

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง สาธารณสุข สภาพสังคม-เศรษฐกิจ ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (UAE) โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																				
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ * หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) * หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) * หมู่ที่ 6 บ้านหนองระก้า ตำบลพนานิคม (A4)	* ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ความเร็วและ ทิศทาง ลม (เลือกตรวจวัดเป็น ตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	<table><thead><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>TSP (mg/m³)</th><th>PM₁₀ (mg/m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)</td><td>0.039-0.055</td><td>0.027-0.042</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)</td><td>0.039-0.093</td><td>0.012-0.031</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)</td><td>0.049-0.076</td><td>0.020-0.053</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 6 บ้านหนองระก้า ตำบลพนานิคม (A4)</td><td>0.041-0.063</td><td>0.021-0.033</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>≤ 0.33</td><td>≤0.12</td></tr></tbody></table> <p>มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	สถานี	ผลการตรวจวัด		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)	0.039-0.055	0.027-0.042	หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)	0.039-0.093	0.012-0.031	หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)	0.049-0.076	0.020-0.053	หมู่ที่ 6 บ้านหนองระก้า ตำบลพนานิคม (A4)	0.041-0.063	0.021-0.033	มาตรฐาน	≤ 0.33	≤0.12	
สถานี	ผลการตรวจวัด																							
	TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)																						
หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)	0.039-0.055	0.027-0.042																						
หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)	0.039-0.093	0.012-0.031																						
หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)	0.049-0.076	0.020-0.053																						
หมู่ที่ 6 บ้านหนองระก้า ตำบลพนานิคม (A4)	0.041-0.063	0.021-0.033																						
มาตรฐาน	≤ 0.33	≤0.12																						

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ * หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) * หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) * หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) * หมู่ที่ 6 บ้านหนองระก้า ตำบลพนา นิคม (A4)	* ผู้ละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 3-10 ธันวาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้ บริเวณ A1: หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนา นิคม จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที บริเวณ A2: หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที บริเวณ A3: หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนา นิคม จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที บริเวณ A4: หมู่ที่ 6 บ้านหนองระก้า ตำบลพนา นิคม จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข																																		
2. ระดับเสียง 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) * รั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	* ระดับเสียง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) * ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) * ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) * ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) * ระดับเสียงรบกวน	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ	<table><tr><th rowspan="2">ตำแหน่งตรวจวัด</th><th colspan="4">ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))</th></tr><tr><th>$L_{Aeq\ 24\ hrs}$</th><th>L_{Amax}</th><th>L_{Adn}</th><th>ระดับเสียงรบกวน</th></tr><tr><td>หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)</td><td>51.4-53.6</td><td>86.6-91.8</td><td>53.8-56.3</td><td>37.2-50.6 (-11.9)-8.9</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)</td><td>50.8-53.9</td><td>75.3-101.3</td><td>55.4-58.2</td><td>42.6-59.2 (-12.4)-8.6</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)</td><td>45.7-47.0</td><td>78.7-84.9</td><td>49.8-52.1</td><td>32.2-45.4 (-11.8)-8.9</td></tr><tr><td>รั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)</td><td>46.3-50.7</td><td>81.7-90.1</td><td>50.9-56.4</td><td>37.5-53.0 (-12.4)-8.9</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>70^{1/}</td><td>115^{1/}</td><td>-</td><td>102^{1/}</td></tr></table> <p>มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p> <p>2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p>	ตำแหน่งตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))				$L_{Aeq\ 24\ hrs}$	L_{Amax}	L_{Adn}	ระดับเสียงรบกวน	หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)	51.4-53.6	86.6-91.8	53.8-56.3	37.2-50.6 (-11.9)-8.9	หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)	50.8-53.9	75.3-101.3	55.4-58.2	42.6-59.2 (-12.4)-8.6	หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)	45.7-47.0	78.7-84.9	49.8-52.1	32.2-45.4 (-11.8)-8.9	รั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	46.3-50.7	81.7-90.1	50.9-56.4	37.5-53.0 (-12.4)-8.9	มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	102 ^{1/}	-
ตำแหน่งตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))																																					
	$L_{Aeq\ 24\ hrs}$	L_{Amax}	L_{Adn}	ระดับเสียงรบกวน																																		
หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)	51.4-53.6	86.6-91.8	53.8-56.3	37.2-50.6 (-11.9)-8.9																																		
หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)	50.8-53.9	75.3-101.3	55.4-58.2	42.6-59.2 (-12.4)-8.6																																		
หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบัน เป็นหมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)	45.7-47.0	78.7-84.9	49.8-52.1	32.2-45.4 (-11.8)-8.9																																		
รั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	46.3-50.7	81.7-90.1	50.9-56.4	37.5-53.0 (-12.4)-8.9																																		
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	102 ^{1/}																																		

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข
3. อชีวอนามัยและความปลอดภัยใน การทำงาน - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิด ขึ้นกับโรงงานและการ ทำงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการ ทำงาน โดยรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ภายในโครงการมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ข-11	-
4. คมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุรวมทั้ง สาเหตุความรุนแรง และ การแก้ปัญหาเมื่อมี ผู้ได้รับบาดเจ็บและ เสียหายที่เกิดจาก อุบัติเหตุ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจและบันทึกปริมาณบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงาน เข้ามาบริเวณโครงการแล้วจึงไม่มีการบันทึกปริมาณรถ บรรทุกแต่อย่างใด	-
5. สาธารณสุข - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลอัตราการ เจ็บป่วยด้วย โรคระบบ ทางเดินหายใจ จากสถาน บริการสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลอัตราการ เจ็บป่วยด้วย โรคระบบ ทางเดินอาหารจากสถาน บริการสาธารณสุข	ทุก 6 เดือน	- จากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในเขตอำเภอ พนาภิคม ซึ่งอยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ รพ.สต. ตำบลบ้านดอกราย รพ.สต.ตำบลมะขามคู่ รพ.สต. นิคมพัฒนา รพ.สต. พนาภิคม และรพ.สต.มาบียงพร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า มีผู้เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน รวม 1,776 คน คิดเป็นร้อยละ 28.39 ของผู้ที่เข้ารับการรักษาทั้งหมด และมีผู้ที่เข้ารับการรักษา ด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จำนวนรวม 1,041 คน คิดเป็นร้อยละ 16.64 ของผู้ที่ เข้ารับการรักษาทั้งหมด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-6	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - คนงานก่อสร้างภายในโครงการ - พื้นที่โครงการชุมชนโดยรอบ	- รายงานการจ้างงาน ประชากร ในพื้นที่ - รายงานสรุปเรื่อง ร้องเรียนและ มาตรการ แก้ไข	เมื่อบริษัทรับเหมา เริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน	- เนื่องจากปัจจุบันโครงการฯ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งเป็นการปรับพื้นที่ และเริ่มการจัดการด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้าง งานคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยมีโครงการฯ เริ่มดำเนินโครงการและเห็นว่า คนในท้องถิ่นหรือ พื้นที่ใกล้เคียงมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่ง และหน้าที่ที่ปฏิบัติ ทางโครงการจะพิจารณาปรับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 3.2-1

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

ตารางที่ 3.2-1 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 ₁₀)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 112 ตอนพิเศษ 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 บ้านชอย 12 ตำบลพนานิคม, หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่, หมู่ที่ 2 บ้านชอย 8 ตำบลพนานิคม (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านชอย 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 3.2-2

ตารางที่ 3.2-2 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 ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.3-1 และผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.3-1 ถึงตารางที่ 3.3-4 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1) หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.039-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.027-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-1

2) หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (A2)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (A2) พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.039-0.093 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.012-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-2

3) หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.049-0.076 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.020-0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-3

4) หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4) พบว่า ความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.041-0.063 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM₁₀) มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-4

3.3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากการติดตามตรวจสอบการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.3-1 และผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.3-5 ถึงตารางที่ 3.3-8 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1) หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-5

2) หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว่า ตำบลมะขามคู่ (A2)

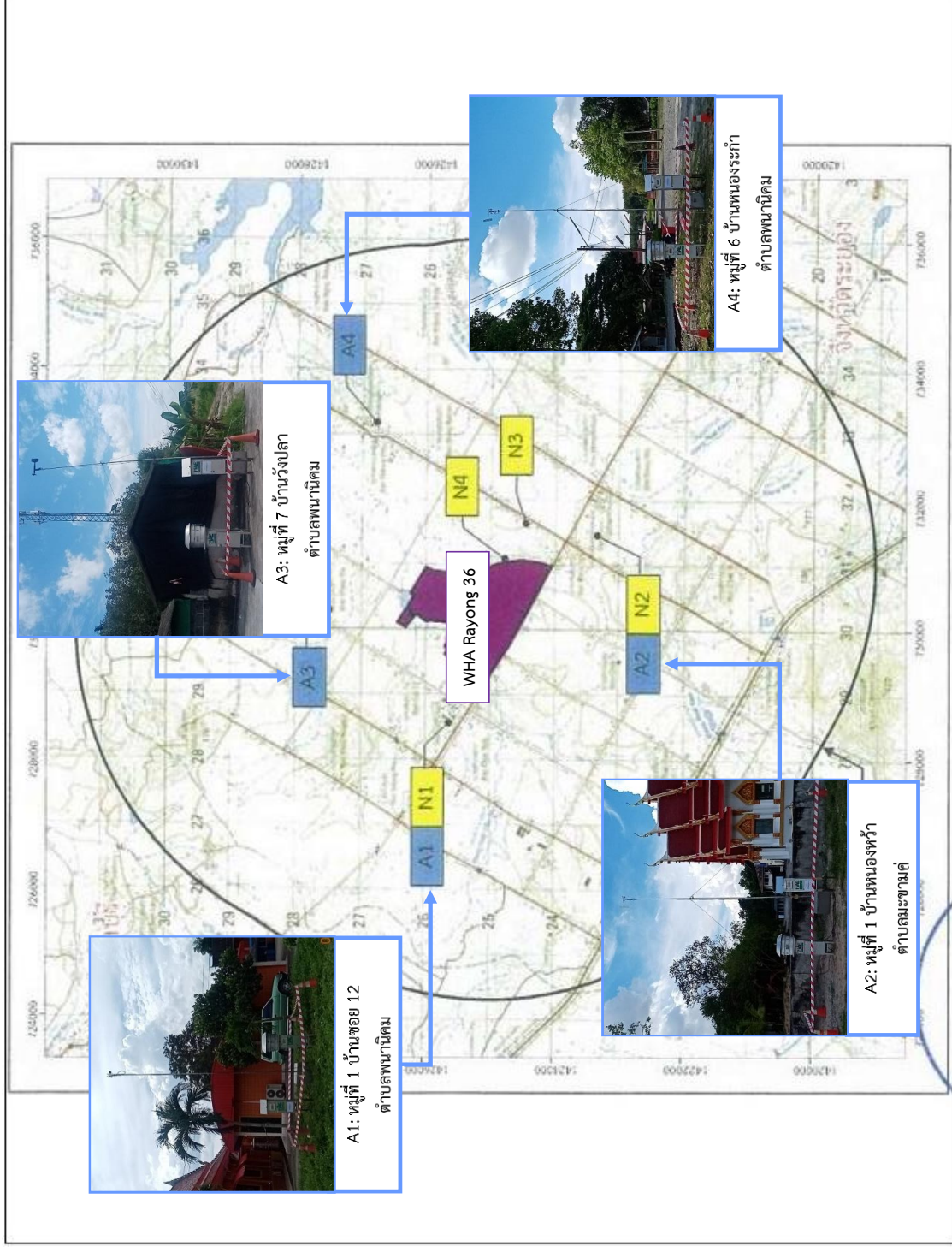
จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว่า ตำบลมะขามคู่ ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-6

3) หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-7

4) หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-8



รูปที่ 3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)

เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม 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 (PM₁₀) : 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 ^{1/}	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM ₁₀ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (mg/m ³)
หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)	3-4 ธ.ค. 65	0.047	0.034
	4-5 ธ.ค. 65	0.040	0.027
	5-6 ธ.ค. 65	0.039	0.029
	6-7 ธ.ค. 65	0.050	0.039
	7-8 ธ.ค. 65	0.047	0.035
	8-9 ธ.ค. 65	0.055	0.042
	9-10 ธ.ค. 65	0.050	0.040
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.039-0.055	0.027-0.042
มาตรฐาน ^{2/}		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการติดตามสอบจำนวนที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (A2)

เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 732023, 1423113

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (PM₁₀) : 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 ^{1/}	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM ₁₀ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (mg/m ³)
หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (A2)	3-4 ธ.ค. 65	0.076	0.031
	4-5 ธ.ค. 65	0.039	0.012
	5-6 ธ.ค. 65	0.068	0.019
	6-7 ธ.ค. 65	0.093	0.018
	7-8 ธ.ค. 65	0.053	0.017
	8-9 ธ.ค. 65	0.073	0.020
	9-10 ธ.ค. 65	0.057	0.016
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.039-0.093	0.012-0.031
มาตรฐาน ^{2/}		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการติดตามสอบจำนวนที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)

เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : A3

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 731874, 1430327

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (PM₁₀) : 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 ^{1/}	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM ₁₀ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (mg/m ³)
หมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3)	3-4 ธ.ค. 65	0.062	0.027
	4-5 ธ.ค. 65	0.072	0.053
	5-6 ธ.ค. 65	0.076	0.033
	6-7 ธ.ค. 65	0.067	0.021
	7-8 ธ.ค. 65	0.061	0.021
	8-9 ธ.ค. 65	0.063	0.020
	9-10 ธ.ค. 65	0.049	0.022
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.049-0.076	0.020-0.053
มาตรฐาน ^{2/}		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการติดตามสอบจำนวนที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)

เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 733143, 1426958

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดแะระห์ (PM₁₀) : 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 ^{1/}	
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	PM ₁₀ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (mg/m ³)
หมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4)	3-4 ธ.ค. 65	0.063	0.024
	4-5 ธ.ค. 65	0.047	0.021
	5-6 ธ.ค. 65	0.042	0.025
	6-7 ธ.ค. 65	0.041	0.025
	7-8 ธ.ค. 65	0.054	0.029
	8-9 ธ.ค. 65	0.056	0.031
	9-10 ธ.ค. 65	0.053	0.033
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.041-0.063	0.021-0.033
มาตรฐาน ^{2/}		≤ 0.33	≤ 0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ผลการติดตามสอบจำนวนที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสและความดัน 1 บรรยากาศ

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

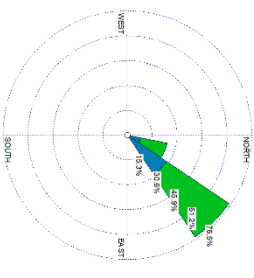
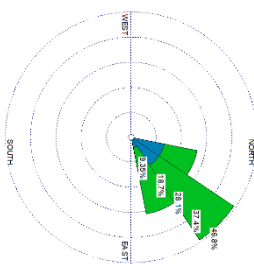
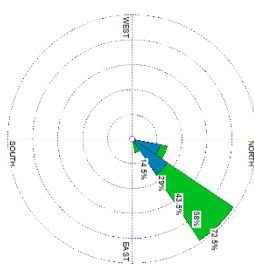
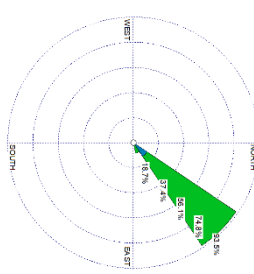
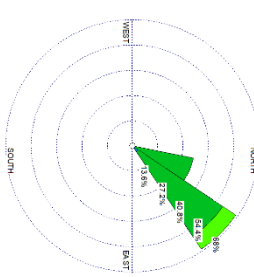
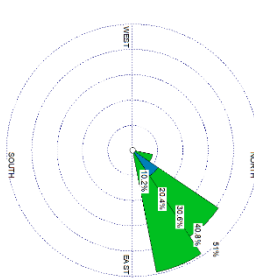
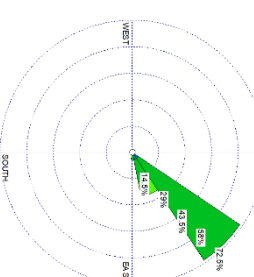
ตารางที่ 3-3-5 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมคันทันลิ้งเฮอ ระยะของ 36 ของบริษัท คันทันลิ้งเฮอ ระยะของ 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ชูเน็ค แอนเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

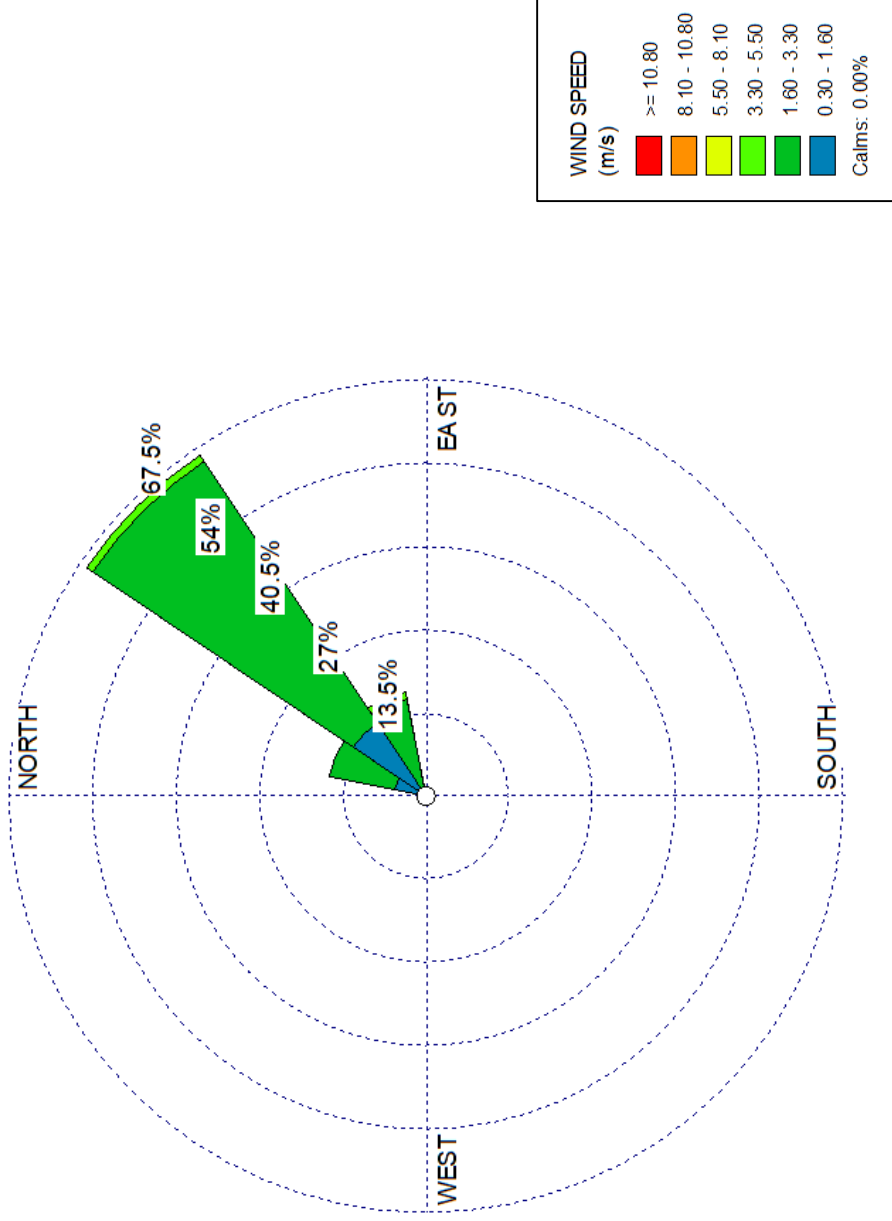
ช่วงเวลารวรวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1)

เวลา	3-4 ธ.ค. 65		4-5 ธ.ค. 65		5-6 ธ.ค. 65		6-7 ธ.ค. 65		7-8 ธ.ค. 65		8-9 ธ.ค. 65		9-10 ธ.ค. 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	
08:00-09:00 น.	2.6	NNE	2.6	NE	1.7	NE	2.7	NE	1.0	NE	2.2	NNE	2.7	E	
09:00-10:00 น.	2.4	NNE	2.1	NE	1.7	NE	2.9	ENE	2.6	NE	2.0	NE	1.2	ENE	
10:00-11:00 น.	2.1	NNE	2.6	NE	1.6	NE	2.7	ENE	2.7	NE	2.6	ENE	3.3	ENE	
11:00-12:00 น.	1.7	NNE	1.2	NE	1.5	NE	2.5	NE	1.8	NE	2.5	ENE	3.0	ENE	
12:00-13:00 น.	1.4	NNE	3.1	ENE	2.0	NE	2.3	NE	2.6	NE	2.5	ENE	3.3	ENE	
13:00-14:00 น.	0.9	NNE	1.8	NE	1.9	NNE	2.7	NE	2.9	NE	3.1	ENE	2.7	NE	
14:00-15:00 น.	1.3	NE	1.6	ENE	2.8	ENE	2.3	NE	3.1	NE	2.4	ENE	1.7	ENE	
15:00-16:00 น.	1.2	NE	1.9	ENE	2.3	ENE	2.2	NE	2.6	NE	1.8	ENE	2.4	NE	
16:00-17:00 น.	2.1	NE	1.0	ENE	2.1	NE	1.6	NE	3.0	NE	2.0	ENE	2.6	NE	
17:00-18:00 น.	1.9	NE	2.5	ENE	1.8	NE	1.3	NE	3.3	NE	1.9	ENE	2.4	NE	
18:00-19:00 น.	2.1	NE	2.7	ENE	1.5	NE	1.5	NE	2.6	NNE	1.5	NE	2.8	NE	
19:00-20:00 น.	2.3	NE	1.9	ENE	2.1	NE	1.9	NE	2.0	NNE	1.5	NE	1.9	NE	
20:00-21:00 น.	2.0	NE	2.1	NE	2.1	NE	2.2	NE	2.5	NE	1.4	NE	1.4	NE	
21:00-22:00 น.	1.8	NE	1.9	NE	1.6	NE	2.5	NE	3.1	NE	2.0	NE	1.9	NE	
22:00-23:00 น.	1.8	NE	2.4	NNE	1.3	NE	2.5	NE	3.4	NE	1.6	NE	1.9	ENE	
23:00-00:00 น.	1.2	NE	1.8	NE	1.1	NE	2.4	NE	2.9	NE	1.8	NNE	2.1	NE	
00:00-01:00 น.	1.1	NE	1.9	NNE	0.9	NNE	2.7	NE	2.2	NNE	1.9	NE	1.6	NE	
01:00-02:00 น.	0.9	NE	1.5	NNE	0.7	NNE	2.2	NE	2.5	NE	2.1	NE	1.8	NE	
02:00-03:00 น.	1.1	NE	1.7	NNE	1.1	NNE	2.5	NE	2.4	NNE	2.0	NE	2.3	NE	
03:00-04:00 น.	1.1	NE	1.0	NNE	0.8	NNE	2.7	NE	2.5	NNE	1.9	NE	2.0	NE	
04:00-05:00 น.	1.6	NE	1.0	NE	1.5	NE	3.1	NE	2.1	NNE	1.8	ENE	2.3	NE	
05:00-06:00 น.	2.0	NE	1.0	NNE	1.3	NE	3.1	NE	2.2	NNE	2.5	ENE	2.4	NE	
06:00-07:00 น.	2.3	NE	1.2	NE	1.8	NE	2.3	NE	1.6	NNE	2.2	ENE	1.8	NE	
07:00-08:00 น.	2.3	NE	1.6	NE	2.7	NE	1.2	NE	2.3	NE	3.2	ENE	2.6	NE	
ผลลัพธ์ (Wind Rose)															

