

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ โดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข																				
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ * วัดหินโค้ง (A1) * กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2) * กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3) * หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (A4)	 - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	 ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 ต่อเนื่อง)	 - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทั้ง 4 สถานี สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>TSP (mg/m³)</th><th>PM-10 (mg/m³)</th></tr><tr><td>วัดหินโค้ง (A1)</td><td>0.034-0.065</td><td>0.019-0.031</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2)</td><td>0.023-0.034</td><td>0.012-0.021</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3)</td><td>0.043-0.084</td><td>0.019-0.036</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (A4)</td><td>0.025-0.063</td><td>0.011-0.047</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 - สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้ วัดหินโค้ง (A1) : ความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที	สถานี	ผลการตรวจวัด		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	วัดหินโค้ง (A1)	0.034-0.065	0.019-0.031	กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2)	0.023-0.034	0.012-0.021	กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3)	0.043-0.084	0.019-0.036	หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (A4)	0.025-0.063	0.011-0.047	มาตรฐาน	0.33	0.12	-
สถานี	ผลการตรวจวัด																							
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)																						
วัดหินโค้ง (A1)	0.034-0.065	0.019-0.031																						
กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2)	0.023-0.034	0.012-0.021																						
กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3)	0.043-0.084	0.019-0.036																						
หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (A4)	0.025-0.063	0.011-0.047																						
มาตรฐาน	0.33	0.12																						

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																										
2. ระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ * วัดหินโค้ง (N1) * กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2) * กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3) * หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4) * กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5) * บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยตรวจวัด ช่วงเวลา เดียวกับ ที่ตรวจวัด คุณภาพ อากาศ	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทั้ง 6 สถานี สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด</th></tr><tr><th>Leq 24 hr (dB(A))</th><th>L90 (dB(A))</th></tr><tr><td>วัดหินโค้ง (N1)</td><td>51.2-65.6</td><td>45.1-46.4</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2)</td><td>48.2-51.0</td><td>41.7-43.2</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3)</td><td>51.6-58.3</td><td>43.0-44.8</td></tr><tr><td>หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4)</td><td>51.2-59.0</td><td>43.3-46.0</td></tr><tr><td>กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5)</td><td>47.1-54.2</td><td>41.2-45.2</td></tr><tr><td>บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6)</td><td>48.2-51.0</td><td>45.2-47.1</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>70</td><td>-</td></tr></table> มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	สถานี	ผลการตรวจวัด		Leq 24 hr (dB(A))	L90 (dB(A))	วัดหินโค้ง (N1)	51.2-65.6	45.1-46.4	กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2)	48.2-51.0	41.7-43.2	กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3)	51.6-58.3	43.0-44.8	หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4)	51.2-59.0	43.3-46.0	กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5)	47.1-54.2	41.2-45.2	บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6)	48.2-51.0	45.2-47.1	มาตรฐาน	70	-	-
สถานี	ผลการตรวจวัด																													
	Leq 24 hr (dB(A))	L90 (dB(A))																												
วัดหินโค้ง (N1)	51.2-65.6	45.1-46.4																												
กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2)	48.2-51.0	41.7-43.2																												
กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3)	51.6-58.3	43.0-44.8																												
หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4)	51.2-59.0	43.3-46.0																												
กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5)	47.1-54.2	41.2-45.2																												
บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6)	48.2-51.0	45.2-47.1																												
มาตรฐาน	70	-																												

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข																																																																																					
4.คุณภาพดิน ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S4) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (S5)	- สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺) - ตะกั่ว (Pb) - แมงกานีส (Mn) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se)	1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทั้ง 5 สถานี สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">ดัชนีตรวจวัด</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="5">ผลตรวจวัด</th><th rowspan="2">มาตรฐาน</th></tr><tr><th>S1</th><th>S2</th><th>S3</th><th>S4</th><th>S5</th></tr><tr><td>As</td><td>mg/L</td><td>1.51</td><td>35.5*</td><td>5.46</td><td>6.45</td><td>26.1*</td><td>≤25</td></tr><tr><td>Cd</td><td>mg/L</td><td><0.50</td><td><0.50</td><td><0.50</td><td><0.50</td><td><0.50</td><td>≤762</td></tr><tr><td>Cr⁶⁺</td><td>mg/L</td><td><0.25</td><td><0.25</td><td><0.25</td><td><0.25</td><td>0.43</td><td>≤212</td></tr><tr><td>Pb</td><td>mg/L</td><td>5.87</td><td>11.7</td><td>6.25</td><td>15.0</td><td>33.7</td><td>≤800</td></tr><tr><td>Mn</td><td>mg/L</td><td>20.6</td><td>53.1</td><td>98.9</td><td>257</td><td>371</td><td>≤19,640</td></tr><tr><td>Hg</td><td>mg/L</td><td><0.10</td><td><0.10</td><td><0.10</td><td><0.10</td><td><0.10</td><td>≤263</td></tr><tr><td>Ni</td><td>mg/L</td><td>7.15</td><td>3.63</td><td>1.77</td><td>3.03</td><td>3.93</td><td>≤5,205</td></tr><tr><td>Se</td><td>mg/L</td><td><0.50</td><td><0.50</td><td><0.50</td><td><0.50</td><td>0.82</td><td>≤4,380</td></tr><tr><td>Moisture</td><td>%</td><td>5.9</td><td>9.7</td><td>7.2</td><td>8.9</td><td>14.2</td><td>-</td></tr></table> มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน หมายเหตุ: * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จุดตรวจวัด: S1 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ S2 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ S3 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ S4 พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ S5 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัด					มาตรฐาน	S1	S2	S3	S4	S5	As	mg/L	1.51	35.5*	5.46	6.45	26.1*	≤25	Cd	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤762	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.43	≤212	Pb	mg/L	5.87	11.7	6.25	15.0	33.7	≤800	Mn	mg/L	20.6	53.1	98.9	257	371	≤19,640	Hg	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤263	Ni	mg/L	7.15	3.63	1.77	3.03	3.93	≤5,205	Se	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.82	≤4,380	Moisture	%	5.9	9.7	7.2	8.9	14.2	-	-
ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวัด					มาตรฐาน																																																																																		
		S1	S2	S3	S4	S5																																																																																			
As	mg/L	1.51	35.5*	5.46	6.45	26.1*	≤25																																																																																		
Cd	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤762																																																																																		
Cr ⁶⁺	mg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.43	≤212																																																																																		
Pb	mg/L	5.87	11.7	6.25	15.0	33.7	≤800																																																																																		
Mn	mg/L	20.6	53.1	98.9	257	371	≤19,640																																																																																		
Hg	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤263																																																																																		
Ni	mg/L	7.15	3.63	1.77	3.03	3.93	≤5,205																																																																																		
Se	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.82	≤4,380																																																																																		
Moisture	%	5.9	9.7	7.2	8.9	14.2	-																																																																																		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
5. การคมนาคมขนส่ง ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการจราจรและ อุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความ รุนแรง และการแก้ไขปัญหา เมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและความ เสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุด้านการคมนาคมขนส่ง เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงาน ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	- จัดทำรายงานการจ้างงาน แรงงานประชากรในพื้นที่	เมื่อบริษัท รับเหมาเริ่ม ดำเนินการ ก่อสร้างและ ทุก 6 เดือน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้างงานแรงงานประชากรในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และมีการจัดทำรายงานการจ้างงานแรงงานประชากรในพื้นที่ตามที่มาตรการกำหนด	-
- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและ มาตรการแก้ไข	ทุก 6 เดือน	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการ	-

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง / วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ Total Suspended Particulate	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Particulate matter as PM 10	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Wind Speed / Wind Direction	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
2. ระดับเสียง - Leq 24 hr	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996-2
- L90	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996-2
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน - Manganese	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B
- Arsenic	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- Cadmium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง / วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)		
- Copper	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- Lead	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- Mercury	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E
- Selenium	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- Zinc	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
- Nickel	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectroscopy	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F
4. คุณภาพดิน		
- Manganese	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- Moisture	Gravimetric Method	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 G
- Hexavalent Chromium	Colorimetric Method	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3060 A and 7196 A
- Arsenic	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- Cadmium	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง / วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
4. คุณภาพดิน (ต่อ)		
- Lead	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- Mercury	Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 7473
- Selenium	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D
- Nickel	Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectroscopy	United States Environmental Protection Agency, EPA Method 3050 B and 6010 D

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดหินโค้ง (A1) กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2) กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3) และหมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4) และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยเลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี ซึ่งได้ดำเนินการตรวจวัดในสถานีวัดหินโค้ง (A1)

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3-1 และภาพที่ 3.3-2 ตามลำดับ และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-1 ถึงตารางที่ 3.3-5 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

1) บริเวณวัดหินโค้ง (A1)

- ฝุ่นละอองรวม	มีค่าอยู่ในช่วง	0.034-0.065	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	มีค่าอยู่ในช่วง	0.019-0.031	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนมาทางเหนือ (NNE) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.3 ถึง 3.3 เมตรต่อวินาที ความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที

2) บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2)

- ฝุ่นละอองรวม	มีค่าอยู่ในช่วง	0.023-0.034	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	มีค่าอยู่ในช่วง	0.012-0.021	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

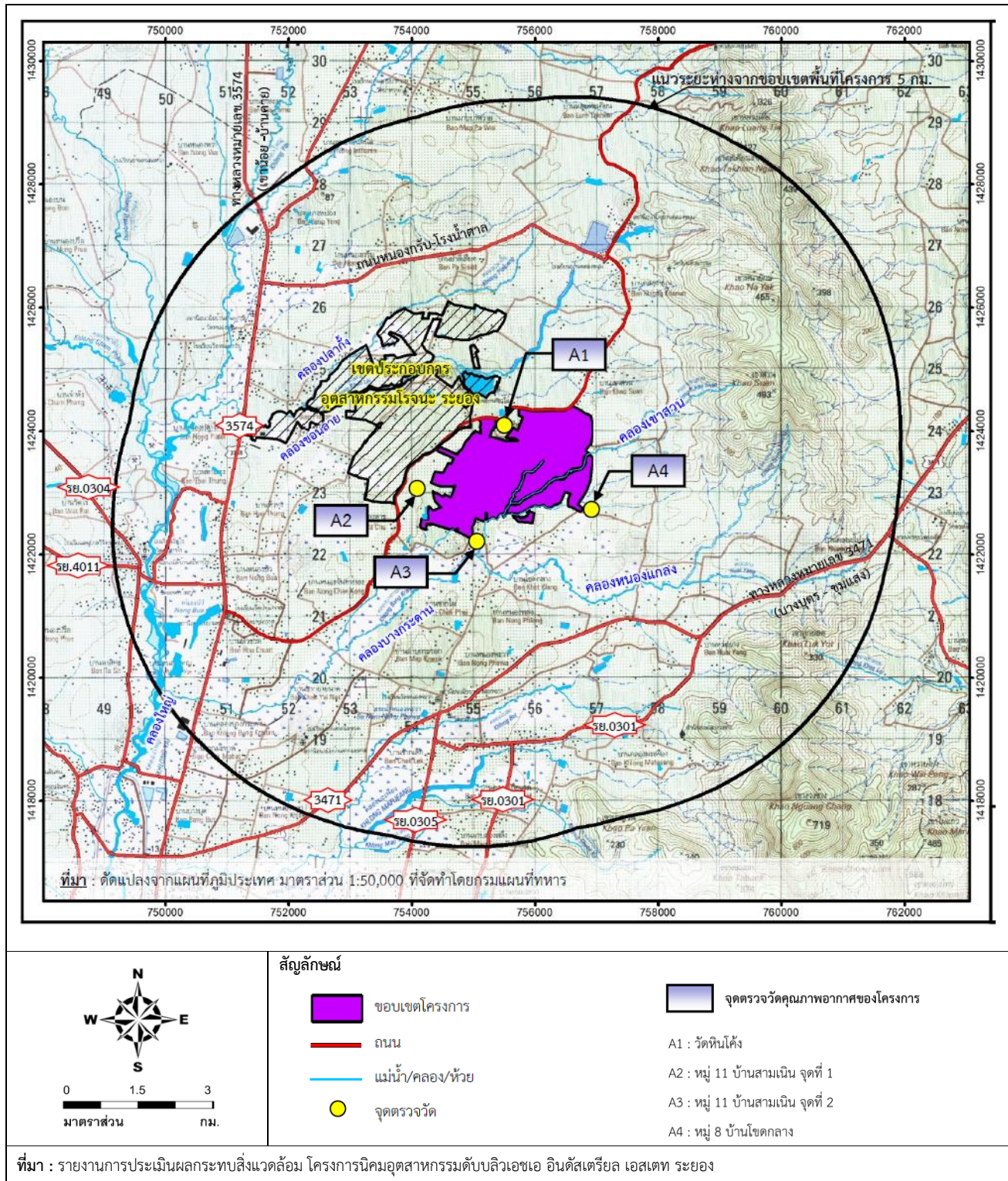
3) บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3)

- ฝุ่นละอองรวม	มีค่าอยู่ในช่วง	0.043-0.084	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	มีค่าอยู่ในช่วง	0.019-0.036	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

4) บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4)

- ฝุ่นละอองรวม	มีค่าอยู่ในช่วง	0.025-0.063	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน	มีค่าอยู่ในช่วง	0.011-0.047	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป พบว่า ทุกสถานีมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบรรยากาศ



A1 : วัดหินโค้ง



A2 : กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1



A3 : กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2



A4 : หมู่ที่ 8 บ้านโชดกลาง (A4)

ภาพที่ 3.3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและทิศทางและความเร็วลม

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหินโค้ง (A1)

ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 755424, 1424152

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)
วัดหินโค้ง (A1)	23-24 พ.ย. 67	0.041	0.019
	24-25 พ.ย. 67	0.059	0.026
	25-26 พ.ย. 67	0.065	0.027
	26-27 พ.ย. 67	0.034	0.019
	27-28 พ.ย. 67	0.040	0.019
	28-29 พ.ย. 67	0.037	0.019
	29-30 พ.ย. 67	0.051	0.031
ค่าต่ำสุด		0.034	0.019
ค่าสูงสุด		0.065	0.031
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตรกร สีวะสา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายเดช ช้างชน ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9442
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-232-จ-9447
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2)
ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 753828, 1422805

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)
กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (A2)	23-24 พ.ย. 67	0.029	0.014
	24-25 พ.ย. 67	0.028	0.013
	25-26 พ.ย. 67	0.026	0.013
	26-27 พ.ย. 67	0.030	0.017
	27-28 พ.ย. 67	0.023	0.012
	28-29 พ.ย. 67	0.031	0.015
	29-30 พ.ย. 67	0.034	0.021
ค่าต่ำสุด		0.023	0.012
ค่าสูงสุด		0.034	0.021
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตรกร สีวะสา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายเดช ช้างชน ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9442
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-232-จ-9447
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3)
ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 754935, 1422232

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)
กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (A3)	23-24 พ.ย. 67	0.048	0.029
	24-25 พ.ย. 67	0.043	0.019
	25-26 พ.ย. 67	0.068	0.030
	26-27 พ.ย. 67	0.066	0.030
	27-28 พ.ย. 67	0.061	0.028
	28-29 พ.ย. 67	0.080	0.035
	29-30 พ.ย. 67	0.084	0.036
ค่าต่ำสุด		0.043	0.019
ค่าสูงสุด		0.084	0.036
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตรกร สีวะสา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายเดช ช้างชน ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9442
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-232-จ-9447
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (A4)

ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 756783, 1422747

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)	PM-10 เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m ³)
หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (A4)	23-24 พ.ย. 67	0.025	0.011
	24-25 พ.ย. 67	0.034	0.017
	25-26 พ.ย. 67	0.029	0.013
	26-27 พ.ย. 67	0.032	0.014
	27-28 พ.ย. 67	0.034	0.014
	28-29 พ.ย. 67	0.063	0.047
	29-30 พ.ย. 67	0.053	0.025
ค่าต่ำสุด		0.025	0.011
ค่าสูงสุด		0.063	0.047
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

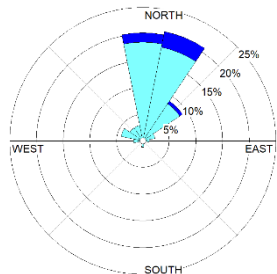
ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตกร สีวะสา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายเดช ช้างชน ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9442
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-232-จ-9447
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดหินโค้ง (A1)

ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 755424, 1424152

เวลา	ผลตรวจวัด													
	23-24 พ.ย. 67		24-25 พ.ย. 67		25-26 พ.ย. 67		26-27 พ.ย. 67		27-28 พ.ย. 67		28-29 พ.ย. 67		29-30 พ.ย. 67	
	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
09.00-10.00 น.	0.8	N	1.3	NNE	0.4	NNE	0.7	NNE	0.7	N	0.8	NNE	3.2	NNE
10.00-11.00 น.	0.8	NNE	0.7	N	0.8	N	0.8	NNW	0.9	NNE	1.0	N	1.4	N
11.00-12.00 น.	0.6	N	0.8	NW	3.1	NNE	1.6	NE	0.7	WSW	0.9	NNE	1.7	N
12.00-13.00 น.	1.3	NE	1.6	NNW	0.6	E	0.6	NNE	1.3	NE	1.3	NNE	1.7	NNE
13.00-14.00 น.	1.4	ENE	0.5	NNE	0.3	NNW	0.6	N	1.2	NE	0.7	NE	2.0	N
14.00-15.00 น.	0.7	NNE	1.0	N	0.5	NNE	0.7	NNE	1.0	NE	0.5	NNE	1.6	E
15.00-16.00 น.	1.1	N	0.6	NE	1.1	N	0.5	NNE	0.7	NNE	1.0	N	0.9	NE
16.00-17.00 น.	0.7	NNE	0.8	NNE	0.0	-	0.2	-	0.5	NE	0.8	N	0.4	NNE
17.00-18.00 น.	0.0	-	0.2	-	0.0	-	0.0	-	0.5	ENE	0.4	N	0.0	-
18.00-19.00 น.	0.7	NNE	0.1	-	0.7	ESE	0.1	-	0.4	NE	0.5	ENE	0.0	-
19.00-20.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	N	0.3	NNE
20.00-21.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.3	S	0.0	-	1.5	N	0.3	NNE
21.00-22.00 น.	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.2	N	0.1	-
22.00-23.00 น.	0.2	-	0.1	-	0.0	-	0.3	S	0.0	-	1.4	N	0.0	-
23.00-00.00 น.	1.3	N	0.0	-	0.0	-	0.1	-	1.3	NW	1.8	NNE	0.2	-
00.00-01.00 น.	0.5	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	NNE	1.2	NNE	0.9	N
01.00-02.00 น.	0.7	N	0.0	-	0.3	SSE	0.0	-	2.3	NNE	1.2	N	0.4	W
02.00-03.00 น.	0.8	N	1.2	WNW	0.4	W	0.0	-	0.8	NE	0.6	N	0.1	-
03.00-04.00 น.	1.1	NNW	0.2	-	0.1	-	0.0	-	0.7	WNW	0.9	N	0.0	-
04.00-05.00 น.	0.4	WNW	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.3	NW	1.0	NNE	0.6	WNW
05.00-06.00 น.	0.3	N	0.6	NE	0.0	-	0.3	ENE	1.1	W	1.5	NE	0.0	-
06.00-07.00 น.	0.5	WNW	0.8	N	0.2	-	0.1	-	0.5	NNW	1.9	NE	0.8	NW
07.00-08.00 น.	1.2	NNE	0.3	WNW	1.2	N	0.6	NW	1.5	N	1.6	NNE	1.2	N
08.00-09.00 น.	1.1	NNE	0.4	NNE	0.0	-	1.3	N	1.3	NE	1.9	N	0.5	SSW



ข้อสรุป : ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางเหนือ (NNE)
ความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-3.3 เมตร/วินาที

WS (m/s)		%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	0.00
	1.7-3.3	5.36
	0.3-1.7	63.69
	Calms	30.95

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตรกร สีวะสา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศรายุทธ จิตรานนท์
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0003

3.3.2 ระดับเสียง

สำหรับการตรวจวัดระดับเสียง มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดในดัชนีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดหินโค้ง (N1) กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2) กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3) หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4) กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5) และบริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6) และนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

จากการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.3-2 ตามลำดับ และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-6 ถึงตารางที่ 3.3-11 โดยสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

1) บริเวณวัดหินโค้ง (N1)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าอยู่ในช่วง	51.2-65.6	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	45.1-46.4	เดซิเบล (เอ)

2) บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าอยู่ในช่วง	48.2-51.0	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	41.7-43.2	เดซิเบล (เอ)

3) บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าอยู่ในช่วง	51.6-58.3	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	43.0-44.8	เดซิเบล (เอ)

4) บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (N4)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าอยู่ในช่วง	51.2-59.0	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	43.3-46.0	เดซิเบล (เอ)

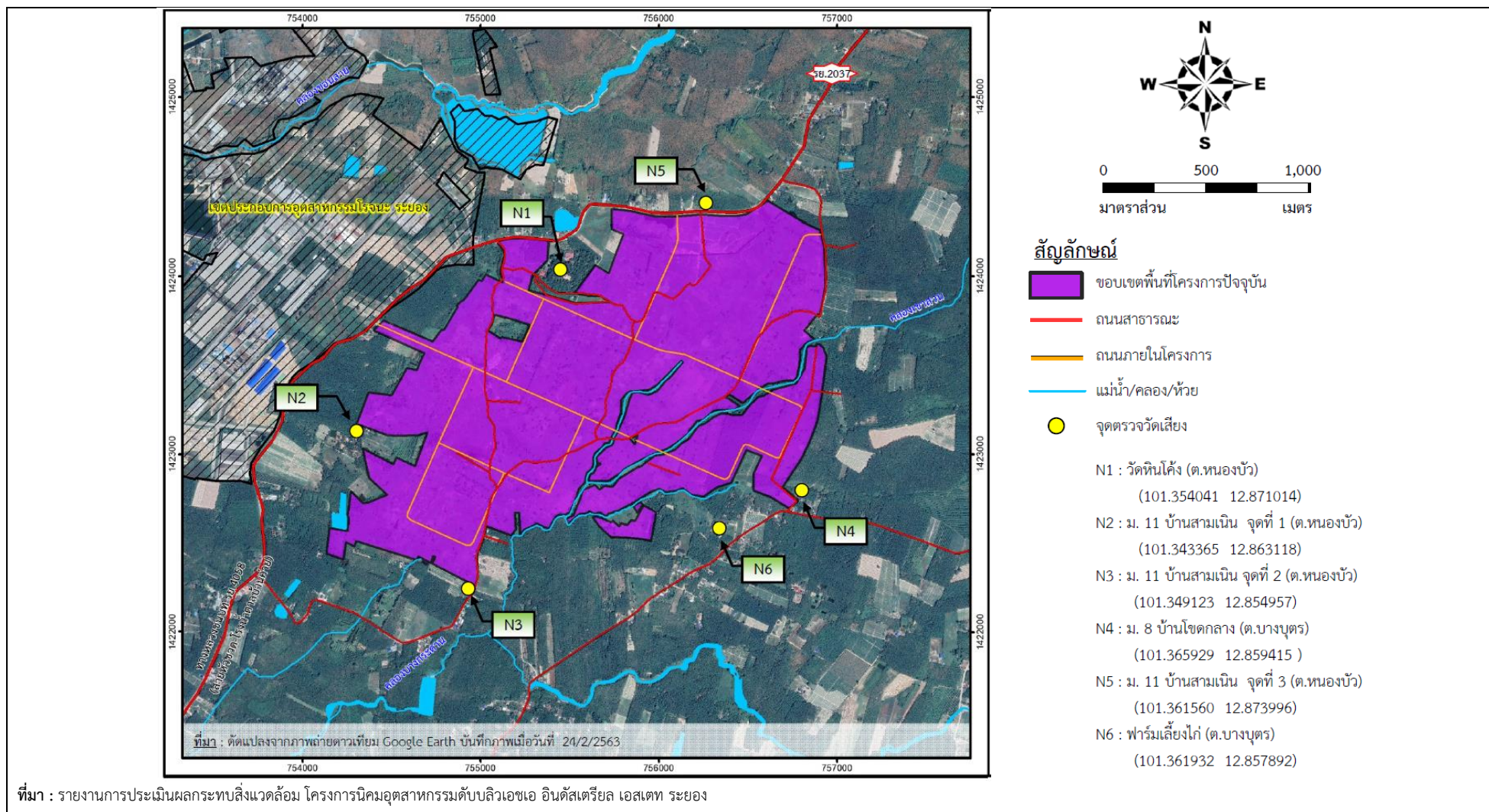
5) บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5)

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าอยู่ในช่วง	47.1-54.2	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	41.2-45.2	เดซิเบล (เอ)

6) บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6)

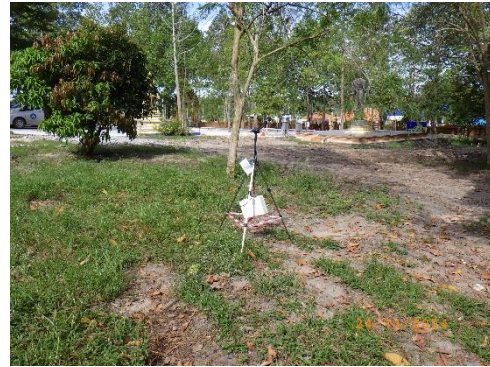
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	มีค่าอยู่ในช่วง	48.2-51.0	เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าอยู่ในช่วง	45.2-47.1	เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลตรวจวัดระดับเสียงที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ทุกสถานีมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง

รูปที่ 3.3-2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง



N1 : วัดหินโค้ง



N2 : กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1



N3 : กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2



N4 : หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง (A4)

ภาพที่ 3.3-2 การตรวจวัดระดับเสียง



N5 : กลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3



N6 : บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่

ภาพที่ 3.3-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดหินโค้ง (N1)

ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 755475, 1424164

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))																				
	23-24 พ.ย. 67			24-25 พ.ย. 67			25-26 พ.ย. 67			26-27 พ.ย. 67			27-28 พ.ย. 67			28-29 พ.ย. 67			29-30 พ.ย. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	50.1	65.9	46.1	67.7	82.0	45.6	69.8	79.8	47.6	50.6	71.3	45.9	51.8	74.2	46.8	51.3	76.1	45.9	52.3	80.1	47.6
10.00-11.00 น.	49.7	69.6	45.6	69.4	81.9	45.1	67.1	83.3	48.7	50.5	82.6	44.9	49.9	66.6	46.1	53.4	64.6	48.1	50.9	77.1	46.4
11.00-12.00 น.	51.2	79.8	45.0	70.0	81.7	45.9	69.5	85.6	47.1	48.5	72.6	44.3	51.6	79.7	45.5	51.0	66.9	45.3	51.3	66.9	46.2
12.00-13.00 น.	49.3	74.3	45.3	58.0	81.3	47.7	67.1	80.4	45.6	49.6	69.0	44.6	52.3	74.3	46.8	49.5	65.8	44.9	50.4	70.9	46.0
13.00-14.00 น.	51.9	79.3	45.7	58.4	81.2	46.8	70.0	79.2	51.8	50.3	73.5	46.0	54.8	70.4	48.3	51.4	70.8	46.2	49.7	73.4	45.5
14.00-15.00 น.	52.9	79.8	45.8	51.6	76.5	45.6	67.2	83.0	45.8	53.5	75.2	48.6	54.0	80.0	48.0	52.7	71.0	47.7	51.6	85.3	46.8
15.00-16.00 น.	50.5	71.9	46.7	66.6	87.0	46.4	54.7	78.7	46.3	54.1	75.3	48.2	52.0	72.8	47.6	52.9	76.8	46.6	51.3	80.0	46.6
16.00-17.00 น.	54.7	74.4	49.6	69.9	78.1	50.0	53.0	80.2	47.1	54.9	79.0	48.4	53.5	70.4	49.3	54.4	82.7	49.1	54.5	75.9	48.8
17.00-18.00 น.	51.8	68.1	48.2	67.1	79.8	42.7	52.4	71.2	47.9	52.8	72.4	47.9	52.9	73.3	48.4	51.9	77.9	47.3	53.7	77.4	48.7
18.00-19.00 น.	54.6	71.9	49.8	52.4	67.2	47.7	53.3	78.0	49.6	53.0	71.1	49.0	53.1	69.3	49.2	54.0	70.1	49.1	54.1	79.8	50.1
19.00-20.00 น.	52.6	66.3	47.7	51.8	70.6	45.7	51.5	69.5	47.5	53.0	72.0	47.8	53.8	70.6	48.6	52.6	69.7	46.7	53.7	71.7	48.4
20.00-21.00 น.	48.3	69.8	44.7	48.6	69.8	43.7	47.7	63.6	44.9	53.2	76.5	47.4	49.9	70.1	45.3	48.5	72.0	44.2	50.4	72.9	46.6
21.00-22.00 น.	48.5	65.6	43.7	47.6	68.6	42.6	47.5	62.8	44.6	50.3	74.3	45.9	50.4	71.3	43.7	48.1	77.3	43.6	49.5	73.9	45.6
22.00-23.00 น.	46.5	65.5	44.2	45.6	69.8	42.9	46.7	66.6	43.4	49.0	72.0	44.8	49.5	72.0	43.7	47.3	72.5	43.0	49.3	70.4	45.9
23.00-24.00 น.	45.0	66.4	42.7	44.8	59.7	42.7	45.9	60.7	43.5	46.6	68.0	43.0	45.6	66.5	43.5	45.4	66.8	42.7	48.2	69.0	46.2
24.00-01.00 น.	45.7	68.5	43.3	45.3	64.8	42.2	44.7	58.0	43.4	46.3	67.1	43.0	46.5	65.7	43.6	52.1	77.2	43.2	47.8	68.8	46.0
01.00-02.00 น.	45.0	59.7	42.7	50.8	69.3	42.2	44.5	60.6	43.0	46.0	67.3	42.9	46.7	74.8	43.4	46.3	64.5	43.6	48.0	71.5	44.9
02.00-03.00 น.	45.0	61.1	42.5	47.8	66.5	42.4	52.3	79.1	43.3	46.7	67.5	42.6	46.0	68.1	43.1	46.5	66.1	42.9	47.4	66.7	45.5
03.00-04.00 น.	47.6	72.6	43.1	52.6	81.9	41.9	47.7	65.5	44.0	46.9	72.4	43.0	47.8	69.6	44.1	50.4	81.3	43.5	48.5	68.2	45.4
04.00-05.00 น.	52.9	82.8	45.7	69.6	84.0	44.5	54.0	75.2	45.1	59.3	72.8	45.4	50.0	69.8	45.8	51.6	74.2	45.6	51.8	72.3	46.6
05.00-06.00 น.	52.6	70.5	48.2	69.4	78.8	42.2	53.8	76.3	48.2	63.6	81.0	55.5	55.9	77.5	48.7	52.7	74.0	47.6	54.4	72.3	49.2
06.00-07.00 น.	53.5	72.3	49.5	69.3	85.1	52.4	53.9	71.6	50.3	62.8	75.9	52.6	55.1	75.5	50.0	54.0	78.4	49.8	54.3	69.9	50.1
07.00-08.00 น.	52.4	69.6	48.2	67.5	77.9	45.6	52.4	69.0	48.5	56.7	71.4	47.9	53.8	71.7	47.8	52.6	71.4	48.3	51.7	68.3	47.1
08.00-09.00 น.	53.2	74.2	47.9	69.3	81.4	50.9	50.7	65.4	46.9	49.5	74.4	44.9	51.1	73.0	46.1	53.1	67.1	48.6	50.2	67.8	45.6
Leq 24 hr ⁽¹⁾	51.2			65.6			62.9			55.3			52.0			51.6			51.6		
Lmax ⁽²⁾	82.8			87.0			85.6			82.6			80.0			82.7			85.3		
L90	45.7			45.1			46.3			45.9			46.1			45.9			46.4		
Ldn	56.5			71.4			63.7			63.7			57.7			57.3			57.4		
มาตรฐาน Leq 24 hr	70																				
มาตรฐาน Lmax	115																				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตรกร สีวะสา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9444
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุขภักข ทะเบียนเลขที่ : ว-232-จ-9449
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 1 (N2)
ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 753856, 1422786

