

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : กลุ่มบ้านราษฎรบ้านไทรงาม รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-04 / 11064577 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 มิ.ย. 64 - 9 มิ.ย. 65
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (3 วันต่อเนื่อง) รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-72 S/N.00402446 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.80/0664
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669461, 101.131149 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729509E, 1622848.7N ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 20/03/65				วันที่ 21/03/65					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	44.8	66.7	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	43.7	59.3	-	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	44.3	57.7	-		01.00 น. - 02.00 น.	44.3	66.6	-	
02.00 น. - 03.00 น.	44.2	69.3	-		02.00 น. - 03.00 น.	45.4	62.0	-	
03.00 น. - 04.00 น.	43.6	59.7	-		03.00 น. - 04.00 น.	44.7	60.6	-	
04.00 น. - 05.00 น.	44.0	67.2	-		04.00 น. - 05.00 น.	46.6	63.8	-	
05.00 น. - 06.00 น.	52.1	75.5	-		05.00 น. - 06.00 น.	49.4	76.2	-	
06.00 น. - 07.00 น.	48.6	69.2	-		06.00 น. - 07.00 น.	50.3	70.8	-	
07.00 น. - 08.00 น.	45.8	63.2	-		07.00 น. - 08.00 น.	50.2	75.0	-	
08.00 น. - 09.00 น.	45.7	68.4	-		08.00 น. - 09.00 น.	47.0	73.2	-	
09.00 น. - 10.00 น.	50.9	83.4	-		09.00 น. - 10.00 น.	44.5	68.8	-	
10.00 น. - 11.00 น.	48.8	82.6	-		10.00 น. - 11.00 น.	46.3	75.6	-	
11.00 น. - 12.00 น.	51.1	83.9	-		11.00 น. - 12.00 น.	45.3	71.2	-	
12.00 น. - 13.00 น.	44.2	65.5	-		12.00 น. - 13.00 น.	48.1	70.7	-	
13.00 น. - 14.00 น.	46.4	73.0	-		13.00 น. - 14.00 น.	45.5	74.3	-	
14.00 น. - 15.00 น.	46.7	70.7	-		14.00 น. - 15.00 น.	43.2	68.9	-	
15.00 น. - 16.00 น.	46.5	81.6	-		15.00 น. - 16.00 น.	48.3	84.1	-	
16.00 น. - 17.00 น.	49.6	82.4	-		16.00 น. - 17.00 น.	46.6	70.4	-	
17.00 น. - 18.00 น.	54.8	81.3	-		17.00 น. - 18.00 น.	50.3	87.0	-	
18.00 น. - 19.00 น.	45.4	74.8	-		18.00 น. - 19.00 น.	48.8	79.7	-	
19.00 น. - 20.00 น.	46.0	77.7	-		19.00 น. - 20.00 น.	46.1	70.8	-	
20.00 น. - 21.00 น.	44.3	61.5	-		20.00 น. - 21.00 น.	46.0	68.5	-	
21.00 น. - 22.00 น.	45.1	62.7	-		21.00 น. - 22.00 น.	46.2	65.9	-	
22.00 น. - 23.00 น.	45.2	68.9	-		22.00 น. - 23.00 น.	46.7	61.6	-	
23.00 น. - 00.00 น.	44.6	58.7	-		23.00 น. - 00.00 น.	46.3	59.6	-	
ค่าความดังเสียง	48.0	83.9			ค่าความดังเสียง	47.1	87.0		
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})				-	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})				-	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : <div>.....</div> <div>(ช่างเทคนิค)</div> <div>A 04 65</div>				ผู้ตรวจสอบ : <div>.....</div> <div>(วิศวกร)</div> <div>A 04 65</div>				ผู้อนุมัติ : <div>.....</div> <div>(ผู้ควบคุมงาน)</div> <div>A 04 65</div>	

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลารทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : กลุ่มบ้านราษฎรบ้านไทรงาม รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-04 / 11064577 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 มิ.ย. 64 - 9 มิ.ย. 65
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (3 วันต่อเนื่อง) รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-72 S/N.00402446 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.80/0664
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669461, 101.131149 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729509E, 1622848.7N ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 22/03/65				วันที่ -					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	46.0	62.3	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	45.4	57.6	-		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	45.8	65.8	-		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	45.0	59.6	-		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	48.7	75.2	-		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	50.1	74.0	-		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	52.1	75.3	-		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	49.8	69.7	-		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	48.8	72.0	-		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	49.6	74.1	-		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	46.0	72.1	-		10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	
11.00 น. - 12.00 น.	55.8	81.0	-		11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	
12.00 น. - 13.00 น.	48.7	78.0	-		12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	
13.00 น. - 14.00 น.	50.0	74.4	-		13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	
14.00 น. - 15.00 น.	52.6	71.4	-		14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	
15.00 น. - 16.00 น.	51.3	79.3	-		15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	
16.00 น. - 17.00 น.	52.9	74.6	-		16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	
17.00 น. - 18.00 น.	55.6	80.0	-		17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	
18.00 น. - 19.00 น.	45.8	81.7	-		18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	
19.00 น. - 20.00 น.	44.1	61.4	-		19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	
20.00 น. - 21.00 น.	44.7	63.3	-		20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-	
21.00 น. - 22.00 น.	44.8	67.5	-		21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-	
22.00 น. - 23.00 น.	45.8	68.1	-		22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-	
23.00 น. - 00.00 น.	45.3	76.3	-	23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-		
ค่าความดังเสียง	50.0	81.7		ค่าความดังเสียง	-	-			

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})	48.4	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})	87.0	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : (ช่างเทคนิค) A, ๐๔, ๕	ผู้ตรวจสอบ : (วิศวกร) A, ๐๙, ๖	ผู้อนุมัติ : (ผู้ควบคุมงาน) A, ๐๔, ๖			

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561) *2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540) *3.) มาตรฐานระดับเสียงจากโรงงาน (2548)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A - ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A - ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐

เสียงในพื้นที่ทำงาน

☐

/ เสียงทั่วไป

☐

เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : กลุ่มบ้านราษฎรชุมชนเกษตรสัมพันธ์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.)

: CR:172B / G066733

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: 7 ต.ค. 64 - 7 ต.ค. 65

ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (3 วันต่อเนื่อง)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.)

: 752A S/N.90010494

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.101/0964

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669461, 101.131149

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 94.0 dB

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729509E, 1622848.7N

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 93.7 dB

วันที่ 20/03/65				สภาพหน้างาน	วันที่ 21/03/65				สภาพหน้างาน
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	44.0	49.8	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	44.6	50.4	-	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	44.3	48.8	-		01.00 น. - 02.00 น.	44.9	49.4	-	
02.00 น. - 03.00 น.	47.5	62.3	-		02.00 น. - 03.00 น.	48.1	62.9	-	
03.00 น. - 04.00 น.	46.8	60.7	-		03.00 น. - 04.00 น.	47.4	61.3	-	
04.00 น. - 05.00 น.	46.6	57.4	-		04.00 น. - 05.00 น.	47.2	58.0	-	
05.00 น. - 06.00 น.	51.7	68.3	-		05.00 น. - 06.00 น.	52.3	68.9	-	
06.00 น. - 07.00 น.	50.5	59.9	-		06.00 น. - 07.00 น.	51.1	60.5	-	
07.00 น. - 08.00 น.	47.8	56.2	-		07.00 น. - 08.00 น.	48.4	56.8	-	
08.00 น. - 09.00 น.	50.4	63.9	-		08.00 น. - 09.00 น.	51.0	64.5	-	
09.00 น. - 10.00 น.	49.7	63.1	-		09.00 น. - 10.00 น.	50.3	63.7	-	
10.00 น. - 11.00 น.	49.4	66.0	-		10.00 น. - 11.00 น.	50.0	66.6	-	
11.00 น. - 12.00 น.	47.9	60.0	-		11.00 น. - 12.00 น.	48.5	60.6	-	
12.00 น. - 13.00 น.	44.7	57.9	-		12.00 น. - 13.00 น.	45.3	58.5	-	
13.00 น. - 14.00 น.	46.2	64.9	-		13.00 น. - 14.00 น.	46.8	65.5	-	
14.00 น. - 15.00 น.	49.2	74.1	-		14.00 น. - 15.00 น.	49.8	74.7	-	
15.00 น. - 16.00 น.	51.8	69.1	-		15.00 น. - 16.00 น.	52.4	69.7	-	
16.00 น. - 17.00 น.	44.7	61.5	-		16.00 น. - 17.00 น.	45.3	62.1	-	
17.00 น. - 18.00 น.	46.0	62.1	-		17.00 น. - 18.00 น.	46.6	62.7	-	
18.00 น. - 19.00 น.	45.3	56.6	-		18.00 น. - 19.00 น.	45.9	57.2	-	
19.00 น. - 20.00 น.	44.8	61.2	-		19.00 น. - 20.00 น.	45.4	61.8	-	
20.00 น. - 21.00 น.	44.0	57.0	-		20.00 น. - 21.00 น.	44.6	57.6	-	
21.00 น. - 22.00 น.	44.3	51.7	-		21.00 น. - 22.00 น.	44.9	52.3	-	
22.00 น. - 23.00 น.	42.4	47.6	-		22.00 น. - 23.00 น.	43.0	48.2	-	
23.00 น. - 00.00 น.	42.8	47.0	-		23.00 น. - 00.00 น.	43.4	47.6	-	
ค่าความดังเสียง	47.7	74.1			ค่าความดังเสียง	48.3	74.7		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})	-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})	-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : <div>.....</div> <div>(ช่างเทคนิค)</div> <div>A, OA, 65</div>	ผู้ตรวจสอบ : <div>.....</div> <div>(วิศวกร)</div> <div>A, OA, 65</div>	ผู้อนุมัติ : <div>.....</div> <div>(ผู้ควบคุมงาน)</div> <div>9, 04, 65</div>
---	--	--

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการท่าเรือ (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ / เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : กลุ่มบ้านราษฎรชุมชนเกษตรสัมพันธ์

ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (3 วันต่อเนื่อง)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669461, 101.131149

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729509E, 1622848.7N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : CR:172B / G066733

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : 752A S/N.90010494

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 93.7 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7 ต.ค. 64 - 7 ต.ค. 65

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.101/0964

วันที่ 22/03/65				วันที่ -					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	49.1	60.2	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	48.3	56.5	-		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	48.7	75.0	-		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	47.6	55.4	-		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	49.9	66.1	-		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	52.3	61.8	-		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	52.3	68.0	-		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	53.2	72.9	-		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	54.1	77.9	-		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	49.1	62.3	-		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	52.3	74.1	-		10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	
11.00 น. - 12.00 น.	47.2	64.6	-		11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	
12.00 น. - 13.00 น.	51.9	67.3	-		12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	
13.00 น. - 14.00 น.	49.3	60.7	-		13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	
14.00 น. - 15.00 น.	53.0	72.7	-		14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	
15.00 น. - 16.00 น.	47.2	63.6	-		15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	
16.00 น. - 17.00 น.	46.5	72.3	-		16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	
17.00 น. - 18.00 น.	52.0	66.2	-		17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	
18.00 น. - 19.00 น.	48.8	55.6	-		18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	
19.00 น. - 20.00 น.	47.1	62.2	-		19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	
20.00 น. - 21.00 น.	46.7	59.0	-		20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-	
21.00 น. - 22.00 น.	46.3	50.9	-		21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-	
22.00 น. - 23.00 น.	47.4	61.3	-		22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-	
23.00 น. - 00.00 น.	46.5	56.8	-	23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-		
ค่าความดังเสียง	50.2	77.9			ค่าความดังเสียง	-	-		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq})

48.7

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

/2

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

ระดับความดังสูงสุด (L_{max})

77.9

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

/2

ผ่าน

☐

ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก :

ช่างเทคนิค

4 04 65

ผู้ตรวจสอบ :

(วิศวกร)

4 04 65

ผู้อนุมัติ :

(ผู้ควบคุมงาน)

4 04 65

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำงาน (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : สถานีวิทยุห้วยขวาง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 01252583

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 21 ธ.ค. 64 - 21 ธ.ค. 65

ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (3 วันต่อเนื่อง)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20210086EA

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.601201, 101.115373

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727879.9E, 1615278.6N

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 27/03/65				วันที่ 28/03/65					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	43.0	53.9	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	43.9	55.7	-	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	45.1	54.9	-		01.00 น. - 02.00 น.	46.7	58.6	-	
02.00 น. - 03.00 น.	47.2	56.2	-		02.00 น. - 03.00 น.	52.0	57.6	-	
03.00 น. - 04.00 น.	50.0	67.4	-		03.00 น. - 04.00 น.	52.3	77.0	-	
04.00 น. - 05.00 น.	49.2	69.0	-		04.00 น. - 05.00 น.	48.8	66.7	-	
05.00 น. - 06.00 น.	50.1	71.5	-		05.00 น. - 06.00 น.	51.8	69.4	-	
06.00 น. - 07.00 น.	48.3	69.6	-		06.00 น. - 07.00 น.	48.4	70.7	-	
07.00 น. - 08.00 น.	46.2	65.4	-		07.00 น. - 08.00 น.	46.9	65.1	-	
08.00 น. - 09.00 น.	47.1	70.0	-		08.00 น. - 09.00 น.	49.1	66.9	-	
09.00 น. - 10.00 น.	43.1	62.5	-		09.00 น. - 10.00 น.	46.7	64.4	-	
10.00 น. - 11.00 น.	44.9	57.4	-		10.00 น. - 11.00 น.	49.7	68.9	-	
11.00 น. - 12.00 น.	46.6	64.2	-		11.00 น. - 12.00 น.	47.7	72.0	-	
12.00 น. - 13.00 น.	45.1	64.1	-		12.00 น. - 13.00 น.	46.4	66.1	-	
13.00 น. - 14.00 น.	44.3	60.3	-		13.00 น. - 14.00 น.	42.5	59.2	-	
14.00 น. - 15.00 น.	45.7	66.6	-		14.00 น. - 15.00 น.	46.4	66.2	-	
15.00 น. - 16.00 น.	44.1	60.4	-		15.00 น. - 16.00 น.	46.3	68.8	-	
16.00 น. - 17.00 น.	44.3	62.5	-		16.00 น. - 17.00 น.	56.6	78.8	-	
17.00 น. - 18.00 น.	52.1	71.0	-		17.00 น. - 18.00 น.	50.9	72.7	-	
18.00 น. - 19.00 น.	51.4	69.4	-		18.00 น. - 19.00 น.	47.9	66.2	-	
19.00 น. - 20.00 น.	50.6	79.0	-		19.00 น. - 20.00 น.	47.1	72.8	-	
20.00 น. - 21.00 น.	56.2	88.2	-		20.00 น. - 21.00 น.	47.4	75.2	-	
21.00 น. - 22.00 น.	50.0	71.8	-		21.00 น. - 22.00 น.	43.5	53.6	-	
22.00 น. - 23.00 น.	56.6	89.2	-		22.00 น. - 23.00 น.	43.8	53.3	-	
23.00 น. - 00.00 น.	43.1	62.2	-	23.00 น. - 00.00 น.	44.2	53.7	-		
ค่าความดังเสียง	49.6	89.2		ค่าความดังเสียง	49.2	78.8			

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})	-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})	-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : (ช่างเทคนิค) A 04 65	ผู้ตรวจสอบ : (วิศวกร) A 04 65	ผู้อนุมัติ : (ผู้ควบคุมงาน) 4 09 65			

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : สถานีวิจัยทับกวาง รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-22 / 01252583 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 21 ธ.ค. 64 - 21 ธ.ค. 65
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (3 วันต่อเนื่อง) รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-74 S/N.34615278 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : CP20210086EA
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.601201, 101.115373 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727879.9E, 1615278.6N ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 29/03/65				วันที่ -					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพพนักงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	47.7	70.6	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	39.8	55.2	-		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	46.1	65.8	-		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	42.9	65.3	-		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	39.3	57.2	-		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	46.4	64.3	-		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	46.0	66.4	-		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	48.5	65.8	-		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	42.5	57.0	-		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	42.8	62.9	-		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	40.2	52.7	-		10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	
11.00 น. - 12.00 น.	39.9	50.9	-		11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	
12.00 น. - 13.00 น.	40.8	56.7	-		12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	
13.00 น. - 14.00 น.	45.8	65.2	-		13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	
14.00 น. - 15.00 น.	39.3	61.3	-		14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	
15.00 น. - 16.00 น.	49.0	67.2	-		15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	
16.00 น. - 17.00 น.	51.8	67.9	-		16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	
17.00 น. - 18.00 น.	54.6	77.1	-		17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	
18.00 น. - 19.00 น.	48.9	68.8	-		18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	
19.00 น. - 20.00 น.	41.2	61.9	-		19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	
20.00 น. - 21.00 น.	41.5	62.4	-		20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-	
21.00 น. - 22.00 น.	44.0	68.2	-		21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-	
22.00 น. - 23.00 น.	43.2	69.6	-		22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-	
23.00 น. - 00.00 น.	43.9	73.5	-		23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-	
ค่าความดังเสียง	46.6	77.1		ค่าความดังเสียง	-	-			

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})	48.5	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})	89.2	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : <div>4 04 65</div>	ผู้ตรวจสอบ : <div>A 04 65</div>	ผู้อนุมัติ : <div>9 04 65</div>			

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561) *2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540) *3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการท่าเรือ (2548)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A - ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A - ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐

เสียงในพื้นที่ทำงาน

☐

เสียงทั่วไป

☐

เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : วัดถ้ำนาคราช
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (3 วันต่อเนื่อง)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.604652, 101.103050
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726548.3E, 1615648.2N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-04 / 11064577 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 มิ.ย. 64 - 9 มิ.ย. 65
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-72 S/N.00402446 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.80/0664
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 27/03/65				วันที่ 28/03/65					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	46.4	69.9	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	46.1	60.6	-	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	45.5	76.9	-		01.00 น. - 02.00 น.	47.2	64.3	-	
02.00 น. - 03.00 น.	46.1	73.0	-		02.00 น. - 03.00 น.	45.0	62.6	-	
03.00 น. - 04.00 น.	45.7	62.6	-		03.00 น. - 04.00 น.	45.4	69.7	-	
04.00 น. - 05.00 น.	47.9	77.2	-		04.00 น. - 05.00 น.	47.3	66.5	-	
05.00 น. - 06.00 น.	50.4	78.4	-		05.00 น. - 06.00 น.	50.3	71.2	-	
06.00 น. - 07.00 น.	52.5	71.6	-		06.00 น. - 07.00 น.	52.1	69.2	-	
07.00 น. - 08.00 น.	48.0	67.8	-		07.00 น. - 08.00 น.	52.8	76.4	-	
08.00 น. - 09.00 น.	50.9	70.4	-		08.00 น. - 09.00 น.	48.2	65.5	-	
09.00 น. - 10.00 น.	55.5	77.5	-		09.00 น. - 10.00 น.	48.6	74.6	-	
10.00 น. - 11.00 น.	59.6	74.5	-		10.00 น. - 11.00 น.	53.5	79.5	-	
11.00 น. - 12.00 น.	51.3	69.1	-		11.00 น. - 12.00 น.	62.3	69.5	-	
12.00 น. - 13.00 น.	59.5	74.7	-		12.00 น. - 13.00 น.	50.5	76.7	-	
13.00 น. - 14.00 น.	51.5	70.3	-		13.00 น. - 14.00 น.	56.9	64.3	-	
14.00 น. - 15.00 น.	51.0	68.1	-		14.00 น. - 15.00 น.	53.5	75.9	-	
15.00 น. - 16.00 น.	49.8	67.8	-		15.00 น. - 16.00 น.	50.0	69.8	-	
16.00 น. - 17.00 น.	49.9	76.5	-		16.00 น. - 17.00 น.	54.5	74.1	-	
17.00 น. - 18.00 น.	48.7	77.9	-		17.00 น. - 18.00 น.	49.7	66.4	-	
18.00 น. - 19.00 น.	55.0	77.3	-		18.00 น. - 19.00 น.	50.3	72.9	-	
19.00 น. - 20.00 น.	48.9	77.8	-		19.00 น. - 20.00 น.	57.3	77.9	-	
20.00 น. - 21.00 น.	47.6	64.6	-		20.00 น. - 21.00 น.	48.1	61.1	-	
21.00 น. - 22.00 น.	45.8	73.9	-		21.00 น. - 22.00 น.	53.3	73.0	-	
22.00 น. - 23.00 น.	49.9	72.8	-		22.00 น. - 23.00 น.	55.7	74.5	-	
23.00 น. - 00.00 น.	52.3	74.0	-		23.00 น. - 00.00 น.	52.2	70.2	-	
ค่าความดังเสียง	52.5	78.4			ค่าความดังเสียง	53.6	79.5		
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})				-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :			<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})				-	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :			<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : <div>..... (ช่างเทคนิค) A, 04, 65</div>				ผู้ตรวจสอบ : <div>..... (วิศวกร) A, 04, 65</div>		ผู้อนุมัติ : <div>..... (ผู้ควบคุมงาน) 2, 04, 65</div>			

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)
- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED	RECEIVED DATE	: MAY 22-25, 2022
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260	ANALYTICAL DATE	: MAY 22-25, 2022
CONTACT INFORMATION	: TEL : 08 4334 6090 e-mail : pokpong.win@gmail.com	REPORT NO.	: 2022-U042716
MEASURING SOURCE	: วัดถ่านผาขาว	WORK NO.	: 2022-003461
MEASURING TYPE	: AMBIENT (NOISE)	ANALYSIS NO.	: T22AK252-0004 - T22AK252-0006
MEASURING DATE	: MAY 22-25, 2022		
MEASURING TIME	: *		
MEASURING METHOD	: INTEGRATED SOUND LEVEL METER		
MEASURED BY	: MR NOPPARAT JANTAKUN		