ตารางที่ 3.3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (A1) เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที



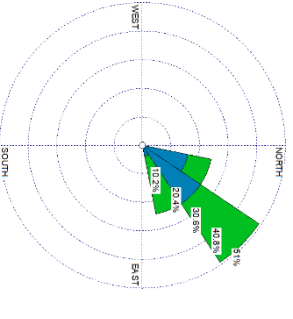
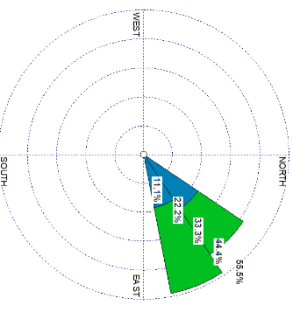
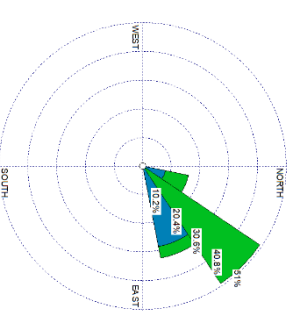
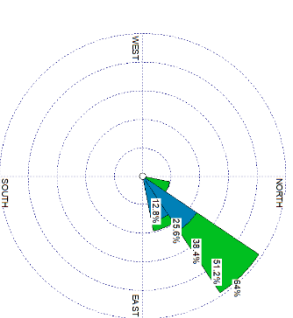
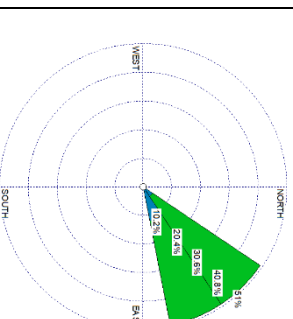
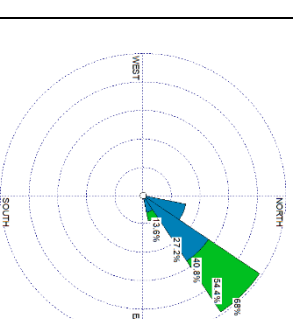
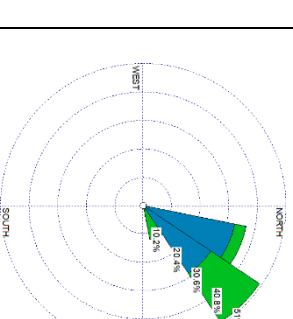
ตารางที่ 3-3-6 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมฉบับที่สอง ระยะเวลา 36 ของบริษัท ตำบลเอชเอ ระยะเวลา 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

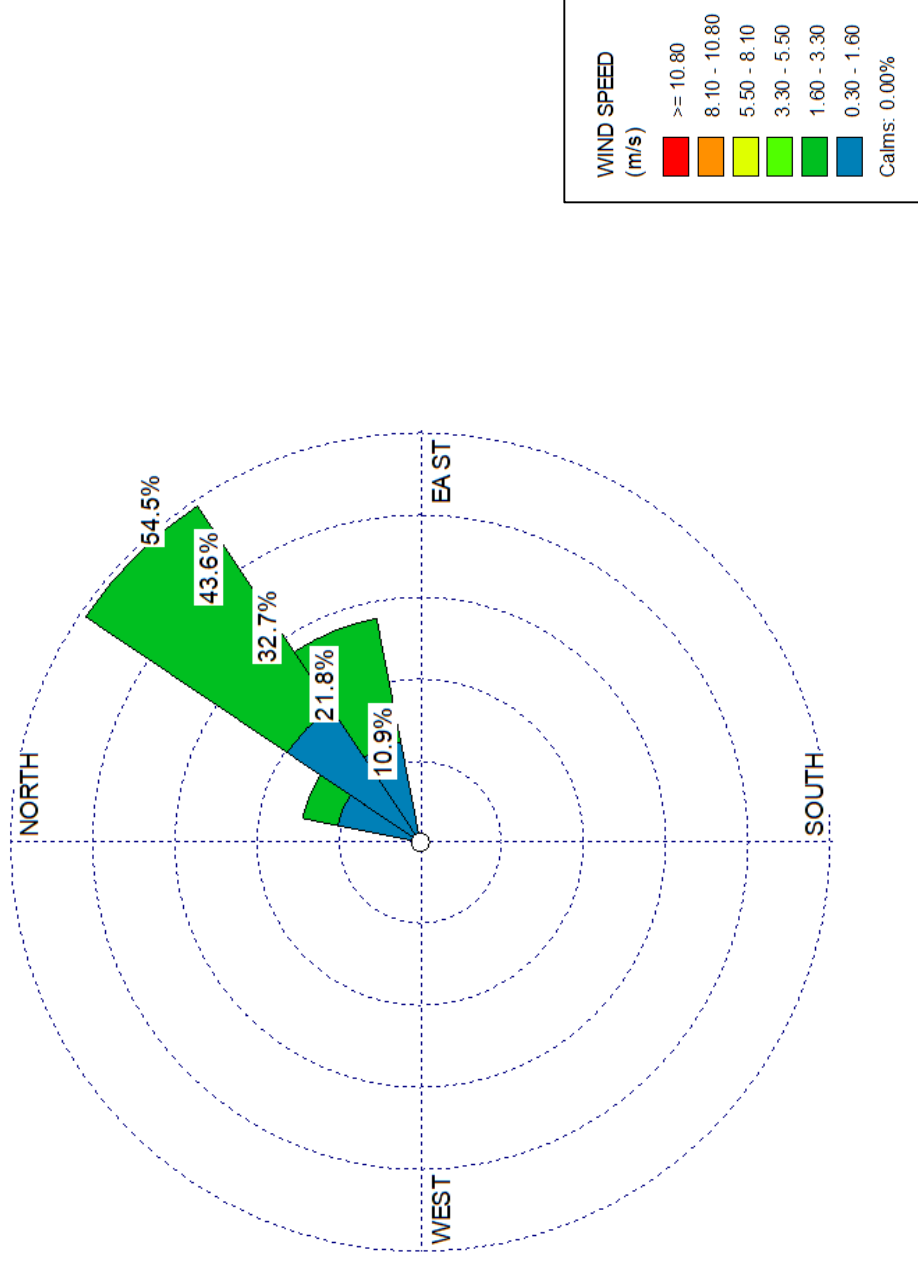
ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2)

เวลา	3-4 ธ.ค. 65		4-5 ธ.ค. 65		5-6 ธ.ค. 65		6-7 ธ.ค. 65		7-8 ธ.ค. 65		8-9 ธ.ค. 65		9-10 ธ.ค. 65	
	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง
08:00-09:00 น.	1.5	NE	2.1	ENE	2.2	ENE	0.7	ENE	1.8	ENE	2.2	NE	0.8	NE
09:00-10:00 น.	1.3	NE	1.4	ENE	1.8	NE	0.9	ENE	1.8	ENE	2.1	NE	1.1	NE
10:00-11:00 น.	1.1	NNE	1.6	NE	2.2	NNE	1.1	NE	2.3	NE	2.0	NE	1.2	NE
11:00-12:00 น.	1.7	NNE	2.0	NE	1.4	NNE	1.3	NE	1.6	ENE	1.1	NE	1.4	NE
12:00-13:00 น.	1.1	NNE	1.9	NE	1.4	NNE	1.9	NE	2.3	ENE	0.9	NE	1.7	NE
13:00-14:00 น.	0.8	NNE	1.5	NE	1.9	NNE	2.5	NE	2.2	NE	0.7	ENE	1.7	ENE
14:00-15:00 น.	1.0	NE	1.8	NE	1.6	NE	2.4	NE	1.6	ENE	0.9	NE	1.8	NE
15:00-16:00 น.	1.2	NE	2.1	NE	2.2	NE	2.2	NE	1.6	ENE	1.1	ENE	2.0	NE
16:00-17:00 น.	1.3	NNE	2.3	ENE	1.7	NE	2.3	ENE	2.3	ENE	1.6	ENE	1.8	ENE
17:00-18:00 น.	1.8	NE	2.0	ENE	1.7	NE	2.9	NNE	1.7	NE	2.1	NE	2.0	NE
18:00-19:00 น.	2.0	NNE	1.2	ENE	2.6	NE	2.3	NNE	2.6	NE	1.5	NE	2.0	NE
19:00-20:00 น.	2.2	NE	1.0	ENE	2.8	NE	2.1	NNE	2.7	NE	2.2	NE	1.6	ENE
20:00-21:00 น.	1.5	NE	1.1	NE	2.4	NE	2.9	NE	2.1	NE	2.0	NE	2.1	NNE
21:00-22:00 น.	2.1	NE	1.0	NE	3.0	NE	2.3	NE	1.9	NE	1.6	NE	1.4	NNE
22:00-23:00 น.	2.0	NE	0.7	NE	1.7	NE	2.5	NE	1.5	NE	1.1	NE	1.2	NE
23:00-00:00 น.	2.7	NE	0.7	NE	2.0	NE	1.8	NE	1.8	NE	0.9	NE	1.4	NE
00:00-01:00 น.	2.9	NE	1.2	NE	1.5	ENE	1.4	NE	1.4	ENE	1.0	NE	1.0	NNE
01:00-02:00 น.	2.6	ENE	1.5	ENE	1.5	ENE	1.2	ENE	1.5	ENE	1.0	NE	1.1	NE
02:00-03:00 น.	2.6	ENE	1.3	ENE	1.7	NE	0.9	NE	1.4	ENE	1.1	NE	0.7	NNE
03:00-04:00 น.	2.1	ENE	1.8	ENE	1.4	ENE	0.9	NE	1.7	ENE	1.0	NNE	0.7	NNE
04:00-05:00 น.	1.7	ENE	2.5	ENE	1.5	ENE	1.0	NE	1.6	ENE	1.1	NNE	0.9	NNE
05:00-06:00 น.	1.7	ENE	2.4	ENE	1.2	ENE	0.9	NE	1.6	NE	1.0	NNE	0.9	NNE
06:00-07:00 น.	1.5	ENE	1.7	ENE	0.8	ENE	0.9	ENE	1.9	NE	0.7	NNE	0.8	NNE
07:00-08:00 น.	1.5	NE	2.1	ENE	1.0	ENE	1.3	ENE	1.7	NE	1.0	NNE	0.7	NNE
<div><div>ฝั่งลม (Wind Rose)</div><div></div></div>														
<div><div>ฝั่งลม (Wind Rose)</div><div></div></div>														
<div><div>ฝั่งลม (Wind Rose)</div><div></div></div>														
<div><div>ฝั่งลม (Wind Rose)</div><div></div></div>														
<div><div>ฝั่งลม (Wind Rose)</div><div></div></div>														
<div><div>ฝั่งลม (Wind Rose)</div><div></div></div>														
<div><div>ฝั่งลม (Wind Rose)</div><div></div></div>														

ตารางที่ 3.3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (A2) เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที



ตารางที่ 3-3-7 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนาณิคม (A3) เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมคันทันลิ้งเฮอ ระยะของ 36 ของบริษัท คันทันลิ้งเฮอ ระยะของ 36 จำกัด

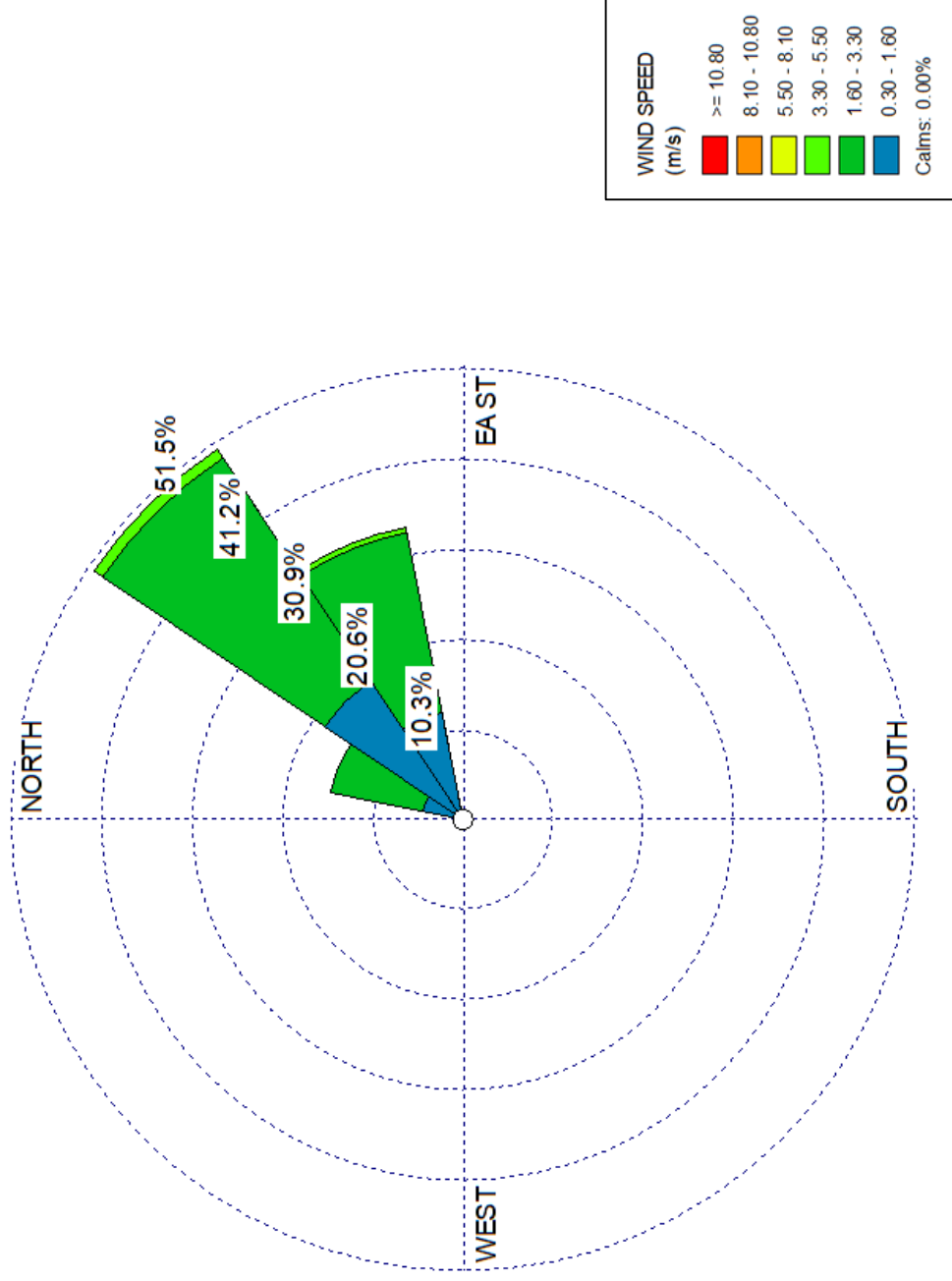
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชูเน็ค แอนเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565
สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนาณิคม (A3)

เวลา	3-4 ธ.ค. 65		4-5 ธ.ค. 65		5-6 ธ.ค. 65		6-7 ธ.ค. 65		7-8 ธ.ค. 65		8-9 ธ.ค. 65		9-10 ธ.ค. 65	
	ความเร็ว (ม/ส)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ส)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ส)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ส)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ส)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ส)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ส)	ทิศทาง
08:00-09:00 น.	1.8	NNE	1.5	NNE	1.4	NE	0.9	NE	1.7	ENE	1.6	NNE	1.9	ENE
09:00-10:00 น.	1.6	NNE	1.1	NNE	1.3	NE	1.1	NE	1.8	ENE	2.2	NNE	2.0	NE
10:00-11:00 น.	2.4	NE	1.2	NE	0.8	NE	0.8	ENE	2.2	NE	1.4	NE	2.9	ENE
11:00-12:00 น.	1.6	NNE	1.1	NE	1.0	NE	1.1	NE	1.6	ENE	1.5	NNE	2.1	NE
12:00-13:00 น.	1.4	NE	1.5	NE	1.3	NE	1.1	ENE	1.5	NE	1.1	NE	2.1	NE
13:00-14:00 น.	1.7	NNE	1.8	NE	1.7	NE	0.9	ENE	1.7	ENE	1.1	NE	3.0	NE
14:00-15:00 น.	1.6	NE	1.8	ENE	1.9	NE	1.1	ENE	1.6	NE	1.1	NE	1.8	NE
15:00-16:00 น.	1.8	NE	1.6	ENE	1.9	NE	1.5	ENE	1.2	ENE	1.3	NE	2.4	NE
16:00-17:00 น.	2.0	NE	1.7	NE	1.5	ENE	2.0	ENE	0.8	ENE	1.8	NE	2.1	NE
17:00-18:00 น.	2.1	NE	1.9	ENE	1.5	NE	1.6	ENE	1.4	NE	1.9	NE	2.4	ENE
18:00-19:00 น.	1.6	NE	1.7	ENE	2.1	NE	1.9	NE	2.1	ENE	1.5	NE	2.3	ENE
19:00-20:00 น.	1.5	NE	2.4	ENE	1.7	ENE	2.1	ENE	2.3	ENE	2.3	NE	1.6	ENE
20:00-21:00 น.	1.6	NE	1.6	NE	2.3	ENE	3.3	NE	3.1	NE	2.3	NE	2.4	NE
21:00-22:00 น.	2.4	NNE	2.4	NE	2.3	NE	3.0	NE	3.2	NE	2.3	NE	1.4	NE
22:00-23:00 น.	2.0	NNE	2.3	NE	2.4	NE	2.6	NE	3.4	NE	1.8	NE	1.3	NE
23:00-00:00 น.	2.2	NNE	1.5	NE	1.7	NE	3.2	NE	3.2	ENE	2.1	NNE	1.5	NE
00:00-01:00 น.	1.8	NNE	1.6	NNE	1.8	NE	3.0	NE	2.7	ENE	1.3	NNE	0.8	ENE
01:00-02:00 น.	1.5	NNE	2.3	NNE	2.3	NE	1.7	NE	3.3	ENE	1.7	NE	1.2	ENE
02:00-03:00 น.	2.0	NNE	2.4	NE	1.9	ENE	2.4	ENE	3.2	ENE	1.4	NE	1.2	ENE
03:00-04:00 น.	1.5	NNE	1.5	NNE	2.0	ENE	1.6	ENE	2.9	ENE	1.0	ENE	0.9	ENE
04:00-05:00 น.	2.2	NNE	2.4	NE	1.7	ENE	2.1	ENE	2.0	ENE	1.0	NE	0.8	ENE
05:00-06:00 น.	1.7	NNE	1.6	NE	1.2	NE	2.2	ENE	2.1	ENE	1.0	ENE	0.8	ENE
06:00-07:00 น.	1.5	NNE	1.9	NNE	1.3	NE	1.6	ENE	1.7	NE	0.8	ENE	1.1	ENE
07:00-08:00 น.	2.3	NNE	1.4	NE	1.1	NE	1.5	ENE	1.8	NE	1.1	ENE	0.8	ENE
ฝั่งลม (Wind Rose)														

ตารางที่ 3.3-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านวังปลา ตำบลพนานิคม (A3) เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที



ตารางที่ 3-3-8 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนาวิเศษ (A4) เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมคันทันลิ้งเอชเอ ระยะของ 36 ของบริษัท คันทันลิ้งเอชเอ ระยะของ 36 จำกัด

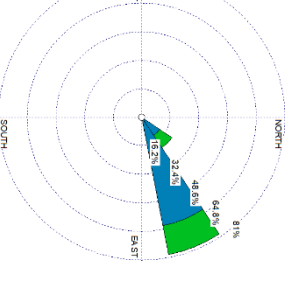
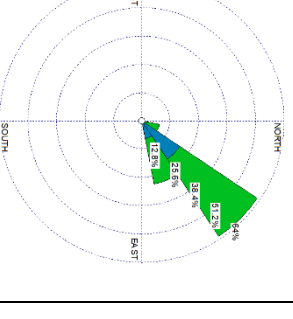
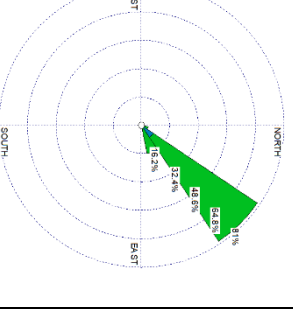
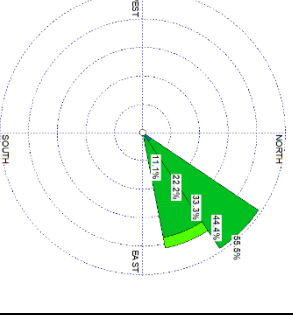
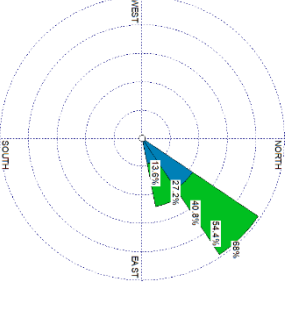
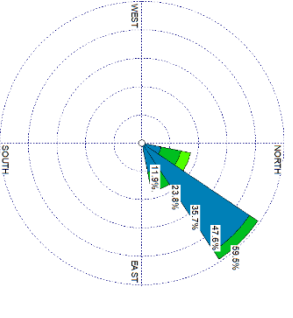
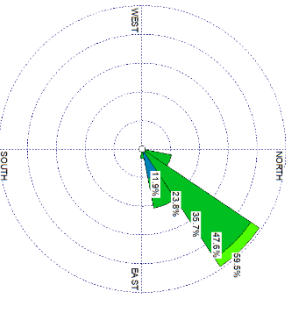
จัดทำรายงานโดย บริษัท ชูเน็ค แอนเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานีตรวจวัด : บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนาวิเศษ (A4)

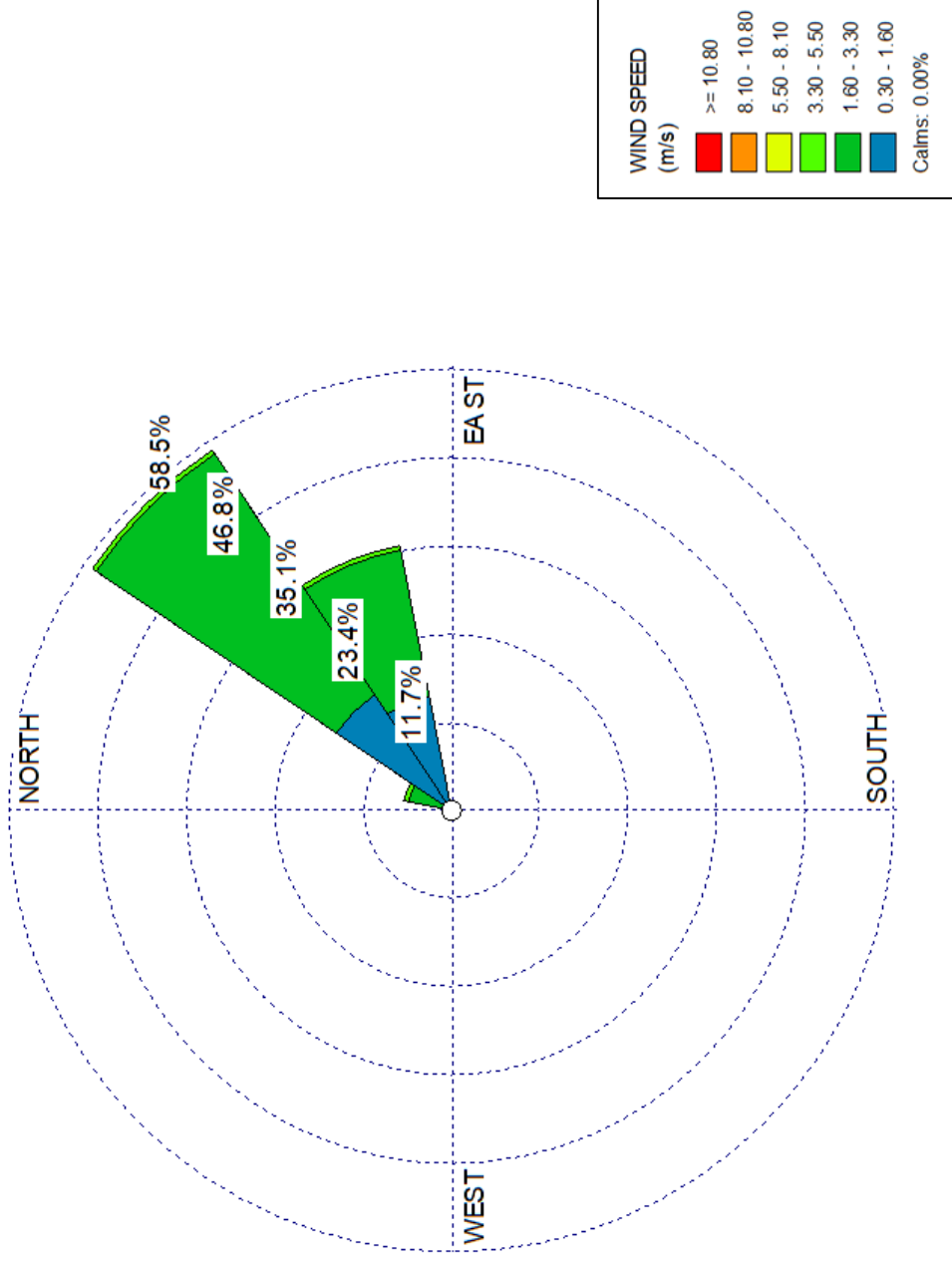
เวลา	12-13 มิ.ย. 65		13-14 มิ.ย. 65		14-15 มิ.ย. 65		15-16 มิ.ย. 65		16-17 มิ.ย. 65		17-18 มิ.ย. 65		18-19 มิ.ย. 65	
	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง	ความเร็ว (ม/ร)	ทิศทาง
08:00-09:00 น.	0.8	ENE	2.0	NE	1.8	NE	2.3	NE	1.5	NE	1.8	NE	1.0	NE
09:00-10:00 น.	1.2	ENE	2.8	ENE	2.3	NE	2.3	NE	1.7	NE	2.0	NE	1.0	ENE
10:00-11:00 น.	1.7	E	2.8	ENE	1.9	ENE	1.6	NE	1.7	NE	2.5	NE	0.7	ENE
11:00-12:00 น.	1.5	ENE	3.4	NINE	2.1	ENE	2.0	NE	2.0	NE	2.3	NE	1.1	ENE
12:00-13:00 น.	1.9	ENE	2.4	NINE	1.4	NE	1.6	NE	1.6	NE	2.2	NE	1.2	ENE
13:00-14:00 น.	2.2	ENE	2.5	NINE	2.2	ENE	1.9	NE	1.8	NE	2.2	NE	1.1	NE
14:00-15:00 น.	1.6	NE	1.4	NE	2.1	NE	2.0	NE	3.0	NNE	1.7	NNE	1.2	NE
15:00-16:00 น.	2.0	NE	1.4	NE	1.5	NE	2.1	NE	3.1	NE	1.9	NE	1.5	ENE
16:00-17:00 น.	2.0	NE	1.0	NINE	1.3	NE	2.3	NE	2.5	NE	1.6	NNE	2.3	NE
17:00-18:00 น.	1.9	NE	0.9	NE	1.0	ENE	2.5	ENE	2.1	ENE	1.8	NE	1.6	ENE
18:00-19:00 น.	1.8	ENE	1.0	NE	1.0	NE	2.8	ENE	2.9	NE	1.6	NE	2.4	ENE
19:00-20:00 น.	2.5	NE	0.9	NE	1.5	NE	3.3	ENE	1.7	ENE	2.1	NE	1.6	NE
20:00-21:00 น.	3.3	NE	1.0	NE	2.0	ENE	2.6	ENE	2.2	ENE	2.3	ENE	2.1	ENE
21:00-22:00 น.	3.0	NE	0.8	ENE	2.4	ENE	2.6	ENE	1.6	ENE	2.0	ENE	1.5	ENE
22:00-23:00 น.	2.3	NE	0.9	ENE	1.1	ENE	2.3	ENE	2.4	NE	1.6	ENE	1.6	ENE
23:00-00:00 น.	2.6	NE	1.0	NE	1.1	ENE	3.2	ENE	2.0	NE	2.3	ENE	1.0	ENE
00:00-01:00 น.	2.8	NE	0.7	ENE	0.8	NE	2.3	ENE	1.8	NE	1.4	ENE	1.0	ENE
01:00-02:00 น.	2.9	NNE	1.1	NE	1.5	NE	2.7	ENE	1.8	NE	1.8	ENE	0.9	ENE
02:00-03:00 น.	3.1	NNE	1.0	NE	1.6	NE	2.3	ENE	1.8	NE	1.4	NE	0.8	ENE
03:00-04:00 น.	2.2	NNE	0.8	NE	1.6	NE	1.5	NE	2.1	NE	1.2	NE	0.9	ENE
04:00-05:00 น.	2.8	NE	1.0	NE	2.6	NE	1.8	ENE	1.8	NE	0.9	NE	1.1	ENE
05:00-06:00 น.	2.2	NE	1.1	NE	2.0	NE	2.1	NE	1.5	NE	1.2	NE	0.9	ENE
06:00-07:00 น.	2.2	NE	0.8	NINE	2.0	NE	2.3	NE	1.7	NE	0.9	NE	0.7	ENE
07:00-08:00 น.	1.9	NE	1.2	NE	2.4	NE	2.1	NE	2.0	NE	0.9	ENE	1.0	ENE

ผู้ลงม (Wind Rose)



ตารางที่ 3.3-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (WSWD) บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านหนองระกำ ตำบลพนานิคม (A4) เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้อสรุป ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 1.60-3.30 เมตร/วินาที



3.3.3 ระดับเสียง

จากการติดตามตรวจสอบการตรวจวัดระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 3-10 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.3-2 และผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.3-9 ถึง ตารางที่ 3.3-16 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 51.4-53.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) มีค่าอยู่ในช่วง 37.2-50.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในช่วง 86.6-91.8 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) มีค่าอยู่ในช่วง 53.8-56.3 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{Adn}) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-9

สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -11.9 ถึง 8.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับการรบกวนมีค่าได้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-13

2) บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหัว ตำบลมะขามคู่ (N2) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 50.8-53.9 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) มีค่าอยู่ในช่วง 42.6-59.2 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในช่วง 75.3-101.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) มีค่าอยู่ในช่วง 55.4-58.2 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{Adn}) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-10

สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -12.4 ถึง 8.6 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับการรบกวนมีค่าได้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-14

3) บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)

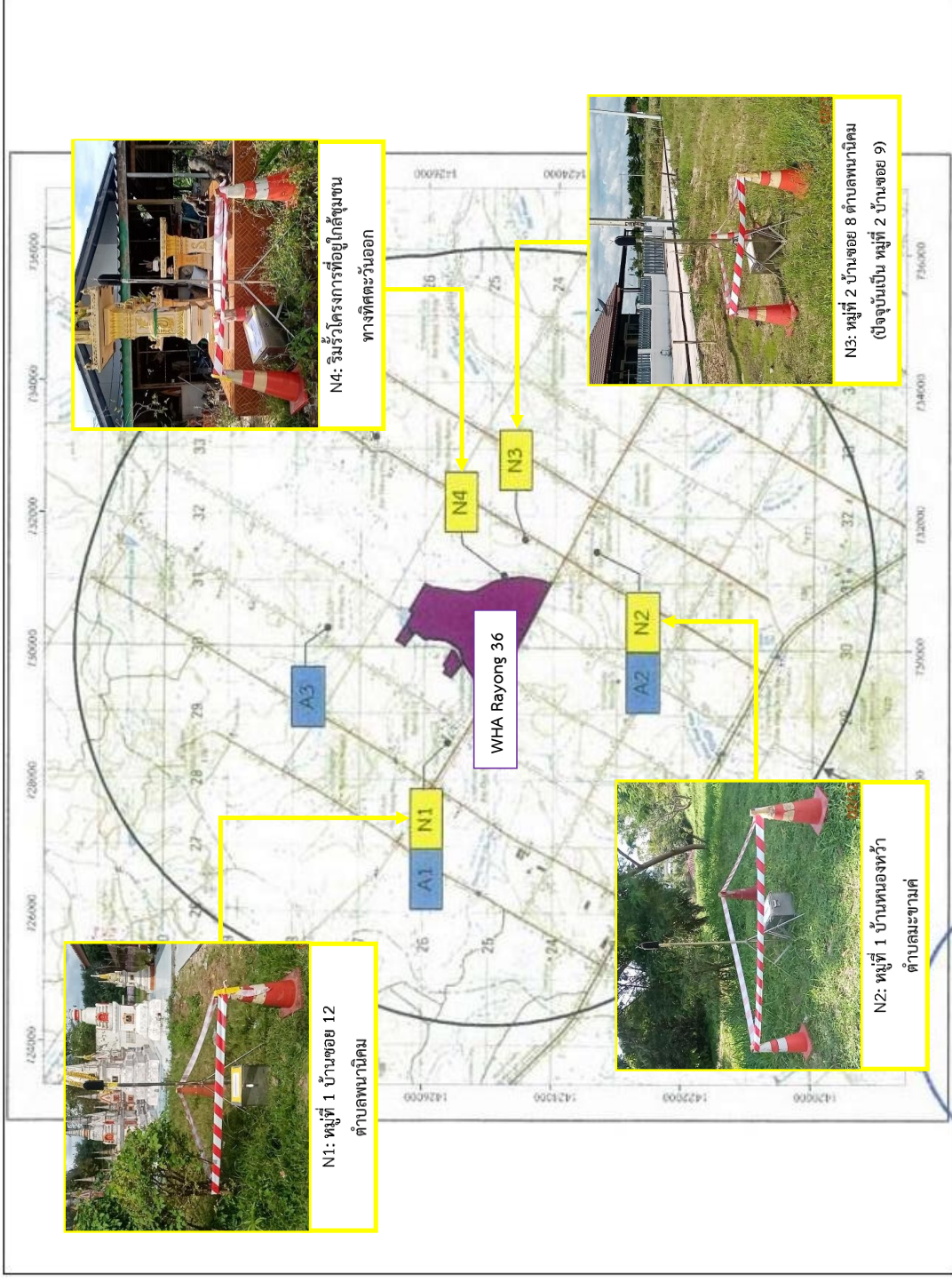
ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านซอย 9) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 45.7-47.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) มีค่าอยู่ในช่วง 32.2-45.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในช่วง 78.7-84.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) มีค่าอยู่ในช่วง 49.8-52.1 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{Adn}) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-11

สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -11.8 ถึง 8.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับการรบกวนมีค่าได้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-15

4) บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 46.3-50.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) มีค่าอยู่ในช่วง 37.5-53.0 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) มีค่าอยู่ในช่วง 81.7-90.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{Adn}) มีค่าอยู่ในช่วง 50.9-56.4 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ยกเว้น ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{A90}) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{Adn}) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-12

สำหรับระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -12.4 ถึง 8.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับการรบกวนมีค่าได้ไม่เกิน 10.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3.3-16



รูปที่ 3.3-2 ตำแหน่งจุดตรวจระดับเสี่ยง

ตารางที่ 3.3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))											
	3-4 ธ.ค. 65			4-5 ธ.ค. 65			5-6 ธ.ค. 65			6-7 ธ.ค. 65		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	53.6	84.1	48.0	52.3	76.7	46.1	54.4	84.3	46.3	54.8	77.3	46.7
08:00-09:00 น.	52.1	73.5	48.2	54.7	85.4	46.6	55.6	85.8	46.5	53.9	80.5	45.4
09:00-10:00 น.	56.2	84.5	48.4	55.8	77.2	48.8	53.4	84.3	46.5	55.0	81.3	45.5
10:00-11:00 น.	52.7	83.1	46.3	50.9	80.2	45.4	52.0	82.0	46.2	55.0	75.0	44.7
11:00-12:00 น.	52.8	86.5	44.9	54.0	79.6	47.4	52.2	83.2	44.7	56.7	85.7	44.6
12:00-13:00 น.	52.1	81.5	44.3	53.8	87.3	48.4	53.5	88.1	47.5	52.7	72.3	45.2
13:00-14:00 น.	52.3	82.4	44.8	52.7	80.4	48.0	53.7	84.6	47.8	52.5	84.1	45.1
14:00-15:00 น.	52.4	84.2	45.3	53.8	80.0	48.5	51.8	83.4	47.1	56.1	85.2	45.2
15:00-16:00 น.	56.6	86.7	45.3	53.4	81.7	46.5	52.0	82.8	46.5	53.7	81.2	46.0
16:00-17:00 น.	52.6	83.2	45.0	53.5	85.8	46.4	54.5	90.3	47.1	52.6	74.1	45.5
17:00-18:00 น.	55.6	84.8	47.2	54.6	84.2	46.6	54.6	83.7	46.6	55.5	86.8	46.6
18:00-19:00 น.	56.0	83.7	48.1	53.4	87.3	45.8	56.7	88.0	46.3	54.2	86.5	47.1
19:00-20:00 น.	53.6	73.9	47.9	50.6	74.8	46.0	51.8	83.8	46.4	54.6	91.8	47.1
20:00-21:00 น.	49.1	66.7	45.1	51.8	83.2	45.0	55.1	83.2	46.6	56.0	84.6	47.3
21:00-22:00 น.	51.2	73.7	44.9	52.9	83.2	46.1	54.0	75.9	46.7	54.6	82.3	45.8
22:00-23:00 น.	46.6	75.0	41.7	49.3	73.2	44.7	49.3	72.0	42.2	49.7	82.0	45.0
23:00-00:00 น.	45.3	77.6	41.1	49.8	74.0	44.4	47.3	69.0	40.7	49.2	75.2	44.9
00:00-01:00 น.	44.3	65.4	40.6	49.8	60.1	42.5	45.0	62.1	40.4	47.2	71.7	44.6
01:00-02:00 น.	42.3	67.1	39.6	45.8	69.1	42.5	45.4	63.8	40.4	47.7	83.2	44.1
02:00-03:00 น.	41.1	53.1	39.8	46.3	70.2	44.0	43.8	59.2	40.6	45.2	61.0	44.1
03:00-04:00 น.	41.2	56.5	39.0	44.7	62.4	43.0	44.1	65.8	40.2	46.5	80.2	44.3
04:00-05:00 น.	42.1	65.2	39.1	45.1	63.5	42.9	44.8	63.8	40.3	46.6	61.5	44.9
05:00-06:00 น.	44.7	73.4	40.7	46.7	73.2	42.9	48.6	69.0	41.9	46.8	70.3	44.8
06:00-07:00 น.	50.4	79.2	42.0	49.4	77.4	43.4	51.9	74.6	43.8	50.8	81.1	45.4
L _{Aeq} 24 hour	52.0			52.1			52.5			53.2		
L _{Amax}	86.7			87.3			90.3			91.8		
L _{Adn}	54.4			55.7			55.7			56.3		
มาตรฐาน L _{Aeq} 24 hour	≤ 70 ^{1/}											
มาตรฐาน L _{Amax}	≤ 115 ^{1/}											

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3.3-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))								
	7-8 ธ.ค. 65			8-9 ธ.ค. 65			9-10 ธ.ค. 65		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	51.6	72.8	45.5	56.2	90.1	47.4	54.0	80.8	47.0
08:00-09:00 น.	53.9	81.3	45.4	51.9	73.9	45.8	52.3	81.1	45.9
09:00-10:00 น.	53.6	77.8	44.7	54.2	75.4	47.1	51.5	74.5	44.6
10:00-11:00 น.	54.4	85.7	44.9	54.6	83.6	45.8	50.7	76.9	45.6
11:00-12:00 น.	51.5	73.7	44.9	56.2	83.9	48.1	53.2	85.0	45.1
12:00-13:00 น.	53.3	82.7	44.6	55.9	84.2	49.1	55.9	86.6	47.4
13:00-14:00 น.	52.2	82.8	43.4	53.3	83.9	47.7	54.8	85.6	47.5
14:00-15:00 น.	49.4	71.0	44.2	54.0	83.2	47.4	51.0	78.9	47.3
15:00-16:00 น.	52.7	78.6	43.8	56.2	85.7	48.2	51.8	73.6	48.0
16:00-17:00 น.	51.1	80.8	44.1	55.1	79.3	49.0	56.0	85.4	50.5
17:00-18:00 น.	55.8	87.1	46.4	58.4	86.4	50.0	57.5	86.1	50.6
18:00-19:00 น.	53.4	89.1	45.2	57.7	87.9	48.3	57.9	86.4	50.2
19:00-20:00 น.	53.8	81.8	45.5	54.1	77.0	48.2	53.6	83.8	49.4
20:00-21:00 น.	55.0	82.5	45.1	55.1	86.8	48.1	51.0	77.3	48.5
21:00-22:00 น.	50.1	81.6	44.4	50.5	82.4	47.7	50.9	80.4	47.9
22:00-23:00 น.	46.6	75.3	42.1	47.6	70.8	46.1	46.9	75.1	42.0
23:00-00:00 น.	43.1	70.3	39.5	44.0	68.8	40.4	44.9	67.3	41.3
00:00-01:00 น.	43.4	59.8	40.7	42.6	69.8	38.7	44.7	62.2	41.0
01:00-02:00 น.	43.5	73.5	40.1	41.0	64.9	37.4	43.1	77.0	38.0
02:00-03:00 น.	41.1	55.0	38.9	42.3	68.7	37.2	40.4	63.4	37.4
03:00-04:00 น.	42.3	60.9	37.5	43.7	71.5	40.3	40.3	74.5	37.6
04:00-05:00 น.	41.1	62.6	37.6	40.7	70.0	37.2	40.6	60.0	38.1
05:00-06:00 น.	43.0	69.3	38.5	46.0	70.8	39.4	45.8	78.2	38.9
06:00-07:00 น.	49.6	74.2	42.1	53.0	85.7	43.9	51.1	80.2	41.3
L _{Aeq} 24 hour	51.4			53.6			52.5		
L _{Amax}	89.1			90.1			86.6		
L _{Adn}	53.8			55.8			54.8		
มาตรฐาน L _{Aeq} 24 hour	≤ 70 ^{1/}								
มาตรฐาน L _{Amax}	≤ 115 ^{1/}								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))											
	3-4 ธ.ค. 65			4-5 ธ.ค. 65			5-6 ธ.ค. 65			6-7 ธ.ค. 65		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	56.2	74	47.7	51.4	72.1	47	62.9	75.4	59.2	53.2	75.8	49.2
08:00-09:00 น.	53	74.3	47	52.9	71.3	47.7	52.8	72.8	47.6	51.7	73.4	46.8
09:00-10:00 น.	52.9	73.1	46.2	52.5	68.7	47.2	53.4	70.2	47.8	52.2	73.2	47
10:00-11:00 น.	53.1	78.7	47.1	52.1	71.3	47.1	52.7	71.2	47.5	49.3	71.7	45.9
11:00-12:00 น.	52.3	82.6	47.1	52.9	76.6	46.7	53.7	70.7	48.8	50.1	69.2	45.7
12:00-13:00 น.	51.9	69.4	46.5	52.4	70.4	48.1	52.5	75.2	47.8	50	68.3	45.4
13:00-14:00 น.	51.3	71.7	46.6	52.6	70.7	48.3	52.8	71.3	47.7	49.3	62.1	46.3
14:00-15:00 น.	57.4	82.4	49.2	53.8	78.3	46.9	55.2	83.7	47.3	51.6	67	48.4
15:00-16:00 น.	61.3	101.3	54.6	52.9	69.6	47.9	54.7	75.5	49.1	56.6	74.9	49.7
16:00-17:00 น.	56.2	82.1	52.3	51.6	68.8	47.8	53.2	67.5	50.1	57.7	76.9	52.7
17:00-18:00 น.	55.8	78	52.8	51.7	72.2	48.2	52.8	68.6	50.2	55.9	68.4	52.4
18:00-19:00 น.	58	68	54	50.8	82.3	47.5	53	66	51.6	58.2	69.3	54.6
19:00-20:00 น.	56.2	82.1	51.8	50.6	66.5	47	55.7	95.5	50.3	52.3	65.3	50.3
20:00-21:00 น.	49.9	71.1	46.4	49.4	66.1	46.1	55.3	95.6	49.6	51.8	67.5	48.4
21:00-22:00 น.	48.7	69.8	44.7	51.3	76	45.1	51.3	73.1	49.1	50.9	69.6	48.3
22:00-23:00 น.	47.4	61.3	44.8	47.5	61.9	45	48.4	70.1	45.2	49.4	66.4	47.7
23:00-00:00 น.	47.1	67.3	44.4	47.3	63	44.8	48.1	71.9	45.5	48.6	67.1	46.3
00:00-01:00 น.	46.9	63	44.1	47.1	66.9	44.8	47.3	56	44.6	48.8	62.2	47.2
01:00-02:00 น.	46.5	68.2	44	46.8	69	45.2	47.2	69.2	44.6	49.3	68.7	46.5
02:00-03:00 น.	45.8	66.4	44	46.4	62.6	44.9	45.8	59.5	43.9	48.9	74.3	47.6
03:00-04:00 น.	45.5	66.1	43.8	45.3	66.8	43	45.9	61.6	43.6	47.9	62.2	47
04:00-05:00 น.	46.6	66.2	44.6	46.4	66.1	42.6	45.9	63.9	43.9	47.6	64	46.4
05:00-06:00 น.	49	67.1	45.5	48.1	65.5	44.6	49.1	66.7	45.6	49.8	65.4	47.5
06:00-07:00 น.	52.3	66.3	47.9	59.8	70.5	53.8	52.6	69.3	48.8	52.7	67.1	49.1
L _{Aeq} 24 hour	53.9			51.9			53.9			52.6		
L _{Amax}	101.3			82.3			95.6			76.9		
L _{Adn}	56.6			58.2			56.8			56.8		
มาตรฐาน L _{Aeq} 24 hour	≤ 70 ^{1/}											
มาตรฐาน L _{Amax}	≤ 115 ^{1/}											