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))																				
	23-24 พ.ย. 67			24-25 พ.ย. 67			25-26 พ.ย. 67			26-27 พ.ย. 67			27-28 พ.ย. 67			28-29 พ.ย. 67			29-30 พ.ย. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	47.9	81.7	43.5	51.0	74.2	41.1	48.5	71.1	43.6	48.2	86.1	40.8	50.4	85.4	42.6	49.4	64.7	43.7	51.0	78.2	45.4
11.00-12.00 น.	50.0	69.3	43.6	45.5	62.6	41.0	53.3	74.3	42.7	49.8	76.7	39.5	45.1	76.3	41.7	47.6	65.3	42.3	48.0	62.8	44.2
12.00-13.00 น.	50.0	71.9	43.1	46.6	69.3	41.0	47.9	70.5	41.9	45.9	62.6	39.5	48.4	71.8	42.3	46.5	64.1	42.2	48.6	70.8	43.1
13.00-14.00 น.	48.0	68.7	42.6	49.7	76.3	42.1	48.2	70.0	42.7	48.0	69.3	40.7	47.7	66.4	43.2	47.6	64.6	42.9	49.6	71.9	44.3
14.00-15.00 น.	51.3	73.4	41.9	47.3	73.3	41.0	47.0	64.3	42.1	47.9	72.8	40.6	47.8	68.2	43.0	46.8	70.0	42.5	47.9	64.6	43.9
15.00-16.00 น.	49.3	71.5	41.7	57.0	78.4	42.0	46.6	67.8	41.0	50.0	69.2	41.8	45.3	67.6	42.5	59.2	82.0	43.8	53.9	82.8	44.5
16.00-17.00 น.	48.2	66.1	42.5	59.1	81.1	42.7	51.2	72.7	41.9	48.4	68.2	44.0	47.7	76.0	42.2	48.4	70.2	44.0	53.8	78.9	43.8
17.00-18.00 น.	54.3	78.8	43.3	51.6	77.7	42.8	54.3	77.8	42.5	49.6	67.8	43.1	47.9	74.8	43.6	52.4	76.2	42.7	48.0	67.8	42.5
18.00-19.00 น.	50.8	75.6	46.6	51.0	74.9	46.7	50.4	75.1	46.1	47.9	71.3	44.6	47.9	73.9	44.9	48.0	68.7	44.0	51.5	78.2	44.6
19.00-20.00 น.	49.1	71.6	45.5	47.7	62.8	45.9	50.9	81.3	46.4	46.0	59.4	43.7	50.2	78.0	45.7	46.9	61.2	44.9	51.3	74.6	44.2
20.00-21.00 น.	47.2	71.2	45.2	45.7	55.8	44.5	46.8	68.1	44.4	45.1	62.9	42.7	45.9	56.1	44.4	50.0	76.2	42.9	45.2	62.7	43.2
21.00-22.00 น.	45.9	67.5	44.4	45.7	71.4	43.6	45.2	72.1	43.7	43.9	59.4	42.4	44.9	55.6	43.7	49.9	69.8	42.0	45.6	71.0	41.8
22.00-23.00 น.	48.3	71.9	43.8	44.4	63.2	42.6	46.4	72.0	43.4	44.0	61.3	42.5	44.3	61.2	43.1	46.6	69.6	42.8	42.6	63.9	41.1
23.00-24.00 น.	45.7	63.7	44.4	44.0	64.0	42.0	43.6	60.1	42.3	43.4	63.8	41.5	43.7	62.8	41.7	44.5	61.9	41.5	43.2	65.4	41.3
24.00-01.00 น.	45.9	72.7	43.5	43.3	57.4	42.0	43.3	56.1	41.5	42.6	67.1	40.9	42.9	59.2	41.0	47.2	59.9	42.8	41.7	54.9	39.8
01.00-02.00 น.	45.0	63.7	43.5	43.6	56.5	42.0	49.2	77.2	42.0	41.5	53.4	39.8	44.6	60.7	43.1	45.1	67.1	40.5	40.5	49.9	39.2
02.00-03.00 น.	48.0	72.6	43.1	47.1	70.3	42.7	43.1	65.9	41.7	43.8	78.1	40.1	46.4	63.5	43.2	41.8	62.1	40.2	41.1	45.3	39.8
03.00-04.00 น.	45.0	67.4	42.6	45.2	62.1	43.3	46.7	68.7	40.9	42.2	66.3	39.6	43.4	62.0	41.4	41.0	51.8	39.8	41.8	56.1	40.3
04.00-05.00 น.	47.0	69.9	43.0	47.3	65.2	43.9	48.0	68.2	42.6	44.8	62.1	40.0	44.3	62.6	41.2	44.1	62.7	40.7	45.2	65.3	40.6
05.00-06.00 น.	55.8	74.8	44.1	52.2	74.5	44.9	55.4	78.4	43.5	52.1	72.3	42.7	50.6	70.4	43.7	52.5	74.5	41.7	51.9	76.7	42.7
06.00-07.00 น.	48.3	66.6	43.0	52.1	77.8	43.7	57.6	81.9	42.3	55.3	80.2	43.0	52.3	75.0	44.0	49.9	80.1	43.6	55.3	79.2	43.3
07.00-08.00 น.	51.6	76.1	41.8	53.3	76.6	43.8	48.7	70.3	42.6	49.6	72.9	43.5	50.7	73.6	45.6	53.5	83.8	45.1	57.6	79.5	43.5
08.00-09.00 น.	48.1	64.8	40.9	45.5	59.1	42.4	50.5	73.1	42.5	50.1	74.5	41.7	52.5	73.1	44.8	51.3	72.3	44.7	54.1	78.2	44.3
09.00-10.00 น.	52.4	77.4	40.4	49.0	85.6	41.9	48.5	71.1	40.5	48.7	71.6	42.2	49.8	66.8	45.3	48.9	74.7	43.9	54.6	78.7	44.8
Leq 24 hr ⁽¹⁾	49.9			50.9			50.5			48.4			48.2			50.4			51.0		
Lmax ⁽²⁾	81.7			85.6			81.9			86.1			85.4			83.8			82.8		
L90	43.1			42.6			42.5			41.7			43.1			42.8			43.2		
Ldn	55.9			55.2			57.6			55.0			53.9			54.6			55.6		
มาตรฐาน Leq 24 hr	70																				
มาตรฐาน Lmax	115																				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตรกร สีวะสา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9444
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุขภักข ทะเบียนเลขที่ : ว-232-จ-9449
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 2 (N3)
ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 754926, 1422277

