

## 7. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 7.1 การตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ สถานีไฟฟ้าย่อย TERMINAL 21 PATTAYA

การตรวจวัดระดับเสียงโดยใช้เครื่องตรวจวัดเสียง (Integrating Sound Level Recording) กำหนดตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International organization for Standardization) ISO Recommendation R 1996 โดยกำหนดใช้ระดับการตรวจวัดที่ Weighting A และ Time Constant Fast ระยะเวลา 24 ชั่วโมง วันที่ 29-30 พฤษภาคม 2564 บริเวณลานว่างภายในสถานีไฟฟ้าย่อยสำหรับ Terminal 21 Pattaya

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	พื้นที่โครงการ 29-30 พฤษภาคม 2564		
	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90% (dB(A))
16.00-17.00 น.	66.1	87.2	61
17.00-18.00 น.	66.8	83.8	63
18.00-19.00 น.	68.1	82.9	63
19.00-20.00 น.	65.8	84.2	63
20.00-21.00 น.	66.0	89.3	63
21.00-22.00 น.	66.3	86.2	63
22.00-23.00 น.	67.8	85.3	61
23.00-0.00 น.	63.6	81.2	61
0.00-01.00 น.	64.4	78.0	63
01.00-02.00 น.	63.5	74.0	61
02.00-03.00 น.	63.4	67.4	61
03.00-04.00 น.	62.7	67.3	61
04.00-05.00 น.	64.2	77.0	63
05.00-06.00 น.	64.6	82.3	63
06.00-07.00 น.	64.6	75.9	63
07.00-08.00 น.	67.6	92.1	63
08.00-09.00 น.	66.4	87.9	61
09.00-10.00 น.	64.8	86.0	61
10.00-11.00 น.	63.3	82.5	61
11.00-12.00 น.	63.1	75.4	61
12.00-13.00 น.	63.0	78.1	61
13.00-14.00 น.	63.1	80.3	59
14.00-15.00 น.	63.2	75.6	61
15.00-16.00 น.	63.3	81.3	61
Leq 24 hrs.	65.4		
Lmax	92.1		
Ldn	71.1		
มาตรฐาน*	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ) ระดับเสียงสูงสุด(ไม่เกิน 115 เดซิเบล เอ)		

หมายเหตุ : \*ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ. วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

## 7.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
1.ภูมิประเทศ ภูมิสังคม	สภาพแวดล้อม แนวเขตโครงการ	มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่ชำรุดเสียหาย
2.การระบายน้ำ	ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	ไม่มีการสะสมของตะกอนดินในท่อระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้ดี
3.หม้อแปลงไฟฟ้า	ป้ายเตือนระวังอันตราย	อยู่ในสภาพดี ไม่ลบเลือนมองเห็นได้ชัดเจน
	บริเวณรอบหม้อแปลง	ปุต้วยกวด ไม่มีสัตว์เลื้อยคลาน
4.อุปกรณ์ไฟฟ้า	อุปกรณ์ไฟฟ้าหม้อแปลง	สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ตรวจสอบทุก 6 เดือน
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า	สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าทุกวัน
5.ระบบป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	มีสภาพดี พร้อมใช้งาน ตรวจสอบทุก 3 เดือน
	ระบบจ่ายไฟฟ้า	มีแบตเตอรี่สำรอง พร้อมใช้งาน ตรวจสอบทุก 3 เดือน
6.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พื้นที่ที่มีการปรับปรุงซ่อมแซม	ปัจจุบันไม่มีพื้นที่ที่ต้องปรับปรุงซ่อมแซม
	ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	ไม่มีเรื่องร้องเรียน
	อุปกรณ์ไฟฟ้า	สภาพพร้อมใช้งาน
	ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าเป็นปกติตรวจสอบทุกวัน
7.สังคมและเศรษฐกิจ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	ไม่มีเรื่องร้องเรียน
8.ระดับเสียง	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ)
	ระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ)