	49.5	7.0	45.3	48.5	-3.2
	22.25-22.30	47.6	47.6	7.0	43.6	43.8	-0.2
	22.30-22.35	47.4	44.3	3.0	47.4	43.7	3.7
	22.35-22.40	49.5	45.9	2.0	50.5	44.3	6.2
	22.40-22.45	51.8	46.5	1.5	53.3	44.9	8.4
	22.45-22.50	52.0	50.5	4.5	50.5	49.4	1.1
11.	22.50-22.55	51.9	50.6	7.0	47.9	44.8	3.1
	22.55-23.00	50.3	50.2	7.0	46.3	49.0	-2.7
	23.00-23.05	48.9	50.0	7.0	44.9	48.7	-3.8
	23.05-23.10	47.0	51.2	7.0	43.0	49.2	-6.2
	23.10-23.15	47.1	50.8	7.0	43.1	49.7	-6.6
	23.15-23.20	47.4	50.7	7.0	43.4	49.5	-6.1
	23.20-23.25	52.7	50.7	4.5	51.2	49.5	1.7
	23.25-23.30	48.6	50.6	7.0	44.6	49.5	-4.9
	23.30-23.35	46.8	50.6	7.0	42.8	49.5	-6.7
	23.35-23.40	49.6	49.9	7.0	45.6	46.2	-0.6
12.	23.40-23.45	48.5	49.9	7.0	44.5	48.7	-4.2
	23.45-23.50	47.9	49.7	7.0	43.9	48.8	-4.9
	23.50-23.55	48.7	49.6	7.0	44.7	48.5	-3.8
	23.55-00.00	48.1	48.9	7.0	44.1	48.0	-3.9
	00.00-00.05	50.1	47.6	3.0	50.1	44.6	5.5
	00.05-00.10	50.7	49.3	7.0	46.7	47.4	-0.7
	00.10-00.15	48.1	47.9	7.0	44.1	46.7	-2.6
	00.15-00.20	48.2	49.8	7.0	44.2	46.9	-2.7
	00.20-00.25	48.1	49.2	7.0	44.1	44.8	-0.7
	00.25-00.30	50.7	50.1	7.0	46.7	49.1	-2.4
	00.30-00.35	48.6	50.1	7.0	44.6	49.1	-4.5
	00.35-00.40	49.5	52.8	7.0	45.5	51.7	-6.2
	00.40-00.45	47.5	51.9	7.0	43.5	50.9	-7.4
	00.45-00.50	47.3	52.0	7.0	43.3	51.1	-7.8
	00.50-00.55	53.2	52.2	7.0	49.2	51.3	-2.1
	00.55-01.00	51.9	52.0	7.0	47.9	49.8	-1.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		13-14/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
13.	01.00-01.05	54.4	50.2	2.0	55.4	49.2	6.2
	01.05-01.10	52.5	49.9	3.0	52.5	49.1	3.4
	01.10-01.15	53.1	50.1	3.0	53.1	49.4	3.7
	01.15-01.20	53.3	50.0	3.0	53.3	49.3	4.0
	01.20-01.25	49.8	50.0	7.0	45.8	49.3	-3.5
	01.25-01.30	48.0	49.6	7.0	44.0	48.4	-4.4
	01.30-01.35	46.9	49.8	7.0	42.9	48.9	-6.0
	01.35-01.40	50.8	49.6	7.0	46.8	48.8	-2.0
	01.40-01.45	49.2	49.8	7.0	45.2	48.9	-3.7
	01.45-01.50	50.5	50.2	7.0	46.5	49.2	-2.7
14.	01.50-01.55	47.0	50.3	7.0	43.0	49.6	-6.6
	01.55-02.00	46.5	50.6	7.0	42.5	49.8	-7.3
	02.00-02.05	46.9	50.1	7.0	42.9	49.2	-6.3
	02.05-02.10	47.7	52.8	7.0	43.7	48.7	-5.0
	02.10-02.15	46.6	53.5	7.0	42.6	51.1	-8.5
	02.15-02.20	48.2	53.6	7.0	44.2	52.5	-8.3
	02.20-02.25	48.0	53.9	7.0	44.0	51.9	-7.9
	02.25-02.30	51.8	50.0	4.5	50.3	48.7	1.6
	02.30-02.35	48.9	49.6	7.0	44.9	48.8	-3.9
	02.35-02.40	47.5	49.8	7.0	43.5	48.8	-5.3
15.	02.40-02.45	46.9	49.8	7.0	42.9	48.8	-5.9
	02.45-02.50	47.5	49.3	7.0	43.5	48.3	-4.8
	02.50-02.55	48.8	49.0	7.0	44.8	48.1	-3.3
	02.55-03.00	48.1	50.3	7.0	44.1	48.2	-4.1
	03.00-03.05	47.9	51.8	7.0	43.9	50.8	-6.9
	03.05-03.10	48.0	51.8	7.0	44.0	50.7	-6.7
	03.10-03.15	48.7	51.1	7.0	44.7	48.3	-3.6
	03.15-03.20	50.1	49.1	7.0	46.1	48.1	-2.0
	03.20-03.25	48.7	49.0	7.0	44.7	48.0	-3.3
	03.25-03.30	48.1	50.5	7.0	44.1	48.4	-4.3
16.	03.30-03.35	49.7	51.0	7.0	45.7	49.5	-3.8
	03.35-03.40	48.8	49.8	7.0	44.8	48.0	-3.2
	03.40-03.45	51.7	49.5	4.5	50.2	48.0	2.2
	03.45-03.50	48.2	49.0	7.0	44.2	47.8	-3.6
	03.50-03.55	47.3	49.0	7.0	43.3	48.0	-4.7
	03.55-04.00	49.9	50.8	7.0	45.9	47.7	-1.8
	04.00-04.05	47.4	56.2	7.0	43.4	51.7	-8.3
	04.05-04.10	49.2	56.5	7.0	45.2	51.5	-6.3
	04.10-04.15	48.0	55.6	7.0	44.0	50.9	-6.9
	04.15-04.20	47.0	55.0	7.0	43.0	49.7	-6.7
	04.20-04.25	47.8	55.4	7.0	43.8	50.5	-6.7
	04.25-04.30	49.6	53.0	7.0	45.6	44.5	1.1
	04.30-04.35	49.0	58.8	7.0	45.0	55.3	-10.3
	04.35-04.40	48.0	55.6	7.0	44.0	45.5	-1.5
	04.40-04.45	47.5	50.9	7.0	43.5	45.4	-1.9
	04.45-04.50	47.5	54.5	7.0	43.5	45.1	-1.6
	04.50-04.55	47.0	52.8	7.0	43.0	46.0	-3.0
	04.55-05.00	46.8	53.5	7.0	42.8	46.8	-4.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
17.	05.00-05.05	46.9	52.6	7.0	42.9	45.5	-2.6
	05.05-05.10	47.7	53.7	7.0	43.7	46.4	-2.7
	05.10-05.15	48.0	54.2	7.0	44.0	47.6	-3.6
	05.15-05.20	48.2	54.0	7.0	44.2	45.2	-1.0
	05.20-05.25	48.2	53.7	7.0	44.2	42.4	1.8
	05.25-05.30	50.0	54.0	7.0	46.0	42.0	4.0
	05.30-05.35	50.5	53.5	7.0	46.5	42.2	4.3
	05.35-05.40	49.3	55.2	7.0	45.3	43.4	1.9
	05.40-05.45	48.7	54.5	7.0	44.7	41.7	3.0
	05.45-05.50	50.3	55.4	7.0	46.3	41.6	4.7
	05.50-05.55	54.0	55.4	7.0	50.0	40.6	9.4
	05.55-06.00	52.0	55.4	7.0	48.0	40.9	7.1
18.	06.00-07.00	54.4	52.8	4.5	49.9	41.3	8.6
19.	07.00-08.00	52.3	46.9	1.5	50.8	40.9	9.9
20.	08.00-09.00	52.1	52.1	7.0	45.1	42.2	2.9
21.	09.00-10.00	50.1	52.5	7.0	43.1	43.2	-0.1
22.	10.00-11.00	48.9	56.4	7.0	41.9	45.0	-3.1
23.	11.00-12.00	50.6	50.9	7.0	43.6	44.0	-0.4
24.	12.00-13.00	51.3	52.9	7.0	44.3	43.9	0.4
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 1456463

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		14-15/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	13.00-14.00	50.4	48.7	4.5	45.9	38.0	7.9
2.	14.00-15.00	49.8	49.1	7.0	42.8	37.6	5.2
3.	15.00-16.00	49.0	45.2	2.0	47.0	37.8	9.2
4.	16.00-17.00	48.1	56.8	7.0	41.1	50.5	-9.4
5.	17.00-18.00	49.7	55.5	7.0	42.7	41.0	1.7
6.	18.00-19.00	47.5	57.2	7.0	40.5	50.1	-9.6
7.	19.00-20.00	47.2	47.2	7.0	40.2	45.8	-5.6
8.	20.00-21.00	48.9	48.3	7.0	41.9	44.7	-2.8
9.	21.00-22.00	48.3	49.2	7.0	41.3	47.4	-6.1
10.	22.00-22.05	50.4	48.7	4.5	45.9	38.0	7.9
	22.05-22.10	51.2	49.7	4.5	49.7	48.5	1.2
	22.10-22.15	49.6	49.3	7.0	45.6	48.1	-2.5
	22.15-22.20	50.4	48.5	4.5	48.9	47.6	1.3
	22.20-22.25	47.1	49.2	7.0	43.1	47.8	-4.7
	22.25-22.30	49.5	49.5	7.0	45.5	48.5	-3.0
	22.30-22.35	47.3	47.6	7.0	43.3	43.8	-0.5
	22.35-22.40	47.7	44.3	3.0	47.7	43.7	4.0
	22.40-22.45	46.5	45.9	7.0	42.5	44.3	-1.8
	22.45-22.50	47.1	46.5	7.0	43.1	44.9	-1.8
11.	22.50-22.55	45.3	50.5	7.0	41.3	49.4	-8.1
	22.55-23.00	44.7	50.6	7.0	40.7	44.8	-4.1
	23.00-23.05	44.5	50.2	7.0	40.5	49.0	-8.5
	23.05-23.10	50.0	50.0	7.0	46.0	48.7	-2.7
	23.10-23.15	45.2	51.2	7.0	41.2	49.2	-8.0
	23.15-23.20	45.3	50.8	7.0	41.3	49.7	-8.4
	23.20-23.25	45.6	50.7	7.0	41.6	49.5	-7.9
	23.25-23.30	45.7	50.7	7.0	41.7	49.5	-7.8
	23.30-23.35	47.9	50.6	7.0	43.9	49.5	-5.6
	23.35-23.40	46.9	50.6	7.0	42.9	49.5	-6.6
12.	23.40-23.45	46.5	49.9	7.0	42.5	46.2	-3.7
	23.45-23.50	46.0	49.9	7.0	42.0	48.7	-6.7
	23.50-23.55	45.5	49.7	7.0	41.5	48.8	-7.3
	23.55-00.00	53.1	49.6	2.0	54.1	48.5	5.6
	00.00-00.05	46.0	48.9	7.0	42.0	48.0	-6.0
	00.05-00.10	49.1	47.6	4.5	47.6	44.6	3.0
	00.10-00.15	52.5	49.3	3.0	52.5	47.4	5.1
	00.15-00.20	46.5	47.9	7.0	42.5	46.7	-4.2
	00.20-00.25	46.0	49.8	7.0	42.0	46.9	-4.9
	00.25-00.30	49.3	49.2	7.0	45.3	44.8	0.5
	00.30-00.35	48.9	50.1	7.0	44.9	49.1	-4.2
	00.35-00.40	48.2	50.1	7.0	44.2	49.1	-4.9
	00.40-00.45	47.2	52.8	7.0	43.2	51.7	-8.5
	00.45-00.50	47.0	51.9	7.0	43.0	50.9	-7.9
	00.50-00.55	47.3	52.0	7.0	43.3	51.1	-7.8
	00.55-01.00	46.8	52.2	7.0	42.8	51.3	-8.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
13.	01.00-01.05	45.8	52.0	7.0	41.8	49.8	-8.0
	01.05-01.10	46.6	50.2	7.0	42.6	49.2	-6.6
	01.10-01.15	46.3	49.9	7.0	42.3	49.1	-6.8
	01.15-01.20	46.0	50.1	7.0	42.0	49.4	-7.4
	01.20-01.25	46.3	50.0	7.0	42.3	49.3	-7.0
	01.25-01.30	53.5	50.0	2.0	54.5	49.3	5.2
	01.30-01.35	47.2	49.6	7.0	43.2	48.4	-5.2
	01.35-01.40	47.7	49.8	7.0	43.7	48.9	-5.2
	01.40-01.45	49.4	49.6	7.0	45.4	48.8	-3.4
	01.45-01.50	47.7	49.8	7.0	43.7	48.9	-5.2
14.	01.50-01.55	49.1	50.2	7.0	45.1	49.2	-4.1
	01.55-02.00	48.9	50.3	7.0	44.9	49.6	-4.7
	02.00-02.05	49.4	50.6	7.0	45.4	49.8	-4.4
	02.05-02.10	49.0	50.1	7.0	45.0	49.2	-4.2
	02.10-02.15	49.1	52.8	7.0	45.1	48.7	-3.6
	02.15-02.20	49.4	53.5	7.0	45.4	51.1	-5.7
	02.20-02.25	48.5	53.6	7.0	44.5	52.5	-8.0
	02.25-02.30	48.8	53.9	7.0	44.8	51.9	-7.1
	02.30-02.35	49.1	50.0	7.0	45.1	48.7	-3.6
	02.35-02.40	48.1	49.6	7.0	44.1	48.8	-4.7
15.	02.40-02.45	48.0	49.8	7.0	44.0	48.8	-4.8
	02.45-02.50	48.3	49.8	7.0	44.3	48.8	-4.5
	02.50-02.55	52.0	49.3	3.0	52.0	48.3	3.7
	02.55-03.00	47.7	49.0	7.0	43.7	48.1	-4.4
	03.00-03.05	47.7	50.3	7.0	43.7	48.2	-4.5
	03.05-03.10	48.3	51.8	7.0	44.3	50.8	-6.5
	03.10-03.15	48.5	51.8	7.0	44.5	50.7	-6.2
	03.15-03.20	48.1	51.1	7.0	44.1	48.3	-4.2
	03.20-03.25	48.1	49.1	7.0	44.1	48.1	-4.0
	03.25-03.30	48.4	49.0	7.0	44.4	48.0	-3.6
16.	03.30-03.35	48.9	50.5	7.0	44.9	48.4	-3.5
	03.35-03.40	49.0	51.0	7.0	45.0	49.5	-4.5
	03.40-03.45	49.2	49.8	7.0	45.2	48.0	-2.8
	03.45-03.50	53.0	49.5	2.0	54.0	48.0	6.0
	03.50-03.55	49.0	49.0	7.0	45.0	47.8	-2.8
	03.55-04.00	49.3	49.0	7.0	45.3	48.0	-2.7
	04.00-04.05	49.5	50.8	7.0	45.5	47.7	-2.2
	04.05-04.10	49.6	56.2	7.0	45.6	51.7	-6.1
	04.10-04.15	49.5	56.5	7.0	45.5	51.5	-6.0
	04.15-04.20	49.7	55.6	7.0	45.7	50.9	-5.2
	04.20-04.25	49.6	55.0	7.0	45.6	49.7	-4.1
	04.25-04.30	49.5	55.4	7.0	45.5	50.5	-5.0
	04.30-04.35	49.4	53.0	7.0	45.4	44.5	0.9
	04.35-04.40	49.1	58.8	7.0	45.1	55.3	-10.2
	04.40-04.45	49.2	55.6	7.0	45.2	45.5	-0.3
	04.45-04.50	49.7	50.9	7.0	45.7	45.4	0.3
	04.50-04.55	49.1	54.5	7.0	45.1	45.1	0.0
	04.55-05.00	49.2	52.8	7.0	45.2	46.0	-0.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
17.	05.00-05.05	49.1	53.5	7.0	45.1	46.8	-1.7
	05.05-05.10	48.9	52.6	7.0	44.9	45.5	-0.6
	05.10-05.15	48.9	53.7	7.0	44.9	46.4	-1.5
	05.15-05.20	48.9	54.2	7.0	44.9	47.6	-2.7
	05.20-05.25	49.2	54.0	7.0	45.2	45.2	0.0
	05.25-05.30	50.9	53.7	7.0	46.9	42.4	4.5
	05.30-05.35	49.3	54.0	7.0	45.3	42.0	3.3
	05.35-05.40	49.3	53.5	7.0	45.3	42.2	3.1
	05.40-05.45	50.1	55.2	7.0	46.1	43.4	2.7
	05.45-05.50	49.8	54.5	7.0	45.8	41.7	4.1
	05.50-05.55	49.2	55.4	7.0	45.2	41.6	3.6
	05.55-06.00	50.4	55.4	7.0	46.4	40.6	5.8
18.	06.00-07.00	49.0	52.8	7.0	42.0	41.3	0.7
19.	07.00-08.00	49.0	46.9	4.5	44.5	40.9	3.6
20.	08.00-09.00	49.0	52.1	7.0	42.0	42.2	-0.2
21.	09.00-10.00	49.3	52.5	7.0	42.3	43.2	-0.9
22.	10.00-11.00	49.2	56.4	7.0	42.2	45.0	-2.8
23.	11.00-12.00	48.6	50.9	7.0	41.6	44.0	-2.4
24.	12.00-13.00	48.8	52.9	7.0	41.8	43.9	-2.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 1456463

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		16-17/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	13.00-14.00	49.7	48.7	7.0	42.7	38.0	4.7
2.	14.00-15.00	49.2	49.1	7.0	42.2	37.6	4.6
3.	15.00-16.00	47.3	45.2	4.5	42.8	37.8	5.0
4.	16.00-17.00	48.8	56.8	7.0	41.8	50.5	-8.7
5.	17.00-18.00	50.5	55.5	7.0	43.5	41.0	2.5
6.	18.00-19.00	45.5	57.2	7.0	38.5	50.1	-11.6
7.	19.00-20.00	46.8	47.2	7.0	39.8	45.8	-6.0
8.	20.00-21.00	46.3	48.3	7.0	39.3	44.7	-5.4
9.	21.00-22.00	44.3	49.2	7.0	37.3	47.4	-10.1
10.	22.00-22.05	39.7	49.7	7.0	35.7	48.5	-12.8
	22.05-22.10	42.0	49.3	7.0	38.0	48.1	-10.1
	22.10-22.15	40.4	48.5	7.0	36.4	47.6	-11.2
	22.15-22.20	38.9	49.2	7.0	34.9	47.8	-12.9
	22.20-22.25	40.3	49.5	7.0	36.3	48.5	-12.2
	22.25-22.30	39.2	47.6	7.0	35.2	43.8	-8.6
	22.30-22.35	40.3	44.3	7.0	36.3	43.7	-7.4
	22.35-22.40	41.6	45.9	7.0	37.6	44.3	-6.7
	22.40-22.45	41.1	46.5	7.0	37.1	44.9	-7.8
	22.45-22.50	41.4	50.5	7.0	37.4	49.4	-12.0
	22.50-22.55	40.3	50.6	7.0	36.3	44.8	-8.5
	22.55-23.00	39.9	50.2	7.0	35.9	49.0	-13.1
	23.00-23.05	40.6	50.0	7.0	36.6	48.7	-12.1
	23.05-23.10	40.4	51.2	7.0	36.4	49.2	-12.8
	23.10-23.15	41.8	50.8	7.0	37.8	49.7	-11.9
	23.15-23.20	43.1	50.7	7.0	39.1	49.5	-10.4
	23.20-23.25	40.4	50.7	7.0	36.4	49.5	-13.1
	23.25-23.30	40.1	50.6	7.0	36.1	49.5	-13.4
11.	23.30-23.35	40.8	50.6	7.0	36.8	49.5	-12.7
	23.35-23.40	40.0	49.9	7.0	36.0	46.2	-10.2
	23.40-23.45	40.2	49.9	7.0	36.2	48.7	-12.5
	23.45-23.50	40.0	49.7	7.0	36.0	48.8	-12.8
	23.50-23.55	39.5	49.6	7.0	35.5	48.5	-13.0
	23.55-00.00	39.3	48.9	7.0	35.3	48.0	-12.7
	00.00-00.05	40.9	47.6	7.0	36.9	44.6	-7.7
	00.05-00.10	40.2	49.3	7.0	36.2	47.4	-11.2
	00.10-00.15	40.7	47.9	7.0	36.7	46.7	-10.0
	00.15-00.20	40.5	49.8	7.0	36.5	46.9	-10.4
	00.20-00.25	41.8	49.2	7.0	37.8	44.8	-7.0
	00.25-00.30	41.0	50.1	7.0	37.0	49.1	-12.1
	00.30-00.35	40.4	50.1	7.0	36.4	49.1	-12.7
	00.35-00.40	40.5	52.8	7.0	36.5	51.7	-15.2
	00.40-00.45	41.0	51.9	7.0	37.0	50.9	-13.9
	00.45-00.50	40.8	52.0	7.0	36.8	51.1	-14.3
	00.50-00.55	41.6	52.2	7.0	37.6	51.3	-13.7
	00.55-01.00	42.1	52.0	7.0	38.1	49.8	-11.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
13.	01.00-01.05	42.1	50.2	7.0	38.1	49.2	-11.1
	01.05-01.10	43.2	49.9	7.0	39.2	49.1	-9.9
	01.10-01.15	42.5	50.1	7.0	38.5	49.4	-10.9
	01.15-01.20	42.7	50.0	7.0	38.7	49.3	-10.6
	01.20-01.25	45.1	50.0	7.0	41.1	49.3	-8.2
	01.25-01.30	45.3	49.6	7.0	41.3	48.4	-7.1
	01.30-01.35	44.3	49.8	7.0	40.3	48.9	-8.6
	01.35-01.40	44.2	49.6	7.0	40.2	48.8	-8.6
	01.40-01.45	44.6	49.8	7.0	40.6	48.9	-8.3
	01.45-01.50	44.3	50.2	7.0	40.3	49.2	-8.9
14.	01.50-01.55	45.3	50.3	7.0	41.3	49.6	-8.3
	01.55-02.00	47.2	50.6	7.0	43.2	49.8	-6.6
	02.00-02.05	46.5	50.1	7.0	42.5	49.2	-6.7
	02.05-02.10	48.0	52.8	7.0	44.0	48.7	-4.7
	02.10-02.15	51.0	53.5	7.0	47.0	51.1	-4.1
	02.15-02.20	50.0	53.6	7.0	46.0	52.5	-6.5
	02.20-02.25	49.9	53.9	7.0	45.9	51.9	-6.0
	02.25-02.30	50.5	50.0	7.0	46.5	48.7	-2.2
	02.30-02.35	50.7	49.6	7.0	46.7	48.8	-2.1
	02.35-02.40	47.4	49.8	7.0	43.4	48.8	-5.4
15.	02.40-02.45	44.2	49.8	7.0	40.2	48.8	-8.6
	02.45-02.50	48.1	49.3	7.0	44.1	48.3	-4.2
	02.50-02.55	47.3	49.0	7.0	43.3	48.1	-4.8
	02.55-03.00	50.7	50.3	7.0	46.7	48.2	-1.5
	03.00-03.05	55.9	51.8	2.0	56.9	50.8	6.1
	03.05-03.10	55.2	51.8	3.0	55.2	50.7	4.5
	03.10-03.15	50.2	51.1	7.0	46.2	48.3	-2.1
	03.15-03.20	49.2	49.1	7.0	45.2	48.1	-2.9
	03.20-03.25	49.3	49.0	7.0	45.3	48.0	-2.7
	03.25-03.30	50.6	50.5	7.0	46.6	48.4	-1.8
16.	03.30-03.35	51.8	51.0	7.0	47.8	49.5	-1.7
	03.35-03.40	45.5	49.8	7.0	41.5	48.0	-6.5
	03.40-03.45	46.1	49.5	7.0	42.1	48.0	-5.9
	03.45-03.50	48.6	49.0	7.0	44.6	47.8	-3.2
	03.50-03.55	52.3	49.0	3.0	52.3	48.0	4.3
	03.55-04.00	50.6	50.8	7.0	46.6	47.7	-1.1
	04.00-04.05	45.8	56.2	7.0	41.8	51.7	-9.9
	04.05-04.10	53.9	56.5	7.0	49.9	51.5	-1.6
	04.10-04.15	46.7	55.6	7.0	42.7	50.9	-8.2
	04.15-04.20	45.7	55.0	7.0	41.7	49.7	-8.0
	04.20-04.25	48.6	55.4	7.0	44.6	50.5	-5.9
	04.25-04.30	45.4	53.0	7.0	41.4	44.5	-3.1
	04.30-04.35	47.0	58.8	7.0	43.0	55.3	-12.3
	04.35-04.40	48.3	55.6	7.0	44.3	45.5	-1.2
	04.40-04.45	49.6	50.9	7.0	45.6	45.4	0.2
	04.45-04.50	54.6	54.5	7.0	50.6	45.1	5.5
	04.50-04.55	50.5	52.8	7.0	46.5	46.0	0.5
	04.55-05.00	50.5	53.5	7.0	46.5	46.8	-0.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
17.	05.00-05.05	48.4	52.6	7.0	44.4	45.5	-1.1
	05.05-05.10	48.5	53.7	7.0	44.5	46.4	-1.9
	05.10-05.15	47.5	54.2	7.0	43.5	47.6	-4.1
	05.15-05.20	45.8	54.0	7.0	41.8	45.2	-3.4
	05.20-05.25	49.6	53.7	7.0	45.6	42.4	3.2
	05.25-05.30	48.4	54.0	7.0	44.4	42.0	2.4
	05.30-05.35	49.5	53.5	7.0	45.5	42.2	3.3
	05.35-05.40	50.6	55.2	7.0	46.6	43.4	3.2
	05.40-05.45	50.7	54.5	7.0	46.7	41.7	5.0
	05.45-05.50	49.1	55.4	7.0	45.1	41.6	3.5
	05.50-05.55	49.0	55.4	7.0	45.0	40.6	4.4
	05.55-06.00	47.2	55.4	7.0	43.2	40.9	2.3
18.	06.00-07.00	49.3	52.8	7.0	42.3	41.3	1.0
19.	07.00-08.00	49.0	46.9	4.5	44.5	40.9	3.6
20.	08.00-09.00	53.5	52.1	7.0	46.5	42.2	4.3
21.	09.00-10.00	50.6	52.5	7.0	43.6	43.2	0.4
22.	10.00-11.00	50.5	56.4	7.0	43.5	45.0	-1.5
23.	11.00-12.00	49.1	50.9	7.0	42.1	44.0	-1.9
24.	12.00-13.00	49.4	52.9	7.0	42.4	43.9	-1.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 1456463