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3-29

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 3.3-10 (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 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))								
	7-8 ธ.ค. 65			8-9 ธ.ค. 65			9-10 ธ.ค. 65		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	55	72.6	49.8	53.3	72.2	48.9	51.9	68.5	48.2
08:00-09:00 น.	54.5	76.1	49.8	52.5	75.2	47.7	52	78.1	46.6
09:00-10:00 น.	52.1	71.2	48.3	51.8	71.1	46.7	51.6	70.1	46.2
10:00-11:00 น.	51	66.7	46.9	51.2	72.2	46.6	51	70.5	46.1
11:00-12:00 น.	50.1	68.6	45.4	50.7	74.8	45.4	50.2	69.7	45.5
12:00-13:00 น.	49.9	67.4	44.7	53.8	69.9	45.8	49.6	69	45.3
13:00-14:00 น.	50.9	78	45.3	51.5	71.5	46.8	49.7	72.9	45
14:00-15:00 น.	51.7	76.7	47	56.9	68.8	50.5	51.1	74.3	46.7
15:00-16:00 น.	52.9	71.9	47.3	57.1	72.3	50.9	55.8	91.7	48.2
16:00-17:00 น.	52.6	73.3	48	54.2	75.3	50.7	52.4	73	48.3
17:00-18:00 น.	52	72.7	48.2	54.6	65.5	50.5	54.4	75.6	48.7
18:00-19:00 น.	51.1	65.5	49	52.8	72.8	49.7	52.5	68.7	49.4
19:00-20:00 น.	51.2	69.9	47.9	52	73	48.5	51	65.5	48.8
20:00-21:00 น.	50.6	71.2	48.7	49.6	65.3	46.8	49.7	63.9	45.5
21:00-22:00 น.	52.5	73.4	48.9	48.9	72.8	46.2	48.6	65.3	45
22:00-23:00 น.	49.1	66.7	46.7	49.8	67	46.6	47.5	68.3	44.6
23:00-00:00 น.	49.1	68.4	46.8	48.4	66.6	46.3	47.4	67.8	44.3
00:00-01:00 น.	49	65.5	47.2	47.9	63.1	46.4	47.4	62.6	44.4
01:00-02:00 น.	47.4	65.3	45.5	46.7	63.9	46.2	46.7	68.2	43.8
02:00-03:00 น.	47.5	62.8	45.3	47.8	59.7	45.1	46.2	63.7	43.6
03:00-04:00 น.	46.4	65.5	45.1	45.9	63.4	44.7	46.8	65.1	44.6
04:00-05:00 น.	47.1	61.4	45.5	46.3	65.9	44.7	46	61.2	43.8
05:00-06:00 น.	48.8	63	46.4	49.1	65.9	46.1	48.4	64.1	44.8
06:00-07:00 น.	51.7	66.1	49.2	52.4	68.1	49.1	52.7	73.4	48.5
L _{Aeq} 24 hour	51.1			52.1			50.8		
L _{Amax}	78.0			75.3			91.7		
L _{Adn}	55.8			56.2			55.4		
มาตรฐาน L _{Aeq} 24 hour	≤ 70 ^{1/}								
มาตรฐาน L _{Amax}	≤ 115 ^{1/}								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))											
	3-4 ธ.ค. 65			4-5 ธ.ค. 65			5-6 ธ.ค. 65			6-7 ธ.ค. 65		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	49.2	80.9	43	49.6	84.6	41.4	49.1	72.2	41.5	53.4	84.9	45.2
08:00-09:00 น.	48.6	67.5	43.7	48.7	71.8	42.7	45.6	73.2	39.7	47.9	66.7	42.4
09:00-10:00 น.	49.4	69.5	45.4	47.7	66.5	42.3	44.5	61.7	39.2	47	68.6	42
10:00-11:00 น.	48.4	70.6	43.1	49.7	74.3	42.9	47.0	67.8	41.4	45.8	64.6	40.9
11:00-12:00 น.	46.9	65.3	42	47.8	69.8	41.7	48.7	73.4	40.5	45.1	61.8	40.1
12:00-13:00 น.	46.4	75.2	39.1	48.5	74.7	40.5	46.7	68.3	41.6	43.5	66.2	36.8
13:00-14:00 น.	45.3	67.4	40.8	49.2	69.8	43.0	46.5	65.3	39.5	44.5	68.1	38.3
14:00-15:00 น.	45.8	59.9	40.8	49.1	68.5	43.3	47.9	68.7	41.2	46.1	74	37.7
15:00-16:00 น.	48.0	69.0	42.3	48.3	70.1	42.7	47.2	69.7	41.1	47	69.4	39.1
16:00-17:00 น.	49.5	70.1	42.6	48.5	68.1	42.6	49.0	69.8	41.8	47.4	65.6	40.3
17:00-18:00 น.	47.4	68.8	43.1	47.9	78.6	41.6	47.4	64.5	42.2	46.2	63.6	42.7
18:00-19:00 น.	45.6	62.8	41.7	46.5	71.2	41.7	46.4	69.3	40.4	49.6	84	41.6
19:00-20:00 น.	46.8	64.6	42.2	46.7	74.7	41.8	45.5	64.9	41.3	48.7	75.1	43
20:00-21:00 น.	45.9	71.8	41.3	43.7	64.9	40.5	46.7	67.5	41.9	47.4	67.6	44.2
21:00-22:00 น.	43.4	67.5	40.2	45.2	69.7	39.9	46.0	67.3	40.4	47.6	69.8	45.4
22:00-23:00 น.	41.5	60.6	38.9	41.9	65.5	37.4	42.5	65.1	38.9	47	67.3	44.5
23:00-00:00 น.	41.6	67.5	38.4	41.9	69.1	36.4	42.2	62.8	38.3	46.8	67.1	44.6
00:00-01:00 น.	47.0	75.9	36.8	41.4	63.7	36.6	42.1	58.4	40.1	41.8	57.2	37.5
01:00-02:00 น.	41.5	58.2	36.5	41.9	66.6	35.3	41.9	52.9	40.5	39.1	56.7	36.3
02:00-03:00 น.	40.1	60.4	36.6	37.7	51.1	34.2	41.7	53	40.2	37.1	54	34.5
03:00-04:00 น.	39.4	56.4	35.7	37.6	53.3	33	41.1	56.8	38.7	39.6	53.3	37.3
04:00-05:00 น.	39.0	52.4	36.6	37.1	55.1	33.7	39.3	68.4	34.4	38.8	60.1	34.4
05:00-06:00 น.	42.2	62.4	36.5	41.5	56.6	34.8	41.0	57	36.1	43.3	70.1	37.3
06:00-07:00 น.	50.3	74.9	39.4	47.6	71.1	38.5	53.0	79.3	42.1	50.6	74.4	41.8
L _{Aeq} 24 hour	46.5			46.7			46.6			47.0		
L _{Amax}	80.9			84.6			79.3			84.9		
L _{Adn}	51.3			50.1			52.1			51.9		
มาตรฐาน L _{Aeq} 24 hour	≤ 70 ^{1/}											
มาตรฐาน L _{Amax}	≤ 115 ^{1/}											

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.3-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป 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 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))								
	7-8 ธ.ค. 65			8-9 ธ.ค. 65			9-10 ธ.ค. 65		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	50.9	73.9	44.6	50.1	69.4	43.9	48.6	66.6	44.4
08:00-09:00 น.	47.9	67.7	43.1	48.8	72.9	42.5	46.7	70.0	42.2
09:00-10:00 น.	47.6	71.3	42.7	46.9	69.6	42.1	47.3	73.4	41.5
10:00-11:00 น.	48.5	69.0	43.1	46.3	71.9	41.1	49.1	75.5	41.3
11:00-12:00 น.	47.9	78.7	41.2	46.0	67.7	40.5	45.3	62.7	40.4
12:00-13:00 น.	44.5	65.2	37.7	45.7	65.9	38.6	46.1	67.8	39.3
13:00-14:00 น.	45.2	65.6	39.0	44.8	58.8	40.7	45.2	66.1	41.1
14:00-15:00 น.	46.6	68.6	40.3	47.3	68.9	39.8	45.7	63.8	42.2
15:00-16:00 น.	47.4	67.4	42.0	46.3	67.2	40.0	47.1	69.0	42.9
16:00-17:00 น.	49.1	74.1	41.7	47.1	65.6	40.7	49.3	68.0	43.9
17:00-18:00 น.	51.1	70.2	44.5	47.9	75.1	40.4	46.2	65.1	42.2
18:00-19:00 น.	47.0	67.6	43.0	45.9	66.8	38.9	47.5	75.2	42.0
19:00-20:00 น.	46.4	69.7	42.9	46.9	80.4	39.3	48.5	74.6	41.2
20:00-21:00 น.	44.8	62.0	42.7	46.3	73.7	40.5	45.2	66.1	40.2
21:00-22:00 น.	43.6	55.8	42.2	44.3	70.5	38.8	43.4	65	39.9
22:00-23:00 น.	40.8	50.9	39.4	41.8	58.5	37.9	41.9	64.6	39.0
23:00-00:00 น.	39.4	59.2	35.5	39.1	59.7	34.9	43.3	60.5	39.9
00:00-01:00 น.	41.0	63.3	37.7	36.7	57.2	33.4	42.2	55.5	39.6
01:00-02:00 น.	41.1	62.2	35.8	42.4	57.6	39.0	39.9	62	35.0
02:00-03:00 น.	38.5	52.8	35.8	36.3	61.1	32.5	36.8	49.9	33.8
03:00-04:00 น.	41.6	52.9	38.4	37.1	55.4	32.2	37.1	57.7	34.4
04:00-05:00 น.	40.4	56.4	34.8	37.5	54.9	32.5	38.4	55.8	34.9
05:00-06:00 น.	40.8	54.5	35.8	40.4	65.6	34.8	42.3	66.1	37.2
06:00-07:00 น.	48.1	72.0	40.8	49.3	73.8	41.1	50.3	80.3	41.6
L _{Aeq} 24 hour	46.4			45.7			46.0		
L _{Amax}	78.7			80.4			80.3		
L _{Adn}	50.1			49.8			50.7		
มาตรฐาน L _{Aeq} 24 hour	≤ 70 ^{1/}								
มาตรฐาน L _{Amax}	≤ 115 ^{1/}								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ของบริษัท 36ดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))											
	3-4 ธ.ค. 65			4-5 ธ.ค. 65			5-6 ธ.ค. 65			6-7 ธ.ค. 65		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	49	75.4	43.2	48.4	73.5	43.8	46.6	69.6	42.5	49.1	74	44.2
08:00-09:00 น.	53.1	82.5	43.6	48.2	80.7	41.9	47.7	75.7	39.6	50.2	81.3	41.8
09:00-10:00 น.	48	73.3	44.3	46.4	72.7	42.3	51.7	81.7	40.8	45.9	64.3	42.1
10:00-11:00 น.	50.9	76.8	42.8	45.4	67.9	41.5	46.7	77.4	40	45.8	79.2	41.4
11:00-12:00 น.	49	76.5	42.2	44	73	39.8	43.6	69.5	37.5	45.3	77	40.7
12:00-13:00 น.	46.2	75.3	39.1	48.4	79	39.7	45.4	74.2	41.3	43.4	71	38.1
13:00-14:00 น.	46.7	74.9	39.2	48.3	78.7	40.4	46.4	73.2	41.2	43.2	69.8	38.4
14:00-15:00 น.	48.7	74.9	40.5	48.2	80.9	39.4	46.1	61.7	42.1	46.2	79.5	38.8
15:00-16:00 น.	47.9	73.8	41	45	73.5	38.7	46.5	61.2	43	44.2	75	39.2
16:00-17:00 น.	46.5	65.2	41.6	46.9	72.4	38.3	49	77.4	42	47.4	79	39
17:00-18:00 น.	52	85.1	42.7	48.8	79.9	40.9	48.8	79.7	43.5	53.6	83.8	43.4
18:00-19:00 น.	55.5	90.1	43.5	49.5	82.8	43.7	53	74.7	44.1	54.2	89.3	44
19:00-20:00 น.	50.9	71.3	48.2	46.6	76.7	43.4	51.1	75.6	47.9	51.1	77.7	44.1
20:00-21:00 น.	54.4	80.9	50.8	47.3	73.9	44.1	50.5	81.5	47.8	46.2	68.8	43.7
21:00-22:00 น.	54.3	65.9	53	45.6	64.2	42.6	51.6	81.6	49.5	46.4	71.9	42.2
22:00-23:00 น.	53.3	66.5	51.6	44.6	72	43.2	49.1	73.6	45.7	44.6	68.4	41.8
23:00-00:00 น.	50	62.2	47.6	43.1	54.3	40.9	51.5	74.8	49	43.6	64.6	41.4
00:00-01:00 น.	49	61.6	47.3	43.3	63.1	40.2	50.3	68	49	42.2	54.1	40.8
01:00-02:00 น.	48.9	58.5	47.4	40.4	56.1	39.2	48.9	62.6	46.7	41.2	56.1	40.2
02:00-03:00 น.	49.2	55.6	48.1	41.4	56	40.7	48.4	54.3	46.8	41.6	55	40.8
03:00-04:00 น.	49	60.5	46.9	42.6	52.6	41.7	48.4	70.9	46.6	41.9	66	41
04:00-05:00 น.	50.4	65.1	48.8	43.4	57.2	41.9	49.3	57.3	47.9	42	54.9	41
05:00-06:00 น.	48.3	55.4	46.4	44.3	62.4	41	48.8	66	44.7	45.7	76.2	41
06:00-07:00 น.	46.2	63.6	40.9	47	69.8	40.7	49.1	75.7	41.8	44.7	75.7	39.9
L _{Aeq} 24 hour	50.7			46.3			49.2			47.5		
L _{Amax}	90.1			82.8			81.7			89.3		
L _{Adn}	56.4			50.9			55.8			51.1		
มาตรฐาน L _{Aeq} 24 hour	≤ 70 ^{1/}											
มาตรฐาน L _{Amax}	≤ 115 ^{1/}											

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ 36ระยอง จำกัด 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

เวลา	ค่าระดับเสียง (dB(A))								
	7-8 ธ.ค. 65			8-9 ธ.ค. 65			9-10 ธ.ค. 65		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 น.	50	81.8	44.4	48.9	77.1	43.6	50.8	76.5	44.3
08:00-09:00 น.	48.7	75.7	39.9	46.4	69.6	42.2	50.5	74	42.1
09:00-10:00 น.	43.5	63.3	39.1	45.8	70.9	41.1	48.2	72.6	40.5
10:00-11:00 น.	48	76.4	40.3	45.7	68.7	40.4	48.6	78.7	41.9
11:00-12:00 น.	44.4	69.3	39.9	44.7	67.8	39.7	49.8	75.8	40.3
12:00-13:00 น.	45.9	74.7	40.3	47.6	77.9	38.6	45.6	75.6	40.1
13:00-14:00 น.	50.5	82.6	39.4	44.4	71.4	38.7	46	69.6	39.1
14:00-15:00 น.	47	72.6	40.3	47.9	74.7	39.5	46.2	73.3	39.5
15:00-16:00 น.	46.7	70	41.4	48.9	74.8	40.8	44.4	65.1	39.8
16:00-17:00 น.	50	77.1	41.6	47	76.4	41.1	49.8	87.2	41.1
17:00-18:00 น.	52.1	74.4	45.2	53.7	89.9	42.5	52.9	79.4	44.9
18:00-19:00 น.	49.7	67.9	44.9	50.4	80.8	44.2	52.1	79.1	46.5
19:00-20:00 น.	49.6	69.9	46.8	50.4	69.6	46.8	52.6	72.4	50.8
20:00-21:00 น.	50.6	73.5	48.7	50.8	67	48.8	54.5	81.3	50.8
21:00-22:00 น.	49.3	76.1	47.6	50.5	72.8	48.6	51.7	64.3	50
22:00-23:00 น.	48.5	71.7	47.1	50.1	71.6	48.4	49.5	67.1	46.8
23:00-00:00 น.	47.4	62.9	45.9	46.7	75.5	43.4	49.7	65.5	48.4
00:00-01:00 น.	49.7	61.6	48.6	49	63.9	47.3	49.4	63.6	47.9
01:00-02:00 น.	50	66.9	48.9	48.6	70.5	47.2	48.6	68.7	45.8
02:00-03:00 น.	50.4	66	49.3	47.9	59.1	46.5	47	59.3	44.7
03:00-04:00 น.	49.8	55	48.5	48.9	69.5	47.4	44.4	58.7	40.3
04:00-05:00 น.	48.9	63.7	47.3	49.2	65.9	48	45.1	67.3	41.7
05:00-06:00 น.	48.6	73.7	47.4	49	65.4	46	48.4	62.5	45.8
06:00-07:00 น.	47.8	69.4	42.1	51.1	76.7	43.4	48.7	70.1	42.4
L _{Aeq} 24 hour	49.0			49.0			49.8		
L _{Amax}	82.6			89.9			87.2		
L _{Adn}	55.5			55.5			55.0		
มาตรฐาน L _{Aeq} 24 hour	≤ 70 ^{1/}								
มาตรฐาน L _{Amax}	≤ 115 ^{1/}								

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน 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 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
หมู่ที่ 1 บ้านซอย 12 ตำบลพนานิคม (N1)	3-4 ธ.ค. 65	(-10.0)/8.5
	4-5 ธ.ค. 65	(-11.3)/8.9
	5-6 ธ.ค. 65	(-10.0)/8.9
	6-7 ธ.ค. 65	(-11.9)/8.6
	7-8 ธ.ค. 65	(-11.7)/8.6
	8-9 ธ.ค. 65	(-10.0)/8.8
	9-10 ธ.ค. 65	(-11.6)/8.9
	ต่ำสุด-สูงสุด	(-11.9)/8.9
ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{1/}		≤10

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550



ตารางที่ 3.3-14 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 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
หมู่ที่ 1 บ้านหนองหว้า ตำบลมะขามคู่ (N2)	3-4 ธ.ค. 65	(-11.8)/8.4
	4-5 ธ.ค. 65	(-11.6)/8.6
	5-6 ธ.ค. 65	(-10.0)/7.7
	6-7 ธ.ค. 65	(-11.8)/8.5
	7-8 ธ.ค. 65	(-12.3)/8.3
	8-9 ธ.ค. 65	(-12.4)/8.0
	9-10 ธ.ค. 65	(-10.0)/8.2
	ต่ำสุด-สูงสุด	(-12.4)/8.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{1/}		≤10

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550



ตารางที่ 3.3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36 ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม 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)

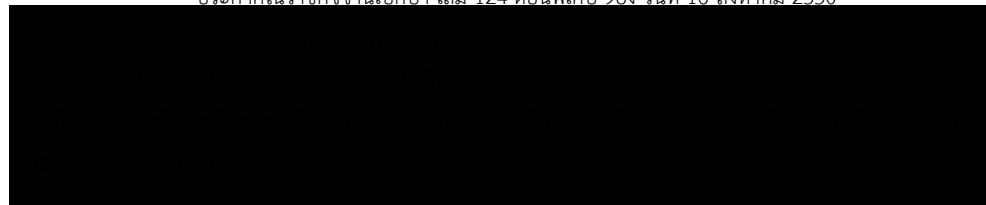
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
หมู่ที่ 2 บ้านซอย 8 ตำบลพนานิคม (N3) (ปัจจุบันเป็น หมู่ที่ 2 บ้านซอย 9)	3-4 ธ.ค. 65	(-10.6)/8.6
	4-5 ธ.ค. 65	(-10.0)/8.0
	5-6 ธ.ค. 65	(-10.5)/8.9
	6-7 ธ.ค. 65	(-11.5)/8.7
	7-8 ธ.ค. 65	(-10.0)/8.4
	8-9 ธ.ค. 65	(-10.2)/8.8
	9-10 ธ.ค. 65	(-11.8)/8.7
	ต่ำสุด-สูงสุด	(-11.8)/8.9
ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{1/}		≤10

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550



ตารางที่ 3.3-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)

โครงการ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง ของบริษัท 36ดับบลิวเอชเอ ระยอง จำกัด 36

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด วันที่ 3-10 ธันวาคม 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) : 19 ส.ค. 65

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ : 21-ACT-526

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
ริมรั้วโครงการที่อยู่ใกล้ชุมชนทางทิศตะวันออก (N4)	3-4 ธ.ค. 65	(-10.0)/8.7
	4-5 ธ.ค. 65	(-12.4)/8.5
	5-6 ธ.ค. 65	(-10.0)/7.2
	6-7 ธ.ค. 65	(-12.3)/8.9
	7-8 ธ.ค. 65	(-11.8)/8.1
	8-9 ธ.ค. 65	(-11.9)/8.2
	9-10 ธ.ค. 65	(-12.2)/7.4
	ค่าสุด-สูงสุด	(-12.4)/8.9
ค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวน ^{1/}		≤10

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550



3.3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ทำการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง จากการดำเนินงานในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 ทางโครงการได้ทำการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน พบว่า ภายในพื้นที่โครงการมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ข-11

3.3.5 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรงและการแก้ไขปัญหา เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ทำการรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง จากการดำเนินงานในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 ทางโครงการทำการสำรวจและบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ พบว่า ไม่มีรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงาน เข้ามาบริเวณโครงการแล้วจึงไม่มีการบันทึกปริมาณรถบรรทุกแต่อย่างใด

3.3.6 สาธารณสุข

- 1) มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จากสถานบริการสาธารณสุข โดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยกำหนดให้ทำการรวบรวม ทุก 6 เดือน
- 2) มาตรการกำหนดให้ทำการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จากสถานบริการสาธารณสุข โดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยกำหนดให้ทำการรวบรวม ทุก 6 เดือน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสาธารณสุข ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

ในปี พ.ศ. 2565 จะมีการวิเคราะห์ข้อมูลสาธารณสุขจากข้อมูลสถิติของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ รพ.สต. ตำบลบ้านดงทราย รพ.สต.ตำบลมะขามคู่ รพ.สต. นิคมพัฒนา รพ.สต. พนาณคม และรพ.สต.มาบยางพร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ที่เข้ารับการรักษาทั้งหมดมี 6,256 คน มีผู้เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน รวม 1,776 คน คิดเป็นร้อยละ 28.39 ของผู้ที่เข้ารับการรักษาทั้งหมด และมีผู้ที่เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินอาหาร จำนวนรวม 1,041 คน คิดเป็นร้อยละ 16.64 ของผู้ที่เข้ารับการรักษาทั้งหมด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-6

3.3.7 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม

1) รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่

เนื่องจากปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างการก่อสร้างซึ่งเป็นการปรับถมพื้นที่ และเริ่มการจัดการด้าน สาธารณูปโภคพื้นฐาน โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้างงานคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก โดยเมื่อโครงการฯ เริ่มดำเนิน โครงการและเห็นว่าคนในท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงมีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับตำแหน่งและหน้าที่ที่ปฏิบัติทางโครงการจะ พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก

2) รายงานสรุปข้อร้องเรียนและมาตรการแก้ไข

โครงการจัดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งภายในโครงการและชุมชนโดยรอบโครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร และหากพบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการ จะดำเนินการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว โดยที่ผ่านมาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการแต่อย่างใด