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))																				
	23-24 พ.ย. 67			24-25 พ.ย. 67			25-26 พ.ย. 67			26-27 พ.ย. 67			27-28 พ.ย. 67			28-29 พ.ย. 67			29-30 พ.ย. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	56.4	81.7	44.0	48.7	74.3	38.9	64.6	89.5	42.3	57.9	84.9	44.6	61.0	94.7	43.0	66.2	91.1	44.9	48.4	71.5	43.2
12.00-13.00 น.	47.5	70.7	41.1	61.2	88.9	38.3	59.0	84.9	41.7	53.9	82.0	43.9	52.6	79.7	42.8	63.0	89.1	45.6	49.9	83.0	41.8
13.00-14.00 น.	55.0	80.9	42.7	47.8	70.7	39.4	52.1	77.5	43.1	51.1	77.2	44.1	60.2	88.6	48.2	53.9	82.1	48.8	50.7	69.4	45.4
14.00-15.00 น.	53.0	77.5	42.1	51.2	85.6	39.7	51.6	73.9	44.2	49.6	72.9	44.0	52.8	80.1	46.8	53.8	77.1	45.4	49.1	69.5	43.7
15.00-16.00 น.	45.3	67.2	41.9	46.3	63.5	40.2	45.8	69.7	41.4	50.1	77.8	43.0	51.1	76.6	44.7	53.0	70.2	44.1	47.8	69.3	44.5
16.00-17.00 น.	48.8	79.5	41.3	44.6	64.9	40.5	48.6	73.2	42.0	49.2	75.0	44.4	49.2	82.1	41.9	59.5	70.6	44.9	50.1	77.8	41.6
17.00-18.00 น.	47.3	73.4	41.1	47.7	74.8	40.6	46.3	69.2	40.5	47.9	68.2	43.2	54.0	79.9	40.9	51.3	75.2	44.7	46.8	76.0	40.3
18.00-19.00 น.	46.0	63.7	44.2	43.8	67.9	41.3	48.1	66.8	41.2	50.3	65.5	46.1	44.1	65.0	42.4	49.1	65.7	43.3	46.0	63.9	42.6
19.00-20.00 น.	47.8	55.7	46.3	44.6	59.6	42.6	50.4	57.5	47.8	45.9	60.2	43.7	44.6	58.7	43.3	45.0	60.1	42.5	44.5	61.4	41.7
20.00-21.00 น.	47.9	56.4	46.4	49.3	65.7	43.2	49.8	56.8	45.3	44.7	57.1	43.7	46.4	65.6	44.4	44.3	69.6	42.2	44.5	63.5	41.3
21.00-22.00 น.	49.7	64.2	46.5	52.2	59.4	46.1	50.0	54.6	46.7	45.7	52.8	45.2	45.5	57.9	44.8	46.0	66.5	43.2	46.1	63.6	44.7
22.00-23.00 น.	55.2	62.0	51.5	55.6	65.8	52.5	49.6	54.2	48.2	46.2	53.3	45.6	48.0	60.5	46.2	45.6	58.6	43.6	44.2	50.3	43.5
23.00-24.00 น.	57.4	64.4	55.1	54.7	65.4	48.6	49.8	64.7	46.7	46.0	57.4	45.0	47.7	54.8	45.4	46.8	56.8	44.7	45.1	61.4	44.2
24.00-01.00 น.	56.6	62.7	52.9	47.7	58.8	46.2	51.4	59.3	46.1	45.2	58.0	44.5	47.7	62.4	45.4	47.8	62.5	45.9	45.6	65.6	43.1
01.00-02.00 น.	52.1	59.5	48.7	46.9	61.3	46.1	49.4	59.0	46.7	45.9	65.9	45.1	49.4	81.2	45.2	46.8	52.9	45.8	43.4	59.4	42.8
02.00-03.00 น.	49.7	57.7	47.4	46.5	58.9	45.6	46.6	58.9	45.3	46.0	58.3	45.3	46.5	55.1	45.2	45.8	62.6	44.4	44.0	58.9	43.0
03.00-04.00 น.	48.6	56.9	47.8	47.7	70.3	45.6	47.1	59.0	45.2	50.6	71.0	45.2	47.0	72.6	45.4	47.5	74.0	44.1	45.3	66.6	44.0
04.00-05.00 น.	48.5	57.6	47.3	46.6	64.2	45.5	48.7	62.0	47.5	49.9	71.8	45.2	47.4	62.7	45.3	46.3	62.7	43.7	48.2	74.1	44.1
05.00-06.00 น.	48.4	70.8	45.8	51.2	64.8	45.5	49.6	65.2	46.3	54.4	81.0	44.3	52.7	75.1	44.6	53.1	74.9	43.7	53.9	78.9	42.8
06.00-07.00 น.	53.6	77.4	45.1	54.2	86.8	43.8	51.6	74.7	45.0	46.7	69.6	43.7	51.6	75.3	43.3	60.8	88.1	43.0	49.0	73.7	41.5
07.00-08.00 น.	49.1	73.2	44.8	56.9	88.0	42.5	51.8	77.5	43.7	55.1	86.1	43.3	63.7	95.4	43.0	63.2	89.5	44.0	58.3	92.2	43.1
08.00-09.00 น.	55.9	88.6	42.9	58.9	87.1	43.0	53.7	85.9	42.8	47.6	64.9	42.7	67.0	96.8	44.7	56.2	81.4	44.2	57.1	86.0	45.2
09.00-10.00 น.	61.1	86.5	42.3	48.3	74.0	42.1	57.6	86.0	42.5	46.3	65.4	41.2	60.3	90.7	46.2	58.0	84.7	45.2	57.7	86.6	45.8
10.00-11.00 น.	64.3	90.9	42.9	64.4	90.9	44.0	57.7	84.7	44.4	64.1	94.9	43.1	57.7	89.1	47.6	65.1	91.0	46.5	56.3	85.2	44.4
Leq 24 hr ⁽¹⁾	55.2			54.9			54.6			53.4			57.4			58.3			51.6		
Lmax ⁽²⁾	90.9			90.9			89.5			94.9			96.8			91.1			92.2		
L90	44.8			43.0			44.4			44.1			44.7			44.2			43.1		
Ldn	60.4			59.0			57.7			56.9			59.2			61.2			55.5		
มาตรฐาน Leq 24 hr	70																				
มาตรฐาน Lmax	115																				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตรกร สีวะสา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9444
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุขภักข ทะเบียนเลขที่ : ว-232-จ-9449
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่ 8 บ้านโคกกลาง (N4)

ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 756777, 1422736

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))																				
	23-24 พ.ย. 67			24-25 พ.ย. 67			25-26 พ.ย. 67			26-27 พ.ย. 67			27-28 พ.ย. 67			28-29 พ.ย. 67			29-30 พ.ย. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	49.4	82.7	38.1	60.6	82.2	39.6	50.1	76.6	40.2	44.4	75.6	36.0	48.6	75.4	41.4	57.5	83.0	44.4	58.8	82.7	45.1
13.00-14.00 น.	48.8	70.1	39.3	58.1	83.9	38.9	59.1	80.3	39.6	46.3	73.0	34.3	46.8	72.1	39.8	48.8	74.8	41.0	49.9	66.0	43.7
14.00-15.00 น.	52.2	77.2	44.3	64.7	82.0	47.0	58.8	82.3	48.4	50.9	79.2	40.6	54.1	73.4	49.2	53.7	74.5	47.6	54.3	80.9	48.1
15.00-16.00 น.	49.5	76.1	43.4	64.1	81.3	46.4	59.1	81.6	47.2	60.2	79.3	44.9	57.4	79.9	49.8	54.9	79.1	49.5	54.5	71.8	48.1
16.00-17.00 น.	51.0	76.0	44.5	52.6	79.5	43.9	56.8	80.1	47.5	53.3	77.0	44.4	56.6	81.1	49.2	54.8	77.8	49.7	58.6	79.7	48.3
17.00-18.00 น.	51.1	73.8	42.0	48.9	78.0	39.8	53.2	82.0	42.4	56.6	77.6	42.7	56.9	85.2	49.5	54.5	77.0	49.1	53.7	78.7	46.0
18.00-19.00 น.	48.2	70.2	41.6	45.3	70.2	39.3	46.2	72.3	41.5	47.2	68.1	40.2	51.8	71.0	44.1	54.1	77.1	45.1	47.7	76.1	42.6
19.00-20.00 น.	51.7	68.0	45.2	47.5	64.4	45.3	47.9	61.4	46.2	46.0	56.3	40.8	46.6	57.1	42.8	48.2	62.6	46.0	46.2	61.2	44.0
20.00-21.00 น.	52.2	58.3	49.0	47.7	57.6	46.0	47.5	56.1	46.1	47.1	61.6	45.8	48.5	55.2	46.8	48.1	66.1	46.3	45.6	56.9	44.6
21.00-22.00 น.	51.2	54.4	48.2	47.5	59.7	45.6	47.1	53.0	45.6	45.0	53.6	43.7	48.9	62.4	47.6	47.5	58.6	46.5	44.9	61.2	43.7
22.00-23.00 น.	51.8	76.4	48.0	46.8	59.5	44.6	46.7	53.9	45.1	46.2	55.9	45.0	48.1	63.7	46.7	48.3	69.1	46.9	45.1	54.6	43.7
23.00-24.00 น.	50.0	53.5	46.4	47.8	61.5	46.1	46.6	62.6	45.0	46.7	69.1	44.9	47.3	69.2	46.2	48.1	62.3	46.1	45.3	63.0	43.6
24.00-01.00 น.	47.7	51.3	44.8	47.7	64.0	45.2	47.4	50.4	45.8	46.6	64.0	44.3	46.4	59.6	45.0	48.7	62.3	46.4	45.6	59.8	44.3
01.00-02.00 น.	46.2	58.9	44.0	46.3	65.1	45.0	47.4	66.2	45.9	46.9	62.1	45.6	45.3	54.3	43.1	47.5	59.3	46.0	46.5	57.4	44.9
02.00-03.00 น.	47.8	73.6	44.4	45.8	62.6	44.7	46.5	55.3	45.0	45.1	54.6	43.6	46.3	63.3	44.0	46.9	58.7	45.0	45.1	70.8	43.8
03.00-04.00 น.	47.6	59.1	44.8	45.8	56.4	44.0	46.3	67.2	44.7	44.5	58.5	43.2	49.1	66.1	45.6	46.8	56.1	45.0	45.4	56.1	43.6
04.00-05.00 น.	48.8	82.9	42.4	44.3	63.6	43.0	46.3	57.9	44.6	44.7	51.0	43.3	51.8	73.6	46.8	48.6	67.4	44.8	44.4	54.1	42.5
05.00-06.00 น.	46.7	65.7	43.3	46.8	77.1	44.1	44.9	57.7	42.4	43.9	50.5	42.7	47.4	69.4	42.2	46.1	68.3	43.7	43.7	53.4	42.0
06.00-07.00 น.	45.8	67.9	39.3	45.9	66.9	41.7	47.6	72.6	39.7	44.2	68.3	41.6	44.1	60.9	41.9	46.8	61.7	44.6	44.6	65.0	42.2
07.00-08.00 น.	48.7	78.4	37.6	48.1	70.5	40.9	49.8	79.2	39.4	48.8	73.7	37.7	47.1	75.5	38.4	48.0	79.6	42.3	48.7	79.8	41.3
08.00-09.00 น.	50.6	75.9	39.6	50.4	74.9	42.4	49.8	77.6	42.3	49.0	72.3	38.5	50.5	76.3	40.0	55.1	75.0	44.5	56.9	84.9	41.8
09.00-10.00 น.	68.7	82.8	49.4	51.0	74.6	44.8	58.6	80.4	45.8	51.3	73.3	45.1	53.3	75.3	47.4	55.9	74.3	49.0	51.4	79.8	45.1
10.00-11.00 น.	67.5	84.0	49.0	52.8	79.5	45.2	52.7	78.5	42.9	53.1	76.7	48.4	52.4	73.3	48.1	60.4	82.4	49.8	52.7	73.6	48.4
11.00-12.00 น.	66.2	82.5	47.2	52.4	78.9	44.6	53.5	75.5	47.6	54.4	70.2	47.8	55.8	77.4	48.3	57.8	79.5	51.2	54.8	76.6	49.8
Leq 24 hr ⁽¹⁾	59.0			55.7			53.3			51.2			51.9			53.4			52.2		
Lmax ⁽²⁾	84.0			83.9			82.3			79.3			85.2			83.0			84.9		
L90	44.3			44.6			45.0			43.3			45.6			46.0			43.8		
Ldn	60.2			57.1			55.7			54.0			55.6			56.1			54.4		
มาตรฐาน Leq 24 hr	70																				
มาตรฐาน Lmax	115																				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตรกร สีวะสา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9444
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุขภักข ทะเบียนเลขที่ : ว-232-จ-9449
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณกลุ่มบ้าน หมู่ 11 บ้านสามเนิน จุดที่ 3 (N5)
ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 756271, 1424376

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))																				
	23-24 พ.ย. 67			24-25 พ.ย. 67			25-26 พ.ย. 67			26-27 พ.ย. 67			27-28 พ.ย. 67			28-29 พ.ย. 67			29-30 พ.ย. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00 น.	48.1	67.5	41.2	44.6	63.2	40.0	44.6	66.5	39.8	48.1	70.2	41.2	44.7	61.3	40.6	43.7	62.2	39.4	46.8	74.2	39.9
14.00-15.00 น.	47.4	69.9	41.1	45.3	64.4	40.8	46.7	78.9	41.0	65.4	82.3	46.3	45.8	68.4	40.1	44.7	66.7	40.4	49.0	68.1	40.9
15.00-16.00 น.	49.0	69.0	42.0	46.5	66.2	40.9	45.5	66.3	41.2	55.0	80.9	50.7	45.3	72.2	41.1	44.9	67.7	40.3	46.6	66.2	42.1
16.00-17.00 น.	52.4	82.8	42.9	46.0	64.4	42.4	46.4	65.7	43.1	52.0	69.0	47.7	45.8	60.8	42.3	45.6	66.2	42.0	49.8	71.8	45.2
17.00-18.00 น.	48.8	67.6	43.3	47.8	67.3	43.9	48.8	64.9	44.4	53.2	67.9	49.5	48.0	72.7	43.4	48.5	62.3	44.8	51.2	71.7	47.0
18.00-19.00 น.	50.2	67.5	46.7	51.9	67.2	47.9	51.4	67.9	47.7	53.4	69.1	48.4	50.0	63.6	47.2	50.6	64.0	47.1	55.3	69.2	52.4
19.00-20.00 น.	50.1	70.7	47.0	53.2	66.1	50.1	52.9	71.6	50.1	52.0	69.0	46.7	49.3	68.0	46.3	53.2	75.6	50.1	52.7	65.8	49.3
20.00-21.00 น.	46.3	60.2	43.1	50.6	64.7	47.5	51.3	69.9	47.1	51.0	74.8	46.0	48.4	69.6	44.4	49.8	65.4	46.2	51.3	70.1	49.2
21.00-22.00 น.	46.2	63.0	42.8	47.3	61.0	43.6	48.6	76.4	44.5	50.0	64.3	43.5	49.8	63.2	47.6	48.1	72.6	43.8	50.5	67.1	47.0
22.00-23.00 น.	44.7	60.4	41.4	47.2	65.7	43.5	47.1	67.6	43.4	47.0	63.4	42.5	48.3	63.7	41.0	46.7	66.5	42.7	49.3	72.7	46.2
23.00-24.00 น.	44.3	62.6	41.0	48.3	62.2	43.1	46.5	62.3	43.5	50.7	66.1	42.5	46.1	68.6	41.4	47.2	65.9	43.1	49.6	75.7	46.4
24.00-01.00 น.	46.5	61.9	41.2	48.8	63.6	45.4	46.5	58.0	44.7	51.9	76.9	42.3	45.0	63.9	41.6	49.3	63.0	45.2	50.3	62.4	46.0
01.00-02.00 น.	44.2	66.5	40.0	44.2	58.7	41.2	46.9	57.6	44.9	51.2	65.0	43.6	44.7	63.7	40.4	49.8	62.1	45.7	48.9	62.0	46.0
02.00-03.00 น.	42.3	60.3	39.7	44.5	61.6	41.4	46.5	60.5	44.9	52.8	66.1	43.7	44.9	61.2	40.4	47.0	69.9	42.8	49.4	57.1	46.4
03.00-04.00 น.	44.3	64.0	38.9	43.0	60.4	40.3	47.9	63.3	45.5	51.7	66.1	43.4	48.4	68.7	41.2	46.1	59.6	43.7	46.7	68.1	42.5
04.00-05.00 น.	44.8	62.3	39.5	44.6	63.9	40.2	46.3	64.5	41.4	48.1	82.4	42.5	48.3	63.3	41.8	46.4	60.9	42.2	52.3	80.8	42.3
05.00-06.00 น.	50.1	72.2	41.3	51.1	71.2	42.1	48.5	62.6	44.4	50.6	68.3	43.3	49.5	71.2	43.0	49.6	67.1	42.2	49.8	72.3	45.4
06.00-07.00 น.	50.2	70.7	44.4	50.7	69.6	45.5	51.5	70.9	45.5	52.8	73.8	46.1	48.3	69.6	43.4	50.8	72.0	44.8	50.0	78.6	46.1
07.00-08.00 น.	49.6	72.6	43.8	49.5	73.9	42.7	50.4	87.1	42.0	48.9	68.7	43.9	47.9	69.4	42.9	49.0	72.1	43.3	49.6	76.9	42.3
08.00-09.00 น.	46.1	73.7	42.5	45.3	73.9	41.3	48.8	72.7	39.6	49.2	63.9	45.5	44.0	65.7	40.2	48.1	76.5	42.6	46.2	69.9	40.8
09.00-10.00 น.	46.4	63.2	41.8	48.8	76.1	40.7	46.3	67.3	39.6	45.3	61.0	42.0	44.0	64.0	39.4	46.3	67.3	41.4	45.6	68.4	41.2
10.00-11.00 น.	45.7	61.9	42.3	45.3	65.9	40.5	45.1	69.6	39.7	45.9	77.2	40.5	43.6	62.7	39.6	45.3	66.2	40.8	46.3	73.9	41.1
11.00-12.00 น.	45.9	72.6	41.7	44.8	67.8	40.0	45.3	68.4	39.8	45.1	64.7	40.3	44.5	61.1	40.5	44.5	62.9	40.3	48.3	72.8	40.0
12.00-13.00 น.	45.0	66.9	41.2	45.6	63.1	40.3	53.5	81.3	40.4	44.8	67.8	40.5	44.6	66.7	39.2	43.8	62.2	39.8	46.7	67.7	39.5
Leq 24 hr ⁽¹⁾	47.8			48.2			48.8			54.2			47.1			48.2			49.9		
Lmax ⁽²⁾	82.8			76.1			87.1			82.4			72.7			76.5			80.8		
L90	41.7			41.4			43.4			43.5			41.2			42.7			45.2		
Ldn	53.3			54.3			54.5			58.4			53.7			54.8			56.2		
มาตรฐาน Leq 24 hr	70																				
มาตรฐาน Lmax	115																				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตรกร สีวะสา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9444
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุขภักข ทะเบียนเลขที่ : ว-232-จ-9449
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ตารางที่ 3.3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ (N6)

ระหว่างวันที่ 23-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 756317, 1422486

เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))																				
	23-24 พ.ย. 67			24-25 พ.ย. 67			25-26 พ.ย. 67			26-27 พ.ย. 67			27-28 พ.ย. 67			28-29 พ.ย. 67			29-30 พ.ย. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00 น.	50.4	63.9	45.8	49.4	63.6	44.9	47.6	62.1	45.9	49.1	61.1	45.5	48.1	63.7	45.9	49.1	67.5	46.3	51.2	69.4	47.4
14.00-15.00 น.	49.4	66.3	46.2	48.1	59.3	45.1	48.4	62.8	46.1	48.2	61.0	45.5	48.7	63.0	46.4	49.8	66.5	47.4	51.4	71.9	47.2
15.00-16.00 น.	48.7	62.7	45.8	47.1	65.6	44.6	47.7	61.6	45.8	47.9	59.5	46.1	48.5	61.8	46.2	48.6	65.3	46.2	50.5	65.0	47.4
16.00-17.00 น.	47.7	61.4	45.5	46.7	67.7	44.5	47.3	58.6	46.0	47.3	60.0	45.5	48.5	65.8	45.8	49.8	65.5	46.2	48.4	66.6	46.3
17.00-18.00 น.	47.9	62.6	45.6	45.5	60.6	43.8	47.1	64.0	44.6	47.7	59.8	45.9	46.9	68.8	45.5	48.7	70.8	45.7	47.4	63.7	45.6
18.00-19.00 น.	49.4	63.4	46.1	48.0	62.2	44.1	49.0	60.6	45.7	52.3	57.5	49.3	54.2	59.8	49.1	52.3	61.3	48.2	48.2	55.5	46.7
19.00-20.00 น.	50.2	69.6	49.5	49.0	57.3	47.6	49.9	59.0	48.4	52.7	58.6	49.4	53.7	60.7	48.8	52.9	60.3	47.8	47.8	59.7	46.4
20.00-21.00 น.	49.6	57.0	48.7	49.3	54.3	47.5	49.1	59.6	48.1	52.2	55.8	48.4	54.0	60.8	49.1	52.9	57.5	47.4	47.6	57.4	46.3
21.00-22.00 น.	48.8	56.5	47.5	49.3	53.7	48.0	48.2	55.0	47.3	51.3	55.8	48.0	53.3	59.4	47.7	49.6	62.5	46.4	47.1	52.1	46.0
22.00-23.00 น.	46.7	53.0	45.5	48.8	53.6	47.1	47.7	65.4	46.7	48.2	54.2	46.9	52.7	58.4	47.6	48.4	58.0	46.5	46.3	56.0	45.4
23.00-24.00 น.	46.2	56.6	44.9	48.1	54.3	45.7	47.9	61.6	45.8	48.7	54.7	47.0	51.9	57.7	48.2	49.3	58.4	46.2	46.8	56.7	45.5
24.00-01.00 น.	47.3	56.7	45.4	47.4	55.7	45.2	46.1	51.3	45.5	48.4	55.6	46.4	50.3	57.4	47.9	48.9	57.9	45.8	46.4	53.6	45.4
01.00-02.00 น.	47.6	67.4	45.1	46.8	51.6	44.6	46.1	52.2	45.4	47.7	54.7	46.3	50.1	58.2	46.2	49.6	58.8	46.7	46.3	52.4	45.4
02.00-03.00 น.	46.7	57.9	44.4	46.5	51.6	44.4	46.1	52.0	45.1	48.1	58.6	45.8	52.1	66.9	47.5	49.7	60.6	45.8	46.5	56.9	45.4
03.00-04.00 น.	47.2	57.1	44.6	45.2	54.2	44.2	47.1	58.9	45.5	47.3	69.5	44.8	53.6	67.8	48.1	50.4	65.4	45.8	46.7	55.4	45.9
04.00-05.00 น.	48.8	65.3	45.1	46.6	53.7	45.0	47.1	56.5	45.6	49.2	56.2	46.4	48.9	66.2	47.1	49.1	62.0	47.0	47.9	56.6	46.5
05.00-06.00 น.	51.1	60.7	47.9	50.3	67.0	47.6	49.4	58.4	47.5	51.6	63.9	48.7	50.8	72.8	48.6	50.2	60.4	48.2	49.1	72.5	47.3
06.00-07.00 น.	52.6	71.8	49.3	51.1	70.3	48.3	50.4	67.4	47.6	48.1	61.9	45.7	48.5	61.8	45.9	51.1	65.8	47.9	47.5	62.1	45.4
07.00-08.00 น.	49.0	71.9	44.6	47.3	62.3	45.2	51.3	75.0	45.7	51.7	82.4	44.9	49.0	64.7	45.1	50.9	63.5	47.3	51.0	73.4	45.1
08.00-09.00 น.	46.7	72.9	44.1	49.0	66.6	45.6	50.7	65.0	47.2	49.0	74.2	46.1	50.8	68.2	48.2	50.9	65.0	47.6	46.9	59.2	45.2
09.00-10.00 น.	47.3	60.0	45.4	48.5	74.0	45.7	49.1	62.8	46.6	47.8	60.0	46.2	50.8	64.5	47.4	50.3	64.5	47.0	47.4	62.0	45.3
10.00-11.00 น.	48.1	62.8	45.7	47.7	70.8	45.9	49.0	64.8	46.5	48.0	63.5	46.2	49.2	66.0	46.6	52.4	63.6	48.2	49.2	64.2	44.6
11.00-12.00 น.	48.7	75.4	45.4	48.0	73.4	45.5	49.0	68.5	45.4	47.7	63.4	45.5	48.6	67.3	45.7	51.3	65.0	46.6	48.9	58.0	45.8
12.00-13.00 น.	48.1	66.1	44.3	46.9	58.9	45.1	46.9	64.1	44.6	47.7	62.1	45.3	47.9	59.0	45.5	49.9	63.1	46.8	50.4	63.3	48.3
Leq 24 hr ⁽¹⁾	48.8			48.2			48.5			49.5			51.0			50.5			48.5		
Lmax ⁽²⁾	75.4			74.0			75.0			82.4			72.8			70.8			73.4		
L90	45.5			45.2			45.8			46.1			47.1			46.7			45.8		
Ldn	55.2			54.6			54.4			55.4			57.6			56.3			53.9		
มาตรฐาน Leq 24 hr	70																				
มาตรฐาน Lmax	115																				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

หมายเหตุ : (1) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
(2) ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายจิตรกร สีวะสา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9444
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางชลธิชา สุขภักข ทะเบียนเลขที่ : ว-232-จ-9449
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

3.3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

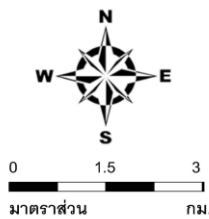
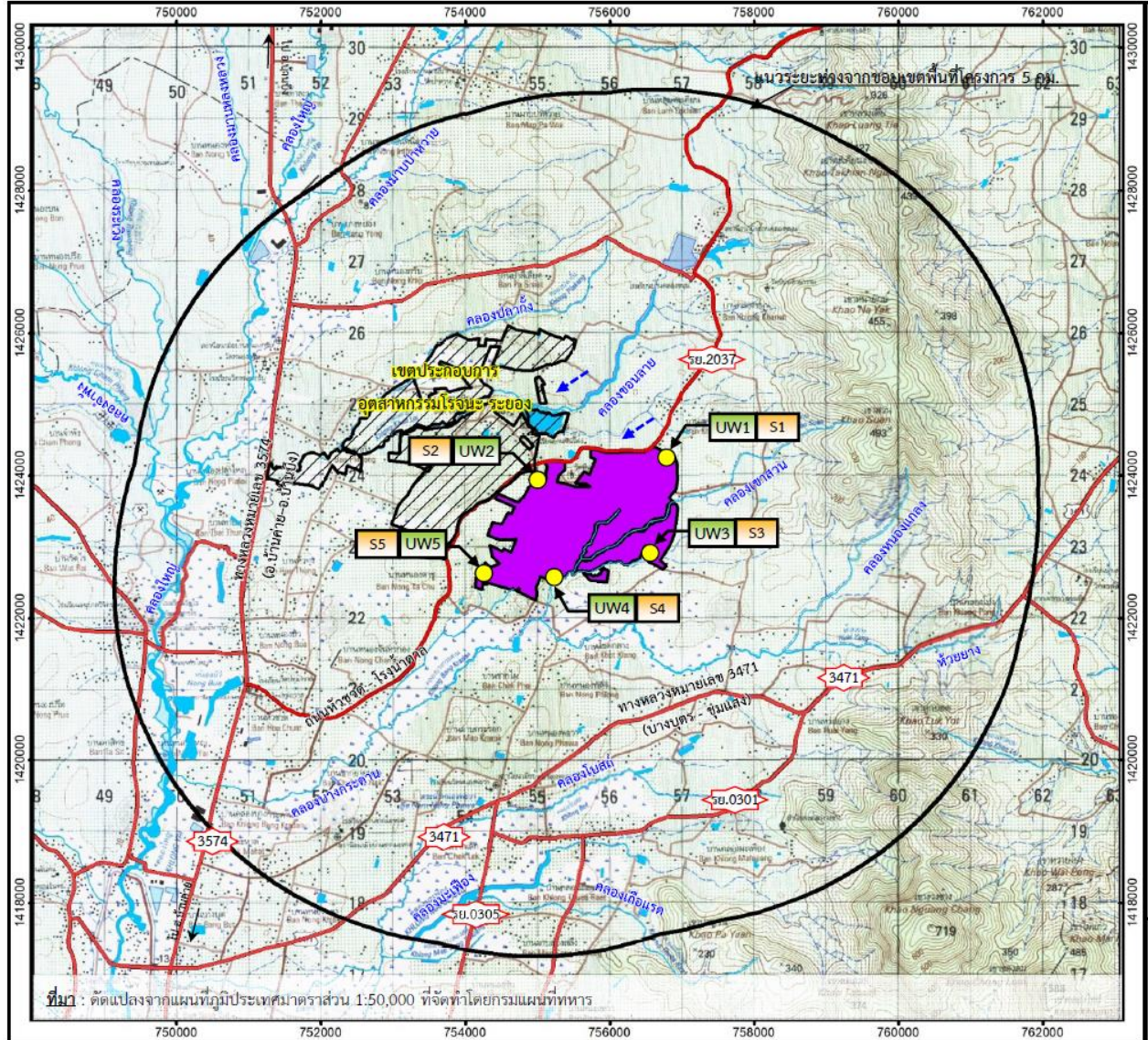
สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มาตรการกำหนดให้จัดทำบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ และกำหนดให้ทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการในภาคสนาม ซึ่งเป็นการติดตามตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์ของโครงการ พร้อมทั้งทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในดัชนีแมงกานีส (Mn) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) สารหนู (As) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) นิกเกิล (Ni) และซีลีเนียม (Se) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (UW1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (UW2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (UW4) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (UW5) โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ

จากการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ได้ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3-3 และภาพที่ 3.3-3 ตามลำดับ และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-12 โดยสามารถสรุปผลได้ดังนี้

- สารหนู (As)	มีค่าอยู่ในช่วง	0.003-0.03	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม (Cd)	มีค่าน้อยกว่า	LOD	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทองแดง (Cu)	มีค่าอยู่ในช่วง	<0.0005-0.008	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	มีค่าน้อยกว่า	LOD	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว (Pb)	มีค่าอยู่ในช่วง	0.0008-0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แมงกานีส (Mn)	มีค่าอยู่ในช่วง	0.13-0.43	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปรอท (Hg)	มีค่าน้อยกว่า	0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- นิกเกิล (Ni)	มีค่าอยู่ในช่วง	0.003-0.03	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีลีเนียม (Se)	มีค่าน้อยกว่า	LOD	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สังกะสี (Zn)	มีค่าอยู่ในช่วง	<0.005-0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อนำผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นในสถานี UW4 พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ และสถานี UW5 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ที่มีค่าสารหนู (As) และนิกเกิล (Ni) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามลำดับ โดยทั้งสารหนู และนิกเกิลนั้นเป็นแร่ธาตุ/โลหะที่สามารถพบได้ตามธรรมชาติ อันเนื่องมาจากลักษณะทางธรณีวิทยาของหิน และโครงสร้างในพื้นที่จังหวัดระยอง อีกทั้งพื้นที่ส่วนใหญ่ของโครงการพบว่าเป็นชุดดินมาบอบนดังที่ได้ศึกษาในช่วงการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งชุดดินดังกล่าวมักเกิดจากการพัดพามาทับถมกันของหินแกรนิต โดยกรมทรัพยากรธรณีได้มีการศึกษาการแพร่กระจายของสารหนูในจังหวัดระยอง พบว่า มีความสัมพันธ์

เกี่ยวข้องกับหินแกรนิต และหินต่าง ๆ ที่สัมผัส หรืออยู่ใกล้เคียงกับหินแกรนิต จึงเกิดการละลายของมลสารที่สะสมในดิน และส่งผลต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ กิจกรรมก่อสร้างของโครงการประกอบไปด้วยกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ การบดอัดดิน และการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนน ระบบระบายน้ำ สถานีไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และบ่อน้ำฝน เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวไม่มีการใช้สารเคมีโลหะหนักอันจะก่อให้เกิดการปนเปื้อนของโลหะหนักในสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในดัชนีสารหนู และนิกเกิล ที่พบว่ามีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ จึงอาจสรุปได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในระยะก่อสร้างนี้ จัดเป็นข้อมูลฐาน (Baseline data) เพื่อประกอบการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบในอนาคต



สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- ถนน
- แม่น้ำ/คลอง/ห้วย
- หนอง/บึง/อ่าง
- จุดตรวจวัด
 - คุณภาพน้ำใต้ดิน : UW
 - คุณภาพดิน : S

- UW1 ,S1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ
- UW2 ,S2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ
- UW3 ,S3 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ
- UW4 ,S4 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ
- UW5 ,S5 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง

รูปที่ 3.3-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



UW1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ



UW2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ



UW3 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ



UW4 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ

ภาพที่ 3.3-3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



UW5 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

ภาพที่ 3.3-3 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.3-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ดัชนี	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน
				UW1	UW2	UW3	UW4	UW5	
สารหนู (As)	0.0003	0.0005	mg/L	0.01	0.003	0.004	0.03*	0.01	≤0.01
แคดเมียม (Cd)	0.0003	0.0005	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.003
ทองแดง (Cu)	0.0003	0.0005	mg/L	0.0007	0.005	<0.0005	0.008	0.004	≤1.0
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	0.003	0.01	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
ตะกั่ว (Pb)	0.0003	0.0005	mg/L	0.0008	0.01	0.0010	0.009	0.003	≤0.01
แมงกานีส (Mn)	0.0003	0.0005	mg/L	0.43	0.35	0.21	0.25	0.13	≤0.5
ปรอท (Hg)	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.001
นิกเกิล (Ni)	0.0003	0.0005	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.004	0.03*	≤0.02
ซีลีเนียม (Se)	0.0003	0.0005	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01
สังกะสี (Zn)	0.003	0.005	mg/L	<0.005	0.008	<0.005	0.01	0.01	≤5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ : ND ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด (ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection))

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จุดตรวจวัด : UW1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ
UW2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ
UW3 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ
UW4 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ
UW5 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายสามารถ คุ่มปาลี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสาวิตรี น้อยเสี่ยม ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0007

3.3.4 คุณภาพดิน

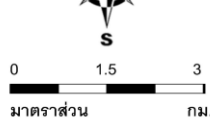
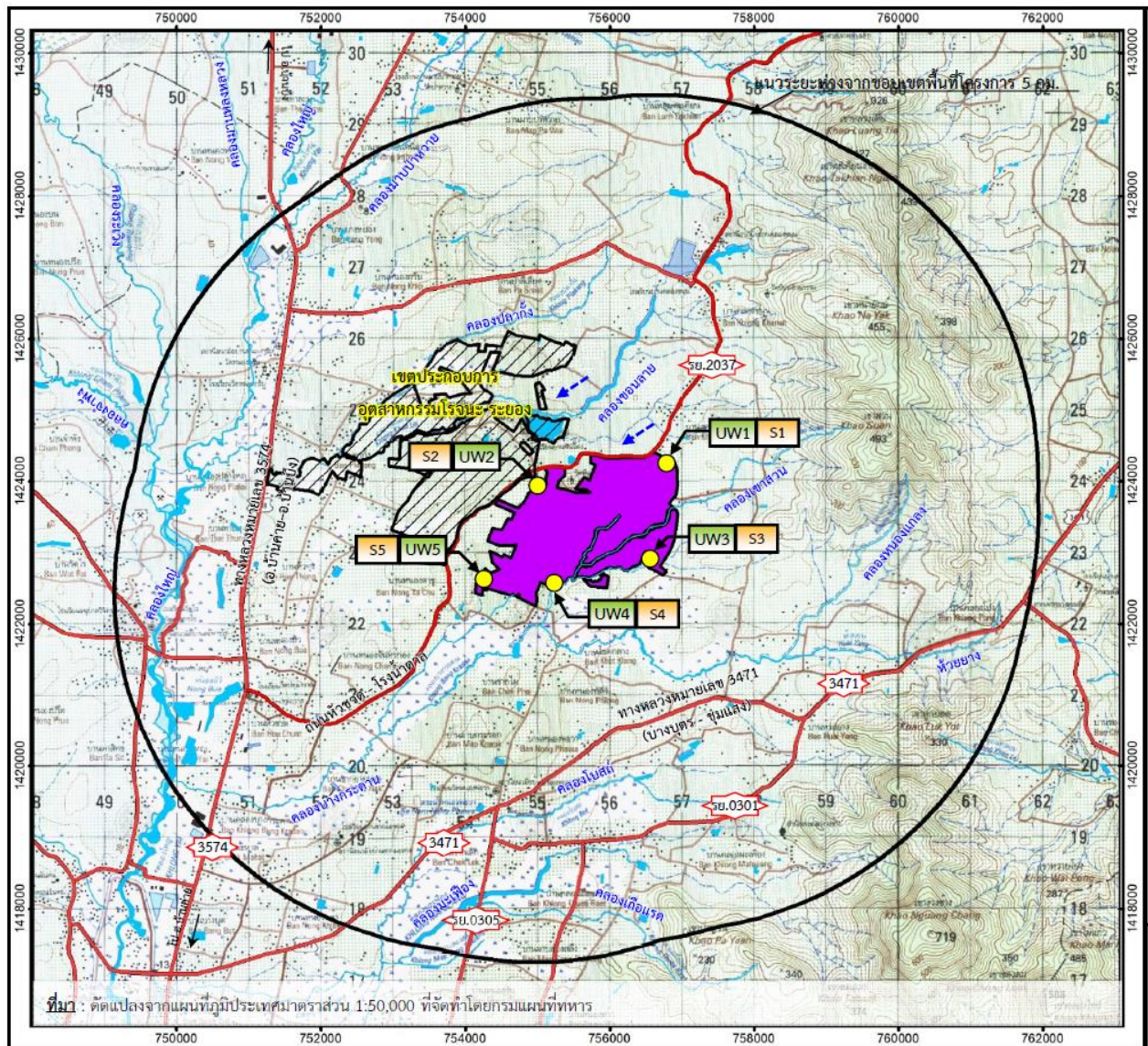
สำหรับการตรวจวัดคุณภาพดิน มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดในดัชนีแมงกานีส (Mn) ทองแดง (Cu) สังกะสี (Zn) สารหนู (As) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) นิกเกิล (Ni) และ ซีลีเนียม (Se) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S4) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (S5) โดยทำการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนเปิดดำเนินการ

จากการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ที่ได้ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.3-4 และภาพที่ 3.3-4 ตามลำดับ และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-13 โดยสามารถสรุปผลได้ดังนี้

- สารหนู (As)	มีค่าอยู่ในช่วง	1.51-35.5	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- แคดเมียม (Cd)	มีค่าน้อยกว่า	0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+})	มีค่าอยู่ในช่วง	<0.25-0.43	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- ตะกั่ว (Pb)	มีค่าอยู่ในช่วง	5.87-33.7	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- แมงกานีส (Mn)	มีค่าอยู่ในช่วง	20.6-371	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- ปรอท (Hg)	มีค่าน้อยกว่า	0.10	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- นิกเกิล (Ni)	มีค่าอยู่ในช่วง	1.77-7.15	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- ซีลีเนียม (Se)	มีค่าอยู่ในช่วง	<0.50-0.82	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- ความชื้น (Moisture)	มีค่าอยู่ในช่วง	5.9-14.2	ร้อยละ

เมื่อนำผลตรวจวัดคุณภาพดินที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นในสถานี S2 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ และสถานี S5 พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ที่มีค่าสารหนู (As) สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยสารหนูเป็นแร่ธาตุ/โลหะที่สามารถพบได้ตามธรรมชาติ อันเนื่องมาจากลักษณะทางธรณีวิทยาของหิน และโครงสร้างในพื้นที่จังหวัดระยอง อีกทั้งพื้นที่ส่วนใหญ่ของโครงการพบว่าเป็นชุดดินมาบองดังที่ได้ศึกษาในช่วงการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งชุดดินดังกล่าวมักเกิดจากการพัดพามาทับถมกันของหินแกรนิต โดยกรมทรัพยากรธรณีได้มีการศึกษาการแพร่กระจายของสารหนูในจังหวัดระยอง พบว่า มีความสัมพันธ์เกี่ยวเนื่องกับหินแกรนิต และหินต่าง ๆ ที่สัมผัส หรืออยู่ใกล้เคียงกับหินแกรนิต ทั้งนี้ กิจกรรมก่อสร้างของโครงการประกอบไปด้วยกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ การบดอัดดิน และการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนน ระบบระบายน้ำ สถานีไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อหนองน้ำฝน เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวไม่มีการใช้สารเคมีโลหะหนักอันจะก่อให้เกิดการปนเปื้อนของโลหะหนัก

ในสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในดัชนีสารหนูดังที่พบว่ามีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ จึงอาจสรุปได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดคุณภาพดินในระยะก่อสร้างนี้ จัดเป็นข้อมูลฐาน (Baseline data) เพื่อประกอบการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบในอนาคต



สัญลักษณ์

- ขอบเขตโครงการ
- ถนน
- แม่น้ำ/คลอง/ห้วย
- หนอง/บึง/อ่าง
- จุดตรวจวัด
 - คุณภาพน้ำใต้ดิน : UW
 - คุณภาพดิน : S

- UW1 ,S1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ
- UW2 ,S2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ
- UW3 ,S3 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ
- UW4 ,S4 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ
- UW5 ,S5 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล เอสเตท ระยอง

รูปที่ 3.3-4 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพดิน



S1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ



S2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ



S3 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ



S4 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ



ภาพที่ 3.3-4 การตรวจวัดคุณภาพดิน



S5 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

ภาพที่ 3.3-4 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพดิน

ตารางที่ 3.3-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ดัชนี	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน
			S1	S2	S3	S4	S5	
สารหนู (As)	0.50	mg/kg	1.51	35.5*	5.46	6.45	26.1*	≤25
แคดเมียม (Cd)	0.50	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤762
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	0.25	mg/kg	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.43	≤212
ตะกั่ว (Pb)	1.00	mg/kg	5.87	11.7	6.25	15.0	33.7	≤800
แมงกานีส (Mn)	1.00	mg/kg	20.6	53.1	98.9	257	371	≤19,640
ปรอท (Hg)	0.10	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤263
นิกเกิล (Ni)	1.00	mg/kg	7.15	3.63	1.77	3.03	3.93	≤5,205
ซีลีเนียม (Se)	0.50	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.82	≤4,380
ความชื้น (Moisture)	0.1	%	5.9	9.7	7.2	8.9	14.2	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564)

หมายเหตุ : ND ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด (ผลวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection))

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จุดตรวจวัด : S1 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ
S2 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ
S3 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ
S4 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ
S5 : พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 0-3368-4940

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด) : นายสามารถ คุ่มปลี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสาวิตรี น้อยเสงี่ยม ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0007

3.3.5 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้โครงการบันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรง และการแก้ไข ปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยกำหนดให้ทำการรวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุด้านการคมนาคมขนส่งเกิดขึ้นภายในพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด รายละเอียดเพิ่มเติมแสดงดังภาคผนวก ข-16

3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างภายใน พื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ทำการรวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด รายละเอียดเพิ่มเติมแสดงดัง ภาคผนวก ข-16

3.3.7 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

1) รายงานการจ้างงานแรงงานประชากรในพื้นที่

โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจ้างงานแรงงานประชากรในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และมีการจัดทำ รายงานการจ้างงานแรงงานประชากรในพื้นที่ตามที่มาตรการกำหนด

2) รายงานสรุปข้อร้องเรียนและมาตรการแก้ไข

โครงการจัดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งภายในโครงการ และชุมชนโดยรอบ โครงการ และหากพบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว พร้อมทั้งทบทวนสาเหตุ ของปัญหาซึ่งนำไปสู่การเกิดซ้ำ ทั้งนี้ โครงการได้มีการรับเรื่องร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากชุมชนผ่านกิจกรรม ประชาคมหมู่บ้านเป็นประจำทุกเดือน โดยหากทางชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโครงการ หรือ ต้องการเสนอแนะให้โครงการปรับแก้ หรือสนับสนุนเพิ่มเติมนั้นทางชุมชนสามารถแจ้งต่อโครงการได้โดยตรง ผ่านกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ โครงการแต่อย่างใด