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> 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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการ รบกวน
		17-18/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
1.	13.00-14.00	49.0	48.7	7.0	42.0	38.0	4.0
2.	14.00-15.00	44.4	49.1	7.0	37.4	37.6	-0.2
3.	15.00-16.00	42.3	45.2	7.0	35.3	37.8	-2.5
4.	16.00-17.00	44.8	56.8	7.0	37.8	50.5	-12.7
5.	17.00-18.00	41.2	55.5	7.0	34.2	41.0	-6.8
6.	18.00-19.00	40.5	57.2	7.0	33.5	50.1	-16.6
7.	19.00-20.00	45.4	47.2	7.0	38.4	45.8	-7.4
8.	20.00-21.00	39.2	48.3	7.0	32.2	44.7	-12.5
9.	21.00-22.00	37.6	49.2	7.0	30.6	47.4	-16.8
10.	22.00-22.05	37.5	49.7	7.0	33.5	48.5	-15.0
	22.05-22.10	39.0	49.3	7.0	35.0	48.1	-13.1
	22.10-22.15	38.0	48.5	7.0	34.0	47.6	-13.6
	22.15-22.20	40.6	49.2	7.0	36.6	47.8	-11.2
	22.20-22.25	41.1	49.5	7.0	37.1	48.5	-11.4
	22.25-22.30	39.5	47.6	7.0	35.5	43.8	-8.3
	22.30-22.35	39.8	44.3	7.0	35.8	43.7	-7.9
	22.35-22.40	39.1	45.9	7.0	35.1	44.3	-9.2
	22.40-22.45	41.0	46.5	7.0	37.0	44.9	-7.9
	22.45-22.50	38.8	50.5	7.0	34.8	49.4	-14.6
	22.50-22.55	43.4	50.6	7.0	39.4	44.8	-5.4
	22.55-23.00	45.8	50.2	7.0	41.8	49.0	-7.2
11.	23.00-23.05	37.8	50.0	7.0	33.8	48.7	-14.9
	23.05-23.10	39.6	51.2	7.0	35.6	49.2	-13.6
	23.10-23.15	39.2	50.8	7.0	35.2	49.7	-14.5
	23.15-23.20	37.5	50.7	7.0	33.5	49.5	-16.0
	23.20-23.25	37.5	50.7	7.0	33.5	49.5	-16.0
	23.25-23.30	38.9	50.6	7.0	34.9	49.5	-14.6
	23.30-23.35	38.9	50.6	7.0	34.9	49.5	-14.6
	23.35-23.40	40.9	49.9	7.0	36.9	46.2	-9.3
	23.40-23.45	43.7	49.9	7.0	39.7	48.7	-9.0
	23.45-23.50	45.9	49.7	7.0	41.9	48.8	-6.9
	23.50-23.55	37.4	49.6	7.0	33.4	48.5	-15.1
	23.55-00.00	41.7	48.9	7.0	37.7	48.0	-10.3
12.	00.00-00.05	43.5	47.6	7.0	39.5	44.6	-5.1
	00.05-00.10	41.5	49.3	7.0	37.5	47.4	-9.9
	00.10-00.15	42.1	47.9	7.0	38.1	46.7	-8.6
	00.15-00.20	44.0	49.8	7.0	40.0	46.9	-6.9
	00.20-00.25	47.1	49.2	7.0	43.1	44.8	-1.7
	00.25-00.30	46.1	50.1	7.0	42.1	49.1	-7.0
	00.30-00.35	44.7	50.1	7.0	40.7	49.1	-8.4
	00.35-00.40	46.0	52.8	7.0	42.0	51.7	-9.7
	00.40-00.45	45.8	51.9	7.0	41.8	50.9	-9.1
	00.45-00.50	44.5	52.0	7.0	40.5	51.1	-10.6
	00.50-00.55	45.8	52.2	7.0	41.8	51.3	-9.5
	00.55-01.00	44.8	52.0	7.0	40.8	49.8	-9.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
13.	01.00-01.05	44.4	50.2	7.0	40.4	49.2	-8.8
	01.05-01.10	55.2	49.9	1.5	56.7	49.1	7.6
	01.10-01.15	57.2	50.1	1.0	59.2	49.4	9.8
	01.15-01.20	46.7	50.0	7.0	42.7	49.3	-6.6
	01.20-01.25	55.8	50.0	1.5	57.3	49.3	8.0
	01.25-01.30	47.0	49.6	7.0	43.0	48.4	-5.4
	01.30-01.35	47.6	49.8	7.0	43.6	48.9	-5.3
	01.35-01.40	50.1	49.6	7.0	46.1	48.8	-2.7
	01.40-01.45	48.4	49.8	7.0	44.4	48.9	-4.5
	01.45-01.50	50.6	50.2	7.0	46.6	49.2	-2.6
14.	01.50-01.55	53.8	50.3	2.0	54.8	49.6	5.2
	01.55-02.00	55.0	50.6	2.0	56.0	49.8	6.2
	02.00-02.05	54.5	50.1	2.0	55.5	49.2	6.3
	02.05-02.10	47.7	52.8	7.0	43.7	48.7	-5.0
	02.10-02.15	47.6	53.5	7.0	43.6	51.1	-7.5
	02.15-02.20	50.3	53.6	7.0	46.3	52.5	-6.2
	02.20-02.25	57.8	53.9	2.0	58.8	51.9	6.9
	02.25-02.30	53.9	50.0	2.0	54.9	48.7	6.2
	02.30-02.35	52.9	49.6	3.0	52.9	48.8	4.1
	02.35-02.40	51.2	49.8	7.0	47.2	48.8	-1.6
15.	02.40-02.45	48.0	49.8	7.0	44.0	48.8	-4.8
	02.45-02.50	51.4	49.3	4.5	49.9	48.3	1.6
	02.50-02.55	47.3	49.0	7.0	43.3	48.1	-4.8
	02.55-03.00	49.7	50.3	7.0	45.7	48.2	-2.5
	03.00-03.05	46.9	51.8	7.0	42.9	50.8	-7.9
	03.05-03.10	52.1	51.8	7.0	48.1	50.7	-2.6
	03.10-03.15	49.1	51.1	7.0	45.1	48.3	-3.2
	03.15-03.20	51.7	49.1	3.0	51.7	48.1	3.6
	03.20-03.25	54.1	49.0	1.5	55.6	48.0	7.6
	03.25-03.30	52.0	50.5	4.5	50.5	48.4	2.1
16.	03.30-03.35	48.4	51.0	7.0	44.4	49.5	-5.1
	03.35-03.40	53.0	49.8	3.0	53.0	48.0	5.0
	03.40-03.45	44.4	49.5	7.0	40.4	48.0	-7.6
	03.45-03.50	46.9	49.0	7.0	42.9	47.8	-4.9
	03.50-03.55	51.2	49.0	4.5	49.7	48.0	1.7
	03.55-04.00	51.0	50.8	7.0	47.0	47.7	-0.7
	04.00-04.05	48.2	56.2	7.0	44.2	51.7	-7.5
	04.05-04.10	48.9	56.5	7.0	44.9	51.5	-6.6
	04.10-04.15	47.9	55.6	7.0	43.9	50.9	-7.0
	04.15-04.20	46.1	55.0	7.0	42.1	49.7	-7.6
	04.20-04.25	45.4	55.4	7.0	41.4	50.5	-9.1
	04.25-04.30	47.4	53.0	7.0	43.4	44.5	-1.1
	04.30-04.35	47.5	58.8	7.0	43.5	55.3	-11.8
	04.35-04.40	47.5	55.6	7.0	43.5	45.5	-2.0
	04.40-04.45	48.8	50.9	7.0	44.8	45.4	-0.6
	04.45-04.50	45.9	54.5	7.0	41.9	45.1	-3.2
	04.50-04.55	43.2	52.8	7.0	39.2	46.0	-6.8
	04.55-05.00	53.9	53.5	7.0	49.9	46.8	3.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

**ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ศาลเจ้าแม่กวณโิม (N3)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/10/65	15-16/10/65	-	-	15-16/10/65	-
17.	05.00-05.05	49.9	52.6	7.0	45.9	45.5	0.4
	05.05-05.10	48.2	53.7	7.0	44.2	46.4	-2.2
	05.10-05.15	50.1	54.2	7.0	46.1	47.6	-1.5
	05.15-05.20	49.9	54.0	7.0	45.9	45.2	0.7
	05.20-05.25	49.6	53.7	7.0	45.6	42.4	3.2
	05.25-05.30	45.9	54.0	7.0	41.9	42.0	-0.1
	05.30-05.35	49.3	53.5	7.0	45.3	42.2	3.1
	05.35-05.40	46.9	55.2	7.0	42.9	43.4	-0.5
	05.40-05.45	49.3	54.5	7.0	45.3	41.7	3.6
	05.45-05.50	46.2	55.4	7.0	42.2	41.6	0.6
	05.50-05.55	45.5	55.4	7.0	41.5	40.6	0.9
	05.55-06.00	49.6	55.4	7.0	45.6	40.9	4.7
18.	06.00-07.00	52.2	52.8	7.0	45.2	41.3	3.9
19.	07.00-08.00	49.1	46.9	4.5	44.6	40.9	3.7
20.	08.00-09.00	47.3	52.1	7.0	40.3	42.2	-1.9
21.	09.00-10.00	54.8	52.5	4.5	50.3	43.2	7.1
22.	10.00-11.00	51.5	56.4	7.0	44.5	45.0	-0.5
23.	11.00-12.00	52.3	50.9	7.0	45.3	44.0	1.3
24.	12.00-13.00	40.9	52.9	7.0	33.9	43.9	-10.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

พิกัด : 47P 0760972 UTM 14568163

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

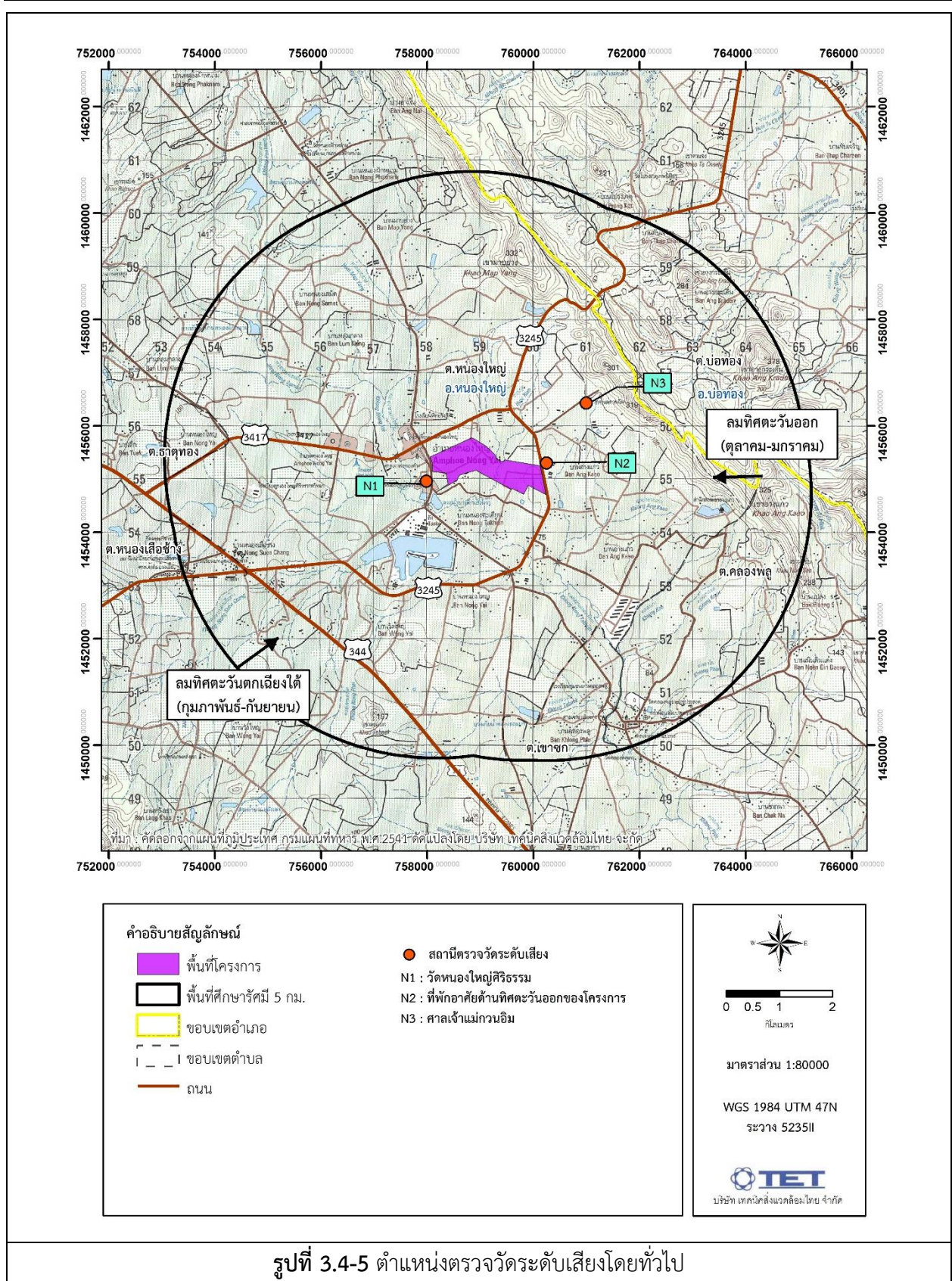
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ (ครั้งที่ 2) บริษัท โอเมริกัน บิวเดอร์ จำกัด  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565





	
<p>วัดหนองใหญ่ศิริธรรม (N1)</p>	<p>ที่พักรoadด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)</p>
	
<p>ศาลเจ้าแม่กวนอิม (N3)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

### 3.4.5 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา จำนวน 4 สถานี ได้แก่ คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1), คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) และห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 12 ตุลาคม 2565 และคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2) ทำการตรวจวัดในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7 ถึง 3.4-9

#### 1) แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืชบริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 17 สกุล มีปริมาณ 317,271 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lepocinclis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7914 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2793

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืชบริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 14 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 13 สกุล รวมทั้งหมด 31 สกุล มีปริมาณ 10,464 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Nitzschia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.8171 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8204

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืชบริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 16 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 30 สกุล มีปริมาณ 33,807 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lepocinclis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.1647 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.3424



ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืชบริเวณห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 20 สกุล มีปริมาณ 7,775 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Gyrosigma* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0839 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6956

## 2) แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 1,738 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Brachionus* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3380 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6090

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 10 สกุล มีปริมาณ 204 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Rotaria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.1710 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9429

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล มีปริมาณ 131 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Didinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.7050 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8762

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล มีปริมาณ 148 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Didinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8107 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9305

### 3) สัตว์หน้าดิน (Benthos)

ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดินบริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 963 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 2,904 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.5844

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Cheumatopsycho* sp. (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ), *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 15, 1,452 และ 45 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.1892

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณคลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 238 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 75 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.7112

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Cheumatopsyche* sp., *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Ephemera* sp. (ตัวอ่อนแมลงชีปะขาว) จำนวนสกุลละ 30, 30 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.3297

**ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์**

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus/Group ชั้น/วงศ์	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Cyanophyta	Anabaena sp.	-	51	-	-
	Calothrix sp.	-	-	22	-
	Calothrix sp.	-	304	-	-
	Lyngbya sp.	21	-	-	-
	Merismopedia sp.	-	164	-	-
	Microcystis sp.	932	-	-	-
	Oscillatoria sp.	8,487	-	54	309
	Oscillatoria sp.	-	708	-	-
	Raphidiopsis sp.	-	-	11	-
	Spirulina sp.	725	-	-	-
Chlorophyta	Actinastrum sp.	-	-	43	-
	Ankistrodesmus sp.	-	810	-	-
	Closterium sp.	72	63	11	69
	Coelastrum sp.	-	-	22	-
	Cosmarium sp.	-	127	-	-
	Crucigenia sp.	-	152	359	-
	Eudorina sp.	1,346	38	173	11
	Euglena sp.	1,035	76	173	-
	Lepocinclis sp.	235,090	139	23,328	298
	Micractinium sp.	-	-	22	-
	Oocystis sp.	-	76	-	34
	Pandorina sp.	83	13	-	-
	Pediastrum sp.	21	114	43	-
	Phacus sp.	65,205	607	3,888	275
	Scenedesmus sp.	41	63	86	-
	Spondylomorum sp.	3,105	202	43	-
	Staurastrum sp.	-	-	11	80
	Strombomonas sp.	828	-	972	-
	Tetraedron sp.	-	-	32	23
	Trachelomonas sp.	-	89	3,780	366
Chromophyta	Amphora sp.	-	-	11	-
	Aulacoseira sp.	-	51	140	80
	Bacteriastrium sp.	-	-	-	11
	Chaetoceros sp.	-	-	32	-
	Cyclotella sp.	-	-	-	137
	Eunotia sp.	166	101	-	-
	Fragilaria sp.	83	886	130	550
	Frustulia sp.	-	114	-	-
	Gomphonema sp.	-	253	-	344
	Gyrosigma sp.	31	89	32	2,794
	Navicula sp.	-	911	22	1,832

**ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์**

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus/Group ชั้น/วงศ์	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Chromophyta (Cont.)	Nitzschia sp.	-	2,328	65	46
	Peridinium sp.	-	607	54	-
	Pinnularia sp.	-	658	97	46
	Surirella sp.	-	63	65	149
	Synedra sp.	-	417	86	321
	Tabellaria sp.	-	190	-	-
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)					
Protozoa	Arcella sp.	31	25	22	-
	Centropyxis sp.	-	-	11	-
	Coleps sp.	-	13	-	-
	Didinium sp.	52	13	54	46
	Diffugia sp.	-	13	-	-
	Euglypha sp.	-	25	-	23
	Paramecium sp.	248	-	-	-
	Pyxicola sp.	-	-	-	11
	Vorticella sp.	414	25	-	11
Rotifera	Asplanchna sp.	10	13	11	11
	Brachionus sp.	911	-	-	-
	Cephalodella sp.	-	13	-	23
	Filinia sp.	31	-	-	-
	Lecane sp.	-	13	11	23
	Rotaria sp.	10	51	11	-
	Sinantherina sp.	-	-	11	-
Arthropoda	Copepod nauplii	31	-	-	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		17	31	30	20
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		9	10	7	7
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		26	41	37	27
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		317,271	10,464	33,807	7,775
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		1,738	204	131	148
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		319,009	10,668	33,938	7,923
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		0.7914	2.8171	1.1647	2.0839
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.3380	2.1710	1.7050	1.8107
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.2793	0.8204	0.3424	0.6956
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.6090	0.9429	0.8762	0.9305

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

**ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน**

ไฟล์ล์ม	Genus สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		Bio 1	Bio 2	Bio 3	Bio 4
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	963	-	238	15
Arthropoda	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	-	15	-	30
	<i>Chironomus</i> sp.	2,904	45	75	30
	<i>Ephemera</i> sp.	15	1,452	15	15
สกุลสัตว์หน้าดิน		3	3	3	4
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		3,882	1,512	328	90
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.5844	0.1892	0.7112	1.3297

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดยสถานีวิจัยประมงศรีราชา

### 3) ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

ผลจากการสำรวจสัตว์น้ำ (Aquatic animal) บริเวณโครงการนิคมอุตสาหกรรมยามาโตะ อินดัสทรีส์ จังหวัดชลบุรี โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทแหและอวนทับตลิ่ง เป็นต้น ตลอดจนสำรวจโดยการสังเกตและสอบถามชาวบ้านที่หาสัตว์น้ำอยู่บริเวณแหล่งน้ำนั้นระหว่างการเก็บตัวอย่าง ช่วงเวลา 09.00 น.-14.00 น. ในวันที่ 12 ตุลาคม และ 7 พฤศจิกายน 2565 ทั้งหมด 4 สถานี จากการสำรวจ พบว่า

**สถานีที่ 1** คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio1) พบปลาจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ตัว ประกอบด้วย ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 3 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 1 ตัว) และปลากระดี่หม้อ (จำนวน 2 ตัว)

**สถานีที่ 2** คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2) พบปลาจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ตัว ประกอบด้วย ปลาหนามหลัง (จำนวน 2 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 2 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 1 ตัว) และปลาแก้มขี้ (จำนวน 1 ตัว) มีช่วงขนาดความยาว 6.00-10.40 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 43.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลาย 1.3297

**สถานีที่ 3** คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio3) พบปลาจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ตัว ประกอบด้วย ปลาหมอ (จำนวน 1 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 1 ตัว), ปลานิล (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 3 ตัว) และปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 1 ตัว)

**สถานีที่ 4** ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio4) พบปลาจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 10 ตัว ประกอบด้วย ปลากุดเหลือ (จำนวน 1 ตัว), ปลาแขยงข้างลาย (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนทราย (จำนวน 2 ตัว), ปลาชิวควายแถบดำ (จำนวน 4 ตัว), ปลาแก้มขี้ (จำนวน 1 ตัว) และปลากระดี่หม้อ (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 5 วงศ์ 8 ชนิด ประกอบด้วย ปลาหมอ, ปลากุดเหลือ, ปลาแขยงข้างลาย, ปลานิล, ปลาตะเพียนทราย, ปลาชิวควายแถบดำ, ปลาแก้มขี้ และปลากระดี่หม้อ มีช่วงขนาดความยาว 5.90-17.80 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 290.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลาย อยู่ในช่วง 1.2770-1.6094 โดยผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9

### ตารางที่ 3.4-9 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

อันดับ	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				1	3	4		
1.	Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอ	-	1	-	11.40	30.00
2.	Bagridae	<i>Hemibagrus filamentus</i>	กตเที๋ยง	-	-	1	15.70	41.00
3.		<i>Mystus mysticetus</i>	แยงแยงลาย	-	1	1	8.40-10.40	14.00
4.	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นึล	-	1	-	11.40	21.00
5.	Cyprinidae	<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	3	3	2	6.20-7.50	29.00
6.		<i>Rasbora paviana</i>	ชีวควายแถบดำ	1	1	4	5.90-6.10	17.00
7.		<i>Systomus rubripinnis</i>	แก้มซ้าย	1	-	1	6.80-17.80	120.00
8.	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	2	-	1	7.10-7.70	18.00
รวมทั้งหมด 5 วงศ์ 8 ชนิด				4	5	6	5.90-17.80	290.00
รวมปริมาณทั้งหมด				7	7	10	-	-
ค่าดัชนีความหลากหลาย				1.2770	1.4751	1.6094	-	-

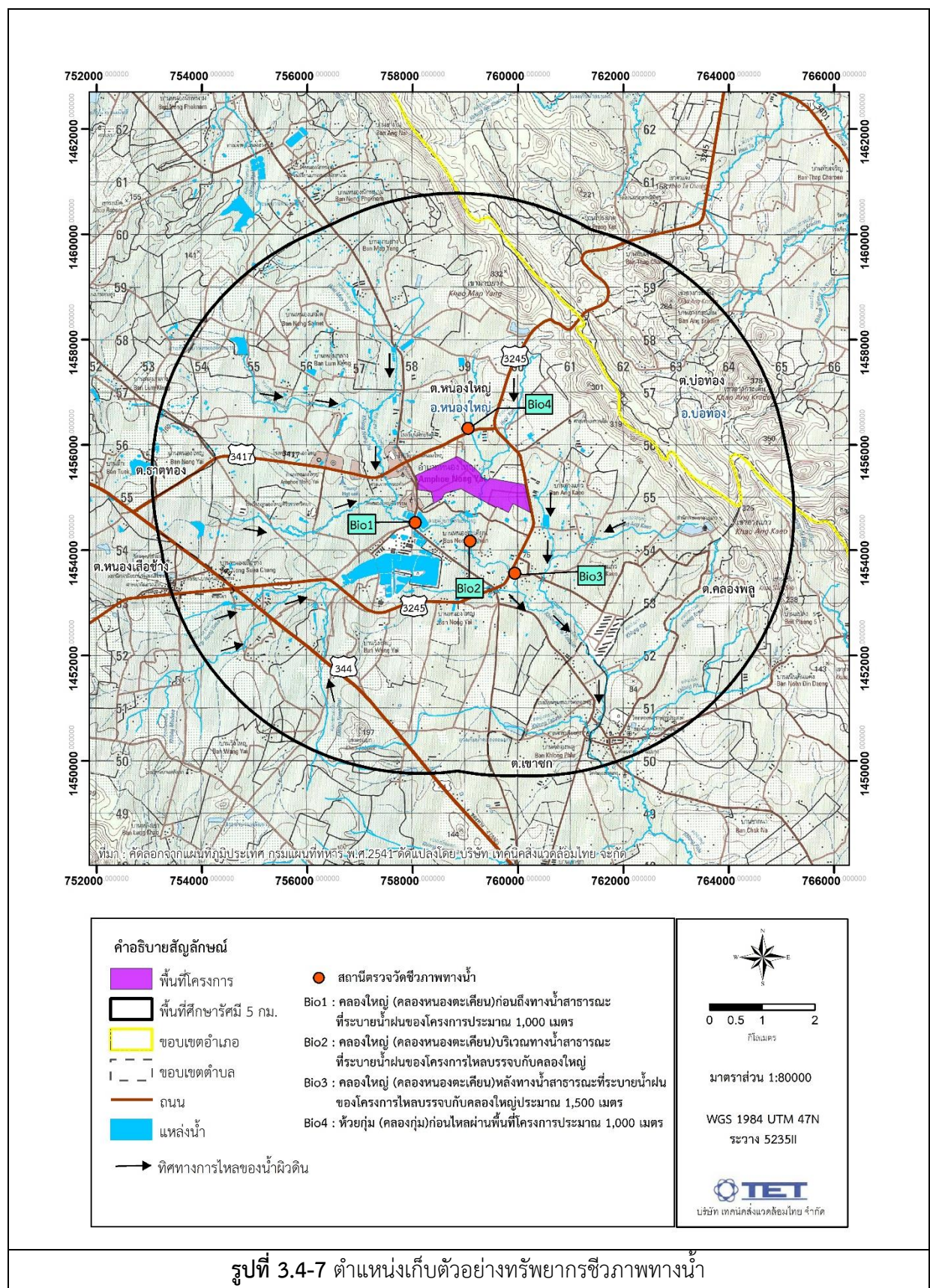
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

### ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)




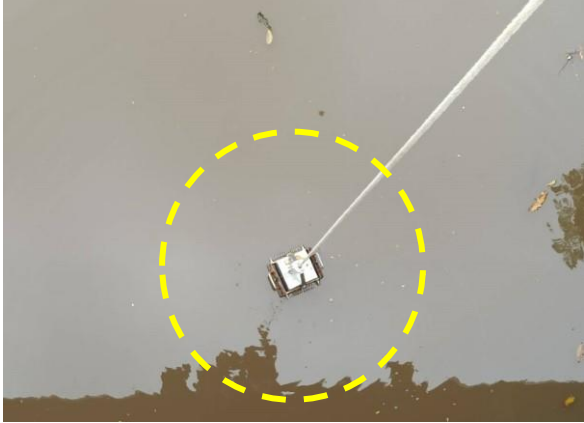


อันดับ	ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
				2		
1.	Cyprinidae	<i>Mystacoleucus marginatus</i>	หนามหลัง	2	6.80-7.80	11.00
2.		<i>Puntius brevis</i>	ตะเพียนทราย	2	6.00-7.50	9.00
3.		<i>Rasbora paviana</i>	ชีวควายแถบดำ	1	7.70	5.00
4.		<i>Systomus rubripinnis</i>	แก้มซ้าย	1	10.40	18.00
รวมทั้งหมด 1 วงศ์ 4 ชนิด				4	6.00-10.40	43.00
รวมปริมาณทั้งหมด				6	-	-
ค่าดัชนีความหลากหลาย				1.3297	-	-

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา







	
<p>สภาพทั่วไป</p>	
	
<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง</p>
<p>คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) ก่อนถึงทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio 1)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ</p>	



สภาพทั่วไป	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วอนทับตลิ่ง
คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) บริเวณทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการ ไหลบรรจบกับคลองใหญ่ (Bio 2)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	





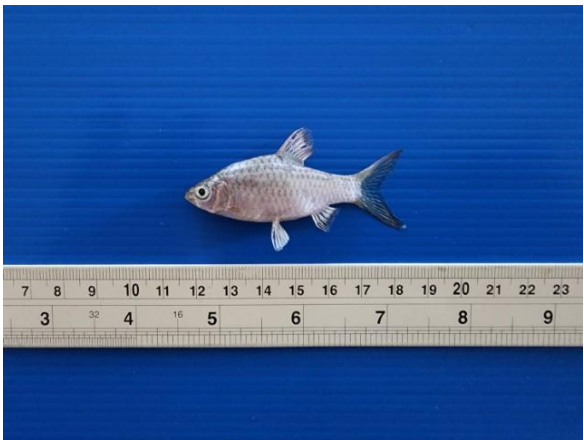






	
<p>สภาพทั่วไป</p>	
	
<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห</p>	<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วอนทับตลิ่ง</p>
<p>คลองใหญ่ (คลองหนองตะเคียน) หลังทางน้ำสาธารณะที่ระบายน้ำฝนของโครงการไหลบรรจบ กับคลองใหญ่ ประมาณ 1,500 เมตร (Bio 3)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ</p>	



สภาพทั่วไป	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้แห	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
ห้วยกุ่ม (คลองกุ่ม) ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการประมาณ 1,000 เมตร (Bio 4)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	



	
<p>ภาพที่ 1 หมอ (Anabas testudineus)</p>	<p>ภาพที่ 2 กตเที๋ยง (Hemibagrus filamentus)</p>
	
<p>ภาพที่ 3 แห้งข้างลาย (Mystus mysticetus)</p>	<p>ภาพที่ 4 นิล (Oreochromis niloticus)</p>
	
<p>ภาพที่ 5 ตะเพียนทราย (Puntius brevis)</p>	<p>ภาพที่ 6 ชิวควายแถบดำ (Rasbora paviana)</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
<p>ภาพที่ 7 แก้มขี้ (Systemus rubripinnus)</p>	<p>ภาพที่ 8 กระดี่หม้อ (Trichopodus trichopterus)</p>
	
<p>ภาพที่ 9 หนามหลัง (Mystacoleucus marginatus )</p>	
<p>รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	