



### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจเกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกนิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อมูลการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ        | 8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ                        |
| 2. ระดับเสียง         | 9. คมนาคมขนส่ง                                 |
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน    | 10. การจัดการกากของเสีย                        |
| 4. คุณภาพน้ำทิ้ง      | 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย                  |
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน    | 12. สังคม-เศรษฐกิจ                             |
| 6. โลหะหนักในตะกอนดิน | 13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน |
| 7. คุณภาพดิน          |  |





**ตารางที่ 3.2-1** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานีได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดขากลูกหญ้า (A1)</li> <li>• วัดมาบชลุต (A2)</li> <li>• ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลุต- ขากกลาง (A3)</li> <li>• โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (A4)</li> </ul>	- ฝุ่นละออง รวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม เพียง 1 สถานี	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน 2565 โดยทำการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	- ภาคผนวก ง



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ตรวจวัดระดับเสียง</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดขากลูกหญ้า (N1)</li> <li>• วัดมาบชลด (N2)</li> <li>• ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลด- ซากกลาง (N3)</li> <li>• โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (N4)</li> </ul>	- Leq 24 ชม. - Leq 1 ชม. - Lmax - L <sub>90</sub>	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อ เนื่ อ ง ค ร อ บ ค ลุ ม วันหยุดและวันทำ ก า ร ต ล อ ด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง (Leq 24 hr, Leq 1 hr, Lmax, L <sub>90</sub> ) 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน 2565 โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 4 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า Leq 1 hr, L <sub>90</sub> ไม่มีค่ามาตรฐาน	-	- ภาคผนวก ง



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ตรวจวัดระดับเสียง (ต่อ)</b> - เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็น แหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- Leq 15 นาที - Lmax	- 2 ครั้ง/ปี	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง (Leq 15 นาที, Lmax) 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565 โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง พบว่าค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน (พ.ศ. 2546) สำหรับค่า Leq 15 นาที ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-	- ภาพผนวก ง



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 (SW1)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 (SW2)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SW3)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)</li> <li>• คลองน้ำดำ (SW5)</li> <li>• บริเวณจุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองขากหมากหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW6)</li> </ul>	- อุณหภูมิ - DO - pH - BOD - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม - NO <sub>3</sub> - NH <sub>3</sub> - ฟีนอล - ไซยาไนต์ - อัตราการไหล และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Mn, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , Total Hg, As และ Ni	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณ NO <sub>3</sub> บริเวณคลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1, บริเวณคลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2, คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร และคลองน้ำดำ ปริมาณ NH <sub>3</sub> บริเวณคลองน้ำดำ ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณคลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 และคลองน้ำดำ และปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณคลองน้ำดำ มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อน ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	- pH - BOD - TKN - TSS - Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ยกเว้นปริมาณ BOD และ TKN เดือนกรกฎาคม, สิงหาคม และพฤศจิกายน 2565, ปริมาณ TSS เดือน กันยายน และตุลาคม 2565 และค่า pH เดือนธันวาคม 2565 มีค่าไม่เป็น ไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจาก (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2565) โครงการอยู่ในช่วงการปรับสภาพพื้นที่ และบริเวณจุดเก็บน้ำดังกล่าว เป็นจุดเก็บน้ำชั่วคราว ซึ่งเป็นน้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมของอาคาร สำนักงาน โดยโครงการใช้ระบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสีย จากกิจกรรมดังกล่าวและเชื่อมต่อด้วยบ่อซึมโดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่ง น้ำสาธารณะ ในส่วนค่า pH เดือนธันวาคม 2565 บริเวณจุดเก็บน้ำดังกล่าว น้ำทิ้งมีการปนเปื้อนปูนซีเมนต์จากกิจกรรมก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งส่งผลให้ค่า pH ในน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการอยู่ในช่วง การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียและควบคุมค่าดัชนีต่างๆ ให้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ภาคผนวก ง



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (UW1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (UW2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (UW4)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (UW5)</li> </ul>	- pH - ความขุ่น - สี - $Cl^-$ - F - $NO_3$ - TDS - $SO_4$ - ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร โลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, $Cr^{3+}$ , $Cr^{6+}$ , Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al และ E. Coli	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 28 เมษายน 2565 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. โลหะหนักในตะกอนดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสายที่ 1 (SD1)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสายที่ 2 (SD2)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (SD3)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ(SD4)</li> <li>• คลองน้ำดำ (SD5)</li> <li>• บริเวณจุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองขากหมากหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SD6)</li> </ul>	- As - Cd - Cr <sup>+6</sup> - Cr <sup>+3</sup> - Cu - Hg - Ni - Ag - Al - Zn	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 โดยทำการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน จำนวน 6 สถานี ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2561) เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. คุณภาพดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S4)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S5)</li> </ul>	- pH - การสะสมโลหะหนักในดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron - Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 27 เมษายน 2565 โดยทำการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 5 สถานี ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</b> - ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 1 (Bio1)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ สายที่ 2 (Bio2)</li> <li>• คลองขากหมากก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร (Bio3)</li> <li>• คลองขากหมากบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4)</li> <li>• คลองน้ำดำ (Bio5)</li> <li>• บริเวณจุดบรรจบคลองน้ำดำและคลองขากหมากหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio6)</li> </ul>	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง	- นิคมฯ ดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งตรวจวัด และความถี่ การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด	-	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. คมนาคมขนส่ง</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้มีการบันทึก สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างของโครงการ เพื่อ หาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิด ซ้ำต่อไป	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ยังไม่มีอุบัติเหตุ เกิดขึ้นแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม นิคมฯ กำชับ ให้ผู้รับเหมาจัดทำแบบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งระบุถึงรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจน แนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกัน แก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก	-	- ภาคผนวก 10ข



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>10. การจัดการกากของเสีย</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณและการ จัดการกากของเสียของ โครงการ โดยระบุหัวข้อ ในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธี กำจัด	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) โครงการมีเพียง มูลฝอยที่เกิดจากสำนักงาน และคนงาน นิคมฯ มอบหมายให้ผู้รับเหมาจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยแยก ประเภทขนาด 200 ลิตร ไว้ในพื้นที่โครงการ และ ประสานให้เทศบาลมาตาดำุดเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยไป กำจัดทุกวันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์ของทุกสัปดาห์	-	- ภาคผนวก 11ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ลักษณะอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบัน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565) ยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม นิคมฯ กำชับให้ผู้รับเหมาจัดทำแบบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งระบุถึงรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก	-	- ภาคผนวก 10ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>12. สังคม-เศรษฐกิจ</b> - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียน วิธีการแก้ไข พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ ได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ชุมชนเพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนรวมถึงติดป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และจัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ หากพบปัญหาข้อร้องเรียนโครงการจะประสานงานดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนรวมทั้งแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ อย่างไรก็ตามจากการดำเนินงานก่อสร้างที่ผ่านมา ยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 9ข



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก  
นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> - พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- นิคมฯ มอบหมายให้ผู้รับเหมาทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น การมอบถุงยังชีพแก่ชุมชนมาบชลูด มอบถุงยังชีพแก่ผู้ป่วยโควิด สนับสนุนกิจกรรมประเพณีสงกรานต์รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุของชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง เป็นต้น	-	- ภาพผนวก 18ข



### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> WS & WD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method</li> <li>- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method</li> <li>- Pararosaniline Method</li> <li>- Chemiluminescence Method</li> <li>- Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane</li> <li>- อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</li> <li>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</li> <li>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</li> </ul>
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax Ldn L <sub>90</sub> Leq 15 min	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 60942/Integrated Sound Level Method</li> <li>- IEC 60942/Integrated Sound Level Method</li> <li>- IEC 60942/Integrated Sound Level Method</li> <li>- IEC 60942/Integrated Sound Level Method</li> <li>- IEC 60942/Integrated Sound Level Method</li> <li>- อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548</li> </ul>



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH TSS BOD Oil & Grease TKN	- Electrometric Method - Dried at 103-105 oC - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Partition-Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method - อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559



### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน 2565 โดยทำการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดขากลูกหญ้า วัดมาบชลุต ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลุต-ขากกลาง และโรงเรียนระยองวิทยานิคมอุตสาหกรรม เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และความเร็วลมและทิศทางลม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-1 สำหรับตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.4-2 ถึง 3.4-3 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### บริเวณวัดขากลูกหญ้า

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.018-0.089 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.010-0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.018 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0014-0.0016 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0015 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0006-0.0024 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0015 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0007-0.0057 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0027 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 71.43 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 27.98 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก

### บริเวณวัดมาบชลด

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.018-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.002-0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0015-0.0022 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0008-0.0035 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0013-0.0070 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0033 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 71.43 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 28.57 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ

#### **บริเวณที่พักอาศัยชุมชนมาบชวลิต-ซากกลาง**

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.033-0.111 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.075 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.004-0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0012-0.0023 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0018 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0003-0.0049 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0018 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0001-0.0058 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0020 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 61.31 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 35.71 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 2.98 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ

#### บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.055-0.103 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.018-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0033 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0020 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



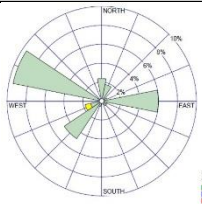
ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0006-0.0049 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0020 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0017-0.0059 ส่วนในล้านส่วน โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.0032 ส่วนในล้านส่วน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 82.14 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 17.26 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก



### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ความเร็วลม และทิศทางลม
1.	วัดซากลูกหญ้า	08-09/11/65	0.038	0.013	0.0014	
		09-10/11/65	0.089	0.022	0.0015	
		10-11/11/65	0.058	0.025	0.0015	
		11-12/11/65	0.055	0.026	0.0015	
		12-13/11/65	0.034	0.018	0.0015	
		13-14/11/65	0.018	0.010	0.0016	
		14-15/11/65	0.022	0.012	0.0015	
ค่าต่ำสุด			0.018	0.010	0.0014	-
ค่าสูงสุด			0.089	0.026	0.0016	-
ค่าเฉลี่ย			0.045	0.018	0.0015	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0730064 UTM 1409680

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณวัดซากลูกหญ้า : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณวัด บนพื้นที่หญ้า และมียานพาหนะสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ความเร็วลม และทิศทางลม
2.	วัดมาบชลูด	08-09/11/65	0.037	0.002	0.0017	
		09-10/11/65	0.043	0.019	0.0019	
		10-11/11/65	0.057	0.033	0.0020	
		11-12/11/65	0.040	0.022	0.0015	
		12-13/11/65	0.049	0.019	0.0019	
		13-14/11/65	0.028	0.015	0.0022	
		14-15/11/65	0.018	0.011	0.0021	
ค่าต่ำสุด			0.018	0.002	0.0015	-
ค่าสูงสุด			0.057	0.033	0.0022	-
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.017	0.0019	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0730823 UTM 1407369

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณวัดมาบชลูด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณวัด และมียานพาหนะสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ความเร็วลม และทิศทางลม
3.	ที่พักอาศัยชุมชน มาบขลุ่ย-ซากกลาง	08-09/11/65	0.097	0.004	0.0018	
		09-10/11/65	0.107	0.040	0.0023	
		10-11/11/65	0.111	0.045	0.0021	
		11-12/11/65	0.059	0.042	0.0021	
		12-13/11/65	0.071	0.035	0.0014	
		13-14/11/65	0.047	0.022	0.0012	
		14-15/11/65	0.033	0.026	0.0016	
ค่าต่ำสุด			0.033	0.004	0.0012	-
ค่าสูงสุด			0.111	0.045	0.0023	-
ค่าเฉลี่ย			0.075	0.031	0.0018	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0731372 UTM 1406946

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณที่พักอาศัยชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณศาลหลวงเตี้ย บนพื้นที่หญ้า และมียานพาหนะสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	ความเร็วลม และทิศทางลม
4.	โรงเรียนระยอง วิทยาคมนิคม อุตสาหกรรม	08-09/11/65	0.080	0.035	0.0033	
		09-10/11/65	0.101	0.042	0.0017	
		10-11/11/65	0.103	0.037	0.0019	
		11-12/11/65	0.085	0.032	0.0017	
		12-13/11/65	0.077	0.026	0.0018	
		13-14/11/65	0.088	0.018	0.0018	
		14-15/11/65	0.055	0.019	0.0021	
ค่าต่ำสุด			0.055	0.018	0.0017	-
ค่าสูงสุด			0.103	0.042	0.0033	-
ค่าเฉลี่ย			0.084	0.030	0.0020	-
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*	-

พิกัด : 47P 0729553 UTM 1408368

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

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณสนามหญ้าโรงเรียน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดจากลูกถ้วย						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65	14-15/11/65
1.	12.00-13.00	0.0028	0.0019	0.0033	0.0044	0.0016	0.0031	0.0023
2.	13.00-14.00	0.0031	0.0030	0.0028	0.0030	0.0019	0.0034	0.0049
3.	14.00-15.00	0.0022	0.0021	0.0022	0.0044	0.0018	0.0025	0.0044
4.	15.00-16.00	0.0024	0.0033	0.0034	0.0035	0.0020	0.0033	0.0039
5.	16.00-17.00	0.0020	0.0028	0.0057	0.0055	0.0057	0.0047	0.0020
6.	17.00-18.00	0.0025	0.0023	0.0047	0.0045	0.0047	0.0038	0.0019
7.	18.00-19.00	0.0046	0.0025	0.0037	0.0038	0.0037	0.0043	0.0037
8.	19.00-20.00	0.0036	0.0035	0.0045	0.0014	0.0027	0.0029	0.0018
9.	20.00-21.00	0.0045	0.0029	0.0039	0.0017	0.0028	0.0029	0.0016
10.	21.00-22.00	0.0030	0.0023	0.0033	0.0017	0.0024	0.0024	0.0017
11.	22.00-23.00	0.0038	0.0026	0.0030	0.0017	0.0021	0.0021	0.0028
12.	23.00-00.00	0.0015	0.0033	0.0042	0.0015	0.0020	0.0022	0.0028
13.	00.00-01.00	0.0020	0.0033	0.0031	0.0021	0.0024	0.0026	0.0033
14.	01.00-02.00	0.0025	0.0029	0.0018	0.0022	0.0044	0.0028	0.0034
15.	02.00-03.00	0.0030	0.0026	0.0027	0.0017	0.0032	0.0018	0.0030
16.	03.00-04.00	0.0025	0.0023	0.0024	0.0023	0.0031	0.0021	0.0021
17.	04.00-05.00	0.0015	0.0032	0.0022	0.0021	0.0026	0.0022	0.0020
18.	05.00-06.00	0.0020	0.0030	0.0018	0.0017	0.0022	0.0024	0.0028
19.	06.00-07.00	0.0028	0.0030	0.0016	0.0015	0.0017	0.0024	0.0028
20.	07.00-08.00	0.0033	0.0020	0.0015	0.0016	0.0018	0.0018	0.0024
21.	08.00-09.00	0.0007	0.0027	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0026
22.	09.00-10.00	0.0019	0.0038	0.0014	0.0014	0.0016	0.0018	0.0032
23.	10.00-11.00	0.0012	0.0032	0.0017	0.0016	0.0017	0.0021	0.0026
24.	11.00-12.00	0.0018	0.0031	0.0023	0.0028	0.0031	0.0026	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0019	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0038	0.0057	0.0055	0.0057	0.0047	0.0049
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0028	0.0029	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0730064 UTM 1409680

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดมาบชอุตสาหกรรม						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65	14-15/11/65
1.	10.00-11.00	0.0030	0.0020	0.0025	0.0017	0.0029	0.0020	0.0021
2.	11.00-12.00	0.0045	0.0018	0.0033	0.0023	0.0018	0.0034	0.0038
3.	12.00-13.00	0.0041	0.0019	0.0025	0.0045	0.0033	0.0031	0.0042
4.	13.00-14.00	0.0035	0.0022	0.0029	0.0030	0.0033	0.0039	0.0041
5.	14.00-15.00	0.0031	0.0045	0.0028	0.0045	0.0038	0.0037	0.0029
6.	15.00-16.00	0.0029	0.0029	0.0039	0.0031	0.0034	0.0030	0.0041
7.	16.00-17.00	0.0039	0.0056	0.0053	0.0035	0.0033	0.0051	0.0055
8.	17.00-18.00	0.0047	0.0028	0.0022	0.0031	0.0036	0.0038	0.0031
9.	18.00-19.00	0.0033	0.0044	0.0046	0.0029	0.0037	0.0031	0.0044
10.	19.00-20.00	0.0020	0.0027	0.0032	0.0034	0.0044	0.0039	0.0042
11.	20.00-21.00	0.0031	0.0025	0.0049	0.0057	0.0055	0.0051	0.0056
12.	21.00-22.00	0.0019	0.0052	0.0053	0.0046	0.0044	0.0057	0.0058
13.	22.00-23.00	0.0023	0.0049	0.0050	0.0070	0.0056	0.0043	0.0037
14.	23.00-00.00	0.0018	0.0046	0.0037	0.0053	0.0049	0.0019	0.0053
15.	00.00-01.00	0.0030	0.0032	0.0050	0.0041	0.0040	0.0023	0.0043
16.	01.00-02.00	0.0020	0.0016	0.0048	0.0038	0.0040	0.0039	0.0042
17.	02.00-03.00	0.0015	0.0013	0.0048	0.0034	0.0038	0.0036	0.0049
18.	03.00-04.00	0.0015	0.0015	0.0035	0.0032	0.0025	0.0037	0.0025
19.	04.00-05.00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0030	0.0023	0.0042	0.0032
20.	05.00-06.00	0.0030	0.0021	0.0020	0.0033	0.0037	0.0024	0.0038
21.	06.00-07.00	0.0018	0.0017	0.0022	0.0039	0.0037	0.0037	0.0026
22.	07.00-08.00	0.0019	0.0018	0.0016	0.0030	0.0022	0.0027	0.0027
23.	08.00-09.00	0.0021	0.0019	0.0017	0.0015	0.0037	0.0023	0.0017
24.	09.00-10.00	0.0017	0.0019	0.0021	0.0031	0.0037	0.0038	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0013	0.0016	0.0015	0.0018	0.0019	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0047	0.0056	0.0053	0.0070	0.0056	0.0057	0.0058
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0028	0.0034	0.0036	0.0036	0.0035	0.0038
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0730823 UTM 1407369

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ที่พักอาศัยชุมชนมาบลาดิน-ชากกลาง						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65	14-15/11/65
1.	11.00-12.00	0.0021	0.0034	0.0013	0.0033	0.0017	0.0019	0.0016
2.	12.00-13.00	0.0029	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0024	0.0001
3.	13.00-14.00	0.0041	0.0016	0.0005	0.0018	0.0037	0.0019	0.0007
4.	14.00-15.00	0.0031	0.0032	0.0006	0.0015	0.0027	0.0007	0.0018
5.	15.00-16.00	0.0058	0.0018	0.0027	0.0007	0.0025	0.0009	0.0018
6.	16.00-17.00	0.0029	0.0025	0.0025	0.0012	0.0039	0.0009	0.0009
7.	17.00-18.00	0.0020	0.0013	0.0016	0.0028	0.0016	0.0012	0.0011
8.	18.00-19.00	0.0037	0.0035	0.0015	0.0029	0.0010	0.0029	0.0012
9.	19.00-20.00	0.0046	0.0034	0.0015	0.0034	0.0010	0.0017	0.0011
10.	20.00-21.00	0.0039	0.0012	0.0007	0.0019	0.0008	0.0009	0.0017
11.	21.00-22.00	0.0029	0.0024	0.0027	0.0015	0.0017	0.0011	0.0038
12.	22.00-23.00	0.0041	0.0027	0.0015	0.0007	0.0009	0.0008	0.0027
13.	23.00-00.00	0.0030	0.0024	0.0026	0.0018	0.0011	0.0009	0.0039
14.	00.00-01.00	0.0029	0.0025	0.0019	0.0015	0.0009	0.0006	0.0029
15.	01.00-02.00	0.0030	0.0055	0.0029	0.0010	0.0011	0.0010	0.0008
16.	02.00-03.00	0.0029	0.0027	0.0015	0.0011	0.0009	0.0006	0.0009
17.	03.00-04.00	0.0021	0.0027	0.0009	0.0018	0.0011	0.0007	0.0021
18.	04.00-05.00	0.0022	0.0034	0.0010	0.0007	0.0010	0.0012	0.0022
19.	05.00-06.00	0.0031	0.0047	0.0010	0.0006	0.0007	0.0005	0.0017
20.	06.00-07.00	0.0040	0.0025	0.0007	0.0015	0.0008	0.0008	0.0013
21.	07.00-08.00	0.0030	0.0036	0.0006	0.0028	0.0010	0.0006	0.0007
22.	08.00-09.00	0.0021	0.0036	0.0011	0.0014	0.0012	0.0017	0.0015
23.	09.00-10.00	0.0011	0.0024	0.0017	0.0006	0.0027	0.0005	0.0028
24.	10.00-11.00	0.0032	0.0012	0.0024	0.0016	0.0027	0.0018	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0012	0.0005	0.0006	0.0007	0.0005	0.0001
ค่าสูงสุด		0.0058	0.0055	0.0029	0.0034	0.0039	0.0029	0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0028	0.0016	0.0017	0.0016	0.0012	0.0017
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0731372 UTM 1406946

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65	14-15/11/65
1.	13.00-14.00	0.0041	0.0027	0.0022	0.0030	0.0033	0.0033	0.0031
2.	14.00-15.00	0.0031	0.0039	0.0040	0.0029	0.0033	0.0030	0.0038
3.	15.00-16.00	0.0021	0.0026	0.0031	0.0032	0.0038	0.0035	0.0036
4.	16.00-17.00	0.0030	0.0024	0.0041	0.0049	0.0046	0.0057	0.0050
5.	17.00-18.00	0.0020	0.0044	0.0044	0.0041	0.0040	0.0044	0.0050
6.	18.00-19.00	0.0023	0.0042	0.0042	0.0055	0.0048	0.0037	0.0033
7.	19.00-20.00	0.0020	0.0041	0.0033	0.0045	0.0042	0.0018	0.0045
8.	20.00-21.00	0.0029	0.0031	0.0043	0.0035	0.0051	0.0022	0.0059
9.	21.00-22.00	0.0021	0.0019	0.0041	0.0034	0.0036	0.0035	0.0036
10.	22.00-23.00	0.0018	0.0017	0.0042	0.0031	0.0033	0.0032	0.0041
11.	23.00-00.00	0.0018	0.0018	0.0033	0.0031	0.0024	0.0035	0.0024
12.	00.00-01.00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0030	0.0023	0.0037	0.0032
13.	01.00-02.00	0.0030	0.0021	0.0022	0.0029	0.0034	0.0024	0.0035
14.	02.00-03.00	0.0020	0.0019	0.0024	0.0033	0.0033	0.0033	0.0026
15.	03.00-04.00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0029	0.0022	0.0026	0.0027
16.	04.00-05.00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0018	0.0034	0.0023	0.0035
17.	05.00-06.00	0.0019	0.0020	0.0022	0.0030	0.0033	0.0035	0.0044
18.	06.00-07.00	0.0021	0.0025	0.0020	0.0029	0.0021	0.0023	0.0038
19.	07.00-08.00	0.0020	0.0030	0.0024	0.0020	0.0032	0.0033	0.0024
20.	08.00-09.00	0.0021	0.0024	0.0041	0.0031	0.0043	0.0044	0.0034
21.	09.00-10.00	0.0022	0.0027	0.0030	0.0031	0.0034	0.0036	0.0036
22.	10.00-11.00	0.0039	0.0025	0.0040	0.0032	0.0033	0.0027	0.0049
23.	11.00-12.00	0.0028	0.0057	0.0053	0.0030	0.0030	0.0036	0.0039
24.	12.00-13.00	0.0049	0.0046	0.0033	0.0031	0.0043	0.0047	0.0049
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0017	0.0020	0.0018	0.0021	0.0018	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0057	0.0053	0.0055	0.0051	0.0057	0.0059
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0028	0.0033	0.0033	0.0035	0.0033	0.0038
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0729553 UTM 1408368

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดจากลูกหลุม						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65	14-15/11/65
1.	12.00-13.00	0.0014	0.0016	0.0013	0.0018	0.0011	0.0016	0.0013
2.	13.00-14.00	0.0006	0.0016	0.0012	0.0012	0.0011	0.0015	0.0019
3.	14.00-15.00	0.0024	0.0015	0.0018	0.0016	0.0010	0.0013	0.0019
4.	15.00-16.00	0.0019	0.0009	0.0017	0.0014	0.0019	0.0019	0.0016
5.	16.00-17.00	0.0015	0.0014	0.0017	0.0016	0.0012	0.0016	0.0012
6.	17.00-18.00	0.0011	0.0009	0.0016	0.0020	0.0011	0.0010	0.0018
7.	18.00-19.00	0.0017	0.0020	0.0010	0.0013	0.0017	0.0011	0.0012
8.	19.00-20.00	0.0009	0.0019	0.0009	0.0016	0.0016	0.0019	0.0016
9.	20.00-21.00	0.0018	0.0018	0.0011	0.0012	0.0015	0.0015	0.0019
10.	21.00-22.00	0.0019	0.0011	0.0019	0.0016	0.0011	0.0018	0.0017
11.	22.00-23.00	0.0010	0.0007	0.0016	0.0016	0.0016	0.0013	0.0017
12.	23.00-00.00	0.0013	0.0012	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016	0.0018
13.	00.00-01.00	0.0016	0.0014	0.0019	0.0009	0.0019	0.0018	0.0016
14.	01.00-02.00	0.0017	0.0017	0.0010	0.0010	0.0017	0.0018	0.0016
15.	02.00-03.00	0.0011	0.0016	0.0013	0.0018	0.0013	0.0011	0.0012
16.	03.00-04.00	0.0009	0.0013	0.0019	0.0018	0.0012	0.0015	0.0016
17.	04.00-05.00	0.0010	0.0014	0.0020	0.0010	0.0015	0.0016	0.0014
18.	05.00-06.00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0017	0.0017	0.0020	0.0013
19.	06.00-07.00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0016	0.0011	0.0015	0.0018
20.	07.00-08.00	0.0016	0.0018	0.0019	0.0016	0.0014	0.0017	0.0011
21.	08.00-09.00	0.0013	0.0019	0.0017	0.0011	0.0018	0.0018	0.0016
22.	09.00-10.00	0.0012	0.0013	0.0016	0.0021	0.0014	0.0018	0.0011
23.	10.00-11.00	0.0013	0.0015	0.0013	0.0018	0.0016	0.0015	0.0013
24.	11.00-12.00	0.0021	0.0016	0.0012	0.0012	0.0019	0.0014	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0007	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0024	0.0020	0.0020	0.0021	0.0019	0.0020	0.0019
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0730064 UTM 1409680

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดมาบชอุตสาหกรรม						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65	14-15/11/65
1.	10:00-11:00	0.0018	0.0017	0.0021	0.0019	0.0013	0.0024	0.0024
2.	11:00-12:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0011	0.0012	0.0015	0.0021
3.	12:00-13:00	0.0020	0.0023	0.0024	0.0011	0.0016	0.0019	0.0019
4.	13:00-14:00	0.0022	0.0026	0.0024	0.0010	0.0017	0.0021	0.0022
5.	14:00-15:00	0.0026	0.0033	0.0032	0.0016	0.0018	0.0019	0.0025
6.	15:00-16:00	0.0022	0.0034	0.0034	0.0019	0.0018	0.0018	0.0023
7.	16:00-17:00	0.0015	0.0027	0.0027	0.0015	0.0018	0.0017	0.0021
8.	17:00-18:00	0.0019	0.0019	0.0018	0.0010	0.0015	0.0023	0.0019
9.	18:00-19:00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0021	0.0021
10.	19:00-20:00	0.0015	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0019	0.0023
11.	20:00-21:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0020	0.0016	0.0020	0.0021
12.	21:00-22:00	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0018	0.0024	0.0024
13.	22:00-23:00	0.0015	0.0016	0.0019	0.0018	0.0015	0.0023	0.0023
14.	23:00-00:00	0.0017	0.0013	0.0013	0.0019	0.0016	0.0022	0.0024
15.	00:00-01:00	0.0012	0.0017	0.0022	0.0020	0.0018	0.0021	0.0023
16.	01:00-02:00	0.0017	0.0015	0.0014	0.0017	0.0019	0.0023	0.0024
17.	02:00-03:00	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015	0.0019	0.0019	0.0023
18.	03:00-04:00	0.0014	0.0011	0.0017	0.0009	0.0021	0.0024	0.0023
19.	04:00-05:00	0.0014	0.0015	0.0015	0.0013	0.0018	0.0023	0.0024
20.	05:00-06:00	0.0010	0.0016	0.0013	0.0015	0.0034	0.0020	0.0017
21.	06:00-07:00	0.0011	0.0017	0.0020	0.0008	0.0035	0.0024	0.0012
22.	07:00-08:00	0.0023	0.0020	0.0021	0.0015	0.0027	0.0023	0.0018
23.	08:00-09:00	0.0024	0.0017	0.0023	0.0013	0.0018	0.0028	0.0016
24.	09:00-10:00	0.0019	0.0018	0.0025	0.0012	0.0032	0.0033	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0011	0.0013	0.0008	0.0012	0.0015	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0034	0.0034	0.0020	0.0035	0.0033	0.0025
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0019	0.0020	0.0015	0.0019	0.0022	0.0021
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0730823 UTM 1407369

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ที่พักอาศัยชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65	14-15/11/65
1.	11:00-12:00	0.0009	0.0017	0.0017	0.0018	0.0009	0.0007	0.0009
2.	12:00-13:00	0.0018	0.0034	0.0028	0.0010	0.0017	0.0006	0.0014
3.	13:00-14:00	0.0027	0.0033	0.0018	0.0015	0.0034	0.0007	0.0009
4.	14:00-15:00	0.0014	0.0029	0.0021	0.0009	0.0022	0.0008	0.0011
5.	15:00-16:00	0.0020	0.0024	0.0036	0.0021	0.0030	0.0022	0.0009
6.	16:00-17:00	0.0024	0.0038	0.0032	0.0032	0.0035	0.0013	0.0037
7.	17:00-18:00	0.0011	0.0018	0.0039	0.0018	0.0030	0.0031	0.0028
8.	18:00-19:00	0.0022	0.0027	0.0021	0.0041	0.0024	0.0011	0.0007
9.	19:00-20:00	0.0032	0.0021	0.0025	0.0032	0.0015	0.0022	0.0023
10.	20:00-21:00	0.0024	0.0029	0.0021	0.0012	0.0007	0.0010	0.0015
11.	21:00-22:00	0.0010	0.0037	0.0013	0.0022	0.0014	0.0009	0.0024
12.	22:00-23:00	0.0019	0.0038	0.0032	0.0037	0.0006	0.0026	0.0026
13.	23:00-00:00	0.0020	0.0019	0.0019	0.0017	0.0009	0.0025	0.0025
14.	00:00-01:00	0.0010	0.0029	0.0012	0.0010	0.0006	0.0024	0.0017
15.	01:00-02:00	0.0017	0.0017	0.0011	0.0032	0.0013	0.0015	0.0025
16.	02:00-03:00	0.0017	0.0017	0.0021	0.0011	0.0007	0.0005	0.0024
17.	03:00-04:00	0.0010	0.0012	0.0010	0.0049	0.0004	0.0003	0.0025
18.	04:00-05:00	0.0008	0.0018	0.0018	0.0029	0.0004	0.0004	0.0017
19.	05:00-06:00	0.0020	0.0009	0.0010	0.0004	0.0005	0.0004	0.0007
20.	06:00-07:00	0.0009	0.0011	0.0009	0.0004	0.0014	0.0007	0.0008
21.	07:00-08:00	0.0010	0.0021	0.0020	0.0009	0.0006	0.0005	0.0009
22.	08:00-09:00	0.0021	0.0021	0.0019	0.0021	0.0007	0.0006	0.0006
23.	09:00-10:00	0.0031	0.0011	0.0030	0.0024	0.0007	0.0006	0.0006
24.	10:00-11:00	0.0019	0.0022	0.0021	0.0031	0.0005	0.0006	0.0008
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0009	0.0009	0.0004	0.0004	0.0003	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0032	0.0038	0.0039	0.0049	0.0035	0.0031	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0023	0.0021	0.0021	0.0014	0.0012	0.0016
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0731372 UTM 1406946

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนรอยงวิทยาคนนิคมอุตสาหกรรม						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		08-09/11/65	09-10/11/65	10-11/11/65	11-12/11/65	12-13/11/65	13-14/11/65	14-15/11/65
1.	13.00-14.00	0.0021	0.0012	0.0034	0.0031	0.0013	0.0013	0.0018
2.	14.00-15.00	0.0028	0.0029	0.0026	0.0015	0.0014	0.0024	0.0026
3.	15.00-16.00	0.0036	0.0011	0.0006	0.0013	0.0015	0.0015	0.0014
4.	16.00-17.00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0012	0.0015	0.0013	0.0020
5.	17.00-18.00	0.0021	0.0010	0.0014	0.0015	0.0020	0.0017	0.0018
6.	18.00-19.00	0.0033	0.0019	0.0022	0.0029	0.0025	0.0034	0.0045
7.	19.00-20.00	0.0045	0.0024	0.0024	0.0022	0.0021	0.0024	0.0029
8.	20.00-21.00	0.0032	0.0023	0.0023	0.0033	0.0027	0.0019	0.0015
9.	21.00-22.00	0.0036	0.0022	0.0015	0.0025	0.0023	0.0024	0.0021
10.	22.00-23.00	0.0041	0.0014	0.0024	0.0017	0.0029	0.0017	0.0036
11.	23.00-00.00	0.0024	0.0015	0.0022	0.0016	0.0018	0.0017	0.0018
12.	00.00-01.00	0.0032	0.0013	0.0023	0.0014	0.0015	0.0015	0.0022
13.	01.00-02.00	0.0035	0.0014	0.0015	0.0014	0.0018	0.0017	0.0019
14.	02.00-03.00	0.0026	0.0014	0.0016	0.0013	0.0017	0.0019	0.0015
15.	03.00-04.00	0.0027	0.0016	0.0017	0.0012	0.0016	0.0009	0.0017
16.	04.00-05.00	0.0035	0.0015	0.0019	0.0015	0.0015	0.0015	0.0011
17.	05.00-06.00	0.0044	0.0016	0.0016	0.0012	0.0017	0.0011	0.0011
18.	06.00-07.00	0.0025	0.0016	0.0016	0.0014	0.0016	0.0018	0.0017
19.	07.00-08.00	0.0024	0.0019	0.0017	0.0013	0.0015	0.0017	0.0024
20.	08.00-09.00	0.0034	0.0019	0.0016	0.0012	0.0016	0.0018	0.0020
21.	09.00-10.00	0.0036	0.0013	0.0019	0.0019	0.0015	0.0015	0.0019
22.	10.00-11.00	0.0049	0.0018	0.0022	0.0014	0.0024	0.0024	0.0016
23.	11.00-12.00	0.0039	0.0011	0.0013	0.0014	0.0016	0.0018	0.0018
24.	12.00-13.00	0.0049	0.0019	0.0021	0.0015	0.0015	0.0011	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0010	0.0006	0.0012	0.0013	0.0009	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0029	0.0034	0.0033	0.0029	0.0034	0.0045
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0017	0.0019	0.0017	0.0018	0.0018	0.0021
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0729553 UTM 1408368

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดจากลูกหญา											
		08-09/11/65			09-10/11/65			10-11/11/65			11-12/11/65		
		Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD
1.	12:00	38.3	0.4	NNE	39.3	0.9	E	39.6	0.9	E	33.1	0.4	NE
2.	13:00	38.2	1.8	SW	39.1	0.9	ENE	35.6	0.9	WSW	33.3	0.4	NNE
3.	14:00	34.2	2.2	SW	36.5	0.9	SE	31.8	1.8	WSW	33.3	0.4	NNE
4.	15:00	34.2	1.8	SW	33.0	2.2	SW	26.2	1.3	N	30.9	0.9	NNE
5.	16:00	30.2	0.9	SW	31.7	0.9	WNW	26.8	0.9	N	27.1	0.4	ENE
6.	17:00	27.7	0.0	N	28.4	0.0	WNW	26.0	0.0	N	24.6	0.0	N
7.	18:00	26.9	0.0	N	27.4	0.0	WNW	27.4	0.0	N	24.6	0.0	N
8.	19:00	26.4	0.0	N	26.9	0.0	WNW	27.4	0.4	NNE	24.7	0.0	N
9.	20:00	25.8	0.0	N	26.3	0.4	WNW	26.7	0.4	NNE	24.9	0.4	N
10.	21:00	25.2	0.0	N	25.7	0.0	WNW	24.7	0.4	NNE	25.1	0.4	N
11.	22:00	24.9	0.4	N	25.3	0.0	WNW	25.2	0.0	NNE	24.9	0.4	N
12.	23:00	24.8	0.0	N	24.8	0.4	WNW	24.9	0.0	NNE	25.3	0.4	NNE
13.	00:00	24.9	0.0	N	24.6	0.4	WNW	24.4	0.0	NNE	25.6	0.0	N
14.	01:00	26.1	0.4	N	24.4	0.0	WNW	24.2	0.0	NNE	25.4	0.0	E
15.	02:00	25.6	0.0	N	24.7	0.0	WNW	23.8	0.0	NNE	24.9	0.0	NNE
16.	03:00	25.6	0.0	N	24.6	0.0	WNW	24.6	0.0	W	24.7	0.0	NE
17.	04:00	25.3	0.0	N	24.6	0.0	WNW	24.6	0.4	W	24.6	0.0	NE
18.	05:00	26.3	0.0	N	24.9	0.0	WNW	25.0	0.0	W	24.7	0.0	ENE
19.	06:00	27.2	0.0	NE	29.2	0.0	WNW	26.8	0.0	W	25.4	0.0	NE
20.	07:00	30.0	0.0	NNE	31.5	0.4	NNE	29.8	0.0	W	27.6	0.0	NE
21.	08:00	31.7	0.4	NE	33.1	0.9	E	32.9	0.0	ENE	30.9	0.0	NE
22.	09:00	34.1	0.4	E	35.9	0.9	ESE	35.9	0.4	ENE	35.8	0.0	ENE
23.	10:00	35.4	0.9	E	37.8	0.9	E	34.3	0.4	ESE	33.2	0.4	ESE
24.	11:00	37.6	0.4	NE	37.4	0.9	E	32.3	0.4	NE	33.8	1.8	SW
ค่าเฉลี่ย		-	0.4	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0730064 UTM 1409680

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดจากลูกหูก้า								
		12-13/11/65			13-14/11/65			14-15/11/65		
		Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD
1.	12:00	36.3	0.9	SSW	36.7	1.3	WNW	37.2	1.3	NNE
2.	13:00	33.8	3.1	WSW	38.1	1.3	WNW	34.2	1.8	NNE
3.	14:00	32.8	2.2	SW	35.9	0.9	WNW	24.3	1.8	WNW
4.	15:00	26.1	0.9	E	36.1	0.9	WNW	26.7	0.4	WNW
5.	16:00	25.4	0.4	NNE	35.3	0.9	WNW	29.3	0.4	WNW
6.	17:00	25.3	0.0	NNE	32.7	0.4	WNW	27.3	0.9	WNW
7.	18:00	24.3	0.9	E	28.6	0.0	WNW	26.6	0.9	WNW
8.	19:00	23.9	0.4	NNW	28.4	0.9	WNW	26.3	0.4	WNW
9.	20:00	24.1	0.0	NNW	28.0	0.9	WNW	25.7	0.4	WNW
10.	21:00	23.8	0.0	NNW	25.8	0.9	WNW	25.9	0.9	WNW
11.	22:00	23.7	0.0	NNW	25.1	0.0	WNW	25.0	0.0	WNW
12.	23:00	23.7	0.4	NNW	25.2	0.0	WNW	24.9	0.0	WNW
13.	00:00	23.5	0.4	NNW	24.9	0.0	NNE	24.8	0.0	WNW
14.	01:00	23.5	0.4	NNW	25.1	0.0	E	24.1	0.0	WNW
15.	02:00	23.7	0.4	NNW	24.7	0.0	ESE	23.9	0.0	WNW
16.	03:00	24.1	0.4	NNW	24.5	0.0	E	24.0	0.4	WNW
17.	04:00	23.9	0.4	NNW	24.3	0.0	E	24.0	0.0	WNW
18.	05:00	24.3	0.0	NNW	24.1	0.0	E	24.3	0.4	NNE
19.	06:00	25.9	0.0	NNE	24.6	0.4	WSW	24.6	0.0	E
20.	07:00	28.8	0.0	NNE	27.7	0.0	WSW	27.8	0.0	ESE
21.	08:00	31.3	0.0	NNE	31.0	0.4	N	33.7	0.9	E
22.	09:00	34.2	0.0	NE	36.2	0.4	N	36.3	0.9	E
23.	10:00	27.8	0.9	WNW	36.2	0.9	N	34.9	1.8	WNW
24.	11:00	34.5	0.9	WNW	37.3	0.9	N	33.8	1.8	SW
ค่าเฉลี่ย		-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0730064 UTM 1409680

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดมาบชูด											
		08-09/11/65			09-10/11/65			10-11/11/65			11-12/11/65		
		Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD
1.	10:00	33.4	0.9	NNE	30.9	1.8	NNE	31.7	1.8	NNE	31.4	2.2	NNE
2.	11:00	33.7	0.4	NNE	32.0	1.8	NNE	34.3	1.8	NNE	33.1	1.8	NNE
3.	12:00	35.0	1.3	NNE	32.3	0.9	NNE	34.9	1.3	NE	33.6	1.8	NNE
4.	13:00	36.6	0.9	NNE	33.1	0.9	NNE	34.6	0.9	NNE	34.3	1.8	NNE
5.	14:00	35.7	1.3	NE	33.4	0.4	NNE	34.6	0.4	NNE	35.0	1.3	NNE
6.	15:00	34.9	0.4	NNE	32.8	0.4	NNE	33.9	0.9	SE	33.9	0.4	NE
7.	16:00	34.3	0.0	NNE	32.1	0.4	NNE	33.4	0.9	WSW	33.8	0.4	SSE
8.	17:00	31.0	0.9	SE	29.5	0.4	SE	31.2	0.4	SSE	31.4	0.4	W
9.	18:00	29.3	0.4	WSW	27.6	0.4	SE	29.8	0.4	NW	30.1	0.4	W
10.	19:00	27.9	0.0	SSE	26.2	0.4	SE	27.8	0.4	NW	28.4	0.4	W
11.	20:00	27.6	0.0	NW	25.8	0.4	SE	27.2	0.0	NW	27.7	0.0	W
12.	21:00	27.0	0.9	NW	25.2	0.0	SE	26.6	0.0	NW	26.9	0.0	W
13.	22:00	26.3	0.4	NW	24.2	0.0	SE	25.9	0.0	NW	26.8	0.0	W
14.	23:00	25.9	0.4	NW	23.4	0.0	SE	25.2	0.0	NW	26.4	0.0	WNW
15.	00:00	25.6	0.4	NW	23.5	0.0	SE	24.9	0.0	NW	26.0	0.0	WNW
16.	01:00	25.2	0.4	NW	23.1	0.0	SE	25.1	0.0	NW	25.1	0.0	WNW
17.	02:00	25.2	0.4	NW	23.1	0.0	SE	25.7	0.4	N	24.8	0.0	WNW
18.	03:00	25.4	0.4	NW	25.2	0.4	ENE	26.9	0.9	NNE	25.6	0.4	NW
19.	04:00	25.4	0.0	NW	25.3	0.9	NNE	26.4	0.4	NNE	26.1	0.4	NW
20.	05:00	25.2	0.0	NW	25.4	0.9	NNE	25.6	0.0	NNE	25.9	0.0	NW
21.	06:00	25.2	0.0	NW	25.3	0.9	NNE	25.8	0.4	NNE	25.8	0.4	NNW
22.	07:00	25.5	0.0	NW	25.7	1.3	NNE	26.6	1.3	NNE	26.2	0.0	NNW
23.	08:00	26.9	0.0	NW	26.3	1.8	NNE	27.2	1.3	NNE	28.3	0.4	NNE
24.	09:00	30.6	0.0	NW	27.7	1.8	NNE	28.7	1.8	NNE	30.1	0.9	NNE
ค่าเฉลี่ย		-	0.4	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0730823 UTM 1407369

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดมาบชลูด								
		12-13/11/65			13-14/11/65			14-15/11/65		
		Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD
1.	10:00	33.6	1.3	NNE	31.8	0.4	NNE	30.2	0.4	NNE
2.	11:00	35.4	1.3	NNE	33.5	0.4	NNE	34.5	0.4	NNE
3.	12:00	35.7	1.8	NNE	31.9	0.4	NNE	33.8	0.4	S
4.	13:00	34.7	0.9	NNE	31.1	0.4	NNE	32.5	0.4	SSE
5.	14:00	35.6	0.4	NNE	31.6	0.9	NNE	33.1	0.4	SSE
6.	15:00	33.4	0.4	SSE	31.6	0.9	NNE	33.7	0.9	SSE
7.	16:00	31.3	0.4	W	31.5	0.4	NNE	31.2	0.4	WSW
8.	17:00	26.4	0.4	NW	30.7	0.0	NNW	25.8	1.3	NNE
9.	18:00	26.7	0.0	NNW	25.9	0.0	SE	25.4	0.0	N
10.	19:00	26.7	0.0	NW	24.7	0.0	NNE	25.5	0.0	N
11.	20:00	27.6	0.4	NNE	24.8	0.0	NNE	24.1	0.4	NNE
12.	21:00	27.6	0.0	N	24.8	0.0	NNE	24.1	0.0	NNW
13.	22:00	26.7	0.4	N	25.0	0.0	NNE	24.0	0.4	N
14.	23:00	25.8	0.0	N	25.7	0.4	NNE	23.9	0.4	N
15.	00:00	25.3	0.0	NNE	25.4	0.0	NNE	23.8	0.0	N
16.	01:00	25.2	0.0	NNE	26.2	1.3	NNE	23.8	0.0	N
17.	02:00	24.9	0.0	NNE	25.9	1.3	NNE	23.9	0.4	N
18.	03:00	24.4	0.0	NNE	25.5	1.3	NNE	24.1	0.4	N
19.	04:00	24.7	0.0	NNE	25.1	0.9	NNE	24.2	0.4	N
20.	05:00	25.1	0.4	NNE	24.7	0.9	NNE	24.3	0.0	N
21.	06:00	24.9	0.4	NNE	24.8	0.9	NNE	24.5	0.4	N
22.	07:00	25.4	0.4	NNE	24.9	0.9	NNE	24.7	0.4	NNE
23.	08:00	26.8	0.4	NNE	25.5	0.4	NNE	25.7	0.4	NNE
24.	09:00	28.9	0.4	NNE	27.0	0.4	NNE	27.4	0.9	NNE
ค่าเฉลี่ย		-	0.4	-	-	0.5	-	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0730823 UTM 1407369

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลุด-ซากกลาง											
		08-09/11/65			09-10/11/65			10-11/11/65			11-12/11/65		
		Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD
1.	11:00	32.9	0.9	E	31.6	2.7	NE	34.3	0.4	NE	31.8	0.4	N
2.	12:00	34.6	1.3	NE	33.6	1.8	NE	35.2	0.9	ENE	32.4	0.4	N
3.	13:00	35.3	0.9	NE	33.9	1.3	NE	34.9	0.4	WSW	32.8	0.4	N
4.	14:00	36.7	0.4	ENE	33.6	0.9	N	34.8	0.4	WSW	34.6	0.4	ENE
5.	15:00	34.7	0.9	WSW	32.8	0.9	W	30.2	0.4	WSW	35.2	1.8	ENE
6.	16:00	33.3	0.4	WSW	30.7	0.0	WSW	28.1	1.3	WSW	33.8	1.8	N
7.	17:00	29.4	0.0	WSW	27.8	0.0	WSW	25.8	0.9	WSW	32.4	1.3	NE
8.	18:00	26.4	0.0	WSW	26.2	0.0	N	23.8	0.0	WSW	28.0	1.3	ENE
9.	19:00	26.1	0.0	WSW	25.8	0.0	N	23.1	0.4	N	24.6	1.3	NE
10.	20:00	25.4	0.0	WSW	25.2	0.4	N	23.0	1.8	N	22.9	1.8	ENE
11.	21:00	25.4	0.0	N	24.6	0.0	N	22.7	1.8	N	21.4	1.3	ENE
12.	22:00	25.3	0.0	N	24.3	0.0	N	22.1	0.4	N	20.2	1.3	NE
13.	23:00	25.3	0.0	N	24.6	0.0	N	21.1	0.0	NNE	19.3	0.9	ENE
14.	00:00	25.2	0.0	N	24.6	0.0	N	19.7	0.0	NNE	18.3	0.4	NE
15.	01:00	24.9	0.4	NNE	24.9	0.4	N	18.1	0.0	N	17.3	0.4	NE
16.	02:00	24.6	0.9	NNE	25.4	0.9	NNE	17.1	0.0	NNE	16.8	0.0	N
17.	03:00	24.4	0.4	N	25.4	1.8	NNE	16.9	0.0	NNE	15.2	0.0	N
18.	04:00	24.4	1.8	NNE	25.3	1.8	NNE	16.7	0.4	NNE	14.1	0.0	N
19.	05:00	24.3	1.8	NNE	25.4	1.8	NNE	16.0	0.4	NNE	13.8	0.0	N
20.	06:00	24.3	1.3	NNE	25.9	2.2	NNE	16.1	0.9	NE	13.6	0.0	N
21.	07:00	26.6	2.2	NNE	26.9	3.1	NNE	18.0	0.9	NNE	13.6	0.0	N
22.	08:00	28.2	3.1	NE	28.7	2.7	NE	23.3	0.9	NNE	17.7	0.0	N
23.	09:00	29.6	3.6	NNE	30.4	3.6	NNE	27.1	0.4	NE	25.9	0.9	N
24.	10:00	30.9	3.6	NNE	30.4	0.4	NE	30.0	0.4	N	30.0	0.9	NE
ค่าเฉลี่ย		-	1.0	-	-	1.1	-	-	0.6	-	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0731372 UTM 1406946

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ที่พักอาศัยชุมชนมาบชลุด-ชากกลาง								
		12-13/11/65			13-14/11/65			14-15/11/65		
		Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD
1.	11:00	32.6	0.9	E	36.1	0.4	ENE	36.8	1.3	N
2.	12:00	33.8	0.9	ESE	36.4	0.0	ESE	36.6	1.3	N
3.	13:00	35.1	0.9	ENE	38.2	0.0	NNE	35.0	0.9	N
4.	14:00	36.4	1.3	ENE	38.6	0.0	N	32.5	0.0	N
5.	15:00	37.5	0.9	ENE	38.0	1.3	WSW	29.3	0.4	ENE
6.	16:00	35.6	1.3	ENE	36.3	1.3	WSW	27.6	0.4	ENE
7.	17:00	34.3	0.9	NE	35.2	0.9	WSW	25.9	0.4	N
8.	18:00	29.9	0.4	NNE	32.9	0.4	WSW	25.2	0.4	NE
9.	19:00	24.8	0.0	N	31.0	0.4	WSW	24.6	0.4	NNE
10.	20:00	22.0	0.0	N	29.9	0.4	N	24.8	0.4	WSW
11.	21:00	20.1	0.0	N	28.7	0.4	N	25.2	0.4	N
12.	22:00	18.9	0.0	N	27.5	0.4	N	23.8	0.4	WSW
13.	23:00	17.9	0.0	N	26.8	0.0	N	23.3	0.0	WSW
14.	00:00	16.8	0.0	N	27.2	0.0	NNE	23.2	0.0	NNE
15.	01:00	16.6	0.0	E	26.8	0.0	NNE	23.3	0.0	NNE
16.	02:00	15.9	0.0	E	26.3	0.0	N	23.2	0.0	SW
17.	03:00	15.4	0.0	E	26.2	0.0	NNE	22.1	0.0	NNE
18.	04:00	15.1	0.4	E	25.5	0.0	NNE	21.7	0.0	WSW
19.	05:00	14.8	0.0	E	25.8	0.0	NNE	25.4	0.0	SW
20.	06:00	14.4	0.0	E	27.9	0.4	NNE	28.7	0.0	NNE
21.	07:00	14.3	0.0	E	29.8	1.3	NE	30.5	0.9	N
22.	08:00	18.2	0.0	NNE	32.7	2.2	NNE	31.5	1.8	N
23.	09:00	27.9	0.4	NNE	33.9	1.8	NNE	33.0	1.3	WNW
24.	10:00	32.8	0.4	N	36.7	1.8	NE	34.9	1.3	SSW
ค่าเฉลี่ย		-	0.4	-	-	0.6	-	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0731372 UTM 1406946

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม											
		08-09/11/65			09-10/11/65			10-11/11/65			11-12/11/65		
		Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD
1.	13:00	35.0	0.4	ESE	37.2	0.4	NE	36.4	0.9	E	37.7	0.9	E
2.	14:00	38.3	0.4	NNE	39.6	0.4	E	38.4	0.9	E	37.1	0.9	E
3.	15:00	38.3	0.4	E	41.3	0.4	SE	40.9	0.9	E	38.8	0.9	E
4.	16:00	36.3	0.0	ENE	33.9	3.1	WSW	35.1	0.4	SE	32.9	1.3	SSW
5.	17:00	35.4	0.4	NE	34.2	2.2	SW	33.7	2.2	SW	28.9	1.3	WSW
6.	18:00	30.4	0.9	WSW	32.1	1.3	SW	33.8	1.3	NW	25.5	1.3	NNE
7.	19:00	27.9	0.0	WSW	28.8	0.4	SW	29.3	0.4	WNW	26.2	0.0	N
8.	20:00	25.6	0.4	WSW	27.3	0.4	N	28.1	0.4	WNW	27.0	0.4	NNE
9.	21:00	24.3	0.4	WSW	26.6	0.4	N	27.2	0.4	WNW	27.4	0.0	NE
10.	22:00	23.8	0.4	WSW	26.1	0.4	N	26.5	0.4	WNW	27.0	0.0	NNE
11.	23:00	23.4	0.4	WSW	25.6	0.4	N	26.1	0.4	WNW	25.9	0.0	NNE
12.	00:00	23.2	0.4	WSW	25.1	0.4	N	25.4	0.4	WNW	25.2	0.0	NNE
13.	01:00	23.4	0.4	WSW	24.7	0.4	N	25.1	0.0	WNW	25.4	0.4	W
14.	02:00	23.0	0.4	WSW	25.2	0.0	N	24.6	0.0	WNW	24.6	0.0	W
15.	03:00	22.3	0.0	WSW	25.7	0.0	N	24.3	0.0	WNW	24.4	0.0	W
16.	04:00	23.6	0.0	NW	25.8	0.0	N	24.5	0.0	WNW	24.2	0.0	W
17.	05:00	24.7	0.0	NE	25.6	0.0	N	24.9	0.0	WNW	23.9	0.0	W
18.	06:00	25.4	0.0	ENE	25.7	0.0	N	24.6	0.0	WNW	24.4	0.0	W
19.	07:00	25.1	0.0	E	25.4	0.0	N	24.7	0.0	WNW	24.7	0.0	W
20.	08:00	25.5	0.4	NNE	26.8	0.0	E	25.8	0.0	WNW	25.6	0.0	W
21.	09:00	27.2	0.4	NNE	28.2	0.0	ENE	30.8	0.0	NE	28.3	0.0	W
22.	10:00	29.8	0.4	NE	30.6	0.4	NE	32.3	0.4	NE	31.4	0.0	N
23.	11:00	32.4	0.4	ESE	33.4	0.4	NNE	34.4	0.9	NE	33.7	0.4	E
24.	12:00	35.6	0.4	ESE	34.1	0.4	N	36.9	0.9	E	34.3	0.4	E
ค่าเฉลี่ย		-	0.3	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0729553 UTM 1408368

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม								
		12-13/11/65			13-14/11/65			14-15/11/65		
		Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD	Temperature	WS	WD
1.	13:00	33.8	0.4	ENE	32.2	0.9	SE	35.2	0.9	E
2.	14:00	32.6	0.0	NE	33.2	0.9	SSE	34.8	1.3	E
3.	15:00	33.4	0.4	E	34.4	2.7	WSW	34.0	1.3	ENE
4.	16:00	33.0	0.4	NNE	32.9	2.7	SW	31.1	2.2	NE
5.	17:00	31.7	0.4	NNE	30.6	1.3	NW	29.1	1.8	E
6.	18:00	30.8	0.0	NNE	25.1	0.4	E	24.9	0.0	NNE
7.	19:00	24.4	0.4	ENE	25.3	0.0	NNE	25.4	0.0	NNE
8.	20:00	24.6	0.4	N	25.3	0.0	NNE	25.6	0.0	NNE
9.	21:00	24.5	0.4	N	23.7	0.4	E	25.6	0.4	ENE
10.	22:00	24.7	0.4	N	24.1	0.0	NNW	25.7	0.4	N
11.	23:00	24.8	0.4	N	23.8	0.0	NNW	25.9	0.4	N
12.	00:00	25.7	0.4	N	23.7	0.0	NNW	25.7	0.4	N
13.	01:00	24.7	0.4	N	23.8	0.0	NNW	25.4	0.4	N
14.	02:00	25.8	0.4	NE	23.7	0.0	NNW	25.3	0.4	N
15.	03:00	25.5	0.0	NE	23.5	0.0	NNW	24.9	0.4	N
16.	04:00	25.2	0.0	ENE	23.6	0.0	NNW	24.6	0.0	NE
17.	05:00	24.8	0.0	NE	23.9	0.4	NNW	24.7	0.0	NE
18.	06:00	24.2	0.0	NE	24.1	0.4	NNW	24.3	0.0	ENE
19.	07:00	24.7	0.0	ENE	24.2	0.4	NNW	24.2	0.0	NE
20.	08:00	24.9	0.0	ENE	24.8	0.0	NNE	24.6	0.0	NE
21.	09:00	26.2	0.0	ENE	27.4	0.0	NNE	27.7	0.0	ENE
22.	10:00	29.9	0.0	NE	29.8	0.0	NNE	33.4	0.4	N
23.	11:00	33.9	0.0	ENE	33.1	0.0	ENE	34.2	0.9	E
24.	12:00	34.7	0.9	E	34.9	0.4	NE	35.2	0.9	WNW
ค่าเฉลี่ย		-	0.2	-	-	0.5	-	-	0.5	-

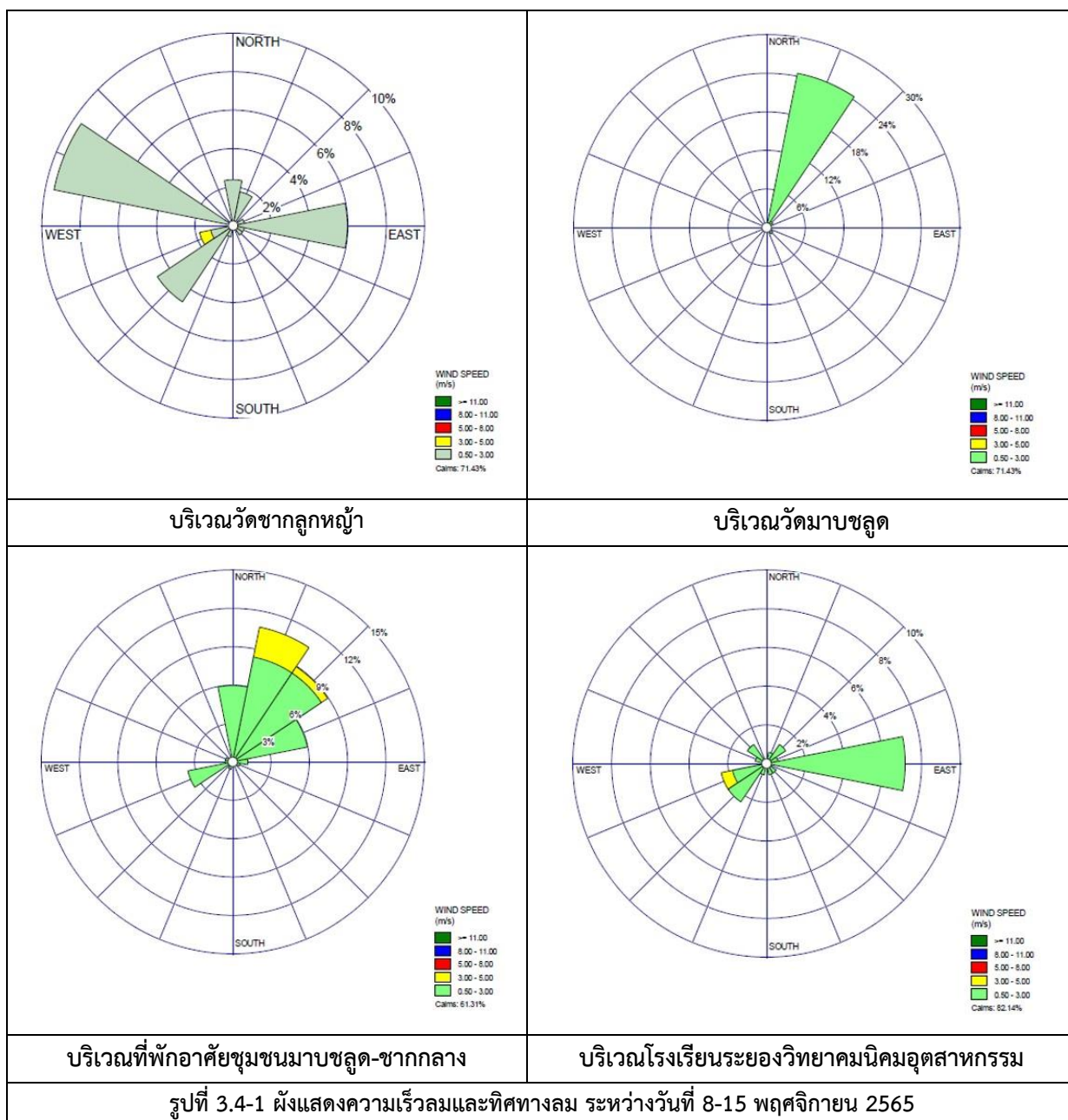
พิกัด : 47P 0729553 UTM 1408368

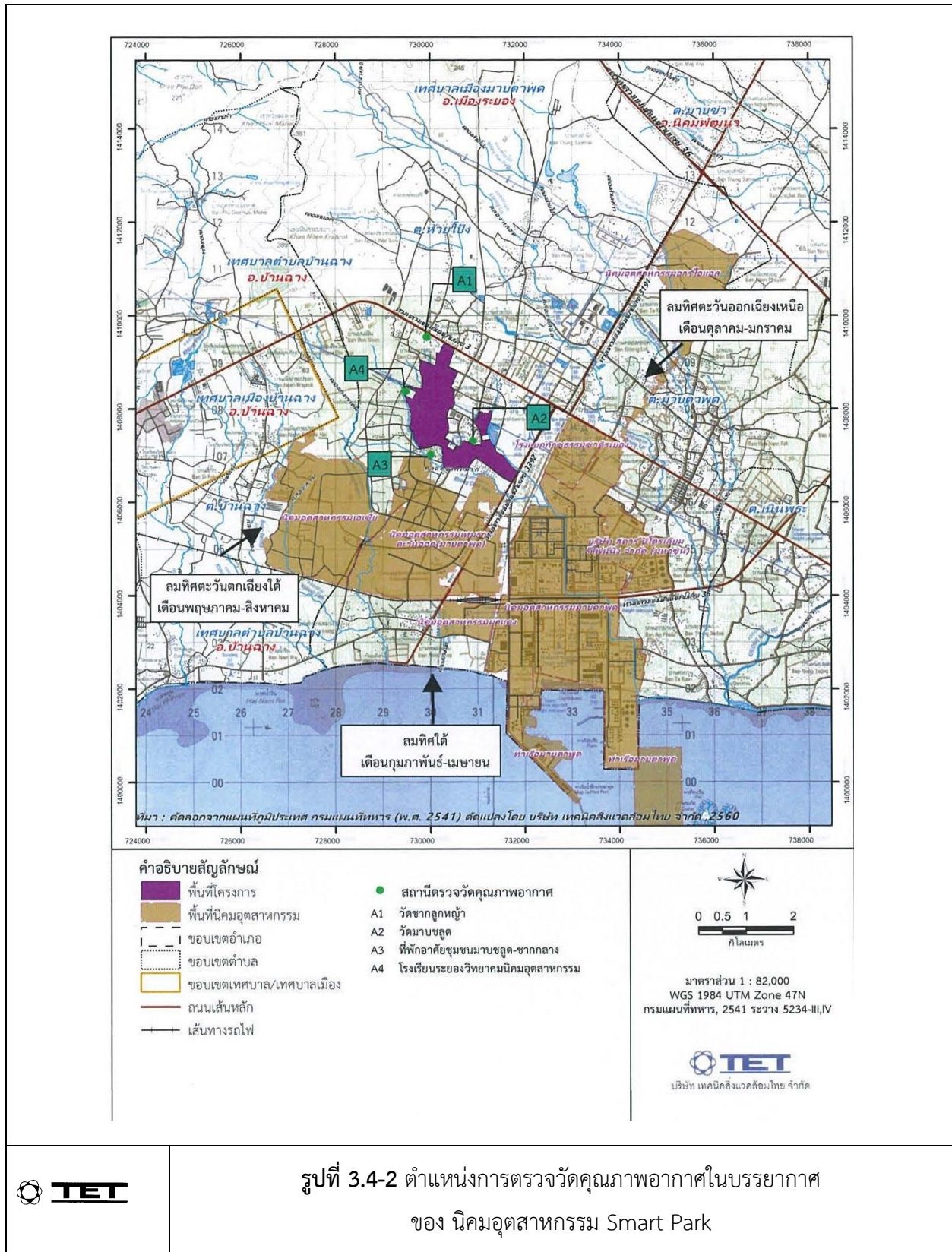
หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด








ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก นิคมอุตสาหกรรม Smart Park พ.ศ. 2562





	
บริเวณวัดชากลูกหญ้า	บริเวณวัดมาบชุลุด
	
บริเวณที่พักอาศัยชุมชนมาบชุลุด-ชากกลาง	บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	



### 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของนิคมอุตสาหกรรม Smart Park ดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 8-15 พฤศจิกายน 2565 โดยทำการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดชาลูกหญ้า วัดมาบชูด ที่พักอาศัยชุมชนมาบชูด-ชากกลาง และโรงเรียนระยองวิทยานิคมอุตสาหกรรม เพื่อหาระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน แล้วนำมาคำนวณหาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงจากเครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

##### วัดชาลูกหญ้า

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 41.2-63.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 51.2-55.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 76.2-79.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 77.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 54.1-61.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 58.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## วัดมาบชลด

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 47.1-64.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.6-57.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.8 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 73.4-79.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 76.4 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 56.1-64.6 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 60.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## ที่พักรักษาขยะชุมชนมาบชลด-ซากกลาง

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 41.2-63.2 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 50.7-55.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 52.6 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)



ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 69.8-74.9 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 72.3 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 55.1-59.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม

ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 39.3-67.0 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าระหว่าง 48.9-59.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 53.5 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปและประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงสูงสุดในแต่ละวัน พบว่า มีค่าระหว่าง 72.2-78.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 77.1 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีค่าได้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวัน-กลางคืน พบว่า มีค่าระหว่าง 51.3-61.4 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 57.9 เดซิเบล (เอ) ผลการตรวจวัดไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## 2) ระดับเสียงจากเครื่องมือ/เครื่องจักร

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงจากเครื่องมือ/เครื่องจักร ในวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับค่า  $L_{eq}$  15 นาที ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



### ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	วัดจากลูกหลุมน้ำ											
	08-09/11/65			09-10/11/65			10-11/11/65			11-12/11/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	50.1	66.5	47.2	49.4	65.8	44.7	61.8	78.7	48.7	46.5	69.6	40.7
09:00	49.3	71.2	45.5	50.4	71.5	44.7	55.0	79.5	47.5	44.9	67.1	40.1
10:00	54.1	76.8	43.1	56.6	69.9	47.0	53.6	78.5	46.8	45.3	65.9	43.9
11:00	50.8	73.0	45.4	62.5	75.6	49.3	60.6	79.0	50.0	44.9	64.4	43.4
12:00	50.1	67.7	46.8	61.7	78.8	50.2	59.3	79.1	48.7	57.8	70.7	48.4
13:00	57.4	73.1	47.2	59.2	69.9	44.9	46.4	60.9	45.6	54.7	70.2	48.7
14:00	55.4	70.3	47.0	45.8	59.3	44.8	46.4	54.7	45.9	54.4	70.3	47.7
15:00	63.8	73.8	48.0	45.4	54.5	44.7	46.4	56.9	45.7	59.5	77.5	49.4
16:00	61.4	74.1	47.9	45.3	55.8	44.3	46.5	58.8	45.7	55.7	72.3	45.9
17:00	61.5	76.5	47.8	44.8	55.0	44.2	46.9	58.8	45.9	47.2	69.8	46.1
18:00	43.9	60.0	42.8	44.7	55.0	44.1	46.3	58.3	45.7	48.0	59.8	46.6
19:00	44.6	55.5	43.4	44.9	56.7	44.2	45.9	57.1	45.1	46.6	67.9	46.2
20:00	48.3	57.6	47.0	45.4	55.2	44.7	46.2	59.4	45.2	43.0	55.1	41.8
21:00	44.5	58.7	42.9	46.1	73.4	45.0	46.0	54.1	45.4	42.1	56.3	41.4
22:00	43.6	52.2	42.9	45.6	58.9	45.1	46.7	54.5	45.9	41.8	58.5	41.0
23:00	44.3	53.4	43.3	45.7	53.9	45.2	47.3	62.7	46.2	41.5	57.0	40.7
00:00	43.6	56.1	42.9	52.3	65.4	45.7	53.3	65.6	45.6	41.2	56.5	40.2
01:00	44.1	61.0	43.0	49.3	73.2	46.0	54.5	74.6	50.2	41.3	56.9	40.5
02:00	43.9	52.6	43.1	58.8	78.1	48.5	55.5	75.3	49.2	41.8	59.4	41.0
03:00	43.7	54.7	42.9	61.1	74.3	46.7	52.2	68.8	49.0	50.3	68.8	42.1
04:00	45.3	64.6	42.8	50.9	75.8	47.3	57.6	70.7	49.1	49.5	66.6	42.2
05:00	52.3	70.4	44.2	52.7	69.2	48.0	55.2	75.8	50.3	46.4	64.8	42.5
06:00	52.9	73.9	46.5	55.8	71.0	48.3	57.2	76.8	50.4	44.7	64.8	41.7
07:00	54.1	70.4	47.1	57.6	68.7	50.0	52.6	78.6	49.0	44.0	63.6	40.9
Leq 24 hr	55.1	-	-	55.6	-	-	54.8	-	-	51.2	-	-
Lmax	-	76.8	-	-	78.8	-	-	79.5	-	-	77.5	-
Ldn	57.2	-	-	61.8	-	-	61.0	-	-	54.1	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.9											
ค่าเฉลี่ย Lmax	77.9											
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.8											

พิกัด : 47P 0730064 UTM 1409680

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด





## ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	วัดจากลูกหลุมน้ำ								
	12-13/11/65			13-14/11/65			14-15/11/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	59.1	74.5	46.6	59.2	76.3	53.4	54.8	75.0	51.5
09:00	55.3	75.1	47.8	55.3	76.8	50.0	55.5	77.2	51.9
10:00	54.6	65.3	52.5	62.7	79.0	56.5	55.7	72.7	52.7
11:00	55.4	66.5	53.0	55.9	79.3	52.4	58.4	77.1	54.5
12:00	46.5	75.1	43.5	54.6	69.2	52.7	54.9	76.9	51.8
13:00	45.1	61.7	43.6	54.6	68.3	52.1	53.1	72.3	50.9
14:00	48.9	69.0	44.5	52.3	64.0	50.3	51.8	74.6	50.4
15:00	55.6	70.9	46.7	54.9	70.2	50.0	53.0	67.9	49.9
16:00	50.6	69.9	43.5	50.3	64.4	49.6	49.8	59.5	49.2
17:00	45.8	60.6	44.1	50.4	59.0	49.8	50.2	69.7	49.3
18:00	45.4	52.6	44.7	50.2	53.7	49.6	49.9	53.2	49.4
19:00	45.2	58.0	44.2	49.7	54.0	49.1	50.1	56.2	49.6
20:00	45.5	52.1	44.8	49.6	57.4	49.1	50.0	57.3	49.5
21:00	45.2	60.3	44.5	49.7	53.7	49.2	49.9	53.2	49.3
22:00	44.9	59.0	44.1	49.5	53.7	49.0	49.9	52.4	49.2
23:00	44.8	59.3	43.9	49.5	51.6	49.0	49.8	52.7	49.3
00:00	45.1	59.9	44.3	49.7	58.8	49.1	49.8	52.0	49.3
01:00	47.7	65.5	37.8	49.5	53.1	48.9	49.9	57.0	49.3
02:00	47.7	67.5	38.7	52.2	66.6	49.1	51.6	63.5	49.9
03:00	58.2	72.5	42.2	52.0	65.8	49.6	50.5	65.8	49.5
04:00	56.6	72.5	45.5	51.2	63.4	49.5	52.0	66.4	50.1
05:00	58.3	73.6	48.1	52.5	68.5	51.0	53.9	75.5	51.1
06:00	54.3	73.8	43.6	53.8	68.5	52.2	54.0	72.2	51.8
07:00	54.3	76.2	45.4	55.8	71.9	52.8	55.2	76.8	52.4
Leq 24 hr	53.3	-	-	54.5	-	-	53.0	-	-
Lmax	-	76.2	-	-	79.3	-	-	77.2	-
Ldn	60.3	-	-	58.7	-	-	58.4	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.9								
ค่าเฉลี่ย Lmax	77.9								
ค่าเฉลี่ย Ldn	58.8								

พิกัด : 47P 0730064 UTM 1409680

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด





### ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	วัดตามขลุ่ด											
	08-09/11/65			09-10/11/65			10-11/11/65			11-12/11/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	48.4	61.7	45.1	51.2	65.4	48.4	53.4	71.0	50.3	56.7	71.0	49.0
09:00	48.4	61.2	45.0	51.6	69.8	48.8	55.5	71.2	50.8	61.6	76.7	49.3
10:00	54.3	73.5	50.2	48.6	67.7	45.4	53.0	70.8	48.7	53.3	73.3	49.5
11:00	55.3	73.3	50.7	47.4	72.7	41.3	52.9	75.4	48.4	52.6	70.0	49.5
12:00	51.3	71.5	47.1	49.6	72.8	43.3	51.6	70.1	49.2	55.1	77.7	49.5
13:00	50.7	75.6	46.2	49.4	77.2	45.8	54.9	69.5	49.7	56.2	72.4	49.0
14:00	50.0	73.5	46.2	50.3	75.0	45.6	50.9	66.1	49.0	51.6	79.6	48.8
15:00	47.1	67.5	45.7	50.0	77.8	47.9	50.2	63.8	48.8	50.5	72.7	49.1
16:00	51.1	69.8	45.9	50.0	68.1	48.1	50.2	60.8	48.4	51.8	66.2	49.1
17:00	48.0	75.1	45.4	51.9	65.8	49.6	52.5	62.7	51.8	52.4	61.5	51.4
18:00	53.1	68.9	50.0	54.3	61.9	51.6	53.2	60.7	52.1	52.1	70.3	50.8
19:00	52.3	58.9	49.3	51.9	65.5	50.8	53.3	60.8	52.2	51.5	61.2	50.3
20:00	49.2	69.6	48.4	51.2	62.3	49.6	52.2	59.5	51.1	50.9	60.8	50.0
21:00	48.4	57.7	47.5	52.3	61.3	51.0	51.3	64.2	49.9	51.0	64.4	50.2
22:00	48.7	54.9	47.6	52.5	62.3	50.1	51.2	60.0	50.2	50.4	58.3	49.5
23:00	48.8	52.4	48.1	53.0	63.6	49.5	51.3	57.7	50.4	50.2	55.3	49.4
00:00	51.2	55.2	49.2	49.9	52.7	48.9	51.3	68.5	50.3	50.7	55.0	49.8
01:00	51.5	54.6	50.2	50.2	53.6	49.3	51.4	68.1	50.2	51.0	67.2	49.9
02:00	48.4	54.4	46.7	50.8	54.8	49.5	51.4	60.3	50.4	50.6	61.5	49.6
03:00	47.8	54.5	46.9	52.2	62.3	50.2	50.6	66.7	49.5	51.0	64.6	49.3
04:00	49.3	63.4	46.1	51.1	66.3	48.7	57.5	71.3	45.4	51.5	70.4	49.4
05:00	47.8	63.4	45.5	50.3	67.9	48.4	55.3	69.4	50.5	51.0	71.4	49.5
06:00	49.6	67.6	45.7	56.9	68.6	49.2	52.8	69.9	48.3	47.7	68.4	43.9
07:00	50.7	66.7	45.3	52.3	67.0	48.5	52.3	67.0	49.7	48.1	70.7	43.2
Leq 24 hr	50.6	-	-	51.7	-	-	52.9	-	-	53.4	-	-
Lmax	-	75.6	-	-	77.8	-	-	75.4	-	-	79.6	-
Ldn	56.1	-	-	58.7	-	-	59.6	-	-	57.8	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.8											
ค่าเฉลี่ย Lmax	76.4											
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.0											

พิกัด : 47P 0730823 UTM 1407369

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	วัดมาบชลด								
	12-13/11/65			13-14/11/65			14-15/11/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	56.8	72.2	48.8	59.3	68.4	49.7	51.4	66.9	46.2
09:00	59.7	77.0	49.5	57.3	69.5	48.8	55.1	67.2	47.1
10:00	49.9	64.3	48.6	56.6	75.0	50.7	51.6	73.4	47.2
11:00	49.8	71.6	48.3	53.8	72.5	50.3	57.0	70.6	47.0
12:00	50.4	59.9	48.9	60.1	74.5	50.5	52.1	69.8	47.4
13:00	49.7	61.7	48.9	58.6	74.7	49.9	50.6	65.8	47.3
14:00	58.5	77.4	49.2	58.8	75.4	50.3	50.8	61.9	47.1
15:00	53.0	73.2	50.4	53.1	70.2	49.1	50.3	65.5	46.9
16:00	53.5	75.1	50.3	53.8	66.4	50.0	50.1	63.3	47.0
17:00	53.5	68.5	52.4	51.0	57.7	49.8	53.1	68.4	48.0
18:00	53.6	62.2	52.0	56.5	69.7	49.3	52.4	67.9	47.9
19:00	52.4	61.0	51.0	64.6	71.1	52.8	53.0	69.7	48.8
20:00	51.0	56.1	49.9	57.8	66.9	55.7	54.3	69.9	49.4
21:00	51.1	54.5	50.2	62.1	72.1	60.5	59.2	69.5	49.8
22:00	51.3	57.0	50.3	54.7	63.8	51.2	56.2	70.4	49.3
23:00	50.8	53.9	50.0	52.1	57.0	51.3	55.7	69.5	48.7
00:00	50.6	55.3	49.7	52.0	54.8	51.0	57.2	66.6	47.1
01:00	51.2	55.0	50.0	52.1	56.3	50.7	51.0	68.5	47.2
02:00	51.7	60.6	50.4	52.6	67.0	51.4	53.1	69.8	48.1
03:00	57.4	76.0	49.5	52.0	65.7	50.0	54.4	68.6	49.9
04:00	57.5	66.4	49.5	54.6	67.0	50.5	53.5	65.4	47.3
05:00	64.8	76.7	56.8	60.5	69.9	48.1	53.5	68.9	48.8
06:00	62.3	76.8	53.9	50.5	67.7	45.7	54.4	65.4	49.2
07:00	56.6	69.9	52.2	54.9	69.5	49.7	53.2	66.2	46.0
Leq 24 hr	56.5	-	-	57.6	-	-	54.2	-	-
Lmax	-	77.4	-	-	75.4	-	-	73.4	-
Ldn	64.6	-	-	61.9	-	-	61.0	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.8								
ค่าเฉลี่ย Lmax	76.4								
ค่าเฉลี่ย Ldn	60.0								

พิกัด : 47P 0730823 UTM 1407369

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	ที่พักอาศัยชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง											
	08-09/11/65			09-10/11/65			10-11/11/65			11-12/11/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	50.5	69.9	48.0	52.6	68.2	48.7	47.2	66.8	42.0	61.3	71.3	50.4
09:00	50.7	66.2	48.3	50.0	67.9	47.1	51.5	69.1	44.4	48.8	72.4	44.6
10:00	50.9	65.9	48.4	54.8	66.1	46.0	50.3	67.8	45.7	46.9	64.5	44.7
11:00	49.0	67.8	45.8	51.1	67.7	48.2	44.8	58.7	42.5	46.9	67.4	42.8
12:00	48.9	73.2	46.6	50.3	69.9	48.0	51.4	67.7	44.1	51.1	66.2	43.6
13:00	51.1	72.6	48.5	52.5	68.5	49.2	49.3	66.0	45.1	56.3	67.7	49.9
14:00	51.2	70.6	48.5	52.0	68.9	49.0	57.2	68.3	46.3	62.5	71.2	54.2
15:00	52.0	72.5	49.7	53.3	66.4	48.5	52.1	63.9	47.1	51.9	69.3	43.5
16:00	52.2	72.3	49.8	51.0	71.0	48.7	51.4	64.8	46.0	49.8	68.7	43.4
17:00	53.2	73.8	49.5	51.4	69.4	49.3	51.5	67.5	48.7	51.4	68.0	46.8
18:00	53.0	71.4	50.2	52.4	66.6	49.8	53.0	69.8	49.2	52.2	67.3	48.5
19:00	53.4	70.5	51.1	52.4	58.1	50.3	50.0	58.2	47.4	50.9	69.4	50.5
20:00	51.7	69.0	49.9	50.5	60.5	48.5	48.4	62.3	45.6	50.8	56.9	50.1
21:00	49.5	67.8	48.1	49.6	62.6	48.1	47.9	62.1	45.3	49.5	53.5	49.2
22:00	49.5	62.9	47.8	48.6	66.8	47.4	49.9	63.5	44.8	43.9	55.4	40.9
23:00	48.7	66.3	46.9	48.9	69.2	47.0	52.4	63.0	51.3	42.3	59.1	40.2
00:00	51.1	68.5	47.1	48.3	63.1	46.7	52.0	59.2	50.9	41.9	53.8	40.4
01:00	47.7	59.2	46.6	48.2	55.1	47.0	52.0	61.7	50.9	41.5	50.0	40.2
02:00	47.6	57.4	46.5	47.6	64.6	46.4	51.7	57.9	50.5	41.2	49.3	40.0
03:00	47.7	61.9	46.4	47.5	53.1	46.5	52.0	58.0	50.9	42.2	51.4	40.5
04:00	47.2	52.7	46.2	48.0	67.4	46.0	52.8	64.6	50.9	48.4	60.8	43.3
05:00	50.0	62.8	47.6	49.5	65.3	46.3	54.5	65.3	51.7	48.2	63.8	41.5
06:00	49.1	67.9	46.7	49.9	67.0	45.8	49.4	67.7	46.7	46.0	66.8	41.0
07:00	51.1	69.8	46.7	50.1	69.0	46.0	47.5	64.9	44.1	54.8	68.8	41.6
Leq 24 hr	50.7	-	-	50.9	-	-	51.6	-	-	53.5	-	-
Lmax	-	73.8	-	-	71.0	-	-	69.8	-	-	72.4	-
Ldn	55.8	-	-	55.6	-	-	58.4	-	-	55.1	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.6											
ค่าเฉลี่ย Lmax	72.3											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.0											

พิกัด : 47P 0731372 UTM 1406946

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	ที่พักอาศัยชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง								
	12-13/11/65			13-14/11/65			14-15/11/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	56.3	72.3	45.9	51.2	59.0	48.4	50.4	55.0	48.5
09:00	60.2	70.1	50.7	50.0	55.3	48.1	50.3	54.2	48.3
10:00	49.2	73.8	46.1	51.7	58.2	49.2	49.7	53.3	48.6
11:00	46.7	69.9	42.7	58.9	71.5	49.7	52.5	61.5	50.6
12:00	63.2	72.9	54.4	63.1	73.4	55.0	51.2	56.3	50.2
13:00	63.2	71.6	54.7	62.1	74.9	48.8	51.8	64.9	45.2
14:00	60.7	71.3	51.4	52.3	72.8	47.6	56.4	70.7	46.1
15:00	51.1	62.0	46.6	55.3	72.7	47.1	49.2	64.2	46.0
16:00	51.4	63.4	47.1	48.9	65.7	45.6	50.8	62.5	46.0
17:00	52.2	67.5	50.5	51.1	66.0	46.1	48.6	68.0	45.9
18:00	51.2	71.9	49.7	53.9	66.4	46.4	48.4	60.1	45.6
19:00	49.7	66.3	47.9	50.1	64.1	45.5	49.9	70.5	45.6
20:00	48.5	62.6	47.0	51.1	72.1	46.7	49.9	66.1	45.4
21:00	47.4	56.7	45.9	51.5	66.1	46.9	49.0	65.8	44.5
22:00	48.1	64.0	45.6	50.0	66.1	46.6	48.7	66.8	44.8
23:00	47.0	57.7	45.4	51.6	63.8	46.8	49.2	60.1	45.2
00:00	46.5	53.3	45.1	51.3	64.4	46.9	50.0	65.6	45.5
01:00	46.0	54.3	44.7	49.5	74.6	46.9	50.0	62.1	48.4
02:00	45.6	51.1	44.5	50.1	67.6	47.8	50.5	65.1	49.3
03:00	48.0	62.2	44.8	49.0	65.1	47.2	50.4	53.8	49.6
04:00	49.7	69.5	46.1	51.1	63.2	48.3	50.8	53.6	49.2
05:00	52.8	64.7	44.4	58.0	63.3	55.7	50.0	56.3	48.6
06:00	51.5	70.0	43.8	54.1	67.1	50.6	50.2	58.3	48.6
07:00	51.2	65.5	45.9	53.1	69.6	50.6	50.0	55.4	48.4
Leq 24 hr	55.5	-	-	55.2	-	-	50.7	-	-
Lmax	-	73.8	-	-	74.9	-	-	70.7	-
Ldn	58.0	-	-	59.8	-	-	56.6	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	52.6								
ค่าเฉลี่ย Lmax	72.3								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.0								

พิกัด : 47P 0731372 UTM 1406946

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด





### ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
	โรงเรียนระยองวิทยานิคมอุตสาหกรรม											
	08-09/11/65			09-10/11/65			10-11/11/65			11-12/11/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	49.1	67.7	42.8	67.0	74.4	51.9	55.4	68.6	48.0	52.7	74.4	45.8
09:00	51.4	71.6	42.7	65.3	77.0	50.8	57.9	75.6	49.0	51.9	72.1	44.8
10:00	55.0	72.2	47.7	57.5	73.2	49.0	55.7	76.9	48.9	53.5	74.2	45.8
11:00	47.3	66.0	37.8	54.4	71.2	46.9	56.3	77.3	46.6	55.1	78.5	47.4
12:00	44.9	66.2	37.5	50.5	68.7	45.5	54.2	72.2	45.1	49.8	69.1	45.1
13:00	48.4	61.8	43.5	46.8	71.2	38.0	54.4	78.5	46.0	53.0	73.2	46.1
14:00	53.0	71.7	45.4	58.3	74.7	50.3	53.9	70.6	45.9	50.7	66.4	45.0
15:00	51.2	65.3	43.8	64.9	74.4	50.9	53.4	71.3	45.9	55.8	74.5	46.2
16:00	51.7	67.6	45.0	60.6	75.9	49.9	55.3	73.9	45.1	51.7	73.9	44.9
17:00	54.6	71.6	46.5	65.9	77.2	48.5	51.8	73.2	45.6	54.4	73.2	46.4
18:00	47.4	68.6	41.3	56.8	75.6	51.7	55.0	75.8	47.7	55.7	78.0	48.8
19:00	43.9	69.7	37.5	54.0	70.0	49.6	56.7	78.0	50.0	55.4	76.8	50.1
20:00	49.4	67.6	43.9	56.3	74.6	48.5	55.7	75.9	51.0	55.3	75.9	50.8
21:00	48.0	68.1	39.2	50.2	70.2	47.0	56.3	70.3	49.7	51.9	73.7	48.8
22:00	42.7	63.5	38.5	46.4	67.7	45.1	55.3	66.3	49.6	53.6	72.2	49.9
23:00	40.5	55.0	38.3	49.9	66.8	47.1	54.7	68.2	49.3	50.9	74.3	47.5
00:00	39.3	48.9	37.5	52.3	62.0	47.1	49.8	68.1	47.3	53.1	73.0	48.8
01:00	44.0	69.9	38.5	50.0	63.0	44.9	51.7	65.7	48.2	51.4	75.6	49.4
02:00	41.1	62.3	38.9	46.5	60.2	45.2	50.6	64.1	48.6	52.0	72.4	46.9
03:00	40.1	53.9	39.0	45.9	63.3	43.8	51.4	64.1	47.4	50.0	68.1	46.4
04:00	39.9	63.9	37.8	48.1	59.0	46.5	51.3	63.3	45.8	49.9	67.5	46.6
05:00	42.2	58.8	38.6	54.9	67.7	51.0	51.5	63.6	48.4	54.1	74.7	46.5
06:00	45.5	62.1	41.3	56.2	69.9	51.1	53.7	66.5	47.5	54.1	73.0	46.5
07:00	46.6	65.8	40.7	57.4	71.5	51.2	51.0	69.4	45.5	52.2	70.6	45.2
Leq 24 hr	48.9	-	-	59.5	-	-	54.4	-	-	53.2	-	-
Lmax	-	72.2	-	-	77.2	-	-	78.5	-	-	78.5	-
Ldn	51.3	-	-	61.4	-	-	59.5	-	-	59.0	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5											
ค่าเฉลี่ย Lmax	77.1											
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.9											

พิกัด : 47P 0789561 UTM 1408312

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
	โรงเรียนระยองวิทยานิคมอุตสาหกรรม								
	12-13/11/65			13-14/11/65			14-15/11/65		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00	56.6	76.3	45.8	55.3	76.0	44.9	54.2	73.1	49.5
09:00	55.4	78.3	45.9	54.9	76.3	45.0	54.9	70.3	49.5
10:00	56.1	75.0	46.6	53.6	72.2	44.2	47.4	63.6	45.5
11:00	53.1	73.7	47.0	54.6	74.4	46.2	47.9	59.6	45.7
12:00	55.3	74.9	46.6	49.9	67.1	45.0	49.5	66.1	46.8
13:00	50.9	70.9	45.0	51.9	69.1	45.3	54.3	73.5	49.9
14:00	53.4	72.0	45.5	50.7	70.9	45.1	53.5	65.4	47.4
15:00	54.3	74.9	46.0	53.4	72.0	45.4	53.4	71.7	48.7
16:00	54.5	73.1	45.3	54.2	74.9	46.3	54.5	66.2	49.4
17:00	52.3	71.0	47.2	54.7	75.9	45.3	52.6	67.0	46.2
18:00	52.6	73.5	49.3	51.6	71.0	47.1	52.3	70.1	46.2
19:00	53.8	73.6	48.6	53.1	73.5	49.3	55.0	74.7	46.5
20:00	53.4	74.5	48.1	53.8	73.6	48.8	52.2	68.6	50.6
21:00	52.8	70.4	47.4	53.1	74.5	48.2	47.8	63.6	45.6
22:00	48.8	66.8	47.0	53.1	77.4	47.4	47.7	59.6	45.7
23:00	53.1	76.0	46.5	49.1	66.8	47.2	50.0	66.1	47.0
00:00	48.1	68.0	45.7	53.1	76.0	46.5	55.0	72.7	47.1
01:00	48.7	65.7	46.0	47.9	68.0	45.8	50.6	65.8	47.4
02:00	49.7	67.1	45.3	50.5	75.1	44.5	50.9	61.9	47.1
03:00	49.7	68.9	45.0	46.8	65.9	43.2	50.0	65.5	46.8
04:00	48.5	67.8	45.5	51.9	70.2	43.7	50.0	63.3	47.0
05:00	53.2	72.6	46.3	48.6	67.8	45.5	53.0	68.4	47.9
06:00	55.0	73.7	44.9	53.2	72.6	46.3	52.4	77.9	47.9
07:00	55.2	76.0	44.9	54.9	73.7	44.8	52.8	69.7	48.8
Leq 24 hr	53.3	-	-	52.8	-	-	52.4	-	-
Lmax	-	78.3	-	-	77.4	-	-	77.9	-
Ldn	58.2	-	-	57.9	-	-	58.2	-	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ค่าเฉลี่ย Leq 24 hr	53.5								
ค่าเฉลี่ย Lmax	77.1								
ค่าเฉลี่ย Ldn	57.9								

พิกัด : 47P 0789561 UTM 1408312

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องการตรวจวัดเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด



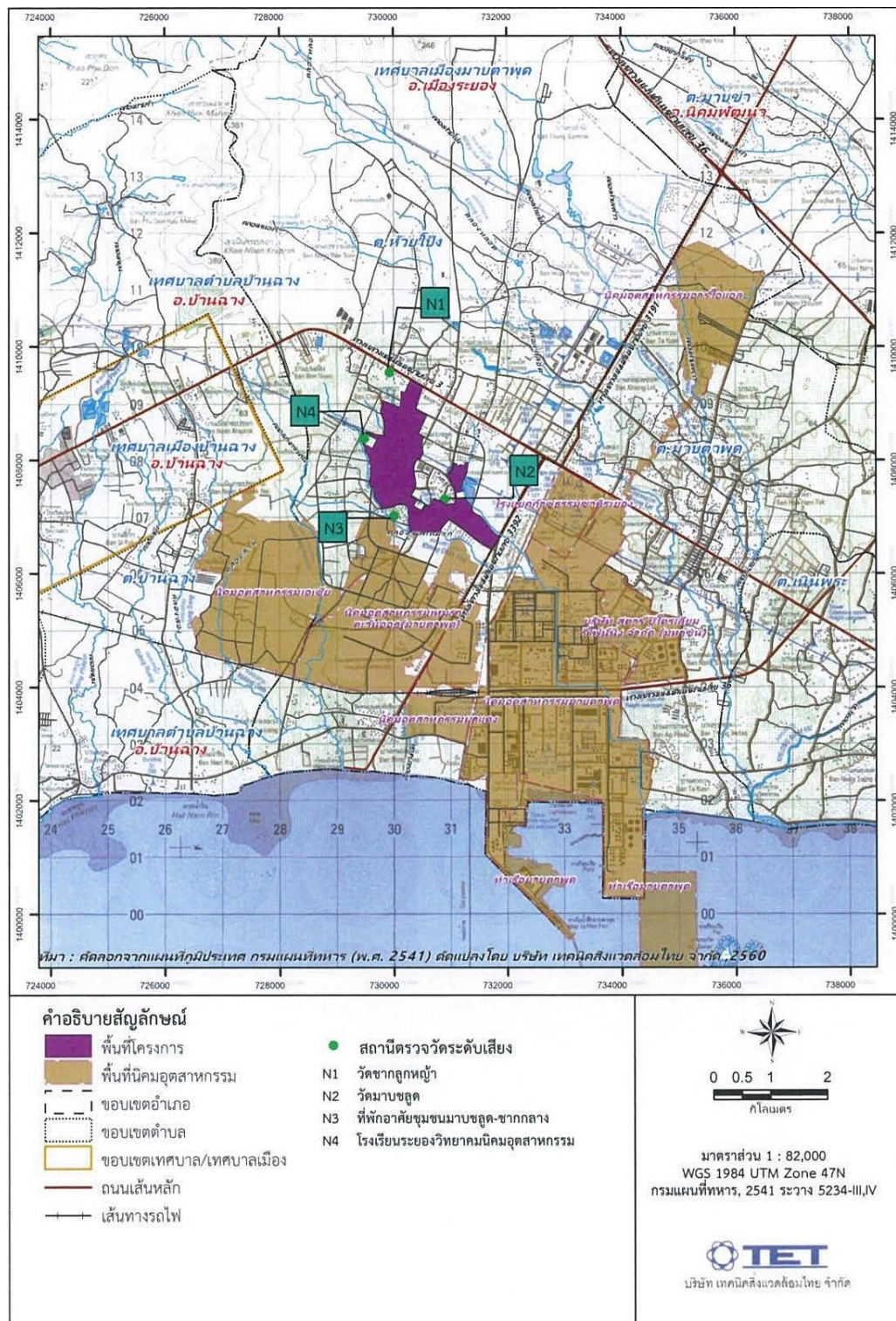


ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))	
			Leq 15 min	Lmax
1.	พื้นที่โครงการ	16/11/65	69.8	88.6
2.	ค่าที่ 1	16/11/65	69.8	86.9
3.	ค่าที่ 2	16/11/65	70.7	88.1
4.	ค่าที่ 3	16/11/65	72.5	87.9
5.	ค่าที่ 4	16/11/65	76.5	83.1
6.	ค่าที่ 5	16/11/65	70.2	87.1
7.	ค่าที่ 6	16/11/65	70.5	86.6
8.	ค่าที่ 7	16/11/65	70.6	85.9
9.	ค่าที่ 8	16/11/65	79.7	88.6
10.	ค่าที่ 9	16/11/65	70.3	87.2
มาตรฐาน			-	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
ของ นิคมอุตสาหกรรม Smart Park





	
บริเวณวัดชากลูกหญ้า	บริเวณวัดมาบชลุต
	
บริเวณที่พักอาศัยชุมชนมาบชลุต-ชากกลาง	บริเวณโรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม
<p><b>รูปที่ 3.4-5</b> การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงจากเครื่องมือ/เครื่องจักร ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง</p>	



### 3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) ยกเว้นปริมาณ BOD และ TKN เดือนกรกฎาคม, สิงหาคม และพฤศจิกายน 2565, ปริมาณ TSS เดือนกันยายน และตุลาคม 2565 และค่า pH เดือนธันวาคม 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจาก (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2565) โครงการอยู่ในช่วงการปรับปรุงพื้นที่ และบริเวณจุดเก็บน้ำดังกล่าวเป็นจุดเก็บน้ำชั่วคราว ซึ่งเป็นน้ำเสียจากห้องน้ำและห้องส้วมของอาคารสำนักงาน โดยโครงการใช้ระบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมดังกล่าว และเชื่อมต่อด้วยบ่อซึมโดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ในส่วนค่า pH เดือนธันวาคม 2565 บริเวณจุดเก็บน้ำดังกล่าว น้ำทิ้งมีการปนเปื้อนปูนซีเมนต์จากกิจกรรมการก่อสร้างบ่อกักน้ำทิ้งส่งผลให้ค่า pH ในน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้โครงการอยู่ในช่วงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียและควบคุมค่าดัชนีต่างๆ ในน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-4 การเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6



ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ
			บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/07/65	24/08/65	19/09/65	10/10/65	16/11/65	20/12/65	-	-
2.	pH	-	7.25	7.73	7.66	7.81	7.89	9.81	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	40.1	44.9	363.2	182.8	27.7	8.9	50	-
4.	BOD	mg/L	82	82	6	6	39	2	20	-
5.	Oil & Grease	mg/L	3.8	4.0	0.8	1.2	2.5	0.4	5	-
6.	TKN	mg/L	107.14	130.30	23.78	28.90	131.57	2.39	100	-

พิกัด : 47P 0730315 UTM 1409277

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง