

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ค่าความร้อน และความเข้มของแสงสว่าง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) ที่ผ่านความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่อก 5103.31/785 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2565 ของโครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียง
4. กากของเสีย
5. คมนาคม
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ
8. สาธารณสุข

**ตารางที่ 3.2-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย)  
(ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>(1) คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> - ปล่องระบายมลพิษของโครงการ จำนวน 1 ปล่อง	ทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศของปล่องดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเกี่ยวกับการ ตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศในบรรยากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 15 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.1 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ้านภูไท</li> <li>• บ้านห้วยไชน่า</li> <li>• บ้านวังตาลหม่อน</li> <li>• บ้านมาบยางพร</li> </ul> (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บ้านภูไท)	ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดคนละ ช่วงเวลากับการ ตรวจวัดของนิคม อุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศตามดัชนีตรวจวัดและความถี่ การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการ ตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 13-20 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.2 บทที่ 3 สำหรับการตรวจวัด ความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านภูไท ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>(3) ตรวจวัดประสิทธิภาพของระบบดูดอากาศโดยใช้กระบอกควัน (Smoke tube) หรือวิธีการอื่นใดตามหลักสากล</b> - บริเวณเครื่องดูดอากาศของเตาหลอม และบริเวณ Hood ของเตาผสม รวม 5 จุด <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณเตาหลอม 1 จุด</li> <li>• บริเวณเตาผสมสังกะสีแท่ง 2 จุด</li> <li>• บริเวณเตาผสมสังกะสีผสม 2 จุด</li> </ul>	- ตรวจวัดประสิทธิภาพของระบบดูดอากาศโดยใช้กระบอกควัน (Smoke tube)	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดประสิทธิภาพของระบบดูดอากาศโดยใช้กระบอกควัน (Smoke tube) ทำการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดในปี 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 27 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระบบดูดอากาศสามารถดูดควันเข้า Hood ได้ดี และไม่มีควันฟุ้งกระจายออกมา จึงสรุปได้ว่า ระบบดูดอากาศมีประสิทธิภาพดีทุกสถานที่ที่ตรวจวัด	-	- ภาพผนวก 64ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> <b>2.1 ลักษณะสมบัติน้ำเสีย</b> <b>จากโครงการ</b> - Inspection Pond	ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย ในบ่อพักน้ำเสียของโครงการ โดยมีดัชนี ในการตรวจวัด ดังนี้ - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - อุณหภูมิ (Temperature) - สังกะสี (Zn) - อะลูมิเนียม (Al) - แมกนีเซียม (Mg)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และส่งผลการตรวจวัด ให้สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เป็นประจำทุก เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น</b> <b>ของโครงการที่ระบายลงบ่อกักน้ำทิ้ง</b> <b>ฉุกเฉิน (Emergency Pond)</b> - บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- กรณีโครงการทำการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่มีค่าการนำไฟฟ้าสูงเกินค่าควบคุม (900 ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร) มายังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อรวบรวมก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- ทุกครั้งเมื่อมีการระบายน้ำหล่อเย็นมายังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำหล่อเย็นมายังบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	-	- แสดงดังรูปที่ 10 บทที่ 2

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <b>2.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - บริเวณพื้นที่โครงการ  - บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อสังเกตการณ์ทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด</li> <li>บ่อสังเกตการณ์ทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด</li> </ul>	(1) จัดให้มีการสำรวจและจัดทำทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ  (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อน้ำใต้ดิน ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของแข็งทั้งหมด (TS) บีโอดี (BOD) ความกระด้างทั้งหมด (Hardness) การนำไฟฟ้า (EC) สังกะสี (Zn) แมกนีเซียม (Mg) และอลูมิเนียม (Al)	- ก่อนเปิดดำเนินการ  - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจและจัดทำทิศทางไหลของน้ำใต้ดินเสร็จเรียบร้อยแล้วตามมาตรการกำหนด  - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัดในวันที่ 15 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า pH บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) No. 1 มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเล็กน้อย จากการตรวจสอบข้อมูลคุณภาพน้ำใต้ดินย้อนหลังบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง พบว่ามีค่า pH ค่อนข้างต่ำ แต่เดิมอยู่แล้ว และจากผลตรวจวัดในปัจจุบัน พบว่า pH มีค่าต่ำมาตั้งแต่จุดเหนือทิศทางการไหลของน้ำ แสดงให้เห็นว่าการดำเนินงานของโครงการไม่ได้ทำให้ค่า pH มีการเปลี่ยนแปลง หรือลดลงจากเดิม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3	-	-
				- โครงการมีการควบคุมกิจกรรมที่อาจจะส่งผลต่อคุณภาพน้ำใต้ดินและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง	-



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัด จำนวน 1 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนบ้านมาบยางพร</li> </ul>	(1) ทำการตรวจวัดระดับเสียง ในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ ชุมชน โดยดัชนีในการตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัดระดับ เสียงในสถานที่ทำงาน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวน ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่าง วันที่ 13-20 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>3. ระดับเสียง (ต่อ)</b> - ตรวจวัด จำนวน 4 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน</li> </ul>	(2) ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน โดยดัชนีในการตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ชุมชน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 13-20 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ	(3) จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ภายในบริเวณ พื้นที่โครงการ	- ภายใน 6 เดือน หลังทำ การขยายกำลังการผลิต และทบทวนทุกๆ 3 ปี	- โครงการมีการจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 29-31 มีนาคม 2564 ในอาคารขณะที่มีการดำเนินการผลิต เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนควบคุม แหล่งกำเนิดเสียงดัง และการติดตั้งป้าย สัญลักษณ์ต่างๆ ตามความเหมาะสม โดยโครงการจะทำการทบทวนการจัดทำ เส้นระดับเสียงเท่าครั้งต่อไปในปี 2567	-	- ภาคผนวก 51ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. กากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	(1) รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติ ของกากของเสียอุตสาหกรรม ที่โครงการส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานรับกำจัดของเสีย อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการให้กับ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- ส่งให้นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง ปีละ 2 ครั้ง และจัดส่งให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดการกากของเสีย โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ (1) กากของเสียอันตรายที่มี องค์ประกอบของสังกะสี (Zn) จะส่งไปกำจัดที่ประเทศ ญี่ปุ่น เนื่องจากของเสียดังกล่าวเข้าข่ายเป็นของเสีย อันตรายตามอนุสัญญาบาเซล โดยการดำเนินการ ที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินการขออนุญาตตาม อนุสัญญาบาเซล ไปยังประเทศปลายทาง และประเทศ ที่นำผ่าน ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการยังไม่มีส่งกำจัดของเสียอันตราย เนื่องจาก โครงการพบความเป็นไปได้ที่ตะกรันสังกะสี (Zinc Powder Dross) และฝุ่นสังกะสีจากระบบบำบัดมลพิษ ทางอากาศ (Zinc Dust) อาจจะไม่เข้าข่ายตาม อนุสัญญาบาเซล ตาม “คู่มือการนำเข้าหรือส่งออก วัตถุอันตรายที่เป็นของเสียเคมีวัตถุ	-	- ภาคผนวก 23ข - ภาคผนวก 24ข - ภาคผนวก 26ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. กากของเสีย (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และของเสียอันตรายตามอนุสัญญาบาเซล” (ที่มา:สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 2555) ทางโครงการจึงได้ทำหนังสือขอหารือไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความชัดเจน ซึ่งทางกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ประสานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศญี่ปุ่น เพื่อยืนยันในประเด็นดังกล่าว และหากการจัดเก็บของเสียเกิน 90 วัน จะดำเนินการขออนุญาตขยายเวลาตามแบบ สก.1 และกากของเสียอันตราย ประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว น้ำยาหล่อเย็นที่เสื่อมสภาพ จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด โดยทำสัญญากับบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับกำจัด (2) กากของเสียไม่อันตรายประเภทขยะสำนักงาน ทางโครงการได้ทำสัญญากับบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปคัดแยกและดำเนินการกำจัดตามกฎหมายกำหนด</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก 23ข</li> <li>- ภาคผนวก 24ข</li> <li>- ภาคผนวก 26ข</li> </ul>

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. กากของเสีย (ต่อ)</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	(2) ตรวจสอบประเมินบริษัทผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำได้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงผลการประเมินในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดำเนินการตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัดกากของเสียเป็นประจำทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสีย ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ประเมินตามกฎหมายที่กำหนด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำได้กับโครงการ	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คมนาคม - ภายในพื้นที่โครงการ	(1) จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้ในการปรับปรุง การวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- ทุกวัน	- โครงการมีการบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก โครงการเป็นประจำทุกวัน โดยมีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยของโครงการคอยอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภท	-	- ภาคผนวก 28ข
- ชุมชนรอบโครงการ	(2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อ หาแนวทางในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบ อุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม การขนส่งของโครงการแต่อย่างใด หากพบกรณี ดังกล่าว โครงการจะทำการบันทึกสาเหตุ แนวทางในป้องกันและการแก้ไขการเกิดซ้ำ	-	- ภาคผนวก 54ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>6.1 สุขภาพพนักงาน</b> - พนักงานประจำใหม่ และพนักงาน ประจำทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของ โครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง สุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของ การเกิดโรคจากการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด</li> <li>• ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>• ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนาน และงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>• งานที่มีโอกาสสัมผัสพุ่มสังกะสี : ตรวจหาสังกะสีในเลือด</li> <li>• ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN)</li> </ul>	- ก่อนเริ่มเข้ามาทำงาน กับโครงการสำหรับ พนักงานใหม่และทำ การตรวจสอบสุขภาพเป็น ประจำทุกปี อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง หรือตาม คำแนะนำของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้อง ได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีพนักงานเข้าใหม่ จำนวน 2 คน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำทุกปี โดยในปี 2565 ดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 56ข



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.1 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)</b> - พนักงานประจำใหม่ และพนักงานประจำ ทุกคน (ต่อ)	ทั้งนี้รายละเอียดของการ ตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีว เวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติ ตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มเข้ามาทำงาน กับโครงการสำหรับ พนักงานใหม่และทำ การตรวจสอบสุขภาพเป็น ประจำทุกปี อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง หรือตาม คำแนะนำของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องได้รับ การตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน โดยในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีพนักงาน เข้าใหม่ จำนวน 2 คน และดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงานประจำทุกปี โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565	-	- ภาคผนวก 56ข - ภาคผนวก 58ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b>  - พนักงานฝ่ายผลิตและซ่อมบำรุง	ทำการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน 1) ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงานฯ รวมไปถึงเงื่อนไขหรือกฎหมายฉบับอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้ประกาศบังคับใช้ในภายหลัง	- ต ร ว จ วั ด ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 และ 21 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> - บริเวณที่มีระดับเสียงดัง	2) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลา การทำงานตามกฎหมายกระทรวง อุตสาหกรรมฯ รวมไปถึงเงื่อนไขหรือ กฎหมายฉบับอื่นๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องได้ประกาศบังคับ ใช้ในภายหลัง	- ต ร ว จ วัด ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ในสถานประกอบการ ตามดัชนีตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> - ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</li> <li>• บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม</li> <li>• บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ</li> <li>• บริเวณพื้นที่เก็บตะกรันสังกะสี</li> </ul>	(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust)</li> <li>- ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)</li> <li>- สารประกอบออกไซด์ของสังกะสี (Zn Oxide)</li> </ul>	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7 บทที่ 3	-	-
- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</li> <li>• บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม</li> <li>• บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ</li> </ul>	(3) ตรวจวัดความเข้มข้นของไอระเหย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฟูมของสารประกอบออกไซด์ของสังกะสี (Zn Fume)</li> <li>- คลอรีน (Chlorine)</li> <li>- ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen Chloride)</li> <li>- แอมโมเนีย (Ammonia)</li> </ul>	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)			

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> - ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</li> <li>• บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม</li> <li>• บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ</li> </ul>	(4) ตรวจวัดระดับ ความร้อนในพื้นที่ ทำงาน (WBGT) <sup>2/</sup>	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (เดือนเมษายน และ เดือนกรกฎาคม ซึ่ง เป็นตัวแทนเดือนที่มี อุณหภูมิสูงสุด)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อน ในพื้นที่ทำงาน ตามดัชนีตรวจวัดและความถี่ การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 29 กรกฎาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</b> - จุดตรวจวัด 2 บริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน</li> <li>• พื้นที่ทำงานบริเวณอาคารส่วนการผลิต</li> </ul>	(5) ตรวจวัดแสงสว่าง	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดแสงสว่าง ตามดัชนี ตรวจวัดและความถี่การตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ความเข้มของ แสงสว่างมีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.9 บทที่ 3	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</b> - พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีพนักงานเข้ารับการอบรม การดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงาน ที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดำเนินการจัดให้มีการอบรม การดับเพลิงเบื้องต้น พร้อมทั้งฝึกซ้อม ดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2565	-	- ภาพผนวก 40ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ การฝึกซ้อมหนีไฟ				

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</b> - พื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ และวิธีการแก้ไขปรับปรุงรายละเอียด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 54ข



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</b> - ครีวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่าง ให้เป็นไปตามหลักวิชาการทางสถิติ พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บ ข้อมูล	(1) จัดให้มีการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของ ครีวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและ ความต้องการ พร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึง พอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน และ สถาบันการศึกษา เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่าง ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน/ท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยล่าสุดดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 36ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>7. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ)</b> - พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	(2) บันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อ เรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้องและมาตรการ ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- รวบรวมข้อมูล ทุกเดือน และ รายงานผลทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน และ ทางโครงการได้ทำหนังสือตรวจสอบ ข้อร้องเรียนของโครงการจากสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งพบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนของโครงการ แต่อย่างไร หากมีการร้องเรียนจะทำการบันทึกข้อมูล การร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขไปตาม มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 3ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>8. สาธารณสุข</b> - หน่วยงานสาธารณสุขในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับพุ่มสังกะสี เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่อย่างต่อเนื่องและนำข้อมูลสถิติโรคมานำประกอบการวิเคราะห์เปรียบเทียบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนที่อาจมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการเป็นประจำโดยใช้ข้อมูลย้อนหลังทุก 5 ปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับพุ่มสังกะสี ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาหิน โดยทำการรวบรวมข้อมูลจากสถิติสาเหตุการเจ็บป่วยจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) รง.504 และเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี โดยระหว่างปี 2561-2565 พบว่า สามลำดับโรคแรกที่พบคือ อาการ/อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรค โรคระบบหายใจ และโรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	-	- ภาคผนวก 37ข

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> PM-10	US.EPA Method 5/Gravimetric Method US.EPA Method 7E/Chemiluminescence Method US.EPA Method 6C/Fluorescence Method US.EPA Method 201A/Gravimetric Method อ้างอิง : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด พ.ศ. 2564 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 PM-2.5 NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub> WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Chemiluminescence Method UV-Fluorescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Temperature TSS TDS BOD COD Oil & Grease Al, Mg, Zn	Electrometric Method Laboratory and Field, Methods Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C 5-Days BOD Test, Azide Modification Method Close Reflux, Titrimetric Method Partition-Gravimetric Method ICP Method อ้างอิง : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมของประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH EC TS TDS BOD Hardness Al, Mg, Zn	Electrometric Method Laboratory Method Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C 5-Days BOD Test, Azide Modification Method EDTA Titrimetric ICP Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์ การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและ น้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจวัด คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
5. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr L <sub>90</sub> L <sub>max</sub> เสียงรบกวน	IEC 804/Integrated Sound Level IEC 804/Integrated Sound Level IEC 804/Integrated Sound Level IEC 804/Integrated Sound Level อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป, ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และ ระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Zn Oxide  Respirable Dust Zn Fume  Chlorine Hydrogen Chloride Ammonia	NIOSH 0500/Gravimetric Method OSHA ID 121/Atomic Absorption Spectrophotometric Method NIOSH 0600/Gravimetric Method OSHA ID 121/Atomic Absorption Spectrophotometric Method APHA 806/Colorimetric Method OSHA ID-174SG/Ion Chromatographic Method APHA 801/Colorimetric Method อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	IEC 61252/Dosimeters อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ค่าความร้อน	Heat	ACGIH/WBGT อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบา)

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	ACGIH อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

**3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

**3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย**

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายมลพิษของโครงการ ในวันที่ 15 กันยายน 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) : โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด, 2564 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และเมื่อคำนวณอัตราการระบายของมลสารที่ระบายออกจากปล่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) : โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด, 2564

### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อผิดพลาด)		
			ปล่องระบายมลพิษของโครงการ (Dust Collector Stack)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/09/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.97		-	-	
3.	อุณหภูมิ <sup>(3)</sup>	°C	34		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(3)</sup>	m/s	12.9		-	-	
5.	อัตราการไหล <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /s	9.5		-	-	
6.	อัตราการไหล <sup>(4)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	8.7		-	-	
7.	ความชื้น <sup>(3)</sup>	%	5.10		-	-	
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	20.6		-	-	
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(3)</sup> , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(3)</sup>	mm.Hg	751.4		-	-	
11.	Particulate <sup>(4)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.7	0.00588 (g/s)	5.80	0.06 (g/s)	320
12.	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup>	ppm	0.52807	0.00863 (g/s)	2.00	0.0389 (g/s)	200
13.	SO <sub>2</sub> <sup>(4)</sup>	ppm	0.01814	0.00041 (g/s)	0.05	0.0014 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0730482 UTM 1434758

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) : โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด, 2564  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย  
(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)  
แหล่งกำเนิดความร้อน; NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			ปล่องระบายมลพิษของโครงการ (Dust Collector Stack)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/09/65
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.97
3.	อุณหภูมิ <sup>(1)</sup>	°C	34
4.	ความเร็วก๊าซ <sup>(1)</sup>	m/s	13.1
5.	อัตราการไหล <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /s	9.7
6.	อัตราการไหล <sup>(2)</sup>	Nm <sup>3</sup> /s	8.3
7.	ความชื้น <sup>(1)</sup>	%	10.53
8.	ปริมาณ O <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง	%	20.6
9.	ปริมาณ CO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> , สภาวะแห้ง	%	<1.0
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ <sup>(1)</sup>	mm.Hg	751.4
11.	PM-10 <sup>(2)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5

พิกัด : 47P 0730482 UTM 1434758

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

<sup>(2)</sup> ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)  
แหล่งกำเนิดความร้อน; NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





บริเวณปล่องระบายมลพิษของโครงการ

รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

### 3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านภูไทร บ้านห้วยไข่น้ำ บ้านวังตาลหม่อน และบ้านมาบยางพร ระหว่างวันที่ 13-20 กันยายน 2565 ซึ่งทำการตรวจวัด ปริมาณ TSP, PM-10, PM-2.5, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub><sup>(1 hr)</sup> และ SO<sub>2</sub><sup>(24 hr)</sup> รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO<sub>2</sub><sup>(24 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป และปริมาณ SO<sub>2</sub><sup>(1 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

### ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)
1.	บ้านภูไทร	13-14/09/65	0.029	0.019	10	0.0037
		14-15/09/65	0.022	0.013	9	0.0036
		15-16/09/65	0.025	0.018	6	0.0036
		16-17/09/65	0.046	0.023	3	0.0037
		17-18/09/65	0.018	0.015	5	0.0037
		18-19/09/65	0.024	0.016	4	0.0037
		19-20/09/65	0.026	0.017	5	0.0038
ค่าต่ำสุด			0.018	0.013	3	0.0036
ค่าสูงสุด			0.046	0.023	10	0.0038
ค่าเฉลี่ย			0.027	0.017	6	0.0037
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	50 <sup>(2)</sup>	0.12*

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในโรงเรียนบ้านภูไทร ติดสนามฟุตบอล ห่างจากถนนใหญ่ ประมาณ 20 เมตร มีรั้วผ่านบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)
2.	บ้านห้วยไชน่า	13-14/09/65	0.030	0.022	11	0.0044
		14-15/09/65	0.022	0.011	7	0.0045
		15-16/09/65	0.026	0.014	10	0.0026
		16-17/09/65	0.022	0.008	3	0.0022
		17-18/09/65	0.019	0.010	2	0.0027
		18-19/09/65	0.019	0.009	8	0.0034
		19-20/09/65	0.024	0.012	10	0.0035
ค่าต่ำสุด			0.019	0.008	2	0.0022
ค่าสูงสุด			0.030	0.022	11	0.0045
ค่าเฉลี่ย			0.023	0.012	7	0.0033
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	50 <sup>(2)</sup>	0.12*

พิกัด : 47P 0723853 UTM 1430926

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในโรงเรียนบ้านห้วยไชน่า ติดกำแพงโรงเรียนห่างจากถนนใหญ่ประมาณ 30 เมตร มีรั้วกั้นบางส่วน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)
3.	บ้านวังตาลหม่อน	13-14/09/65	0.038	0.028	9	0.0032
		14-15/09/65	0.061	0.021	9	0.0033
		15-16/09/65	0.048	0.021	7	0.0026
		16-17/09/65	0.045	0.018	4	0.0024
		17-18/09/65	0.039	0.018	6	0.0026
		18-19/09/65	0.033	0.018	5	0.0025
		19-20/09/65	0.057	0.022	8	0.0026
ค่าต่ำสุด			0.033	0.018	4	0.0024
ค่าสูงสุด			0.061	0.028	9	0.0033
ค่าเฉลี่ย			0.046	0.021	7	0.0027
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	50 <sup>(2)</sup>	0.12*

พิกัด : 47P 0734204 UTM 1432161

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณลานหญ้าภายในชุมชนบ้านวังตาลหม่อน ห่างจากถนนใหญ่ ประมาณ 30 เมตร และมีรั้วกั้นตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)
4.	บ้านมายางพร	13-14/09/65	0.028	0.020	14	0.0037
		14-15/09/65	0.026	0.019	6	0.0041
		15-16/09/65	0.031	0.025	11	0.0044
		16-17/09/65	0.014	0.012	3	0.0043
		17-18/09/65	0.023	0.017	9	0.0047
		18-19/09/65	0.018	0.012	4	0.0042
		19-20/09/65	0.013	0.009	8	0.0045
ค่าต่ำสุด			0.013	0.009	3	0.0037
ค่าสูงสุด			0.031	0.025	14	0.0047
ค่าเฉลี่ย			0.022	0.016	8	0.0043
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	50 <sup>(2)</sup>	0.12*

พิกัด : 47P 0732264 UTM 1436534

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในวัดบ้านมายางพร ห่างจากถนนใหญ่ประมาณ 50 เมตร มีรั้วกั้นบางส่วน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านภูไทร						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		13-14/09/65	14-15/09/65	15-16/09/65	16-17/09/65	17-18/09/65	18-19/09/65	19-20/09/65
1.	13:00-14:00	0.0048	0.0032	0.0034	0.0035	0.0041	0.0038	0.0046
2.	14:00-15:00	0.0049	0.0034	0.0035	0.0035	0.0042	0.0039	0.0043
3.	15:00-16:00	0.0060	0.0029	0.0036	0.0035	0.0042	0.0039	0.0045
4.	16:00-17:00	0.0066	0.0033	0.0035	0.0035	0.0041	0.0039	0.0049
5.	17:00-18:00	0.0047	0.0034	0.0034	0.0035	0.0041	0.0039	0.0046
6.	18:00-19:00	0.0042	0.0034	0.0035	0.0036	0.0040	0.0038	0.0054
7.	19:00-20:00	0.0049	0.0030	0.0035	0.0038	0.0040	0.0038	0.0063
8.	20:00-21:00	0.0051	0.0034	0.0036	0.0038	0.0041	0.0038	0.0055
9.	21:00-22:00	0.0053	0.0035	0.0036	0.0036	0.0040	0.0037	0.0048
10.	22:00-23:00	0.0042	0.0031	0.0033	0.0036	0.0039	0.0023	0.0045
11.	23:00-00:00	0.0047	0.0033	0.0033	0.0035	0.0040	0.0042	0.0048
12.	00:00-01:00	0.0039	0.0034	0.0035	0.0035	0.0043	0.0038	0.0049
13.	01:00-02:00	0.0035	0.0037	0.0035	0.0035	0.0042	0.0039	0.0051
14.	02:00-03:00	0.0036	0.0039	0.0033	0.0034	0.0041	0.0039	0.0043
15.	03:00-04:00	0.0034	0.0038	0.0022	0.0035	0.0041	0.0041	0.0048
16.	04:00-05:00	0.0036	0.0037	0.0034	0.0036	0.0041	0.0040	0.0050
17.	05:00-06:00	0.0040	0.0034	0.0034	0.0036	0.0039	0.0042	0.0050
18.	06:00-07:00	0.0038	0.0034	0.0034	0.0036	0.0039	0.0040	0.0039
19.	07:00-08:00	0.0036	0.0032	0.0034	0.0038	0.0038	0.0041	0.0036
20.	08:00-09:00	0.0040	0.0032	0.0035	0.0038	0.0039	0.0042	0.0053
21.	09:00-10:00	0.0039	0.0032	0.0035	0.0036	0.0039	0.0043	0.0039
22.	10:00-11:00	0.0037	0.0015	0.0036	0.0038	0.0039	0.0042	0.0041
23.	11:00-12:00	0.0040	0.0032	0.0034	0.0038	0.0040	0.0042	0.0049
24.	12:00-13:00	0.0038	0.0033	0.0035	0.0040	0.0040	0.0045	0.0052
ค่าต่ำสุด		0.0034	0.0015	0.0022	0.0034	0.0038	0.0023	0.0036
ค่าสูงสุด		0.0066	0.0039	0.0036	0.0040	0.0043	0.0045	0.0063
ค่าเฉลี่ย		0.0044	0.0033	0.0034	0.0036	0.0040	0.0039	0.0048
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0725765 UTM 14342311

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยไช้เนา						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		13-14/09/65	14-15/09/65	15-16/09/65	16-17/09/65	17-18/09/65	18-19/09/65	19-20/09/65
1.	14:00-15:00	0.0053	0.0011	0.0021	0.0038	0.0037	0.0034	0.0052
2.	15:00-16:00	0.0043	0.0011	0.0015	0.0039	0.0036	0.0029	0.0050
3.	16:00-17:00	0.0059	0.0022	0.0016	0.0041	0.0036	0.0025	0.0035
4.	17:00-18:00	0.0066	0.0012	0.0045	0.0040	0.0036	0.0028	0.0037
5.	18:00-19:00	0.0057	0.0011	0.0017	0.0039	0.0030	0.0034	0.0034
6.	19:00-20:00	0.0048	0.0019	0.0012	0.0038	0.0027	0.0037	0.0033
7.	20:00-21:00	0.0067	0.0023	0.0011	0.0042	0.0031	0.0039	0.0032
8.	21:00-22:00	0.0069	0.0025	0.0023	0.0045	0.0024	0.0042	0.0031
9.	22:00-23:00	0.0042	0.0029	0.0039	0.0069	0.0027	0.0043	0.0032
10.	23:00-00:00	0.0066	0.0016	0.0057	0.0081	0.0034	0.0049	0.0032
11.	00:00-01:00	0.0054	0.0025	0.0047	0.0058	0.0033	0.0051	0.0029
12.	01:00-02:00	0.0064	0.0018	0.0051	0.0062	0.0035	0.0050	0.0033
13.	02:00-03:00	0.0033	0.0018	0.0052	0.0052	0.0026	0.0043	0.0045
14.	03:00-04:00	0.0049	0.0015	0.0045	0.0041	0.0035	0.0038	0.0055
15.	04:00-05:00	0.0058	0.0022	0.0056	0.0043	0.0032	0.0036	0.0049
16.	05:00-06:00	0.0043	0.0023	0.0052	0.0050	0.0031	0.0039	0.0042
17.	06:00-07:00	0.0042	0.0011	0.0059	0.0054	0.0044	0.0026	0.0044
18.	07:00-08:00	0.0048	0.0016	0.0052	0.0052	0.0052	0.0029	0.0040
19.	08:00-09:00	0.0042	0.0028	0.0042	0.0043	0.0046	0.0042	0.0040
20.	09:00-10:00	0.0046	0.0012	0.0041	0.0040	0.0032	0.0036	0.0048
21.	10:00-11:00	0.0033	0.0016	0.0039	0.0046	0.0040	0.0039	0.0038
22.	11:00-12:00	0.0039	0.0021	0.0039	0.0034	0.0043	0.0044	0.0034
23.	12:00-13:00	0.0023	0.0011	0.0040	0.0036	0.0041	0.0040	0.0032
24.	13:00-14:00	0.0015	0.0011	0.0040	0.0036	0.0038	0.0042	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0011	0.0011	0.0034	0.0024	0.0025	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0069	0.0029	0.0059	0.0081	0.0052	0.0051	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0048	0.0018	0.0038	0.0047	0.0035	0.0038	0.0039
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 072353 UTM 1430926

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านวังตาลหมอน						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		13-14/09/65	14-15/09/65	15-16/09/65	16-17/09/65	17-18/09/65	18-19/09/65	19-20/09/65
1.	12:00-13:00	0.0039	0.0036	0.0035	0.0032	0.0036	0.0037	0.0037
2.	13:00-14:00	0.0041	0.0039	0.0044	0.0036	0.0035	0.0031	0.0037
3.	14:00-15:00	0.0041	0.0040	0.0032	0.0035	0.0033	0.0036	0.0033
4.	15:00-16:00	0.0042	0.0031	0.0033	0.0031	0.0038	0.0036	0.0034
5.	16:00-17:00	0.0040	0.0034	0.0038	0.0035	0.0032	0.0032	0.0038
6.	17:00-18:00	0.0047	0.0032	0.0032	0.0034	0.0036	0.0035	0.0036
7.	18:00-19:00	0.0033	0.0031	0.0039	0.0032	0.0036	0.0036	0.0033
8.	19:00-20:00	0.0056	0.0046	0.0030	0.0035	0.0031	0.0033	0.0035
9.	20:00-21:00	0.0041	0.0041	0.0041	0.0033	0.0036	0.0034	0.0037
10.	21:00-22:00	0.0038	0.0037	0.0036	0.0032	0.0037	0.0036	0.0036
11.	22:00-23:00	0.0036	0.0041	0.0045	0.0035	0.0033	0.0035	0.0035
12.	23:00-00:00	0.0033	0.0048	0.0037	0.0030	0.0036	0.0032	0.0034
13.	00:00-01:00	0.0047	0.0050	0.0033	0.0035	0.0037	0.0036	0.0036
14.	01:00-02:00	0.0051	0.0037	0.0037	0.0031	0.0036	0.0036	0.0036
15.	02:00-03:00	0.0033	0.0045	0.0032	0.0035	0.0032	0.0032	0.0036
16.	03:00-04:00	0.0034	0.0031	0.0035	0.0035	0.0036	0.0035	0.0034
17.	04:00-05:00	0.0035	0.0045	0.0037	0.0031	0.0036	0.0036	0.0040
18.	05:00-06:00	0.0057	0.0036	0.0032	0.0035	0.0034	0.0036	0.0032
19.	06:00-07:00	0.0042	0.0054	0.0035	0.0031	0.0033	0.0033	0.0036
20.	07:00-08:00	0.0038	0.0034	0.0036	0.0036	0.0037	0.0034	0.0036
21.	08:00-09:00	0.0044	0.0046	0.0035	0.0034	0.0036	0.0036	0.0036
22.	09:00-10:00	0.0042	0.0052	0.0032	0.0033	0.0033	0.0036	0.0034
23.	10:00-11:00	0.0041	0.0066	0.0035	0.0037	0.0037	0.0034	0.0036
24.	11:00-12:00	0.0044	0.0050	0.0034	0.0031	0.0037	0.0033	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0033	0.0031	0.0030	0.0030	0.0031	0.0031	0.0031
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0066	0.0045	0.0037	0.0038	0.0037	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0042	0.0036	0.0034	0.0035	0.0035	0.0035
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0734204 UTM 1432161

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านมายางพร						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		13-14/09/65	14-15/09/65	15-16/09/65	16-17/09/65	17-18/09/65	18-19/09/65	19-20/09/65
1.	11:00-12:00	0.0034	0.0032	0.0029	0.0035	0.0049	0.0047	0.0042
2.	12:00-13:00	0.0030	0.0034	0.0031	0.0040	0.0043	0.0037	0.0036
3.	13:00-14:00	0.0030	0.0066	0.0029	0.0039	0.0048	0.0038	0.0033
4.	14:00-15:00	0.0039	0.0053	0.0031	0.0036	0.0063	0.0040	0.0032
5.	15:00-16:00	0.0047	0.0032	0.0030	0.0045	0.0046	0.0035	0.0041
6.	16:00-17:00	0.0029	0.0034	0.0038	0.0037	0.0045	0.0035	0.0053
7.	17:00-18:00	0.0031	0.0031	0.0029	0.0033	0.0054	0.0038	0.0032
8.	18:00-19:00	0.0029	0.0032	0.0030	0.0033	0.0067	0.0035	0.0054
9.	19:00-20:00	0.0031	0.0040	0.0032	0.0034	0.0065	0.0033	0.0052
10.	20:00-21:00	0.0029	0.0030	0.0056	0.0046	0.0052	0.0033	0.0034
11.	21:00-22:00	0.0031	0.0032	0.0046	0.0035	0.0037	0.0043	0.0042
12.	22:00-23:00	0.0030	0.0042	0.0048	0.0037	0.0035	0.0053	0.0042
13.	23:00-00:00	0.0038	0.0036	0.0049	0.0037	0.0037	0.0032	0.0054
14.	00:00-01:00	0.0029	0.0033	0.0043	0.0034	0.0037	0.0034	0.0039
15.	01:00-02:00	0.0030	0.0032	0.0044	0.0037	0.0041	0.0032	0.0033
16.	02:00-03:00	0.0032	0.0041	0.0048	0.0035	0.0038	0.0034	0.0034
17.	03:00-04:00	0.0029	0.0031	0.0044	0.0037	0.0039	0.0032	0.0054
18.	04:00-05:00	0.0029	0.0030	0.0050	0.0038	0.0039	0.0034	0.0042
19.	05:00-06:00	0.0031	0.0030	0.0037	0.0038	0.0039	0.0033	0.0041
20.	06:00-07:00	0.0029	0.0038	0.0038	0.0041	0.0040	0.0042	0.0051
21.	07:00-08:00	0.0031	0.0037	0.0040	0.0039	0.0045	0.0031	0.0051
22.	08:00-09:00	0.0029	0.0031	0.0035	0.0040	0.0052	0.0033	0.0034
23.	09:00-10:00	0.0029	0.0029	0.0035	0.0042	0.0044	0.0036	0.0033
24.	10:00-11:00	0.0032	0.0031	0.0038	0.0064	0.0048	0.0032	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0029	0.0029	0.0033	0.0035	0.0031	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0047	0.0066	0.0056	0.0064	0.0067	0.0053	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0036	0.0039	0.0039	0.0046	0.0036	0.0041
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 47P 0732264 UTM 1436534

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านภูไท						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		13-14/09/65	14-15/09/65	15-16/09/65	16-17/09/65	17-18/09/65	18-19/09/65	19-20/09/65
1.	13:00-14:00	0.0033	0.0034	0.0035	0.0038	0.0039	0.0035	0.0041
2.	14:00-15:00	0.0043	0.0038	0.0037	0.0037	0.0036	0.0035	0.0041
3.	15:00-16:00	0.0043	0.0034	0.0037	0.0037	0.0034	0.0038	0.0041
4.	16:00-17:00	0.0030	0.0038	0.0037	0.0035	0.0038	0.0039	0.0039
5.	17:00-18:00	0.0035	0.0037	0.0037	0.0036	0.0039	0.0038	0.0042
6.	18:00-19:00	0.0036	0.0035	0.0034	0.0038	0.0035	0.0035	0.0044
7.	19:00-20:00	0.0032	0.0034	0.0038	0.0038	0.0035	0.0036	0.0051
8.	20:00-21:00	0.0041	0.0038	0.0038	0.0036	0.0039	0.0038	0.0042
9.	21:00-22:00	0.0034	0.0035	0.0036	0.0034	0.0039	0.0039	0.0040
10.	22:00-23:00	0.0037	0.0035	0.0034	0.0037	0.0036	0.0028	0.0041
11.	23:00-00:00	0.0038	0.0036	0.0038	0.0038	0.0036	0.0035	0.0042
12.	00:00-01:00	0.0035	0.0038	0.0038	0.0038	0.0037	0.0038	0.0042
13.	01:00-02:00	0.0041	0.0038	0.0035	0.0036	0.0038	0.0039	0.0039
14.	02:00-03:00	0.0037	0.0034	0.0035	0.0035	0.0038	0.0039	0.0039
15.	03:00-04:00	0.0035	0.0037	0.0023	0.0037	0.0035	0.0036	0.0042
16.	04:00-05:00	0.0038	0.0037	0.0037	0.0038	0.0035	0.0036	0.0035
17.	05:00-06:00	0.0034	0.0038	0.0035	0.0038	0.0037	0.0041	0.0032
18.	06:00-07:00	0.0040	0.0038	0.0035	0.0034	0.0038	0.0040	0.0030
19.	07:00-08:00	0.0039	0.0036	0.0037	0.0036	0.0038	0.0037	0.0025
20.	08:00-09:00	0.0032	0.0035	0.0038	0.0039	0.0037	0.0037	0.0035
21.	09:00-10:00	0.0040	0.0036	0.0038	0.0039	0.0035	0.0041	0.0029
22.	10:00-11:00	0.0036	0.0019	0.0035	0.0036	0.0037	0.0041	0.0031
23.	11:00-12:00	0.0037	0.0038	0.0035	0.0036	0.0039	0.0038	0.0032
24.	12:00-13:00	0.0040	0.0034	0.0038	0.0038	0.0038	0.0039	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0030	0.0019	0.0023	0.0034	0.0034	0.0028	0.0025
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0038	0.0038	0.0039	0.0039	0.0041	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0037	0.0036	0.0036	0.0037	0.0037	0.0037	0.0038
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยไชน่า						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		13-14/09/65	14-15/09/65	15-16/09/65	16-17/09/65	17-18/09/65	18-19/09/65	19-20/09/65
1.	14:00-15:00	0.0043	0.0036	0.0057	0.0022	0.0030	0.0034	0.0042
2.	15:00-16:00	0.0038	0.0032	0.0032	0.0021	0.0030	0.0023	0.0040
3.	16:00-17:00	0.0056	0.0031	0.0035	0.0020	0.0027	0.0022	0.0035
4.	17:00-18:00	0.0054	0.0035	0.0018	0.0021	0.0023	0.0025	0.0036
5.	18:00-19:00	0.0039	0.0032	0.0032	0.0019	0.0021	0.0032	0.0031
6.	19:00-20:00	0.0039	0.0036	0.0038	0.0017	0.0024	0.0035	0.0034
7.	20:00-21:00	0.0049	0.0040	0.0045	0.0016	0.0018	0.0035	0.0032
8.	21:00-22:00	0.0051	0.0059	0.0032	0.0016	0.0021	0.0041	0.0030
9.	22:00-23:00	0.0056	0.0057	0.0031	0.0013	0.0021	0.0042	0.0031
10.	23:00-00:00	0.0059	0.0043	0.0023	0.0015	0.0020	0.0037	0.0032
11.	00:00-01:00	0.0040	0.0042	0.0015	0.0015	0.0018	0.0044	0.0022
12.	01:00-02:00	0.0052	0.0052	0.0020	0.0010	0.0014	0.0037	0.0037
13.	02:00-03:00	0.0035	0.0053	0.0020	0.0017	0.0022	0.0038	0.0040
14.	03:00-04:00	0.0037	0.0054	0.0018	0.0023	0.0018	0.0035	0.0041
15.	04:00-05:00	0.0039	0.0054	0.0018	0.0022	0.0035	0.0036	0.0039
16.	05:00-06:00	0.0032	0.0039	0.0020	0.0021	0.0028	0.0033	0.0041
17.	06:00-07:00	0.0059	0.0058	0.0017	0.0018	0.0017	0.0024	0.0041
18.	07:00-08:00	0.0035	0.0041	0.0021	0.0021	0.0042	0.0025	0.0038
19.	08:00-09:00	0.0044	0.0042	0.0021	0.0021	0.0039	0.0026	0.0040
20.	09:00-10:00	0.0041	0.0046	0.0020	0.0047	0.0031	0.0033	0.0029
21.	10:00-11:00	0.0040	0.0055	0.0021	0.0038	0.0037	0.0032	0.0022
22.	11:00-12:00	0.0037	0.0061	0.0020	0.0039	0.0035	0.0039	0.0036
23.	12:00-13:00	0.0050	0.0046	0.0022	0.0032	0.0041	0.0038	0.0037
24.	13:00-14:00	0.0037	0.0032	0.0021	0.0032	0.0032	0.0043	0.0035
ค่าต่ำสุด		0.0032	0.0031	0.0015	0.0010	0.0014	0.0022	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0061	0.0057	0.0047	0.0042	0.0044	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0044	0.0045	0.0026	0.0022	0.0027	0.0034	0.0035
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0723853 UTM 1430926

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านวังตาลหมอน						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		13-14/09/65	14-15/09/65	15-16/09/65	16-17/09/65	17-18/09/65	18-19/09/65	19-20/09/65
1.	12:00-13:00	0.0029	0.0027	0.0026	0.0023	0.0027	0.0027	0.0028
2.	13:00-14:00	0.0032	0.0030	0.0034	0.0026	0.0025	0.0022	0.0028
3.	14:00-15:00	0.0032	0.0031	0.0023	0.0025	0.0023	0.0026	0.0024
4.	15:00-16:00	0.0032	0.0051	0.0024	0.0021	0.0028	0.0026	0.0025
5.	16:00-17:00	0.0030	0.0024	0.0028	0.0026	0.0023	0.0023	0.0028
6.	17:00-18:00	0.0037	0.0022	0.0022	0.0024	0.0026	0.0026	0.0027
7.	18:00-19:00	0.0024	0.0021	0.0029	0.0022	0.0027	0.0027	0.0024
8.	19:00-20:00	0.0046	0.0036	0.0021	0.0026	0.0022	0.0023	0.0025
9.	20:00-21:00	0.0031	0.0031	0.0031	0.0024	0.0026	0.0025	0.0027
10.	21:00-22:00	0.0028	0.0027	0.0026	0.0022	0.0028	0.0026	0.0026
11.	22:00-23:00	0.0026	0.0032	0.0036	0.0025	0.0023	0.0026	0.0026
12.	23:00-00:00	0.0024	0.0039	0.0027	0.0020	0.0026	0.0023	0.0024
13.	00:00-01:00	0.0037	0.0040	0.0023	0.0026	0.0027	0.0027	0.0026
14.	01:00-02:00	0.0041	0.0028	0.0027	0.0022	0.0027	0.0027	0.0026
15.	02:00-03:00	0.0024	0.0035	0.0023	0.0025	0.0022	0.0023	0.0026
16.	03:00-04:00	0.0024	0.0022	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0024
17.	04:00-05:00	0.0026	0.0036	0.0027	0.0021	0.0027	0.0026	0.0030
18.	05:00-06:00	0.0048	0.0027	0.0023	0.0026	0.0024	0.0027	0.0023
19.	06:00-07:00	0.0033	0.0044	0.0025	0.0022	0.0023	0.0023	0.0027
20.	07:00-08:00	0.0029	0.0025	0.0026	0.0026	0.0028	0.0024	0.0027
21.	08:00-09:00	0.0034	0.0036	0.0026	0.0025	0.0027	0.0027	0.0027
22.	09:00-10:00	0.0032	0.0043	0.0022	0.0024	0.0024	0.0026	0.0025
23.	10:00-11:00	0.0031	0.0057	0.0025	0.0027	0.0027	0.0025	0.0026
24.	11:00-12:00	0.0035	0.0040	0.0025	0.0022	0.0028	0.0024	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0021	0.0021	0.0020	0.0022	0.0022	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0057	0.0036	0.0027	0.0028	0.0027	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0033	0.0026	0.0024	0.0026	0.0025	0.0026
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0734204 UTM 1432161

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านมายางพร						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		13-14/09/65	14-15/09/65	15-16/09/65	16-17/09/65	17-18/09/65	18-19/09/65	19-20/09/65
1.	11:00-12:00	0.0040	0.0038	0.0035	0.0041	0.0055	0.0052	0.0048
2.	12:00-13:00	0.0036	0.0040	0.0037	0.0046	0.0046	0.0042	0.0041
3.	13:00-14:00	0.0036	0.0053	0.0035	0.0045	0.0053	0.0043	0.0039
4.	14:00-15:00	0.0044	0.0058	0.0037	0.0041	0.0043	0.0046	0.0038
5.	15:00-16:00	0.0053	0.0038	0.0036	0.0051	0.0052	0.0041	0.0047
6.	16:00-17:00	0.0035	0.0040	0.0043	0.0042	0.0051	0.0041	0.0058
7.	17:00-18:00	0.0037	0.0037	0.0034	0.0039	0.0046	0.0043	0.0038
8.	18:00-19:00	0.0035	0.0038	0.0036	0.0039	0.0043	0.0041	0.0060
9.	19:00-20:00	0.0037	0.0046	0.0038	0.0040	0.0041	0.0039	0.0057
10.	20:00-21:00	0.0035	0.0036	0.0042	0.0052	0.0058	0.0039	0.0040
11.	21:00-22:00	0.0037	0.0038	0.0052	0.0041	0.0043	0.0049	0.0048
12.	22:00-23:00	0.0036	0.0048	0.0053	0.0042	0.0040	0.0058	0.0048
13.	23:00-00:00	0.0043	0.0041	0.0055	0.0042	0.0042	0.0038	0.0043
14.	00:00-01:00	0.0034	0.0039	0.0049	0.0040	0.0043	0.0040	0.0044
15.	01:00-02:00	0.0036	0.0038	0.0050	0.0042	0.0047	0.0038	0.0039
16.	02:00-03:00	0.0038	0.0047	0.0053	0.0041	0.0044	0.0040	0.0040
17.	03:00-04:00	0.0035	0.0037	0.0050	0.0042	0.0045	0.0038	0.0032
18.	04:00-05:00	0.0035	0.0036	0.0056	0.0044	0.0045	0.0040	0.0048
19.	05:00-06:00	0.0037	0.0036	0.0042	0.0043	0.0044	0.0039	0.0047
20.	06:00-07:00	0.0035	0.0043	0.0043	0.0046	0.0045	0.0048	0.0056
21.	07:00-08:00	0.0037	0.0042	0.0046	0.0045	0.0051	0.0037	0.0056
22.	08:00-09:00	0.0034	0.0037	0.0041	0.0046	0.0057	0.0039	0.0040
23.	09:00-10:00	0.0035	0.0035	0.0041	0.0048	0.0050	0.0041	0.0039
24.	10:00-11:00	0.0038	0.0037	0.0043	0.0043	0.0054	0.0038	0.0039
ค่าต่ำสุด		0.0034	0.0035	0.0034	0.0039	0.0040	0.0037	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0053	0.0058	0.0056	0.0052	0.0058	0.0058	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0037	0.0041	0.0044	0.0043	0.0047	0.0042	0.0045
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 47P 0732264 UTM 1436534

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





	
บ้านภูไท	บ้านห้วยไช้เนา
	
บ้านวังตาลหม่อน	บ้านมาบยางพร
รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

### 3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านภูไทร ระหว่างวันที่ 13-20 กันยายน 2565 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-3 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 และแสดงผังความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-5

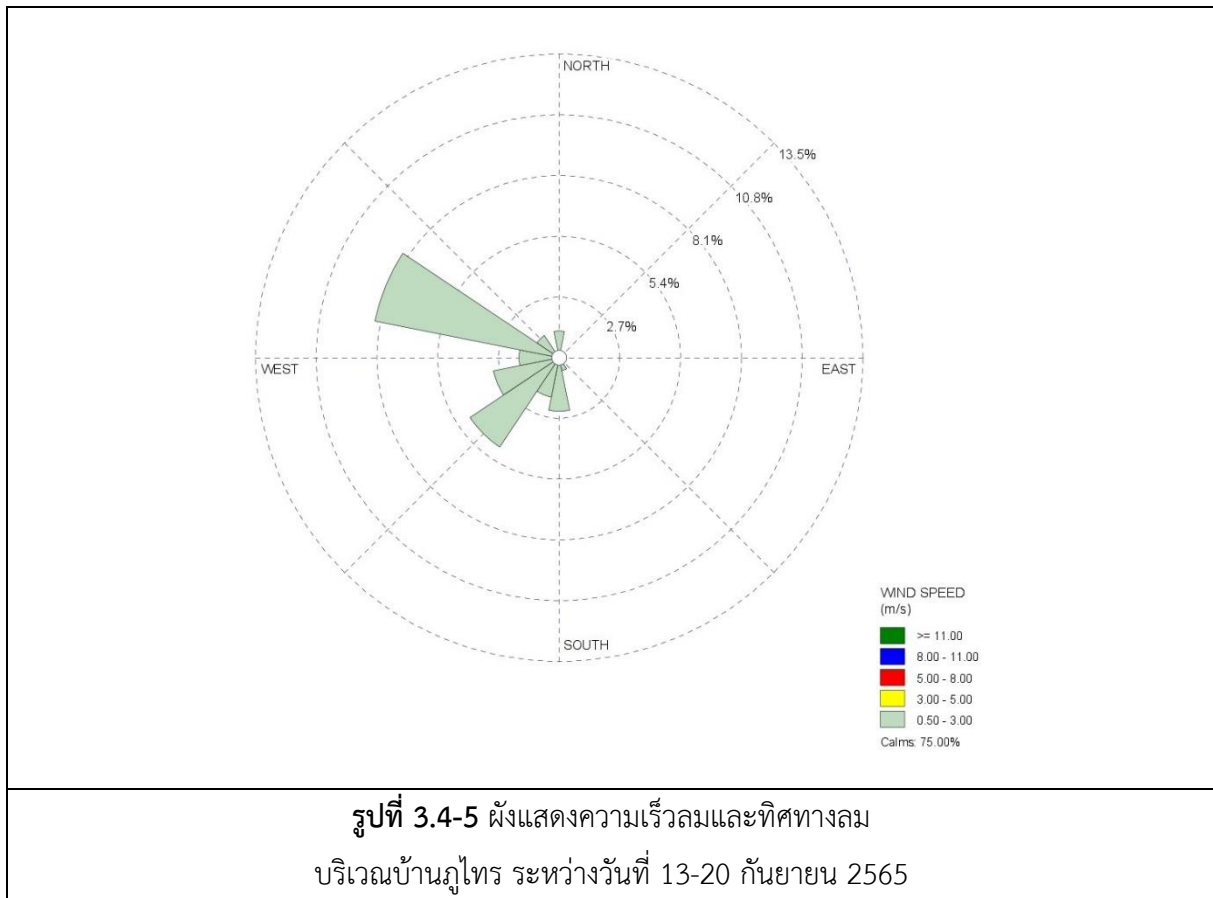
จากผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 75.00 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 25.00 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

### ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านภูไท													
		13-14/09/65		14-15/09/65		15-16/09/65		16-17/09/65		17-18/09/65		18-19/09/65		19-20/09/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	13:00-14:00	0.9	WSW	0.4	SSW	0.4	S	0.9	WNW	0.4	SSW	1.3	SW	0.9	SSW
2.	14:00-15:00	0.0	NW	0.4	WSW	2.7	WNW	0.9	WNW	0.0	S	1.3	SW	0.9	SSE
3.	15:00-16:00	0.0	SSW	1.3	WSW	2.7	WNW	1.3	WNW	0.0	W	1.8	SW	0.9	S
4.	16:00-17:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SW	0.9	WNW	0.4	WNW	1.3	SW	0.9	S
5.	17:00-18:00	0.0	SW	0.4	SSW	0.0	S	1.3	WNW	0.0	WNW	0.9	SW	1.8	S
6.	18:00-19:00	0.9	WSW	0.0	SSW	0.0	S	0.4	SW	0.0	WNW	0.4	WNW	2.2	S
7.	19:00-20:00	0.0	S	0.0	SSW	0.9	WNW	0.4	S	0.4	N	0.0	WNW	0.4	SW
8.	20:00-21:00	0.0	S	0.4	SSW	0.0	NW	1.3	WNW	0.0	SSW	0.0	WNW	0.4	S
9.	21:00-22:00	0.0	S	1.8	WSW	0.0	SE	0.9	W	0.0	SSW	0.0	WNW	1.8	NW
10.	22:00-23:00	0.0	S	0.0	S	0.0	SE	0.4	SSE	0.0	S	0.0	WNW	0.0	NNE
11.	23:00-00:00	0.0	S	0.0	S	0.0	WSW	0.9	W	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	NNE
12.	00:00-01:00	0.0	S	0.9	WSW	0.0	SW	0.0	S	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	NNE
13.	01:00-02:00	0.0	S	1.3	WNW	0.0	SW	0.4	S	0.0	S	1.3	SW	0.0	NNE
14.	02:00-03:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	S	0.0	SSW	0.9	SW	0.0	NNE
15.	03:00-04:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	S	0.0	S	0.0	SSW	0.4	N	0.0	NNE
16.	04:00-05:00	0.0	SW	0.0	S	0.0	SW	0.0	S	0.0	S	0.0	N	0.0	NNE
17.	05:00-06:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	S	0.0	SSW	0.4	N	0.0	NNE
18.	06:00-07:00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	NNE	0.0	NNE
19.	07:00-08:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.4	S	0.0	N	0.0	S	0.0	NNE	0.0	NNE
20.	08:00-09:00	0.0	SSW	0.4	SSW	0.4	SW	1.8	W	0.4	SSW	0.4	NE	0.0	NNE
21.	09:00-10:00	0.0	SSW	2.2	WNW	0.4	SW	0.0	N	0.4	SSW	0.0	NE	0.9	NW
22.	10:00-11:00	0.0	SW	1.3	WNW	0.0	SW	0.4	N	0.0	S	0.4	NW	0.9	N
23.	11:00-12:00	0.4	SSW	1.3	WNW	0.4	SW	0.4	N	0.0	W	0.9	SSW	0.9	N
24.	12:00-13:00	0.4	SSW	0.4	SW	1.8	WNW	0.4	SSW	0.9	SW	0.9	SSW	0.4	W
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-	0.1	-	0.5	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0725764 UTM 1434311

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



#### 3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณ Inspection Pond  
รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมของ  
ประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม



### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
			Inspection Pond							
			05/07/65	01/08/65	15/09/65	03/10/65	04/11/65	01/12/65		
1.	Temperature	°C	32.0	30.1	30.5	29.5	30.5	32.2	45	-
2.	pH	-	7.97	7.14	8.05	7.62	7.81	8.54	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	5.5	3.7	9.1	11.9	12.2	39.2	200	-
4.	TDS	mg/L	523	316	375	341	260	593	3,000	-
5.	BOD	mg/L	4	2	10	5	7	67	500	-
6.	COD	mg/L	35	26	75	53	81	200	750	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.7	2.8	1.0	1.0	1.4	10	-
8.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.24	0.28	-	-
9.	Mg	mg/L	5.19	3.10	3.58	3.13	4.03	3.13	-	-
10.	Zn	mg/L	0.51	0.38	0.35	0.34	0.23	0.26	5.0	-

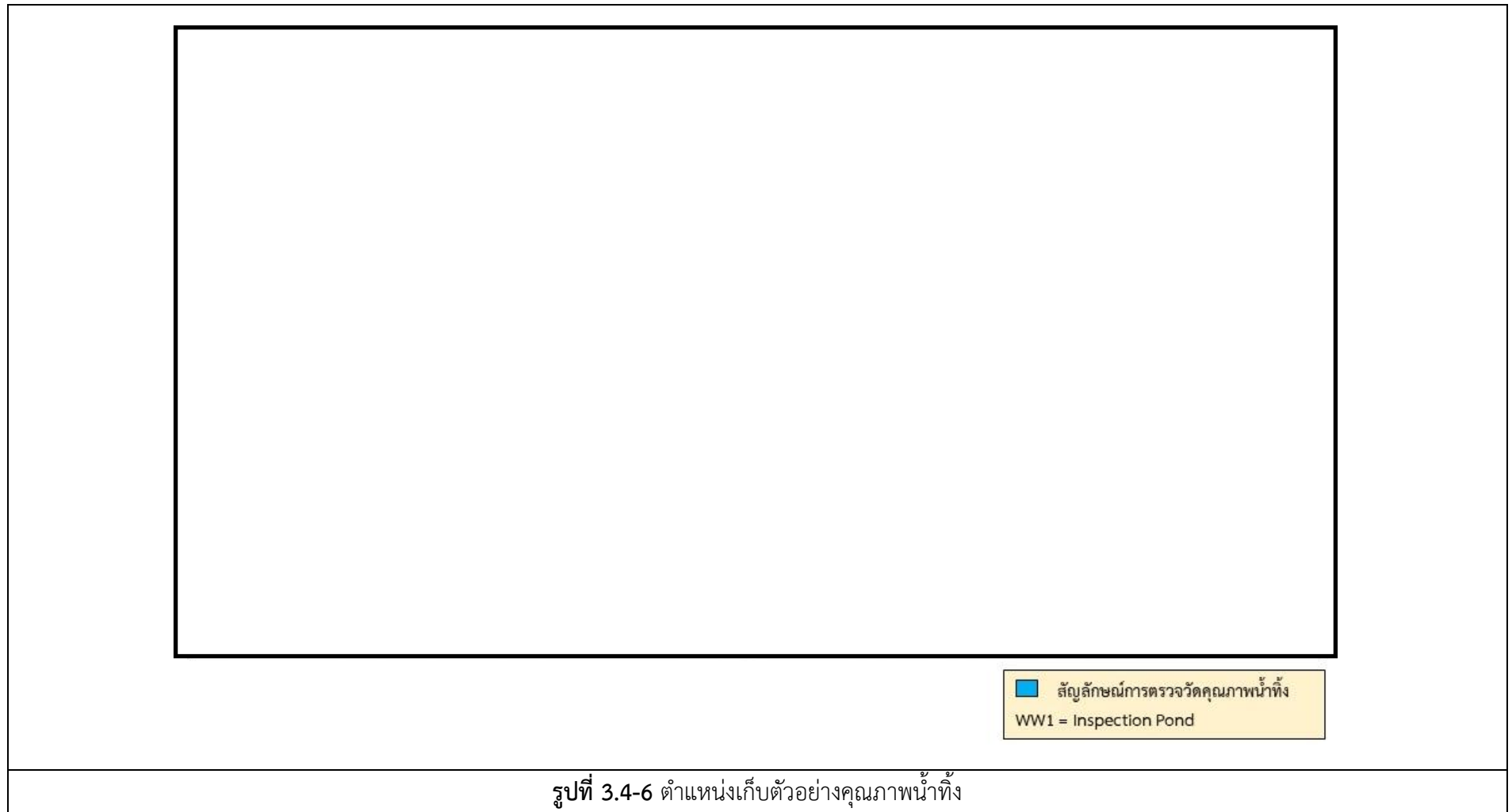
พิกัด : 47P 0730446 UTM 1434691

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำเสียไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำเสียไทย จำกัด







Inspection Pond

รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) บริเวณพื้นที่บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)/Monitoring well No. 1, Monitoring Well No. 2 และ No. 3 ในวันที่ 15 กันยายน 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Zn มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และค่า pH ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งได้กำหนดค่า pH กรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อทำน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2 ยกเว้นบริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) No. 1 ซึ่งเป็นทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเล็กน้อย ซึ่งจากการตรวจสอบข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินย้อนหลังของบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เมื่อปี 2557-2563 พบว่า ค่า pH มีค่าค่อนข้างต่ำตั้งแต่เดิมอยู่แล้วตามสภาพธรรมชาติ ดังนี้

- บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond พบค่า pH ระหว่าง 6.0-7.0
- บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond จุดที่ 1 พบค่า pH ระหว่าง 6.1-7.2
- บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond จุดที่ 2 พบค่า pH ระหว่าง 6.2-7.2

(อ้างอิงข้อมูลจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง พ.ศ. 2561 และ 2564) และจากผลตรวจวัดในปัจจุบัน พบว่า pH มีค่าต่ำมาตั้งแต่จุดเหนือทิศทางการไหลของน้ำ ซึ่งเป็นจุดก่อนที่จะไหลผ่านพื้นที่โครงการ แสดงให้เห็นว่าการดำเนินงานของโครงการไม่ได้ทำให้ค่า pH มีการเปลี่ยนแปลงหรือลดลงจากเดิม และในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่มีการระบายน้ำหล่อเย็นเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินแต่อย่างใด

อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของมลสาร สำหรับปริมาณ EC, TS, TDS, BOD, Hardness, Al และ Mg ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well)	
			บริเวณพื้นที่บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)	
			Monitoring well No. 1	
			15/09/65	
1.	pH	-	6.24	6.5-9.2 <sup>(2)</sup>
2.	Zn	mg/L	0.09	10
3.	EC	µs/cm	253	-
4.	TS	mg/L	1,356.31	-
5.	TDS	mg/L	168	-
6.	BOD	mg/L	2	-
7.	Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	89.6	-
8.	Al	mg/L	0.29	-
9.	Mg	mg/L	3.10	-

พิกัด : 47P 0730458 UTM 1434754

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well)	
			บริเวณพื้นที่บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)	
			Monitoring well No. 2	
			15/09/65	
1.	pH	-	7.08	6.5-9.2 <sup>(2)</sup>
2.	Zn	mg/L	<0.04	10
3.	EC	µs/cm	829	-
4.	TS	mg/L	1,280.00	-
5.	TDS	mg/L	468	-
6.	BOD	mg/L	1	-
7.	Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	607.0	-
8.	Al	mg/L	<0.20	-
9.	Mg	mg/L	7.75	-

พิกัด : 47P 0730524 UTM 1434701

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดิน ในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well)	
			บริเวณพื้นที่บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)	
			Monitoring well No. 3	
			15/09/65	
1.	pH	-	6.56	6.5-9.2 <sup>(2)</sup>
2.	Zn	mg/L	0.06	10
3.	EC	µs/cm	389	-
4.	TS	mg/L	451.00	-
5.	TDS	mg/L	269	-
6.	BOD	mg/L	1	-
7.	Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	71.6	-
8.	Al	mg/L	<0.20	-
9.	Mg	mg/L	2.34	-

พิกัด : 47P 0730468 UTM 1434642

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)




<sup>(2)</sup> ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



	
Monitoring well No. 1	Monitoring well No. 2
	
Monitoring well No. 3	
บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) บริเวณพื้นที่บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond)	
รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

### 3.4.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

#### 1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก และชุมชนบ้านมาบยางพร ระหว่างวันที่ 13-20 กันยายน 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10 ถึง 3.4-11

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า  $L_{90}$  และ  $L_{dn}$  ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 2) ค่าระดับเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านมาบยางพร รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-10 ถึง 3.4-11

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง -14.9 ถึง 9.5 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

### ตารางที่ 3.4-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	13-20/09/65	50.6-56.6	54.4	85.1-93.7	90.5	-
2. ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	13-20/09/65	53.0-56.2	54.7	79.2-94.3	86.1	-
3. ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	13-20/09/65	56.3-60.1	58.5	84.6-95.8	88.1	-
4. ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	13-20/09/65	57.0-61.7	59.5	86.6-97.3	91.9	-
5. ชุมชนบ้านมาบยางพร	13-20/09/65	52.0-57.4	54.2	85.4-96.8	90.8	-14.9 ถึง 9.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70		115		<10 <sup>(2)(3)</sup>

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

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

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

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวนวันที่ 01-08/02/65 (ระดับเสียงในวันที่มีกิจกรรมการทำงาน) และวันที่ 17-18/09/65 (ระดับเสียงไม่มีกิจกรรมการทำงาน)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้											
		13-14/09/65			14-15/09/65			15-16/09/65			16-17/09/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	60.2	83.6	55.2	56.0	86.7	48.3	54.4	77.3	49.6	54.1	76.9	49.2
2.	11:00-12:00	57.7	88.5	49.2	58.6	84.6	53.6	53.4	78.4	48.3	55.2	74.2	49.3
3.	12:00-13:00	52.5	79.6	47.9	59.6	85.6	56.1	55.6	88.8	49.6	58.2	85.7	49.9
4.	13:00-14:00	61.3	87.2	52.6	57.0	89.5	50.6	57.4	78.6	49.4	53.9	70.9	50.6
5.	14:00-15:00	62.2	93.5	53.6	54.5	85.2	49.4	53.0	77.9	49.1	53.9	81.4	48.7
6.	15:00-16:00	57.1	80.8	51.4	53.9	80.0	49.4	54.4	80.3	49.4	54.6	75.3	48.9
7.	16:00-17:00	56.7	79.4	51.8	55.8	84.8	49.8	55.2	76.4	50.6	54.4	76.0	50.3
8.	17:00-18:00	56.6	86.8	50.9	54.4	74.4	50.7	55.0	80.6	50.0	53.8	75.2	50.1
9.	18:00-19:00	57.6	85.8	49.8	53.1	75.0	49.5	54.4	80.9	50.8	56.6	82.1	50.4
10.	19:00-20:00	55.1	78.3	50.0	56.6	79.9	49.7	58.2	86.6	51.3	51.0	68.3	49.8
11.	20:00-21:00	53.6	85.2	49.7	50.8	70.1	49.5	51.7	69.4	50.5	50.8	71.8	50.1
12.	21:00-22:00	51.0	71.7	49.3	49.7	61.0	49.0	50.5	62.7	49.9	51.5	64.7	50.1
13.	22:00-23:00	50.6	63.3	49.5	54.9	69.4	48.4	54.5	67.3	49.7	52.5	90.8	51.2
14.	23:00-00:00	53.4	64.6	49.9	50.7	77.5	47.9	50.1	56.5	49.5	50.2	63.6	49.3
15.	00:00-01:00	49.6	78.0	48.7	48.4	71.8	47.3	50.5	66.8	49.2	50.7	67.8	49.1
16.	01:00-02:00	50.3	73.2	48.3	48.9	68.5	47.4	53.5	90.4	49.7	49.3	70.1	48.4
17.	02:00-03:00	48.6	61.6	48.1	48.6	63.0	48.0	54.6	84.1	49.6	51.3	77.2	48.1
18.	03:00-04:00	52.8	79.4	48.0	53.0	77.6	48.2	51.3	68.0	50.1	50.8	71.1	48.5
19.	04:00-05:00	51.8	76.3	47.7	51.9	80.1	48.6	54.1	83.1	51.2	54.0	73.3	49.4
20.	05:00-06:00	54.5	77.6	50.3	56.7	86.4	50.6	55.4	78.6	51.1	55.9	78.7	48.4
21.	06:00-07:00	57.2	81.3	50.0	55.7	74.7	50.0	56.1	81.2	50.5	56.7	79.7	49.0
22.	07:00-08:00	57.6	81.3	49.0	60.2	86.1	49.3	57.4	81.7	49.5	52.4	78.0	49.6
23.	08:00-09:00	58.6	93.7	48.3	58.4	87.9	49.9	55.4	82.8	49.4	54.2	77.1	49.5
24.	09:00-10:00	56.1	89.7	47.6	55.8	87.2	50.2	54.3	77.6	49.1	52.6	77.9	48.7
Leq 24 hr		56.6	-	-	55.5	-	-	54.7	-	-	53.9	-	-
Lmax		-	93.7	-	-	89.5	-	-	90.4	-	-	90.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.5	-	-	60.2	-	-	60.4	-	-	59.7	-	-

พิกัด : 47P 0730475 UTM 1434639

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้								
		17-18/09/65			18-19/09/65			19-20/09/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	50.9	76.3	48.1	49.5	63.2	45.2	62.2	92.0	49.6
2.	11:00-12:00	54.5	80.9	48.7	52.3	88.4	47.1	52.2	70.8	48.7
3.	12:00-13:00	51.1	81.6	48.7	49.2	69.0	46.6	52.7	74.8	48.4
4.	13:00-14:00	51.4	72.0	48.5	49.4	70.8	46.9	56.5	84.1	49.0
5.	14:00-15:00	49.5	69.2	48.0	51.7	77.2	48.2	55.3	83.2	48.7
6.	15:00-16:00	51.5	64.5	49.9	53.3	73.9	50.3	56.6	90.2	48.6
7.	16:00-17:00	52.4	75.8	49.2	58.5	84.8	52.2	54.5	84.1	48.9
8.	17:00-18:00	51.8	75.6	48.8	56.7	77.4	52.8	56.6	82.1	50.8
9.	18:00-19:00	52.4	82.3	48.8	55.2	85.7	52.9	53.5	77.4	50.2
10.	19:00-20:00	50.4	71.9	47.9	51.7	72.4	49.9	56.2	82.7	49.7
11.	20:00-21:00	50.7	72.1	47.9	50.3	74.8	49.5	52.6	75.9	49.5
12.	21:00-22:00	48.1	68.8	47.1	49.9	71.6	49.0	52.4	79.3	50.9
13.	22:00-23:00	47.1	56.6	46.0	51.5	79.3	48.8	50.1	69.4	49.3
14.	23:00-00:00	46.5	56.1	45.4	48.7	66.5	47.9	49.3	73.1	48.6
15.	00:00-01:00	46.6	71.4	45.5	47.9	55.0	47.4	48.5	61.5	47.9
16.	01:00-02:00	46.6	58.5	45.6	48.2	60.8	47.5	50.0	74.7	47.9
17.	02:00-03:00	47.2	57.6	46.1	47.9	66.2	47.1	48.6	54.6	47.9
18.	03:00-04:00	52.2	72.1	46.7	55.7	78.2	50.3	54.5	85.0	47.7
19.	04:00-05:00	52.4	77.1	47.2	57.8	84.5	48.8	50.4	80.1	48.4
20.	05:00-06:00	51.2	85.1	47.5	55.6	91.8	51.1	55.0	80.2	50.0
21.	06:00-07:00	50.1	80.4	47.4	56.5	91.9	53.4	53.8	72.1	49.9
22.	07:00-08:00	48.8	64.3	47.0	55.2	87.0	47.4	55.7	88.8	49.5
23.	08:00-09:00	49.6	71.1	47.0	56.3	78.1	46.1	53.5	72.0	49.4
24.	09:00-10:00	50.4	73.0	46.6	58.5	86.5	52.8	58.5	86.9	49.6
Leq 24 hr		50.6	-	-	54.2	-	-	55.0	-	-
Lmax		-	85.1	-	-	91.9	-	-	92.0	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.2	-	-	60.3	-	-	59.2	-	-

พิกัด : 47P 0730475 UTM 1434639

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ											
		13-14/09/65			14-15/09/65			15-16/09/65			16-17/09/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	56.1	71.5	54.3	54.5	76.3	52.3	54.2	73.1	51.9	53.5	71.7	51.1
2.	11:00-12:00	54.3	71.3	52.5	57.4	87.5	54.6	53.0	70.7	50.7	52.5	66.6	50.8
3.	12:00-13:00	53.4	71.7	51.8	58.6	93.1	55.1	54.2	71.3	52.7	53.1	66.0	51.6
4.	13:00-14:00	57.2	94.3	52.9	56.0	75.0	54.1	54.3	74.7	52.4	56.3	71.6	51.6
5.	14:00-15:00	56.1	73.5	53.9	55.9	80.7	53.3	51.9	76.1	49.7	55.3	73.7	51.7
6.	15:00-16:00	57.1	89.6	53.7	55.2	76.1	53.0	53.1	74.1	50.0	56.0	75.0	51.2
7.	16:00-17:00	56.7	74.8	53.1	57.9	79.5	52.7	56.1	74.4	51.5	55.7	77.2	51.3
8.	17:00-18:00	56.3	77.3	52.6	55.9	72.8	53.2	53.9	71.1	51.5	54.2	70.8	51.8
9.	18:00-19:00	57.6	75.9	54.2	57.0	72.3	54.3	56.4	71.1	53.3	57.2	76.5	52.7
10.	19:00-20:00	59.8	84.8	56.9	58.0	75.3	53.7	56.7	76.3	52.8	54.0	69.1	52.5
11.	20:00-21:00	57.8	78.2	55.2	55.2	73.5	53.6	54.3	75.3	53.0	53.1	62.8	52.3
12.	21:00-22:00	55.6	64.9	54.4	53.6	63.9	52.9	53.3	63.3	52.8	53.2	62.4	52.5
13.	22:00-23:00	54.9	69.6	53.9	53.8	64.8	52.9	54.7	75.9	52.9	57.9	75.3	53.3
14.	23:00-00:00	54.3	64.3	53.6	53.3	67.5	52.8	54.1	79.2	52.4	53.3	63.5	52.8
15.	00:00-01:00	53.9	64.1	53.3	52.9	78.6	52.3	52.8	63.2	52.1	53.8	64.3	53.1
16.	01:00-02:00	53.5	64.2	53.0	53.2	65.8	52.5	53.3	63.6	52.6	53.2	63.6	52.7
17.	02:00-03:00	53.3	64.1	52.9	52.6	70.6	52.0	53.5	66.7	52.8	52.9	67.4	52.2
18.	03:00-04:00	53.6	69.6	52.7	52.6	68.3	51.7	53.0	63.1	52.4	54.4	76.2	52.4
19.	04:00-05:00	56.0	84.9	52.0	54.5	78.9	51.6	54.7	73.3	52.0	55.3	73.5	52.0
20.	05:00-06:00	55.6	76.0	52.7	55.5	77.8	52.9	55.7	69.5	52.7	56.2	74.4	51.6
21.	06:00-07:00	59.1	77.8	53.8	58.2	79.9	53.8	53.1	79.2	52.4	56.9	81.7	51.7
22.	07:00-08:00	57.8	76.3	52.9	57.1	82.3	53.0	54.3	73.6	52.0	52.7	66.3	51.6
23.	08:00-09:00	55.6	77.7	52.9	55.4	78.4	52.2	53.2	69.3	51.8	53.1	70.6	51.4
24.	09:00-10:00	53.2	71.1	51.4	54.9	74.4	52.6	53.7	73.6	51.6	53.0	69.9	51.1
Leq 24 hr		56.2	-	-	55.8	-	-	54.2	-	-	54.8	-	-
Lmax		-	94.3	-	-	93.1	-	-	79.2	-	-	81.7	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.9	-	-	61.2	-	-	60.4	-	-	61.5	-	-

พิกัด : 47P 0730511 UTM 1434780

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ								
		17-18/09/65			18-19/09/65			19-20/09/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	54.5	84.9	50.4	51.0	68.5	48.9	54.3	69.8	52.9
2.	11:00-12:00	53.3	74.2	51.1	52.7	74.5	50.5	54.3	67.0	52.9
3.	12:00-13:00	52.9	80.2	50.9	52.3	73.0	50.1	54.5	75.6	52.6
4.	13:00-14:00	51.9	67.4	50.3	52.1	69.8	50.0	54.6	73.5	52.8
5.	14:00-15:00	52.0	75.2	50.1	54.2	76.6	50.0	57.6	84.7	52.9
6.	15:00-16:00	54.5	72.6	50.7	53.3	71.7	50.2	54.7	74.7	52.0
7.	16:00-17:00	52.9	71.5	50.6	56.3	74.2	51.9	54.8	68.2	52.6
8.	17:00-18:00	55.0	74.5	51.1	54.4	64.6	52.8	56.6	77.6	53.0
9.	18:00-19:00	55.4	75.8	53.9	53.9	68.4	52.5	54.7	71.5	53.4
10.	19:00-20:00	53.6	68.8	51.8	52.6	69.6	51.5	54.4	64.0	53.7
11.	20:00-21:00	53.2	63.2	51.7	52.1	63.5	51.4	53.6	69.6	52.9
12.	21:00-22:00	52.1	63.2	51.2	52.1	63.4	51.1	52.6	63.3	51.9
13.	22:00-23:00	52.7	73.8	51.4	51.9	63.4	50.9	53.1	63.4	52.5
14.	23:00-00:00	53.0	79.4	50.7	51.8	63.6	51.2	53.3	71.1	52.6
15.	00:00-01:00	51.1	71.8	50.4	51.3	63.5	50.5	53.0	64.0	52.3
16.	01:00-02:00	50.8	62.8	50.0	51.0	63.4	50.1	53.0	66.6	51.6
17.	02:00-03:00	50.4	63.4	49.7	51.0	63.5	49.9	54.0	68.2	51.8
18.	03:00-04:00	51.6	72.2	49.5	53.0	79.2	50.1	54.4	72.2	51.9
19.	04:00-05:00	52.2	69.8	49.5	54.4	80.4	51.8	55.2	73.3	52.9
20.	05:00-06:00	55.0	77.5	49.7	55.8	77.0	51.3	56.6	78.8	52.2
21.	06:00-07:00	53.3	73.2	50.9	53.9	71.9	52.2	54.1	70.3	52.7
22.	07:00-08:00	52.1	76.1	50.3	54.9	78.7	52.1	57.3	85.6	53.7
23.	08:00-09:00	51.9	68.3	50.5	54.3	71.4	52.8	56.7	73.8	54.5
24.	09:00-10:00	52.1	71.3	49.7	53.2	68.7	51.9	59.7	89.1	55.3
Leq 24 hr		53.0	-	-	53.3	-	-	55.3	-	-
Lmax		-	84.9	-	-	80.4	-	-	89.1	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.0	-	-	59.5	-	-	60.9	-	-

พิกัด : 47P 0730511 UTM 1434780

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก											
		13-14/09/65			14-15/09/65			15-16/09/65			16-17/09/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	60.1	79.2	58.1	59.0	82.5	57.7	59.2	78.8	55.0	58.3	76.7	55.5
2.	11:00-12:00	58.0	72.7	57.1	58.5	76.6	57.3	57.5	78.0	54.0	56.8	76.6	52.7
3.	12:00-13:00	58.5	78.9	57.2	59.6	84.3	57.4	62.0	77.8	56.5	54.5	72.2	52.4
4.	13:00-14:00	59.5	88.4	57.6	58.2	78.7	57.2	59.6	78.5	52.4	55.5	70.6	53.2
5.	14:00-15:00	59.4	75.0	58.5	58.2	74.5	57.2	63.4	79.7	61.1	54.3	63.5	53.0
6.	15:00-16:00	60.2	90.0	58.6	58.9	78.9	57.4	61.3	79.6	60.4	54.7	65.4	53.3
7.	16:00-17:00	59.0	75.7	58.4	59.1	74.2	58.1	61.8	81.8	60.7	57.0	74.6	54.4
8.	17:00-18:00	58.9	74.7	58.0	59.3	82.4	58.7	61.5	82.1	57.9	60.0	79.9	55.3
9.	18:00-19:00	59.0	75.7	58.0	60.2	83.4	58.3	62.0	81.0	58.7	60.5	81.5	55.5
10.	19:00-20:00	60.7	85.0	58.4	60.6	78.1	58.7	60.8	84.5	57.3	57.0	75.2	54.3
11.	20:00-21:00	60.3	82.0	58.6	58.6	79.8	57.8	58.8	76.7	55.8	56.2	76.1	53.9
12.	21:00-22:00	59.9	75.0	58.3	58.4	74.5	57.6	62.4	78.8	58.7	60.0	80.7	53.2
13.	22:00-23:00	59.2	80.7	58.2	58.4	74.7	57.7	59.1	76.4	56.7	56.1	78.8	53.2
14.	23:00-00:00	58.9	75.0	58.2	58.8	74.4	58.2	59.1	80.0	56.2	56.8	79.3	53.9
15.	00:00-01:00	58.6	74.7	57.8	58.1	74.6	57.5	59.6	80.5	56.3	56.7	81.4	54.3
16.	01:00-02:00	58.4	74.8	57.7	57.7	74.8	57.0	59.5	78.9	56.0	57.9	76.1	55.8
17.	02:00-03:00	58.1	74.8	57.5	57.5	74.8	57.0	58.1	84.1	56.8	56.0	83.9	55.3
18.	03:00-04:00	58.2	75.1	57.6	58.0	78.4	56.9	57.5	85.4	56.1	56.3	85.1	55.1
19.	04:00-05:00	58.3	75.5	57.7	59.1	84.3	57.4	58.5	77.0	55.4	58.3	75.2	57.7
20.	05:00-06:00	59.2	79.8	57.8	59.3	84.6	57.2	58.6	77.7	55.6	58.5	78.2	56.8
21.	06:00-07:00	61.0	76.9	58.9	59.5	74.2	57.4	58.5	83.8	56.6	59.5	74.1	57.3
22.	07:00-08:00	59.9	74.1	58.3	58.4	80.6	57.2	59.5	79.4	56.0	57.2	73.1	55.1
23.	08:00-09:00	61.0	95.8	57.8	58.5	75.4	56.7	58.4	81.3	54.9	57.6	72.3	54.6
24.	09:00-10:00	58.8	79.1	57.5	58.5	76.9	55.3	59.2	79.8	54.4	55.9	72.0	53.3
Leq 24 hr		59.4	-	-	58.8	-	-	60.1	-	-	57.5	-	-
Lmax		-	95.8	-	-	84.6	-	-	85.4	-	-	85.1	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.5	-	-	65.0	-	-	65.5	-	-	63.9	-	-

พิกัด : 47P 0730525 UTM 1434703

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก								
		17-18/09/65			18-19/09/65			19-20/09/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	54.5	69.0	52.5	59.0	77.0	56.4	56.1	75.6	54.8
2.	11:00-12:00	54.7	72.1	52.4	58.0	75.3	56.1	58.2	80.9	54.0
3.	12:00-13:00	54.2	65.2	52.6	57.0	73.8	55.6	59.1	76.8	57.7
4.	13:00-14:00	52.7	63.9	51.5	57.2	78.5	55.3	59.0	79.7	56.3
5.	14:00-15:00	54.3	68.8	52.3	58.3	76.6	56.1	58.7	79.6	54.3
6.	15:00-16:00	56.3	72.0	53.9	59.4	80.4	55.5	54.8	71.2	53.1
7.	16:00-17:00	57.8	80.4	54.9	59.0	79.2	55.3	54.3	64.6	53.2
8.	17:00-18:00	58.8	82.6	54.8	58.0	79.2	54.6	55.0	65.3	53.7
9.	18:00-19:00	60.0	81.4	55.2	59.2	78.6	54.7	56.8	77.3	54.9
10.	19:00-20:00	58.5	80.2	54.5	59.4	80.4	54.5	59.1	75.4	56.4
11.	20:00-21:00	58.5	78.8	53.6	58.5	93.3	54.1	59.5	78.8	58.2
12.	21:00-22:00	56.3	79.8	53.0	58.5	79.4	54.4	59.4	82.0	58.1
13.	22:00-23:00	56.5	80.3	54.0	57.4	78.1	54.7	59.6	80.7	56.1
14.	23:00-00:00	57.8	86.1	56.4	58.3	83.6	54.9	58.9	77.3	55.4
15.	00:00-01:00	54.0	82.4	52.9	59.1	82.6	55.4	57.8	80.6	55.9
16.	01:00-02:00	53.5	78.8	50.8	58.6	81.4	55.9	58.3	79.4	54.3
17.	02:00-03:00	53.7	81.4	50.2	58.5	83.6	57.4	58.9	82.4	54.8
18.	03:00-04:00	53.1	76.5	51.4	59.5	79.4	58.2	58.4	86.6	54.9
19.	04:00-05:00	54.7	78.4	50.2	58.4	81.4	57.9	59.6	77.2	55.4
20.	05:00-06:00	52.8	80.6	51.7	59.7	79.3	57.8	59.3	81.4	55.5
21.	06:00-07:00	53.6	78.7	52.8	58.4	90.7	56.7	58.7	84.6	55.4
22.	07:00-08:00	55.4	83.9	52.8	57.9	73.1	55.6	60.3	80.4	56.6
23.	08:00-09:00	57.5	84.5	55.3	58.7	86.1	54.8	62.2	78.9	59.2
24.	09:00-10:00	59.0	77.7	56.6	56.8	74.8	54.8	61.0	79.1	58.0
Leq 24 hr		56.3	-	-	58.5	-	-	58.8	-	-
Lmax		-	86.1	-	-	93.3	-	-	86.6	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.6	-	-	65.1	-	-	65.3	-	-

พิกัด : 47P 0730525 UTM 1434703

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก											
		13-14/09/65			14-15/09/65			15-16/09/65			16-17/09/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	62.8	82.5	59.4	62.8	88.7	57.8	61.2	81.2	56.3	59.8	84.6	55.1
2.	11:00-12:00	60.4	80.6	55.5	63.5	81.6	58.5	62.1	86.3	56.2	59.7	77.6	57.7
3.	12:00-13:00	62.3	84.2	59.0	64.2	81.0	55.6	60.8	78.3	58.3	62.2	75.2	57.5
4.	13:00-14:00	60.6	83.5	58.2	63.2	81.7	55.2	60.2	76.4	58.0	62.2	73.8	57.8
5.	14:00-15:00	63.9	84.8	58.4	61.8	79.6	59.5	60.0	69.8	58.1	59.7	72.8	57.8
6.	15:00-16:00	63.0	84.2	58.5	60.8	74.5	58.8	58.0	75.3	56.5	60.1	73.0	58.0
7.	16:00-17:00	63.4	88.9	59.6	58.5	73.3	57.0	57.7	74.3	56.8	58.4	70.0	56.6
8.	17:00-18:00	61.3	80.9	59.4	59.1	77.3	57.2	58.8	80.9	57.5	60.4	73.4	58.5
9.	18:00-19:00	59.9	74.3	58.8	60.9	81.2	58.5	60.7	70.3	59.1	60.3	75.5	58.6
10.	19:00-20:00	62.3	76.2	60.3	60.8	69.9	58.6	60.6	75.6	59.0	60.5	87.5	58.6
11.	20:00-21:00	62.4	73.7	60.3	60.5	70.0	58.3	60.5	75.2	58.8	60.1	74.8	58.5
12.	21:00-22:00	62.3	82.4	60.2	59.4	78.6	58.1	61.2	79.2	58.9	59.7	90.1	58.8
13.	22:00-23:00	64.4	80.3	60.3	59.2	87.3	57.9	60.2	69.1	58.5	58.2	75.9	56.2
14.	23:00-00:00	61.4	90.6	59.5	57.1	72.9	55.7	58.1	67.4	57.0	58.3	69.5	56.3
15.	00:00-01:00	59.0	77.6	58.0	56.7	72.2	55.8	58.2	67.0	57.0	58.1	71.3	56.1
16.	01:00-02:00	58.2	66.1	57.6	56.5	71.1	56.0	57.9	65.8	57.1	59.8	79.1	57.4
17.	02:00-03:00	58.1	64.6	57.8	56.5	79.4	56.0	57.9	68.6	56.9	59.0	72.0	57.5
18.	03:00-04:00	57.9	66.2	57.2	57.5	84.8	55.8	59.7	93.3	57.2	58.7	90.0	57.3
19.	04:00-05:00	58.1	73.5	57.3	57.6	81.1	55.6	57.3	76.0	55.8	57.8	73.2	57.0
20.	05:00-06:00	63.8	82.4	58.3	58.8	81.7	54.9	56.3	71.8	55.1	58.5	71.1	56.7
21.	06:00-07:00	60.1	79.7	57.8	58.2	78.1	54.5	57.5	72.2	56.0	60.6	83.1	58.3
22.	07:00-08:00	62.8	88.6	58.5	58.1	84.1	55.5	60.4	89.3	56.2	60.4	77.6	58.5
23.	08:00-09:00	61.3	81.2	58.0	62.5	81.3	57.6	63.9	93.1	55.6	60.0	73.1	58.0
24.	09:00-10:00	60.0	82.1	57.9	63.7	93.8	58.3	60.6	84.8	57.4	56.2	79.4	55.0
Leq 24 hr		61.7	-	-	60.6	-	-	59.9	-	-	59.7	-	-
Lmax		-	90.6	-	-	93.8	-	-	93.3	-	-	90.1	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.4	-	-	64.9	-	-	65.1	-	-	65.5	-	-

พิกัด : 47P 0730443 UTM 1434719

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก								
		17-18/09/65			18-19/09/65			19-20/09/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	10:00-11:00	58.1	69.5	55.5	58.5	75.1	55.1	60.1	79.0	57.7
2.	11:00-12:00	59.7	71.0	57.8	56.7	75.3	51.5	59.4	75.3	57.7
3.	12:00-13:00	58.4	71.3	56.4	54.2	85.1	50.0	57.7	68.3	56.3
4.	13:00-14:00	57.3	68.1	56.1	52.0	67.1	49.9	58.1	73.6	56.6
5.	14:00-15:00	56.8	69.9	56.0	51.4	63.4	49.6	58.5	67.8	56.8
6.	15:00-16:00	56.4	67.6	55.7	61.3	97.0	54.1	58.1	71.4	56.8
7.	16:00-17:00	56.2	68.0	56.2	62.5	97.3	59.9	58.7	68.5	56.9
8.	17:00-18:00	58.1	70.4	55.8	62.5	79.9	58.3	60.0	71.0	57.8
9.	18:00-19:00	58.3	70.3	55.4	61.7	74.1	58.7	60.9	70.3	59.2
10.	19:00-20:00	58.5	68.1	55.1	59.4	73.7	58.4	58.7	73.7	57.5
11.	20:00-21:00	58.4	80.6	55.4	58.3	72.1	57.1	57.8	68.7	57.0
12.	21:00-22:00	58.3	69.5	55.1	59.9	72.6	57.0	58.0	68.7	57.0
13.	22:00-23:00	57.8	67.3	54.6	59.6	70.5	57.9	57.8	70.0	56.5
14.	23:00-00:00	56.7	69.0	54.3	59.0	81.6	58.0	57.3	68.9	56.2
15.	00:00-01:00	51.3	86.6	49.0	58.8	66.4	58.3	58.3	87.0	57.8
16.	01:00-02:00	50.3	62.5	49.2	58.9	88.8	58.0	58.6	79.1	54.7
17.	02:00-03:00	50.7	66.0	49.4	60.0	95.3	58.3	56.3	76.9	55.1
18.	03:00-04:00	52.1	77.0	49.6	59.8	86.9	57.2	56.6	78.8	54.8
19.	04:00-05:00	53.0	71.0	50.4	59.4	77.5	56.8	57.5	70.9	55.6
20.	05:00-06:00	57.8	70.8	55.3	57.4	73.8	56.0	58.5	91.8	56.2
21.	06:00-07:00	58.7	78.8	55.6	57.7	82.9	55.0	60.0	89.5	57.6
22.	07:00-08:00	58.5	76.8	55.4	59.4	84.7	57.9	61.6	78.2	59.2
23.	08:00-09:00	55.3	69.3	51.0	56.2	67.5	55.3	62.0	69.0	56.6
24.	09:00-10:00	54.7	73.8	49.1	58.8	78.8	57.1	61.7	80.7	59.2
Leq 24 hr		57.0	-	-	59.2	-	-	59.1	-	-
Lmax		-	86.6	-	-	97.3	-	-	91.8	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.2	-	-	65.5	-	-	64.7	-	-

พิกัด : 47P 0730443 UTM 1434719

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านมาบยางพร											
		13-14/09/65			14-15/09/65			15-16/09/65			16-17/09/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11:00-12:00	56.5	92.2	47.0	60.4	77.6	50.8	50.2	71.2	47.2	53.6	75.6	47.4
2.	12:00-13:00	50.2	71.5	47.0	53.8	70.4	49.7	49.7	70.2	46.2	50.0	69.3	45.9
3.	13:00-14:00	54.2	79.2	46.1	54.0	65.9	48.3	50.1	69.7	47.0	49.7	67.6	45.1
4.	14:00-15:00	59.6	72.8	53.3	54.4	80.6	47.3	50.9	70.6	47.3	48.8	67.6	44.9
5.	15:00-16:00	59.6	95.4	53.4	58.7	73.5	54.0	49.9	64.4	46.2	50.9	83.0	46.6
6.	16:00-17:00	59.2	71.1	54.2	59.6	96.8	55.2	54.1	81.5	47.0	55.7	70.7	50.9
7.	17:00-18:00	57.7	73.3	53.2	59.2	73.2	55.6	58.1	73.0	53.2	58.6	71.8	53.2
8.	18:00-19:00	55.2	65.6	49.5	59.0	72.5	55.0	56.9	76.8	53.3	59.2	73.1	50.3
9.	19:00-20:00	52.3	72.9	48.6	57.2	74.7	50.9	55.4	77.6	50.6	54.9	73.4	50.6
10.	20:00-21:00	51.0	70.9	47.7	54.1	74.3	50.7	53.5	68.6	49.1	50.5	69.1	47.0
11.	21:00-22:00	50.3	69.2	47.1	52.3	72.3	48.9	49.6	65.9	47.8	49.7	64.5	46.9
12.	22:00-23:00	48.3	65.6	45.0	52.1	70.6	49.0	49.9	68.2	46.2	51.1	67.9	47.6
13.	23:00-00:00	47.0	64.7	44.3	50.4	67.0	46.9	49.1	65.7	46.4	49.8	77.4	46.5
14.	00:00-01:00	44.9	54.8	43.3	48.2	65.4	45.8	47.1	66.6	44.9	45.8	69.1	43.4
15.	01:00-02:00	44.2	61.1	42.8	47.0	66.1	44.9	46.1	62.8	45.0	45.4	58.0	43.4
16.	02:00-03:00	45.3	80.8	43.2	45.8	62.5	44.4	45.8	66.3	44.1	46.9	85.4	43.1
17.	03:00-04:00	44.9	59.8	43.2	45.9	82.2	44.3	47.1	82.1	44.8	46.0	63.6	44.0
18.	04:00-05:00	47.6	66.2	44.7	46.3	61.2	44.7	46.5	62.5	44.3	49.0	66.0	44.8
19.	05:00-06:00	51.0	68.0	47.5	48.0	67.6	44.9	50.2	72.8	47.1	51.9	70.6	48.0
20.	06:00-07:00	50.9	70.0	47.1	51.7	68.2	48.7	51.8	71.2	48.6	52.7	71.7	48.8
21.	07:00-08:00	50.5	75.9	45.9	52.9	71.4	48.7	52.7	72.5	48.7	53.2	72.3	48.4
22.	08:00-09:00	55.2	81.6	45.9	51.4	68.0	47.5	51.6	74.1	47.3	56.6	76.4	49.3
23.	09:00-10:00	57.4	81.4	52.7	54.4	83.0	47.1	52.7	82.3	46.6	58.9	75.5	50.2
24.	10:00-11:00	59.9	75.2	53.8	53.0	82.8	48.9	55.2	86.3	47.2	58.3	80.7	57.5
Leq 24 hr		54.8	-	-	55.0	-	-	52.3	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	95.4	-	-	96.8	-	-	86.3	-	-	85.4	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.1	-	-	57.7	-	-	56.2	-	-	57.4	-	-

พิกัด : 47P 0732289 UTM 1436517

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ชุมชนบ้านมาบยางพร								
		17-18/09/65			18-19/09/65			19-20/09/65		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	11:00-12:00	63.8	79.6	58.1	53.9	67.9	48.9	52.8	73.3	49.3
2.	12:00-13:00	62.3	75.5	52.1	52.1	70.4	47.7	52.9	68.3	49.2
3.	13:00-14:00	62.5	84.9	49.5	50.6	75.0	47.4	56.1	82.8	49.4
4.	14:00-15:00	58.7	74.5	51.6	50.8	71.5	48.1	59.3	83.0	53.7
5.	15:00-16:00	59.6	81.3	49.7	53.0	83.4	48.3	59.2	72.6	53.8
6.	16:00-17:00	56.9	71.7	48.4	51.2	69.5	48.3	59.3	72.1	53.6
7.	17:00-18:00	56.4	69.8	48.1	55.1	69.6	50.6	55.8	72.2	47.3
8.	18:00-19:00	57.8	69.8	50.8	54.6	70.5	51.8	54.4	67.6	49.1
9.	19:00-20:00	55.3	71.5	49.0	52.1	65.1	50.2	56.9	79.9	55.4
10.	20:00-21:00	55.1	79.1	49.8	49.8	74.5	47.4	51.4	68.4	47.5
11.	21:00-22:00	54.5	69.0	49.6	48.4	64.4	46.4	49.2	67.3	46.6
12.	22:00-23:00	50.5	62.6	48.1	47.3	65.6	44.7	45.5	62.8	43.8
13.	23:00-00:00	52.7	86.0	48.9	47.1	63.3	44.9	46.5	62.6	45.5
14.	00:00-01:00	51.0	68.5	48.2	46.2	63.2	44.2	45.6	59.2	43.3
15.	01:00-02:00	48.8	63.6	46.5	46.8	82.4	43.9	44.8	81.9	42.5
16.	02:00-03:00	50.0	88.8	46.7	46.2	67.5	44.7	45.6	68.0	42.6
17.	03:00-04:00	50.5	72.3	46.9	46.9	71.1	43.7	49.5	68.1	44.3
18.	04:00-05:00	53.9	72.8	51.4	49.9	64.6	47.6	51.7	68.9	48.0
19.	05:00-06:00	54.7	76.9	51.8	50.6	63.2	48.3	51.9	64.5	48.6
20.	06:00-07:00	56.9	71.2	51.5	51.0	69.3	47.5	50.4	68.1	46.7
21.	07:00-08:00	56.9	71.4	51.5	55.6	76.4	47.4	50.3	66.4	46.3
22.	08:00-09:00	55.2	79.9	48.7	56.5	91.8	48.7	53.0	91.1	46.4
23.	09:00-10:00	55.9	84.7	48.5	54.0	79.2	49.1	49.6	69.8	46.4
24.	10:00-11:00	54.3	78.4	48.9	53.0	68.6	49.3	47.8	68.8	44.9
Leq 24 hr		57.4	-	-	52.0	-	-	53.9	-	-
Lmax		-	88.8	-	-	91.8	-	-	91.1	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.8	-	-	55.9	-	-	57.0	-	-

พิกัด : 47P 0732289 UTM 1436517

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
1.	11.00-12.00	56.5	63.8	7.0	49.5	58.1	-8.6
2.	12.00-13.00	50.2	62.3	7.0	43.2	52.1	-8.9
3.	13.00-14.00	54.2	62.5	7.0	47.2	49.5	-2.3
4.	14.00-15.00	59.6	58.7	7.0	52.6	51.6	1.0
5.	15.00-16.00	59.6	59.6	7.0	52.6	49.7	2.9
6.	16.00-17.00	59.2	56.9	4.5	54.7	48.4	6.3
7.	17.00-18.00	57.7	56.4	7.0	50.7	48.1	2.6
8.	18.00-19.00	55.2	57.8	7.0	48.2	50.8	-2.6
9.	19.00-20.00	52.3	55.3	7.0	45.3	49.0	-3.7
10.	20.00-21.00	51.0	55.1	7.0	44.0	49.8	-5.8
11.	21.00-22.00	50.3	54.5	7.0	43.3	49.6	-6.3
12.	22.00-22.05	48.6	51.2	7.0	44.6	48.6	-4.0
	22.05-22.10	49.3	52.5	7.0	45.3	46.7	-1.4
	22.10-22.15	50.0	52.2	7.0	46.0	50.0	-4.0
	22.15-22.20	50.9	50.8	7.0	46.9	48.1	-1.2
	22.20-22.25	48.1	50.0	7.0	44.1	48.5	-4.4
	22.25-22.30	46.6	49.9	7.0	42.6	48.0	-5.4
	22.30-22.35	45.8	50.2	7.0	41.8	48.5	-6.7
	22.35-22.40	47.2	50.0	7.0	43.2	48.2	-5.0
	22.40-22.45	50.2	48.6	4.5	48.7	47.4	1.3
	22.45-22.50	46.4	49.3	7.0	42.4	47.9	-5.5
	22.50-22.55	46.5	50.1	7.0	42.5	47.5	-5.0
	22.55-23.00	45.1	49.7	7.0	41.1	48.0	-6.9
13.	23.00-23.05	45.1	51.7	7.0	41.1	48.9	-7.8
	23.05-23.10	45.3	52.1	7.0	41.3	48.9	-7.6
	23.10-23.15	46.4	53.4	7.0	42.4	50.2	-7.8
	23.15-23.20	46.6	53.9	7.0	42.6	50.5	-7.9
	23.20-23.25	48.5	58.0	7.0	44.5	50.1	-5.6
	23.25-23.30	47.2	50.8	7.0	43.2	48.8	-5.6
	23.30-23.35	45.9	52.2	7.0	41.9	49.0	-7.1
	23.35-23.40	49.7	50.5	7.0	45.7	48.3	-2.6
	23.40-23.45	46.7	50.7	7.0	42.7	48.5	-5.8
	23.45-23.50	46.2	50.5	7.0	42.2	48.7	-6.5
	23.50-23.55	47.7	50.0	7.0	43.7	47.0	-3.3
	23.55-00.00	46.7	49.9	7.0	42.7	47.2	-4.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
14.	00.00-00.05	44.9	50.6	7.0	40.9	48.9	-8.0
	00.05-00.10	45.1	51.4	7.0	41.1	48.2	-7.1
	00.10-00.15	46.0	50.1	7.0	42.0	48.1	-6.1
	00.15-00.20	46.2	50.5	7.0	42.2	48.2	-6.0
	00.20-00.25	45.3	49.7	7.0	41.3	47.9	-6.6
	00.25-00.30	43.7	50.2	7.0	39.7	48.2	-8.5
	00.30-00.35	43.5	50.2	7.0	39.5	48.1	-8.6
	00.35-00.40	45.6	49.9	7.0	41.6	47.9	-6.3
	00.40-00.45	44.6	49.8	7.0	40.6	47.5	-6.9
	00.45-00.50	43.7	50.8	7.0	39.7	49.0	-9.3
15.	00.50-00.55	44.3	53.6	7.0	40.3	51.5	-11.2
	00.55-01.00	44.6	53.0	7.0	40.6	51.7	-11.1
	01.00-01.05	45.5	50.5	7.0	41.5	48.3	-6.8
	01.05-01.10	44.1	49.1	7.0	40.1	47.4	-7.3
	01.10-01.15	44.5	49.7	7.0	40.5	47.0	-6.5
	01.15-01.20	45.3	49.7	7.0	41.3	47.9	-6.6
	01.20-01.25	43.9	48.4	7.0	39.9	46.7	-6.8
	01.25-01.30	44.0	47.5	7.0	40.0	46.3	-6.3
	01.30-01.35	44.9	48.0	7.0	40.9	46.5	-5.6
	01.35-01.40	43.6	47.2	7.0	39.6	46.3	-6.7
16.	01.40-01.45	43.9	49.1	7.0	39.9	46.3	-6.4
	01.45-01.50	44.2	47.4	7.0	40.2	46.2	-6.0
	01.50-01.55	42.7	49.9	7.0	38.7	46.4	-7.7
	01.55-02.00	43.1	48.0	7.0	39.1	46.3	-7.2
	02.00-02.05	43.8	48.7	7.0	39.8	46.5	-6.7
	02.05-02.10	43.5	47.8	7.0	39.5	46.4	-6.9
	02.10-02.15	48.2	50.1	7.0	44.2	46.4	-2.2
	02.15-02.20	47.5	52.7	7.0	43.5	46.5	-3.0
	02.20-02.25	43.8	48.5	7.0	39.8	46.0	-6.2
	02.25-02.30	44.4	48.1	7.0	40.4	46.5	-6.1
17.	02.30-02.35	44.7	48.5	7.0	40.7	46.9	-6.2
	02.35-02.40	45.0	49.0	7.0	41.0	47.3	-6.3
	02.40-02.45	45.5	49.1	7.0	41.5	47.3	-5.8
	02.45-02.50	45.0	49.1	7.0	41.0	47.4	-6.4
	02.50-02.55	45.1	51.7	7.0	41.1	46.9	-5.8
	02.55-03.00	44.5	52.8	7.0	40.5	47.1	-6.6
	03.00-03.05	45.1	50.4	7.0	41.1	47.1	-6.0
	03.05-03.10	44.5	47.5	7.0	40.5	46.2	-5.7
	03.10-03.15	44.8	48.2	7.0	40.8	46.5	-5.7
	03.15-03.20	44.1	47.5	7.0	40.1	46.3	-6.2
	03.20-03.25	45.2	50.4	7.0	41.2	46.6	-5.4
	03.25-03.30	45.2	47.5	7.0	41.2	46.4	-5.2
	03.30-03.35	46.0	49.1	7.0	42.0	46.5	-4.5
	03.35-03.40	44.4	53.2	7.0	40.4	48.1	-7.7
	03.40-03.45	44.5	52.2	7.0	40.5	48.8	-8.3
	03.45-03.50	44.1	51.9	7.0	40.1	48.9	-8.8
	03.50-03.55	45.5	51.8	7.0	41.5	48.8	-7.3
	03.55-04.00	44.9	51.6	7.0	40.9	48.7	-7.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมายางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		13-14/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
18.	04.00-04.05	44.9	52.4	7.0	40.9	48.6	-7.7
	04.05-04.10	46.1	52.0	7.0	42.1	50.0	-7.9
	04.10-04.15	45.9	52.3	7.0	41.9	51.5	-9.6
	04.15-04.20	47.9	54.0	7.0	43.9	49.8	-5.9
	04.20-04.25	46.1	53.9	7.0	42.1	50.5	-8.4
	04.25-04.30	47.4	52.0	7.0	43.4	51.1	-7.7
	04.30-04.35	47.5	54.2	7.0	43.5	51.2	-7.7
	04.35-04.40	47.6	54.2	7.0	43.6	51.5	-7.9
	04.40-04.45	48.8	53.4	7.0	44.8	52.0	-7.2
	04.45-04.50	47.3	54.0	7.0	43.3	51.6	-8.3
19.	04.50-04.55	48.2	55.9	7.0	44.2	52.2	-8.0
	04.55-05.00	50.4	56.0	7.0	46.4	51.9	-5.5
	05.00-05.05	50.6	57.5	7.0	46.6	51.3	-4.7
	05.05-05.10	51.3	53.6	7.0	47.3	51.2	-3.9
	05.10-05.15	50.4	53.1	7.0	46.4	51.7	-5.3
	05.15-05.20	49.3	54.9	7.0	45.3	53.6	-8.3
	05.20-05.25	48.9	54.5	7.0	44.9	52.9	-8.0
	05.25-05.30	50.6	53.2	7.0	46.6	51.8	-5.2
	05.30-05.35	52.7	55.4	7.0	48.7	51.4	-2.7
	05.35-05.40	51.3	54.5	7.0	47.3	50.9	-3.6
20.	05.40-05.45	50.5	54.4	7.0	46.5	53.0	-6.5
	05.45-05.50	51.6	54.4	7.0	47.6	52.3	-4.7
	05.50-05.55	52.5	54.9	7.0	48.5	51.8	-3.3
	05.55-06.00	51.4	54.4	7.0	47.4	51.7	-4.3
	06.00-07.00	50.9	56.9	7.0	43.9	51.5	-7.6
	07.00-08.00	50.5	56.9	7.0	43.5	51.5	-8.0
	08.00-09.00	55.2	55.2	7.0	48.2	48.7	-0.5
	09.00-10.00	57.4	55.9	4.5	52.9	48.5	4.4
	10.00-11.00	59.9	54.3	1.5	58.4	48.9	9.5
	มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
1.	11.00-12.00	60.4	63.8	7.0	53.4	58.1	-4.7
2.	12.00-13.00	53.8	62.3	7.0	46.8	52.1	-5.3
3.	13.00-14.00	54.0	62.5	7.0	47.0	49.5	-2.5
4.	14.00-15.00	54.4	58.7	7.0	47.4	51.6	-4.2
5.	15.00-16.00	58.7	59.6	7.0	51.7	49.7	2.0
6.	16.00-17.00	59.6	56.9	3.0	56.6	48.4	8.2
7.	17.00-18.00	59.2	56.4	3.0	56.2	48.1	8.1
8.	18.00-19.00	59.0	57.8	7.0	52.0	50.8	1.2
9.	19.00-20.00	57.2	55.3	4.5	52.7	49.0	3.7
10.	20.00-21.00	54.1	55.1	7.0	47.1	49.8	-2.7
11.	21.00-22.00	52.3	54.5	7.0	45.3	49.6	-4.3
12.	22.00-22.05	52.9	51.2	4.5	51.4	48.6	2.8
	22.05-22.10	52.4	52.5	7.0	48.4	46.7	1.7
	22.10-22.15	52.3	52.2	7.0	48.3	50.0	-1.7
	22.15-22.20	51.2	50.8	7.0	47.2	48.1	-0.9
	22.20-22.25	53.1	50.0	3.0	53.1	48.5	4.6
	22.25-22.30	53.5	49.9	2.0	54.5	48.0	6.5
	22.30-22.35	51.9	50.2	4.5	50.4	48.5	1.9
	22.35-22.40	50.9	50.0	7.0	46.9	48.2	-1.3
	22.40-22.45	51.8	48.6	3.0	51.8	47.4	4.4
	22.45-22.50	52.3	49.3	3.0	52.3	47.9	4.4
	22.50-22.55	50.6	50.1	7.0	46.6	47.5	-0.9
	22.55-23.00	50.9	49.7	7.0	46.9	48.0	-1.1
13.	23.00-23.05	51.3	51.7	7.0	47.3	48.9	-1.6
	23.05-23.10	49.7	52.1	7.0	45.7	48.9	-3.2
	23.10-23.15	51.4	53.4	7.0	47.4	50.2	-2.8
	23.15-23.20	50.0	53.9	7.0	46.0	50.5	-4.5
	23.20-23.25	50.7	58.0	7.0	46.7	50.1	-3.4
	23.25-23.30	51.4	50.8	7.0	47.4	48.8	-1.4
	23.30-23.35	52.3	52.2	7.0	48.3	49.0	-0.7
	23.35-23.40	49.5	50.5	7.0	45.5	48.3	-2.8
	23.40-23.45	48.0	50.7	7.0	44.0	48.5	-4.5
	23.45-23.50	47.2	50.5	7.0	43.2	48.7	-5.5
	23.50-23.55	48.6	50.0	7.0	44.6	47.0	-2.4
	23.55-00.00	51.6	49.9	4.5	50.1	47.2	2.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
14.	00.00-00.05	47.8	50.6	7.0	43.8	48.9	-5.1
	00.05-00.10	47.9	51.4	7.0	43.9	48.2	-4.3
	00.10-00.15	46.5	50.1	7.0	42.5	48.1	-5.6
	00.15-00.20	46.5	50.5	7.0	42.5	48.2	-5.7
	00.20-00.25	46.7	49.7	7.0	42.7	47.9	-5.2
	00.25-00.30	47.8	50.2	7.0	43.8	48.2	-4.4
	00.30-00.35	48.0	50.2	7.0	44.0	48.1	-4.1
	00.35-00.40	49.9	49.9	7.0	45.9	47.9	-2.0
	00.40-00.45	48.6	49.8	7.0	44.6	47.5	-2.9
	00.45-00.50	47.3	50.8	7.0	43.3	49.0	-5.7
15.	00.50-00.55	51.1	53.6	7.0	47.1	51.5	-4.4
	00.55-01.00	48.1	53.0	7.0	44.1	51.7	-7.6
	01.00-01.05	47.6	50.5	7.0	43.6	48.3	-4.7
	01.05-01.10	49.1	49.1	7.0	45.1	47.4	-2.3
	01.10-01.15	48.1	49.7	7.0	44.1	47.0	-2.9
	01.15-01.20	46.3	49.7	7.0	42.3	47.9	-5.6
	01.20-01.25	46.5	48.4	7.0	42.5	46.7	-4.2
	01.25-01.30	47.4	47.5	7.0	43.4	46.3	-2.9
	01.30-01.35	47.6	48.0	7.0	43.6	46.5	-2.9
	01.35-01.40	46.7	47.2	7.0	42.7	46.3	-3.6
16.	01.40-01.45	45.1	49.1	7.0	41.1	46.3	-5.2
	01.45-01.50	44.9	47.4	7.0	40.9	46.2	-5.3
	01.50-01.55	47.0	49.9	7.0	43.0	46.4	-3.4
	01.55-02.00	46.0	48.0	7.0	42.0	46.3	-4.3
	02.00-02.05	45.1	48.7	7.0	41.1	46.5	-5.4
	02.05-02.10	45.7	47.8	7.0	41.7	46.4	-4.7
	02.10-02.15	46.0	50.1	7.0	42.0	46.4	-4.4
	02.15-02.20	46.9	52.7	7.0	42.9	46.5	-3.6
	02.20-02.25	45.5	48.5	7.0	41.5	46.0	-4.5
	02.25-02.30	45.9	48.1	7.0	41.9	46.5	-4.6
17.	02.30-02.35	46.7	48.5	7.0	42.7	46.9	-4.2
	02.35-02.40	45.3	49.0	7.0	41.3	47.3	-6.0
	02.40-02.45	45.4	49.1	7.0	41.4	47.3	-5.9
	02.45-02.50	46.3	49.1	7.0	42.3	47.4	-5.1
	02.50-02.55	45.0	51.7	7.0	41.0	46.9	-5.9
	02.55-03.00	45.3	52.8	7.0	41.3	47.1	-5.8
	03.00-03.05	45.6	50.4	7.0	41.6	47.1	-5.5
	03.05-03.10	44.1	47.5	7.0	40.1	46.2	-6.1
	03.10-03.15	44.5	48.2	7.0	40.5	46.5	-6.0
	03.15-03.20	45.2	47.5	7.0	41.2	46.3	-5.1
	03.20-03.25	44.9	50.4	7.0	40.9	46.6	-5.7
	03.25-03.30	46.6	47.5	7.0	42.6	46.4	-3.8
	03.30-03.35	47.9	49.1	7.0	43.9	46.5	-2.6
	03.35-03.40	45.2	53.2	7.0	41.2	48.1	-6.9
	03.40-03.45	45.8	52.2	7.0	41.8	48.8	-7.0
	03.45-03.50	46.1	51.9	7.0	42.1	48.9	-6.8
	03.50-03.55	46.4	51.8	7.0	42.4	48.8	-6.4
	03.55-04.00	46.9	51.6	7.0	42.9	48.7	-5.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมายางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		14-15/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
18.	04.00-04.05	46.4	52.4	7.0	42.4	48.6	-6.2
	04.05-04.10	46.5	52.0	7.0	42.5	50.0	-7.5
	04.10-04.15	45.9	52.3	7.0	41.9	51.5	-9.6
	04.15-04.20	46.5	54.0	7.0	42.5	49.8	-7.3
	04.20-04.25	45.9	53.9	7.0	41.9	50.5	-8.6
	04.25-04.30	46.2	52.0	7.0	42.2	51.1	-8.9
	04.30-04.35	45.5	54.2	7.0	41.5	51.2	-9.7
	04.35-04.40	46.6	54.2	7.0	42.6	51.5	-8.9
	04.40-04.45	46.6	53.4	7.0	42.6	52.0	-9.4
	04.45-04.50	47.4	54.0	7.0	43.4	51.6	-8.2
19.	04.50-04.55	45.8	55.9	7.0	41.8	52.2	-10.4
	04.55-05.00	45.9	56.0	7.0	41.9	51.9	-10.0
	05.00-05.05	45.5	57.5	7.0	41.5	51.3	-9.8
	05.05-05.10	46.9	53.6	7.0	42.9	51.2	-8.3
	05.10-05.15	46.3	53.1	7.0	42.3	51.7	-9.4
	05.15-05.20	46.3	54.9	7.0	42.3	53.6	-11.3
	05.20-05.25	47.5	54.5	7.0	43.5	52.9	-9.4
	05.25-05.30	47.3	53.2	7.0	43.3	51.8	-8.5
	05.30-05.35	48.3	55.4	7.0	44.3	51.4	-7.1
	05.35-05.40	48.5	54.5	7.0	44.5	50.9	-6.4
20.	05.40-05.45	48.8	54.4	7.0	44.8	53.0	-8.2
	05.45-05.50	48.9	54.4	7.0	44.9	52.3	-7.4
	05.50-05.55	49.0	54.9	7.0	45.0	51.8	-6.8
	05.55-06.00	50.2	54.4	7.0	46.2	51.7	-5.5
	06.00-07.00	51.7	56.9	7.0	44.7	51.5	-6.8
	07.00-08.00	52.9	56.9	7.0	45.9	51.5	-5.6
	08.00-09.00	51.4	55.2	7.0	44.4	48.7	-4.3
	09.00-10.00	54.4	55.9	7.0	47.4	48.5	-1.1
	10.00-11.00	53.0	54.3	7.0	46.0	48.9	-2.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
1.	11.00-12.00	50.2	63.8	7.0	43.2	58.1	-14.9
2.	12.00-13.00	49.7	62.3	7.0	42.7	52.1	-9.4
3.	13.00-14.00	50.1	62.5	7.0	43.1	49.5	-6.4
4.	14.00-15.00	50.9	58.7	7.0	43.9	51.6	-7.7
5.	15.00-16.00	49.9	59.6	7.0	42.9	49.7	-6.8
6.	16.00-17.00	54.1	56.9	7.0	47.1	48.4	-1.3
7.	17.00-18.00	58.1	56.4	4.5	53.6	48.1	5.5
8.	18.00-19.00	56.9	57.8	7.0	49.9	50.8	-0.9
9.	19.00-20.00	55.4	55.3	7.0	48.4	49.0	-0.6
10.	20.00-21.00	53.5	55.1	7.0	46.5	49.8	-3.3
11.	21.00-22.00	49.6	54.5	7.0	42.6	49.6	-7.0
12.	22.00-22.05	49.9	51.2	7.0	45.9	48.6	-2.7
	22.05-22.10	50.1	52.5	7.0	46.1	46.7	-0.6
	22.10-22.15	52.0	52.2	7.0	48.0	50.0	-2.0
	22.15-22.20	49.7	50.8	7.0	45.7	48.1	-2.4
	22.20-22.25	51.2	50.0	7.0	47.2	48.5	-1.3
	22.25-22.30	49.7	49.9	7.0	45.7	48.0	-2.3
	22.30-22.35	49.1	50.2	7.0	45.1	48.5	-3.4
	22.35-22.40	50.2	50.0	7.0	46.2	48.2	-2.0
	22.40-22.45	49.4	48.6	7.0	45.4	47.4	-2.0
	22.45-22.50	48.7	49.3	7.0	44.7	47.9	-3.2
	22.50-22.55	48.9	50.1	7.0	44.9	47.5	-2.6
	22.55-23.00	48.9	49.7	7.0	44.9	48.0	-3.1
13.	23.00-23.05	49.8	51.7	7.0	45.8	48.9	-3.1
	23.05-23.10	50.3	52.1	7.0	46.3	48.9	-2.6
	23.10-23.15	49.6	53.4	7.0	45.6	50.2	-4.6
	23.15-23.20	49.8	53.9	7.0	45.8	50.5	-4.7
	23.20-23.25	50.4	58.0	7.0	46.4	50.1	-3.7
	23.25-23.30	47.4	50.8	7.0	43.4	48.8	-5.4
	23.30-23.35	48.0	52.2	7.0	44.0	49.0	-5.0
	23.35-23.40	48.3	50.5	7.0	44.3	48.3	-4.0
	23.40-23.45	48.7	50.7	7.0	44.7	48.5	-3.8
	23.45-23.50	46.3	50.5	7.0	42.3	48.7	-6.4
	23.50-23.55	51.2	50.0	7.0	47.2	47.0	0.2
	23.55-00.00	47.5	49.9	7.0	43.5	47.2	-3.7
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
14.	00.00-00.05	46.3	50.6	7.0	42.3	48.9	-6.6
	00.05-00.10	46.4	51.4	7.0	42.4	48.2	-5.8
	00.10-00.15	46.3	50.1	7.0	42.3	48.1	-5.8
	00.15-00.20	46.3	50.5	7.0	42.3	48.2	-5.9
	00.20-00.25	45.3	49.7	7.0	41.3	47.9	-6.6
	00.25-00.30	45.5	50.2	7.0	41.5	48.2	-6.7
	00.30-00.35	46.1	50.2	7.0	42.1	48.1	-6.0
	00.35-00.40	47.8	49.9	7.0	43.8	47.9	-4.1
	00.40-00.45	47.0	49.8	7.0	43.0	47.5	-4.5
	00.45-00.50	50.7	50.8	7.0	46.7	49.0	-2.3
	00.50-00.55	47.6	53.6	7.0	43.6	51.5	-7.9
	00.55-01.00	47.6	53.0	7.0	43.6	51.7	-8.1
15.	01.00-01.05	45.8	50.5	7.0	41.8	48.3	-6.5
	01.05-01.10	46.4	49.1	7.0	42.4	47.4	-5.0
	01.10-01.15	45.8	49.7	7.0	41.8	47.0	-5.2
	01.15-01.20	45.8	49.7	7.0	41.8	47.9	-6.1
	01.20-01.25	46.1	48.4	7.0	42.1	46.7	-4.6
	01.25-01.30	46.3	47.5	7.0	42.3	46.3	-4.0
	01.30-01.35	45.9	48.0	7.0	41.9	46.5	-4.6
	01.35-01.40	47.8	47.2	7.0	43.8	46.3	-2.5
	01.40-01.45	46.4	49.1	7.0	42.4	46.3	-3.9
	01.45-01.50	45.9	47.4	7.0	41.9	46.2	-4.3
	01.50-01.55	45.1	49.9	7.0	41.1	46.4	-5.3
	01.55-02.00	45.3	48.0	7.0	41.3	46.3	-5.0
16.	02.00-02.05	45.6	48.7	7.0	41.6	46.5	-4.9
	02.05-02.10	45.2	47.8	7.0	41.2	46.4	-5.2
	02.10-02.15	44.8	50.1	7.0	40.8	46.4	-5.6
	02.15-02.20	44.9	52.7	7.0	40.9	46.5	-5.6
	02.20-02.25	45.8	48.5	7.0	41.8	46.0	-4.2
	02.25-02.30	44.7	48.1	7.0	40.7	46.5	-5.8
	02.30-02.35	45.1	48.5	7.0	41.1	46.9	-5.8
	02.35-02.40	48.0	49.0	7.0	44.0	47.3	-3.3
	02.40-02.45	45.3	49.1	7.0	41.3	47.3	-6.0
	02.45-02.50	44.7	49.1	7.0	40.7	47.4	-6.7
	02.50-02.55	44.5	51.7	7.0	40.5	46.9	-6.4
	02.55-03.00	48.8	52.8	7.0	44.8	47.1	-2.3
17.	03.00-03.05	44.2	50.4	7.0	40.2	47.1	-6.9
	03.05-03.10	49.2	47.5	4.5	47.7	46.2	1.5
	03.10-03.15	44.7	48.2	7.0	40.7	46.5	-5.8
	03.15-03.20	44.8	47.5	7.0	40.8	46.3	-5.5
	03.20-03.25	45.5	50.4	7.0	41.5	46.6	-5.1
	03.25-03.30	47.1	47.5	7.0	43.1	46.4	-3.3
	03.30-03.35	49.9	49.1	7.0	45.9	46.5	-0.6
	03.35-03.40	47.4	53.2	7.0	43.4	48.1	-4.7
	03.40-03.45	45.9	52.2	7.0	41.9	48.8	-6.9
	03.45-03.50	49.5	51.9	7.0	45.5	48.9	-3.4
	03.50-03.55	46.1	51.8	7.0	42.1	48.8	-6.7
	03.55-04.00	45.9	51.6	7.0	41.9	48.7	-6.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมายางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		15-16/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
18.	04.00-04.05	46.0	52.4	7.0	42.0	48.6	-6.6
	04.05-04.10	46.0	52.0	7.0	42.0	50.0	-8.0
	04.10-04.15	46.9	52.3	7.0	42.9	51.5	-8.6
	04.15-04.20	45.9	54.0	7.0	41.9	49.8	-7.9
	04.20-04.25	46.0	53.9	7.0	42.0	50.5	-8.5
	04.25-04.30	46.4	52.0	7.0	42.4	51.1	-8.7
	04.30-04.35	47.3	54.2	7.0	43.3	51.2	-7.9
	04.35-04.40	45.8	54.2	7.0	41.8	51.5	-9.7
	04.40-04.45	46.7	53.4	7.0	42.7	52.0	-9.3
	04.45-04.50	46.4	54.0	7.0	42.4	51.6	-9.2
19.	04.50-04.55	46.1	55.9	7.0	42.1	52.2	-10.1
	04.55-05.00	47.8	56.0	7.0	43.8	51.9	-8.1
	05.00-05.05	49.7	57.5	7.0	45.7	51.3	-5.6
	05.05-05.10	47.5	53.6	7.0	43.5	51.2	-7.7
	05.10-05.15	50.2	53.1	7.0	46.2	51.7	-5.5
	05.15-05.20	50.1	54.9	7.0	46.1	53.6	-7.5
	05.20-05.25	52.2	54.5	7.0	48.2	52.9	-4.7
	05.25-05.30	49.8	53.2	7.0	45.8	51.8	-6.0
	05.30-05.35	49.6	55.4	7.0	45.6	51.4	-5.8
	05.35-05.40	51.9	54.5	7.0	47.9	50.9	-3.0
20.	05.40-05.45	50.0	54.4	7.0	46.0	53.0	-7.0
	05.45-05.50	50.1	54.4	7.0	46.1	52.3	-6.2
	05.50-05.55	50.3	54.9	7.0	46.3	51.8	-5.5
	05.55-06.00	49.8	54.4	7.0	45.8	51.7	-5.9
	06.00-07.00	51.8	56.9	7.0	44.8	51.5	-6.7
	07.00-08.00	52.7	56.9	7.0	45.7	51.5	-5.8
	08.00-09.00	51.6	55.2	7.0	44.6	48.7	-4.1
	09.00-10.00	52.7	55.9	7.0	45.7	48.5	-2.8
	10.00-11.00	55.2	54.3	7.0	48.2	48.9	-0.7
	มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
1.	11.00-12.00	53.6	63.8	7.0	46.6	58.1	-11.5
2.	12.00-13.00	50.0	62.3	7.0	43.0	52.1	-9.1
3.	13.00-14.00	49.7	62.5	7.0	42.7	49.5	-6.8
4.	14.00-15.00	48.8	58.7	7.0	41.8	51.6	-9.8
5.	15.00-16.00	50.9	59.6	7.0	43.9	49.7	-5.8
6.	16.00-17.00	55.7	56.9	7.0	48.7	48.4	0.3
7.	17.00-18.00	58.6	56.4	4.5	54.1	48.1	6.0
8.	18.00-19.00	59.2	57.8	7.0	52.2	50.8	1.4
9.	19.00-20.00	54.9	55.3	7.0	47.9	49.0	-1.1
10.	20.00-21.00	50.5	55.1	7.0	43.5	49.8	-6.3
11.	21.00-22.00	49.7	54.5	7.0	42.7	49.6	-6.9
12.	22.00-22.05	51.1	51.2	7.0	47.1	48.6	-1.5
	22.05-22.10	50.8	52.5	7.0	46.8	46.7	0.1
	22.10-22.15	50.9	52.2	7.0	46.9	50.0	-3.1
	22.15-22.20	50.9	50.8	7.0	46.9	48.1	-1.2
	22.20-22.25	50.5	50.0	7.0	46.5	48.5	-2.0
	22.25-22.30	52.7	49.9	3.0	52.7	48.0	4.7
	22.30-22.35	50.2	50.2	7.0	46.2	48.5	-2.3
	22.35-22.40	49.3	50.0	7.0	45.3	48.2	-2.9
	22.40-22.45	50.2	48.6	4.5	48.7	47.4	1.3
	22.45-22.50	50.6	49.3	7.0	46.6	47.9	-1.3
	22.50-22.55	51.9	50.1	4.5	50.4	47.5	2.9
	22.55-23.00	53.1	49.7	3.0	53.1	48.0	5.1
13.	23.00-23.05	52.7	51.7	7.0	48.7	48.9	-0.2
	23.05-23.10	50.8	52.1	7.0	46.8	48.9	-2.1
	23.10-23.15	52.2	53.4	7.0	48.2	50.2	-2.0
	23.15-23.20	51.8	53.9	7.0	47.8	50.5	-2.7
	23.20-23.25	49.9	58.0	7.0	45.9	50.1	-4.2
	23.25-23.30	49.9	50.8	7.0	45.9	48.8	-2.9
	23.30-23.35	49.2	52.2	7.0	45.2	49.0	-3.8
	23.35-23.40	48.6	50.5	7.0	44.6	48.3	-3.7
	23.40-23.45	47.4	50.7	7.0	43.4	48.5	-5.1
	23.45-23.50	46.6	50.5	7.0	42.6	48.7	-6.1
	23.50-23.55	45.4	50.0	7.0	41.4	47.0	-5.6
	23.55-00.00	47.1	49.9	7.0	43.1	47.2	-4.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
14.	00.00-00.05	46.3	50.6	7.0	42.3	48.9	-6.6
	00.05-00.10	45.0	51.4	7.0	41.0	48.2	-7.2
	00.10-00.15	45.7	50.1	7.0	41.7	48.1	-6.4
	00.15-00.20	44.8	50.5	7.0	40.8	48.2	-7.4
	00.20-00.25	46.2	49.7	7.0	42.2	47.9	-5.7
	00.25-00.30	44.1	50.2	7.0	40.1	48.2	-8.1
	00.30-00.35	45.3	50.2	7.0	41.3	48.1	-6.8
	00.35-00.40	46.1	49.9	7.0	42.1	47.9	-5.8
	00.40-00.45	45.2	49.8	7.0	41.2	47.5	-6.3
	00.45-00.50	46.6	50.8	7.0	42.6	49.0	-6.4
	00.50-00.55	45.0	53.6	7.0	41.0	51.5	-10.5
15.	00.55-01.00	48.2	53.0	7.0	44.2	51.7	-7.5
	01.00-01.05	45.4	50.5	7.0	41.4	48.3	-6.9
	01.05-01.10	45.1	49.1	7.0	41.1	47.4	-6.3
	01.10-01.15	47.6	49.7	7.0	43.6	47.0	-3.4
	01.15-01.20	45.7	49.7	7.0	41.7	47.9	-6.2
	01.20-01.25	44.8	48.4	7.0	40.8	46.7	-5.9
	01.25-01.30	44.1	47.5	7.0	40.1	46.3	-6.2
	01.30-01.35	44.4	48.0	7.0	40.4	46.5	-6.1
	01.35-01.40	45.2	47.2	7.0	41.2	46.3	-5.1
	01.40-01.45	44.9	49.1	7.0	40.9	46.3	-5.4
	01.45-01.50	45.3	47.4	7.0	41.3	46.2	-4.9
16.	01.50-01.55	46.8	49.9	7.0	42.8	46.4	-3.6
	01.55-02.00	44.3	48.0	7.0	40.3	46.3	-6.0
	02.00-02.05	44.0	48.7	7.0	40.0	46.5	-6.5
	02.05-02.10	44.3	47.8	7.0	40.3	46.4	-6.1
	02.10-02.15	43.9	50.1	7.0	39.9	46.4	-6.5
	02.15-02.20	44.0	52.7	7.0	40.0	46.5	-6.5
	02.20-02.25	44.4	48.5	7.0	40.4	46.0	-5.6
	02.25-02.30	44.0	48.1	7.0	40.0	46.5	-6.5
	02.30-02.35	44.9	48.5	7.0	40.9	46.9	-6.0
	02.35-02.40	44.3	49.0	7.0	40.3	47.3	-7.0
	02.40-02.45	44.1	49.1	7.0	40.1	47.3	-7.2
17.	02.45-02.50	52.1	49.1	3.0	52.1	47.4	4.7
	02.50-02.55	51.7	51.7	7.0	47.7	46.9	0.8
	02.55-03.00	46.1	52.8	7.0	42.1	47.1	-5.0
	03.00-03.05	45.4	50.4	7.0	41.4	47.1	-5.7
	03.05-03.10	46.5	47.5	7.0	42.5	46.2	-3.7
	03.10-03.15	46.4	48.2	7.0	42.4	46.5	-4.1
	03.15-03.20	46.9	47.5	7.0	42.9	46.3	-3.4
	03.20-03.25	45.4	50.4	7.0	41.4	46.6	-5.2
	03.25-03.30	45.8	47.5	7.0	41.8	46.4	-4.6
	03.30-03.35	46.1	49.1	7.0	42.1	46.5	-4.4
	03.35-03.40	45.6	53.2	7.0	41.6	48.1	-6.5
	03.40-03.45	46.5	52.2	7.0	42.5	48.8	-6.3
	03.45-03.50	46.9	51.9	7.0	42.9	48.9	-6.0
	03.50-03.55	45.1	51.8	7.0	41.1	48.8	-7.7
	03.55-04.00	45.5	51.6	7.0	41.5	48.7	-7.2
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมายางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		16-17/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
18.	04.00-04.05	47.6	52.4	7.0	43.6	48.6	-5.0
	04.05-04.10	48.5	52.0	7.0	44.5	50.0	-5.5
	04.10-04.15	49.1	52.3	7.0	45.1	51.5	-6.4
	04.15-04.20	46.3	54.0	7.0	42.3	49.8	-7.5
	04.20-04.25	47.3	53.9	7.0	43.3	50.5	-7.2
	04.25-04.30	46.9	52.0	7.0	42.9	51.1	-8.2
	04.30-04.35	47.9	54.2	7.0	43.9	51.2	-7.3
	04.35-04.40	50.7	54.2	7.0	46.7	51.5	-4.8
	04.40-04.45	48.4	53.4	7.0	44.4	52.0	-7.6
	04.45-04.50	47.6	54.0	7.0	43.6	51.6	-8.0
19.	04.50-04.55	51.1	55.9	7.0	47.1	52.2	-5.1
	04.55-05.00	52.4	56.0	7.0	48.4	51.9	-3.5
	05.00-05.05	54.0	57.5	7.0	50.0	51.3	-1.3
	05.05-05.10	49.3	53.6	7.0	45.3	51.2	-5.9
	05.10-05.15	52.2	53.1	7.0	48.2	51.7	-3.5
	05.15-05.20	51.7	54.9	7.0	47.7	53.6	-5.9
	05.20-05.25	51.0	54.5	7.0	47.0	52.9	-5.9
	05.25-05.30	52.2	53.2	7.0	48.2	51.8	-3.6
	05.30-05.35	50.6	55.4	7.0	46.6	51.4	-4.8
	05.35-05.40	51.9	54.5	7.0	47.9	50.9	-3.0
20.	05.40-05.45	52.4	54.4	7.0	48.4	53.0	-4.6
	05.45-05.50	50.9	54.4	7.0	46.9	52.3	-5.4
	05.50-05.55	51.9	54.9	7.0	47.9	51.8	-3.9
	05.55-06.00	53.5	54.4	7.0	49.5	51.7	-2.2
	06.00-07.00	52.7	56.9	7.0	45.7	51.5	-5.8
	07.00-08.00	53.2	56.9	7.0	46.2	51.5	-5.3
	08.00-09.00	56.6	55.2	7.0	49.6	48.7	0.9
	09.00-10.00	58.9	55.9	3.0	55.9	48.5	7.4
	10.00-11.00	58.3	54.3	2.0	56.3	48.9	7.4
	มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>						<10

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
1.	11.00-12.00	53.9	63.8	7.0	46.9	58.1	-11.2
2.	12.00-13.00	52.1	62.3	7.0	45.1	52.1	-7.0
3.	13.00-14.00	50.6	62.5	7.0	43.6	49.5	-5.9
4.	14.00-15.00	50.8	58.7	7.0	43.8	51.6	-7.8
5.	15.00-16.00	53.0	59.6	7.0	46.0	49.7	-3.7
6.	16.00-17.00	51.2	56.9	7.0	44.2	48.4	-4.2
7.	17.00-18.00	55.1	56.4	7.0	48.1	48.1	0.0
8.	18.00-19.00	54.6	57.8	7.0	47.6	50.8	-3.2
9.	19.00-20.00	52.1	55.3	7.0	45.1	49.0	-3.9
10.	20.00-21.00	49.8	55.1	7.0	42.8	49.8	-7.0
11.	21.00-22.00	48.4	54.5	7.0	41.4	49.6	-8.2
12.	22.00-22.05	46.1	51.2	7.0	42.1	48.6	-6.5
	22.05-22.10	46.5	52.5	7.0	42.5	46.7	-4.2
	22.10-22.15	46.8	52.2	7.0	42.8	50.0	-7.2
	22.15-22.20	46.5	50.8	7.0	42.5	48.1	-5.6
	22.20-22.25	46.4	50.0	7.0	42.4	48.5	-6.1
	22.25-22.30	46.6	49.9	7.0	42.6	48.0	-5.4
	22.30-22.35	47.3	50.2	7.0	43.3	48.5	-5.2
	22.35-22.40	49.0	50.0	7.0	45.0	48.2	-3.2
	22.40-22.45	46.8	48.6	7.0	42.8	47.4	-4.6
	22.45-22.50	50.3	49.3	7.0	46.3	47.9	-1.6
	22.50-22.55	46.9	50.1	7.0	42.9	47.5	-4.6
	22.55-23.00	46.7	49.7	7.0	42.7	48.0	-5.3
13.	23.00-23.05	47.5	51.7	7.0	43.5	48.9	-5.4
	23.05-23.10	46.5	52.1	7.0	42.5	48.9	-6.4
	23.10-23.15	48.4	53.4	7.0	44.4	50.2	-5.8
	23.15-23.20	46.4	53.9	7.0	42.4	50.5	-8.1
	23.20-23.25	47.1	58.0	7.0	43.1	50.1	-7.0
	23.25-23.30	45.7	50.8	7.0	41.7	48.8	-7.1
	23.30-23.35	48.9	52.2	7.0	44.9	49.0	-4.1
	23.35-23.40	47.7	50.5	7.0	43.7	48.3	-4.6
	23.40-23.45	47.5	50.7	7.0	43.5	48.5	-5.0
	23.45-23.50	45.9	50.5	7.0	41.9	48.7	-6.8
	23.50-23.55	47.3	50.0	7.0	43.3	47.0	-3.7
	23.55-00.00	45.4	49.9	7.0	41.4	47.2	-5.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10



ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
14.	00.00-00.05	45.7	50.6	7.0	41.7	48.9	-7.2
	00.05-00.10	46.2	51.4	7.0	42.2	48.2	-6.0
	00.10-00.15	45.3	50.1	7.0	41.3	48.1	-6.8
	00.15-00.20	46.9	50.5	7.0	42.9	48.2	-5.3
	00.20-00.25	47.1	49.7	7.0	43.1	47.9	-4.8
	00.25-00.30	45.5	50.2	7.0	41.5	48.2	-6.7
	00.30-00.35	45.7	50.2	7.0	41.7	48.1	-6.4
	00.35-00.40	44.6	49.9	7.0	40.6	47.9	-7.3
	00.40-00.45	46.1	49.8	7.0	42.1	47.5	-5.4
	00.45-00.50	46.5	50.8	7.0	42.5	49.0	-6.5
	00.50-00.55	46.4	53.6	7.0	42.4	51.5	-9.1
15.	00.55-01.00	47.4	53.0	7.0	43.4	51.7	-8.3
	01.00-01.05	45.4	50.5	7.0	41.4	48.3	-6.9
	01.05-01.10	45.1	49.1	7.0	41.1	47.4	-6.3
	01.10-01.15	44.8	49.7	7.0	40.8	47.0	-6.2
	01.15-01.20	48.1	49.7	7.0	44.1	47.9	-3.8
	01.20-01.25	45.6	48.4	7.0	41.6	46.7	-5.1
	01.25-01.30	45.3	47.5	7.0	41.3	46.3	-5.0
	01.30-01.35	46.1	48.0	7.0	42.1	46.5	-4.4
	01.35-01.40	50.3	47.2	3.0	50.3	46.3	4.0
	01.40-01.45	47.4	49.1	7.0	43.4	46.3	-2.9
	01.45-01.50	45.2	47.4	7.0	41.2	46.2	-5.0
16.	01.50-01.55	46.2	49.9	7.0	42.2	46.4	-4.2
	01.55-02.00	48.2	48.0	7.0	44.2	46.3	-2.1
	02.00-02.05	45.3	48.7	7.0	41.3	46.5	-5.2
	02.05-02.10	45.9	47.8	7.0	41.9	46.4	-4.5
	02.10-02.15	46.6	50.1	7.0	42.6	46.4	-3.8
	02.15-02.20	46.2	52.7	7.0	42.2	46.5	-4.3
	02.20-02.25	46.1	48.5	7.0	42.1	46.0	-3.9
	02.25-02.30	46.8	48.1	7.0	42.8	46.5	-3.7
	02.30-02.35	48.5	48.5	7.0	44.5	46.9	-2.4
	02.35-02.40	45.7	49.0	7.0	41.7	47.3	-5.6
	02.40-02.45	45.8	49.1	7.0	41.8	47.3	-5.5
17.	02.45-02.50	46.4	49.1	7.0	42.4	47.4	-5.0
	02.50-02.55	45.7	51.7	7.0	41.7	46.9	-5.2
	02.55-03.00	44.8	52.8	7.0	40.8	47.1	-6.3
	03.00-03.05	45.4	50.4	7.0	41.4	47.1	-5.7
	03.05-03.10	45.7	47.5	7.0	41.7	46.2	-4.5
	03.10-03.15	46.6	48.2	7.0	42.6	46.5	-3.9
	03.15-03.20	45.2	47.5	7.0	41.2	46.3	-5.1
	03.20-03.25	44.8	50.4	7.0	40.8	46.6	-5.8
	03.25-03.30	44.7	47.5	7.0	40.7	46.4	-5.7
	03.30-03.35	44.6	49.1	7.0	40.6	46.5	-5.9
	03.35-03.40	45.1	53.2	7.0	41.1	48.1	-7.0
	03.40-03.45	45.8	52.2	7.0	41.8	48.8	-7.0
	03.45-03.50	47.0	51.9	7.0	43.0	48.9	-5.9
	03.50-03.55	51.4	51.8	7.0	47.4	48.8	-1.4
	03.55-04.00	49.7	51.6	7.0	45.7	48.7	-3.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมายางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
18.	04.00-04.05	47.9	52.4	7.0	43.9	48.6	-4.7
	04.05-04.10	47.7	52.0	7.0	43.7	50.0	-6.3
	04.10-04.15	48.9	52.3	7.0	44.9	51.5	-6.6
	04.15-04.20	50.0	54.0	7.0	46.0	49.8	-3.8
	04.20-04.25	49.2	53.9	7.0	45.2	50.5	-5.3
	04.25-04.30	49.8	52.0	7.0	45.8	51.1	-5.3
	04.30-04.35	50.9	54.2	7.0	46.9	51.2	-4.3
	04.35-04.40	51.1	54.2	7.0	47.1	51.5	-4.4
	04.40-04.45	51.3	53.4	7.0	47.3	52.0	-4.7
	04.45-04.50	50.3	54.0	7.0	46.3	51.6	-5.3
	04.50-04.55	50.0	55.9	7.0	46.0	52.2	-6.2
	04.55-05.00	49.9	56.0	7.0	45.9	51.9	-6.0
19.	05.00-05.05	50.0	57.5	7.0	46.0	51.3	-5.3
	05.05-05.10	50.1	53.6	7.0	46.1	51.2	-5.1
	05.10-05.15	50.0	53.1	7.0	46.0	51.7	-5.7
	05.15-05.20	51.5	54.9	7.0	47.5	53.6	-6.1
	05.20-05.25	50.5	54.5	7.0	46.5	52.9	-6.4
	05.25-05.30	50.0	53.2	7.0	46.0	51.8	-5.8
	05.30-05.35	50.9	55.4	7.0	46.9	51.4	-4.5
	05.35-05.40	51.1	54.5	7.0	47.1	50.9	-3.8
	05.40-05.45	50.0	54.4	7.0	46.0	53.0	-7.0
	05.45-05.50	50.0	54.4	7.0	46.0	52.3	-6.3
	05.50-05.55	51.1	54.9	7.0	47.1	51.8	-4.7
	05.55-06.00	51.3	54.4	7.0	47.3	51.7	-4.4
20.	06.00-07.00	51.0	56.9	7.0	44.0	51.5	-7.5
21.	07.00-08.00	55.6	56.9	7.0	48.6	51.5	-2.9
22.	08.00-09.00	56.5	55.2	7.0	49.5	48.7	0.8
23.	09.00-10.00	54.0	55.9	7.0	47.0	48.5	-1.5
24.	10.00-11.00	53.0	54.3	7.0	46.0	48.9	-2.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

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

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
1.	11.00-12.00	52.8	63.8	7.0	45.8	58.1	-12.3
2.	12.00-13.00	52.9	62.3	7.0	45.9	52.1	-6.2
3.	13.00-14.00	56.1	62.5	7.0	49.1	49.5	-0.4
4.	14.00-15.00	59.3	58.7	7.0	52.3	51.6	0.7
5.	15.00-16.00	59.2	59.6	7.0	52.2	49.7	2.5
6.	16.00-17.00	59.3	56.9	4.5	54.8	48.4	6.4
7.	17.00-18.00	55.8	56.4	7.0	48.8	48.1	0.7
8.	18.00-19.00	54.4	57.8	7.0	47.4	50.8	-3.4
9.	19.00-20.00	56.9	55.3	4.5	52.4	49.0	3.4
10.	20.00-21.00	51.4	55.1	7.0	44.4	49.8	-5.4
11.	21.00-22.00	49.2	54.5	7.0	42.2	49.6	-7.4
12.	22.00-22.05	46.0	51.2	7.0	42.0	48.6	-6.6
	22.05-22.10	45.9	52.5	7.0	41.9	46.7	-4.8
	22.10-22.15	45.1	52.2	7.0	41.1	50.0	-8.9
	22.15-22.20	44.8	50.8	7.0	40.8	48.1	-7.3
	22.20-22.25	45.7	50.0	7.0	41.7	48.5	-6.8
	22.25-22.30	44.9	49.9	7.0	40.9	48.0	-7.1
	22.30-22.35	45.2	50.2	7.0	41.2	48.5	-7.3
	22.35-22.40	46.4	50.0	7.0	42.4	48.2	-5.8
	22.40-22.45	44.5	48.6	7.0	40.5	47.4	-6.9
	22.45-22.50	45.3	49.3	7.0	41.3	47.9	-6.6
	22.50-22.55	45.7	50.1	7.0	41.7	47.5	-5.8
	22.55-23.00	45.9	49.7	7.0	41.9	48.0	-6.1
13.	23.00-23.05	45.8	51.7	7.0	41.8	48.9	-7.1
	23.05-23.10	46.4	52.1	7.0	42.4	48.9	-6.5
	23.10-23.15	46.2	53.4	7.0	42.2	50.2	-8.0
	23.15-23.20	46.1	53.9	7.0	42.1	50.5	-8.4
	23.20-23.25	47.1	58.0	7.0	43.1	50.1	-7.0
	23.25-23.30	47.2	50.8	7.0	43.2	48.8	-5.6
	23.30-23.35	46.9	52.2	7.0	42.9	49.0	-6.1
	23.35-23.40	46.9	50.5	7.0	42.9	48.3	-5.4
	23.40-23.45	46.6	50.7	7.0	42.6	48.5	-5.9
	23.45-23.50	46.4	50.5	7.0	42.4	48.7	-6.3
	23.50-23.55	46.9	50.0	7.0	42.9	47.0	-4.1
	23.55-00.00	44.9	49.9	7.0	40.9	47.2	-6.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
14.	00.00-00.05	45.2	50.6	7.0	41.2	48.9	-7.7
	00.05-00.10	48.7	51.4	7.0	44.7	48.2	-3.5
	00.10-00.15	48.3	50.1	7.0	44.3	48.1	-3.8
	00.15-00.20	46.9	50.5	7.0	42.9	48.2	-5.3
	00.20-00.25	44.3	49.7	7.0	40.3	47.9	-7.6
	00.25-00.30	43.6	50.2	7.0	39.6	48.2	-8.6
	00.30-00.35	43.1	50.2	7.0	39.1	48.1	-9.0
	00.35-00.40	44.4	49.9	7.0	40.4	47.9	-7.5
	00.40-00.45	44.5	49.8	7.0	40.5	47.5	-7.0
	00.45-00.50	44.1	50.8	7.0	40.1	49.0	-8.9
15.	00.50-00.55	44.7	53.6	7.0	40.7	51.5	-10.8
	00.55-01.00	44.9	53.0	7.0	40.9	51.7	-10.8
	01.00-01.05	44.1	50.5	7.0	40.1	48.3	-8.2
	01.05-01.10	45.1	49.1	7.0	41.1	47.4	-6.3
	01.10-01.15	43.4	49.7	7.0	39.4	47.0	-7.6
	01.15-01.20	42.7	49.7	7.0	38.7	47.9	-9.2
	01.20-01.25	43.3	48.4	7.0	39.3	46.7	-7.4
	01.25-01.30	48.9	47.5	7.0	44.9	46.3	-1.4
	01.30-01.35	43.8	48.0	7.0	39.8	46.5	-6.7
	01.35-01.40	44.3	47.2	7.0	40.3	46.3	-6.0
16.	01.40-01.45	44.4	49.1	7.0	40.4	46.3	-5.9
	01.45-01.50	45.0	47.4	7.0	41.0	46.2	-5.2
	01.50-01.55	45.0	49.9	7.0	41.0	46.4	-5.4
	01.55-02.00	44.4	48.0	7.0	40.4	46.3	-5.9
	02.00-02.05	47.0	48.7	7.0	43.0	46.5	-3.5
	02.05-02.10	45.0	47.8	7.0	41.0	46.4	-5.4
	02.10-02.15	45.0	50.1	7.0	41.0	46.4	-5.4
	02.15-02.20	44.4	52.7	7.0	40.4	46.5	-6.1
	02.20-02.25	46.6	48.5	7.0	42.6	46.0	-3.4
	02.25-02.30	44.6	48.1	7.0	40.6	46.5	-5.9
17.	02.30-02.35	43.6	48.5	7.0	39.6	46.9	-7.3
	02.35-02.40	44.3	49.0	7.0	40.3	47.3	-7.0
	02.40-02.45	48.3	49.1	7.0	44.3	47.3	-3.0
	02.45-02.50	46.3	49.1	7.0	42.3	47.4	-5.1
	02.50-02.55	45.0	51.7	7.0	41.0	46.9	-5.9
	02.55-03.00	44.3	52.8	7.0	40.3	47.1	-6.8
	03.00-03.05	43.9	50.4	7.0	39.9	47.1	-7.2
	03.05-03.10	44.8	47.5	7.0	40.8	46.2	-5.4
	03.10-03.15	45.9	48.2	7.0	41.9	46.5	-4.6
	03.15-03.20	48.3	47.5	7.0	44.3	46.3	-2.0
	03.20-03.25	49.8	50.4	7.0	45.8	46.6	-0.8
	03.25-03.30	51.1	47.5	2.0	52.1	46.4	5.7
	03.30-03.35	48.2	49.1	7.0	44.2	46.5	-2.3
	03.35-03.40	50.2	53.2	7.0	46.2	48.1	-1.9
	03.40-03.45	50.4	52.2	7.0	46.4	48.8	-2.4
	03.45-03.50	51.6	51.9	7.0	47.6	48.9	-1.3
	03.50-03.55	51.0	51.8	7.0	47.0	48.8	-1.8
	03.55-04.00	51.3	51.6	7.0	47.3	48.7	-1.4
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

### ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ชุมชนบ้านมายางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/09/65	17-18/09/65	-	-	17-18/09/65	-
18.	04.00-04.05	52.2	52.4	7.0	48.2	48.6	-0.4
	04.05-04.10	52.4	52.0	7.0	48.4	50.0	-1.6
	04.10-04.15	50.9	52.3	7.0	46.9	51.5	-4.6
	04.15-04.20	52.1	54.0	7.0	48.1	49.8	-1.7
	04.20-04.25	51.5	53.9	7.0	47.5	50.5	-3.0
	04.25-04.30	50.1	52.0	7.0	46.1	51.1	-5.0
	04.30-04.35	50.7	54.2	7.0	46.7	51.2	-4.5
	04.35-04.40	51.2	54.2	7.0	47.2	51.5	-4.3
	04.40-04.45	50.9	53.4	7.0	46.9	52.0	-5.1
	04.45-04.50	52.1	54.0	7.0	48.1	51.6	-3.5
	04.50-04.55	52.8	55.9	7.0	48.8	52.2	-3.4
	04.55-05.00	53.0	56.0	7.0	49.0	51.9	-2.9
19.	05.00-05.05	52.5	57.5	7.0	48.5	51.3	-2.8
	05.05-05.10	52.0	53.6	7.0	48.0	51.2	-3.2
	05.10-05.15	51.7	53.1	7.0	47.7	51.7	-4.0
	05.15-05.20	51.3	54.9	7.0	47.3	53.6	-6.3
	05.20-05.25	51.7	54.5	7.0	47.7	52.9	-5.2
	05.25-05.30	51.7	53.2	7.0	47.7	51.8	-4.1
	05.30-05.35	52.6	55.4	7.0	48.6	51.4	-2.8
	05.35-05.40	52.4	54.5	7.0	48.4	50.9	-2.5
	05.40-05.45	51.9	54.4	7.0	47.9	53.0	-5.1
	05.45-05.50	53.4	54.4	7.0	49.4	52.3	-2.9
	05.50-05.55	51.1	54.9	7.0	47.1	51.8	-4.7
	05.55-06.00	50.5	54.4	7.0	46.5	51.7	-5.2
20.	06.00-07.00	50.4	56.9	7.0	43.4	51.5	-8.1
21.	07.00-08.00	50.3	56.9	7.0	43.3	51.5	-8.2
22.	08.00-09.00	53.0	55.2	7.0	46.0	48.7	-2.7
23.	09.00-10.00	49.6	55.9	7.0	42.6	48.5	-5.9
24.	10.00-11.00	47.8	54.3	7.0	40.8	48.9	-8.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>							<10

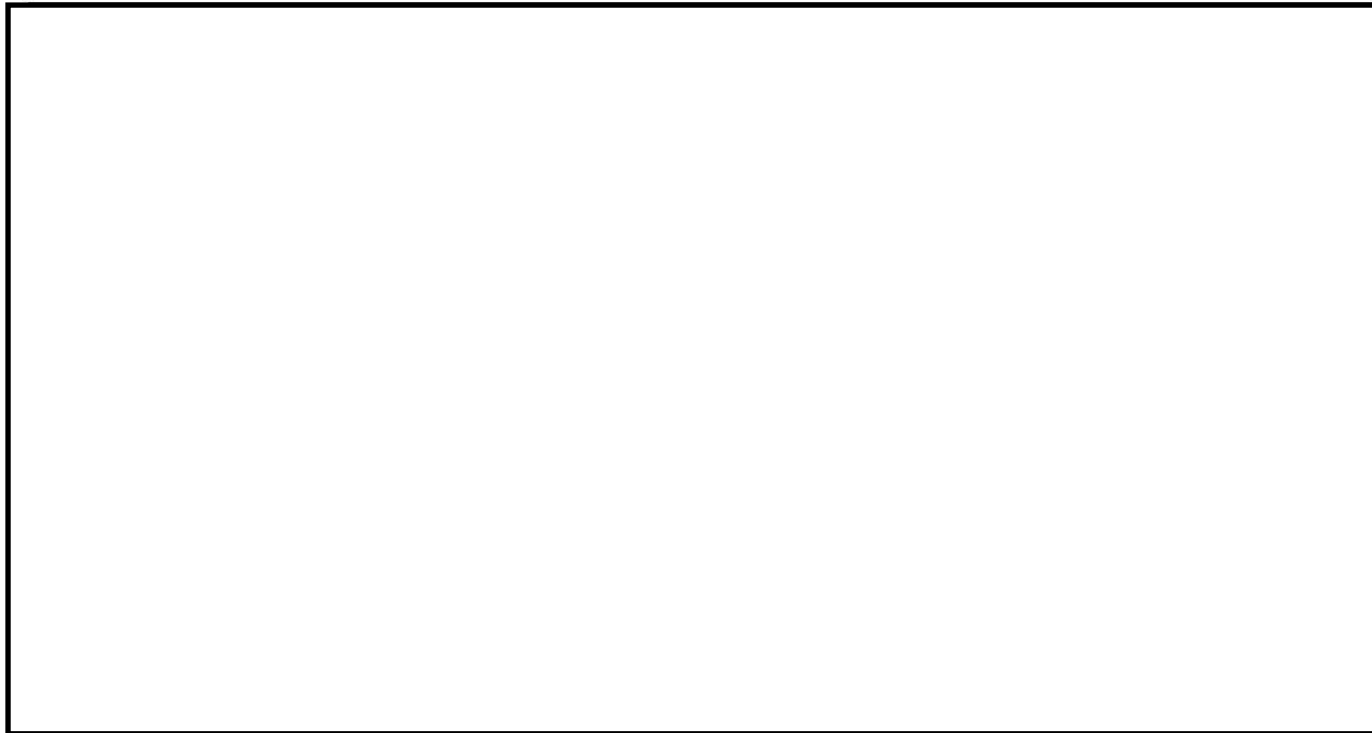
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

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

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

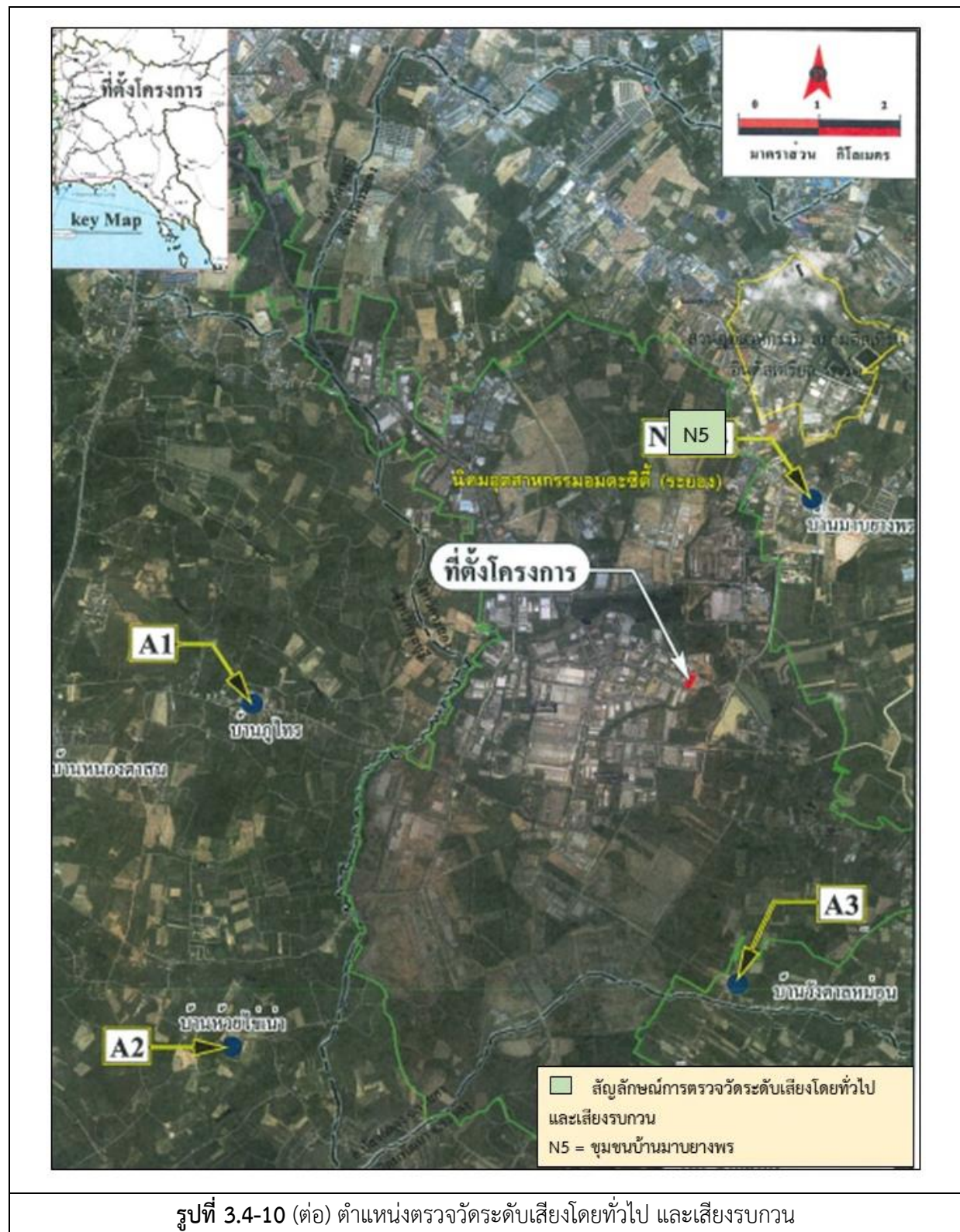
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด








- สัญลักษณ์การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
- N1 = ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ
- N2 = ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้
- N3 = ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก
- N4 = ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก

รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน





	
<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้</p>	<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ</p>
	
<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก</p>	<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก</p>
	
<p>ชุมชนบ้านมาบยางพร</p>	
<p>รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	



### 3) ระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting ZA) ในวันที่ 3 ตุลาคม 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-12

จากผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 อย่างไรก็ตามโครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระดับเสียงในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระดับเสียงได้แก่ ที่อุดหู และที่ครอบหู ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting ZA)	
		03/10/65	
		$L_{eq} 1 \text{ hr.}$	$L_{max}$
1.	10.00-11.00	80.4	91.4
2.	11.00-12.00	81.6	92.6
3.	12.00-13.00	81.4	97.1
4.	13.00-14.00	80.6	93.4
5.	14.00-15.00	81.7	92.6
6.	15.00-16.00	81.3	94.1
7.	16.00-17.00	81.5	95.1
8.	17.00-18.00	81.2	98.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.4
มาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting ZA)

รูปที่ 3.4-12 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

#### 4) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (Melting), พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting TZ), พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing TZ) และพนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting ZA) ในวันที่ 3 และ 21 ตุลาคม 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13

จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ทั้งนี้ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมถึงติดป้ายเตือนอันตรายจากเสียงดังและจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (Melting)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	03/10/65	
2.	TWA	dB(A)	79.4	85 <sup>(1)</sup>
3.	Lmax	dB(A)	103.4	115 <sup>(2)</sup>
4.	Dose	%	27.7	100 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

<sup>(2)</sup> กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(3)</sup> American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting TZ)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	03/10/65	
2.	TWA	dB(A)	78.0	85 <sup>(1)</sup>
3.	Lmax	dB(A)	102.6	115 <sup>(2)</sup>
4.	Dose	%	19.9	100 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)  
(2) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)  
(3) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing TZ)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	03/10/65	
2.	TWA	dB(A)	82.7	85 <sup>(1)</sup>
3.	Lmax	dB(A)	109.2	115 <sup>(2)</sup>
4.	Dose	%	58.3	100 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)  
(2) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)  
(3) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting ZA)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	21/10/65	
2.	TWA	dB(A)	75.6	85 <sup>(1)</sup>
3.	Lmax	dB(A)	102.2	115 <sup>(2)</sup>
4.	Dose	%	11.4	100 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)  
(2) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)  
(3) American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (Melting)</p>	<p>พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting TZ)</p>
	
<p>พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing TZ)</p>	<p>พนักงานบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting ZA)</p>
<p>รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</p>	

### 3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (Melting), บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing Tailored Zine), บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting Tailored Zine), บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing Zine Alloy) และบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting Zine Alloy) ในวันที่ 3 ตุลาคม 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-14

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Zn Oxide, Zn Fume, Chlorine, Hydrogen Chloride และ Ammonia มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		
			Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Zn Oxide (mg/m <sup>3</sup> )	Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (Melting)				
	- Area	03/10/65	<0.010	<0.005	-
	- Person	03/10/65	-	-	<0.010
2.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing Tailored Zine)				
	- Area	03/10/65	<0.010	<0.005	-
	- Person	03/10/65	-	-	<0.010
3.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting Tailored Zine)				
	- Area	03/10/65	0.501	<0.005	-
	- Person	03/10/65	-	-	<0.010
4.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing Zine Alloy)				
	- Area	03/10/65	<0.010	<0.005	-
	- Person	03/10/65	-	-	<0.010
5.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting Zine Alloy)				
	- Area	03/10/65	0.334	<0.005	-
	- Person	03/10/65	-	-	0.200
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			10 <sup>(2)</sup>	15	3 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

<sup>(2)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด			
			Zn Fume (mg/m <sup>3</sup> )	Chlorine (ppm)	Hydrogen Chloride (ppm)	Ammonia (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (Melting)	03/10/65	<0.005	<0.003	<0.007	<0.043
2.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing Tailored Zine)	03/10/65	<0.005	0.067	<0.007	<0.043
3.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting Tailored Zine)	03/10/65	<0.005	0.011	<0.007	<0.043
4.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing Zine Alloy)	03/10/65	<0.005	0.026	<0.007	<0.043
5.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting Zine Alloy)	03/10/65	<0.005	0.104	<0.007	<0.043
มาตรฐาน			5	1 *	5 *	50

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560





หมายเหตุ : \* ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



	
Area	Person
บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (Melting)	
	
Area	Person
บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing Tailored Zine)	
	
Area	Person
บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting Tailored Zine)	
รูปที่ 3.4-14 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	



	
Area	Person
บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing Zine Alloy)	
	
Area	Person
บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting Zine Alloy)	
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

#### 3.4.8 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการมีการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (Melting), บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing TZ+ZA), บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting TZ) และบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting ZA) ในวันที่ 29 กรกฎาคม 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 อย่างไรก็ตามโครงการมีแนวทางในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อน คือ กำชับให้พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น





### ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (Melting) - ยืนควบคุมเตาหลอม (30 นาที) - นั่งพักและเขียนเอกสาร (90 นาที)	29/07/65	13.00-15.00	29.8
2.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing TZ+ZA) - ยืนเกลี่ยสารเคมีในเตาผสม (40 นาที) - นั่งพัก (80 นาที)	29/07/65	13.00-15.00	29.6
3.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting TZ) - ยืนเกลี่ย Dross ในเตาหลอม (40 นาที) - นั่งพัก (80 นาที)	29/07/65	13.00-15.00	29.9
4.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting ZA) - ยืนควบคุมเครื่องขึ้นรูปโดยใช้เครนยก (80 นาที) - นั่งพัก (40 นาที)	29/07/65	13.00-15.00	29.5
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>				34.0

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ; ลักษณะงานเบา

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (Melting)</p>	<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการผสม (Mixing TZ+ZA)</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting TZ)</p>	<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (Casting ZA)</p>
<p>รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

#### 3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ได้แก่ บริเวณ ณ พื้นที่ทำงาน จำนวน 32 จุด และบริเวณพื้นที่ทั่วไป จำนวน 7 จุด ในวันที่ 3 ตุลาคม 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16

จากผลการตรวจวัด พบว่า ความเข้มของแสงสว่างมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

**ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	
			03/10/65	
	<b><u>สำนักงาน</u></b>			
1.	โต๊ะทำงาน คุณชิบะจิ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	491	400-500
2.	โต๊ะทำงาน คุณนาคากาวา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	488	400-500
3.	โต๊ะทำงาน คุณโมริ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	458	400-500
4.	โต๊ะทำงาน คุณมัตสึอุระ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	497	400-500
5.	โต๊ะทำงาน คุณศิริณา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	487	400-500
6.	โต๊ะทำงาน คุณอนุชา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	483	400-500
7.	โต๊ะทำงาน คุณนิติกร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	466	400-500
8.	โต๊ะทำงาน คุณกุลณัฐฐา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	562	400-500
9.	โต๊ะทำงาน คุณศาสวัต	เอกสารและคอมพิวเตอร์	547	400-500
10.	โต๊ะทำงาน คุณวิภาดา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	473	400-500
11.	โต๊ะทำงาน คุณดวงฤทัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	484	400-500
12.	โต๊ะทำงาน คุณบุญญาภา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	423	400-500
13.	โต๊ะทำงาน Khun. Hinokuma San	เอกสารและคอมพิวเตอร์	460	400-500
14.	โต๊ะทำงาน คุณธีระพงษ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	482	400-500
15.	โต๊ะทำงาน คุณวัชร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	490	400-500
16.	โต๊ะทำงาน คุณนฤมล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	415	400-500
17.	โต๊ะทำงาน คุณวีรณิษฐ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	495	400-500
	<b><u>ห้อง QC</u></b>			
18.	โต๊ะทำงาน คุณรัตติกาล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	885	400-500
19.	Milling Machine คุณรัตติกาล	ขัดเจียรชิ้นงาน	921	400-500
	<b><u>ไลน์ผลิต</u></b>			
20.	เครื่อง Zinc Wire (หัวไลน์) (คุณอานัส)	นำชิ้นงานเข้า-ออกเครื่องจักร	344	200-300
21.	เครื่อง Zinc Wire (ท้ายไลน์) (คุณอานัส)	ควบคุมเครื่องจักร	506	200-300
22.	เครื่องตัด Zinc Alloy (คุณสงกรานต์)	นำชิ้นงานเข้า-ออกเครื่องจักร	240	200-300
23.	เครื่องรัดสาย Band (คุณสงกรานต์)	แพ็คชิ้นงานก่อนนำส่ง	251	200-300
24.	Tailored Zinc Marking Area (คุณสงกรานต์)	ชั่งชิ้นงาน (ขนาดใหญ่)	233	200-300
25.	จุด Casting TZ 1 (คุณศิวสิทธิ์)	งานหล่อขึ้นรูปโลหะ	335	200-300

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

**ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup> (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	
			03/10/65	
	<b>ไลน์ผลิต (ต่อ)</b>			
26.	จุด Casting TZ 2 (คุณศิริสิทธิ์)	งานหล่อขึ้นรูปโลหะ	328	200-300
27.	จุด Casting TZ 3 (คุณศิริสิทธิ์)	งานหล่อขึ้นรูปโลหะ	295	200-300
28.	จุด Casting TZ 4 (คุณศิริสิทธิ์)	งานหล่อขึ้นรูปโลหะ	260	200-300
29.	Melting (คุณศุภชัย)	ควบคุมเครื่องจักร	242	200-300
	Mixing Furnace TZ (LPC202) (คุณสุวัฒน์)	ควบคุมเครื่องจักร	309	200-300
30.	Mixing Furnace (Azc2) LPC 301 No. 1 (คุณสุวัฒน์)	ควบคุมเครื่องจักร	224	200-300
31.	Mixing Furnace (Azc2) LPC 302 No. 2 (คุณสุวัฒน์)	ควบคุมเครื่องจักร	249	200-300
32.	Casting (Azc2) (คุณปฐวิภาณ)	ควบคุมเครื่องจักร	231	200-300

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			03/10/65
1.	<b>ไลน์ผลิต</b> <b>คลัง FG</b>		
	พื้นที่ 1	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	244
	พื้นที่ 2	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	233
	พื้นที่ 3	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	265
	พื้นที่ 4	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	237
	พื้นที่ 5	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	318
	พื้นที่ 6	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	269
	พื้นที่ 7	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	324
	พื้นที่ 8	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	320
	พื้นที่ 9	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	299
	พื้นที่ 10	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	284
	พื้นที่ 11	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	264
	พื้นที่ 12	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	272
	พื้นที่ 13	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	344
	พื้นที่ 14	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	302
	พื้นที่ 15	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	299
	พื้นที่ 16	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	286
	พื้นที่ 17	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	290
	พื้นที่ 18	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	281
	พื้นที่ 19	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	276
	พื้นที่ 20	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	284
	พื้นที่ 21	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	290
	พื้นที่ 22	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	344
	พื้นที่ 23	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	302
	พื้นที่ 24	โกดังเก็บของไว้เพื่อรอการเคลื่อนย้าย	316
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			289
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			233
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			100

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			03/10/65
1.	ทางเดินภายในสำนักงาน		
	พื้นที่ 1	ทางเดินภายในอาคาร	466
	พื้นที่ 2	ทางเดินภายในอาคาร	523
	พื้นที่ 3	ทางเดินภายในอาคาร	508
	พื้นที่ 4	ทางเดินภายในอาคาร	613
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			528
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			466
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			50

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			03/10/65
1.	ห้องประชุม		
	พื้นที่ 1	ประชุม	663
	พื้นที่ 2	ประชุม	760
	พื้นที่ 3	ประชุม	623
	พื้นที่ 4	ประชุม	695
	พื้นที่ 5	ประชุม	951
	พื้นที่ 6	ประชุม	966
	พื้นที่ 7	ประชุม	842
	พื้นที่ 8	ประชุม	769
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			784
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			623
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			150

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			03/10/65
1.	ห้องรับรอง		
	พื้นที่ 1	ห้องลอบบี้หรือบริเวณที่ต้อนรับ	648
	พื้นที่ 2	ห้องลอบบี้หรือบริเวณที่ต้อนรับ	543
	พื้นที่ 3	ห้องลอบบี้หรือบริเวณที่ต้อนรับ	546
	พื้นที่ 4	ห้องลอบบี้หรือบริเวณที่ต้อนรับ	731
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			617
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			543
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			50

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			03/10/65
1.	Canteen Room		
	พื้นที่ 1	โรงอาหาร	776
	พื้นที่ 2	โรงอาหาร	855
	พื้นที่ 3	โรงอาหาร	670
	พื้นที่ 4	โรงอาหาร	742
	พื้นที่ 5	โรงอาหาร	730
	พื้นที่ 6	โรงอาหาร	694
	พื้นที่ 7	โรงอาหาร	701
	พื้นที่ 8	โรงอาหาร	874
	พื้นที่ 9	โรงอาหาร	916
	พื้นที่ 10	โรงอาหาร	924
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			788
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			670
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			150

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			03/10/65
1.	ห้องปฐมพยาบาล		
	พื้นที่ 1	ห้องพักพื้นสำหรับการปฐมพยาบาล	433
	พื้นที่ 2	ห้องพักพื้นสำหรับการปฐมพยาบาล	585
	พื้นที่ 3	ห้องพักพื้นสำหรับการปฐมพยาบาล	571
	พื้นที่ 4	ห้องพักพื้นสำหรับการปฐมพยาบาล	436
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			506
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			50
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			433
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			25

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561



หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			03/10/65
1.	MDB Room		
	พื้นที่ 1	ห้องควบคุม	520
	พื้นที่ 2	ห้องควบคุม	604
	พื้นที่ 3	ห้องควบคุม	490
	พื้นที่ 4	ห้องควบคุม	606
	พื้นที่ 5	ห้องควบคุม	492
	พื้นที่ 6	ห้องควบคุม	522
	พื้นที่ 7	ห้องควบคุม	474
	พื้นที่ 8	ห้องควบคุม	511
	พื้นที่ 9	ห้องควบคุม	503
	พื้นที่ 10	ห้องควบคุม	494
	พื้นที่ 11	ห้องควบคุม	490
	พื้นที่ 12	ห้องควบคุม	420
	พื้นที่ 13	ห้องควบคุม	526
	พื้นที่ 14	ห้องควบคุม	494
	พื้นที่ 15	ห้องควบคุม	467
	พื้นที่ 16	ห้องควบคุม	452
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			504
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง <sup>(1)</sup>			200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			420
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด <sup>(1)</sup>			100

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน	
	
พื้นที่ทำงานบริเวณอาคารส่วนการผลิต	
รูปที่ 3.4-16 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง	

### 3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565

#### โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2)

#### บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2) บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/785 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2565 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2565โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 19-21 ตุลาคม 2565

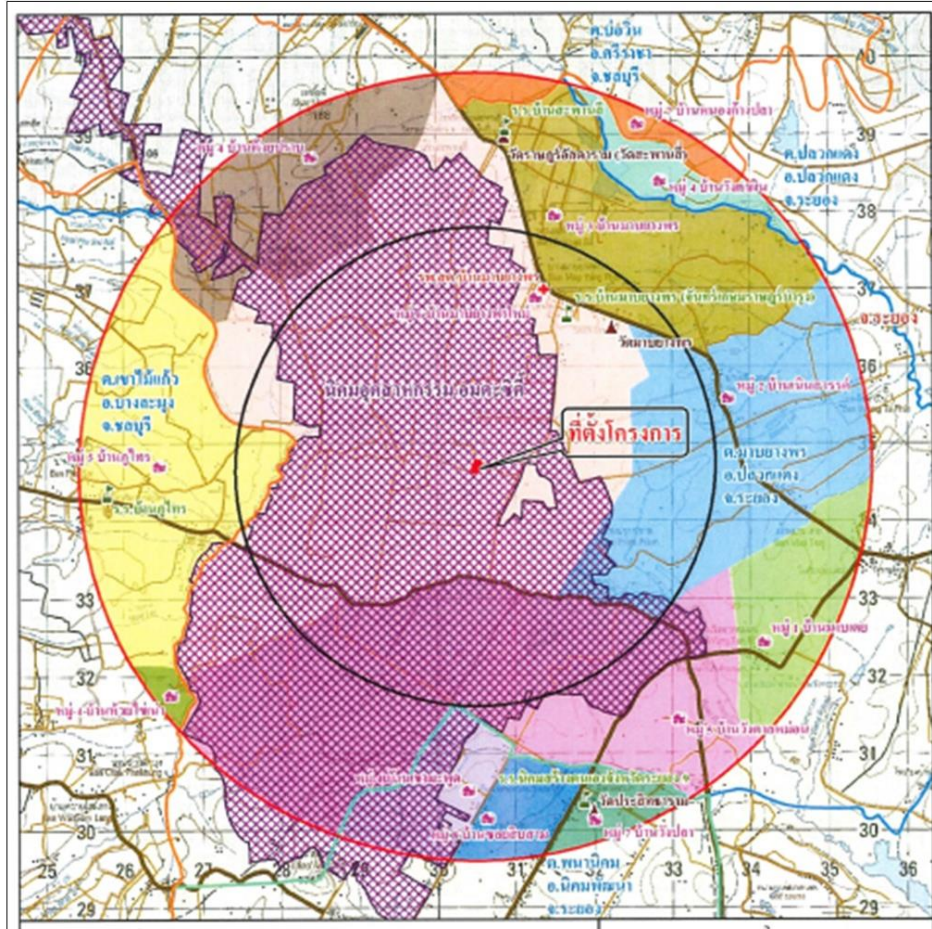
#### 1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2565

#### 2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษา แบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวม 5 ตำบล (จำนวน 13 ชุมชน) **แสดงดังรูปที่ 3.5-1** ประกอบด้วยชุมชนในเขตตำบลมาบยางพร ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง และตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอ บางละมุง, ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม **แสดงดังรูปที่ 3.5-2**





รูปที่ 3.5-1 ตำแหน่งชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โรงงานผลิตสังกะสีแห่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี







### 3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา ฤทธลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (5,421 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{5,421}{1 + (5,421 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 371$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 และ 3.5-2 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{----- (2)}$$

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

$n_1$  คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

**ตารางที่ 3.5-1 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชนและผู้นำชุมชน**

อันดับ	ชุมชน	ตัวอย่างผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวอย่างผู้นำชุมชน
<b>ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง</b>			
1.	หมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย	14	1
2.	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์	32	1
3.	หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร	58	1
4.	หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ	94	1
5.	หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน	9	1
6.	หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่	57	1*
<b>ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง</b>			
7.	หมู่ที่ 4 บ้านเขามะพูด	7	1
8.	หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา	2	1
9.	หมู่ที่ 8 บ้านซอย 13	2	1
<b>ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง</b>			
10.	หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน	75	1
<b>ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี</b>			
11.	หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไช้เนา	4	1
12.	หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร	4	1
<b>ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี</b>			
13.	หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา	8	1
<b>รวม</b>		<b>366</b>	<b>13</b>

หมายเหตุ \* ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

### ตารางที่ 3.5-2 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจของหน่วยงาน

อันดับ	หน่วยงาน	จำนวนตัวอย่าง
<b>กลุ่มหน่วยงานทางด้านการบริหารและการปกครอง</b>		
1.	องค์การบริหารส่วนตำบลมายาพร	1*
2.	องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง	1
3.	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว	1*
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าววิน	1*
5.	องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม	1
<b>กลุ่มหน่วยงานทางด้านการบริหารสุขภาพ</b>		
6.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายาพร	1*
7.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว	1
8.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม	1
<b>กลุ่มสถานศึกษา</b>		
9.	โรงเรียนบ้านห้วยไข่น้ำ	1*
10.	โรงเรียนบ้านภูไทร	1*
11.	โรงเรียนบ้านมายาพร	1
12.	โรงเรียนบ้านมาบเตย	1
13.	โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง จังหวัดระยอง 9	1*
<b>กลุ่มศาสนสถาน</b>		
14.	วัดมาบเตย	1*
15.	วัดมายาพร	1*
16.	วัดเขามะพูด	1*
<b>กลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง</b>		
17.	บริษัท นิปปอน คอนโป (ประเทศไทย) จำกัด	1*
18.	บริษัท สยาม อาซาฮี แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	1*
19.	บริษัท ยาสุนากะ (ประเทศไทย) จำกัด	1*
20.	บริษัท เจเอ็นซี นอนูฟเวนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1*
21.	บริษัท ไอเจทีที (ประเทศไทย) จำกัด	1*
<b>รวม</b>		<b>21</b>

หมายเหตุ \* ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

#### 4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 2 ตำบล (รวม 4 ชุมชน) ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

#### 5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

##### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

**เพศและอายุ** ผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 53.0) และเป็นเพศชาย (ร้อยละ 47.0) ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 34.2) รองลงมา มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 20.1)

**การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา (ร้อยละ 29.9) รองลงมา จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา/ปวส/ปวท. (ร้อยละ 20.1) สำหรับภูมิลำเนา ผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด พื้นที่จังหวัดระยอง (ร้อยละ 35.9) และเป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น ราชบุรี, ชลบุรี, กรุงเทพฯ, สระแก้ว, สุพรรณบุรี, ระนอง, ชุมพร, ยโสธร เป็นต้น (ร้อยละ 64.1) กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 73.7) รองลงมา ย้ายเพื่อแต่งงานกับคนที่นี่ (ร้อยละ 14.4)

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

**อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 45.9) รองลงมา พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 28.3) และรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 19.6) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รองของครอบครัว พบว่า ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 90.5) และมีอาชีพเสริม (ร้อยละ 9.5) คือ รับจ้างทั่วไป และค้าขาย (ร้อยละ 48.6) รองลงมา เกษตรกรรม (ร้อยละ 2.9) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 50.8) รองลงมา เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 42.7)

**ปัญหาทางสังคม** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านสังคม ได้แก่ ยาเสพติด (ร้อยละ 66.3) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย (ร้อยละ 53.7) รองลงมา แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 66.0) มีระดับผลกระทบปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 47.3), การลักขโมย (ร้อยละ 25.3) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย (ร้อยละ 59.1), ชุมชนแออัด (ร้อยละ 22.8) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย (ร้อยละ 61.9) และการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 5.2) มีระดับผลกระทบปริมาณน้อย (ร้อยละ 94.7)

**ปัญหาทางเศรษฐกิจ** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ รายได้ต่ำ (ร้อยละ 55.7) ระดับผลกระทบปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 74.6) รองลงมา ค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 46.5) ระดับผลกระทบปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 53.2), การว่างงาน (ร้อยละ 31.5) ระดับผลกระทบปริมาณน้อย (ร้อยละ 62.1) และไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 23.6) ระดับผลกระทบปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 51.7)

## ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

**เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 55.7) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 34.0) รองลงมา โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 33.7) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 19.6) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระศรีราชฯ โรงพยาบาลปลวกแดง โรงพยาบาลระยอง โรงพยาบาลสิริภักดิ์ เป็นต้น (ร้อยละ 37.4) รองลงมา คลินิก (ร้อยละ 24.8) และโรงพยาบาลเอกชน ได้แก่ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง โรงพยาบาลสมิติเวช โรงพยาบาลกรุงเทพ-พัทยา เป็นต้น (ร้อยละ 24.0) ในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีปัญหา (ร้อยละ 2.4) ได้แก่ บริการช้า (ร้อยละ 100.0)

**แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้** ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 98.6) รองลงมา น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 1.4) โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) และด้านคุณภาพ พบว่า คุณภาพน้ำดี (ร้อยละ 98.1) รองลงมา น้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 1.9) แก้ไขโดยไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 100.0) สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำจากน้ำประปาส่วนภูมิภาค (ร้อยละ 97.8) รองลงมา น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 2.2) โดยส่วนใหญ่แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) และด้านคุณภาพน้ำ พบว่า คุณภาพน้ำดี (ร้อยละ 87.8) รองลงมา น้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 12.0) และ มีกลิ่น/รส (ร้อยละ 0.3) แก้ไขโดย ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 100.0)

**การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน** เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 88.9) รองลงมา ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 11.1) สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ ระบุว่า ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 99.5) รองลงมา ทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 0.5)

#### ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

**ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบในชุมชน** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมพบว่า มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8 ประเภท โดย 3 ลำดับแรก ได้แก่ เรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 91.6) รองลงมา เรื่องเสียงรบกวน (ร้อยละ 81.8) และเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 60.3) ตามลำดับโดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร ก่อสร้าง โรงงานอุตสาหกรรม ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด และปริมาณรถหนาแน่น ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง-มาก โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็นดังนี้

##### 1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 91.6) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร (ร้อยละ 72.1) รองลงมา การก่อสร้าง (ร้อยละ 22.9) และ โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 4.4) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 53.4)

##### 2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 81.8) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร (ร้อยละ 91.9) รองลงมา การก่อสร้าง (ร้อยละ 7.8) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 0.3) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 61.8)

### 3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 7.6) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ชุมชน (ร้อยละ 96.7) รองลงมา โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 3.3) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 60.7)

### 4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 23.9) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร (ร้อยละ 43.4) รองลงมา โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 32.0) และขยะมูลฝอย (ร้อยละ 18.0) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 93.2)

### 5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน (ร้อยละ 30.7) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ การจราจร (ร้อยละ 94.8) รองลงมา การเผาขยะ (ร้อยละ 4.3) และ โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 0.9) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 60.2)

### 6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย (ร้อยละ 6.8) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ที่พักอาศัย (ร้อยละ 54.3) รองลงมา ชุมชน (ร้อยละ 45.7) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 72.0)

### 7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ (ร้อยละ 5.4) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ฝนตก (ร้อยละ 65.0) รองลงมา ท่อระบายน้ำ (ร้อยละ 35.0) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 70.0)

### 8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 60.3) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 42.1) รองลงมา สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 36.3) และปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 21.3) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 74.8)



## ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

**การรับทราบว่ามีโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ในชุมชน** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า รู้จักโครงการ (ร้อยละ 76.9) โดยทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 38.5) รองลงมา จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 27.2) และจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 25.1)

**การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 29.6) ระดับปริมาณน้อย (ร้อยละ 50.5) รองลงมา สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น (ร้อยละ 13.9) ระดับปริมาณน้อย (ร้อยละ 54.9), มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 7.3) ระดับปริมาณน้อย (ร้อยละ 85.2), มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี (ร้อยละ 4.3) ระดับปริมาณน้อย (ร้อยละ 93.8) และมีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 1.1) ระดับปริมาณน้อย (ร้อยละ 75.0)

**การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลเสียต่อชุมชน** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า เรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 6.3) ส่วนใหญ่ระดับปริมาณปานกลาง (ร้อยละ 65.2) รองลงมา เรื่องเสียงรบกวน (ร้อยละ 3.3) ส่วนใหญ่ระดับปริมาณน้อย (ร้อยละ 66.7), เรื่องกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 1.4) ส่วนใหญ่ระดับปริมาณน้อย (ร้อยละ 60.0), เรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 0.8) ส่วนใหญ่ระดับปริมาณน้อย (ร้อยละ 100.0) และเรื่องเขม่าควัน (ร้อยละ 0.3) ส่วนใหญ่ระดับปริมาณน้อย (ร้อยละ 100.0)

**ความคิดเห็นในภาพรวมของที่มีต่อ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน** ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีผลดีพอกับผลเสีย (ร้อยละ 42.7) รองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 28.8), มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 28.3) และมีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 0.3) สำหรับความเชื่อมั่นในการทำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า เชื่อมั่น (ร้อยละ 60.3) รองลงมา ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 37.2)

### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ทั่วทั้งหมู่บ้าน (ร้อยละ 14.3)
- อยากให้ดูแลเรื่องปัญหาสารอันตรายไหลลงสู่ น้ำปะปา, น้ำเสียอันตราย อยากให้มาลงพื้นที่บ่อยๆ (ร้อยละ 14.3)
- อยากให้ทางโครงการแก้ไขปัญหาด้านการจราจร และฝุ่นละออง (ร้อยละ 14.3)
- อยากให้ทางโครงการร่วมกิจกรรมชุมชนอย่างสม่ำเสมอ (ร้อยละ 14.3)
- อยากให้ทางโครงการติดตั้งไฟในหมู่บ้าน ขอymbayangพร)27) เพื่อป้องกันการเกิดการลักทรัพย์ (ร้อยละ 14.3)

- ย่อยากให้ทางโครงการพิจารณาคนในชุมชนเข้าทำงาน (ร้อยละ 14.3)
- ย่อยากให้ทางโครงการจัดกองทุนให้กับคนในหมู่บ้าน (ร้อยละ 14.3)

## 6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 13 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้ เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน สามารถแยกประเด็นได้ต่างๆ ในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 3.5-3

### ตารางที่ 3.5-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	- ปริญญาตรี
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- มี ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- ไม่เพียงพอ เพราะขาดบุคลากร และเครื่องมือทางการแพทย์
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด และประชากรแฝง
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบ บางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับมาก
- เสียงดังรบกวน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบ บางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับน้อย
- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
- ขยะมูลฝอย	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับมาก
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- สนับสนุนกิจกรรมมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนในชุมชน ร่วมกิจกรรมประเพณีของชุมชน และกิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง
- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- อยากให้ทางโครงการสนับสนุนกิจกรรมให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- มี ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- มี ได้แก่ ไข้เลือดออก
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- ไม่เพียงพอ เพราะขาดบุคลากร และเครื่องมือทางการแพทย์
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- รับจ้างทั่วไป และเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด ความแออัด และประชากรแฝง
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- น้ำเสีย	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากชุมชน ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับน้อย
- กลิ่นเหม็น	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากขยะ ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ ปัญหาเสียงดังรบกวน และจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน
- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	- ปริญญาตรี
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- มี ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- มี ได้แก่ โรคไข้เลือดออก
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไป
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร และการก่อสร้าง ได้รับผลกระทบตลอดเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับมาก
- เสียงดังรบกวน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร ได้รับผลกระทบตลอดเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ไม่ทราบ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- มี ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- มี ได้แก่ โรคไข้เลือดออก ไข้หวัดใหญ่
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- ไม่เพียงพอ เพราะขาดบุคลากร
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- รับจ้างทั่วไป
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- เกษตรกรรม และค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด และความแออัด
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้าง ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- น้ำเสีย	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และเกษตรกรรมได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- ไม่เชื่อมั่น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพอ ๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก และสนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน
- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- ไม่เพียงพอ เพราะขาดบุคลากร และเครื่องมือทางการแพทย์
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- รับจ้างทั่วไป
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- เกษตรกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร และก่อสร้าง ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบระดับมาก
- เสียงดังรบกวน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากชุมชน ได้รับผลกระทบกลางคืน โดยส่งผลกระทบระดับมาก
- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
- กลิ่นเหม็น	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบระดับน้อย
- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
- ขยะมูลฝอย	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากชุมชน ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบระดับน้อย
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ได้รับทั้งผลดีและผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่มีเคย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน และกิจกรรมวันสงกรานต์
- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการหรือไม่	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	-

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านเขมะพุด ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ประชากรแฝง
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
- กลิ่นเหม็น	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับมาก
- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- สนับสนุนกิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- อยากให้ทางโครงการดูแลประชาชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง



### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัดระยอง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- ไม่เพียงพอ เพราะขาดบุคลากร และเครื่องมือการแพทย์
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด และประชากรแฝง
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร ได้รับผลกระทบบางเวลาโดยส่งผลกระทบต่อระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับน้อย
- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
- กลิ่นเหม็น	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับน้อย
- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง และการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- สนับสนุนกิจกรรมประเพณีของชุมชน และกิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- อยากให้ทางโครงการสนับสนุนกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านขอย 13 ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดระยอง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	- ประถมศึกษา
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- มี ได้แก่ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- มี ได้แก่ โรคไข้เลือดออก และภูมิแพ้อากาศ
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- ไม่เพียงพอ เพราะขาดบุคลากร และเครื่องมือการแพทย์
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และรับจ้างทั่วไป
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด และประชาการแฝง
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	- ไม่มีผลกระทบ
- เสียงดังรบกวน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับน้อย
- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
- กลิ่นเหม็น	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับน้อย
- เขม่า/ควัน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับน้อย
- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- สนับสนุนกิจกรรมมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนในชุมชน ร่วมกิจกรรมประเพณีของชุมชน
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- อยากให้ทางโครงการสนับสนุนกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนต้น
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- ไม่เพียงพอ เพราะขาดบุคลากร และเครื่องมือการแพทย์
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างาน/ไม่มีงานทำ และรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด และประชากรแฝง
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบตลอดเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับมาก
- เสียงดังรบกวน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบ บางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับน้อย
- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
- กลิ่นเหม็น	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบ บางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับมาก
- เขม่า/ควัน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบ บางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับมาก
- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่เคย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- สนับสนุนกิจกรรมมวชน
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- อยากให้ทางโครงการสนับสนุนอุปกรณ์กีฬาให้กับหมู่บ้าน

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไข่น้ำ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
<b>ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์</b>	
- การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
<b>ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน</b>	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
<b>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</b>	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- เพียงพอ
<b>ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม</b>	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด และความขัดแย้งภายในชุมชน
<b>ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจรและโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบ บางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน	- ไม่มีผลกระทบ
- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
<b>ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วม กิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของ โครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรม ด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- กิจกรรมเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ไม่ต้องการ
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของโครงการฯ	-

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	- อาชีวศึกษา
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด และประชากรแฝง
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร ได้รับผลกระทบตลอดเวลาโดยส่งผลกระทบต่อระดับมาก
- เสียงดังรบกวน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบกลางคืน โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มีการสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	-

### ตารางที่ 3.5-3 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	
ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
- การศึกษา	- ประถมศึกษา
ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
- การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้าจัดเก็บ
- การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงคลอง
ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
- โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
- โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
- ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	- เพียงพอ
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
- อาชีพหลักของครัวเรือน	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
- อาชีพรอง/เสริมของครัวเรือน	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- มี ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง และราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
- ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด
ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร โรงงานอุตสาหกรรม และก่อสร้างได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- เสียงดังรบกวน	- มีผลกระทบ แหล่งที่มาจากการจราจร ได้รับผลกระทบบางเวลา โดยส่งผลกระทบต่อระดับปานกลาง
- น้ำเสีย	- ไม่มีผลกระทบ
- กลิ่นเหม็น	- ไม่มีผลกระทบ
- เขม่า/ควัน	- ไม่มีผลกระทบ
- ขยะมูลฝอย	- ไม่มีผลกระทบ
- กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มีผลกระทบ
ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
- ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพอ ๆ กับผลเสีย
- ผลกระทบด้านบวก/ประโยชน์จากโครงการฯต่อชุมชน	- เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
- ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯต่อชุมชน	- ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
- เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มีการสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	- ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	-

## 7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

จากการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ โดยรอบพื้นที่โครงการโรงงานผลิตสังกะสีแท่ง สังกะสีผสม และลวดสังกะสี ของบริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด โดยทำการสัมภาษณ์เชิงลึกกับประธานชุมชน แต่ละแห่งเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นภายในชุมชนรวมถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เพื่อให้เกิดความไว้วางใจในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ แสดงดังตารางที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ

องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง	
<b>1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล</b>	
- ตำแหน่ง	- นักวิชาการสุขาภิบาล
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- เคย ได้แก่ น้ำเสีย และเสียงดัง - ระดับความรุนแรง ระดับปานกลาง - ดำเนินการโดย ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริง และประสานงานเจ้าหน้าที่ส่วนที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ไม่ทราบ
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- ไม่เคย
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด	- เชื่อมั่น
<b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	-

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม	
<b>1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล</b>	
- ตำแหน่ง	- นักวิชาการสาธารณสุข
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ทราบ จากการจัดประชุมชี้แจง
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- เคย กิจกรรมประชุมคณะกรรมการไตรภาคีเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด	- เชื่อมั่น
<b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	- รักษามาตรฐาน ในเรื่องมาตรการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เช่นเดิม



**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว	
<b>1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล</b>	
- ตำแหน่ง	- นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับ ปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- เคย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง - ระดับความรุนแรง ระดับน้อย - ดำเนินการโดย แจ้งเรื่องให้กับอบต.ลงพื้นที่
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ทราบ จากเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับ ปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วม หรือไม่	- ไม่เคย เนื่องจากติดภารกิจ
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับ ดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด	- ไม่แน่ใจ
<b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	-

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม	
<b>1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล</b>	
- ตำแหน่ง	- นักวิชาการสาธารณสุข
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ทราบ จากเจ้าหน้าที่ของนิคมฯ
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- ไม่เคย
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด	- ไม่แสดงความคิดเห็น
<b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	-

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

โรงเรียนบ้านมายางพร	
<b>1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล</b>	
- ตำแหน่ง	- ครู
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ไม่ทราบ
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ ฝุ่นละออง - โดยระดับของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- ไม่เคย
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด	- ไม่แน่ใจ
<b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	- อยากให้ทางโครงการเข้ามามีส่วนร่วมทำ CSR ให้กับโรงเรียนบ้านมายางพร - อยากให้ทางโครงการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อพัฒนาสถาบันทางการศึกษา

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหน่วยงานราชการ**

โรงเรียนบ้านมาบเตย	
<b>1. ข้อมูลทั่วไปผู้ให้ข้อมูล</b>	
- ตำแหน่ง	- ครูธุรการ
<b>2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</b>	
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
<b>3. ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	
- ท่านทราบหรือไม่ว่ามี บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ของหน่วยงานท่าน	- ทราบ จากคนรู้จัก
- ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
- หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด หรือไม่	- ไม่เคย
- ท่าน/หน่วยงานของท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	- ไม่เคย เนื่องจากทางโครงการยังไม่เคยเข้ามาติดต่อทำ CSR
- ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ในระดับใด	- เชื่อมั่น
<b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของ บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด</b>	-