TIME*	RESULT dB(A)		
	วัดถ่านผาขาว		
	MAY 22 - 23, 2022		
	T22AK252-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.1	75.5	48.2
08:00-09:00 HOUR	64.0	73.5	49.7
09:00-10:00 HOUR	61.4	71.4	53.8
10:00-11:00 HOUR	49.8	65.7	45.2
11:00-12:00 HOUR	49.6	64.8	45.1
12:00-13:00 HOUR	52.9	79.4	46.6
13:00-14:00 HOUR	67.8	99.0	45.9
14:00-15:00 HOUR	52.3	68.6	47.3
15:00-16:00 HOUR	52.1	75.2	47.3
16:00-17:00 HOUR	51.4	66.4	48.1
17:00-18:00 HOUR	52.2	78.1	46.4
18:00-19:00 HOUR	50.4	62.2	46.6
19:00-20:00 HOUR	48.4	66.9	45.1
20:00-21:00 HOUR	47.6	66.4	42.9
21:00-22:00 HOUR	49.7	79.1	41.7
22:00-23:00 HOUR	44.6	58.0	42.2
23:00-00:00 HOUR	42.5	62.1	40.9
00:00-01:00 HOUR	44.8	65.1	42.3
01:00-02:00 HOUR	43.2	58.9	41.3
02:00-03:00 HOUR	42.3	56.2	40.7
03:00-04:00 HOUR	42.5	59.3	40.2
04:00-05:00 HOUR	46.7	63.1	40.9
05:00-06:00 HOUR	51.7	66.0	42.5
06:00-07:00 HOUR	53.2	73.7	46.9
L _{Aeq} 24 hours		57.0	
L _{Adn}		58.5	



TIME*	RESULT dB(A)		
	วัดถ้านวดราช		
	MAY 23 - 24, 2022		
	T22AK252-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.4	67.4	46.6
08:00-09:00 HOUR	51.9	69.0	48.0
09:00-10:00 HOUR	53.7	75.0	47.4
10:00-11:00 HOUR	51.4	73.1	46.5
11:00-12:00 HOUR	51.6	66.1	46.3
12:00-13:00 HOUR	51.4	71.1	45.9
13:00-14:00 HOUR	58.9	79.4	52.3
14:00-15:00 HOUR	55.6	87.3	46.2
15:00-16:00 HOUR	50.7	73.7	46.6
16:00-17:00 HOUR	51.2	68.5	47.3
17:00-18:00 HOUR	50.8	72.1	46.1
18:00-19:00 HOUR	52.3	81.1	46.7
19:00-20:00 HOUR	47.3	65.5	43.5
20:00-21:00 HOUR	46.9	65.7	42.1
21:00-22:00 HOUR	43.3	55.4	41.3
22:00-23:00 HOUR	45.5	70.7	41.5
23:00-00:00 HOUR	43.3	56.3	41.3
00:00-01:00 HOUR	43.1	61.8	40.7
01:00-02:00 HOUR	57.3	85.1	41.3
02:00-03:00 HOUR	44.1	70.8	41.0
03:00-04:00 HOUR	44.3	55.4	42.6
04:00-05:00 HOUR	46.6	64.2	40.8
05:00-06:00 HOUR	51.9	65.5	43.1
06:00-07:00 HOUR	54.1	70.9	47.5
L _{Aeq} 24 hours		52.1	
L _{Adn}		57.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	วัดถ้านวดราช		
	MAY 24 - 25, 2022		
	T22AK252-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.4	74.1	47.8
08:00-09:00 HOUR	62.4	78.3	48.5
09:00-10:00 HOUR	63.3	82.4	48.4
10:00-11:00 HOUR	57.0	70.3	47.6
11:00-12:00 HOUR	52.3	67.9	45.7
12:00-13:00 HOUR	48.5	71.1	33.8
13:00-14:00 HOUR	61.3	71.5	48.1
14:00-15:00 HOUR	59.7	79.7	49.0
15:00-16:00 HOUR	52.7	76.7	46.8
16:00-17:00 HOUR	53.3	81.4	49.3
17:00-18:00 HOUR	53.1	71.8	47.6
18:00-19:00 HOUR	52.4	67.2	47.7
19:00-20:00 HOUR	65.8	102	39.4
20:00-21:00 HOUR	47.8	60.3	44.7
21:00-22:00 HOUR	48.0	68.9	45.0
22:00-23:00 HOUR	47.3	64.3	44.8
23:00-00:00 HOUR	47.1	58.0	45.4
00:00-01:00 HOUR	46.5	57.5	44.8
01:00-02:00 HOUR	44.6	51.4	43.5
02:00-03:00 HOUR	44.3	55.7	42.7
03:00-04:00 HOUR	45.8	62.5	43.0
04:00-05:00 HOUR	45.9	64.9	42.7
05:00-06:00 HOUR	52.0	70.4	43.7
06:00-07:00 HOUR	57.0	89.6	47.0
L _{Aeq} 24 hours		57.3	
L _{Adn}		59.5	

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 9, 2022

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐

เสียงในพื้นที่ทำงาน

☐

เสียงทั่วไป

☐




เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : วัดพระธาตุเจติยรรวม
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (3 วันต่อเนื่อง)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.631863, 101.108047
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 727058.9E, 1618664.6N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : CR:172B / G066733
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : 752A S/N.90010494
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 93.7 dB

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 7 ต.ค. 64 - 7 ต.ค. 65
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.101/0964

วันที่ 19/03/65				วันที่					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพหน้างาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	49.3	63.9	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	49.8	64.5	-		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	49.5	63.4	-		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	47.0	59.3	-		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	43.7	66.0	-		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	44.5	65.7	-		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	43.2	64.0	-		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	51.5	87.9	-		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	47.3	73.3	-		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	50.7	84.6	-		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	47.1	70.3	-		10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	
11.00 น. - 12.00 น.	55.0	88.5	-		11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	
12.00 น. - 13.00 น.	51.3	78.7	-		12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	
13.00 น. - 14.00 น.	48.6	67.8	-		13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	
14.00 น. - 15.00 น.	47.7	65.7	-		14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	
15.00 น. - 16.00 น.	53.1	78.4	-		15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	
16.00 น. - 17.00 น.	50.4	78.4	-		16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	
17.00 น. - 18.00 น.	50.8	79.0	-		17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	
18.00 น. - 19.00 น.	49.2	73.6	-		18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	
19.00 น. - 20.00 น.	49.7	77.2	-		19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	
20.00 น. - 21.00 น.	48.2	67.2	-		20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-	
21.00 น. - 22.00 น.	49.3	79.7	-		21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-	
22.00 น. - 23.00 น.	49.8	69.4	-		22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-	
23.00 น. - 00.00 น.	49.2	71.3	-	23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-		
ค่าความดังเสียง	49.8	88.5			ค่าความดังเสียง	-	-		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})	51.4	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังเสียงสูงสุด (L _{max})	88.5	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก :  (ช่างเทคนิค) 21/03/65	ผู้ตรวจสอบ :  (วิศวกร) 21/03/65		ผู้อนุมัติ :  (ผู้ควบคุมงาน) 21/03/65		

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

* 2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

* 3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)
- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐

เสียงในพื้นที่ทำงาน



☐

เสียงทั่วไป

☐

เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : TPIPL Dormitory (Ban Sap-Bon) รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-04 / 11064577 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 มิ.ย. 64 - 9 มิ.ย. 65
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (3 วันต่อเนื่อง) รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-72 S/N.00402446 เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.80/0664
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636341, 101.124939 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728874.4E, 1619177.1N ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 2/03/65					วันที่ 3/03/65				
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพทำงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	49.0	70.7	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	48.6	64.3	-	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	49.8	57.3	-		01.00 น. - 02.00 น.	50.5	59.5	-	
02.00 น. - 03.00 น.	49.3	61.7	-		02.00 น. - 03.00 น.	48.0	56.1	-	
03.00 น. - 04.00 น.	49.4	64.8	-		03.00 น. - 04.00 น.	48.6	59.0	-	
04.00 น. - 05.00 น.	49.8	63.9	-		04.00 น. - 05.00 น.	45.8	60.0	-	
05.00 น. - 06.00 น.	52.0	72.5	-		05.00 น. - 06.00 น.	51.6	64.1	-	
06.00 น. - 07.00 น.	50.8	71.1	-		06.00 น. - 07.00 น.	51.1	56.4	-	
07.00 น. - 08.00 น.	52.1	63.5	-		07.00 น. - 08.00 น.	56.7	60.2	-	
08.00 น. - 09.00 น.	51.3	75.1	-		08.00 น. - 09.00 น.	52.3	52.6	-	
09.00 น. - 10.00 น.	50.7	79.2	-		09.00 น. - 10.00 น.	54.2	56.7	-	
10.00 น. - 11.00 น.	51.2	80.6	-		10.00 น. - 11.00 น.	58.9	57.0	-	
11.00 น. - 12.00 น.	52.3	75.0	-		11.00 น. - 12.00 น.	61.8	63.7	-	
12.00 น. - 13.00 น.	57.8	78.6	-		12.00 น. - 13.00 น.	54.6	86.5	-	
13.00 น. - 14.00 น.	62.4	83.3	-		13.00 น. - 14.00 น.	59.5	78.5	-	
14.00 น. - 15.00 น.	63.6	78.8	-		14.00 น. - 15.00 น.	60.0	77.8	-	
15.00 น. - 16.00 น.	50.6	71.8	-		15.00 น. - 16.00 น.	61.3	83.5	-	
16.00 น. - 17.00 น.	53.9	74.7	-		16.00 น. - 17.00 น.	61.7	77.4	-	
17.00 น. - 18.00 น.	56.5	77.3	-		17.00 น. - 18.00 น.	59.4	79.6	-	
18.00 น. - 19.00 น.	56.3	77.2	-		18.00 น. - 19.00 น.	60.3	77.8	-	
19.00 น. - 20.00 น.	53.2	79.3	-		19.00 น. - 20.00 น.	53.1	75.8	-	
20.00 น. - 21.00 น.	50.0	74.2	-		20.00 น. - 21.00 น.	46.8	71.8	-	
21.00 น. - 22.00 น.	49.8	69.6	-		21.00 น. - 22.00 น.	44.2	64.8	-	
22.00 น. - 23.00 น.	49.2	69.4	-		22.00 น. - 23.00 น.	43.7	62.4	-	
23.00 น. - 00.00 น.	50.0	71.0	-		23.00 น. - 00.00 น.	47.8	84.4	-	
ค่าความดังเสียง	55.2	83.3			ค่าความดังเสียง	56.7	86.5		
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})					ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				
					<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน				
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})					ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				
					<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน				
ผู้บันทึก : 		ผู้ตรวจสอบ : 			ผู้อนุมัติ : 				
(ช่างเทคนิค) 7/03/65		(วิศวกร) 7/03/65			(ผู้ควบคุมงาน) 7/03/65				

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

☐

เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒

เสียงทั่วไป

☐

เสียงขณะระเบิด

สถานที่ : TIPL Dormitory (Ban Sap-Bon)
ช่วงที่ตรวจวัด : ม.ค. - มิ.ย. 65 ครั้งที่ 1 (3 วันต่อเนื่อง)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.636341, 101.124939
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728874.4E, 1619177.1N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial NO.) : NL-04 / 11064577
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 9 มิ.ย. 64 - 9 มิ.ย. 65
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial NO.) : NC-72 S/N.00402446
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.80/0664
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94.0 dB / 94.0 dB

วันที่ 4/03/65				วันที่ -					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพทำงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	46.5	60.6	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	45.6	63.5	-		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	47.0	73.3	-		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	44.2	64.7	-		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	47.2	67.0	-		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	48.3	56.6	-		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	52.8	62.4	-		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	49.4	57.8	-		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	59.2	63.5	-		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	52.7	57.7	-		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	50.6	59.2	-		10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	
11.00 น. - 12.00 น.	54.3	60.5	-		11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	
12.00 น. - 13.00 น.	53.2	62.8	-		12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	
13.00 น. - 14.00 น.	51.3	59.3	-		13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	
14.00 น. - 15.00 น.	49.9	61.7	-		14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	
15.00 น. - 16.00 น.	48.9	63.3	-		15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	
16.00 น. - 17.00 น.	48.3	60.7	-		16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	
17.00 น. - 18.00 น.	45.4	54.7	-		17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	
18.00 น. - 19.00 น.	57.0	60.8	-		18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	
19.00 น. - 20.00 น.	59.4	60.0	-		19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	
20.00 น. - 21.00 น.	48.8	60.0	-		20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-	
21.00 น. - 22.00 น.	52.9	63.3	-		21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-	
22.00 น. - 23.00 น.	50.1	66.7	-		22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-	
23.00 น. - 00.00 น.	46.5	72.7	-	23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-		
ค่าความดังเสียง	52.6	73.3			ค่าความดังเสียง	-	-		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq})

54.8

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

/2

ผ่าน

ไม่ผ่าน

ระดับความดังสูงสุด (L_{max})

86.5

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

/2

ผ่าน

ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก :

(ช่างเทคนิค)

7/03/65

ผู้ตรวจสอบ :

(วิศวกร)

7/03/65

ผู้อนุมัติ :

(ผู้ควบคุมงาน)

7/03/65

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน (2561)

- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 85 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A