

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทางบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- เสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- ทรัพยากรดิน
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- นิเวศวิทยาทางน้ำ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาธารณสุข
- เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รพ.สต. บางนาง (AC1)</li> <li>- โรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP</li> <li>- PM 10</li> <li>- SO<sub>2</sub></li> <li>- NO<sub>2</sub></li> <li>- CO</li> <li>- WS/WD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravimetric Method</li> <li>- Gravimetric Method</li> <li>- UV-Fluorescence Method</li> <li>- Chemiluminescence Method</li> <li>- Non Dispersive Infrared Method</li> <li>- WS/WD Equipment</li> </ul>	21-28 มิ.ย. 65
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)</li> <li>- วัดบ้านเก่า (N2)</li> <li>- วัดวรพรตสังฆาวาส (N3)</li> <li>- วัดเกาะลอย (N4)</li> <li>- รพ.สต. บางนาง (N5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L<sub>eq</sub> 24 hr.</li> <li>- L<sub>eq</sub> 1 hr.</li> <li>- L<sub>90</sub></li> <li>- L<sub>dn</sub></li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrated Sound Level Meter</li> </ul>	21-28 มิ.ย. 65
3. การคมนาคมขนส่ง	ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการโดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	จดบันทึก	ธ.ค. 65
	รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 และถนนชนบท.1-0601	จดบันทึก	ธ.ค. 65

### ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. ทรัพยากรดิน	- ดินจากทุกแหล่งที่นำมาถมพื้นที่โครงการ	- pH, Electrical Conductivity, Soil Texture, Organic Matter, Cation Exchange Capacity, Base Saturation, Available Phosphorus, Exchangeable Potassium, โลหะหนัก ได้แก่ Lead, Arsenic, Mercury, Nickel, Chromium, Manganese, Cadmium	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65 โครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจร จึงยังไม่มีเก็บตัวอย่างดินที่นำมาถมพื้นที่
	- บริเวณพื้นที่นิคมฯ ก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ และในระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1)</li> <li>พื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2)</li> <li>พื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3)</li> </ul>	- pH, CEC, %BS	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	22 มิ.ย. 65
	- ตรวจวิเคราะห์ลักษณะดินสมบัติดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร	- โลหะหนัก ได้แก่ Lead, , Cadmium, Arsenic, Mercury, Nickel, Chromium, Manganese, pH, CEC, %BS	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	22 มิ.ย. 65

**ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
<b>5. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> <b>5.1 บ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature, Transparency, Conductivity, TDS, SS, Salinity, DO, pH, BOD<sub>5</sub>, COD, Chloride, Sulfate, Phosphat, Nitrogen (Nitrate), Sodium, Ammonia, Magnesium, Calcium, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF</li> </ul>	<p>ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65</p> <p>โครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจร จึงยังไม่มีเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์</p>
<b>5.2 แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลองพานทอง (SW1)</li> <li>- คลองชลประทานพานทอง (SW2)</li> <li>- คลองบางแถม (SW3)</li> <li>- คลองบางแถม (SW4)</li> <li>- คลองบางแถม (SW5)</li> <li>- คลองบางนาง (SW6)</li> <li>- คลองบางแถม (SW7)</li> <li>- คลองหนองบัว (SW8)</li> <li>- คลองมะขามแก้ว (SW9)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature, Transparency, Conductivity, TDS, SS, Salinity, DO, pH, BOD<sub>5</sub>, COD, Chloride, M-Alkalinity, Sulfate, Phosphate, Nitrate, Sodium, Potassium, Ammonia, Magnesium, Calcium, Lead, Mercury, Arsenic, Cadmium, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria, TKN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF</li> </ul>	<p>10 มิ.ย. 65</p>

**ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลองพานทอง (SW1)</li> <li>- คลองชลประทานพานทอง (SW2)</li> <li>- คลองบางแสม (SW3)</li> <li>- คลองบางแสม (SW4)</li> <li>- คลองบางแสม (SW5)</li> <li>- คลองบางนาง (SW6)</li> <li>- คลองบางแสม (SW7)</li> <li>- คลองหนองบัว (SW8)</li> <li>- คลองมะขามแฉะ (SW9)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์หน้าดิน, พืชน้ำ, สัตว์น้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Counting chamber Method</li> </ul>	10 มิ.ย. 65
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณเส้นทางการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น</li> </ul>	ม.ค.-มิ.ย. 65
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข</li> </ul>	*

หมายเหตุ : \* = ยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจร

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- คมนาคมก่อสร้างภายในโครงการ	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	ม.ค.-มิ.ย. 65
	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	ม.ค.-มิ.ย. 65
	- ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่พักคนงานก่อสร้าง	- สัมภาษณ์ประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สัมภาษณ์ประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปลายปี 65

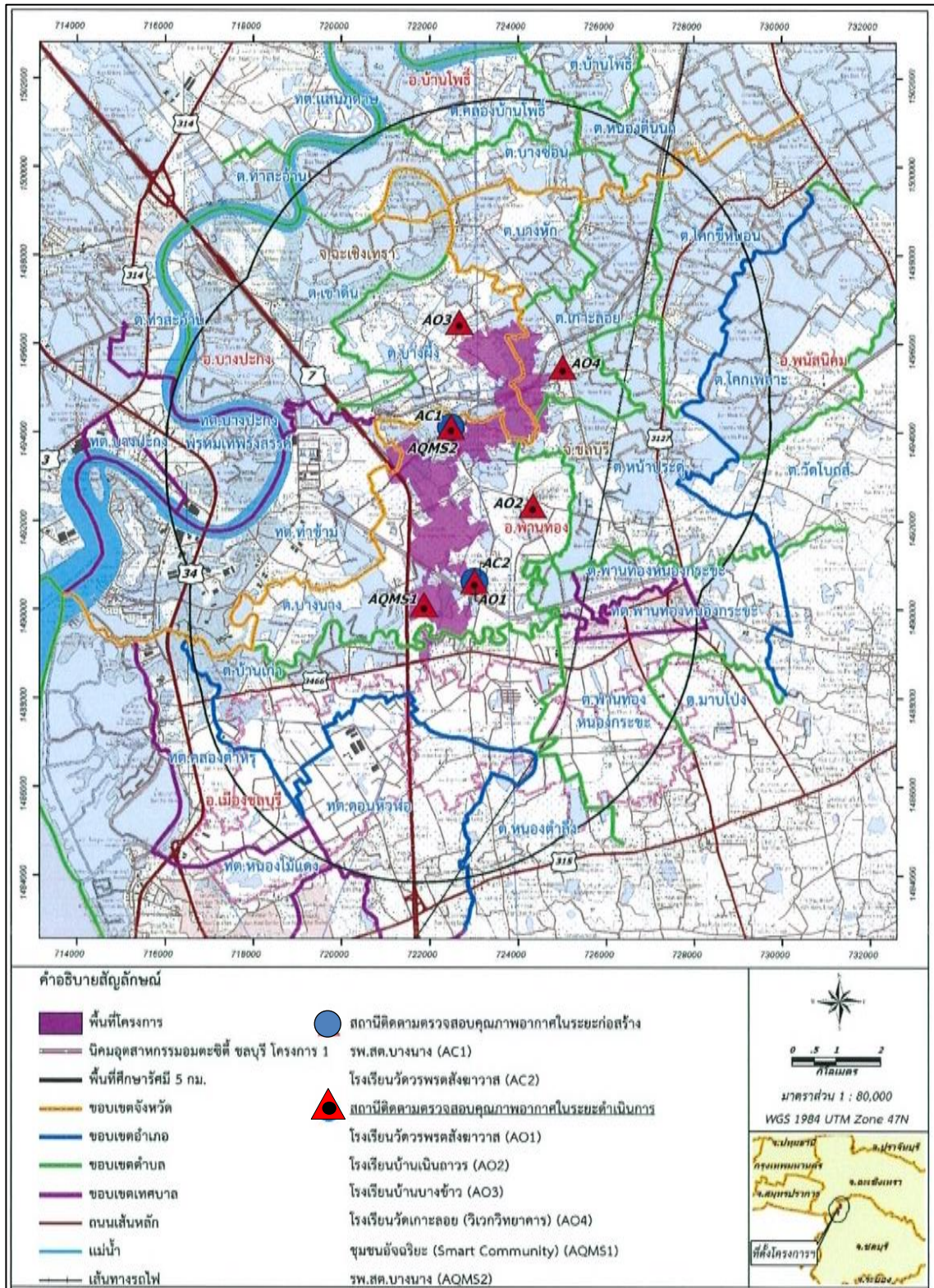
### 3.1 คุณภาพอากาศ

#### 3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) และบริเวณโรงเรียนวัดวรพตสังฆาวาส (AC2) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1-3.2



## แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1)



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)

### 3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S. EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2

### ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric Method
2	Particulate Matter diameter less than or equal 10 Micrometers ; PM 10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศ ด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
3	Sulfur Dioxide ; SO <sub>2</sub>	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้รถตรวจอากาศเคลื่อนที่ (Mobile Air Monitoring Unit) หรือเครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
4	Nitrogen Dioxide; NO <sub>2</sub>	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้รถตรวจอากาศเคลื่อนที่ (Mobile Air Monitoring Unit) หรือเครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO <sub>x</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence
5	Carbon monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศเก็บใน Tedlar Sampling Bag ขนาด 25 ลิตร เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งตรวจวัดตามวิธี Non Dispersive Infrared Method

### 3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในระหว่างวันที่ 21-28 มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) และบริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) แสดงดังตารางที่ 3.3 - 3.6

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุด กำเนิดมลพิษ (ม.)	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ
X	Y				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM 10 (mg/m <sup>3</sup> )	
722459E	1494107N	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางนาง (AC1)	-	21-22 มิ.ย. 65	0.051	0.024	แดดร้อน / ฟ้าโปร่ง / ลมเบา
				22-23 มิ.ย. 65	0.050	0.035	แดดร้อน / เมฆมาก / ลมเบา
				23-24 มิ.ย. 65	0.059	0.033	ฝนตกปรอยๆ
				24-25 มิ.ย. 65	0.056	0.026	แดดร้อน / เมฆมาก / ลมเบา
				25-26 มิ.ย. 65	0.053	0.034	แดดร้อน / ฟ้าโปร่ง / ลมเบา
				26-27 มิ.ย. 65	0.047	0.041	แดดร้อน / เมฆมาก / ลมเบา
				27-28 มิ.ย. 65	0.044	0.037	แดดร้อน / เมฆมาก / ลมเบา
Min-Max					0.044-0.059	0.024-0.041	-
723000E	1490519N	โรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)	-	21-22 มิ.ย. 65	0.042	0.039	แดดร้อน / เมฆมาก / ลมเบา
				22-23 มิ.ย. 65	0.048	0.023	มีดครีมน / เมฆมาก / ลมเบา
				23-24 มิ.ย. 65	0.049	0.034	แดดอ่อน / เมฆมาก / ลมเบา
				24-25 มิ.ย. 65	0.048	0.023	แดดร้อน / เมฆมาก / ลมเบา
				25-26 มิ.ย. 65	0.048	0.031	แดดอ่อน / เมฆน้อย / ลมเบา
				26-27 มิ.ย. 65	0.043	0.038	แดดร้อน / เมฆมาก / ลมเบา
				27-28 มิ.ย. 65	0.046	0.040	แดดร้อน / ฟ้าโปร่ง / ลมเบา
Min-Max					0.042-0.049	0.023-0.040	-
มาตรฐาน					0.33	0.12	-

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหล่าจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุทธิทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	:	- บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) จุดตรวจวัดติดกับถนนมีรถสัญจรไป-มา และมีคนมาใช้บริการที่ รพ.สต.บางนางในบางช่วงเวลา - บริเวณโรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AC2) ในช่วงเวลาตรวจวัดมีการจัดการเรียนการสอนของครูและนักเรียน และการจัดงานศพอยู่ภายในวัด

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 722459E, 1494107N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3138

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) (ppm)						
	21-22 มิ.ย. 65	22-23 มิ.ย. 65	23-24 มิ.ย. 65	24-25 มิ.ย. 65	25-26 มิ.ย. 65	26-27 มิ.ย. 65	27-28 มิ.ย. 65
10:00 - 11:00	0.003	0.011	0.010	0.001	0.012	0.020	0.018
11:00 - 12:00	0.002	0.012	0.012	0.003	0.007	0.017	0.015
12:00 - 13:00	0.010	0.013	0.013	0.004	<0.001	0.014	0.015
13:00 - 14:00	0.008	0.013	0.007	0.004	<0.001	0.011	0.024
14:00 - 15:00	0.002	0.012	0.001	0.004	0.010	0.025	0.027
15:00 - 16:00	0.005	0.014	<0.001	0.003	0.011	0.025	0.027
16:00 - 17:00	0.012	0.013	0.002	0.002	0.018	0.023	0.024
17:00 - 18:00	0.014	0.012	0.001	<0.001	0.022	0.022	0.022
18:00 - 19:00	0.013	0.012	0.001	0.002	0.023	0.022	0.019
19:00 - 20:00	0.013	0.011	0.002	0.002	0.023	0.021	0.011
20:00 - 21:00	0.012	0.011	0.002	<0.001	0.005	0.023	0.014
21:00 - 22:00	0.011	0.010	0.002	0.003	0.013	0.024	0.007
22:00 - 23:00	0.009	0.010	0.003	0.002	0.013	0.024	0.008
23:00 - 00:00	0.009	0.010	0.004	0.004	0.006	0.024	0.011
00:00 - 01:00	0.009	0.010	0.005	0.006	0.024	0.023	0.008
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.005	0.006	0.024	0.023	0.008
02:00 - 03:00	0.009	0.010	0.004	0.007	0.023	0.022	0.008
03:00 - 04:00	0.009	0.010	0.004	0.006	0.023	0.023	0.009
04:00 - 05:00	0.009	0.010	0.004	0.006	0.023	0.023	0.008
05:00 - 06:00	0.009	0.010	0.003	0.006	0.023	0.022	0.013
06:00 - 07:00	0.008	0.010	0.002	0.007	0.023	0.024	0.008
07:00 - 08:00	0.008	0.010	0.004	0.004	0.023	0.025	0.008
08:00 - 09:00	0.009	0.011	0.003	0.011	0.023	0.024	0.007
09:00 - 10:00	0.010	0.010	0.001	0.004	0.022	0.022	0.006
Min	0.002	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	0.006
Max	0.014	0.014	0.013	0.011	0.024	0.025	0.027
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.009	0.011	0.004	0.004	0.016	0.022	0.014
มาตรฐาน (1 ชม.) <sup>1/</sup>	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) <sup>2/</sup>	0.12						



### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 723000E, 1490519N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3137

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) (ppm)						
	21-22 มิ.ย. 65	22-23 มิ.ย. 65	23-24 มิ.ย. 65	24-25 มิ.ย. 65	25-26 มิ.ย. 65	26-27 มิ.ย. 65	27-28 มิ.ย. 65
09:00 - 10:00	0.035	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034
10:00 - 11:00	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033
11:00 - 12:00	0.037	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033
12:00 - 13:00	0.037	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033
13:00 - 14:00	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033
14:00 - 15:00	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
15:00 - 16:00	0.036	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
16:00 - 17:00	0.036	0.035	0.035	0.035	0.033	0.034	0.035
17:00 - 18:00	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.033	0.035
18:00 - 19:00	0.036	0.035	0.035	0.033	0.033	0.032	0.035
19:00 - 20:00	0.035	0.035	0.033	0.033	0.033	0.032	0.034
20:00 - 21:00	0.035	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033
21:00 - 22:00	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033
22:00 - 23:00	0.035	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033
23:00 - 00:00	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033
00:00 - 01:00	0.035	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033
01:00 - 02:00	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033
02:00 - 03:00	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033
03:00 - 04:00	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033
04:00 - 05:00	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033
05:00 - 06:00	0.035	0.034	0.033	0.035	0.032	0.034	0.033
06:00 - 07:00	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034
07:00 - 08:00	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034
08:00 - 09:00	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034
Min	0.035	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033
Max	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.035
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.036	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034
มาตรฐาน (1 ชม.) <sup>1/</sup>	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) <sup>2/</sup>	0.12						

มาตรฐาน	: <sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง <sup>2/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) จุดตรวจวัดติดกับถนนมีรถสัญจรไป-มา และมีคนมาใช้บริการที่ รพ.สต.บางนางในบางช่วงเวลา		
จุดตรวจวัด	- บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) ในช่วงเวลาตรวจวัดมีการจัดการเรียนการสอนของครูและนักเรียน และการจัดงานศพอยู่ภายในวัด		

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 722459E, 1494107N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6757

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (AC1) (ppm)						
	21-22 มิ.ย. 65	22-23 มิ.ย. 65	23-24 มิ.ย. 65	24-25 มิ.ย. 65	25-26 มิ.ย. 65	26-27 มิ.ย. 65	27-28 มิ.ย. 65
10:00 - 11:00	0.011	0.012	0.010	0.016	0.009	0.008	0.009
11:00 - 12:00	0.010	0.010	0.016	0.013	0.008	0.010	0.010
12:00 - 13:00	0.010	0.011	0.014	0.009	0.011	0.009	0.009
13:00 - 14:00	0.012	0.009	0.008	0.012	0.014	0.008	0.009
14:00 - 15:00	0.015	0.009	0.010	0.019	0.013	0.007	0.019
15:00 - 16:00	0.015	0.008	0.016	0.018	0.012	0.008	0.017
16:00 - 17:00	0.018	0.008	0.015	0.019	0.013	0.008	0.019
17:00 - 18:00	0.019	0.013	0.017	0.022	0.014	0.008	0.021
18:00 - 19:00	0.020	0.016	0.020	0.020	0.018	0.010	0.019
19:00 - 20:00	0.019	0.015	0.014	0.018	0.019	0.009	0.017
20:00 - 21:00	0.016	0.016	0.014	0.020	0.017	0.011	0.015
21:00 - 22:00	0.008	0.015	0.013	0.017	0.015	0.012	0.013
22:00 - 23:00	0.011	0.013	0.014	0.013	0.013	0.011	0.012
23:00 - 00:00	0.012	0.012	0.011	0.007	0.010	0.009	0.010
00:00 - 01:00	0.013	0.011	0.011	0.008	0.009	0.008	0.008
01:00 - 02:00	0.014	0.009	0.011	0.010	0.009	0.007	0.008
02:00 - 03:00	0.012	0.008	0.010	0.007	0.008	0.006	0.009
03:00 - 04:00	0.009	0.007	0.010	0.011	0.007	0.007	0.009
04:00 - 05:00	0.009	0.007	0.009	0.006	0.007	0.005	0.009
05:00 - 06:00	0.008	0.006	0.009	0.006	0.008	0.006	0.009
06:00 - 07:00	0.007	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.009
07:00 - 08:00	0.009	0.007	0.011	0.007	0.006	0.006	0.007
08:00 - 09:00	0.010	0.007	0.010	0.007	0.006	0.006	0.007
09:00 - 10:00	0.010	0.008	0.009	0.007	0.006	0.007	0.008
Min	0.007	0.006	0.008	0.006	0.006	0.005	0.007
Max	0.02	0.016	0.020	0.022	0.019	0.012	0.021
มาตรฐาน	0.17						

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 723000E, 1490519N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 2004

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) (ppm)						
	21-22 มิ.ย. 65	22-23 มิ.ย. 65	23-24 มิ.ย. 65	24-25 มิ.ย. 65	25-26 มิ.ย. 65	26-27 มิ.ย. 65	27-28 มิ.ย. 65
09:00 - 10:00	0.013	0.013	0.010	0.017	0.007	0.005	0.006
10:00 - 11:00	0.014	0.014	0.013	0.013	0.006	0.015	0.007
11:00 - 12:00	0.011	0.009	0.013	0.006	0.005	0.018	0.007
12:00 - 13:00	0.008	0.008	0.010	0.005	0.008	0.013	0.006
13:00 - 14:00	0.008	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005
14:00 - 15:00	0.008	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.008
15:00 - 16:00	0.007	0.005	0.009	0.009	0.006	0.006	0.007
16:00 - 17:00	0.007	0.009	0.010	0.010	0.008	0.006	0.006
17:00 - 18:00	0.007	0.012	0.012	0.011	0.012	0.009	0.006
18:00 - 19:00	0.009	0.014	0.015	0.013	0.017	0.010	0.008
19:00 - 20:00	0.013	0.013	0.012	0.013	0.015	0.012	0.012
20:00 - 21:00	0.015	0.015	0.013	0.018	0.014	0.013	0.017
21:00 - 22:00	0.007	0.015	0.014	0.016	0.013	0.013	0.016
22:00 - 23:00	0.011	0.014	0.012	0.014	0.013	0.019	0.014
23:00 - 00:00	0.012	0.013	0.009	0.005	0.010	0.016	0.014
00:00 - 01:00	0.013	0.012	0.010	0.005	0.010	0.014	0.013
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.009	0.005	0.008	0.005	0.011
02:00 - 03:00	0.006	0.010	0.009	0.009	0.008	0.005	0.010
03:00 - 04:00	0.007	0.008	0.010	0.007	0.008	0.005	0.008
04:00 - 05:00	0.009	0.008	0.010	0.004	0.008	0.010	0.008
05:00 - 06:00	0.010	0.007	0.009	0.005	0.008	0.007	0.008
06:00 - 07:00	0.009	0.007	0.008	0.006	0.007	0.005	0.008
07:00 - 08:00	0.010	0.008	0.012	0.006	0.007	0.005	0.008
08:00 - 09:00	0.012	0.009	0.015	0.006	0.006	0.006	0.007
Min	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
Max	0.015	0.015	0.015	0.018	0.017	0.019	0.017
มาตรฐาน	0.17						

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) จุดตรวจวัดติดกับถนนมีรถสัญจรไป-มา และมีคนมาใช้บริการที่ รพ.สต.บางนางในบางช่วงเวลา
จุดตรวจวัด	: - บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) ในช่วงเวลาตรวจวัดมีการจัดการเรียนการสอนของครูและนักเรียน และการจัดงานศพอยู่ภายในวัด

### ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 722459E, 1494107N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M300E S/N 3028

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 2,000 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 1,977 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (AC1) (ppm)						
	21-22 มิ.ย. 65	22-23 มิ.ย. 65	23-24 มิ.ย. 65	24-25 มิ.ย. 65	25-26 มิ.ย. 65	26-27 มิ.ย. 65	27-28 มิ.ย. 65
10:00 - 11:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11:00 - 12:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12:00 - 13:00	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Min	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Max	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
มาตรฐาน	30.00						



### ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 723000E, 1490519N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T300 S/N 5402

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 2,000 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 1,977 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) (ppm)						
	21-22 มิ.ย. 65	22-23 มิ.ย. 65	23-24 มิ.ย. 65	24-25 มิ.ย. 65	25-26 มิ.ย. 65	26-27 มิ.ย. 65	27-28 มิ.ย. 65
09:00 - 10:00	0.732	0.152	0.204	0.247	0.085	0.217	0.188
10:00 - 11:00	0.812	0.126	0.171	0.265	0.213	0.225	0.270
11:00 - 12:00	0.911	0.236	0.205	0.297	0.285	0.275	0.307
12:00 - 13:00	0.410	0.046	0.269	0.309	0.253	0.302	0.298
13:00 - 14:00	0.318	0.138	0.254	0.317	0.264	0.303	0.262
14:00 - 15:00	0.125	0.178	0.252	0.284	0.281	0.265	0.156
15:00 - 16:00	0.126	0.178	0.185	0.258	0.272	0.241	0.052
16:00 - 17:00	0.163	0.020	0.277	0.276	0.230	0.185	0.063
17:00 - 18:00	0.093	0.038	0.206	0.213	0.152	0.143	0.030
18:00 - 19:00	0.126	0.111	0.164	0.103	0.078	0.160	0.039
19:00 - 20:00	0.099	0.094	0.066	0.096	0.115	0.111	0.093
20:00 - 21:00	0.189	0.011	0.081	0.075	0.023	0.011	0.204
21:00 - 22:00	0.073	0.113	0.040	0.019	0.037	0.122	0.187
22:00 - 23:00	0.047	0.081	0.210	0.170	0.093	0.032	0.105
23:00 - 00:00	0.013	0.065	0.227	0.289	0.201	0.101	0.064
00:00 - 01:00	0.159	0.201	0.198	0.282	0.250	0.149	0.150
01:00 - 02:00	0.024	0.048	0.185	0.325	0.255	0.173	0.183
02:00 - 03:00	0.120	0.115	0.116	0.240	0.290	0.091	0.137
03:00 - 04:00	0.080	0.065	0.112	0.266	0.246	0.082	0.125
04:00 - 05:00	0.024	0.102	0.111	0.268	0.252	0.199	0.171
05:00 - 06:00	0.030	0.080	0.132	0.252	0.249	0.195	0.158
06:00 - 07:00	0.054	0.056	0.203	0.251	0.281	0.194	0.122
07:00 - 08:00	0.181	0.078	0.218	0.166	0.188	0.130	0.107
08:00 - 09:00	0.176	0.095	0.180	0.177	0.201	0.112	0.170
Min	0.013	0.046	0.040	0.019	0.023	0.011	0.030
Max	0.911	0.236	0.277	0.325	0.290	0.303	0.307
มาตรฐาน	30.00						

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) จุดตรวจวัดติดกับถนนมีรถสัญจรไป-มา และมีคนมาใช้บริการที่ รพ.สต.บางนางในบางช่วงเวลา
จุดตรวจวัด	: - บริเวณโรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AC2) ในช่วงเวลาตรวจวัดมีการจัดการเรียนการสอนของครูและนักเรียน และการจัดงานศพอยู่ภายในวัด

### 3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรม อมตะ ซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในระหว่างวันที่ 21-28 มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) และบริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) พบว่า ผลการตรวจวัด TSP, PM<sub>10</sub> และ SO<sub>2</sub> (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง , ผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และผลการตรวจวัด CO มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้

ผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกตามมาตรการฯ ของระยะก่อสร้าง

### 3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

#### 3.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงดังตารางที่

3.7

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการตรวจวัด
1	ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction ; WS / WD)	WS / WD Equipment	ดำเนินการบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลมโดยใช้เครื่องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction Equipment) เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง นำข้อมูลมาประมวลผลและจัดทำ Wind Rose Diagram.

#### 3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม อมตะ ซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในระหว่างวันที่ 21-28 มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) และบริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.2-3.3

### ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (AC1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 722459E, 1494107N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (AC1)													
	21-22 มิ.ย. 65		22-23 มิ.ย. 65		23-24 มิ.ย. 65		24-25 มิ.ย. 65		25-26 มิ.ย. 65		26-27 มิ.ย. 65		27-28 มิ.ย. 65	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
10:00-11:00	0.4	W	1.3	W	0.4	NW	0.4	NNW	0.0	-	0.9	SSE	0.4	S
11:00-12:00	0.9	WNW	1.3	NNW	0.9	NNW	1.3	W	0.0	-	0.9	NW	0.4	S
12:00-13:00	1.3	WNW	1.3	NW	1.3	NNW	1.8	WNW	0.0	-	2.2	NW	3.1	NW
13:00-14:00	0.9	WNW	1.8	WNW	1.3	NW	1.3	NW	0.9	NW	1.8	SE	0.9	WSW
14:00-15:00	1.3	W	1.8	WNW	0.9	NNW	0.9	NW	1.3	NW	0.4	SE	0.4	WNW
15:00-16:00	1.3	SW	1.3	WNW	0.9	WNW	1.3	NW	2.2	NW	0.4	SE	0.4	WSW
16:00-17:00	0.9	WSW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	S	0.9	SE	0.0	-
17:00-18:00	0.9	SSW	1.3	S	0.4	WNW	0.4	WNW	0.9	SSE	0.9	SSE	0.0	-
18:00-19:00	0.9	WNW	0.9	S	0.9	S	0.9	SE	1.3	S	0.9	SSE	0.0	-
19:00-20:00	1.3	SE	1.8	S	1.3	SSE	0.4	SSE	1.3	S	0.4	S	0.9	ESE
20:00-21:00	1.3	SE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.4	ESE
21:00-22:00	2.2	WSW	0.9	S	1.3	SSE	0.4	S	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.4	SW	0.4	SSE	1.3	S	0.9	E	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.4	SE	0.9	S	0.4	E	0.9	S	0.9	SSE	0.9	ESE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	1.8	WNW	0.4	S	0.9	S	0.9	ESE
01:00-02:00	0.4	ENE	0.9	SSE	0.0	-	1.3	WNW	0.4	SSE	1.3	S	0.9	SE
02:00-03:00	0.4	ENE	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	S	0.4	SSE
03:00-04:00	1.3	ENE	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.4	S	0.0	-
04:00-05:00	1.3	ENE	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.4	S	0.4	ESE
05:00-06:00	1.3	E	0.0	-	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SE	0.9	SSE	0.4	ESE
06:00-07:00	1.3	E	0.0	-	1.3	NW	0.4	SE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	ESE
07:00-08:00	0.4	SW	0.9	SE	0.0	-	0.4	SSE	1.3	S	0.9	SSE	0.0	-
08:00-09:00	0.4	ENE	0.9	SE	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE	1.3	SSE	0.0	-
09:00-10:00	0.4	ENE	0.9	NNW	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE	0.9	SSE	0.4	NNE
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.2	-	1.8	-	1.3	-	1.8	-	2.2	-	2.2	-	3.1	-

### ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

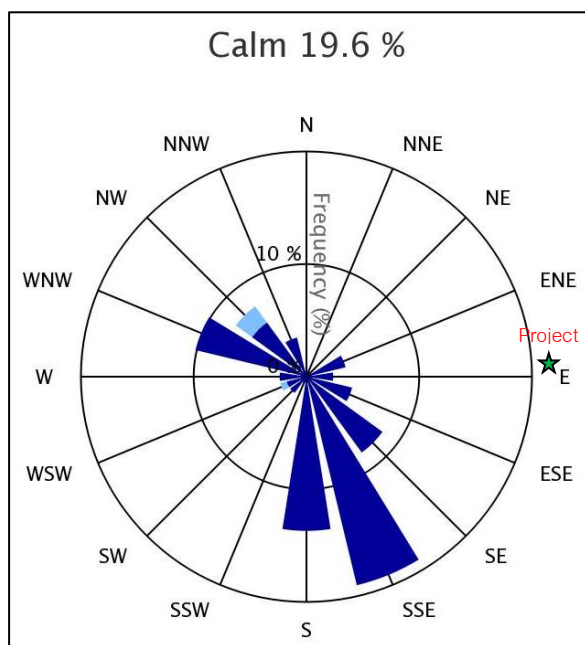
สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 723000E, 1490519N

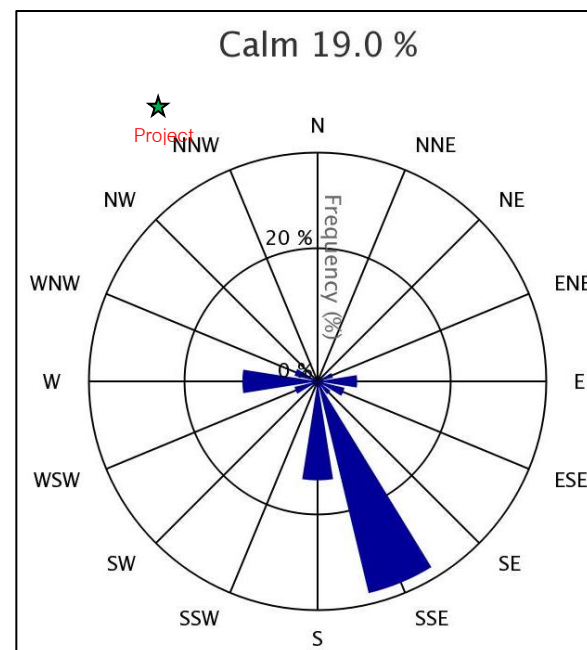
เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)													
	21-22 มิ.ย. 65		22-23 มิ.ย. 65		23-24 มิ.ย. 65		24-25 มิ.ย. 65		25-26 มิ.ย. 65		26-27 มิ.ย. 65		27-28 มิ.ย. 65	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
09:00-10:00	0.4	WNW	0.4	ENE	0.4	WSW	0.4	SSE	1.3	E	1.3	SSE	0.9	S
10:00-11:00	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.4	W	0.4	E	0.4	SSE	0.9	S
11:00-12:00	0.4	W	0.4	W	0.4	W	0.4	W	0.4	ENE	0.9	SE	0.4	S
12:00-13:00	0.4	W	0.4	W	0.4	WSW	0.9	WNW	0.4	ENE	0.4	WSW	1.3	S
13:00-14:00	0.4	W	0.4	W	0.4	W	0.4	W	0.4	WNW	1.8	E	0.4	SSE
14:00-15:00	0.4	W	0.4	W	0.4	W	0.4	WNW	0.4	W	0.4	ESE	0.0	-
15:00-16:00	0.4	W	0.4	WNW	0.4	W	0.0	-	1.3	SSE	0.4	ESE	0.0	-
16:00-17:00	0.4	W	0.9	S	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE	0.9	ESE	0.4	SE
17:00-18:00	0.4	WNW	1.3	S	0.4	S	0.4	E	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	-
18:00-19:00	0.9	S	1.3	S	1.3	S	0.9	E	0.9	SSE	0.4	SSE	0.0	-
19:00-20:00	1.3	SSE	1.3	S	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	S	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.4	WSW	0.4	SSE	1.3	SSE	0.4	S	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.4	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	S	0.4	ESE	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.4	E	0.9	S	1.3	ENE	1.3	S	0.9	S	0.4	SSE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	WSW	0.4	S	0.9	S	0.9	SSE
01:00-02:00	0.4	S	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SE	0.4	SSE	0.9	S	0.9	SSE
02:00-03:00	0.4	E	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SE
03:00-04:00	0.9	ESE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	1.3	SSE	0.4	SSE	0.4	E	0.4	ESE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	-
06:00-07:00	1.8	S	0.4	SSE	0.4	WSW	0.9	ESE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.0	-
07:00-08:00	0.4	S	0.4	SSE	0.0	-	0.4	E	1.3	SSE	0.4	SSE	0.0	-
08:00-09:00	0.4	E	0.9	SSE	0.0	-	0.4	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.4	S
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	1.8	-	1.3	-	1.3	-	1.3	-	1.3	-	1.8	-	1.3	-

หมายเหตุ	: WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction
	N = 349-360-11 SE = 124-146 W = 259-270-281
	NNE = 12-33 SSE = 147-168 WNW = 282-303
	NE = 34-56 S = 169-180-191 NW = 304-326
	ENE = 57-78 SSW = 192-213 NNW = 327-348
	E = 79-90-101 SW = 214-236
	ESE = 102-123 WSW = 237-258
ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
ข้อสรุป	: <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 19.6 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ 19.1 % รองลงมาคือ ทิศใต้ 13.7 % ทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก 10.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย</li> <li>- บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 19.0 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ 32.7 % รองลงมาคือ ทิศใต้ 14.9 % ทิศตะวันตก 11.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย</li> </ul>





ภาพที่ 3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม  
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (AC1)



ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม  
บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีส์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



### 3.1.2.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ระหว่างวันที่ 21-28 มิถุนายน 2565 พบว่า

- ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Direct And Wind Speed) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 19.6 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 19.1 % รองลงมาคือ ทิศใต้ 13.7 % ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก 10.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากตั้งอยู่ในทิศทางลม เมื่อพิจารณาลมทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ พบว่า มีลมพัดผ่าน 2.4 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น และเมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวมากนัก

- ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Direct And Wind Speed) บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 19.0 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 32.7 % รองลงมาคือ ทิศใต้ 14.9 % ทิศตะวันตก 11.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน และเมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวมากนัก

อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าวและชุมชนโดยรอบ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ และเพื่อเฝ้าระวังไม่ให้เกิดชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกตามมาตรการฯ ของระยะก่อสร้าง

### 3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

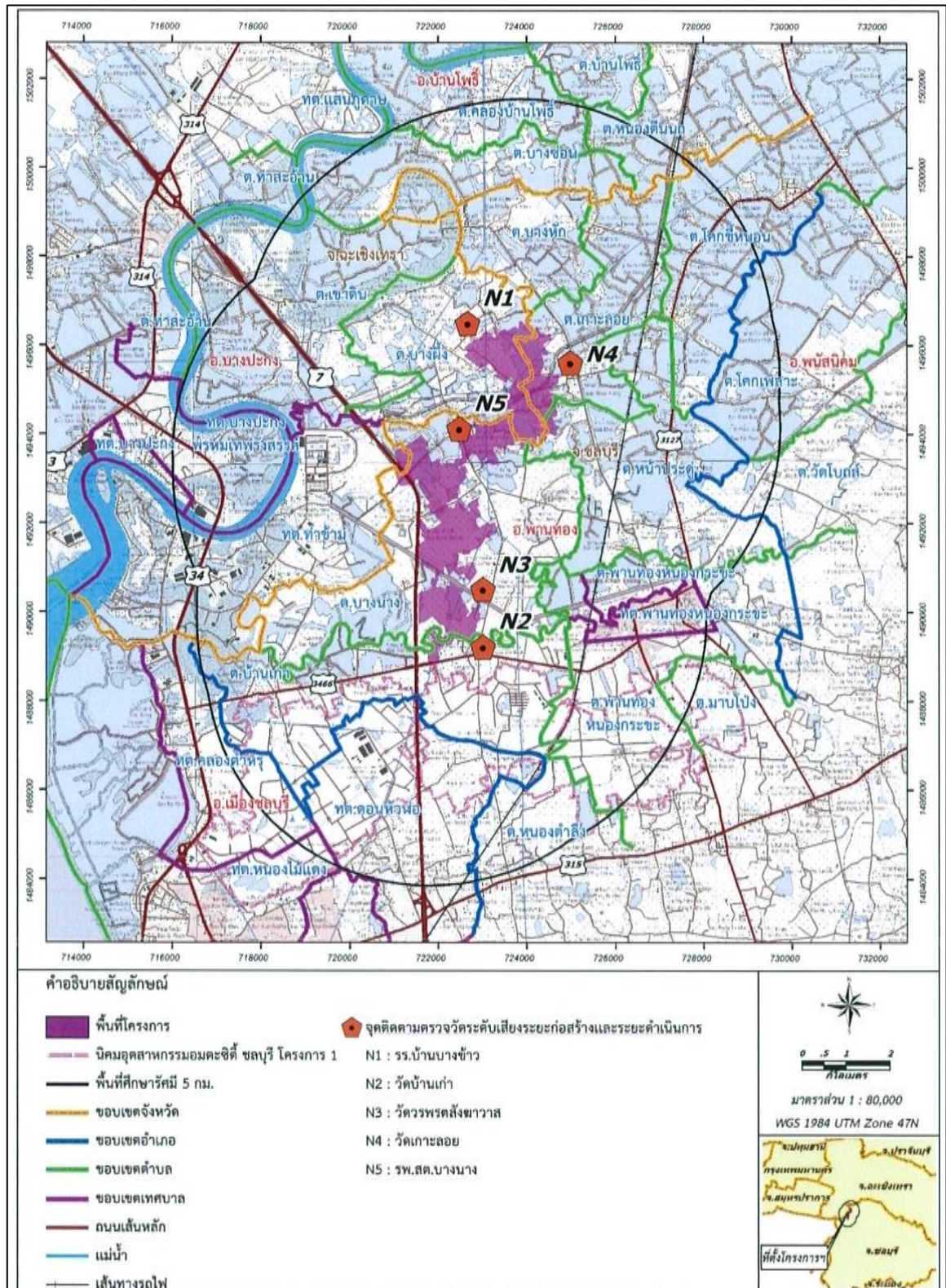
#### 3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 5 สถานี คือบริเวณบ้านบางข้าว (N1) วัดบ้านเก่า (N2) วัดวรพรตสังฆาวาส (N3) วัดเกาะลอย (N4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (N5) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.4 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่

3.3-3.7



## แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.4 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



## รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)



รูปที่ 3.4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดบ้านเก่า (N2)



รูปที่ 3.5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดวรพรตสังฆาวาส (N3)



รูปที่ 3.6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดเกาะลอย (N4)



รูปที่ 3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน  
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)

#### 3.2.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540, ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.9



### ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียง	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน ( $L_{dn}$ )	Integrated Sound Level Meter	ใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 1 hr.) จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงกลางวัน กลางคืน ( $L_{dn}$ )
3	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
4	ระดับเสียง 5 นาที	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตามวิธีการมาตรฐานของ International Standard ISO 1996-1:2003 โดย Integrated Sound Level Meter จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังนี้ $L_{eq}$ , $L_{ae}$ , $L_{max}$ , $L_{min}$ , $L_{a05}$ , $L_{a10}$ , $L_{a50}$ , $L_{a90}$ และ $L_{a95}$
5	เสียงรบกวน	Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวนทำตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 1 hr.) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวนและ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐานและนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาค่าความแตกต่างหากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

#### 3.2.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในระหว่างวันที่ 21-28 มิถุนายน 2565 จำนวน 5 สถานี คือบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) วัดบ้านเก่า (N2) วัดวรพรตสังฆาวาส (N3) วัดเกาะลอย (N4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) แสดงดังตารางที่ 3.10-3.11

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162037

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)]					
เวลา	21-22 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:35 - 11:35	56.5	49.9	55.5	39.9	15.6
11:35 - 12:35	59.2	52.1	58.7	38.5	20.2
12:35 - 13:35	52.1	44.9	50.6	37.3	13.3
13:35 - 14:35	52.5	45.3	50.5	40.7	9.8
14:35 - 15:35	57.3	49.6	50.3	44.8	5.5
15:35 - 16:35	53.2	44.2	46.2	44.4	1.8
16:35 - 17:35	50.9	38.4	43.9	44.8	-
17:35 - 18:35	49.9	41.0	42.9	43.8	-
18:35 - 19:35	49.5	41.8	42.5	43.5	-
19:35 - 20:35	53.2	44.9	46.2	44.8	1.4
20:35 - 21:35	47.1	43.5	40.1	45.0	-
21:35 - 22:35	47.8	45.0	40.8	44.8	-
22:35 - 23:35	48.2	46.8	41.2	44.2	-
23:35 - 00:35	45.8	44.0	38.8	46.2	-
00:35 - 01:35	41.9	40.2	34.9	47.6	-
01:35 - 02:35	39.0	37.8	32.0	49.1	-
02:35 - 03:35	45.3	39.2	38.3	48.4	-
03:35 - 04:35	44.9	41.4	37.9	48.4	-
04:35 - 05:35	47.2	42.2	40.2	46.9	-
05:35 - 06:35	52.8	46.0	45.8	46.3	-
06:35 - 07:35	55.5	48.4	53.5	46.9	6.6
07:35 - 08:35	65.4	54.5	64.9	46.4	18.5
08:35 - 09:35	52.8	45.8	49.8	44.5	5.3
09:35 - 10:35	52.5	46.6	50.5	41.6	8.9
$L_{eq}$ 24 hr.	55.0	-	-	-	-
$L_{dn}$	57.0	-	-	-	-
Min-Max	-	37.8-54.5	32.0-64.9	37.3-49.1	1.4-20.2
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162037

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	22-23 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:35 - 11:35	54.0	48.1	52.0	39.9	12.1
11:35 - 12:35	55.0	48.1	53.5	38.5	15.0
12:35 - 13:35	55.7	49.7	55.2	37.3	17.9
13:35 - 14:35	56.6	51.9	56.1	40.7	15.4
14:35 - 15:35	56.5	50.0	49.5	44.8	4.7
15:35 - 16:35	65.8	59.2	65.3	44.4	20.9
16:35 - 17:35	51.7	45.5	44.7	44.8	-
17:35 - 18:35	53.3	50.5	46.3	43.8	2.5
18:35 - 19:35	54.3	51.7	52.3	43.5	8.8
19:35 - 20:35	53.8	51.2	49.3	44.8	4.5
20:35 - 21:35	52.5	51.2	50.5	45.0	5.5
21:35 - 22:35	52.6	50.7	51.1	44.8	6.3
22:35 - 23:35	53.9	50.5	46.9	44.2	2.7
23:35 - 00:35	53.2	50.3	46.2	46.2	0.0
00:35 - 01:35	53.3	50.8	51.3	47.6	3.7
01:35 - 02:35	54.3	50.8	52.3	49.1	3.2
02:35 - 03:35	61.9	48.1	61.9	48.4	13.5
03:35 - 04:35	66.1	53.8	66.1	48.4	17.7
04:35 - 05:35	58.5	45.1	57.0	46.9	10.1
05:35 - 06:35	55.0	49.5	52.0	46.3	5.7
06:35 - 07:35	56.4	51.7	54.4	46.9	7.5
07:35 - 08:35	66.1	55.9	65.6	46.4	19.2
08:35 - 09:35	56.6	48.5	55.6	44.5	11.1
09:35 - 10:35	59.4	47.5	58.9	41.6	17.3
$L_{eq}$ 24 hr.	59.3	-	-	-	-
$L_{dn}$	65.7	-	-	-	-
Min-Max	-	45.1-59.2	44.7-66.1	37.3-49.1	0.0-20.9
มาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	-	-	-	$10^{3/}$

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162037

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านบางขั่ว (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	23-24 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:35 - 11:35	56.1	51.6	55.1	39.9	15.2
11:35 - 12:35	55.3	47.6	53.8	38.5	15.3
12:35 - 13:35	52.7	45.8	51.7	37.3	14.4
13:35 - 14:35	53.4	46.7	51.4	40.7	10.7
14:35 - 15:35	56.3	49.4	49.3	44.8	4.5
15:35 - 16:35	54.8	45.9	47.8	44.4	3.4
16:35 - 17:35	61.8	46.7	61.3	44.8	16.5
17:35 - 18:35	58.3	50.7	51.3	43.8	7.5
18:35 - 19:35	52.6	45.1	49.6	43.5	6.1
19:35 - 20:35	49.5	47.7	42.5	44.8	-
20:35 - 21:35	49.9	47.3	42.9	45.0	-
21:35 - 22:35	46.6	44.1	39.6	44.8	-
22:35 - 23:35	45.5	41.5	38.5	44.2	-
23:35 - 00:35	45.6	41.8	38.6	46.2	-
00:35 - 01:35	44.4	41.9	37.4	47.6	-
01:35 - 02:35	45.2	43.0	38.2	49.1	-
02:35 - 03:35	44.6	42.9	37.6	48.4	-
03:35 - 04:35	46.3	45.0	39.3	48.4	-
04:35 - 05:35	46.9	45.0	39.9	46.9	-
05:35 - 06:35	60.2	53.1	59.7	46.3	13.4
06:35 - 07:35	57.7	48.2	56.2	46.9	9.3
07:35 - 08:35	58.1	49.2	55.1	46.4	8.7
08:35 - 09:35	56.9	48.7	55.9	44.5	11.4
09:35 - 10:35	55.5	46.0	54.5	41.6	12.9
$L_{eq}$ 24 hr.	55.2	-	-	-	-
$L_{dn}$	59.2	-	-	-	-
Min-Max	-	41.5-53.1	37.4-61.3	37.3-49.1	3.4-16.5
มาตรฐาน	70 <sup>1), 2)</sup>	-	-	-	10 <sup>3)</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162037

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	24-25 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:35 - 11:35	52.9	46.3	49.9	39.9	10.0
11:35 - 12:35	55.2	47.0	53.7	38.5	15.2
12:35 - 13:35	52.7	41.8	51.7	37.3	14.4
13:35 - 14:35	57.7	47.0	57.2	40.7	16.5
14:35 - 15:35	56.9	47.7	49.9	44.8	5.1
15:35 - 16:35	61.9	43.1	59.9	44.4	15.5
16:35 - 17:35	61.1	41.6	60.6	44.8	15.8
17:35 - 18:35	58.0	42.2	51.0	43.8	7.2
18:35 - 19:35	49.3	42.9	42.3	43.5	-
19:35 - 20:35	47.7	44.3	40.7	44.8	-
20:35 - 21:35	46.1	42.0	39.1	45.0	-
21:35 - 22:35	56.5	48.1	56.0	44.8	11.2
22:35 - 23:35	47.7	41.1	40.7	44.2	-
23:35 - 00:35	50.7	40.6	43.7	46.2	-
00:35 - 01:35	48.8	41.2	41.8	47.6	-
01:35 - 02:35	48.9	42.0	41.9	49.1	-
02:35 - 03:35	44.4	43.2	37.4	48.4	-
03:35 - 04:35	44.4	43.3	37.4	48.4	-
04:35 - 05:35	46.5	42.4	39.5	46.9	-
05:35 - 06:35	58.0	46.1	56.5	46.3	10.2
06:35 - 07:35	60.5	45.1	60.0	46.9	13.1
07:35 - 08:35	55.6	44.9	48.6	46.4	2.2
08:35 - 09:35	51.3	43.8	44.3	44.5	-
09:35 - 10:35	57.5	41.7	57.0	41.6	15.4
$L_{eq}$ 24 hr.	55.8	-	-	-	-
$L_{dn}$	59.8	-	-	-	-
Min-Max	-	40.6-48.1	37.4-60.0	37.3-49.1	2.2-16.5
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162037

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	25-26 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:35 - 11:35	49.6	39.9	42.6	39.9	2.7
11:35 - 12:35	50.5	38.5	43.5	38.5	5.0
12:35 - 13:35	46.2	37.3	39.2	37.3	1.9
13:35 - 14:35	49.0	40.7	42.0	40.7	1.3
14:35 - 15:35	57.0	44.8	50.0	44.8	5.2
15:35 - 16:35	57.9	44.4	50.9	44.4	6.5
16:35 - 17:35	53.4	44.8	46.4	44.8	1.6
17:35 - 18:35	59.4	43.8	52.4	43.8	8.6
18:35 - 19:35	50.0	43.5	43.0	43.5	-
19:35 - 20:35	51.9	44.8	44.9	44.8	0.1
20:35 - 21:35	48.5	45.0	41.5	45.0	-
21:35 - 22:35	47.6	44.8	40.6	44.8	-
22:35 - 23:35	57.1	44.2	50.1	44.2	5.9
23:35 - 00:35	65.1	46.2	58.1	46.2	11.9
00:35 - 01:35	48.9	47.6	41.9	47.6	-
01:35 - 02:35	50.0	49.1	43.0	49.1	-
02:35 - 03:35	49.3	48.4	42.3	48.4	-
03:35 - 04:35	49.3	48.4	42.3	48.4	-
04:35 - 05:35	53.4	46.9	46.4	46.9	-
05:35 - 06:35	52.5	46.3	45.5	46.3	-
06:35 - 07:35	52.0	46.9	45.0	46.9	-
07:35 - 08:35	55.5	46.4	48.5	46.4	2.1
08:35 - 09:35	50.0	44.5	43.0	44.5	-
09:35 - 10:35	48.8	41.6	41.8	41.6	0.2
$L_{eq}$ 24 hr.	55.3	-	-	-	-
$L_{dn}$	63.1	-	-	-	-
Min-Max	-	37.3-49.1	39.2-58.1	37.3-49.1	0.1-11.9
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคตัง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162037

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	26-27 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:35 - 11:35	56.9	38.3	55.9	39.9	16.0
11:35 - 12:35	68.5	50.3	68.5	38.5	30.0
12:35 - 13:35	65.3	55.1	65.3	37.3	28.0
13:35 - 14:35	56.1	45.6	55.1	40.7	14.4
14:35 - 15:35	60.3	45.6	57.3	44.8	12.5
15:35 - 16:35	54.3	46.5	47.3	44.4	2.9
16:35 - 17:35	55.8	45.0	51.3	44.8	6.5
17:35 - 18:35	55.7	46.4	48.7	43.8	4.9
18:35 - 19:35	52.2	45.6	47.7	43.5	4.2
19:35 - 20:35	52.5	46.6	45.5	44.8	0.7
20:35 - 21:35	57.6	46.8	57.1	45.0	12.1
21:35 - 22:35	56.3	46.9	55.8	44.8	11.0
22:35 - 23:35	57.8	46.3	50.8	44.2	6.6
23:35 - 00:35	58.7	48.2	51.7	46.2	5.5
00:35 - 01:35	61.3	50.8	60.8	47.6	13.2
01:35 - 02:35	67.1	52.0	67.1	49.1	18.0
02:35 - 03:35	72.1	56.5	72.1	48.4	23.7
03:35 - 04:35	77.1	69.9	77.1	48.4	28.7
04:35 - 05:35	77.0	67.1	77.0	46.9	30.1
05:35 - 06:35	58.8	50.5	57.3	46.3	11.0
06:35 - 07:35	55.8	48.4	53.8	46.9	6.9
07:35 - 08:35	63.7	48.1	63.2	46.4	16.8
08:35 - 09:35	54.4	47.0	52.4	44.5	7.9
09:35 - 10:35	52.1	45.7	49.1	41.6	7.5
$L_{eq}$ 24 hr.	67.8	-	-	-	-
$L_{dn}$	77.3	-	-	-	-
Min-Max	-	38.3-69.9	45.5-77.1	37.3-49.1	0.7-30.1
มาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	-	-	-	$10^{3/}$

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162037

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านบางข้าว (N1) dB(A) (ต่อ)					
เวลา	27-28 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:35 - 11:35	53.1	46.3	51.1	39.9	11.2
11:35 - 12:35	66.1	56.1	66.1	38.5	27.6
12:35 - 13:35	56.4	49.3	55.9	37.3	18.6
13:35 - 14:35	52.8	48.1	50.8	40.7	10.1
14:35 - 15:35	56.3	50.7	49.3	44.8	4.5
15:35 - 16:35	63.8	56.1	62.3	44.4	17.9
16:35 - 17:35	59.3	44.3	57.8	44.8	13.0
17:35 - 18:35	52.5	45.1	45.5	43.8	1.7
18:35 - 19:35	50.4	45.7	43.4	43.5	-
19:35 - 20:35	50.9	46.2	43.9	44.8	-
20:35 - 21:35	49.9	46.8	42.9	45.0	-
21:35 - 22:35	53.8	46.2	52.3	44.8	7.5
22:35 - 23:35	55.6	45.7	48.6	44.2	4.4
23:35 - 00:35	57.5	45.2	50.5	46.2	4.3
00:35 - 01:35	55.9	45.7	54.9	47.6	7.3
01:35 - 02:35	62.3	47.6	61.8	49.1	12.7
02:35 - 03:35	66.1	47.9	66.1	48.4	17.7
03:35 - 04:35	71.9	56.9	71.9	48.4	23.5
04:35 - 05:35	68.1	46.8	68.1	46.9	21.2
05:35 - 06:35	56.7	46.1	54.7	46.3	8.4
06:35 - 07:35	56.5	48.4	55.0	46.9	8.1
07:35 - 08:35	64.4	50.1	63.9	46.4	17.5
08:35 - 09:35	57.8	48.1	57.3	44.5	12.8
09:35 - 10:35	51.8	44.8	48.8	41.6	7.2
$L_{eq}$ 24 hr.	62.5	-	-	-	-
$L_{dn}$	71.1	-	-	-	-
Min-Max	-	44.3-56.9	42.9-71.9	37.3-49.1	1.7-27.6
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>



### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N NSMAC623690374

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)]					
เวลา	21-22 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
08:45 - 09:45	56.1	48.8	49.1	50.5	-
09:45 - 10:45	55.9	48.5	48.9	50.1	-
10:45 - 11:45	54.7	48.3	47.7	53.3	-
11:45 - 12:45	53.7	47.2	46.7	50.6	-
12:45 - 13:45	53.8	49.2	46.8	52.4	-
13:45 - 14:45	57.1	49.6	50.1	53.8	-
14:45 - 15:45	56.4	52.9	49.4	53.2	-
15:45 - 16:45	57.3	49.4	50.3	52.1	-
16:45 - 17:45	55.9	48.5	48.9	53.0	-
17:45 - 18:45	54.5	47.2	47.5	53.1	-
18:45 - 19:45	54.0	46.3	47.0	51.3	-
19:45 - 20:45	49.2	46.1	42.2	51.7	-
20:45 - 21:45	47.3	46.4	40.3	50.2	-
21:45 - 22:45	52.9	46.2	45.9	49.5	-
22:45 - 23:45	60.6	47.8	56.1	56.5	-
23:45 - 00:45	55.8	51.7	48.8	54.7	-
00:45 - 01:45	56.7	47.3	49.7	53.0	-
01:45 - 02:45	49.9	51.4	42.9	53.2	-
02:45 - 03:45	53.7	48.5	46.7	52.1	-
03:45 - 04:45	50.6	48.7	43.6	51.2	-
04:45 - 05:45	52.5	50.5	45.5	52.4	-
05:45 - 06:45	61.0	51.5	54.0	52.7	1.3
06:45 - 07:45	57.3	52.5	50.3	53.2	-
07:45 - 08:45	60.1	48.8	57.1	53.6	3.5
$L_{eq}$ 24 hr.	56.1	-	-	-	-
$L_{dn}$	62.9	-	-	-	-
Min-Max	-	46.1-52.9	40.3-57.1	49.5-56.5	1.3-3.5
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N NSMAC623690374

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	22-23 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
08:45 - 09:45	60.5	54.4	58.5	50.5	8.0
09:45 - 10:45	55.1	50.2	48.1	50.1	-
10:45 - 11:45	54.8	49.4	47.8	53.3	-
11:45 - 12:45	54.1	49.1	47.1	50.6	-
12:45 - 13:45	54.2	49.8	47.2	52.4	-
13:45 - 14:45	54.2	49.6	47.2	53.8	-
14:45 - 15:45	55.0	50.5	48.0	53.2	-
15:45 - 16:45	55.5	50.5	48.5	52.1	-
16:45 - 17:45	58.9	52.9	51.9	53.0	-
17:45 - 18:45	56.3	50.7	49.3	53.1	-
18:45 - 19:45	62.6	49.0	61.1	51.3	9.8
19:45 - 20:45	57.4	49.6	50.4	51.7	-
20:45 - 21:45	55.1	48.2	50.6	50.2	0.4
21:45 - 22:45	55.3	47.7	50.8	49.5	1.3
22:45 - 23:45	51.2	46.0	44.2	56.5	-
23:45 - 00:45	47.3	45.7	40.3	54.7	-
00:45 - 01:45	51.4	45.6	44.4	53.0	-
01:45 - 02:45	59.6	45.6	58.1	53.2	4.9
02:45 - 03:45	52.9	45.9	45.9	52.1	-
03:45 - 04:45	48.9	46.9	41.9	51.2	-
04:45 - 05:45	55.6	48.4	48.6	52.4	-
05:45 - 06:45	56.8	50.6	49.8	52.7	-
06:45 - 07:45	60.5	53.7	56.0	53.2	2.8
07:45 - 08:45	59.6	54.1	56.6	53.6	3.0
$L_{eq}$ 24 hr.	56.9	-	-	-	-
$L_{dn}$	61.8	-	-	-	-
Min-Max	-	45.6-54.4	40.3-61.1	49.5-56.5	0.4-9.8
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N NSMAC623690374

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	23-24 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
08:45 - 09:45	55.4	49.2	48.4	50.5	-
09:45 - 10:45	54.6	48.4	47.6	50.1	-
10:45 - 11:45	53.8	48.9	46.8	53.3	-
11:45 - 12:45	53.9	48.5	46.9	50.6	-
12:45 - 13:45	52.5	48.0	45.5	52.4	-
13:45 - 14:45	54.5	49.3	47.5	53.8	-
14:45 - 15:45	58.6	50.1	51.6	53.2	-
15:45 - 16:45	59.3	50.0	54.8	52.1	2.7
16:45 - 17:45	60.0	53.8	55.5	53.0	2.5
17:45 - 18:45	57.4	50.0	50.4	53.1	-
18:45 - 19:45	55.6	48.8	48.6	51.3	-
19:45 - 20:45	56.5	50.1	49.5	51.7	-
20:45 - 21:45	53.8	48.6	46.8	50.2	-
21:45 - 22:45	55.9	47.4	52.9	49.5	3.4
22:45 - 23:45	54.8	47.7	47.8	56.5	-
23:45 - 00:45	53.7	48.3	46.7	54.7	-
00:45 - 01:45	55.2	47.7	48.2	53.0	-
01:45 - 02:45	48.9	47.1	41.9	53.2	-
02:45 - 03:45	49.8	47.0	42.8	52.1	-
03:45 - 04:45	48.7	47.3	41.7	51.2	-
04:45 - 05:45	67.6	63.2	67.1	52.4	14.7
05:45 - 06:45	57.3	51.4	50.3	52.7	-
06:45 - 07:45	59.9	53.9	52.9	53.2	-
07:45 - 08:45	60.1	52.9	57.1	53.6	3.5
$L_{eq}$ 24 hr.	58.1	-	-	-	-
$L_{dn}$	65.5	-	-	-	-
Min-Max	-	47.0-63.2	45.5-67.1	49.5-56.5	2.5-14.7
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N NSMAC623690374

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	24-25 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
08:45 - 09:45	60.8	52.9	58.8	50.5	8.3
09:45 - 10:45	55.5	50.3	48.5	50.1	-
10:45 - 11:45	58.5	51.7	51.5	53.3	-
11:45 - 12:45	55.9	50.0	48.9	50.6	-
12:45 - 13:45	54.7	49.1	47.7	52.4	-
13:45 - 14:45	55.2	49.8	48.2	53.8	-
14:45 - 15:45	55.8	50.6	48.8	53.2	-
15:45 - 16:45	56.0	50.6	49.0	52.1	-
16:45 - 17:45	58.7	53.1	51.7	53.0	-
17:45 - 18:45	60.4	50.8	57.4	53.1	4.3
18:45 - 19:45	55.8	49.5	48.8	51.3	-
19:45 - 20:45	61.8	49.1	58.8	51.7	7.1
20:45 - 21:45	52.4	48.9	45.4	50.2	-
21:45 - 22:45	51.3	48.5	44.3	49.5	-
22:45 - 23:45	55.2	47.2	48.2	56.5	-
23:45 - 00:45	52.3	49.0	45.3	54.7	-
00:45 - 01:45	55.7	50.1	48.7	53.0	-
01:45 - 02:45	50.7	49.1	43.7	53.2	-
02:45 - 03:45	52.7	50.0	45.7	52.1	-
03:45 - 04:45	50.1	47.9	43.1	51.2	-
04:45 - 05:45	60.0	49.6	57.0	52.4	4.6
05:45 - 06:45	57.4	50.0	50.4	52.7	-
06:45 - 07:45	58.5	52.0	51.5	53.2	-
07:45 - 08:45	60.5	53.8	57.5	53.6	3.9
$L_{eq}$ 24 hr.	57.3	-	-	-	-
$L_{dn}$	62.2	-	-	-	-
Min-Max	-	47.2-53.8	43.1-58.8	49.5-56.5	3.9-7.1
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N NSMAC623690374

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	25-26 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
08:45 - 09:45	57.0	50.5	50.0	50.5	-
09:45 - 10:45	55.5	50.1	48.5	50.1	-
10:45 - 11:45	59.6	53.3	52.6	53.3	-
11:45 - 12:45	56.0	50.6	49.0	50.6	-
12:45 - 13:45	55.5	52.4	48.5	52.4	-
13:45 - 14:45	57.6	53.8	50.6	53.8	-
14:45 - 15:45	58.1	53.2	51.1	53.2	-
15:45 - 16:45	57.2	52.1	50.2	52.1	-
16:45 - 17:45	58.1	53.0	51.1	53.0	-
17:45 - 18:45	57.6	53.1	50.6	53.1	-
18:45 - 19:45	57.6	51.3	50.6	51.3	-
19:45 - 20:45	59.3	51.7	52.3	51.7	0.6
20:45 - 21:45	53.6	50.2	46.6	50.2	-
21:45 - 22:45	52.9	49.5	45.9	49.5	-
22:45 - 23:45	58.9	56.5	51.9	56.5	-
23:45 - 00:45	57.7	54.7	50.7	54.7	-
00:45 - 01:45	56.3	53.0	49.3	53.0	-
01:45 - 02:45	54.6	53.2	47.6	53.2	-
02:45 - 03:45	53.4	52.1	46.4	52.1	-
03:45 - 04:45	55.0	51.2	48.0	51.2	-
04:45 - 05:45	57.1	52.4	50.1	52.4	-
05:45 - 06:45	61.5	52.7	54.5	52.7	1.8
06:45 - 07:45	58.9	53.2	51.9	53.2	-
07:45 - 08:45	57.1	53.6	50.1	53.6	-
$L_{eq}$ 24 hr.	57.4	-	-	-	-
$L_{dn}$	63.7	-	-	-	-
Min-Max	-	49.5-56.5	45.9-54.5	49.5-56.5	0.6-1.8
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N NSMAC623690374

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	26-27 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
08:45 - 09:45	59.6	53.0	56.6	50.5	6.1
09:45 - 10:45	56.3	52.4	49.3	50.1	-
10:45 - 11:45	57.6	53.4	50.6	53.3	-
11:45 - 12:45	72.1	64.8	72.1	50.6	21.5
12:45 - 13:45	63.3	54.9	62.8	52.4	10.4
13:45 - 14:45	55.0	50.4	48.0	53.8	-
14:45 - 15:45	58.4	52.3	51.4	53.2	-
15:45 - 16:45	60.6	56.2	57.6	52.1	5.5
16:45 - 17:45	57.7	53.8	50.7	53.0	-
17:45 - 18:45	58.4	51.7	51.4	53.1	-
18:45 - 19:45	57.0	50.7	50.0	51.3	-
19:45 - 20:45	56.1	51.6	49.1	51.7	-
20:45 - 21:45	58.0	51.5	56.0	50.2	5.8
21:45 - 22:45	53.6	49.8	46.6	49.5	-
22:45 - 23:45	53.6	52.1	46.6	56.5	-
23:45 - 00:45	60.4	51.1	57.4	54.7	2.7
00:45 - 01:45	58.1	50.8	53.6	53.0	0.6
01:45 - 02:45	55.3	50.8	48.3	53.2	-
02:45 - 03:45	56.0	51.6	53.0	52.1	0.9
03:45 - 04:45	52.7	50.3	45.7	51.2	-
04:45 - 05:45	56.3	51.2	49.3	52.4	-
05:45 - 06:45	58.1	53.2	51.1	52.7	-
06:45 - 07:45	60.5	55.7	56.0	53.2	2.8
07:45 - 08:45	58.4	53.6	51.4	53.6	-
$L_{eq}$ 24 hr.	61.1	-	-	-	-
$L_{dn}$	64.6	-	-	-	-
Min-Max	-	49.8-64.8	45.7-72.1	49.5-56.5	0.6-21.5
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N NSMAC623690374

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	27-28 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
08:45 - 09:45	57.7	52.7	50.7	50.5	0.2
09:45 - 10:45	56.8	52.0	49.8	50.1	-
10:45 - 11:45	67.2	56.9	66.7	53.3	13.4
11:45 - 12:45	71.9	67.4	71.9	50.6	21.3
12:45 - 13:45	57.6	54.5	53.1	52.4	0.7
13:45 - 14:45	58.3	55.8	51.3	53.8	-
14:45 - 15:45	58.4	55.9	51.4	53.2	-
15:45 - 16:45	57.4	53.5	50.4	52.1	-
16:45 - 17:45	59.0	54.3	52.0	53.0	-
17:45 - 18:45	60.6	53.2	57.6	53.1	4.5
18:45 - 19:45	58.0	51.2	51.0	51.3	-
19:45 - 20:45	63.8	52.1	62.3	51.7	10.6
20:45 - 21:45	59.6	51.4	58.1	50.2	7.9
21:45 - 22:45	55.8	50.9	52.8	49.5	3.3
22:45 - 23:45	54.0	52.0	47.0	56.5	-
23:45 - 00:45	52.4	51.1	45.4	54.7	-
00:45 - 01:45	57.8	51.5	53.3	53.0	0.3
01:45 - 02:45	56.0	52.1	49.0	53.2	-
02:45 - 03:45	58.5	51.2	57.0	52.1	4.9
03:45 - 04:45	52.5	51.5	45.5	51.2	-
04:45 - 05:45	61.1	52.0	59.1	52.4	6.7
05:45 - 06:45	57.6	53.0	50.6	52.7	-
06:45 - 07:45	61.2	57.3	56.7	53.2	3.5
07:45 - 08:45	60.5	56.8	57.5	53.6	3.9
$L_{eq}$ 24 hr.	61.9	-	-	-	-
$L_{dn}$	65.1	-	-	-	-
Min-Max	-	50.9-67.4	45.4-71.9	49.5-56.5	0.3-21.3
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162030

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆาวาส (N3) [dB(A)]					
เวลา	21-22 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
09:20 - 10:20	52.5	46.0	45.5	44.0	1.5
10:20 - 11:20	54.8	46.2	50.3	47.9	2.4
11:20 - 12:20	59.6	51.9	58.1	44.7	13.4
12:20 - 13:20	58.3	48.7	57.8	43.7	14.1
13:20 - 14:20	54.9	47.5	50.4	44.7	5.7
14:20 - 15:20	57.9	47.9	54.9	48.4	6.5
15:20 - 16:20	51.0	43.5	44.0	47.3	-
16:20 - 17:20	62.5	43.2	61.5	47.9	13.6
17:20 - 18:20	54.0	44.4	47.0	48.8	-
18:20 - 19:20	51.0	44.3	44.0	50.3	-
19:20 - 20:20	69.3	56.6	69.3	48.7	20.6
20:20 - 21:20	55.2	52.3	52.2	48.9	3.3
21:20 - 22:20	50.8	49.0	43.8	47.6	-
22:20 - 23:20	48.6	47.5	41.6	47.5	-
23:20 - 00:20	63.7	57.8	63.7	47.0	16.7
00:20 - 01:20	60.8	54.7	60.3	46.4	13.9
01:20 - 02:20	47.5	46.1	40.5	47.0	-
02:20 - 03:20	47.4	46.3	42.9	44.3	-
03:20 - 04:20	45.7	44.5	38.7	43.7	-
04:20 - 05:20	69.1	54.5	67.1	52.4	14.7
05:20 - 06:20	63.8	49.8	56.8	50.7	6.1
06:20 - 07:20	56.4	49.1	53.4	48.3	5.1
07:20 - 08:20	63.9	55.8	63.4	48.2	15.2
08:20 - 09:20	54.2	47.8	47.2	48.1	-
$L_{eq}$ 24 hr.	61.2	-	-	-	-
$L_{dn}$	68.4	-	-	-	-
Min-Max	-	43.2-57.8	38.7-67.1	43.7-52.4	1.5-20.6
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>



### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162030

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆาวาส (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	22-23 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
09:20 - 10:20	56.5	49.1	54.5	44.0	10.5
10:20 - 11:20	53.7	47.0	46.7	47.9	-
11:20 - 12:20	63.0	55.5	62.5	44.7	17.8
12:20 - 13:20	55.8	47.1	54.3	43.7	10.6
13:20 - 14:20	54.0	47.3	47.0	44.7	2.3
14:20 - 15:20	58.0	48.1	55.0	48.4	6.6
15:20 - 16:20	56.4	46.3	51.9	47.3	4.6
16:20 - 17:20	66.9	44.8	66.4	47.9	18.5
17:20 - 18:20	71.6	51.8	71.6	48.8	22.8
18:20 - 19:20	64.7	46.2	64.2	50.3	13.9
19:20 - 20:20	48.6	46.8	41.6	48.7	-
20:20 - 21:20	48.7	47.6	41.7	48.9	-
21:20 - 22:20	47.5	46.3	40.5	47.6	-
22:20 - 23:20	47.6	46.0	40.6	47.5	-
23:20 - 00:20	48.0	46.4	41.0	47.0	-
00:20 - 01:20	48.7	47.2	41.7	46.4	-
01:20 - 02:20	48.0	46.8	41.0	47.0	-
02:20 - 03:20	51.1	49.3	49.6	44.3	5.3
03:20 - 04:20	49.5	47.1	48.0	43.7	4.3
04:20 - 05:20	69.1	55.7	67.1	52.4	14.7
05:20 - 06:20	66.3	55.2	64.3	50.7	13.6
06:20 - 07:20	60.3	49.8	59.3	48.3	11.0
07:20 - 08:20	65.0	57.1	64.5	48.2	16.3
08:20 - 09:20	61.4	57.0	59.9	48.1	11.8
$L_{eq}$ 24 hr.	62.8	-	-	-	-
$L_{dn}$	68.5	-	-	-	-
Min-Max	-	44.8-57.1	40.5-71.6	43.7-52.4	2.3-22.8
มาตรฐาน	$70^{1/2}$	-	-	-	$10^{3/10}$

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162030

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพดลสังฆาวาส (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	23-24 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
09:20 - 10:20	56.3	48.0	53.3	44.0	9.3
10:20 - 11:20	55.1	46.9	50.6	47.9	2.7
11:20 - 12:20	63.1	56.2	62.6	44.7	17.9
12:20 - 13:20	51.5	44.5	44.5	43.7	0.8
13:20 - 14:20	59.0	48.1	57.5	44.7	12.8
14:20 - 15:20	66.3	50.6	65.8	48.4	17.4
15:20 - 16:20	55.8	47.1	48.8	47.3	1.5
16:20 - 17:20	56.9	47.9	49.9	47.9	2.0
17:20 - 18:20	55.6	48.4	48.6	48.8	-
18:20 - 19:20	55.5	47.0	48.5	50.3	-
19:20 - 20:20	50.9	47.8	43.9	48.7	-
20:20 - 21:20	49.6	48.0	42.6	48.9	-
21:20 - 22:20	48.8	47.6	41.8	47.6	-
22:20 - 23:20	50.4	46.8	43.4	47.5	-
23:20 - 00:20	47.5	44.8	40.5	47.0	-
00:20 - 01:20	48.8	45.6	41.8	46.4	-
01:20 - 02:20	45.0	43.5	38.0	47.0	-
02:20 - 03:20	46.7	43.4	39.7	44.3	-
03:20 - 04:20	45.6	43.1	38.6	43.7	-
04:20 - 05:20	60.6	47.6	53.6	52.4	1.2
05:20 - 06:20	64.6	52.1	60.1	50.7	9.4
06:20 - 07:20	57.7	48.4	55.7	48.3	7.4
07:20 - 08:20	60.8	53.4	59.3	48.2	11.1
08:20 - 09:20	58.5	49.1	54.0	48.1	5.9
$L_{eq}$ 24 hr.	58.4	-	-	-	-
$L_{dn}$	64.1	-	-	-	-
Min-Max	-	43.1-56.2	38.0-65.8	43.7-52.4	0.8-17.9
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162030

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆาวาส (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	24-25 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
09:20 - 10:20	59.6	46.3	58.6	44.0	14.6
10:20 - 11:20	56.7	46.1	53.7	47.9	5.8
11:20 - 12:20	61.6	55.0	61.1	44.7	16.4
12:20 - 13:20	51.2	44.7	44.2	43.7	0.5
13:20 - 14:20	53.2	45.3	46.2	44.7	1.5
14:20 - 15:20	53.5	46.8	46.5	48.4	-
15:20 - 16:20	54.4	47.2	47.4	47.3	0.1
16:20 - 17:20	52.7	44.1	45.7	47.9	-
17:20 - 18:20	58.5	48.7	55.5	48.8	6.7
18:20 - 19:20	57.2	51.0	52.7	50.3	2.4
19:20 - 20:20	50.2	46.8	43.2	48.7	-
20:20 - 21:20	50.1	47.4	43.1	48.9	-
21:20 - 22:20	48.3	45.5	41.3	47.6	-
22:20 - 23:20	49.1	46.0	42.1	47.5	-
23:20 - 00:20	50.6	49.2	43.6	47.0	-
00:20 - 01:20	50.4	48.4	43.4	46.4	-
01:20 - 02:20	47.6	45.7	40.6	47.0	-
02:20 - 03:20	49.1	48.1	46.1	44.3	1.8
03:20 - 04:20	44.6	42.7	37.6	43.7	-
04:20 - 05:20	44.2	41.6	37.2	52.4	-
05:20 - 06:20	54.0	45.3	47.0	50.7	-
06:20 - 07:20	52.8	46.1	45.8	48.3	-
07:20 - 08:20	55.5	47.5	48.5	48.2	0.3
08:20 - 09:20	53.2	44.8	46.2	48.1	-
$L_{eq}$ 24 hr.	54.6	-	-	-	-
$L_{dn}$	58.1	-	-	-	-
Min-Max	-	41.6-55.0	37.2-61.1	43.7-52.4	0.1-16.4
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162030

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆาวาส (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	25-26 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
09:20 - 10:20	52.9	44.0	45.9	44.0	1.9
10:20 - 11:20	53.3	47.9	46.3	47.9	-
11:20 - 12:20	53.2	44.7	46.2	44.7	1.5
12:20 - 13:20	50.2	43.7	43.2	43.7	-
13:20 - 14:20	53.0	44.7	46.0	44.7	1.3
14:20 - 15:20	54.6	48.4	47.6	48.4	-
15:20 - 16:20	54.9	47.3	47.9	47.3	0.6
16:20 - 17:20	55.6	47.9	48.6	47.9	0.7
17:20 - 18:20	55.8	48.8	48.8	48.8	0.0
18:20 - 19:20	55.6	50.3	48.6	50.3	-
19:20 - 20:20	52.5	48.7	45.5	48.7	-
20:20 - 21:20	51.8	48.9	44.8	48.9	-
21:20 - 22:20	50.5	47.6	43.5	47.6	-
22:20 - 23:20	49.3	47.5	42.3	47.5	-
23:20 - 00:20	50.8	47.0	43.8	47.0	-
00:20 - 01:20	51.0	46.4	44.0	46.4	-
01:20 - 02:20	49.3	47.0	42.3	47.0	-
02:20 - 03:20	45.9	44.3	38.9	44.3	-
03:20 - 04:20	45.0	43.7	38.0	43.7	-
04:20 - 05:20	65.2	52.4	58.2	52.4	5.8
05:20 - 06:20	62.8	50.7	55.8	50.7	5.1
06:20 - 07:20	53.6	48.3	46.6	48.3	-
07:20 - 08:20	54.5	48.2	47.5	48.2	-
08:20 - 09:20	56.6	48.1	49.6	48.1	1.5
$L_{eq}$ 24 hr.	56.1	-	-	-	-
$L_{dn}$	64.2	-	-	-	-
Min-Max	-	43.7-52.4	38.0-58.2	43.7-52.4	0.0-5.8
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162030

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆาวาส (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	26-27 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
09:20 - 10:20	60.0	49.4	59.0	44.0	15.0
10:20 - 11:20	53.5	47.8	46.5	47.9	-
11:20 - 12:20	70.4	63.3	70.4	44.7	25.7
12:20 - 13:20	73.1	63.3	73.1	43.7	29.4
13:20 - 14:20	57.4	50.7	55.4	44.7	10.7
14:20 - 15:20	56.9	50.4	52.4	48.4	4.0
15:20 - 16:20	58.4	53.6	56.4	47.3	9.1
16:20 - 17:20	54.9	49.1	47.9	47.9	0.0
17:20 - 18:20	55.0	47.7	48.0	48.8	-
18:20 - 19:20	54.7	48.3	47.7	50.3	-
19:20 - 20:20	53.8	52.0	46.8	48.7	-
20:20 - 21:20	56.5	54.9	55.0	48.9	6.1
21:20 - 22:20	55.5	53.5	54.0	47.6	6.4
22:20 - 23:20	54.6	53.2	53.1	47.5	5.6
23:20 - 00:20	53.8	52.1	50.8	47.0	3.8
00:20 - 01:20	56.9	51.0	55.4	46.4	9.0
01:20 - 02:20	60.3	58.1	59.8	47.0	12.8
02:20 - 03:20	61.6	59.9	61.6	44.3	17.3
03:20 - 04:20	60.8	58.0	60.8	43.7	17.1
04:20 - 05:20	56.4	52.1	49.4	52.4	-
05:20 - 06:20	55.9	48.9	48.9	50.7	-
06:20 - 07:20	54.7	49.5	47.7	48.3	-
07:20 - 08:20	62.4	54.0	61.9	48.2	13.7
08:20 - 09:20	51.7	46.1	44.7	48.1	-
$L_{eq}$ 24 hr.	62.6	-	-	-	-
$L_{dn}$	66.1	-	-	-	-
Min-Max	-	46.1-63.3	46.8-73.1	43.7-52.4	0.0-29.4
มาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	-	-	-	$10^{3/}$

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 162030

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆาวาส (N3) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	27-28 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
09:20 - 10:20	51.7	44.4	44.7	44.0	0.7
10:20 - 11:20	53.4	46.7	46.4	47.9	-
11:20 - 12:20	72.9	68.8	72.9	44.7	28.2
12:20 - 13:20	61.0	57.3	60.5	43.7	16.8
13:20 - 14:20	56.5	48.8	54.5	44.7	9.8
14:20 - 15:20	58.0	49.6	55.0	48.4	6.6
15:20 - 16:20	58.3	51.8	55.3	47.3	8.0
16:20 - 17:20	58.3	51.4	55.3	47.9	7.4
17:20 - 18:20	59.9	54.7	57.9	48.8	9.1
18:20 - 19:20	58.4	51.2	55.4	50.3	5.1
19:20 - 20:20	55.9	49.2	52.9	48.7	4.2
20:20 - 21:20	56.6	49.0	55.1	48.9	6.2
21:20 - 22:20	54.6	47.5	52.6	47.6	5.0
22:20 - 23:20	53.5	45.6	51.5	47.5	4.0
23:20 - 00:20	63.2	57.0	62.7	47.0	15.7
00:20 - 01:20	52.9	46.0	48.4	46.4	2.0
01:20 - 02:20	47.2	43.9	40.2	47.0	-
02:20 - 03:20	46.8	44.1	39.8	44.3	-
03:20 - 04:20	48.7	44.9	46.7	43.7	3.0
04:20 - 05:20	54.7	45.8	47.7	52.4	-
05:20 - 06:20	57.2	48.4	50.2	50.7	-
06:20 - 07:20	60.7	53.0	59.7	48.3	11.4
07:20 - 08:20	62.9	55.9	62.4	48.2	14.2
08:20 - 09:20	59.5	52.3	56.5	48.1	8.4
$L_{eq}$ 24 hr.	61.5	-	-	-	-
$L_{dn}$	65.0	-	-	-	-
Min-Max	-	43.9-68.8	39.8-72.9	43.7-52.4	0.7-28.2
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172109

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)]					
เวลา	21-22 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:50 - 11:50	55.3	45.6	48.3	45.6	2.7
11:50 - 12:50	55.2	45.8	48.2	45.9	2.3
12:50 - 13:50	60.6	46.4	59.1	45.6	13.5
13:50 - 14:50	54.7	45.3	47.7	51.0	-
14:50 - 15:50	56.4	46.8	49.4	57.5	-
15:50 - 16:50	57.1	50.1	50.1	54.5	-
16:50 - 17:50	55.4	46.5	48.4	47.0	1.4
17:50 - 18:50	56.9	48.4	49.9	48.2	1.7
18:50 - 19:50	52.9	45.6	45.9	57.8	-
19:50 - 20:50	56.1	50.8	49.1	61.1	-
20:50 - 21:50	49.5	44.7	42.5	48.1	-
21:50 - 22:50	49.2	44.4	42.2	54.6	-
22:50 - 23:50	50.5	46.0	43.5	61.8	-
23:50 - 00:50	46.6	44.6	39.6	60.4	-
00:50 - 01:50	46.9	43.8	39.9	62.2	-
01:50 - 02:50	44.4	41.6	37.4	55.8	-
02:50 - 03:50	45.2	41.9	38.2	54.3	-
03:50 - 04:50	47.5	42.0	40.5	57.1	-
04:50 - 05:50	66.4	48.0	65.9	49.1	16.8
05:50 - 06:50	65.5	51.2	64.0	53.3	10.7
06:50 - 07:50	59.9	53.0	52.9	50.4	2.5
07:50 - 08:50	58.6	51.9	54.1	48.7	5.4
08:50 - 09:50	57.8	49.7	54.8	45.7	9.1
09:50 - 10:50	56.7	51.4	49.7	46.6	3.1
$L_{eq}$ 24 hr.	58.2	-	-	-	-
$L_{dn}$	65.8	-	-	-	-
Min-Max	-	41.6-53.0	37.4-65.9	45.6-62.2	1.4-16.8
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172109

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	22-23 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:50 - 11:50	61.7	51.0	60.7	45.6	15.1
11:50 - 12:50	56.6	48.3	49.6	45.9	3.7
12:50 - 13:50	55.6	46.9	48.6	45.6	3.0
13:50 - 14:50	57.0	47.3	50.0	51.0	-
14:50 - 15:50	57.0	50.0	50.0	57.5	-
15:50 - 16:50	58.3	53.3	51.3	54.5	-
16:50 - 17:50	59.8	52.8	55.3	47.0	8.3
17:50 - 18:50	62.0	55.2	60.5	48.2	12.3
18:50 - 19:50	59.1	53.9	52.1	57.8	-
19:50 - 20:50	58.9	48.6	51.9	61.1	-
20:50 - 21:50	52.1	47.1	45.1	48.1	-
21:50 - 22:50	53.3	47.2	46.3	54.6	-
22:50 - 23:50	51.4	47.9	44.4	61.8	-
23:50 - 00:50	44.8	41.7	37.8	60.4	-
00:50 - 01:50	44.2	41.1	37.2	62.2	-
01:50 - 02:50	42.4	39.8	35.4	55.8	-
02:50 - 03:50	51.2	40.2	44.2	54.3	-
03:50 - 04:50	49.5	39.7	42.5	57.1	-
04:50 - 05:50	54.9	47.7	47.9	49.1	-
05:50 - 06:50	59.5	50.0	52.5	53.3	-
06:50 - 07:50	56.2	49.8	49.2	50.4	-
07:50 - 08:50	62.8	56.9	61.3	48.7	12.6
08:50 - 09:50	57.4	49.6	52.9	45.7	7.2
09:50 - 10:50	55.9	48.4	48.9	46.6	2.3
$L_{eq}$ 24 hr.	57.5	-	-	-	-
$L_{dn}$	61.0	-	-	-	-
Min-Max	-	39.7-56.9	35.4-61.3	45.6-62.2	2.3-15.1
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>



### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172109

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	23-24 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:50 - 11:50	54.8	45.4	47.8	45.6	2.2
11:50 - 12:50	57.4	47.3	50.4	45.9	4.5
12:50 - 13:50	54.7	45.5	47.7	45.6	2.1
13:50 - 14:50	54.9	45.0	47.9	51.0	-
14:50 - 15:50	57.0	46.7	50.0	57.5	-
15:50 - 16:50	55.2	47.1	48.2	54.5	-
16:50 - 17:50	57.1	47.5	50.1	47.0	3.1
17:50 - 18:50	57.6	51.1	50.6	48.2	2.4
18:50 - 19:50	58.0	51.3	51.0	57.8	-
19:50 - 20:50	58.2	53.1	51.2	61.1	-
20:50 - 21:50	56.2	50.6	49.2	48.1	1.1
21:50 - 22:50	50.3	46.6	43.3	54.6	-
22:50 - 23:50	54.7	46.8	47.7	61.8	-
23:50 - 00:50	47.6	44.0	40.6	60.4	-
00:50 - 01:50	49.0	42.3	42.0	62.2	-
01:50 - 02:50	46.7	43.1	39.7	55.8	-
02:50 - 03:50	49.9	44.2	42.9	54.3	-
03:50 - 04:50	49.2	42.8	42.2	57.1	-
04:50 - 05:50	54.7	47.8	47.7	49.1	-
05:50 - 06:50	58.2	50.4	51.2	53.3	-
06:50 - 07:50	57.3	48.9	50.3	50.4	-
07:50 - 08:50	56.3	46.9	49.3	48.7	0.6
08:50 - 09:50	56.5	46.8	49.5	45.7	3.8
09:50 - 10:50	55.1	46.0	48.1	46.6	1.5
$L_{eq}$ 24 hr.	55.5	-	-	-	-
$L_{dn}$	60.0	-	-	-	-
Min-Max	-	42.3-53.1	39.7-51.2	45.6-62.2	0.6-4.5
มาตรฐาน	70 <sup>1), 2)</sup>	-	-	-	10 <sup>3)</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172109

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	24-25 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:50 - 11:50	56.5	46.7	49.5	45.6	3.9
11:50 - 12:50	55.3	46.7	48.3	45.9	2.4
12:50 - 13:50	54.8	45.6	47.8	45.6	2.2
13:50 - 14:50	55.3	46.7	48.3	51.0	-
14:50 - 15:50	54.7	47.3	47.7	57.5	-
15:50 - 16:50	56.4	47.3	49.4	54.5	-
16:50 - 17:50	57.4	50.1	50.4	47.0	3.4
17:50 - 18:50	61.5	57.3	59.5	48.2	11.3
18:50 - 19:50	60.0	49.7	53.0	57.8	-
19:50 - 20:50	60.8	53.5	53.8	61.1	-
20:50 - 21:50	54.4	49.8	47.4	48.1	-
21:50 - 22:50	53.9	50.1	46.9	54.6	-
22:50 - 23:50	51.5	45.9	44.5	61.8	-
23:50 - 00:50	47.9	44.2	40.9	60.4	-
00:50 - 01:50	55.4	46.3	48.4	62.2	-
01:50 - 02:50	52.9	41.5	45.9	55.8	-
02:50 - 03:50	48.9	41.1	41.9	54.3	-
03:50 - 04:50	51.6	38.0	44.6	57.1	-
04:50 - 05:50	63.0	57.5	62.5	49.1	13.4
05:50 - 06:50	59.0	50.6	52.0	53.3	-
06:50 - 07:50	58.8	53.0	51.8	50.4	1.4
07:50 - 08:50	58.1	50.6	53.6	48.7	4.9
08:50 - 09:50	59.4	51.5	57.4	45.7	11.7
09:50 - 10:50	57.7	48.5	50.7	46.6	4.1
$L_{eq}$ 24 hr.	57.5	-	-	-	-
$L_{dn}$	63.1	-	-	-	-
Min-Max	-	38.0-57.5	40.9-62.5	45.6-62.2	1.4-13.4
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172109

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	25-26 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:50 - 11:50	55.2	45.6	48.2	45.6	2.6
11:50 - 12:50	56.0	45.9	49.0	45.9	3.1
12:50 - 13:50	55.7	45.6	48.7	45.6	3.1
13:50 - 14:50	57.9	51.0	50.9	51.0	-
14:50 - 15:50	62.9	57.5	55.9	57.5	-
15:50 - 16:50	63.0	54.5	56.0	54.5	1.5
16:50 - 17:50	57.4	47.0	50.4	47.0	3.4
17:50 - 18:50	57.5	48.2	50.5	48.2	2.3
18:50 - 19:50	60.4	57.8	53.4	57.8	-
19:50 - 20:50	63.4	61.1	56.4	61.1	-
20:50 - 21:50	57.6	48.1	50.6	48.1	2.5
21:50 - 22:50	59.0	54.6	52.0	54.6	-
22:50 - 23:50	64.3	61.8	57.3	61.8	-
23:50 - 00:50	64.4	60.4	57.4	60.4	-
00:50 - 01:50	65.1	62.2	58.1	62.2	-
01:50 - 02:50	60.3	55.8	53.3	55.8	-
02:50 - 03:50	59.8	54.3	52.8	54.3	-
03:50 - 04:50	61.5	57.1	54.5	57.1	-
04:50 - 05:50	54.6	49.1	47.6	49.1	-
05:50 - 06:50	60.1	53.3	53.1	53.3	-
06:50 - 07:50	60.1	50.4	53.1	50.4	2.7
07:50 - 08:50	56.6	48.7	49.6	48.7	0.9
08:50 - 09:50	55.3	45.7	48.3	45.7	2.6
09:50 - 10:50	57.7	46.6	50.7	46.6	4.1
$L_{eq}$ 24 hr.	60.6	-	-	-	-
$L_{dn}$	68.1	-	-	-	-
Min-Max	-	45.6-62.2	47.6-56.4	45.6-62.2	0.9-4.1
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคตัง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172109

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	26-27 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:50 - 11:50	54.4	44.7	47.4	45.6	1.8
11:50 - 12:50	73.6	68.7	73.6	45.9	27.7
12:50 - 13:50	65.3	58.1	64.8	45.6	19.2
13:50 - 14:50	59.9	49.9	55.4	51.0	4.4
14:50 - 15:50	57.9	47.5	50.9	57.5	-
15:50 - 16:50	57.9	49.6	50.9	54.5	-
16:50 - 17:50	59.7	48.1	55.2	47.0	8.2
17:50 - 18:50	62.9	51.5	61.4	48.2	13.2
18:50 - 19:50	60.5	50.5	53.5	57.8	-
19:50 - 20:50	65.1	62.0	60.6	61.1	-
20:50 - 21:50	58.5	53.8	51.5	48.1	3.4
21:50 - 22:50	56.3	52.2	49.3	54.6	-
22:50 - 23:50	53.2	49.5	46.2	61.8	-
23:50 - 00:50	52.6	49.5	45.6	60.4	-
00:50 - 01:50	56.9	50.1	49.9	62.2	-
01:50 - 02:50	53.9	47.9	46.9	55.8	-
02:50 - 03:50	52.3	43.6	45.3	54.3	-
03:50 - 04:50	56.1	51.8	49.1	57.1	-
04:50 - 05:50	59.2	51.8	57.7	49.1	8.6
05:50 - 06:50	62.1	51.9	57.6	53.3	4.3
06:50 - 07:50	59.9	51.7	52.9	50.4	2.5
07:50 - 08:50	59.9	50.4	56.9	48.7	8.2
08:50 - 09:50	58.9	51.4	56.9	45.7	11.2
09:50 - 10:50	56.4	47.1	49.4	46.6	2.8
$L_{eq}$ 24 hr.	62.7	-	-	-	-
$L_{dn}$	65.5	-	-	-	-
Min-Max	-	43.6-68.7	45.3-73.6	45.6-62.2	1.8-27.7
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172109

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	27-28 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:50 - 11:50	61.9	53.1	60.9	45.6	15.3
11:50 - 12:50	73.0	68.2	73.0	45.9	27.1
12:50 - 13:50	59.6	50.0	57.6	45.6	12.0
13:50 - 14:50	59.3	52.2	52.3	51.0	1.3
14:50 - 15:50	62.3	49.9	55.3	57.5	-
15:50 - 16:50	57.2	46.7	50.2	54.5	-
16:50 - 17:50	58.6	48.0	51.6	47.0	4.6
17:50 - 18:50	61.4	51.2	59.4	48.2	11.2
18:50 - 19:50	57.0	50.0	50.0	57.8	-
19:50 - 20:50	66.2	51.3	63.2	61.1	2.1
20:50 - 21:50	55.3	52.2	48.3	48.1	0.2
21:50 - 22:50	60.3	49.9	53.3	54.6	-
22:50 - 23:50	51.5	48.8	44.5	61.8	-
23:50 - 00:50	49.2	46.7	42.2	60.4	-
00:50 - 01:50	54.1	46.7	47.1	62.2	-
01:50 - 02:50	59.8	48.6	52.8	55.8	-
02:50 - 03:50	67.9	45.1	67.4	54.3	13.1
03:50 - 04:50	62.5	56.9	55.5	57.1	-
04:50 - 05:50	58.9	50.0	56.9	49.1	7.8
05:50 - 06:50	67.6	54.6	67.1	53.3	13.8
06:50 - 07:50	60.0	51.6	53.0	50.4	2.6
07:50 - 08:50	58.9	50.4	54.4	48.7	5.7
08:50 - 09:50	59.5	49.5	57.5	45.7	11.8
09:50 - 10:50	59.9	48.1	55.4	46.6	8.8
$L_{eq}$ 24 hr.	63.5	-	-	-	-
$L_{dn}$	69.3	-	-	-	-
Min-Max	-	45.1-68.2	42.2-73.0	45.6-62.2	0.2-27.1
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172104

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)]					
เวลา	21-22 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:10 - 11:10	61.6	56.7	54.6	51.1	3.5
11:10 - 12:10	61.9	59.0	54.9	53.9	1.0
12:10 - 13:10	62.6	58.7	55.6	51.8	3.8
13:10 - 14:10	62.3	57.6	57.8	51.1	6.7
14:10 - 15:10	60.9	57.6	53.9	53.2	0.7
15:10 - 16:10	61.1	57.1	56.6	51.9	4.7
16:10 - 17:10	61.8	57.7	58.8	53.6	5.2
17:10 - 18:10	62.0	55.7	55.0	53.2	1.8
18:10 - 19:10	62.5	53.4	55.5	54.0	1.5
19:10 - 20:10	61.4	56.1	54.4	54.0	0.4
20:10 - 21:10	63.7	59.4	56.7	53.3	3.4
21:10 - 22:10	60.7	57.4	58.7	52.1	6.6
22:10 - 23:10	59.7	58.3	52.7	50.6	2.1
23:10 - 00:10	59.8	58.4	52.8	52.2	0.6
00:10 - 01:10	64.7	58.4	60.2	53.6	6.6
01:10 - 02:10	62.1	58.4	60.1	53.0	7.1
02:10 - 03:10	61.0	59.9	54.0	52.1	1.9
03:10 - 04:10	62.6	59.8	62.1	52.7	9.4
04:10 - 05:10	59.3	57.1	57.3	52.4	4.9
05:10 - 06:10	60.8	58.1	57.8	53.7	4.1
06:10 - 07:10	62.7	58.8	59.7	53.3	6.4
07:10 - 08:10	62.3	58.3	55.3	54.1	1.2
08:10 - 09:10	62.1	58.8	55.1	54.6	0.5
09:10 - 10:10	62.1	56.4	55.1	54.8	0.3
$L_{eq}$ 24 hr.	61.9	-	-	-	-
$L_{dn}$	68.2	-	-	-	-
Min-Max	-	53.4-59.9	52.7-62.1	50.6-54.8	0.3-9.4
มาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	-	-	-	$10^{3/}$

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172104

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	22-23 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:10 - 11:10	60.1	51.7	53.1	51.1	2.0
11:10 - 12:10	58.1	52.0	51.1	53.9	-
12:10 - 13:10	58.2	51.8	51.2	51.8	-
13:10 - 14:10	63.7	52.5	60.7	51.1	9.6
14:10 - 15:10	58.5	52.1	51.5	53.2	-
15:10 - 16:10	61.7	50.7	58.7	51.9	6.8
16:10 - 17:10	59.9	52.3	52.9	53.6	-
17:10 - 18:10	62.4	53.3	55.4	53.2	2.2
18:10 - 19:10	64.2	54.7	61.2	54.0	7.2
19:10 - 20:10	59.9	52.8	52.9	54.0	-
20:10 - 21:10	60.9	55.3	53.9	53.3	0.6
21:10 - 22:10	60.0	53.6	57.0	52.1	4.9
22:10 - 23:10	57.8	54.5	50.8	50.6	0.2
23:10 - 00:10	61.0	52.8	54.0	52.2	1.8
00:10 - 01:10	57.6	55.4	50.6	53.6	-
01:10 - 02:10	55.9	53.5	48.9	53.0	-
02:10 - 03:10	55.3	50.3	48.3	52.1	-
03:10 - 04:10	52.3	49.9	45.3	52.7	-
04:10 - 05:10	53.4	48.5	46.4	52.4	-
05:10 - 06:10	57.6	51.3	50.6	53.7	-
06:10 - 07:10	59.9	52.9	52.9	53.3	-
07:10 - 08:10	64.2	54.9	57.2	54.1	3.1
08:10 - 09:10	61.4	53.6	54.4	54.6	-
09:10 - 10:10	59.8	53.1	52.8	54.8	-
$L_{eq}$ 24 hr.	60.3	-	-	-	-
$L_{dn}$	64.7	-	-	-	-
Min-Max	-	48.5-55.4	45.3-61.2	50.6-54.8	0.2-9.6
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>



### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172104

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	23-24 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:10 - 11:10	60.5	54.0	53.5	51.1	2.4
11:10 - 12:10	59.6	51.5	52.6	53.9	-
12:10 - 13:10	61.0	51.5	54.0	51.8	2.2
13:10 - 14:10	59.7	52.3	52.7	51.1	1.6
14:10 - 15:10	58.0	51.8	51.0	53.2	-
15:10 - 16:10	62.4	51.7	59.4	51.9	7.5
16:10 - 17:10	60.3	52.5	53.3	53.6	-
17:10 - 18:10	62.3	53.1	55.3	53.2	2.1
18:10 - 19:10	60.1	54.6	53.1	54.0	-
19:10 - 20:10	62.4	54.6	55.4	54.0	1.4
20:10 - 21:10	60.5	54.6	53.5	53.3	0.2
21:10 - 22:10	56.5	53.6	49.5	52.1	-
22:10 - 23:10	57.2	53.8	50.2	50.6	-
23:10 - 00:10	60.5	54.3	53.5	52.2	1.3
00:10 - 01:10	66.6	54.6	64.6	53.6	11.0
01:10 - 02:10	67.9	54.5	67.4	53.0	14.4
02:10 - 03:10	55.2	54.1	48.2	52.1	-
03:10 - 04:10	55.3	54.1	48.3	52.7	-
04:10 - 05:10	56.3	53.7	49.3	52.4	-
05:10 - 06:10	60.5	55.1	57.5	53.7	3.8
06:10 - 07:10	62.3	56.6	59.3	53.3	6.0
07:10 - 08:10	64.6	56.8	57.6	54.1	3.5
08:10 - 09:10	61.1	54.8	54.1	54.6	-
09:10 - 10:10	62.0	51.6	55.0	54.8	0.2
$L_{eq}$ 24 hr.	61.7	-	-	-	-
$L_{dn}$	68.8	-	-	-	-
Min-Max	-	51.5-56.8	48.2-67.4	50.6-54.8	0.2-14.4
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172104

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	24-25 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:10 - 11:10	62.3	54.4	55.3	51.1	4.2
11:10 - 12:10	59.5	53.6	52.5	53.9	-
12:10 - 13:10	61.8	48.8	54.8	51.8	3.0
13:10 - 14:10	59.7	51.5	52.7	51.1	1.6
14:10 - 15:10	59.3	50.4	52.3	53.2	-
15:10 - 16:10	57.6	50.7	50.6	51.9	-
16:10 - 17:10	62.4	51.0	59.4	53.6	5.8
17:10 - 18:10	61.6	50.4	54.6	53.2	1.4
18:10 - 19:10	61.6	51.0	54.6	54.0	0.6
19:10 - 20:10	63.1	50.8	56.1	54.0	2.1
20:10 - 21:10	63.4	53.8	56.4	53.3	3.1
21:10 - 22:10	58.5	48.4	54.0	52.1	1.9
22:10 - 23:10	61.1	48.6	56.6	50.6	6.0
23:10 - 00:10	56.8	48.2	49.8	52.2	-
00:10 - 01:10	64.0	48.5	57.0	53.6	3.4
01:10 - 02:10	59.3	48.4	54.8	53.0	1.8
02:10 - 03:10	55.3	49.0	48.3	52.1	-
03:10 - 04:10	53.4	48.0	46.4	52.7	-
04:10 - 05:10	51.3	46.7	44.3	52.4	-
05:10 - 06:10	57.4	49.7	50.4	53.7	-
06:10 - 07:10	62.0	49.6	57.5	53.3	4.2
07:10 - 08:10	61.4	51.0	54.4	54.1	0.3
08:10 - 09:10	61.5	53.7	54.5	54.6	-
09:10 - 10:10	61.9	53.5	54.9	54.8	0.1
$L_{eq}$ 24 hr.	60.7	-	-	-	-
$L_{dn}$	66.2	-	-	-	-
Min-Max	-	46.7-54.4	44.3-59.4	50.6-54.8	0.1-6.0
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172104

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	25-26 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:10 - 11:10	62.5	51.1	55.5	51.1	4.4
11:10 - 12:10	61.0	53.9	54.0	53.9	0.1
12:10 - 13:10	61.2	51.8	54.2	51.8	2.4
13:10 - 14:10	60.6	51.1	53.6	51.1	2.5
14:10 - 15:10	64.0	53.2	57.0	53.2	3.8
15:10 - 16:10	59.2	51.9	52.2	51.9	0.3
16:10 - 17:10	59.3	53.6	52.3	53.6	-
17:10 - 18:10	63.1	53.2	56.1	53.2	2.9
18:10 - 19:10	61.6	54.0	54.6	54.0	0.6
19:10 - 20:10	63.3	54.0	56.3	54.0	2.3
20:10 - 21:10	63.5	53.3	56.5	53.3	3.2
21:10 - 22:10	56.8	52.1	49.8	52.1	-
22:10 - 23:10	59.0	50.6	52.0	50.6	1.4
23:10 - 00:10	64.9	52.2	57.9	52.2	5.7
00:10 - 01:10	62.9	53.6	55.9	53.6	2.3
01:10 - 02:10	57.8	53.0	50.8	53.0	-
02:10 - 03:10	65.3	52.1	58.3	52.1	6.2
03:10 - 04:10	54.4	52.7	47.4	52.7	-
04:10 - 05:10	55.0	52.4	48.0	52.4	-
05:10 - 06:10	57.7	53.7	50.7	53.7	-
06:10 - 07:10	59.7	53.3	52.7	53.3	-
07:10 - 08:10	64.2	54.1	57.2	54.1	3.1
08:10 - 09:10	63.1	54.6	56.1	54.6	1.5
09:10 - 10:10	66.3	54.8	59.3	54.8	4.5
$L_{eq}$ 24 hr.	62.1	-	-	-	-
$L_{dn}$	67.9	-	-	-	-
Min-Max	-	50.6-54.8	47.4-59.3	50.6-54.8	0.1-6.2
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172104

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	26-27 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:10 - 11:10	60.9	54.9	53.9	51.1	2.8
11:10 - 12:10	63.1	53.2	58.6	53.9	4.7
12:10 - 13:10	68.0	59.3	67.0	51.8	15.2
13:10 - 14:10	64.6	55.2	62.6	51.1	11.5
14:10 - 15:10	61.3	53.3	54.3	53.2	1.1
15:10 - 16:10	60.9	53.1	56.4	51.9	4.5
16:10 - 17:10	62.6	54.8	59.6	53.6	6.0
17:10 - 18:10	61.0	54.9	54.0	53.2	0.8
18:10 - 19:10	60.8	54.5	53.8	54.0	-
19:10 - 20:10	59.4	54.2	52.4	54.0	-
20:10 - 21:10	64.7	57.7	57.7	53.3	4.4
21:10 - 22:10	63.3	61.0	62.3	52.1	10.2
22:10 - 23:10	61.8	59.9	58.8	50.6	8.2
23:10 - 00:10	63.7	54.0	56.7	52.2	4.5
00:10 - 01:10	54.5	52.7	47.5	53.6	-
01:10 - 02:10	56.7	53.0	49.7	53.0	-
02:10 - 03:10	71.5	53.3	70.0	52.1	17.9
03:10 - 04:10	65.3	55.6	64.8	52.7	12.1
04:10 - 05:10	62.5	59.8	62.0	52.4	9.6
05:10 - 06:10	59.8	54.9	55.3	53.7	1.6
06:10 - 07:10	61.6	55.4	57.1	53.3	3.8
07:10 - 08:10	63.0	55.9	56.0	54.1	1.9
08:10 - 09:10	60.2	53.5	53.2	54.6	-
09:10 - 10:10	66.8	54.8	59.8	54.8	5.0
$L_{eq}$ 24 hr.	63.9	-	-	-	-
$L_{dn}$	70.9	-	-	-	-
Min-Max	-	52.7-61.0	47.5-70.0	50.6-54.8	0.8-17.9
มาตรฐาน	$70^{1/1, 2/}$	-	-	-	$10^{3/}$

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคตัง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 172104

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75 S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.97 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ตุลาคม 2564

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : MTC No. EEL.BP. 24/1064

ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)					
เวลา	27-28 มิ.ย. 65				
	$L_{eq}$	$L_{90}$	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงรบกวน
10:10 - 11:10	59.2	52.0	52.2	51.1	1.1
11:10 - 12:10	66.6	60.6	65.1	53.9	11.2
12:10 - 13:10	60.9	54.0	53.9	51.8	2.1
13:10 - 14:10	60.4	52.8	53.4	51.1	2.3
14:10 - 15:10	61.7	53.8	54.7	53.2	1.5
15:10 - 16:10	60.2	52.8	53.2	51.9	1.3
16:10 - 17:10	60.0	53.3	53.0	53.6	-
17:10 - 18:10	63.4	54.8	56.4	53.2	3.2
18:10 - 19:10	61.4	54.7	54.4	54.0	0.4
19:10 - 20:10	59.9	55.6	52.9	54.0	-
20:10 - 21:10	65.6	62.5	61.1	53.3	7.8
21:10 - 22:10	65.3	63.9	64.8	52.1	12.7
22:10 - 23:10	64.8	63.2	63.3	50.6	12.7
23:10 - 00:10	59.9	53.6	52.9	52.2	0.7
00:10 - 01:10	54.7	53.4	47.7	53.6	-
01:10 - 02:10	56.5	53.6	49.5	53.0	-
02:10 - 03:10	56.8	53.5	49.8	52.1	-
03:10 - 04:10	55.8	53.9	48.8	52.7	-
04:10 - 05:10	58.6	57.4	56.6	52.4	4.2
05:10 - 06:10	62.3	60.4	60.8	53.7	7.1
06:10 - 07:10	59.9	52.8	52.9	53.3	-
07:10 - 08:10	62.2	51.6	55.2	54.1	1.1
08:10 - 09:10	59.3	52.3	52.3	54.6	-
09:10 - 10:10	60.5	52.2	53.5	54.8	-
$L_{eq}$ 24 hr.	61.7	-	-	-	-
$L_{dn}$	66.9	-	-	-	-
Min-Max	-	51.6-63.9	47.7-65.1	50.6-54.8	0.4-12.7
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	10 <sup>3/</sup>

ตารางที่ 3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที ( $L_{eq}$  5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลการตรวจวัด ( $L_{eq}$ 5 min) (dB(A)) บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)									
วันที่ตรวจวัด	L <sub>aeq</sub>	L <sub>ae</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	La05	La10	La50	La90	La95
21-22 มิ.ย. 65	37.9-71.1	62.7-95.8	41.2-86.9	32.4-49.5	39.2-79.4	38.8-73.9	37.7-69.1	36.3-63.7	35.1-61.6
22-23 มิ.ย. 65	46.8-71.9	71.6-96.6	52.0-86.7	35.1-59.5	48.0-76.4	47.2-75.8	43.5-71.1	39.5-65.2	38.2-63.9
23-24 มิ.ย. 65	41.9-71.4	66.7-96.1	43.5-88.1	36.0-56.0	42.6-78.9	42.2-76.1	41.4-61.8	39.9-58.6	39.5-57.5
24-25 มิ.ย. 65	40.9-69.9	65.7-94.6	43.8-92.3	33.5-49.1	42.6-76.8	42.1-75.0	40.4-65.8	38.0-57.7	37.0-56.9
25-26 มิ.ย. 65	42.9-70.0	67.7-94.7	47.4-88.4	32.4-48.6	45.5-77.4	45.1-74.4	37.6-60.2	34.8-49.6	34.3-49.5
26-27 มิ.ย. 65	45.4-79.4	70.2-104.1	54.3-101.7	32.8-72.8	48.5-81.9	47.9-81.5	41.1-79.4	36.9-77.2	35.9-76.7
27-28 มิ.ย. 65	45.8-74.9	70.6-99.6	48.4-100.3	38.1-57.0	46.6-78.3	46.4-77.8	44.4-75.1	42.1-66.8	41.3-62.5
ผลการตรวจวัด ( $L_{eq}$ 5 min) (dB(A)) บริเวณวัดบ้านเก่า (N2)									
21-22 มิ.ย. 65	46.5-70.5	49.1-95.2	49.5-90.7	44.2-56.2	47.2-78.6	47.0-75.5	46.1-60.2	45.5-57.2	45.3-56.9
22-23 มิ.ย. 65	45.8-72.2	70.6-96.8	48.9-87.9	44.0-56.7	46.5-80.5	46.3-76.5	45.6-63.5	45.0-60.1	44.8-59.0
23-24 มิ.ย. 65	47.0-76.8	71.8-101.5	51.8-98.1	45.3-72.7	47.8-78.1	47.5-77.4	46.7-75.0	46.2-73.7	46.0-73.4
24-25 มิ.ย. 65	46.9-70.2	71.7-94.8	51.2-93.2	44.7-55.8	48.2-78.0	47.7-73.6	46.5-62.2	45.7-57.4	45.5-56.5
25-26 มิ.ย. 65	50.9-68.0	75.6-92.7	54.6-92.3	47.5-58.0	52.2-75.1	51.5-68.3	49.9-61.3	48.6-59.4	48.4-59.1
26-27 มิ.ย. 65	50.7-77.6	75.5-102.3	54.8-94.7	47.6-66.9	51.9-84.8	51.6-82.6	49.8-73.0	48.7-69.5	48.4-69.1
27-28 มิ.ย. 65	50.9-76.8	75.7-101.5	54.7-97.1	48.9-71.1	51.7-81.2	51.4-80.6	50.6-74.6	50.1-73.2	49.9-72.8

ตารางที่ 3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที ( $L_{eq}$  5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด ( $L_{eq}$ 5 min) (dB(A)) บริเวณวัดพรตสังฆาวาส (N3)									
วันที่ตรวจวัด	$L_{aeq}$	$L_{ae}$	$L_{max}$	$L_{min}$	$L_{a05}$	$L_{a10}$	$L_{a50}$	$L_{a90}$	$L_{a95}$
21-22 มิ.ย. 65	44.7-77.5	69.5-102.1	48.0-95.9	37.3-62.5	45.7-81.5	45.6-80.7	42.0-75.1	39.4-68.3	38.9-66.9
22-23 มิ.ย. 65	44.7-76.6	69.5-101.3	47.7-92.5	40.2-62.0	45.4-83.0	45.2-80.1	43.7-74.8	43.0-64.6	42.8-63.8
23-24 มิ.ย. 65	43.5-71.4	68.3-96.0	48.1-85.4	39.6-52.2	44.8-75.8	44.2-74.8	42.8-70.0	41.2-61.5	40.9-59.7
24-25 มิ.ย. 65	42.0-65.8	66.8-90.5	46.8-85.4	39.6-53.0	42.7-71.4	42.5-69.1	41.7-63.9	40.5-59.9	40.3-58.5
25-26 มิ.ย. 65	43.4-71.7	68.2-96.4	46.9-80.4	39.2-48.7	44.1-76.4	43.9-75.3	43.3-70.3	41.2-60.6	40.7-54.8
26-27 มิ.ย. 65	47.0-78.7	71.8-103.4	50.6-98.6	41.0-69.5	49.0-82.2	48.2-81.9	46.6-78.4	44.3-71.3	43.7-71.1
27-28 มิ.ย. 65	44.3-77.0	69.0-101.7	51.0-96.2	41.0-73.5	46.1-81.0	45.5-78.0	43.4-76.3	42.4-74.5	42.2-74.2
ผลการตรวจวัด ( $L_{eq}$ 5 min) (dB(A)) บริเวณวัดเกาะลอย (N4)									
21-22 มิ.ย. 65	41.9-76.8	66.7-101.5	46.3-94.4	36.1-52.7	43.3-84.0	42.6-81.0	41.5-65.5	39.0-59.2	38.5-58.1
22-23 มิ.ย. 65	39.9-68.5	64.7-93.2	44.8-88.5	37.8-60.3	40.5-73.1	40.2-72.2	39.3-65.3	38.6-61.3	38.5-61.1
23-24 มิ.ย. 65	41.7-65.3	66.5-90.0	48.3-86.2	37.1-55.2	43.4-68.2	42.3-67.1	40.9-63.9	39.2-61.3	38.9-59.1
24-25 มิ.ย. 65	39.8-67.6	64.5-92.3	45.4-87.1	36.1-52.6	41.5-73.0	39.6-68.7	38.0-63.8	37.3-61.4	37.1-60.7
25-26 มิ.ย. 65	39.2-69.4	63.9-94.1	44.3-86.8	35.5-58.6	40.9-75.6	39.8-71.7	38.0-66.4	37.0-63.9	36.8-63.4
26-27 มิ.ย. 65	44.8-76.6	69.5-101.2	51.4-96.1	35.9-70.9	46.6-78.5	46.0-77.9	43.6-76.0	41.2-71.7	40.9-71.5
27-28 มิ.ย. 65	42.9-77.8	67.7-102.5	50.4-101.0	36.0-72.2	44.0-83.7	43.7-80.7	42.6-77.0	41.1-75.0	40.7-74.1



ตารางที่ 3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที ( $L_{eq}$  5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด ( $L_{eq}$ 5 min) (dB(A)) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)									
วันที่ตรวจวัด	$L_{eq}$	$L_{ae}$	$L_{max}$	$L_{min}$	$L_{a05}$	$L_{a10}$	$L_{a50}$	$L_{a90}$	$L_{a95}$
21-22 มิ.ย. 65	55.6-71.9	80.4-96.6	59.3-92.7	46.1-63.9	58.1-77.9	56.4-71.1	51.1-67.1	47.5-65.0	47.1-64.7
22-23 มิ.ย. 65	48.0-73.4	72.7-98.2	52.0-95.1	46.3-54.6	48.6-74.2	48.4-71.7	47.8-63.0	47.4-57.5	47.1-56.9
23-24 มิ.ย. 65	53.3-76.2	77.9-100.9	55.8-93.4	46.6-56.6	55.2-82.2	54.1-80.9	52.1-69.9	50.0-58.3	49.5-58.0
24-25 มิ.ย. 65	47.3-71.0	72.0-95.7	51.8-96.0	45.1-56.0	48.6-79.5	48.4-72.2	46.5-59.3	45.9-57.5	45.8-57.2
25-26 มิ.ย. 65	52.0-75.3	76.7-100.1	54.0-95.5	46.7-55.8	53.1-79.9	52.7-73.8	50.3-58.8	48.6-56.8	48.3-56.5
26-27 มิ.ย. 65	52.9-77.8	77.6-102.6	54.7-97.9	46.2-62.9	53.4-83.8	53.3-82.7	52.6-71.9	48.1-67.1	47.6-66.5
27-28 มิ.ย. 65	53.0-70.6	77.7-95.3	55.2-93.4	48.0-64.8	54.2-72.7	54.0-71.5	52.7-69.3	50.3-66.5	49.7-65.9

มาตรฐาน	:	<sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป <sup>2/</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน <sup>3/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายธรรมรัตน์ ไพรัตน์คำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ ไพรัตน์คำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตตั้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	:	- บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปปกติ มีการเรียนการสอนของครูและนักเรียน
จุดตรวจวัด	:	- บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) มีรถสัญจรผ่านไป-มา
	:	- บริเวณโรงเรียนวัดวรพตสังฆาวาส (N3) ในช่วงเวลาตรวจวัดมีการจัดการเรียนการสอนของครูและนักเรียน และการทำงานศพอยู่ภายในวัด
	:	- บริเวณวัดเกาะลอย (N4) บริเวณภายในวัดเงียบสงบ ไม่มีกิจกรรมใดๆ และมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา
	:	- บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) จุดตรวจวัดติดกับถนนมีรถสัญจรไป-มา และมีคนมาใช้บริการที่ รพ.สต.บางนางในบางช่วงเวลา

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2183

### 3.2.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในระหว่างวันที่ 21-28 มิถุนายน 2565 จำนวน 5 สถานี คือบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) วัดบ้านเก่า (N2) วัดวรพตสังฆาวาส (N3) วัดเกาะลอย (N4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียง 5 นาที ( $L_{eq} 5 \text{ min}$ ) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 5 สถานี เมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน พบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางเวลา ดังนี้

#### 1. บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)

- วันที่ 21 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 10:35-13:35 น.
- วันที่ 22 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 07:35-08:35 น., 10:35-14:35 น. และ 15:35-16:35 น.
- วันที่ 23 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 02:35-05:35 น., 07:35-14:35 น. และ 16:35-17:35 น.
- วันที่ 24 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 05:35-06:35 น., 08:35-10:35 น., 11:35-14:35 น., 15:35-17:35 น. และ 21:35-22:35 น.
- วันที่ 25 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 05:35-07:35 น. และ 09:35-10:35 น.
- วันที่ 25-26 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 23:35-00:35 น.
- วันที่ 26 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 10:35-15:35 น. และ 20:35-22:35 น.
- วันที่ 27 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 00:35-06:35 น., 07:35-08:35 น., 10:35-14:35 น. และ 15:35-17:35 น.
- วันที่ 28 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 01:35-05:35 น. และ 07:35-09:35 น.

#### 2. บริเวณวัดบ้านเก่า (N2)

- วันที่ 24 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 04:45-05:45 น.
- วันที่ 26 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 11:45-13:45 น.
- วันที่ 27 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 10:45-12:45 น. และ 19:45-20:45 น.

### 3. บริเวณวัดพรตสังฆาวาส (N3)

- วันที่ 21 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 11:20 -13:20 น., 16:20 -17:20 น. และ 19:20 -20:20 น.
- วันที่ 21-22 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 23:20-00:20 น.
- วันที่ 22 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 00:20-01:20 น., 04:20-05:20 น., 07:20 -08:20 น., 09:20 -10:20 น., 11:20 -13:20 น. และ 16:20-19:20 น.
- วันที่ 23 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 04:20-09:20 น., 11:20-12:20 น. และ 13:20-15:20 น.
- วันที่ 24 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 07:20-08:20 น., 09:20-10:20 น. และ 11:20 -12:20 น.
- วันที่ 26 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 11:20-14:20 น.
- วันที่ 27 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 01:20-04:20 น., 07:20-08:20 น. และ 11:20 -13:20 น.
- วันที่ 27-28 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 23:20-00:20 น.
- วันที่ 28 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 06:20-08:20 น.

### 4. บริเวณวัดเกาะลอย (N4)

- วันที่ 22 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 04:50 -06:50 น., 10:50 -11:50 น. และ 17:50 -18:50 น.
- วันที่ 23 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 07:50-08:50 น.
- วันที่ 24 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 17:50-18:50 น.
- วันที่ 25 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 04:50-05:50 น. และ 08:50-09:50 น.
- วันที่ 26 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 11:50-13:50 น. และ 17:50-18:50 น.
- วันที่ 27 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 08:50-09:50 น., 10:50-13:50 น. และ 17:50-18:50 น.
- วันที่ 28 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 02:50-03:50 น., 05:50-06:50 น. และ 08:50 -09:50 น.

### 5. บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)

- วันที่ 24 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 00:10 -02:10 น.
- วันที่ 26 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 12:10-14:10 น. และ 21:10-22:10 น.
- วันที่ 27 มิถุนายน 2565 : ช่วงเวลา 02:10-04:10 น., 11:10-12:10 น. และ 21:10 -23:10 น.

อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 5 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

ผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นการตรวจวัดครั้งแรกตามมาตรการฯ ของระยะก่อสร้าง

ข้อสังเกต 1) เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับการรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2) ผลการตรวจวัดพบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr.) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ

3) ปัจจุบันโครงการยังไม่มีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการ มีเพียงกิจกรรมการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจรเท่านั้น โดยทางโครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด

### 3.3 การคมนาคม

โครงการทำการบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการโดยมีการระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง มีการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง โดยประจำปี 2565 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

โครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 และถนน ชบถ.1-0601 โดยได้ขอความอนุเคราะห์จากสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยประจำปี 2565 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

### 3.4 ทรัพยากรดิน

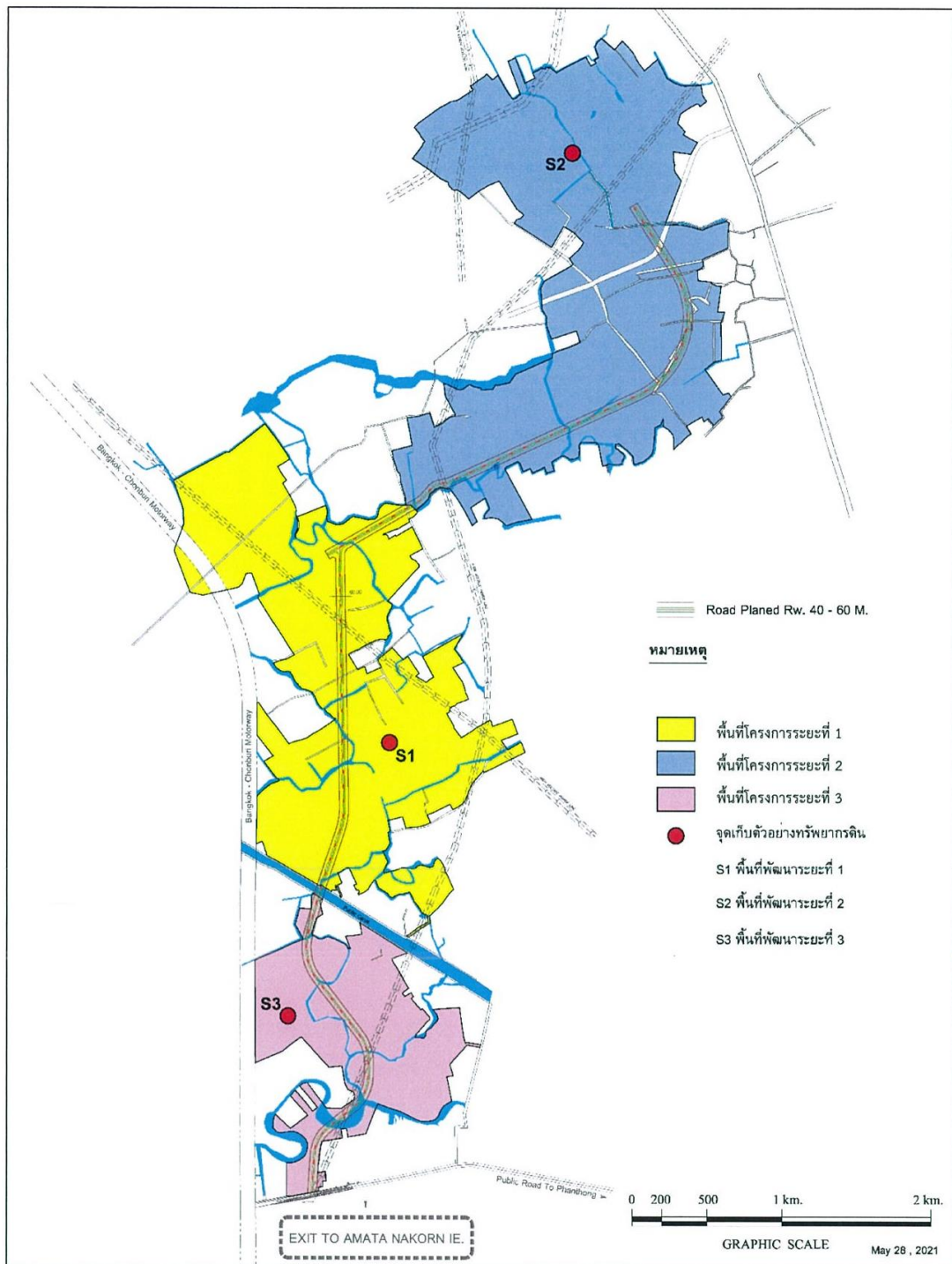
#### 3.4.1 การตรวจวิเคราะห์ดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดแหล่งละ 1 ครั้งในระยะก่อสร้าง โดยประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจร ยังไม่มีการการนำดินจากภายนอกมาปรับถมพื้นที่ หากมีการนำดินมาปรับถมในพื้นที่ โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตามที่มาตรการกำหนด

### 3.4.2 การตรวจวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ เพื่อวิเคราะห์หาปัจจัยบ่งชี้ความไว / ความอ่อนไหวต่อความเป็นกรดต่าง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง และในระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (อยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจร) ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 22 มิถุนายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 3 พื้นที่ คือบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1) บริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2) และบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3) แสดงดังภาพที่ 3.5 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างดินบริเวณพื้นที่นิคมฯแสดงดังรูปที่ 3.8-3.10

## แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ



ภาพที่ 3.5 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ



## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างทรัพยากรดิน



รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1)



รูปที่ 3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2)



รูปที่ 3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3)

### 3.4.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรดินจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดิน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma
2	Base Saturation	ตามวิธีการของโครงการพัฒนาดิน น้ำ ปุ๋ย และสิ่งแวดล้อม
3	CEC	Ammonia Saturation and Distillation
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
5	Conductivity	Laboratory
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma
7	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma
8	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric
9	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma
10	Organic Matter	Wet OXidation
11	pH	Electrometric Method
12	Soil texture	Pipette method

### 3.4.2.2 การตรวจวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ เพื่อวิเคราะห์หาปัจจัยบ่งชี้ความไว / ความอ่อนไหวต่อความเป็นกรดต่าง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง ) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง และในระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (อยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจร) ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 22 มิถุนายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 3 พื้นที่ คือบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1) บริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2) และบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3)) แสดงดังตารางที่ 3.13

### ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณพื้นที่นิคมฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		Base Saturation (%BS)	CEC (Cmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup> )	pH	
พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 1 (S1) (47P 0722431, 1492486)	22 มิ.ย. 65	*	*	8.4	-
พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 2 (S2) (47P 0724091, 1495455)	22 มิ.ย. 65	*	*	6.6	-
พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 3 (S3) (47P 0722854, 1489744)	22 มิ.ย. 65	*	*	7.7	-

หมายเหตุ : \* = อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุรททรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ก-003-ค-2205

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

#### 3.4.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณพื้นที่นิคมฯ

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณพื้นที่นิคมฯ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดก่อน การก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง และในระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (อยู่ในช่วงการปรับถมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจร) ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 22 มิถุนายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 3 พื้นที่ คือบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1) บริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2) และบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3)) พบว่า รายการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม) ไม่ได้กำหนดค่าไว้ ส่วนรายการตรวจวัดค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (Base Saturation) และค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นการตรวจวัดก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง ตามมาตรการฯ กำหนด

### 3.4.3 การตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพลักษณะสมบัติของดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรฐานกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 22 มิถุนายน 2565 โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน แสดงดังรูปที่ 3.11-3.12

#### รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างลักษณะสมบัติของดิน



รูปที่ 3.11 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร



รูปที่ 3.12 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร

### 3.4.3.2 การตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพลักษณะสมบัติของดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 22 มิถุนายน 2565 โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร แสดงดังตารางที่ 3.14

#### ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพลักษณะสมบัติของดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		ความลึก 0-50 เซนติเมตร	ความลึก 50-100 เซนติเมตร	
Arsenic	mg/kg	6.24	<5.00	≤25
Base Saturation	%BS	*	*	-
Cadmium	mg/kg	0.29	0.57	-
CEC	Cmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup>	*	*	-
Chromium	mg/kg	10.9	9.75	-
Conductivity	S/Cm <sup>10-6</sup>	1,719	925	-
Lead	mg/kg	1.02	11.2	≤800
Manganese	mg/kg	12.0	23.7	≤19,640
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	≤263
Nickel	mg/kg	2.87	3.39	≤5,205
Organic Matter	%w/w	*	*	-
pH	-	<3.0	3.2	-
Soil texture	-	*	*	-

หมายเหตุ : \* = อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุราทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

### 3.4.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรฐานกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 22 มิถุนายน 2565 โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) ส่วนรายการตรวจวัดค่าความอิ่มตัวของสารที่เป็นด่าง (Base Saturation), ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), ค่าอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) และค่าเนื้อดิน (Soil Texture) อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นการตรวจวัดก่อน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ตามมาตรการฯ กำหนด

### 3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.15 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.16

#### ตารางที่ 3.15 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและการรักษาตัวอย่างน้ำ
<p>เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร</li> <li>รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร</li> <li>รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้วตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร</li> <li>รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 250 มิลลิลิตรที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique</li> <li>รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร</li> </ol> <p>ทั้งนี้ ค่า Chloride as <math>Cl_2</math>, pH, DO, Temperature และ Flow Rate จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่นๆ จะนำกลับมายังวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง</p>



### ตารางที่ 3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Ammonia Nitrogen	Spectrophotometer
2	Arsenic	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)
3	BOD <sub>5</sub>	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA 2017 (SM:5210B)
4	COD	Close Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
6	Chloride	Argentometric
7	Coliform Bacteria	MPN Test
8	Conductivity	Laboratory Method (SM:9921B)
9	Dissolved Oxygen	Azide Modification Method (SM:4500-OC)
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
11	Color	Spectrophotometric
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
14	M-Alkalinity	Titration Method (SM:2323B)
15	Mercury	Cold - Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)
16	Nitrate	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3-B)
17	Oil and Grease	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)
18	pH	Electrometric
19	Phosphate	Ascorbic Acid Method (SM:4500-PB)
20	Salinity	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)
21	Sodium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
22	Sulfate	Turbidimetric
23	Temperature	Laboratory and Field Method
24	Total Bacteria	Pour Plate Count Method (SM:9215B)
25	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (SM:2540C)
26	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)
27	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)
28	Transparency	Secchi Disc
29	Phytoplankton	Counting Chamber
30	Zooplankton	Counting Chamber
31	Benthos	Counting Chamber
32	Aquatic animal	Counting Chamber



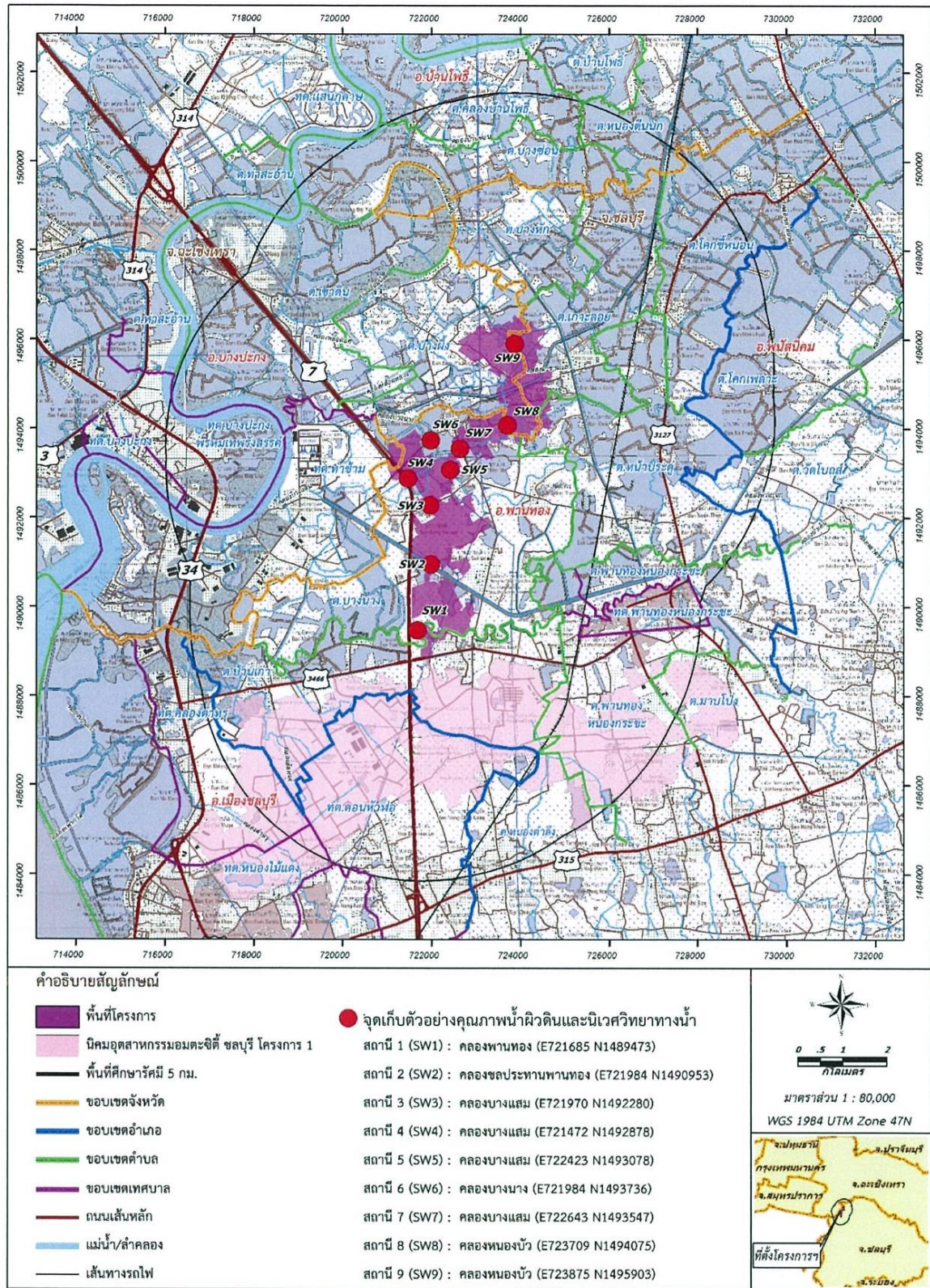
### 3.5.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้าง โดยประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจรซึ่งไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง

### 3.5.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง โดยประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (อยู่ในช่วงก่อนการก่อสร้าง) ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 10 มิถุนายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 9 สถานี คือบริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองบางบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแฉะ (SW9) แสดงดังภาพที่ 3.6 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.13-3.21

## แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ



ภาพที่ 3.6 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ



## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ



รูปที่ 3.13 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณ คลองพานทอง (SW1)



รูปที่ 3.14 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ  
บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2)



รูปที่ 3.15 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณ คลองบางแสม (SW3)



รูปที่ 3.16 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW4)



รูปที่ 3.17 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW5)



รูปที่ 3.18 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางนาง (SW6)



รูปที่ 3.19 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW7)



รูปที่ 3.20 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองหนองบัว (SW8)



รูปที่ 3.21 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9)



### 3.5.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง โดยประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (อยู่ในช่วงก่อนการก่อสร้าง) ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 10 มิถุนายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 9 สถานี คือบริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองหนองบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9) แสดงดังตารางที่ 3.17

### ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์									มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9	
Ammonia	mg/l	0.48	0.20	0.36	0.28	0.65	0.25	0.32	0.20	0.18	≤0.5
Arsenic	mg/l	0.0036	0.0036	0.0059	0.0052	0.0112	0.0070	0.0049	0.0089	0.0173	≤0.01
BOD <sub>5</sub>	mg/l	14.8	20.5	20.4	30.7	50.1	20.5	23.9	62.6	40.8	≤4
Cadmium	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.005
Calcium	mg/l	22.3	16.7	50.2	25.8	140	42.6	34.9	30.1	87.3	
COD	mg/l	73	114	104	104	180	148	104	224	205	-
Chloride	mg/l as Cl	109	78.8	576	407	934	627	447	775	592	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	13,000	7,900	160,000	7,000	35,000	92,000	22,000	54,000	92,000	-
Conductivity	Pt. Co	625	422	2,151	1,600	4,572	2,522	1,849	2,868	2,633	-
Dissolved Oxygen	mg/l	6.5	7.9	<0.3	5.0	0.6	5.0	3.6	6.2	6.4	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 ml	7,900	1,100	17,000	1,300	7,900	7,900	17,000	17,000	22,000	-
Lead	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Magnesium	mg/l	9.34	8.26	45.5	32.1	111	63.0	41.4	69.9	72.1	-
M-Alkalinity	mg/l as Caco	120	89.4	223	154	483	247	232	281	375	-
Mercury	mg/l	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002
Nitrate	mg/l as NO <sub>3</sub>	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤5
Oil and Grease	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	-
pH (on site)	-	7.6	7.7	7.1	7.5	7.5	7.6	7.6	8.8	8.7	5.0-9.0



### ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (ต่อ)									มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9	
Phosphate	mg/l	3.12	1.32	3.41	2.42	9.05	2.74	2.32	2.92	5.50	-
Potassium	mg/l	15.0	12.5	34.7	27.0	68.6	41.4	32.7	49.6	44.1	-
Salinity	ppt	0.3	0.2	1.2	0.9	2.4	1.4	1.0	1.6	1.4	-
Sodium	mg/l	71.2	48.4	342	260	680	366	269	444	351	-
Sulfate	mg/l	51.0	32.8	97.9	80.9	161	178	97.1	115	210	-
Temperature	°C	31	34	32	33	31	33	33	33	34	๓ **
Total Dissolved Solids	mg/l	376	244	1,256	884	2,590	1,425	1,012	1,525	1,520	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as NH <sub>3</sub> -N	<5	<5	<5	<5	11	9	<5	8	7	-
Total Suspended Solids	mg/l	11	11	14	8	37	14	14	68	47	-
Transparency	m	1.5	1.1	0.8	0.5	0.25	0.3	0.17	0.15	1.3	-

หมายเหตุ	: - คลองพานทอง (SW1) (พิกัด 47P 0721685, 1489473) - คลองชลประทานพานทอง (SW2) (พิกัด 47P 0721984, 1490953) - คลองบางแสม (SW3) (พิกัด 47P 0721970, 1492280) - คลองบางแสม (SW4) (พิกัด 47P 0721472, 1492878) - คลองบางแสม (SW5) (พิกัด 47P 0722423, 1493078) - คลองบางนาง (SW6) (พิกัด 47P 0721984, 1493736) - คลองบางแสม (SW7) (พิกัด 47P 0722643, 1493547) - คลองหนองบัว (SW8) (พิกัด 47P 0723709, 1494075) - คลองมะขามแถว (SW9) (พิกัด 47P 072375, 1495903)
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นายทรงพล ผิวอ่อน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายทรงพล ผิวอ่อน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธาทิพย์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
	เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

### 3.5.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง โดยประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (อยู่ในช่วงก่อนการก่อสร้าง) ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 10 มิถุนายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 9 สถานี คือบริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองหนองบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแถว (SW9)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบ Arsenic บริเวณคลองบางแสม (SW5) และบริเวณคลองมะขามแถว (SW9) และรายการทดสอบ BOD<sub>5</sub> บริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองหนองบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแถว (SW9) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เพื่อการอุตสาหกรรม

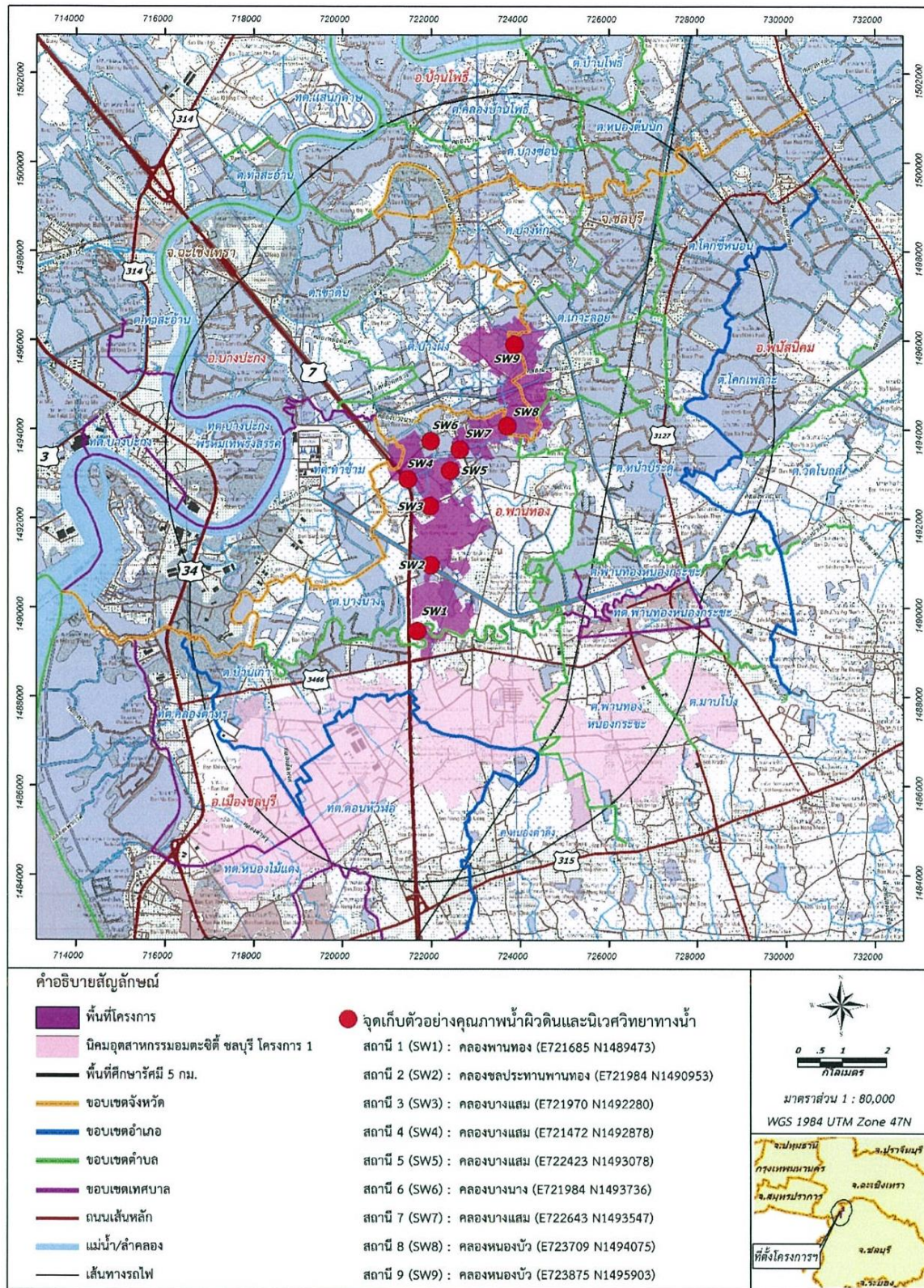
ผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เป็นการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ตามที่มาตรการกำหนด

### 3.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง โดยประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (อยู่ในช่วงก่อนการก่อสร้าง) ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 10 มิถุนายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 9 สถานี คือบริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองหนองบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแฉะ (SW9) แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.22-2.30 ปัจจุบันอยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป



## แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ



ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ



## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ



รูปที่ 3.22 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณ คลองพานทอง (SW1)



รูปที่ 3.23 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2)



รูปที่ 3.24 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณ คลองบางแสม (SW3)



รูปที่ 3.25 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW4)



รูปที่ 3.26 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW5)



รูปที่ 3.27 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางนาง (SW6)



รูปที่ 3.28 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW7)



รูปที่ 3.29 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองหนองบัว (SW8)



รูปที่ 3.30 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9)



### 3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้ทำการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเส้นทางการขนส่ง โดยรวบรวมตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง โดยประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 8)

### 3.8 สาธารณสุข

โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุขจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยประจำปี 2565 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

### 3.9 เศรษฐกิจ-สังคม

#### 3.9.1 การจ้างงานประชากรในพื้นที่

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาจ้างคนงานก่อสร้างในพื้นที่เป็นอันดับแรก โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจร โดยประจำปี 2565 อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

#### 3.9.2 รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการโดยได้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ มีผลการบันทึกแสดงดังตารางที่ 3.18 และภาคผนวกที่ 10



ตารางที่ 3.18 บันทึกข้อร้องเรียน

เดือน	เหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน (ครั้ง)
มกราคม	0
กุมภาพันธ์	0
มีนาคม	0
เมษายน	0
พฤษภาคม	0
มิถุนายน	0
รวม	ไม่มีเหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน

ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

### 3.9.2 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของการดำเนินการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยได้สำรวจชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่พักคนงานก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง สำหรับประจำปี 2565 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป