

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง สาธารณสุข สภาพสังคม-เศรษฐกิจ ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### 3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																				
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ  * หมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)  * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)  * หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)  * หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)	  * ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  * ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  * ความเร็วและ ทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	  ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	  - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ.2565 ทั้ง 4 สถานี สรุปดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>TSP (mg/m<sup>3</sup>)</th><th>PM<sub>10</sub> (mg/m<sup>3</sup>)</th></tr><tr><td>หมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)</td><td>0.039-0.060</td><td>0.014-0.040</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)</td><td>0.032-0.054</td><td>0.016-0.021</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)</td><td>0.039-0.063</td><td>0.018-0.032</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)</td><td>0.025-0.035</td><td>0.013-0.024</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>≤ 0.33</td><td>≤0.12</td></tr></table> มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	สถานี	ผลการตรวจวัด		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	หมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)	0.039-0.060	0.014-0.040	หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)	0.032-0.054	0.016-0.021	หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)	0.039-0.063	0.018-0.032	หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)	0.025-0.035	0.013-0.024	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤0.12	
สถานี	ผลการตรวจวัด																							
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )																						
หมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)	0.039-0.060	0.014-0.040																						
หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)	0.032-0.054	0.016-0.021																						
หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)	0.039-0.063	0.018-0.032																						
หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)	0.025-0.035	0.013-0.024																						
มาตรฐาน	≤ 0.33	≤0.12																						

**ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)</b> ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ * หมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) * หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) * หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)	* ฟุ้งละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ฟุ้งละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ความเร็วและ ทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ.2565 สามารถสรุปได้ดังนี้ บริเวณ A1: หมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.30-1.60 เมตร/วินาที บริเวณ A2: หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.30-1.60 เมตร/วินาที บริเวณ A3: หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.30-1.60 เมตร/วินาที บริเวณ A4: หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.30-1.60 เมตร/วินาที	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																									
<b>2. ระดับเสียง</b>  ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ  * หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)  * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)  * หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)  * ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	  * ระดับเสียง (L <sub>Aeq</sub> 24 hrs)  * ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>Amax</sub> )  * ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>Adn</sub> )  * ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>A90</sub> )  * ระดับเสียงรบกวน	  ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	  - ผลการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน 2565 ทั้ง 4 สถานี สรุปดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">ตำแหน่งตรวจวัด</th><th colspan="5">ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))</th></tr><tr><th>L<sub>Aeq</sub> 24 hrs</th><th>L<sub>Amax</sub></th><th>L<sub>Adn</sub></th><th>L<sub>A90</sub></th><th>ระดับเสียงรบกวน</th></tr><tr><td>หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)</td><td>50.0-53.4</td><td>51.2-87.8</td><td>53.8-57.8</td><td>40.1-49.4</td><td>(-6.2)-8.6</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)</td><td>51.2-53.1</td><td>47.9-83.3</td><td>54.9-56.1</td><td>40.1-56.5</td><td>(-7.7)-8.7</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)</td><td>47.0-48.2</td><td>48.6-79.2</td><td>52.2-54.2</td><td>36.4-48.6</td><td>(-6.4)-8.5</td></tr><tr><td>ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)</td><td>47.0-49.4</td><td>47.7-81.9</td><td>53.8-57.8</td><td>40.1-49.4</td><td>(-11.7)-8.9</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>70<sup>1/</sup></td><td>115<sup>1/</sup></td><td>-</td><td>-</td><td>10<sup>2/</sup></td></tr></table> มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป  <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	ตำแหน่งตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))					L <sub>Aeq</sub> 24 hrs	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>	L <sub>A90</sub>	ระดับเสียงรบกวน	หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)	50.0-53.4	51.2-87.8	53.8-57.8	40.1-49.4	(-6.2)-8.6	หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)	51.2-53.1	47.9-83.3	54.9-56.1	40.1-56.5	(-7.7)-8.7	หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)	47.0-48.2	48.6-79.2	52.2-54.2	36.4-48.6	(-6.4)-8.5	ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	47.0-49.4	47.7-81.9	53.8-57.8	40.1-49.4	(-11.7)-8.9	มาตรฐาน	70 <sup>1/</sup>	115 <sup>1/</sup>	-	-	10 <sup>2/</sup>	-
ตำแหน่งตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))																																												
	L <sub>Aeq</sub> 24 hrs	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>	L <sub>A90</sub>	ระดับเสียงรบกวน																																								
หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)	50.0-53.4	51.2-87.8	53.8-57.8	40.1-49.4	(-6.2)-8.6																																								
หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)	51.2-53.1	47.9-83.3	54.9-56.1	40.1-56.5	(-7.7)-8.7																																								
หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)	47.0-48.2	48.6-79.2	52.2-54.2	36.4-48.6	(-6.4)-8.5																																								
ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	47.0-49.4	47.7-81.9	53.8-57.8	40.1-49.4	(-11.7)-8.9																																								
มาตรฐาน	70 <sup>1/</sup>	115 <sup>1/</sup>	-	-	10 <sup>2/</sup>																																								

หมายเหตุ  $L_{Aeq}$  24 hrs หมายถึงระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent A -Weighted Sound Pressure Level)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยใน การทำงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการ ทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการ ทำงาน โดยรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง จะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2565	-
4. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุรวมทั้ง สาเหตุความรุนแรง และ การแก้ปัญหาเมื่อมี ผู้ได้รับบาดเจ็บและ เสียหายที่เกิดจาก อุบัติเหตุ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจและบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน จะ ดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	-
5. สาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลอัตรา การ เจ็บป่วยด้วย โรคระบบ ทางเดินหายใจ จากสถาน บริการสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตรา การ เจ็บป่วยด้วย โรคระบบ ทางเดินอาหารจากสถาน บริการสาธารณสุข	ทุก 6 เดือน	- จากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในเขตอำเภอ พนานิคม ซึ่งอยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ รพ.สต. ตำบลบ้านดงทราย รพ.สต.ตำบลมะขามคู่ รพ.สต. นิคมพัฒนา รพ.สต. พนานิคม และรพ.สต.มาบยางพร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีผู้เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน รวม 2,547 คน คิดเป็นร้อยละ 19.18 ของผู้ที่เข้ารับการรักษาท้งหมด และมีผู้ที่เข้ามารับการรักษา ด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จำนวนรวม 2,773 คน คิดเป็นร้อยละ 20.89 ของผู้ที่ เข้ารับการรักษาท้งหมด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-6	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - คนงานก่อสร้างภายในโครงการ  - พื้นที่โครงการชุมชนโดยรอบ	- รายงานการจ้างงาน ประชากร ในพื้นที่  - รายงานสรุปเรื่อง ร้องเรียนและ มาตรการ แก้ไข	เมื่อบริษัทรับเหมา เริ่ม ดำเนินการ ก่อสร้าง และทุก 6 เดือน  ทุก 6 เดือน	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งเป็นการปรับถมพื้นที่ และเริ่มการจัดการด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้าง งานคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยเมื่อโครงการฯ เริ่มดำเนินโครงการและเห็นว่า คนในท้องถิ่นหรือ พื้นที่ใกล้เคียงมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่ง และหน้าที่ที่ปฏิบัติ ทางโครงการจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ โครงการ	-  -

## 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จะอ้างอิงตามวิธีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ The Environmental Protection Agency, United States of America (U.S. EPA) ซึ่งเป็นวิธีตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3-2

โดยมีความถี่ในการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม, หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่, หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม และ หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานสำหรับอ้างอิงวิธีการที่ใช้
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	ประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนที่ 71ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538
อนุภาคแขวนลอยในอากาศที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน(PM <sub>10</sub> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 112 ตอนที่พิเศษ 54ง ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2538
ทิศทางและความเร็วลม (Wind Speed and Direction)	Wind Speed & Wind Direction Recorder )Height 10 meters(	Wind Speed & Wind Direction Recorder	U. S . EPA: Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems Volume IV : Meteorological Measurements.



### 3.2.2 การติดตามตรวจวัดระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม, หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่, หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านซอย 9), และริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hr}$ ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) และระดับเสียงรบกวน ซึ่งมีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
$L_{Aeq\ 24\ hrs}$ , $L_{A90}$ , $L_{Amax}$ , $L_{Adn}$	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 28ง ลงวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3-1 และผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-7 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

##### 1) หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.039-0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $PM_{10}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-4

##### 2) หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $PM_{10}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.021 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-5

##### 3) หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.039-0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $PM_{10}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 0.018-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-6

#### 4) หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4) พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.025-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM<sub>10</sub>) มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-7

#### 3.3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากการติดตามตรวจสอบการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3-1 และผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-8 ถึงตารางที่ 3-11 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

##### 1) หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.30-1.60 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-8

##### 2) หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว่า ตำบลมะขามคู่ (A2)

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว่า ตำบลมะขามคู่ ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-9

##### 3) หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSW) และความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-10

##### 4) หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-11



รูปที่ 3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

### ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)

เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 728834, 1425651

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (TSP) : Tisch Environmental รุ่น TE5170DX Serial No. : 1013

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (PM<sub>10</sub>) : Andersen Instruments, Inc. รุ่น IP10-1 Serial No. : 2005-20

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A Serial No. : 11MX

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 28 มิ.ย. 64 วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) : 27 มิ.ย. 66

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)	12-13 มิ.ย. 65	0.039	0.014
	13-14 มิ.ย. 65	0.046	0.036
	14-15 มิ.ย. 65	0.051	0.031
	15-16 มิ.ย. 65	0.047	0.028
	16-17 มิ.ย. 65	0.047	0.029
	17-18 มิ.ย. 65	0.043	0.027
	18-19 มิ.ย. 65	0.060	0.040
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.039-0.060	0.014-0.040
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ผลการติดตามสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048 เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)

เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 732023, 1423113

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (TSP) : Tisch Environmental รุ่น TE-5170DX Serial No. : 1017

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (PM<sub>10</sub>) : Tisch Environmental รุ่น TE-6070DX Serial No. : 1016

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A Serial No. : 11MX

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 28 มิ.ย. 64 วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) : 27 มิ.ย. 66

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)	12-13 มิ.ย. 65	0.032	0.021
	13-14 มิ.ย. 65	0.040	0.021
	14-15 มิ.ย. 65	0.036	0.017
	15-16 มิ.ย. 65	0.039	0.017
	16-17 มิ.ย. 65	0.044	0.016
	17-18 มิ.ย. 65	0.046	0.019
	18-19 มิ.ย. 65	0.054	0.020
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.032-0.054	0.016-0.021
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ผลการติดตามสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048 เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



### ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)

เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 731874, 1430327

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (TSP) : Thermo SCIENTIFIC รุ่น GS2312-10105-1 Serial No. : 2010-17

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (PM<sub>10</sub>) : Tisch Environmental รุ่น TE-6070DX Serial No. : 1022

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A Serial No. : 11MX

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 28 มิ.ย. 64

วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) : 27 มิ.ย. 66

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)	12-13 มิ.ย. 65	0.043	0.031
	13-14 มิ.ย. 65	0.063	0.020
	14-15 มิ.ย. 65	0.046	0.018
	15-16 มิ.ย. 65	0.061	0.028
	16-17 มิ.ย. 65	0.044	0.019
	17-18 มิ.ย. 65	0.043	0.032
	18-19 มิ.ย. 65	0.039	0.028
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.039-0.063	0.018-0.032
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ผลการติดตามสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)

เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A4

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 733143, 1426958

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (TSP) : Thremo SCIENTIFIC รุ่น GS2312-10105-1 Serial No. : 2010-19

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (PM<sub>10</sub>) : Thremo SCIENTIFIC รุ่น IP10-1 Serial No. : 2010-02

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Andersen Instruments, Inc. รุ่น G25A Serial No. : 11MX

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 28 มิ.ย. 64 วันหมดอายุของการสอบเทียบ (Expire Date) : 27 มิ.ย. 66

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด <sup>1/</sup>	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)	12-13 มิ.ย. 65	0.035	0.024
	13-14 มิ.ย. 65	0.034	0.024
	14-15 มิ.ย. 65	0.033	0.021
	15-16 มิ.ย. 65	0.031	0.017
	16-17 มิ.ย. 65	0.025	0.013
	17-18 มิ.ย. 65	0.033	0.021
	18-19 มิ.ย. 65	0.035	0.020
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.025-0.035	0.013-0.024
มาตรฐาน <sup>2/</sup>		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ผลการติดตามสอบคำนวณที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-ค-8048 เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศุภพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

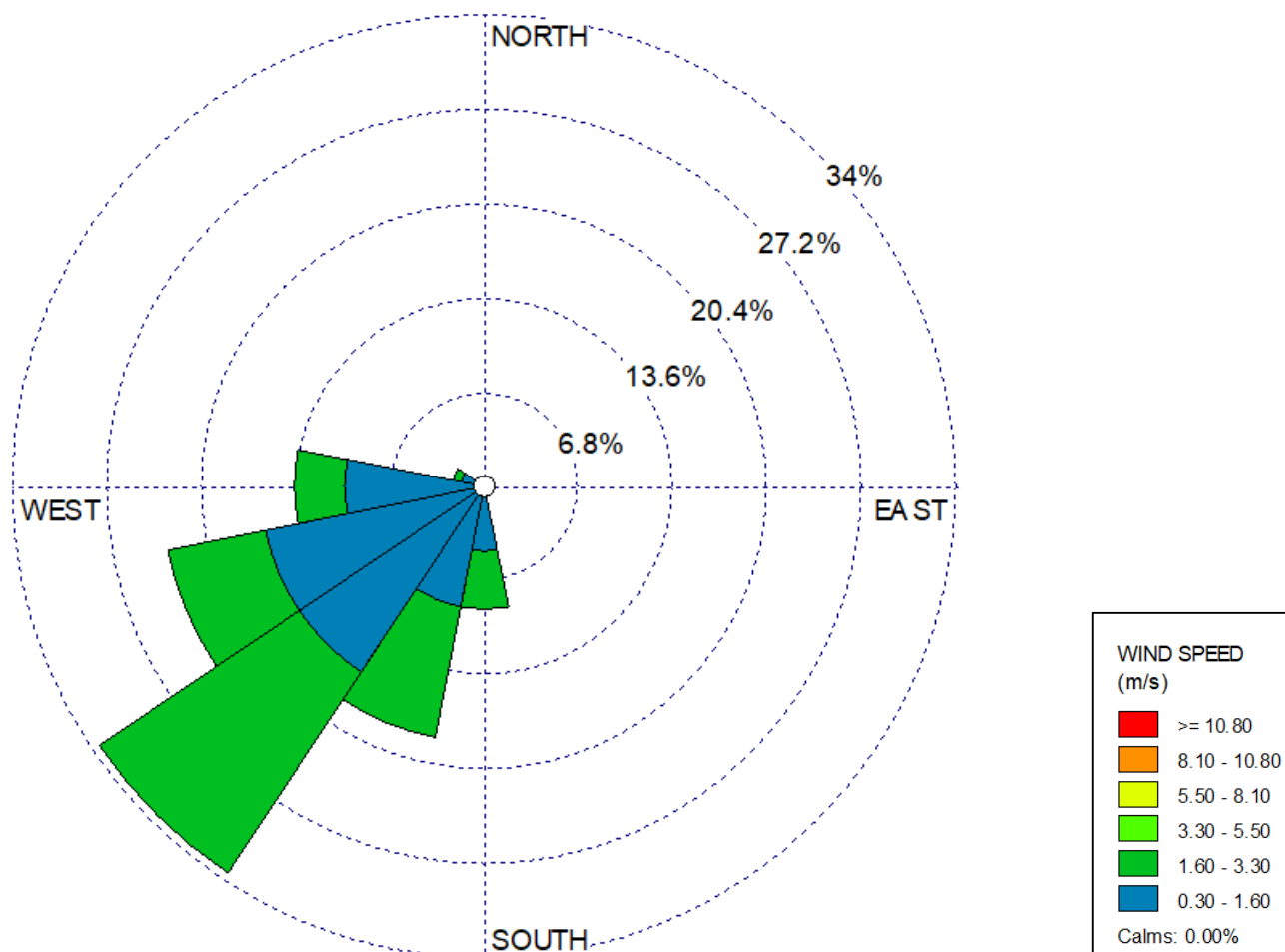
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

เวลา	12-13 มิ.ย. 65		13-14 มิ.ย. 65		14-15 มิ.ย. 65		15-16 มิ.ย. 65		16-17 มิ.ย. 65		17-18 มิ.ย. 65		18-19 มิ.ย. 65	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง
07:00-08:00 น.	0.9	WSW	1.1	WSW	1.6	W	0.9	WSW	2.3	SW	0.9	WSW	0.9	WSW
08:00-09:00 น.	0.7	SW	1.3	SSW	1.4	WNW	0.8	WSW	1.5	S	1.0	SW	0.7	WSW
09:00-10:00 น.	0.9	SW	1.8	WSW	0.9	W	1.1	W	2.3	S	1.0	SW	0.9	WSW
10:00-11:00 น.	0.9	W	2.2	SW	1.1	W	1.1	SW	1.5	S	1.1	WSW	1.0	W
11:00-12:00 น.	1.0	W	1.7	SSW	1.5	WSW	0.9	W	2.0	SSW	1.6	WSW	0.8	SW
12:00-13:00 น.	1.0	W	1.5	WSW	2.1	WSW	0.8	SSW	2.1	W	1.5	WSW	0.7	SSW
13:00-14:00 น.	1.0	SW	0.9	WSW	1.8	SW	1.1	WSW	2.1	SSW	1.8	W	0.8	SW
14:00-15:00 น.	0.8	WNW	1.1	SW	1.8	SSW	1.0	WSW	2.0	W	2.1	W	0.8	WSW
15:00-16:00 น.	1.1	W	1.0	WSW	1.7	SW	1.3	SSW	1.5	WSW	2.1	SW	0.7	W
16:00-17:00 น.	1.0	W	0.8	SW	1.2	S	2.1	SSW	1.9	SSW	2.4	SW	1.2	WSW
17:00-18:00 น.	1.1	WSW	1.2	WSW	1.1	SW	2.3	SW	1.9	WSW	1.5	SSW	1.2	W
18:00-19:00 น.	1.2	WNW	1.6	SSW	1.2	WSW	1.9	SW	2.2	SW	1.7	WSW	1.5	SW
19:00-20:00 น.	1.2	SW	1.7	S	0.9	SW	1.6	SSW	1.9	SSW	1.8	SW	2.6	SSW
20:00-21:00 น.	1.3	SW	2.0	SW	1.1	WSW	2.6	S	1.8	WSW	2.3	SW	1.9	SSW
21:00-22:00 น.	1.3	WSW	2.0	SW	1.1	SSW	2.5	SW	1.7	SSW	2.2	WSW	2.0	SW
22:00-23:00 น.	1.3	SSW	2.1	SW	0.9	S	2.3	SSW	1.1	W	1.8	WSW	2.4	SW
23:00-00:00 น.	1.2	WSW	1.9	SW	1.0	SSW	3.2	S	1.0	SW	1.7	WNW	2.3	SW
00:00-01:00 น.	1.1	SW	2.3	SW	1.0	S	2.9	SW	0.7	SW	1.3	SW	2.1	WSW
01:00-02:00 น.	1.0	WSW	2.2	SSW	1.2	S	1.8	SW	0.9	SW	1.5	W	3.2	SW
02:00-03:00 น.	1.0	SW	2.3	S	0.9	SSW	1.8	SSW	0.7	SW	1.0	W	2.9	WSW
03:00-04:00 น.	0.9	WSW	1.8	S	1.0	SSW	1.6	SW	0.9	S	1.1	W	2.5	W
04:00-05:00 น.	0.9	SSW	2.3	SW	1.0	SSW	1.7	SSW	1.0	SSW	1.0	W	2.9	SW
05:00-06:00 น.	1.0	SW	2.0	WSW	0.8	S	1.8	SW	0.6	SSW	0.7	SSW	2.0	SW
06:00-07:00 น.	0.7	SW	1.7	WSW	0.9	SW	1.9	S	0.9	SW	0.7	SW	3.2	SW
ผังลม (Wind Rose)														

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.30-1.60 เมตร/วินาที



ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศรพัชร จงผดุงเกียรติ

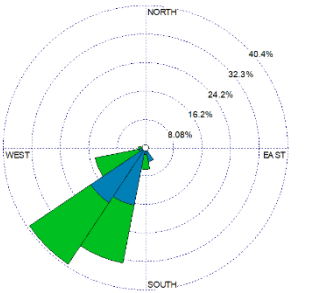
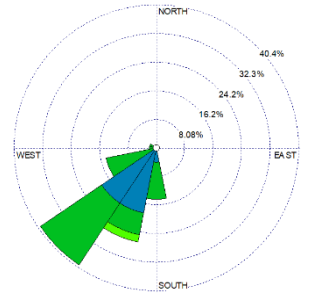
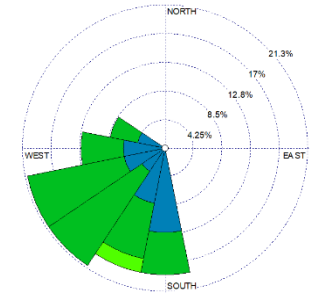
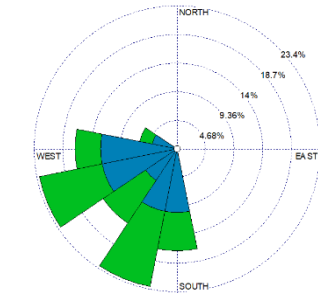
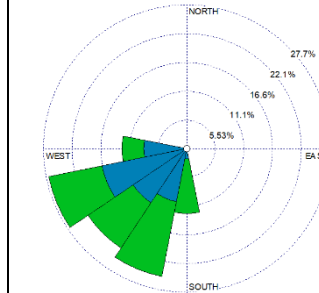
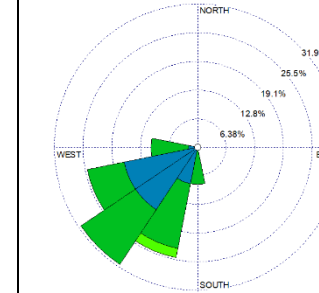
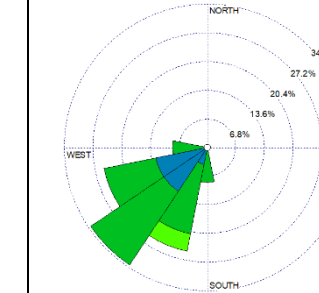
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)

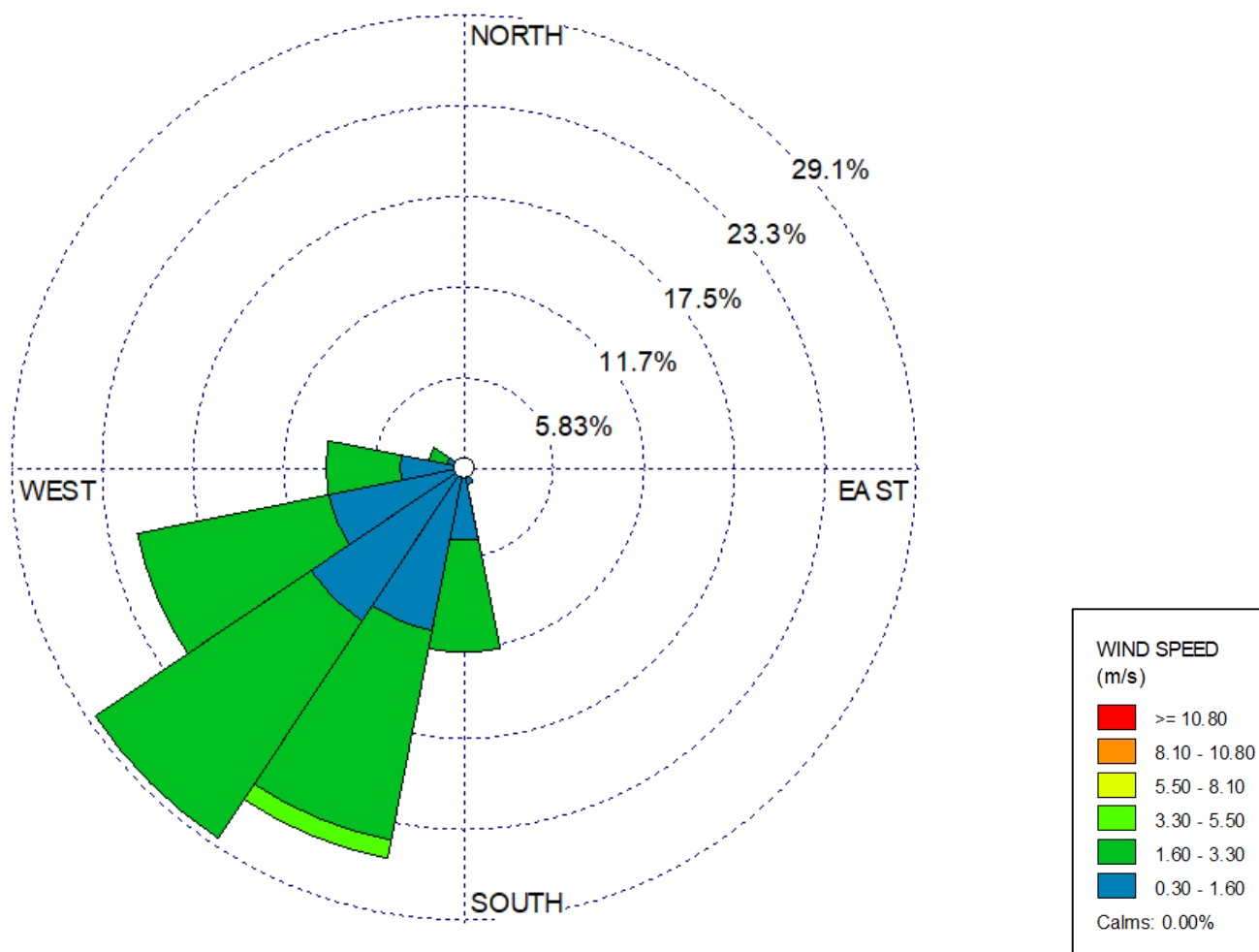
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

เวลา	12-13 มิ.ย. 65		13-14 มิ.ย. 65		14-15 มิ.ย. 65		15-16 มิ.ย. 65		16-17 มิ.ย. 65		17-18 มิ.ย. 65		18-19 มิ.ย. 65	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง
07:00-08:00 น.	2.4	SW	1.4	SSW	1.6	WSW	2.5	SW	1.6	SW	0.8	SW	1.6	SSW
08:00-09:00 น.	2.4	SW	1.9	SSW	1.7	WSW	2.1	WSW	1.8	S	0.9	SW	1.1	SW
09:00-10:00 น.	2.0	WSW	2.1	WSW	1.9	SW	1.4	W	1.9	WSW	0.8	SSW	0.9	WSW
10:00-11:00 น.	2.2	SW	2.1	SW	1.6	WSW	1.6	WNW	1.8	SSW	0.8	WSW	0.7	WSW
11:00-12:00 น.	2.6	WSW	1.8	SW	1.6	WNW	1.1	WNW	1.9	WSW	1.1	SSW	1.0	SW
12:00-13:00 น.	2.0	SSW	1.6	S	1.6	WSW	0.9	WNW	2.2	WSW	1.0	SSW	1.6	SSW
13:00-14:00 น.	2.1	WSW	2.1	S	1.4	SSW	0.9	WSW	1.7	SW	1.2	SW	1.3	WSW
14:00-15:00 น.	2.2	W	2.0	SW	2.0	S	0.9	WSW	2.1	SSW	0.9	WSW	1.5	SW
15:00-16:00 น.	2.4	SW	1.1	SSW	2.2	S	1.0	W	1.4	S	1.1	WSW	2.0	SW
16:00-17:00 น.	1.8	WSW	1.0	SW	1.3	S	1.1	WSW	1.7	SW	0.9	SW	2.3	S
17:00-18:00 น.	1.7	SSW	1.1	SSW	2.2	S	1.5	W	1.0	SW	0.9	WSW	1.8	S
18:00-19:00 น.	1.9	WSW	1.0	SSW	1.5	S	1.4	SW	1.0	SSW	1.1	W	1.4	SSW
19:00-20:00 น.	2.0	SSW	0.8	SSW	2.0	SW	1.8	W	1.1	WSW	1.1	WSW	1.7	SSW
20:00-21:00 น.	1.8	SSW	0.9	SW	2.9	SW	2.0	W	1.5	WSW	1.2	SW	2.0	SW
21:00-22:00 น.	1.5	WSW	1.0	SW	2.8	SSW	1.4	SW	1.7	WSW	1.6	W	1.8	SW
22:00-23:00 น.	1.6	SW	0.7	SSW	2.1	W	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	WSW
23:00-00:00 น.	1.6	SW	1.0	SSW	3.2	SSW	1.5	SSW	2.3	S	2.2	S	2.3	W
00:00-01:00 น.	2.3	SW	1.1	SSW	2.4	SW	1.3	S	1.6	SSW	2.0	S	1.8	SW
01:00-02:00 น.	2.3	SSW	0.8	SW	2.4	WSW	1.3	SSW	1.8	S	2.2	SSW	2.5	W
02:00-03:00 น.	2.2	SSW	0.8	SW	2.5	SW	1.0	S	1.3	SSW	1.9	SW	2.9	WSW
03:00-04:00 น.	1.8	SSW	0.9	SW	3.4	SSW	1.0	S	1.1	WSW	2.1	SW	3.4	SSW
04:00-05:00 น.	1.3	SSE	1.0	SW	2.8	SW	1.1	S	1.3	W	1.9	SSW	2.9	WSW
05:00-06:00 น.	1.2	S	1.1	SW	2.9	SW	1.0	SSW	0.8	W	2.4	WSW	3.1	SW
06:00-07:00 น.	1.1	SSE	1.4	SW	2.3	WSW	1.7	SSW	0.9	W	1.8	W	3.0	SSW
ผังลม (Wind Rose)														

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที



ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศุภพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)

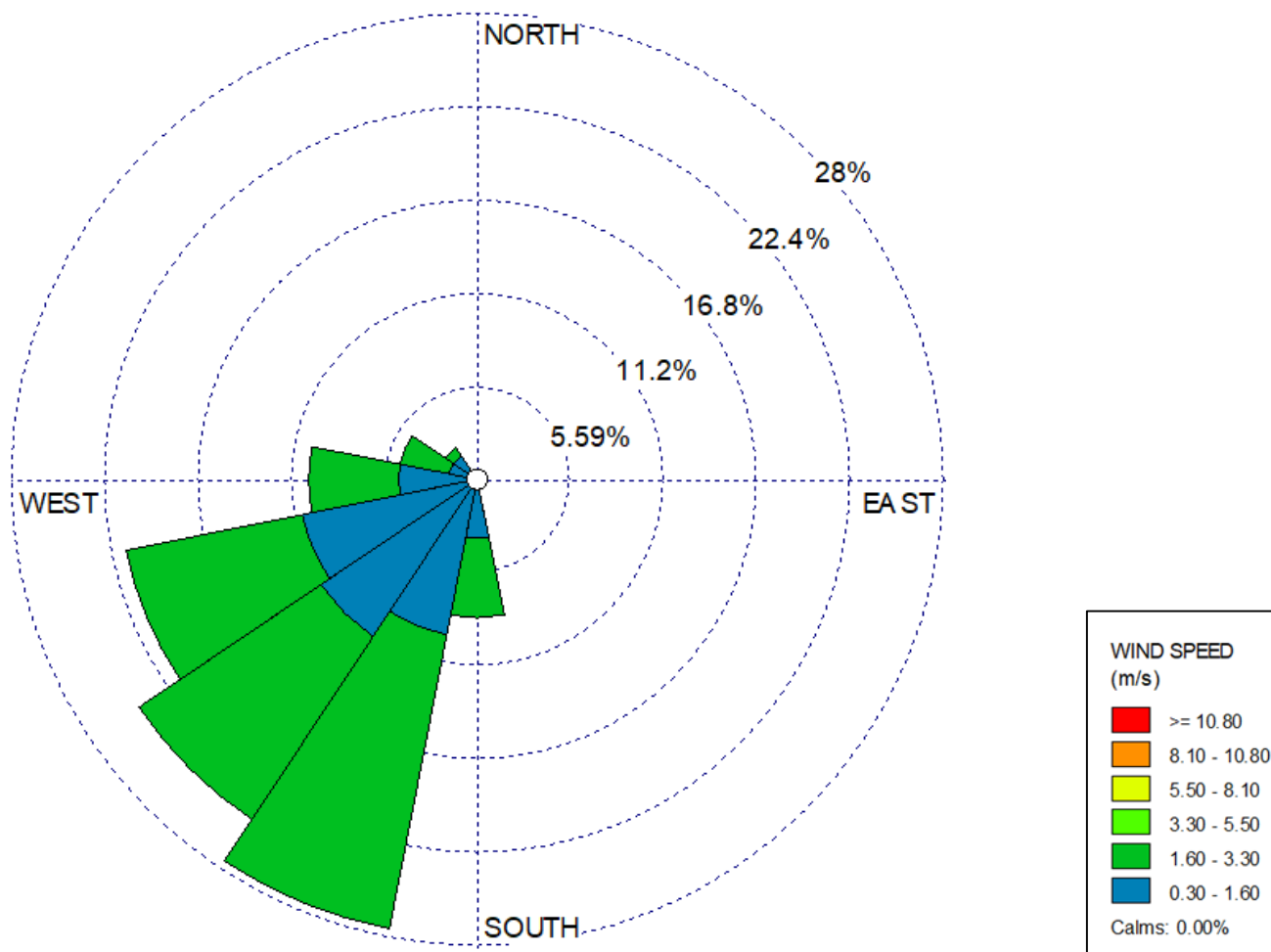
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

เวลา	12-13 มิ.ย. 65		13-14 มิ.ย. 65		14-15 มิ.ย. 65		15-16 มิ.ย. 65		16-17 มิ.ย. 65		17-18 มิ.ย. 65		18-19 มิ.ย. 65	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง
07:00-08:00 น.	0.7	WSW	1.5	S	2.3	WSW	1.1	WNW	2.4	SW	1.0	W	1.1	SW
08:00-09:00 น.	1.2	SSW	1.3	S	2.2	SSW	1.1	WSW	2.4	SW	1.3	WSW	1.1	SSW
09:00-10:00 น.	0.8	SSW	1.6	SW	2.1	S	1.5	SW	2.3	SW	1.0	SW	0.8	S
10:00-11:00 น.	1.0	SSW	1.4	WSW	1.9	S	1.8	SSW	1.9	SSW	0.8	SW	1.1	SSW
11:00-12:00 น.	1.0	S	1.8	WSW	1.8	SSW	1.9	SW	1.5	WSW	1.0	S	0.8	SW
12:00-13:00 น.	1.0	SW	1.8	WNW	1.3	SSW	2.2	WSW	2.0	WSW	0.8	SW	1.2	WSW
13:00-14:00 น.	1.2	WSW	2.2	W	0.8	WSW	2.3	SSW	2.3	WNW	1.1	SW	1.5	WSW
14:00-15:00 น.	1.3	WNW	2.5	SSW	0.8	SW	2.3	WSW	2.0	WNW	1.4	S	1.6	SW
15:00-16:00 น.	1.4	WSW	2.4	SSW	1.1	WSW	1.9	SSW	2.4	W	1.6	SW	2.0	SSW
16:00-17:00 น.	1.3	NW	2.4	SSW	0.8	W	1.6	SSW	1.9	WSW	2.0	WSW	1.9	SSW
17:00-18:00 น.	1.7	W	2.6	SSW	0.9	SW	2.3	SSW	2.1	WNW	1.5	W	1.8	WSW
18:00-19:00 น.	1.7	NNW	2.2	S	1.1	WSW	2.2	S	2.4	WSW	2.4	WNW	1.5	SW
19:00-20:00 น.	1.4	WNW	2.4	SW	0.8	WSW	1.8	SSW	2.3	SSW	2.4	W	1.4	SW
20:00-21:00 น.	1.0	WSW	2.1	SSW	1.0	SSW	2.5	SW	1.8	SSW	2.6	W	2.3	WSW
21:00-22:00 น.	1.0	W	1.4	SSW	0.9	SW	2.2	W	1.5	SW	1.7	WSW	1.9	SW
22:00-23:00 น.	0.9	W	1.6	SW	0.9	SSW	1.9	WSW	1.4	SW	2.2	SSW	1.9	WSW
23:00-00:00 น.	0.8	W	1.3	SSW	1.3	WSW	1.7	SW	1.4	SSW	1.8	SSW	2.2	SSW
00:00-01:00 น.	0.9	SW	2.3	SSW	1.3	SW	1.9	WSW	1.9	SSW	2.4	SW	1.8	SSW
01:00-02:00 น.	0.8	SSW	1.8	SW	1.9	SW	1.7	SSW	1.8	SW	2.3	SW	1.4	WSW
02:00-03:00 น.	0.8	SSW	1.3	WSW	1.6	W	1.8	SW	1.2	SSW	1.9	SSW	1.2	SSW
03:00-04:00 น.	1.5	SSW	2.2	W	1.7	NW	2.2	S	2.1	SW	1.7	SW	1.8	S
04:00-05:00 น.	1.8	SSE	2.0	W	1.2	NW	3.1	SSW	2.1	WSW	2.5	SSW	1.5	SW
05:00-06:00 น.	2.1	S	1.7	WSW	1.1	NW	2.1	SSW	1.2	W	1.6	SSW	1.6	WSW
06:00-07:00 น.	2.1	WSW	1.5	WSW	0.7	W	2.4	SW	1.5	SW	1.9	S	1.8	SW
ผังลม (Wind Rose)														

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที



ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

โครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศุภพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)

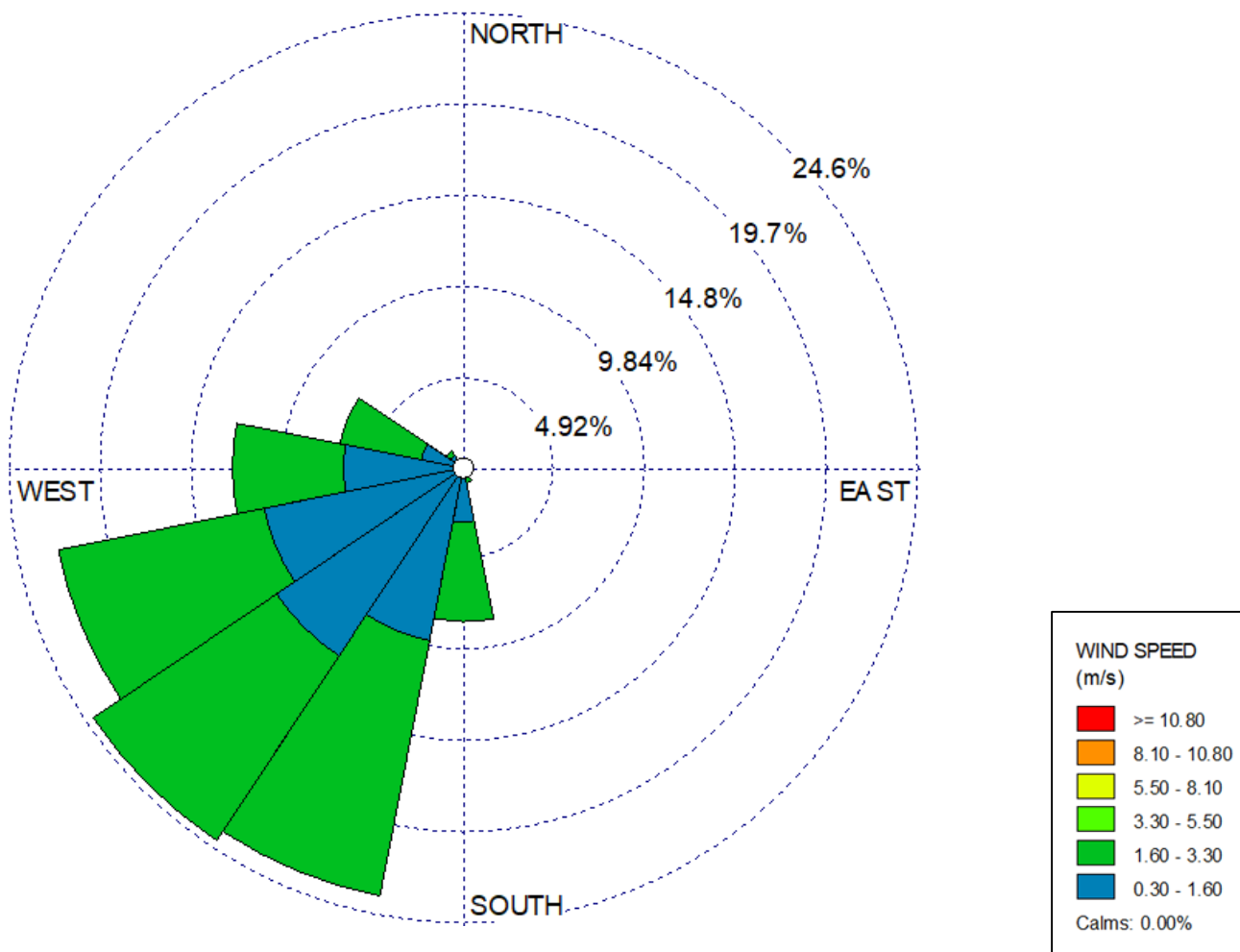
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

เวลา	12-13 มิ.ย. 65		13-14 มิ.ย. 65		14-15 มิ.ย. 65		15-16 มิ.ย. 65		16-17 มิ.ย. 65		17-18 มิ.ย. 65		18-19 มิ.ย. 65	
	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง	ความเร็ว (m/s)	ทิศทาง
07:00-08:00 น.	1.6	SSW	1.6	SSW	1.4	SSW	1.0	WSW	1.9	WSW	1.7	WSW	2.6	SSW
08:00-09:00 น.	1.3	SSW	2.0	SW	1.6	S	1.1	SW	1.9	SSW	2.2	WSW	2.5	S
09:00-10:00 น.	1.5	SW	1.9	SW	2.3	SW	1.4	SSW	2.3	WSW	2.3	SW	2.4	S
10:00-11:00 น.	1.2	WSW	1.7	SW	1.6	SW	1.7	SW	2.4	W	2.2	WNW	2.9	S
11:00-12:00 น.	0.7	SW	2.2	SSW	1.0	W	1.4	SSW	2.0	WSW	1.8	W	1.6	SSW
12:00-13:00 น.	0.7	SW	1.7	SSW	1.1	WSW	1.8	S	1.9	WSW	1.6	W	1.7	SSW
13:00-14:00 น.	0.9	WSW	2.0	SSW	0.9	SSW	2.2	SSW	1.1	WNW	1.7	WSW	1.2	WSW
14:00-15:00 น.	1.0	W	2.4	SW	1.6	SW	2.0	S	1.2	W	1.1	WNW	0.8	SW
15:00-16:00 น.	1.0	W	2.1	SSW	1.7	S	1.9	SSW	0.9	SW	0.9	SW	1.1	SW
16:00-17:00 น.	1.0	W	1.8	SW	1.4	SSW	1.8	WSW	1.0	W	0.9	SSW	1.5	WSW
17:00-18:00 น.	1.0	WSW	2.0	WSW	1.8	SSW	1.4	SW	1.3	WSW	0.9	S	1.2	SSW
18:00-19:00 น.	0.8	WSW	1.5	SSW	2.1	S	1.7	SW	1.4	SW	0.9	SW	2.0	SW
19:00-20:00 น.	1.0	WSW	1.4	WSW	1.9	SW	1.3	SW	1.4	WSW	1.0	SW	2.2	WSW
20:00-21:00 น.	1.2	SW	1.0	SW	1.9	WSW	1.1	W	1.8	WNW	1.1	SW	1.6	WNW
21:00-22:00 น.	1.1	W	0.9	SSW	1.8	SW	0.8	WSW	2.1	SW	1.3	SSW	1.3	W
22:00-23:00 น.	1.9	SW	0.8	SW	1.7	W	0.9	WSW	2.0	W	1.5	SSW	1.0	WNW
23:00-00:00 น.	1.5	WSW	0.9	SSW	2.1	W	1.1	SW	1.5	WNW	1.6	WSW	0.8	SW
00:00-01:00 น.	2.4	W	0.9	SW	1.9	WNW	1.7	W	2.2	WSW	1.6	WSW	1.0	W
01:00-02:00 น.	1.8	SW	0.9	WSW	1.9	WNW	1.9	WNW	1.4	W	2.0	WSW	1.1	WSW
02:00-03:00 น.	2.3	WSW	0.8	WSW	2.0	WSW	2.0	W	1.8	WSW	2.1	SSW	0.9	SW
03:00-04:00 น.	2.1	W	0.7	S	1.7	WNW	2.0	WNW	1.5	WNW	2.6	SSW	1.2	S
04:00-05:00 น.	1.6	WSW	0.7	SSW	1.3	W	1.9	WSW	2.1	WNW	2.9	SW	1.1	SW
05:00-06:00 น.	1.8	SSW	1.0	SSW	1.1	W	1.3	WSW	1.9	W	3.1	SSW	1.0	SSW
06:00-07:00 น.	2.1	S	1.6	SSE	1.1	W	2.1	S	2.1	WNW	2.2	SSE	1.1	S
ผังลม (Wind Rose)														

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4) เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที





### 3.3.3 ระดับเสียง

จากการติดตามตรวจสอบการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน ช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3-2 และผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-12 ถึง ตารางที่ 3-19 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

#### 1) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณหมู่ที่ 1 บ้านขอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 50.0-53.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 40.1-49.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 51.2-87.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 53.8-57.8 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-12

สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -6.2 ถึง 8.6 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับการรบกวนมีค่าได้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-16

#### 2) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 51.2-53.1 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 40.1-56.5 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 47.9-83.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 54.9-56.1 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-13

สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -7.7 ถึง 8.7 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับการรบกวนมีค่าได้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-17

#### 3) บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านขอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านขอย 9)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณหมู่ที่ 2 บ้านขอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านขอย 9) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 47.0-48.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 36.4-48.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 48.6-79.2 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ )

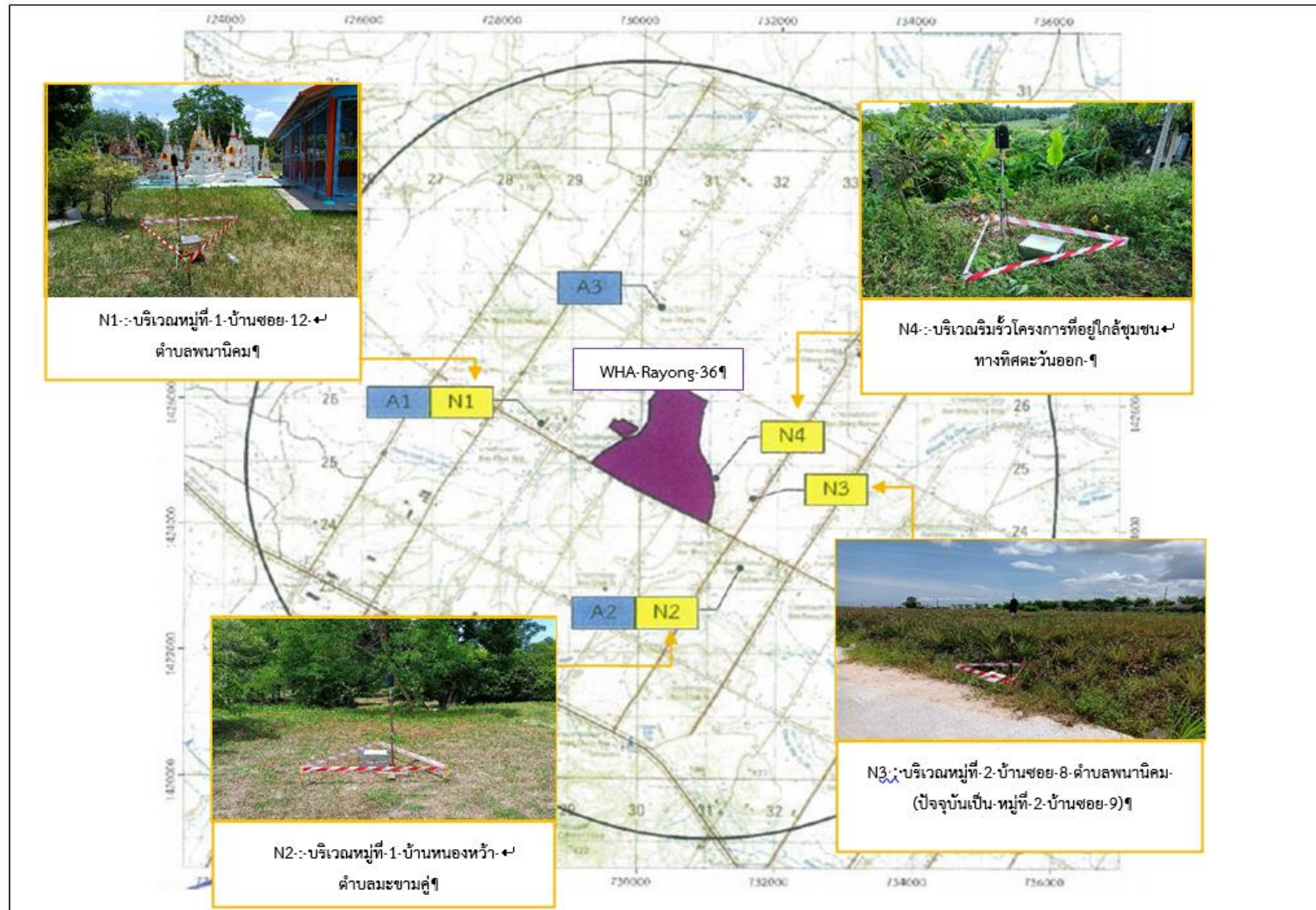
มีค่าอยู่ในช่วง 52.2-54.2 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-14

สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -6.4 ถึง 8.5 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับการรบกวนมีค่าได้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-18

#### 4) บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hr}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 47.0-49.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 40.1-49.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 47.7-81.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) มีค่าอยู่ในช่วง 53.8-57.8 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน ( $L_{Adn}$ ) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังError! Reference source not found.

สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -11.7 ถึง 8.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับการรบกวนมีค่าได้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-19



รูปที่ 3-2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง

### ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนาธิคม (N1)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนาธิคม (N1)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006614

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))											
	12-13 มิ.ย. 65			13-14 มิ.ย. 65			14-15 มิ.ย. 65			15-16 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	56.7	77.1	48.1	52.9	80.1	47.6	51.9	74.4	45.6	53.1	77	47.6
08:00-09:00 น.	52	73.9	46.5	52.3	69.1	46.3	52.9	83.5	43.2	51.6	69.6	46.4
09:00-10:00 น.	53.1	75.4	47	51.4	69.3	46.3	55.6	75.5	41.8	53.6	75.2	46.8
10:00-11:00 น.	52.5	69.4	47.7	53.3	68.7	47.8	49.4	65	43.3	52.6	71.8	48.2
11:00-12:00 น.	54	75.7	47.3	53.1	71.9	48	55.7	76.8	47.8	51.5	65.1	47.5
12:00-13:00 น.	54.9	69.8	48.7	53.9	72.7	47.3	57.7	82.6	48.9	55.6	77	48.1
13:00-14:00 น.	53	76.7	47	54.1	81.3	47.5	49.6	70.2	44.5	53.9	77.5	47.9
14:00-15:00 น.	51.7	72.3	45.3	52.6	71.9	47.5	50.1	70.3	44.8	53.8	73.5	47.8
15:00-16:00 น.	51.8	69.9	46	52.9	72.6	47.1	56.1	83.6	46	52.7	67.7	46.8
16:00-17:00 น.	55.6	81.6	47.3	51.7	69.7	45.7	52.7	70.5	47.1	53.5	76.5	46.2
17:00-18:00 น.	55.4	79.1	47.4	55.9	83.4	46.4	55.9	84.7	48.1	54.7	74.9	46.3
18:00-19:00 น.	57.4	77.8	46.6	54.7	71.6	47.2	54	71.9	46	55.9	75.9	46.8
19:00-20:00 น.	56	80.5	48.2	55.9	78.9	47.1	53.6	77.5	47.7	54.6	73.9	47.1
20:00-21:00 น.	54.5	79.3	48.5	49.8	75.8	46.7	53.1	73.1	48.6	49.4	74.4	46.5
21:00-22:00 น.	51.8	67.6	49.1	52.5	78.3	46.4	52.6	80.7	48.7	48.1	65.4	45.9
22:00-23:00 น.	50.5	67.2	48.2	48.3	63.5	46.1	50.1	68	47.9	48.4	69.5	46.5
23:00-00:00 น.	50.1	71.1	47.5	49.4	56.3	48.8	49.7	70.9	46.9	49.8	55.3	48.9
00:00-01:00 น.	50.2	73.7	48	50.1	54.2	49.3	49.7	65.2	47.2	50.1	55.7	49.4
01:00-02:00 น.	49	64.1	45.9	48.4	67.8	47.1	48.9	68.7	45.9	48.8	66.7	46.9
02:00-03:00 น.	47	57.8	45	47.1	58.5	44.8	47.2	61.2	44.8	48	67.9	44.4
03:00-04:00 น.	47.6	72.2	44.8	48.2	71.5	44.3	47.7	62.8	45.1	47.9	67.5	43.6
04:00-05:00 น.	49.2	68.9	43.3	49.4	71.7	45.3	48.4	69.4	43.6	50.3	71.2	48.6
05:00-06:00 น.	49.4	67.4	43.9	50.1	66.5	48.7	48.9	65.6	43.6	50.1	76.8	47
06:00-07:00 น.	55.6	85.2	45.8	53.1	79.6	46.1	52.8	77.7	47.3	50.4	69.2	46.1
L <sub>Aeq</sub> 24 hour	53.4			52.4			52.8			52.3		
L <sub>Amax</sub>	85.2			83.4			84.7			77.5		
L <sub>Adn</sub>	57.8			56.9			57.0			56.7		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24 hour	≤ 70 <sup>1/</sup>											
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub>	≤ 115 <sup>1/</sup>											

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006614

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))								
	16-17 มิ.ย. 65			17-18 มิ.ย. 65			18-19 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	50.7	64.7	46	50.4	73.6	43.4	52.8	71.5	44.6
08:00-09:00 น.	50.7	70.4	43.6	51.5	70.8	42.8	52.8	72.7	42.5
09:00-10:00 น.	54.4	77.9	42.4	54.2	71.3	42.3	51.9	68.9	41.9
10:00-11:00 น.	49	73.7	40.7	51	81.9	41.4	49.7	71.7	41
11:00-12:00 น.	52.6	74.8	41.2	48.7	74	40.1	49.3	72.5	41
12:00-13:00 น.	52.1	78.5	42.3	50.9	73.7	41.8	52	79.3	42.2
13:00-14:00 น.	52.4	77.3	41.8	50.5	72.1	41.2	53.8	77.2	41.4
14:00-15:00 น.	50.2	67.8	40.9	53.8	82.4	41.8	49.6	69.4	40.9
15:00-16:00 น.	48.9	77.2	41.6	49.4	70.7	40.5	52.7	71.3	41.6
16:00-17:00 น.	48.8	68.4	41.1	48.3	68.4	41	48.9	69.9	41.4
17:00-18:00 น.	51.1	74.2	42.5	50.2	65.6	42.1	51.8	79.3	43
18:00-19:00 น.	49	63.5	44.7	51.5	82	44.1	50	68.8	44
19:00-20:00 น.	53	78.7	45.6	47	62.7	45.6	48.7	72.8	45.6
20:00-21:00 น.	47.1	64.7	45.4	50.8	80.1	45.5	47.7	64.3	45.5
21:00-22:00 น.	53.3	77.9	45.1	50.5	74.7	45.1	55.3	87.8	45
22:00-23:00 น.	46.4	64.3	45.2	46.6	66.4	45.2	46.9	55.7	45.1
23:00-00:00 น.	46.4	61.5	45.4	46.6	62.4	45.4	47.4	59.7	46.2
00:00-01:00 น.	45.7	63.6	44	45.6	66	43.9	45.5	58.5	44.3
01:00-02:00 น.	44.5	61	42.8	44.3	59.8	42.8	43.8	53.6	42.9
02:00-03:00 น.	44	67.3	41.6	43.2	61	41.3	43.2	56.2	41.7
03:00-04:00 น.	43.6	51.2	42.1	43.3	53.6	41.8	44.1	53.9	41.8
04:00-05:00 น.	46	63.5	42.8	45.4	63.4	43.3	45.9	66.2	43.6
05:00-06:00 น.	46.5	62.9	43.3	46.1	59.2	43.9	47	61.8	44
06:00-07:00 น.	49.6	71.3	43.6	54.7	83.2	44.5	51.8	70	44.5
L <sub>Aeq</sub> 24 hour	50.0			50.1			50.1		
L <sub>Amax</sub>	78.7			83.2			87.8		
L <sub>Adn</sub>	53.8			55.0			54.5		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24 hour	≤ 70 <sup>1/</sup>								
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub>	≤ 115 <sup>1/</sup>								

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



### ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว่า ตำบลมะขามคู่ (N2)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว่า ตำบลมะขามคู่ (N2)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006615

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))											
	12-13 มิ.ย. 65			13-14 มิ.ย. 65			14-15 มิ.ย. 65			15-16 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	55.4	71.4	49.2	53.8	68.2	49.8	54.6	73.6	49.3	54.2	69.5	49.6
08:00-09:00 น.	52.2	67.7	46	53.2	72.7	45.1	52.3	70	46.5	52.7	72.6	47
09:00-10:00 น.	51.5	68.5	43.9	51.9	66.7	44.9	50.6	64.8	44.7	50.8	65.2	44.4
10:00-11:00 น.	53.1	70.1	47	53.1	69	46.2	54.4	68.7	45.7	53.9	66.6	46.6
11:00-12:00 น.	55.2	65.4	47.1	54	66.2	49	54.3	66.6	47.1	53.9	66.9	47.5
12:00-13:00 น.	52.4	71.3	42.5	53.9	74.6	45.8	53.5	69.7	45.9	50.7	65.9	43.6
13:00-14:00 น.	52	66.7	44.5	50.4	66.7	44.5	49.9	63.8	43.2	51.6	69.3	43.7
14:00-15:00 น.	53.2	67.1	46.6	52.4	69.8	46.3	51.2	68.5	44	54.7	68.9	46.4
15:00-16:00 น.	52.8	66.8	46.4	51.1	67	45.7	50.5	67	44.6	55.5	70.2	47
16:00-17:00 น.	52.6	70.1	47.4	53.3	69.7	46.8	53.5	74.3	44.2	51.5	66.1	47.5
17:00-18:00 น.	55.9	83.3	48.2	53.1	76.4	48.2	58.8	82.3	47.6	53.6	66.5	49.3
18:00-19:00 น.	55	70	50.4	54.1	68.7	47.7	58.2	77.5	50.5	55.7	78.4	50
19:00-20:00 น.	55.1	64	53.2	53.9	75.3	49.1	55.2	74.2	51.3	55.2	65.1	53.4
20:00-21:00 น.	55.7	68.1	51.3	53.1	62.4	50.5	56.3	62.1	56.5	54.7	67.4	51.1
21:00-22:00 น.	51	63.4	47.4	47.8	60.2	45.4	54.3	75.2	52.6	50.7	60.9	46.8
22:00-23:00 น.	47.5	56.4	43.8	46.3	58.4	43.2	47	61.2	43.8	47.6	59.3	43.5
23:00-00:00 น.	47.3	59.2	43.9	45.5	57.9	42.8	46.5	62.1	44	47.2	65.6	43.2
00:00-01:00 น.	45.4	59.1	43.2	44.9	61.6	42.5	46.6	63.4	44	45.5	57.9	43.1
01:00-02:00 น.	44	52.2	42.4	45.4	61.4	41.9	44.6	61.1	41.7	44.5	54.5	42.5
02:00-03:00 น.	45.3	57.4	42.8	42.2	50.5	40.4	43.6	57.4	40.6	45.3	58.7	43.1
03:00-04:00 น.	45.5	58.3	42.9	44.5	61	40.5	44.6	58.3	41.2	44.7	55.9	42.8
04:00-05:00 น.	46.1	56	44.2	46.5	58.9	43.7	47.8	61.4	44	46.1	63.2	44.3
05:00-06:00 น.	48.1	59.5	45.9	48.3	60.7	45.7	49	61.1	46.1	47.7	57.5	45.7
06:00-07:00 น.	53.4	71.4	49.5	52.9	63.8	47.8	52.7	68.1	48.5	53.6	73.2	49.4
L <sub>Aeq</sub> 24 hour	52.4			51.5			53.1			52.2		
L <sub>Amax</sub>	83.3			76.4			82.3			78.4		
L <sub>Adn</sub>	55.9			55.2			56.1			55.8		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24 hour	≤ 70 <sup>1/</sup>											
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub>	≤ 115 <sup>1/</sup>											

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006615

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))								
	16-17 มิ.ย. 65			17-18 มิ.ย. 65			18-19 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	53.9	69.8	49.4	55.8	71.5	50.6	53.2	68.2	49.4
08:00-09:00 น.	51.5	68.0	45.1	51.9	74.3	46.5	52	69.2	45.9
09:00-10:00 น.	53.9	71.8	44.9	50.9	65.1	45.2	53.4	70.8	45.1
10:00-11:00 น.	53.4	72.4	45.7	54.8	66.6	46.2	53.7	70.4	46.4
11:00-12:00 น.	52.9	63.8	48.3	54.2	66.3	46.5	56.8	66.8	48.5
12:00-13:00 น.	52.3	65.0	46.0	53.8	66.2	48.3	52.9	71.2	45.3
13:00-14:00 น.	51.5	70.8	45.4	48.6	60.7	42.5	52.9	73.1	45.6
14:00-15:00 น.	50.7	65.4	45.7	50.7	64.1	43.8	54.7	77	45.5
15:00-16:00 น.	50.7	66.6	45.1	48.7	59	43.2	53.1	68.3	46.5
16:00-17:00 น.	52.5	73.6	46.9	51.3	72.6	43.2	53	70.5	46.6
17:00-18:00 น.	52.6	70.9	48.4	52.5	66.8	47.2	54.9	76.8	48
18:00-19:00 น.	53.8	68.7	48.0	55.1	69.1	49	53.8	67.5	48.6
19:00-20:00 น.	52.9	65.1	48.8	55.1	70.1	51.6	53.8	71.2	49.1
20:00-21:00 น.	53.8	68.9	51.9	55.9	63.1	54.8	53.4	71.3	50.8
21:00-22:00 น.	49.8	65.0	45.5	52.9	66.7	46.9	52.4	63.2	50.1
22:00-23:00 น.	46.3	60.0	42.9	47.2	60.9	44.3	45.5	58.9	42.8
23:00-00:00 น.	45.5	61.9	42.8	46.7	57.6	44.1	45.3	59.5	42.9
00:00-01:00 น.	45.6	59.4	42.0	45.8	62.1	43.2	44.7	59.8	42.3
01:00-02:00 น.	44.5	59.1	41.7	43.9	49.5	42.8	44.2	56.3	41.6
02:00-03:00 น.	41.7	47.9	40.2	45.2	56	43.5	41.8	48	40.1
03:00-04:00 น.	43.8	52.3	40.9	45.1	56.3	43	45.1	59	41.3
04:00-05:00 น.	46.4	56.8	44.0	46	54.1	44.2	46.2	56.4	43.9
05:00-06:00 น.	47.7	57.8	44.7	48.6	62.3	46.8	47.7	55.4	45.1
06:00-07:00 น.	52.6	66.9	48.4	52.8	66.5	49.3	52.9	67.5	48.2
L <sub>Aeq</sub> 24 hour	51.2			52.0			52.3		
L <sub>Amax</sub>	73.6			74.3			77.0		
L <sub>Adn</sub>	54.9			55.5			55.4		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24 hour	≤ 70 <sup>1/</sup>								
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub>	≤ 115 <sup>1/</sup>								

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006616

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))											
	12-13 มิ.ย. 65			13-14 มิ.ย. 65			14-15 มิ.ย. 65			15-16 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	50.0	70.2	43.2	49.7	75.0	42.9	52.0	75.7	45.3	49.5	68.1	43.1
08:00-09:00 น.	45.9	60.5	41.8	46.3	61.7	41.1	45.6	64.4	40.5	46.7	66.1	40.6
09:00-10:00 น.	46.5	64	41.8	45.5	59.1	41.3	45.6	62.5	41.7	45.9	67.1	41.4
10:00-11:00 น.	45.4	57.3	42.6	45.8	59.3	41.8	47.1	65.0	43.9	46.3	66.1	41.9
11:00-12:00 น.	52.5	65.7	44.4	50.8	63.1	43.3	50.3	67.6	46.2	47.0	63.8	41.7
12:00-13:00 น.	49.0	61	36.4	47	64.0	42.1	49.8	59.2	44.6	44.0	59.5	40.0
13:00-14:00 น.	47.2	58	43.7	47.5	71.2	42.2	46.5	60.4	43.5	44.4	63.6	39.6
14:00-15:00 น.	47.5	67.5	43.8	49.3	64.6	45.3	46.3	59.1	43.1	44.0	60.3	40.1
15:00-16:00 น.	46.0	60.3	42.4	49	67.4	44.2	50.1	79.2	44.3	47.0	61.5	41.6
16:00-17:00 น.	48.1	60.9	44.1	48.1	65.8	44.3	48.4	67.1	43.8	46.9	64.4	43.0
17:00-18:00 น.	48.0	62.4	44.6	49	65.1	44.5	51.8	65.6	45.9	49.8	67.2	45.2
18:00-19:00 น.	46.5	57.4	43.5	48.8	63.2	44.5	47.7	61.0	44.0	47.8	67.0	43.6
19:00-20:00 น.	49.8	65.5	47	50.7	68.1	46.2	49.5	55.7	45.4	47.4	56.6	44.2
20:00-21:00 น.	50.5	63.7	48.1	48.1	56.6	45.2	49.2	57.7	46.2	50.3	59.9	48.6
21:00-22:00 น.	49.3	59.8	48.4	47.3	64.9	44.4	48.9	56.4	45.7	48.8	56.4	47.5
22:00-23:00 น.	47.5	59.9	46.5	47.9	56.5	46.6	45.0	51.1	43.6	47.3	53.3	46.4
23:00-00:00 น.	47.6	57.5	46	47.8	55.4	46.1	45.4	55.7	44.3	47.3	60.0	45.9
00:00-01:00 น.	47.0	52.7	46	47.2	52.3	45.5	45.1	54.1	43.7	47.1	54.0	45.7
01:00-02:00 น.	46.6	52.1	45.7	47.3	58.7	45.8	43.7	50.3	42.2	46.1	52.2	45.2
02:00-03:00 น.	46.9	54.8	45.2	44.8	51.0	43.4	44.2	49.7	42.6	46.9	55.2	45.7
03:00-04:00 น.	45.7	54.4	43	44.8	54.1	43	41.7	52.4	38.9	46.2	54.4	44.2
04:00-05:00 น.	45.3	56	43.2	45	55.3	43	43.9	52.9	42.5	45.1	54.2	43.3
05:00-06:00 น.	44.9	60	39.9	45.9	58.2	42	45.1	60.6	41.2	43.9	60.1	39.7
06:00-07:00 น.	49.2	69.4	43.3	52.3	69.8	44.6	47.9	65.0	43.1	46.8	63.1	43.1
L <sub>Aeq</sub> 24 hour	48.1			48.2			47.9			47.1		
L <sub>Amax</sub>	70.2			75.0			79.2			68.1		
L <sub>Adn</sub>	53.6			54.2			52.2			53.0		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24 hour	≤ 70 <sup>1/</sup>											
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub>	≤ 115 <sup>1/</sup>											

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายปริดา ชัยภูมิสกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828



### ตารางที่ 3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านขอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 2 บ้านขอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านขอย 9)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006616

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))								
	16-17 มิ.ย. 65			17-18 มิ.ย. 65			18-19 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	48.3	63.9	42.5	46.3	61.0	42.0	49.9	69.3	43.5
08:00-09:00 น.	45.5	60.6	40.9	46.9	61.7	41.7	45.6	61.6	40.7
09:00-10:00 น.	44.5	57.7	41.1	46.8	65.2	42.4	48.0	69.7	41.6
10:00-11:00 น.	45.1	55.1	41.7	49.3	78.1	43.6	44.9	67.4	41.8
11:00-12:00 น.	47.5	61.4	43.0	52.6	63.6	46.1	46.4	67.4	42.0
12:00-13:00 น.	51.6	60.0	43.5	51.3	68.9	45.0	45.7	61.7	41.2
13:00-14:00 น.	46.3	67.0	41.3	46.6	60.5	43.7	43.8	59.5	39.6
14:00-15:00 น.	47.2	59.4	44.1	45.9	54.2	43.4	44.1	61.4	41.0
15:00-16:00 น.	48.4	60.7	44.2	46.5	59.2	43.9	45.6	63.3	41.5
16:00-17:00 น.	47.2	56.7	44.3	48.2	62.4	43.6	45.6	56.7	42.0
17:00-18:00 น.	48.9	68.3	44.6	49.4	63.4	45.3	48.4	60.3	44.7
18:00-19:00 น.	48.8	66.5	45.0	50.9	67.6	44.9	48.9	69.9	43.8
19:00-20:00 น.	48.7	62.0	45.7	49.9	67.2	45.0	46.8	62.6	43.7
20:00-21:00 น.	49.1	61.8	45.9	50.0	59.8	46.8	47.7	58.2	45.5
21:00-22:00 น.	45.2	53.7	43.8	49.3	63.7	46.3	48.7	56.6	47.2
22:00-23:00 น.	47.3	55.3	45.9	45.0	59.9	43.6	48.0	53.7	47.2
23:00-00:00 น.	47.8	56.5	46.0	45.6	56.3	44.5	47.9	52.4	46.6
00:00-01:00 น.	48.4	52.5	47.7	45.6	51.6	44.5	47.9	52.4	46.6
01:00-02:00 น.	47.1	57.7	45.9	44.4	54.7	42.4	46.0	52.6	43.9
02:00-03:00 น.	46.1	51.4	44.4	44.0	48.6	42.5	46.8	52.6	45.6
03:00-04:00 น.	44.1	54.1	43.0	41.9	51.3	38.6	46.8	54.3	44.7
04:00-05:00 น.	45.2	54.1	43.7	43.0	55.9	41.4	45.5	54.5	44.0
05:00-06:00 น.	45.5	65.3	42.0	44.9	55.8	41.6	43.6	56.6	40.1
06:00-07:00 น.	49.4	70.8	44.1	47.9	67.7	43.0	48.5	65.7	43.0
L <sub>Aeq</sub> 24 hour	47.6			48.0			47.0		
L <sub>Amax</sub>	70.8			78.1			69.9		
L <sub>Adn</sub>	53.6			52.3			53.4		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24 hour	≤ 70 <sup>1/</sup>								
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub>	≤ 115 <sup>1/</sup>								

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ของบริษัท 36ดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006617

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))											
	12-13 มิ.ย. 65			13-14 มิ.ย. 65			14-15 มิ.ย. 65			15-16 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	48.3	62.7	43.8	51.3	72.4	43.1	48.8	73.6	43.3	46.6	58.5	43.1
08:00-09:00 น.	48.7	67.9	41.1	49.3	70.7	41.2	49.6	67.0	41.5	48.5	72.8	41.0
09:00-10:00 น.	45.1	61.6	38.4	45.1	61.0	40.5	48.5	64.9	41.9	46.8	69.5	41.5
10:00-11:00 น.	49.0	60.9	43.9	48.9	74.9	42.1	51.2	69.3	43.7	47.8	66.7	43.1
11:00-12:00 น.	45.9	59.7	40.9	50.1	62.8	44.2	45.4	60.6	39.7	50.1	60.0	43.9
12:00-13:00 น.	48.0	67.8	43.1	46.4	59.7	41.8	45.0	57.2	41.2	51.2	74.7	42.2
13:00-14:00 น.	50.8	61.6	45.0	48.8	67.1	42.8	46.5	67.6	37.9	46.4	59.4	43.2
14:00-15:00 น.	45.2	59.0	39.8	48.2	62.7	43.2	45.5	70.1	39.6	49.0	71.4	43.1
15:00-16:00 น.	47.4	65.0	41.3	48.0	62.7	42.4	46.3	63.4	40.7	47.5	61.2	43.7
16:00-17:00 น.	48.9	67.6	43.9	48.9	75.8	41.6	49.1	65.2	44.1	48.7	69.9	41.8
17:00-18:00 น.	50.6	71.2	44.6	51.4	71.4	42.8	47.9	61.1	44.0	49.1	68.2	41.5
18:00-19:00 น.	46.5	60.4	41.7	49.4	69.3	43.7	45.6	57.6	41.3	47.3	59.5	44.0
19:00-20:00 น.	46.8	60.8	42.4	51.4	66.0	45.8	45.7	55.5	42.6	49.1	65.0	45.4
20:00-21:00 น.	46.3	56.9	43.0	46.9	63.3	43.5	45.7	54.9	42.3	47.3	62.0	43.4
21:00-22:00 น.	46.6	59.4	42.8	46.4	66.4	40.9	47.2	69.1	42.6	43.6	60.9	40.6
22:00-23:00 น.	51.0	60.4	49.0	43.7	60.9	40.5	48.7	65.8	47.3	44.8	66.4	40.9
23:00-00:00 น.	51.8	60.6	50.6	42.2	55.6	40.4	48.7	53.8	47.7	42.6	61.4	40.5
00:00-01:00 น.	51.0	60.9	48.4	42.2	59.7	38.3	47.8	55.2	43.9	42.4	53.8	39.0
01:00-02:00 น.	52.3	55.0	50.7	40.6	62.4	37.3	49.4	54.4	47.7	41.7	60.2	37.3
02:00-03:00 น.	51.1	55.8	50.0	39.5	51.7	37.2	48.4	57.6	37.8	39.8	51.8	37.1
03:00-04:00 น.	49.2	59.8	36.6	40.9	56.8	37.2	46.4	54.6	37.0	41.0	64.2	36.8
04:00-05:00 น.	52.3	56.2	50.1	40.5	53.9	36.7	49.5	53.8	47.1	40.7	53.9	37.6
05:00-06:00 น.	50.9	60.0	49.6	43.6	55.9	39.6	48.5	63.7	43.5	45.0	65.0	39.5
06:00-07:00 น.	49.5	69.4	42.9	46.3	69.1	41.7	48.5	75.0	42.1	46.4	61.4	41.6
L <sub>Aeq</sub> 24 hour	49.4			47.6			48.0			47.0		
L <sub>Amax</sub>	71.2			75.8			75.0			74.7		
L <sub>Adn</sub>	57.2			50.8			54.8			50.8		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24 hour	≤ 70 <sup>1/</sup>											
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub>	≤ 115 <sup>1/</sup>											

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ 36 ระยอง จำกัด 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006617

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))								
	16-17 มิ.ย. 65			17-18 มิ.ย. 65			18-19 มิ.ย. 65		
	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour	L <sub>Aeq</sub> 1 hour	L <sub>Amax</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	48.0	68.0	42.8	45.9	70.9	42.9	48.6	76.4	43.4
08:00-09:00 น.	45.1	60.8	40.2	48.4	66.7	41.2	49.5	67.3	41.0
09:00-10:00 น.	49.0	63.9	43.5	50.1	72.5	42.0	51.2	72.9	44.4
10:00-11:00 น.	52.0	72.8	43.5	48.9	74.7	43.0	47.6	63.3	42.6
11:00-12:00 น.	49.8	69.4	40.0	51.1	71.7	44.5	48.2	64.8	42.6
12:00-13:00 น.	48.6	65.6	42.4	47.3	61.3	42.3	52.4	71.4	43.4
13:00-14:00 น.	48.4	68.3	39.1	46.9	68.0	42.8	46.9	60.4	41.4
14:00-15:00 น.	45.9	63.2	39.2	49.4	69.8	44.1	46.1	67.7	41.1
15:00-16:00 น.	47.1	64.0	41.0	45.8	60.0	41.7	49.0	73.9	41.3
16:00-17:00 น.	50.1	66.1	43.9	46.6	59.6	41.2	53.7	79.1	43.7
17:00-18:00 น.	48.0	69.9	43.6	49.8	68.5	41.4	53.8	81.9	42.8
18:00-19:00 น.	46.1	65.5	40.9	50.4	75.3	42.7	46.9	63.5	43.8
19:00-20:00 น.	45.9	59.5	42.7	49.1	58.7	45.8	47.4	57.1	44.9
20:00-21:00 น.	46.0	56.7	42.5	50.6	60.2	43.6	46.8	57.6	43.7
21:00-22:00 น.	49.0	70.0	42.2	43.7	57.2	40.9	48.2	59.7	43.7
22:00-23:00 น.	45.0	57.0	43.8	44.2	61.6	40.6	46.5	56.9	44.7
23:00-00:00 น.	45.2	54.1	43.8	42.0	63.0	40.4	44.9	54.3	43.3
00:00-01:00 น.	44.1	51.3	42.1	42.9	55.8	38.8	43.9	58.9	41.8
01:00-02:00 น.	45.1	47.7	43.6	40.2	53.7	37.1	42.8	52.4	41.7
02:00-03:00 น.	43.0	50.5	40.1	40.0	63.2	37.0	43.7	62.9	41.6
03:00-04:00 น.	42.4	50.7	37.1	40.5	53.8	37.4	45.3	63.2	42.9
04:00-05:00 น.	45.3	47.9	43.3	40.3	50.4	37.5	45.2	51.9	42.5
05:00-06:00 น.	44.8	59.6	41.8	44.0	59.3	39.8	45.7	60.8	40.4
06:00-07:00 น.	47.0	62.7	42.3	47.9	76.3	40.3	47.9	63.3	44.6
L <sub>Aeq</sub> 24 hour	47.3			47.4			48.7		
L <sub>Amax</sub>	72.8			76.3			81.9		
L <sub>Adn</sub>	52.0			51.0			52.8		
มาตรฐาน L <sub>Aeq</sub> 24 hour	≤ 70 <sup>1/</sup>								
มาตรฐาน L <sub>Amax</sub>	≤ 115 <sup>1/</sup>								

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006614

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)	12-13 มิ.ย. 65	-4.2/8.6
	13-14 มิ.ย. 65	-3.5/8.6
	14-15 มิ.ย. 65	-6.2/8.6
	15-16 มิ.ย. 65	-6.1/8.2
	16-17 มิ.ย. 65	-5.2/8.6
	17-18 มิ.ย. 65	-6.0/7.6
	18-19 มิ.ย. 65	-5.3/8.1
	ต่ำสุด-สูงสุด	-6.2/8.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน <sup>1/</sup>		≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006615

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)	12-13 มิ.ย. 65	-3.9/7.4
	13-14 มิ.ย. 65	-5.3/6.7
	14-15 มิ.ย. 65	-7.7/8.7
	15-16 มิ.ย. 65	-5.7/7.5
	16-17 มิ.ย. 65	-4.8/8.6
	17-18 มิ.ย. 65	-5.0/8.3
	18-19 มิ.ย. 65	-4.8/7.8
	ต่ำสุด-สูงสุด	-7.7/8.7
ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน <sup>1/</sup>		≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006616

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)	12-13 มิ.ย. 65	-6.0/8.5
	13-14 มิ.ย. 65	-4.8/8.5
	14-15 มิ.ย. 65	-5.0/8.2
	15-16 มิ.ย. 65	-4.8/7.9
	16-17 มิ.ย. 65	-5.6/7.8
	17-18 มิ.ย. 65	-4.8/8.0
	18-19 มิ.ย. 65	-6.4/8.0
	ต่ำสุด-สูงสุด	-6.4/8.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน <sup>1/</sup>		≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ของบริษัท 36ดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 Serial No. 0006617

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Svantek รุ่น SV36 Serial No. 107224

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114, 94 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.13, 94.08 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 24 ส.ค. 64

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-326

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	12-13 มิ.ย. 65	-11.7/7.8
	13-14 มิ.ย. 65	-5.7/7.6
	14-15 มิ.ย. 65	-10.4/8.3
	15-16 มิ.ย. 65	-7.8/8.9
	16-17 มิ.ย. 65	-5.6/8.7
	17-18 มิ.ย. 65	-6.8/8.5
	18-19 มิ.ย. 65	-6.1/7.9
	ต่ำสุด-สูงสุด	-11.7/8.9
ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน <sup>1/</sup>		≤10

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-763-2828

### 3.3.4 สาธารณสุข

1) มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จากสถานบริการสาธารณสุข โดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยกำหนดให้ทำการรวบรวม ทุก 6 เดือน

2) มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานบริการสาธารณสุข โดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยกำหนดให้ทำการรวบรวม ทุก 6 เดือน

#### ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสาธารณสุข ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ในปี พ.ศ. 2565 จะมีการวิเคราะห์ข้อมูลสาธารณสุขจากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ รพ.สต. ตำบลบ้านดงทราย รพ.สต.ตำบลมะขามคู่ รพ.สต. นิคมพัฒนา รพ.สต. พนาณคม และรพ.สต.มาบยางพร โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีผู้เข้ารับการรักษาดูด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน รวม 2,547 คน คิดเป็นร้อยละ 19.18 ของผู้ที่เข้ารับการรักษทั้งหมด และมีผู้ที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จำนวนรวม 2,773 คน คิดเป็นร้อยละ 20.89 ของผู้ที่เข้ารับการรักษทั้งหมด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-6

### 3.3.5 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

#### 1) รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่

เนื่องจากปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างการก่อสร้างซึ่งเป็นการปรับถมพื้นที่ และเริ่มการจัดการด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้างงานคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยเมื่อโครงการฯ เริ่มดำเนิน โครงการและเห็นว่าคนในท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งและหน้าที่ที่ปฏิบัติทางโครงการจะ พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก

#### 2) รายงานสรุปข้อร้องเรียนและมาตรการแก้ไข

โครงการจัดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งภายในโครงการและชุมชนโดยรอบโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร และหากพบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว โดยที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด