

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม - 06 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N วันที่ทดสอบ : 07-08 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1947

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 8456

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
30-31/10/66	มก./ลบ.ม.	0.053	0.026
31/10 - 01/11/66		0.050	0.023
01-02/11/66		0.059	0.032
02-03/11/66		0.060	0.033
03-04/11/66		0.057	0.027
04-05/11/66		0.054	0.026
05-06/11/66		0.058	0.030
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 30 ตุลาคม - 02 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	30-31/10/66			31/10 - 01/11/66			01-02/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	54.4	81.1	53.0	53.3	76.9	52.1	52.8	84.1	51.4
12.00-13.00 น.	55.5	73.7	54.5	55.6	73.7	54.4	54.4	70.0	53.1
13.00-14.00 น.	58.3	75.0	56.9	57.8	85.3	56.2	56.9	84.5	55.6
14.00-15.00 น.	57.7	84.5	55.8	57.5	90.3	55.8	57.7	88.0	57.1
15.00-16.00 น.	55.5	81.2	54.2	55.0	91.1	53.2	58.5	91.1	55.8
16.00-17.00 น.	58.0	75.7	56.3	59.4	93.8	58.1	58.0	77.0	56.4
17.00-18.00 น.	56.6	83.9	55.1	56.1	85.3	54.4	55.9	76.5	54.5
18.00-19.00 น.	54.2	92.5	52.7	54.8	88.0	52.9	56.1	86.3	55.0
19.00-20.00 น.	52.9	80.4	51.8	54.4	83.1	53.0	53.9	74.1	52.7
20.00-21.00 น.	50.7	69.9	48.6	52.4	77.0	50.4	54.1	80.9	53.0
21.00-22.00 น.	53.3	75.9	52.0	49.5	79.5	47.8	52.5	68.0	50.4
22.00-03.00 น.	50.0	67.5	47.6	51.4	80.9	50.0	50.0	69.1	47.8
23.00-00.00 น.	51.1	88.0	48.0	48.5	74.7	46.5	49.8	73.2	46.8
00.00-01.00 น.	48.8	71.0	46.5	50.7	90.3	48.9	47.7	75.1	45.0
01.00-02.00 น.	49.9	90.0	47.1	52.7	86.0	49.9	48.1	66.8	46.1
02.00-03.00 น.	51.7	92.1	50.0	54.4	71.5	52.7	52.2	81.0	49.7
03.00-04.00 น.	53.4	69.1	52.2	54.1	70.9	53.0	51.7	82.6	48.8
04.00-05.00 น.	55.0	66.5	53.1	55.0	67.2	54.0	53.4	86.4	52.0
05.00-06.00 น.	56.9	95.1	55.4	57.1	90.5	56.1	55.5	95.4	54.3
06.00-07.00 น.	58.1	82.0	57.1	58.2	92.0	57.0	54.4	70.8	52.1
07.00-08.00 น.	55.0	91.4	52.9	59.0	91.1	56.6	58.1	85.9	57.0
08.00-09.00 น.	57.4	83.7	56.6	57.7	68.4	55.8	57.5	72.1	55.4
09.00-10.00 น.	54.7	70.7	53.7	55.0	82.5	53.5	54.6	96.0	52.2
10.00-11.00 น.	52.6	92.9	51.4	53.1	81.3	51.1	53.9	85.3	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.1	-	47.7	55.6	-	49.2	55.0	-	47.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.1	-	-	93.8	-	-	96.0	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-05 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 02-05 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	02-03/11/66			03-04/11/66			04-05/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	52.2	80.0	50.4	52.0	85.5	50.4	52.5	80.0	50.7
12.00-13.00 น.	54.4	78.9	52.6	54.6	81.6	53.3	54.4	76.1	52.2
13.00-14.00 น.	57.5	79.7	56.1	55.5	70.0	52.7	58.0	89.2	56.4
14.00-15.00 น.	56.9	90.4	55.7	57.1	77.0	55.5	56.9	71.9	54.8
15.00-16.00 น.	56.1	93.0	54.8	56.6	90.0	54.1	57.8	94.5	55.5
16.00-17.00 น.	57.1	88.0	55.1	56.9	83.3	55.6	55.0	95.5	52.9
17.00-18.00 น.	55.8	86.5	54.4	52.1	80.7	50.0	55.5	96.6	53.1
18.00-19.00 น.	54.9	77.0	53.8	55.1	74.2	53.9	53.6	91.7	52.7
19.00-20.00 น.	56.0	67.7	55.2	54.4	69.0	52.1	54.4	68.0	52.2
20.00-21.00 น.	53.9	73.7	52.6	52.0	65.8	51.0	52.9	67.7	51.7
21.00-22.00 น.	55.0	69.9	53.7	50.7	80.1	47.8	49.5	77.0	46.4
22.00-03.00 น.	52.7	81.5	51.4	48.6	94.5	45.5	51.8	71.5	50.0
23.00-00.00 น.	51.8	68.6	50.0	49.0	92.0	46.9	50.8	82.0	48.7
00.00-01.00 น.	48.0	83.2	46.5	49.9	76.2	47.4	51.1	84.4	47.9
01.00-02.00 น.	47.6	70.2	45.1	51.6	93.7	50.0	48.7	92.3	46.0
02.00-03.00 น.	49.9	93.5	47.5	53.3	81.7	51.1	49.9	91.6	47.6
03.00-04.00 น.	51.7	94.2	48.2	54.0	87.7	52.8	53.2	80.0	51.1
04.00-05.00 น.	53.0	93.7	52.0	52.4	66.9	50.9	51.8	89.9	50.4
05.00-06.00 น.	55.2	90.0	54.0	55.7	70.6	54.2	52.6	82.2	49.9
06.00-07.00 น.	54.7	80.8	53.0	56.2	88.0	55.0	55.0	90.6	53.3
07.00-08.00 น.	57.7	75.1	56.1	57.9	95.7	56.2	57.7	91.1	56.1
08.00-09.00 น.	56.1	71.4	55.0	55.9	89.6	54.7	58.5	74.2	57.0
09.00-10.00 น.	55.5	85.0	54.2	54.4	91.0	52.5	56.2	90.1	55.1
10.00-11.00 น.	52.0	74.9	51.0	51.9	79.9	50.3	54.0	78.3	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.7	-	47.7	54.4	-	47.5	54.7	-	47.7
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.2	-	-	95.7	-	-	96.6	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 05-06 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	05-06/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	51.7	83.3	49.6
12.00-13.00 น.	53.6	78.6	52.1
13.00-14.00 น.	52.8	75.0	51.5
14.00-15.00 น.	54.4	74.4	53.3
15.00-16.00 น.	57.0	80.6	52.8
16.00-17.00 น.	55.9	94.5	54.6
17.00-18.00 น.	53.3	93.3	51.0
18.00-19.00 น.	52.6	83.4	50.7
19.00-20.00 น.	54.0	90.4	53.0
20.00-21.00 น.	51.8	68.0	49.5
21.00-22.00 น.	50.0	88.0	47.4
22.00-03.00 น.	47.6	81.4	45.2
23.00-00.00 น.	48.9	67.7	46.9
00.00-01.00 น.	51.0	69.6	50.0
01.00-02.00 น.	50.7	75.6	47.7
02.00-03.00 น.	49.0	77.0	48.0
03.00-04.00 น.	52.5	85.5	51.1
04.00-05.00 น.	51.7	90.5	50.4
05.00-06.00 น.	53.0	89.9	52.0
06.00-07.00 น.	55.0	90.6	53.8
07.00-08.00 น.	57.3	87.0	55.1
08.00-09.00 น.	56.1	94.0	54.7
09.00-10.00 น.	54.3	68.2	52.7
10.00-11.00 น.	53.5	91.5	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.5	-	47.5
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.5	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYP6 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	58.3 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.1 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	57.1
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	57.1
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	51.0 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	6.1
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 13.00-14.00 น. วันที่ 30 ตุลาคม 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 10.50-10.55 น. วันที่ 31 ตุลาคม 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	59.4 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.9 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	58.3
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	58.3
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	51.4 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	6.9
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 31 ตุลาคม 2566

2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 10.50-10.55 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน 2566

3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	58.5 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.2 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	57.3
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	57.3
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	51.1 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	6.2
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.20-11.25 น. วันที่ 01 พฤศจิกายน 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.5 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	51.5 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	56.2
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง: (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.2
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	6.7
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 13.00-14.00 น. วันที่ 02 พฤศจิกายน 2566
 - 2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 10.00-10.05 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน 2566
 - 3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 - 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.1 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	51.6 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	55.7
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.7
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.7 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.0
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 14.00-15.00 น. วันที่ 03 พฤศจิกายน 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 10.05-10.10 น. วันที่ 04 พฤศจิกายน 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 04-05 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	58.5 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	53.3 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	56.9
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.9
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.6 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	6.3
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08.00-09.00 น. วันที่ 05 พฤศจิกายน 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.05-11.10 น. วันที่ 04 พฤศจิกายน 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 05-06 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.0 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	51.4 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	55.6
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.6
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.9 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.7
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 05 พฤศจิกายน 2566

2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.50-11.55 น. วันที่ 05 พฤศจิกายน 2566

3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30-31 ตุลาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 30-31 ตุลาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	1.570	20	0.615	27	2.760	57	50<f≤100	15.7
12.00-13.00 น.	0.425	64	0.355	28	0.109	30	50<f≤100	16.4
13.00-14.00 น.	1.870	43	0.828	43	3.070	47	10<f≤50	14.25
14.00-15.00 น.	3.440	47	1.750	57	2.000	47	10<f≤50	14.25
15.00-16.00 น.	3.890	39	2.060	37	2.840	39	10<f≤50	12.25
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	1.810	18	1.930	13	2.430	39	10<f≤50	12.25
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	1.540	32	2.100	64	2.330	57	50<f≤100	15.7
08.00-09.00 น.	1.550	28	0.378	32	0.481	37	10<f≤50	9.5
09.00-10.00 น.	1.080	47	0.331	51	1.620	47	10<f≤50	14.25
10.00-11.00 น.	1.860	43	1.270	47	1.770	37	10<f≤50	13.25

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 31 ตุลาคม - 01 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	2.710	32	0.678	9.8	2.710	6.9	10<f≤50	10.5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	1.330	18	0.883	73	1.590	9.3	f≤10	5
14.00-15.00 น.	1.050	51	0.772	64	1.960	37	10<f≤50	11.75
15.00-16.00 น.	1.760	16	0.662	22	2.070	34	10<f≤50	11
16.00-17.00 น.	1.400	43	0.749	43	1.550	37	10<f≤50	11.75
17.00-18.00 น.	2.040	20	0.883	64	1.910	28	10<f≤50	7.5
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	1.230	51	1.540	64	1.870	57	50<f≤100	15.7
08.00-09.00 น.	1.550	28	0.378	32	0.481	37	10<f≤50	9.5
09.00-10.00 น.	1.510	57	1.520	64	1.530	64	50<f≤100	16.4
10.00-11.00 น.	1.860	43	1.270	47	1.770	37	10<f≤50	13.25

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 01-02 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 01-02 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	2.510	17	1.340	47	1.930	47	10<f≤50	6.75
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	2.170	64	1.820	51	1.880	73	50<f≤100	16.4
14.00-15.00 น.	1.530	39	0.638	64	1.960	27	10<f≤50	9.25
15.00-16.00 น.	2.330	8.7	0.891	9.8	1.210	51	f≤10	5
16.00-17.00 น.	1.600	34	0.583	16	0.977	14	10<f≤50	11
17.00-18.00 น.	0.969	12	0.449	85	2.210	24	10<f≤50	8.5
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	2.100	47	0.788	43	1.230	47	10<f≤50	14.25
09.00-10.00 น.	1.320	11	2.770	6.5	1.320	7.8	f≤10	5
10.00-11.00 น.	1.380	37	1.780	12	2.740	37	10<f≤50	11.75

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 02-03 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 02-03 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	1.220	21	1.960	4.8	0.780	18	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	1.160	6.2	2.910	6.5	0.717	7.6	$f \leq 10$	5
14.00-15.00 น.	1.400	57	1.010	57	1.840	39	$10 < f \leq 50$	12.25
15.00-16.00 น.	0.820	5.2	2.150	5.1	0.300	7.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	2.110	47	1.660	43	0.883	26	$10 < f \leq 50$	14.25

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 03-04 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 03-04 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	1.280	3.4	2.610	3.6	0.843	5.1	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.906	5.7	1.800	5.4	1.050	15	$f \leq 10$	5
14.00-15.00 น.	0.686	7.6	1.800	4.9	0.355	5.7	$f \leq 10$	5
15.00-16.00 น.	0.962	7.1	2.040	6.5	0.591	12	$f \leq 10$	5
16.00-17.00 น.	2.590	18	2.960	4.1	1.070	4.5	$f \leq 10$	5
17.00-18.00 น.	0.560	6.8	1.580	5.1	0.567	5.9	$f \leq 10$	5
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	1.440	4.5	2.610	5.1	0.891	6.2	$f \leq 10$	5
09.00-10.00 น.	0.481	4.7	1.620	4.8	0.457	5.9	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 04-05 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 04-05 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	0.694	4.2	1.690	5.4	0.709	5.9	$f \leq 10$	5
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	1.200	5.2	2.200	6.5	0.623	7.9	$f \leq 10$	5
09.00-10.00 น.	1.010	6.2	2.620	5.0	0.654	4.1	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	0.804	15	1.970	8.5	1.130	16	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611843

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 6)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05-06 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 05-06 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 08 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-13 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N วันที่ทดสอบ : 13-14 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1947

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 8456

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
06-07/11/66	มก./ลบ.ม.	0.055	0.024
07-08/11/66		0.056	0.025
08-09/11/66		0.058	0.029
09-10/11/66		0.056	0.025
10-11/11/66		0.058	0.028
11-12/11/66		0.057	0.026
12-13/11/66		0.054	0.023
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหกวัง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-09 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 06-09 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	06-07/11/66			07-08/11/66			08-09/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	54.0	83.6	52.5	53.9	79.0	52.4	54.1	83.5	52.6
12.00-13.00 น.	52.0	80.0	49.9	53.0	87.7	51.1	52.6	77.0	51.8
13.00-14.00 น.	53.6	77.5	52.4	55.6	77.0	53.9	53.9	76.5	50.8
14.00-15.00 น.	55.8	87.0	54.6	56.8	76.6	55.5	54.8	81.5	53.4
15.00-16.00 น.	56.6	73.6	55.1	57.7	79.9	56.4	55.5	80.8	52.9
16.00-17.00 น.	56.8	76.5	54.8	55.1	85.4	52.9	57.8	76.4	55.5
17.00-18.00 น.	54.8	71.0	57.0	57.1	81.6	56.0	57.0	75.9	54.0
18.00-19.00 น.	55.4	89.6	53.9	56.5	90.1	54.4	54.7	85.7	53.6
19.00-20.00 น.	53.9	94.4	51.8	54.8	85.2	52.7	53.3	68.9	51.1
20.00-21.00 น.	51.4	92.1	48.8	52.9	94.4	50.9	50.4	69.9	47.8
21.00-22.00 น.	52.2	78.4	50.6	52.1	92.6	49.9	51.9	74.0	48.9
22.00-23.00 น.	53.0	70.0	51.1	49.5	83.0	47.5	47.8	85.3	45.4
23.00-00.00 น.	50.9	90.5	47.9	52.2	76.8	51.0	48.5	72.6	46.1
00.00-01.00 น.	48.0	68.0	45.6	51.4	65.0	50.0	50.0	74.5	48.2
01.00-02.00 น.	47.1	65.6	46.0	50.6	68.7	48.3	49.7	86.5	47.5
02.00-03.00 น.	47.4	66.9	45.8	48.0	67.7	46.3	52.2	81.0	50.0
03.00-04.00 น.	49.9	84.8	48.3	50.3	71.0	49.0	49.9	82.7	46.9
04.00-05.00 น.	51.5	88.0	50.0	51.1	80.8	47.7	51.4	92.0	48.3
05.00-06.00 น.	50.0	74.0	49.0	53.4	91.1	52.2	54.6	90.0	52.7
06.00-07.00 น.	52.2	84.5	50.5	55.0	90.9	53.8	53.0	70.2	51.0
07.00-08.00 น.	54.4	81.0	53.1	55.7	73.6	54.6	55.7	85.3	54.4
08.00-09.00 น.	56.1	90.0	54.4	56.6	76.0	55.2	56.6	71.5	55.1
09.00-10.00 น.	55.5	73.2	52.7	54.4	96.0	52.8	56.0	93.8	54.9
10.00-11.00 น.	54.3	77.0	52.1	54.0	83.4	53.0	55.0	84.7	53.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.6	-	46.6	54.3	-	47.9	54.0	-	47.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.4	-	-	96.0	-	-	93.8	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-12 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 09-12 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	09-10/11/66			10-11/11/66			11-12/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	52.4	79.1	51.3	53.3	85.2	51.1	52.5	82.4	51.4
12.00-13.00 น.	53.8	83.3	50.8	51.7	77.0	50.9	51.9	78.5	48.8
13.00-14.00 น.	54.4	81.4	52.2	54.4	76.9	53.1	53.3	80.0	52.2
14.00-15.00 น.	54.0	77.0	52.5	55.8	84.4	54.6	54.4	74.3	53.1
15.00-16.00 น.	55.6	92.3	54.4	55.0	81.5	52.8	54.0	94.5	52.9
16.00-17.00 น.	57.1	87.8	56.1	54.9	79.9	53.7	55.8	71.0	54.6
17.00-18.00 น.	56.6	69.9	55.4	52.6	93.5	50.0	54.1	78.9	53.0
18.00-19.00 น.	56.0	76.8	53.9	53.1	94.2	51.4	52.7	73.2	50.7
19.00-20.00 น.	54.1	67.5	52.7	50.0	68.7	47.7	52.0	70.7	48.9
20.00-21.00 น.	52.9	80.4	51.8	48.6	65.5	46.5	50.9	77.0	47.6
21.00-22.00 น.	50.7	82.7	47.9	49.9	67.0	48.2	47.9	88.0	45.5
22.00-03.00 น.	47.7	74.4	45.4	51.9	88.0	50.0	49.1	86.5	48.0
23.00-00.00 น.	49.1	68.4	48.1	47.0	91.7	45.4	48.8	84.4	46.7
00.00-01.00 น.	48.5	83.0	46.0	48.2	75.9	47.1	50.7	86.8	49.4
01.00-02.00 น.	52.3	70.0	51.1	51.1	93.4	49.3	51.7	90.0	50.5
02.00-03.00 น.	51.7	91.1	50.5	50.7	81.4	48.4	50.4	91.8	49.1
03.00-04.00 น.	52.2	94.0	49.9	53.3	80.6	51.9	52.8	82.4	51.6
04.00-05.00 น.	53.0	93.5	52.0	54.1	74.1	52.2	53.7	92.3	50.8
05.00-06.00 น.	55.5	88.8	53.1	52.0	71.9	49.9	55.5	86.0	53.9
06.00-07.00 น.	54.7	76.6	52.8	53.8	87.7	52.6	55.1	82.1	52.8
07.00-08.00 น.	52.9	80.9	50.9	55.5	90.6	54.1	53.9	70.7	51.4
08.00-09.00 น.	55.6	71.2	54.0	55.9	92.2	53.9	54.6	76.6	52.1
09.00-10.00 น.	57.4	84.8	55.5	52.4	95.6	50.5	55.0	92.5	54.0
10.00-11.00 น.	55.8	73.0	53.8	54.6	76.1	52.7	54.9	80.7	53.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.2	-	48.0	53.1	-	47.3	53.2	-	47.7
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.0	-	-	95.6	-	-	94.5	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 12-13 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	12-13/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	53.9	85.7	50.7
12.00-13.00 น.	52.0	81.0	51.9
13.00-14.00 น.	54.4	77.4	53.1
14.00-15.00 น.	56.9	76.8	55.5
15.00-16.00 น.	54.0	83.0	52.6
16.00-17.00 น.	55.5	91.5	54.4
17.00-18.00 น.	56.0	88.0	53.8
18.00-19.00 น.	54.7	95.0	52.7
19.00-20.00 น.	52.2	64.5	51.1
20.00-21.00 น.	53.3	69.8	50.6
21.00-22.00 น.	54.1	84.4	52.8
22.00-03.00 น.	52.8	73.2	49.5
23.00-00.00 น.	50.5	71.0	47.7
00.00-01.00 น.	47.6	77.0	45.5
01.00-02.00 น.	49.9	79.7	48.1
02.00-03.00 น.	48.1	86.6	46.1
03.00-04.00 น.	48.8	70.0	47.0
04.00-05.00 น.	50.0	88.2	48.4
05.00-06.00 น.	51.4	92.0	50.0
06.00-07.00 น.	53.2	96.7	52.2
07.00-08.00 น.	55.1	89.4	53.9
08.00-09.00 น.	56.4	91.9	54.1
09.00-10.00 น.	55.7	70.6	52.4
10.00-11.00 น.	55.0	93.9	53.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.7	-	47.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.7	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 06-07 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	56.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	51.7 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	55.2
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.2
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.7
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00น. วันที่ 06 พฤศจิกายน 2566
 - 2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.50-12.55 น. วันที่ 06 พฤศจิกายน 2566
 - 3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 - 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6611882
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงรบกวน
สถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07-08 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด	: 47P 0687294 E, 1552290 N	วันที่ทดสอบ	: 07-08 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่รายงานผล	: 14 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์			: Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)			: TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))			: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.7 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.9 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	56.0
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.0
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.9 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.1
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 07 พฤศจิกายน 2566
 - 2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.50-11.55 น. วันที่ 07 พฤศจิกายน 2566
 - 3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 - 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-09 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 08-09 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	53.3 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	55.9
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.9
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.9 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.0
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 08 พฤศจิกายน 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.35-12.40 น. วันที่ 08 พฤศจิกายน 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-10 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 09-10 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.4 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.4 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	55.7
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง: (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.7
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.4 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.3
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566
 - 2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.05-11.10 น. วันที่ 09 พฤศจิกายน 2566
 - 3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 - 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 10-11 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	55.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	50.5 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	54.4
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	54.4
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.4 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.0
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08.00-09.00 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.35-11.40 น. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 11-12 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	55.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	51.2 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	54.0
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	54.0
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.1 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	4.9
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566
2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.10-12.15 น. วันที่ 11 พฤศจิกายน 2566
3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6611882
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงรบกวน
สถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 12-13 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด	: 47P 0687294 E, 1552290 N	วันที่ทดสอบ	: 12-13 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่รายงานผล	: 14 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์			: Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)			: TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))			: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	56.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.2 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	55.1
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.1
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.9 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.2
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 14.00-15.00 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566
 - 2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.20-12.25 น. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2566
 - 3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 - 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 06-07 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687332 E, 1552931 N

วันที่ทดสอบ : 06-07 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	0.520	3.9	1.600	5.3	0.575	6.0	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	1.000	14	0.039	>100	1.860	16	$10 < f \leq 50$	6.5
14.00-15.00 น.	0.977	9.5	0.039	>100	2.130	11	$10 < f \leq 50$	5.25
15.00-16.00 น.	1.110	15	0.047	>100	1.890	7.1	$f \leq 10$	5
16.00-17.00 น.	0.741	14	0.047	85	1.620	19	$10 < f \leq 50$	7.25
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	0.449	5.0	0.047	>100	1.700	28	$10 < f \leq 50$	9.5
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	1.620	24	0.047	64	2.360	30	$10 < f \leq 50$	10
09.00-10.00 น.	3.000	22	0.047	51	1.020	24	$10 < f \leq 50$	8
10.00-11.00 น.	1.510	7.1	0.055	>100	0.765	5.3	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07-08 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687332 E, 1552931 N

วันที่ทดสอบ : 07-08 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	1.550	21	0.039	>100	2.860	22	10<f≤50	8
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	1.630	22	0.039	>100	0.615	22	10<f≤50	8
15.00-16.00 น.	1.610	12	0.039	85	1.340	8.7	10<f≤50	5.5
16.00-17.00 น.	1.730	12	0.047	57	1.320	11	10<f≤50	5.5
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	1.730	8.8	0.055	64	1.420	6.2	f≤10	5
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	1.400	4.7	0.039	57	1.500	5.7	f≤10	5
08.00-09.00 น.	1.780	20	0.047	>100	1.230	24	10<f≤50	7.5
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	2.770	21	0.047	64	1.690	20	10<f≤50	7.75

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 08-09 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687332 E, 1552931 N

วันที่ทดสอบ : 08-09 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	1.250	4.7	0.047	57	1.630	6.2	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	1.090	12	0.055	>100	1.500	6.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00 น.	0.812	5.2	0.055	>100	2.130	4.5	$f \leq 10$	5
15.00-16.00 น.	1.130	9.0	0.039	>100	1.780	15	$10 < f \leq 50$	6.25
16.00-17.00 น.	1.700	20	0.039	>100	0.812	22	$10 < f \leq 50$	7.5
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	1.640	6.3	0.047	>100	1.560	6.0	$f \leq 10$	5
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	1.220	14	0.055	39	2.240	5.2	$f \leq 10$	5
09.00-10.00 น.	1.140	11	0.063	51	1.520	3.7	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09-10 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687332 E, 1552931 N

วันที่ทดสอบ : 09-10 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	2.770	21	0.047	64	1.690	20	10<f≤50	7.75
14.00-15.00 น.	1.600	12	0.055	>100	1.680	9.1	f≤10	5
15.00-16.00 น.	0.765	18	0.047	73	1.500	6.3	f≤10	5
16.00-17.00 น.	2.470	2.4	0.039	>100	1.900	5.2	f≤10	5
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	3.210	24	0.047	30	1.660	22	10<f≤50	8.5
09.00-10.00 น.	2.270	5.2	0.039	57	1.210	3.7	f≤10	5
10.00-11.00 น.	1.790	13	0.047	73	2.010	16	10<f≤50	6.5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687332 E, 1552931 N

วันที่ทดสอบ : 10-11 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	1.840	7.2	2.800	5.9	1.140	8.0	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	1.510	21	3.001	57	2.150	57	$50 < f \leq 100$	15.7
13.00-14.00 น.	1.570	5.4	1.240	5.3	1.150	8.8	$f \leq 10$	5
14.00-15.00 น.	1.020	6.1	1.720	5.6	0.631	6.6	$f \leq 10$	5
15.00-16.00 น.	1.620	13	1.270	24	1.320	34	$10 < f \leq 50$	5.75
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.843	4.0	1.750	12	2.590	11	$10 < f \leq 50$	5.25
10.00-11.00 น.	1.840	20	0.032	>100	1.280	22	$10 < f \leq 50$	7.5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687332 E, 1552931 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่ทดสอบ : 11-12 พฤศจิกายน 2566
วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	2.220	20	1.720	10	0.530	12	10<f≤50	7.5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.848	20	0.867	7.4	0.212	20	f≤10	5
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	1.510	22	0.914	5.0	1.280	24	10<f≤50	8
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	0.372	1.8	0.039	>100	1.940	2.3	f≤10	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611882

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 7)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหกวัง อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687332 E, 1552931 N

วันที่ทดสอบ : 12-13 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.315	4.6	1.170	4.5	0.244	5.4	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	0.481	3.8	1.260	5.0	0.236	7.5	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-23 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N วันที่ทดสอบ : 23-24 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1947

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 8456

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
13-14/11/66	มก./ลบ.ม.	0.055	0.025
14-15/11/66		0.056	0.026
15-16/11/66		0.058	0.027
16-17/11/66		0.056	0.025
17-18/11/66		0.058	0.028
18-19/11/66		0.057	0.023
19-20/11/66		0.054	0.020
20-21/11/66		0.051	0.023
21-22/11/66		0.054	0.024
22-23/11/66		0.053	0.022
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหkfฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N วันที่ทดสอบ : 16-19 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 42C และ 384
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppb		
	16-17/11/66	17-18/11/66	18-19/11/66
11.00-12.00 น.	7.6	8.6	7.9
12.00-13.00 น.	8.5	7.4	7.6
13.00-14.00 น.	6.9	7.1	8.9
14.00-15.00 น.	6.1	6.9	9.1
15.00-16.00 น.	7.4	8.1	8.3
16.00-17.00 น.	8.9	10.5	9.8
17.00-18.00 น.	10.7	12.4	11.9
18.00-19.00 น.	12.9	14.9	13.8
19.00-20.00 น.	14.8	16.8	15.7
20.00-21.00 น.	16.9	17.9	18.6
21.00-22.00 น.	18.1	15.1	15.4
22.00-03.00 น.	15.4	14.2	13.1
23.00-00.00 น.	11.2	13.4	12.1
00.00-01.00 น.	10.9	10.8	10.9
01.00-02.00 น.	9.4	10.1	8.7
02.00-03.00 น.	9.1	9.8	8.2
03.00-04.00 น.	8.6	9.5	9.1
04.00-05.00 น.	8.2	8.7	7.6
05.00-06.00 น.	7.6	7.9	8.1
06.00-07.00 น.	9.4	8.6	9.7
07.00-08.00 น.	10.1	9.8	10.2
08.00-09.00 น.	11.2	12.4	11.2
09.00-10.00 น.	12.4	10.1	9.4
10.00-11.00 น.	9.7	8.6	8.6
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	18.1	17.9	18.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.5	10.8	10.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N

วันที่ทดสอบ : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 43C และ 297

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 52.99

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppb		
	16-17/11/66	17-18/11/66	18-19/11/66
11.00-12.00 น.	1.9	1.8	2.0
12.00-13.00 น.	1.9	1.9	1.8
13.00-14.00 น.	1.8	2.0	1.7
14.00-15.00 น.	2.0	1.8	1.6
15.00-16.00 น.	1.9	1.9	1.8
16.00-17.00 น.	1.8	2.1	1.9
17.00-18.00 น.	2.2	2.3	1.7
18.00-19.00 น.	2.6	2.4	1.8
19.00-20.00 น.	1.8	2.0	1.6
20.00-21.00 น.	1.9	1.9	1.7
21.00-22.00 น.	2.1	2.0	1.6
22.00-03.00 น.	2.3	1.8	1.9
23.00-00.00 น.	2.0	1.9	2.0
00.00-01.00 น.	1.9	1.6	1.8
01.00-02.00 น.	1.8	1.7	1.6
02.00-03.00 น.	1.9	1.8	1.7
03.00-04.00 น.	2.2	1.9	1.6
04.00-05.00 น.	1.9	2.0	1.7
05.00-06.00 น.	2.0	1.9	2.0
06.00-07.00 น.	1.6	1.9	1.9
07.00-08.00 น.	1.7	2.4	1.8
08.00-09.00 น.	1.9	2.0	1.7
09.00-10.00 น.	1.8	1.9	1.9
10.00-11.00 น.	1.9	1.8	1.8
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.6	2.4	2.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.0	1.9	1.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120		

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N

วันที่ทดสอบ : 13-17 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NDIR/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 48C และ 337

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 4,469

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm		
	16-17/11/66	17-18/11/66	18-19/11/66
11.00-12.00 น.	0.65	0.68	0.70
12.00-13.00 น.	0.65	0.68	0.66
13.00-14.00 น.	0.68	0.69	0.68
14.00-15.00 น.	0.67	0.64	0.67
15.00-16.00 น.	0.68	0.62	0.66
16.00-17.00 น.	0.69	0.61	0.65
17.00-18.00 น.	0.65	0.59	0.62
18.00-19.00 น.	0.65	0.62	0.61
19.00-20.00 น.	0.61	0.63	0.58
20.00-21.00 น.	0.59	0.60	0.62
21.00-22.00 น.	0.58	0.60	0.60
22.00-03.00 น.	0.57	0.58	0.58
23.00-00.00 น.	0.56	0.57	0.55
00.00-01.00 น.	0.54	0.56	0.56
01.00-02.00 น.	0.56	0.55	0.51
02.00-03.00 น.	0.52	0.54	0.53
03.00-04.00 น.	0.54	0.56	0.54
04.00-05.00 น.	0.56	0.57	0.52
05.00-06.00 น.	0.59	0.59	0.58
06.00-07.00 น.	0.62	0.62	0.59
07.00-08.00 น.	0.65	0.68	0.60
08.00-09.00 น.	0.61	0.62	0.63
09.00-10.00 น.	0.65	0.65	0.65
10.00-11.00 น.	0.63	0.66	0.63
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.69	0.69	0.70
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.67	0.64	0.66
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N วันที่ทดสอบ : 23 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) : 55C และ 42553-371

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
17/11/66	07.00-10.00 น.	1.95	0.85	2.80
18/11/66	07.00-10.00 น.	1.99	0.81	2.80
19/11/66	07.00-10.00 น.	1.97	0.86	2.83

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหกวัง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 13-16 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	13-14/11/66			14-15/11/66			15-16/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	54.9	84.2	53.6	53.9	78.4	52.6	52.8	82.0	51.6
12.00-13.00 น.	52.4	80.6	51.2	53.0	87.1	51.8	53.9	75.5	51.4
13.00-14.00 น.	54.5	78.1	52.4	55.5	85.0	54.3	53.3	85.6	50.8
14.00-15.00 น.	56.7	70.5	55.5	54.4	76.0	52.2	55.6	80.0	54.4
15.00-16.00 น.	57.0	81.2	54.9	56.9	79.3	55.6	56.1	79.3	55.0
16.00-17.00 น.	57.1	92.3	56.5	57.0	84.8	54.8	54.8	90.0	52.7
17.00-18.00 น.	55.3	93.4	53.7	56.4	81.0	55.1	55.7	67.9	53.5
18.00-19.00 น.	54.9	68.0	52.8	54.8	89.5	53.4	54.4	68.7	52.1
19.00-20.00 น.	55.0	69.9	52.2	55.0	91.5	52.7	53.9	63.5	50.9
20.00-21.00 น.	52.3	77.0	50.7	53.2	67.0	51.1	51.5	62.4	48.7
21.00-22.00 น.	53.1	74.1	51.1	52.9	68.9	50.6	50.0	89.5	47.5
22.00-03.00 น.	53.9	72.0	52.9	48.0	69.1	46.5	52.2	81.4	51.1
23.00-00.00 น.	51.8	66.2	48.9	49.9	74.5	47.4	51.9	67.0	50.5
00.00-01.00 น.	48.9	64.5	46.5	52.4	84.5	51.2	48.7	65.6	46.4
01.00-02.00 น.	49.9	71.2	47.4	51.2	88.0	50.0	50.1	66.9	48.1
02.00-03.00 น.	50.0	80.5	48.0	53.0	89.1	52.0	47.8	89.0	45.5
03.00-04.00 น.	53.3	88.0	52.0	50.9	93.5	49.4	49.9	80.0	48.3
04.00-05.00 น.	52.4	89.7	51.0	51.7	94.0	48.8	49.1	77.0	47.7
05.00-06.00 น.	54.4	91.1	53.1	53.7	90.5	50.9	52.7	94.0	50.9
06.00-07.00 น.	54.1	90.6	52.9	55.3	80.7	54.0	54.1	68.7	52.4
07.00-08.00 น.	55.9	81.6	53.7	55.0	70.4	53.9	55.6	69.9	54.0
08.00-09.00 น.	54.0	90.6	56.1	57.2	71.4	55.1	57.1	70.0	56.0
09.00-10.00 น.	56.6	73.8	55.2	57.9	76.0	56.4	57.6	93.2	56.2
10.00-11.00 น.	56.1	86.0	54.8	55.3	82.8	52.8	55.0	91.1	53.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.4	-	48.3	54.5	-	49.0	53.8	-	47.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.4	-	-	94.0	-	-	94.0	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	16-17/11/66			17-18/11/66			18-19/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	52.7	81.7	50.8	52.7	85.8	50.9	53.9	83.8	52.6
12.00-13.00 น.	53.3	85.9	51.1	54.0	77.6	51.6	52.2	79.9	51.1
13.00-14.00 น.	54.4	73.5	53.1	54.8	84.5	52.4	54.4	74.0	53.2
14.00-15.00 น.	55.9	79.6	54.6	55.5	81.6	54.2	56.1	75.7	54.4
15.00-16.00 น.	57.8	94.9	55.8	55.7	69.0	53.8	56.6	95.9	55.0
16.00-17.00 น.	57.7	90.4	56.4	57.9	68.5	56.1	55.4	93.2	52.8
17.00-18.00 น.	56.1	72.5	54.9	57.0	73.2	55.5	53.2	86.5	50.7
18.00-19.00 น.	55.5	69.8	53.7	56.9	71.4	54.8	54.1	81.0	53.0
19.00-20.00 น.	55.1	67.0	54.1	54.4	75.5	52.1	50.8	67.0	47.8
20.00-21.00 น.	52.9	89.5	50.8	52.9	79.9	51.6	52.0	65.9	49.9
21.00-22.00 น.	53.0	81.4	51.4	53.1	64.5	50.9	49.8	69.8	46.6
22.00-03.00 น.	50.7	66.6	47.9	50.9	66.0	48.7	47.0	71.4	45.0
23.00-00.00 น.	47.8	71.0	45.6	47.8	81.5	46.4	47.9	78.2	48.7
00.00-01.00 น.	49.5	85.6	48.1	48.0	76.5	45.7	50.0	88.2	49.0
01.00-02.00 น.	49.1	95.5	46.9	49.9	89.5	47.7	48.3	91.4	46.4
02.00-03.00 น.	51.6	93.7	50.0	49.1	67.9	48.0	49.0	90.0	47.2
03.00-04.00 น.	52.2	96.6	50.5	52.1	69.9	51.1	52.9	88.0	51.5
04.00-05.00 น.	50.8	88.0	47.7	51.7	74.7	50.6	51.7	77.7	50.3
05.00-06.00 น.	53.8	91.4	52.8	53.3	81.6	52.2	53.6	87.4	51.9
06.00-07.00 น.	54.6	79.2	53.0	53.9	88.3	51.9	55.0	67.9	54.0
07.00-08.00 น.	56.6	76.1	55.5	54.2	91.2	53.0	55.2	69.6	52.4
08.00-09.00 น.	57.0	78.8	56.0	56.6	90.0	55.4	56.9	78.0	55.5
09.00-10.00 น.	55.8	87.4	54.4	55.0	93.3	53.3	56.1	93.9	54.9
10.00-11.00 น.	54.3	84.4	52.1	56.1	95.0	55.1	55.5	91.1	54.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.4	-	47.8	54.3	-	47.8	53.7	-	46.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.6	-	-	95.0	-	-	95.9	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-22 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 19-22 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	19-20/11/66			20-21/11/66			21-22/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	54.4	88.0	52.6	54.7	86.2	53.6	51.6	89.6	49.9
12.00-13.00 น.	52.6	76.1	50.7	52.2	74.3	51.4	52.2	77.7	51.0
13.00-14.00 น.	53.3	73.3	52.2	54.1	70.0	52.0	53.3	69.0	52.0
14.00-15.00 น.	54.7	86.6	53.1	53.9	84.8	51.9	55.5	73.2	54.3
15.00-16.00 น.	55.6	79.1	54.1	55.9	77.3	54.4	56.7	89.0	55.5
16.00-17.00 น.	57.1	70.0	54.6	57.7	69.0	56.2	56.1	84.5	54.8
17.00-18.00 น.	56.8	90.3	55.0	56.4	73.5	55.0	54.2	91.9	53.0
18.00-19.00 น.	56.1	91.6	53.7	55.0	71.4	53.8	53.1	93.2	51.7
19.00-20.00 น.	54.0	68.0	50.9	53.3	80.0	52.1	52.8	77.0	50.6
20.00-21.00 น.	52.9	67.7	51.1	52.9	85.4	51.7	53.9	71.5	52.8
21.00-22.00 น.	53.3	77.0	52.0	52.0	69.0	50.8	51.1	86.2	48.8
22.00-03.00 น.	50.7	71.5	48.5	49.9	65.5	48.4	49.0	67.5	47.6
23.00-00.00 น.	48.8	80.3	47.8	51.2	73.2	50.0	46.8	65.1	45.7
00.00-01.00 น.	47.1	67.0	45.6	50.0	91.2	48.7	47.7	73.3	46.1
01.00-02.00 น.	49.9	69.5	48.1	50.8	90.5	47.9	47.0	71.0	45.5
02.00-03.00 น.	51.1	88.9	49.3	48.0	87.1	46.5	48.8	90.5	47.2
03.00-04.00 น.	51.8	72.3	49.1	47.7	70.5	46.3	51.4	73.9	50.0
04.00-05.00 น.	50.3	90.5	48.5	49.6	88.7	48.1	49.9	88.0	48.3
05.00-06.00 น.	51.7	66.0	50.0	52.0	79.9	50.5	52.6	82.6	51.4
06.00-07.00 น.	54.4	67.9	53.0	54.6	88.0	53.3	53.8	92.3	52.4
07.00-08.00 น.	55.4	91.7	54.0	55.0	83.2	52.7	52.6	90.9	51.9
08.00-09.00 น.	56.7	92.8	55.2	56.8	81.0	55.7	56.0	76.0	54.4
09.00-10.00 น.	57.5	85.5	56.1	57.0	94.4	56.0	55.9	87.1	53.9
10.00-11.00 น.	55.0	83.0	52.8	55.3	90.9	53.1	53.0	80.8	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.1	-	48.2	54.0	-	48.0	53.1	-	46.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	92.8	-	-	94.4	-	-	93.2	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหกวัง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 22-23 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	22-23/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	53.1	86.1	50.4
12.00-13.00 น.	52.8	88.0	49.9
13.00-14.00 น.	53.1	69.0	51.3
14.00-15.00 น.	55.0	76.5	54.0
15.00-16.00 น.	56.9	81.4	55.6
16.00-17.00 น.	54.4	68.1	52.0
17.00-18.00 น.	55.8	71.5	54.7
18.00-19.00 น.	54.1	77.0	53.0
19.00-20.00 น.	52.6	93.2	51.6
20.00-21.00 น.	53.3	91.0	50.8
21.00-22.00 น.	50.0	80.5	48.7
22.00-03.00 น.	49.9	82.4	47.4
23.00-00.00 น.	46.5	64.8	45.3
00.00-01.00 น.	47.7	66.8	46.2
01.00-02.00 น.	48.8	79.0	47.7
02.00-03.00 น.	51.4	71.0	50.0
03.00-04.00 น.	52.1	70.0	51.1
04.00-05.00 น.	53.5	80.9	52.4
05.00-06.00 น.	53.3	89.4	50.9
06.00-07.00 น.	54.4	90.8	53.3
07.00-08.00 น.	57.2	92.4	56.1
08.00-09.00 น.	57.9	94.0	56.6
09.00-10.00 น.	56.6	83.6	55.5
10.00-11.00 น.	55.2	72.4	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.0	-	47.5
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.0	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 13-14 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.1 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	51.1 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	55.8
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.8
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.0 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.8
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.20-12.25 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหูกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหูก อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 14-15 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.5 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	56.4
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.4
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	51.3 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.1
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.35-12.40 น. วันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6611896
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงรบกวน
สถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 15-16 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด	: 47P 0687294 E, 1552290 N	วันที่ทดสอบ	: 15-16 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่รายงานผล	: 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์			: Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)			: TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))			: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.6 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.2 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	56.1
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.1
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	51.1 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.0
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566
 - ²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.20-11.25 น. วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566
 - ³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 - ⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 16-17 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.7 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	56.2
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.2
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.9 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.3
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.50-11.55 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6611896
ที่ตั้งโครงการ	ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงรบกวน
สถานที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17-18 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด	47P 0687294 E, 1552290 N	วันที่ทดสอบ	: 17-18 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่รายงานผล	: 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์			: Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)			: TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))			: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.9 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	56.2
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.2
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.8 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.4
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566
 - ²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.10-11.15 น. วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566
 - ³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 - ⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6611896
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงรบกวน
สถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18-19 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด	: 47P 0687294 E, 1552290 N	วันที่ทดสอบ	: 18-19 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่รายงานผล	: 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์			: Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)			: TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))			: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	56.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	51.8 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	55.3
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.3
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.0 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.3
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08.00-09.00 น. วันที่ 19 พฤศจิกายน 2566
 - 2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.30-12.35 น. วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566
 - 3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 - 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6611896
ที่ตั้งโครงการ	: ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงรบกวน
สถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19-20 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด	: 47P 0687294 E, 1552290 N	วันที่ทดสอบ	: 19-20 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่รายงานผล	: 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์			: Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)			: TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)			: QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))			: 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))			: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)			: February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)			: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.5 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,N}$)	เดซิเบล (เอ)	52.6 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	55.8
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.8
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.5 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.3
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 09.00-10.00 น. วันที่ 20 พฤศจิกายน 2566
 - 2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.00-12.05 น. วันที่ 19 พฤศจิกายน 2566
 - 3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 - 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 20-21 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.7 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.2 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	56.3
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.3
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.4 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.9
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 20 พฤศจิกายน 2566

2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.15-12.20 น. วันที่ 20 พฤศจิกายน 2566

3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N วันที่ทดสอบ : 21-22 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	56.7 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	51.0 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	55.3
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.3
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.0 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.3
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566
²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.45-11.50 น. วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566
³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหูกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687294 E, 1552290 N

วันที่ทดสอบ : 22-23 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,N}$)	เดซิเบล (เอ)	52.4 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	56.5
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.5
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	51.3 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.2
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08.00-09.00 น. วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.05-12.10 น. วันที่ 22 พฤศจิกายน 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687332 E, 1552931 N วันที่ทดสอบ : 13-14 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	1.440	23	0.906	43	0.788	34	10<f≤50	8.25
14.00-15.00 น.	0.339	5.0	1.140	4.5	0.197	3.2	f≤10	5
15.00-16.00 น.	2.190	22	1.430	43	1.200	39	10<f≤50	8
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	0.504	5.6	1.320	5.8	0.757	7.3	f≤10	5
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	0.331	6.4	1.300	4.7	0.252	5.0	f≤10	5
09.00-10.00 น.	0.575	6.0	1.360	5.3	0.307	5.9	f≤10	5
10.00-11.00 น.	0.946	6.1	2.180	5.0	0.560	5.6	f≤10	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 14-15 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0667589 E, 1541467 N วันที่ทดสอบ : 14-15 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	1.320	6.8	2.240	4.6	0.607	6.0	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	0.552	7.0	1.120	5.8	0.276	6.8	$f \leq 10$	5
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	1.030	6.0	1.550	4.3	0.347	4.6	$f \leq 10$	5
15.00-16.00 น.	1.690	73	1.210	20	1.340	73	$50 < f \leq 100$	17.3
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	1.680	17	1.560	4.2	0.567	14	$10 < f \leq 50$	6.75
09.00-10.00 น.	0.859	8.1	2.990	4.2	0.891	6.2	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	0.300	4.8	1.200	5.6	0.497	5.8	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0667589 E, 1541467 N วันที่ทดสอบ : 15-16 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	0.410	6.9	1.430	5.5	0.686	5.8	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0667589 E, 1541467 N

วันที่ทดสอบ : 16-17 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	0.497	4.9	1.920	4.7	0.449	6.5	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.418	5.5	1.300	5.6	0.307	3.3	$f \leq 10$	5
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	0.615	10	1.320	4.9	0.654	7.6	$f \leq 10$	5
17.00-18.00 น.	0.694	32	1.320	57	0.780	43	$50 < f \leq 100$	15.7
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	0.609	16	3.270	10	0.733	2.2	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0667589 E, 1541467 N

วันที่ทดสอบ : 17-18 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	0.378	3.9	2.060	5.1	0.426	5.4	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.473	5.3	1.590	3.7	0.481	6.1	$f \leq 10$	5
14.00-15.00 น.	0.899	18	2.450	4.1	0.607	3.6	$10 < f \leq 50$	7
15.00-16.00 น.	0.331	< 1.0	1.400	4.7	0.394	4.2	$f \leq 10$	5
16.00-17.00 น.	0.339	3.8	2.150	4.1	0.497	4.7	$f \leq 10$	5
17.00-18.00 น.	0.473	8.1	2.590	3.8	0.591	5.6	$f \leq 10$	5
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	0.457	3.1	2.250	5.2	0.575	6.7	$f \leq 10$	5
09.00-10.00 น.	0.615	3.8	2.080	4.7	0.662	4.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	0.599	3.6	2.440	4.2	0.378	5.4	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0667589 E, 1541467 N วันที่ทดสอบ : 18-19 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	0.339	3.2	1.750	4.6	0.473	4.9	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	1.800	43	1.870	57	1.590	4.7	$50 < f \leq 100$	15.7
13.00-14.00 น.	0.363	2.4	1.470	4.7	0.489	3.2	$f \leq 10$	5
14.00-15.00 น.	1.020	2.6	2.730	2.9	1.530	1.9	$f \leq 10$	5
15.00-16.00 น.	0.552	7.3	2.880	6.3	0.536	9.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00 น.	0.378	4.0	1.780	5.6	0.489	5.3	$f \leq 10$	5
17.00-18.00 น.	1.660	39	1.650	64	0.591	30	$10 < f \leq 50$	12.25
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0667589 E, 1541467 N

วันที่ทดสอบ : 19-20 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	1.390	34	1.690	73	0.993	64	50<f≤100	17.3
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	0.497	3.6	1.400	3.6	0.481	1.5	f≤10	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0667589 E, 1541467 N

วันที่ทดสอบ : 20-21 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.757	6.1	1.940	4.0	0.347	5.7	$f \leq 10$	5
14.00-15.00 น.	0.962	18	1.650	8.3	0.615	4.7	$10 < f \leq 50$	7
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	1.030	3.2	3.950	3.6	1.100	2.3	$f \leq 10$	5
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.575	2.4	2.210	4.6	0.749	2.4	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	0.583	3.9	2.280	5.1	0.599	3.1	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-22 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0667589 E, 1541467 N

วันที่ทดสอบ : 21-22 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.418	3.6	1.690	5.8	0.591	3.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	0.355	4.4	1.310	5.4	0.300	2.2	$f \leq 10$	5
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	0.276	3.3	1.580	5.3	0.236	5.6	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-23 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0667589 E, 1541467 N

วันที่ทดสอบ : 22-23 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	0.394	2.8	2.340	4.0	0.670	4.0	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.292	3.1	1.350	4.4	0.197	2.5	$f \leq 10$	5
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	0.315	3.8	1.390	5.4	0.268	4.0	$f \leq 10$	5
16.00-17.00 น.	0.307	3.5	1.100	4.5	0.205	<1.0	$f \leq 10$	5
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.276	<1.0	1.400	3.7	0.189	2.1	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	0.410	2.9	1.540	4.0	0.276	4.2	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687234 E, 1552915 N วันที่ทดสอบ : 23-24 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1945

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-6001 และ 7750

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
16-17/11/66	มก./ลบ.ม.	0.059	0.029
17-18/11/66		0.060	0.032
18-19/11/66		0.062	0.034
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687234 E, 1552915 N

วันที่ทดสอบ : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 42C และ 362

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppb		
	16-17/11/66	17-18/11/66	18-19/11/66
11.00-12.00 น.	8.1	7.9	8.6
12.00-13.00 น.	8.6	8.1	9.4
13.00-14.00 น.	9.1	7.6	7.6
14.00-15.00 น.	6.8	7.1	7.1
15.00-16.00 น.	6.9	6.8	6.5
16.00-17.00 น.	8.6	8.1	7.6
17.00-18.00 น.	9.7	10.2	9.8
18.00-19.00 น.	11.2	12.9	11.6
19.00-20.00 น.	14.5	13.8	13.5
20.00-21.00 น.	16.9	15.7	14.9
21.00-22.00 น.	17.1	16.9	16.8
22.00-03.00 น.	14.2	15.1	17.5
23.00-00.00 น.	10.1	12.0	13.8
00.00-01.00 น.	9.8	11.2	12.1
01.00-02.00 น.	8.6	9.2	10.9
02.00-03.00 น.	8.1	8.1	9.7
03.00-04.00 น.	6.9	7.6	7.8
04.00-05.00 น.	6.5	7.1	6.8
05.00-06.00 น.	7.2	6.5	7.1
06.00-07.00 น.	8.1	7.9	8.6
07.00-08.00 น.	9.8	8.6	9.7
08.00-09.00 น.	8.6	7.9	10.1
09.00-10.00 น.	7.5	10.1	9.2
10.00-11.00 น.	8.3	9.2	7.6
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	17.1	16.9	17.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.6	9.8	10.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687234 E, 1552915 N

วันที่ทดสอบ : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 43C และ 357

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 52.99

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppb		
	16-17/11/66	17-18/11/66	18-19/11/66
11.00-12.00 น.	1.6	1.5	1.6
12.00-13.00 น.	1.8	1.6	1.7
13.00-14.00 น.	1.7	1.7	1.8
14.00-15.00 น.	1.5	1.4	1.8
15.00-16.00 น.	1.6	1.5	1.9
16.00-17.00 น.	1.7	1.6	1.6
17.00-18.00 น.	1.8	1.8	1.7
18.00-19.00 น.	1.6	1.8	1.8
19.00-20.00 น.	1.9	1.7	1.9
20.00-21.00 น.	1.7	1.6	1.6
21.00-22.00 น.	1.8	1.8	2.0
22.00-03.00 น.	1.9	1.9	1.8
23.00-00.00 น.	2.0	1.4	1.9
00.00-01.00 น.	1.8	1.5	1.5
01.00-02.00 น.	1.6	1.8	1.6
02.00-03.00 น.	1.7	1.6	1.7
03.00-04.00 น.	2.1	1.7	1.8
04.00-05.00 น.	2.0	1.5	1.6
05.00-06.00 น.	1.8	1.9	1.4
06.00-07.00 น.	1.6	1.8	1.6
07.00-08.00 น.	1.5	1.7	1.7
08.00-09.00 น.	1.7	1.6	1.6
09.00-10.00 น.	1.8	1.8	1.8
10.00-11.00 น.	1.9	1.5	1.8
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.1	1.9	2.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.8	1.7	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120		

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687234 E, 1552915 N

วันที่ทดสอบ : 16-19 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: NDIR/CO Analyzer

: 48C และ 368

: B22019 และ APPVD

: EB0125123

: 4,469

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm		
	16-17/11/66	17-18/11/66	18-19/11/66
11.00-12.00 น.	0.65	0.62	0.59
12.00-13.00 น.	0.64	0.59	0.58
13.00-14.00 น.	0.62	0.58	0.69
14.00-15.00 น.	0.61	0.61	0.62
15.00-16.00 น.	0.60	0.58	0.65
16.00-17.00 น.	0.59	0.63	0.64
17.00-18.00 น.	0.63	0.64	0.63
18.00-19.00 น.	0.65	0.58	0.62
19.00-20.00 น.	0.64	0.58	0.61
20.00-21.00 น.	0.61	0.59	0.58
21.00-22.00 น.	0.58	0.56	0.56
22.00-03.00 น.	0.59	0.54	0.54
23.00-00.00 น.	0.56	0.56	0.51
00.00-01.00 น.	0.54	0.54	0.52
01.00-02.00 น.	0.52	0.51	0.53
02.00-03.00 น.	0.54	0.50	0.51
03.00-04.00 น.	0.52	0.53	0.56
04.00-05.00 น.	0.56	0.50	0.54
05.00-06.00 น.	0.58	0.56	0.59
06.00-07.00 น.	0.59	0.54	0.62
07.00-08.00 น.	0.62	0.69	0.61
08.00-09.00 น.	0.69	0.62	0.63
09.00-10.00 น.	0.64	0.65	0.59
10.00-11.00 น.	0.61	0.67	0.58
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.69	0.69	0.69
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.62	0.60	0.63
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-19 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687234 E, 1552915 N

วันที่ทดสอบ : 23 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sampling Bag/FID Method

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.)

: 55C และ 42553-371

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
17/11/66	07.00-10.00 น.	1.87	0.83	2.70
18/11/66	07.00-10.00 น.	1.89	0.86	2.75
19/11/66	07.00-10.00 น.	1.92	0.90	2.82

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-19 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552916 N วันที่ทดสอบ : 16-19 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 64356
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	16-17/11/66			17-18/11/66			18-19/11/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11.00-12.00 น.	51.1	79.9	49.9	51.7	84.2	49.3	51.6	82.2	49.3
12.00-13.00 น.	52.4	84.1	51.3	51.3	80.0	50.0	53.2	78.3	52.1
13.00-14.00 น.	54.4	88.0	52.2	53.6	73.2	51.7	52.8	88.0	51.7
14.00-15.00 น.	55.5	77.8	54.3	52.7	71.0	50.8	54.4	89.2	53.0
15.00-16.00 น.	53.9	93.1	51.8	55.1	79.0	54.0	53.9	92.6	52.6
16.00-17.00 น.	54.1	95.6	53.0	54.9	68.0	53.8	53.0	77.0	50.8
17.00-18.00 น.	53.3	70.7	52.4	54.4	66.9	52.6	55.3	73.5	54.1
18.00-19.00 น.	52.6	68.0	51.6	52.1	91.4	51.1	54.0	68.9	52.6
19.00-20.00 น.	50.0	69.0	48.7	51.7	90.8	50.9	52.1	80.5	50.0
20.00-21.00 น.	49.5	87.7	47.5	49.4	78.3	47.4	50.9	81.7	48.7
21.00-22.00 น.	51.7	79.6	50.3	50.0	88.0	48.8	49.5	68.2	47.6
22.00-03.00 น.	51.8	74.0	49.4	48.5	64.4	46.5	48.0	69.8	47.0
23.00-00.00 น.	47.7	69.2	45.6	46.4	79.9	45.4	47.7	76.6	46.5
00.00-01.00 น.	46.5	83.8	45.4	47.7	79.6	46.2	49.0	74.0	48.0
01.00-02.00 น.	48.8	70.5	46.8	49.1	81.5	48.0	48.5	70.6	46.9
02.00-03.00 น.	49.9	81.4	47.9	48.0	73.2	47.1	51.3	73.5	50.0
03.00-04.00 น.	48.0	83.0	47.0	52.1	70.9	51.0	50.7	67.9	49.2
04.00-05.00 น.	51.9	86.2	49.9	50.9	86.0	48.9	52.3	66.6	51.1
05.00-06.00 น.	52.3	89.6	51.1	53.8	84.4	52.6	53.7	80.0	52.7
06.00-07.00 น.	54.4	75.0	53.2	52.0	86.7	50.4	54.1	66.3	53.0
07.00-08.00 น.	53.8	69.9	52.6	55.0	89.6	54.0	55.1	68.0	54.4
08.00-09.00 น.	55.2	73.2	54.1	55.6	77.0	54.4	55.4	90.5	55.0
09.00-10.00 น.	55.0	85.6	52.8	53.0	70.9	51.9	53.8	93.6	52.5
10.00-11.00 น.	53.1	71.4	50.9	54.6	76.5	53.3	52.2	91.1	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.6	-	46.9	52.5	-	46.7	52.7	-	47.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	95.6	-	-	91.4	-	-	93.6	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552916 N วันที่ทดสอบ : 16-17 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYP 6226 และ 64356
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	55.5 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	51.1 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	53.5
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	53.5
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.2 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	4.3
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 14.00-15.00 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566
 - 2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.05-11.10 น. วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566
 - 3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 - 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 พฤศจิกายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552916 N วันที่ทดสอบ : 17-18 พฤศจิกายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 64356
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	55.6 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	50.8 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	53.9
4. เสียงกระทบ/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	53.9
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.9 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	4.0
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

- หมายเหตุ :
- 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08-00-09.00 น. วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566
 - 2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.05-11.10 น. วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566
 - 3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนพ.ศ. 2565
 - 4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552916 N

วันที่ทดสอบ : 18-19 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: Sound Level Meter

: TYEP 6226 และ 64356

: QC-10 และ QIK100282

: 114.0 dB (A)

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

: February 22, 2023

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	55.4 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	50.3 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	53.8
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	53.8
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.2 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	4.6
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 08.00-09.00 น. วันที่ 19 พฤศจิกายน 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 11.00-11.05 น. วันที่ 18 พฤศจิกายน 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนพ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687227 E, 1552912 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 พฤศจิกายน 2566

วันที่ทดสอบ : 16-17 พฤศจิกายน 2566

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	0.599	8.4	1.820	4.9	0.441	5.2	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	0.615	10	1.320	4.9	0.654	7.6	$f \leq 10$	5
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	0.473	5.3	1.590	3.7	0.481	6.1	$f \leq 10$	5
17.00-18.00 น.	0.236	5.1	1.700	3.6	0.402	7.5	$f \leq 10$	5
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.615	3.8	2.080	4.7	0.662	4.6	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	0.347	<1.0	1.360	3.9	0.197	1.8	$f \leq 10$	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687227 E, 1552912 N

วันที่ทดสอบ : 17-18 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	0.512	2.8	1.920	4.3	0.252	5.2	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	0.599	3.6	2.440	4.2	0.378	5.4	$f \leq 10$	5
15.00-16.00 น.	0.339	3.2	1.750	4.6	0.473	4.9	$f \leq 10$	5
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	0.402	4.3	1.710	5.6	0.411	5.9	$f \leq 10$	5
08.00-09.00 น.	1.660	39	1.650	64	0.591	30	$10 < f \leq 50$	12.25
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6611896

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (สัปดาห์ที่ 8)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 พฤศจิกายน 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687227 E, 1552912 N

วันที่ทดสอบ : 18-19 พฤศจิกายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 24 พฤศจิกายน 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	0.962	18	1.650	8.3	0.615	4.7	$f \leq 10$	5
12.00-13.00 น.	1.030	3.2	1.950	3.6	1.100	2.3	$f \leq 10$	5
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	0.276	< 1.0	1.400	3.7	0.189	2.1	$f \leq 10$	5
09.00-10.00 น.	0.252	< 1.0	1.611	3.7	0.536	4.1	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N วันที่ทดสอบ : 27-28 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายภควัต เทียมระกิจ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1947

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 8456

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
24-25/12/66	มก./ลบ.ม.	0.075	0.032
25-26/12/66		0.074	0.030
26-27/12/66		0.072	0.028
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหกวัง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ธันวาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N วันที่ทดสอบ : 24-27 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 42C และ 384
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppb		
	24-25/12/66	25-26/12/66	26-27/12/66
14.00-15.00 น.	9.1	8.6	7.6
15.00-16.00 น.	10.0	11.6	9.1
16.00-17.00 น.	8.2	10.7	8.7
17.00-18.00 น.	10.9	10.2	10.2
18.00-19.00 น.	12.7	13.4	11.9
19.00-20.00 น.	14.5	15.9	13.6
20.00-21.00 น.	16.1	17.1	15.9
21.00-22.00 น.	17.8	16.2	17.3
22.00-23.00 น.	15.1	14.1	15.2
23.00-00.00 น.	14.2	13.2	12.4
00.00-01.00 น.	13.2	11.8	10.8
01.00-02.00 น.	10.7	9.6	9.6
02.00-03.00 น.	9.4	9.1	9.1
03.00-04.00 น.	9.1	8.2	8.4
04.00-05.00 น.	8.6	6.8	7.6
05.00-06.00 น.	6.9	7.1	7.4
06.00-07.00 น.	6.3	6.6	6.9
07.00-08.00 น.	7.9	6.9	5.8
08.00-09.00 น.	8.2	8.6	6.7
09.00-10.00 น.	9.4	7.3	8.6
10.00-11.00 น.	7.1	6.8	5.9
11.00-12.00 น.	7.5	9.4	6.8
12.00-13.00 น.	8.0	10.1	7.9
13.00-14.00 น.	8.7	8.2	9.4
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	17.8	17.1	17.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.4	10.3	9.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ธันวาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N วันที่ทดสอบ : 24-27 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 43C และ 297
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppb		
	24-25/12/66	25-26/12/66	26-27/12/66
14.00-15.00 น.	1.5	1.6	1.7
15.00-16.00 น.	1.4	1.7	1.2
16.00-17.00 น.	1.6	1.8	1.6
17.00-18.00 น.	1.3	1.9	1.6
18.00-19.00 น.	1.6	1.4	1.6
19.00-20.00 น.	1.9	1.5	1.8
20.00-21.00 น.	1.7	1.4	1.9
21.00-22.00 น.	1.8	1.6	1.8
22.00-23.00 น.	1.9	1.8	1.7
23.00-00.00 น.	2.6	1.9	1.8
00.00-01.00 น.	2.1	2.0	1.9
01.00-02.00 น.	1.8	2.5	2.4
02.00-03.00 น.	1.8	1.9	1.6
03.00-04.00 น.	2.0	1.4	1.9
04.00-05.00 น.	1.8	1.8	1.8
05.00-06.00 น.	1.6	1.9	1.8
06.00-07.00 น.	1.5	1.8	1.8
07.00-08.00 น.	1.6	1.7	1.6
08.00-09.00 น.	1.4	1.4	1.5
09.00-10.00 น.	1.6	1.6	1.6
10.00-11.00 น.	1.7	1.9	1.8
11.00-12.00 น.	1.8	2.4	1.7
12.00-13.00 น.	1.9	1.7	1.8
13.00-14.00 น.	1.7	1.8	1.6
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.6	2.5	2.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.7	1.8	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120		

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N

วันที่ทดสอบ : 24-27 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NDIR/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 48C และ 337

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 4,469

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm		
	24-25/12/66	25-26/12/66	26-27/12/66
14.00-15.00 น.	0.65	0.68	0.71
15.00-16.00 น.	0.71	0.69	0.69
16.00-17.00 น.	0.64	0.63	0.68
17.00-18.00 น.	0.65	0.68	0.63
18.00-19.00 น.	0.64	0.65	0.61
19.00-20.00 น.	0.68	0.65	0.68
20.00-21.00 น.	0.67	0.63	0.69
21.00-22.00 น.	0.60	0.67	0.62
22.00-23.00 น.	0.59	0.61	0.59
23.00-00.00 น.	0.58	0.58	0.61
00.00-01.00 น.	0.57	0.58	0.57
01.00-02.00 น.	0.58	0.61	0.60
02.00-03.00 น.	0.56	0.59	0.68
03.00-04.00 น.	0.57	0.58	0.69
04.00-05.00 น.	0.59	0.61	0.56
05.00-06.00 น.	0.63	0.59	0.58
06.00-07.00 น.	0.64	0.63	0.61
07.00-08.00 น.	0.69	0.65	0.63
08.00-09.00 น.	0.67	0.64	0.68
09.00-10.00 น.	0.59	0.64	0.65
10.00-11.00 น.	0.65	0.65	0.64
11.00-12.00 น.	0.58	0.67	0.63
12.00-13.00 น.	0.56	0.69	0.69
13.00-14.00 น.	0.64	0.63	0.64
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.71	0.69	0.71
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.65	0.66	0.66
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 ธันวาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552920 N วันที่ทดสอบ : 28 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) : 55C และ 42553-371

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ;หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
25/12/66	07.00-10.00 น.	1.93	0.79	2.72
26/12/66	07.00-10.00 น.	1.96	0.84	2.80
27/12/66	07.00-10.00 น.	1.83	0.86	2.69

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687250 E, 1552925 N

วันที่ทดสอบ : 24-27 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	24-25/12/66			25-26/12/66			26-27/12/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
14.00-15.00 น.	54.6	86.1	52.5	57.9	77.8	56.6	55.4	77.0	54.2
15.00-16.00 น.	57.7	76.0	56.4	57.0	88.0	55.5	54.4	89.1	53.4
16.00-17.00 น.	57.1	77.0	55.5	55.5	79.2	54.3	56.1	91.5	55.1
17.00-18.00 น.	56.1	71.1	54.3	56.1	70.5	55.0	56.8	82.9	55.6
18.00-19.00 น.	55.4	68.0	53.2	56.6	78.7	55.4	54.9	82.2	52.9
19.00-20.00 น.	54.9	88.0	52.8	54.4	84.2	53.2	55.0	92.9	54.0
20.00-21.00 น.	55.0	73.5	53.9	53.8	68.9	51.9	53.2	70.8	51.1
21.00-22.00 น.	52.0	75.4	50.4	52.9	94.0	51.7	51.5	90.9	50.4
22.00-03.00 น.	53.9	82.5	52.7	50.4	91.0	48.9	50.7	66.4	48.7
23.00-00.00 น.	52.7	79.6	51.4	48.7	75.0	46.5	49.0	65.3	47.5
00.00-01.00 น.	49.0	77.5	47.5	49.0	68.3	48.0	47.4	68.7	46.2
01.00-02.00 น.	50.8	71.7	49.5	47.1	67.0	45.4	49.9	69.1	48.5
02.00-03.00 น.	48.9	66.9	47.2	49.5	73.9	48.1	48.1	74.0	47.0
03.00-04.00 น.	49.1	69.1	48.0	52.2	77.0	50.7	50.6	75.1	49.2
04.00-05.00 น.	49.9	86.0	48.6	51.4	78.0	49.9	51.7	73.4	50.3
05.00-06.00 น.	52.4	93.5	51.3	50.7	81.4	48.0	53.9	81.5	51.8
06.00-07.00 น.	51.3	95.2	50.0	53.3	80.9	52.1	54.4	82.9	52.2
07.00-08.00 น.	53.7	90.9	52.6	54.9	93.4	53.7	54.1	79.9	53.0
08.00-09.00 น.	54.5	96.1	53.1	56.4	89.9	55.1	56.6	94.8	55.4
09.00-10.00 น.	56.1	87.1	55.0	57.4	80.1	56.4	55.9	88.0	54.9
10.00-11.00 น.	54.4	96.1	53.3	55.9	69.8	54.8	54.1	86.4	53.1
11.00-12.00 น.	53.0	84.4	51.9	53.0	91.5	51.8	52.2	72.9	50.6
12.00-13.00 น.	51.7	83.6	50.2	52.0	87.0	50.5	51.5	86.9	49.9
13.00-14.00 น.	54.8	86.0	53.7	55.7	93.3	54.9	53.8	90.7	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.0	-	48.2	54.3	-	48.0	53.7	-	47.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	96.1	-	-	94.0	-	-	94.8	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 ธันวาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687250 E, 1552925 N วันที่ทดสอบ : 24-25 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYEP 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 22, 2023
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.7 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,N}$)	เดซิเบล (เอ)	51.5 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	56.5
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.5
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.8 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	6.7
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ :
1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 15.00-16.00 น. วันที่ 24 ธันวาคม 2566
2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.05-12.10 น. วันที่ 25 ธันวาคม 2566
3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนพ.ศ. 2565
4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหกวัง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687250 E, 1552925 N

วันที่ทดสอบ : 25-26 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	57.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.5 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	56.4
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	56.4
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	51.3 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.1
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 14.00-15.00 น. วันที่ 25 ธันวาคม 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.15-12.20 น. วันที่ 26 ธันวาคม 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนพ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687250 E, 1552925 N

วันที่ทดสอบ : 26-27 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	56.8 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	51.0 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	55.5
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.5
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.9 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.6
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 17.00-18.00 น. วันที่ 26 ธันวาคม 2566

2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.45-12.50 น. วันที่ 27 ธันวาคม 2566

3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนพ.ศ. 2565

4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)
ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 ธันวาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687221 E, 1552921 N วันที่ทดสอบ : 24-25 ธันวาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00 น.	0.331	85	2.090	>100	0.386	51	f>100	20
15.00-16.00 น.	2.040	6.6	0.284	>100	1.580	26	f≤10	5
16.00-17.00 น.	2.340	9.0	0.244	1.2	1.320	18	f≤10	5
17.00-18.00 น.	2.360	9.3	0.300	<1.0	1.220	8.3	f≤10	5
18.00-19.00 น.	2.030	9.5	0.205	6.0	1.700	16	f≤10	5
19.00-20.00 น.	1.650	11	0.189	>100	2.260	28	10<f≤50	9.5
20.00-21.00 น.	1.020	7.9	0.158	<1.0	0.552	9.0	f≤10	5
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	1.180	11	0.173	<1.0	0.906	9.1	10<f≤50	5.25
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	0.709	3.9	2.700	4.6	0.520	4.0	f≤10	5
09.00-10.00 น.	0.552	3.8	1.920	4.0	0.315	3.3	f≤10	5
10.00-11.00 น.	0.323	4.0	1.030	4.3	0.284	3.6	f≤10	5
11.00-12.00 น.	0.843	5.6	1.510	10	0.654	9.8	f≤10	5
12.00-13.00 น.	0.315	<1.0	1.020	4.0	0.418	4.3	f≤10	5
13.00-14.00 น.	0.922	17	0.426	4.1	1.610	18	10<f≤50	7

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687221 E, 1552921 N

วันที่ทดสอบ : 25-26 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00 น.	1.110	15	0.276	1.8	2.190	17	10<f≤50	6.75
15.00-16.00 น.	1.020	17	0.229	<1.0	1.920	18	10<f≤50	7
16.00-17.00 น.	0.481	4.3	2.250	4.5	0.481	4.3	f≤10	5
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	0.725	19	0.173	>100	1.440	26	10<f≤50	9
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	0.883	26	0.181	>100	1.360	30	10<f≤50	10
07.00-08.00 น.	1.190	15	0.229	>100	1.490	15	10<f≤50	6.25
08.00-09.00 น.	0.812	20	0.205	>100	1.510	26	10<f≤50	9
09.00-10.00 น.	1.200	21	0.284	<1.0	2.330	23	10<f≤50	8.25
10.00-11.00 น.	1.140	20	0.244	1.3	2.130	20	10<f≤50	7.5
11.00-12.00 น.	0.906	5.6	2.910	4.1	1.210	4.9	f≤10	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	1.320	15	1.760	6.6	1.210	8.8	f≤10	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687221 E, 1552921 N

วันที่ทดสอบ : 26-27 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00 น.	1.290	8.0	2.710	6.3	1.200	6.0	$f \leq 10$	5
15.00-16.00 น.	0.394	6.8	1.710	4.2	0.646	7.9	$f \leq 10$	5
16.00-17.00 น.	0.489	6.4	2.320	4.4	0.670	3.9	$f \leq 10$	5
17.00-18.00 น.	0.891	8.8	1.920	7.8	0.765	7.2	$f \leq 10$	5
18.00-19.00 น.	1.230	11	1.560	6.0	1.020	10	$f \leq 10$	5
19.00-20.00 น.	0.244	3.6	0.993	3.3	0.229	4.5	$f \leq 10$	5
20.00-21.00 น.	0.899	11	0.213	<1.0	1.130	10	$f \leq 10$	5
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	0.701	6.6	2.260	4.6	0.899	5.1	$f \leq 10$	5
09.00-10.00 น.	0.410	5.3	1.530	6.2	0.386	4.7	$f \leq 10$	5
10.00-11.00 น.	0.315	5.7	1.650	4.5	0.386	3.6	$f \leq 10$	5
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687234 E, 1552915 N วันที่ทดสอบ : 27-28 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1945

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 7750

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
24-25/12/66	มก./ลบ.ม.	0.074	0.030
25-26/12/66		0.075	0.032
26-27/12/66		0.078	0.035
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687234 E, 1552915 N วันที่ทดสอบ : 24-27 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 42C และ 362

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; หน่วย ppb		
	24-25/12/66	25-26/12/66	26-27/12/66
15.00-16.00 น.	6.9	7.1	6.8
16.00-17.00 น.	6.1	6.9	7.2
17.00-18.00 น.	7.8	6.8	7.5
18.00-19.00 น.	9.6	8.6	8.9
19.00-20.00 น.	11.2	9.7	11.8
20.00-21.00 น.	15.1	13.4	13.5
21.00-22.00 น.	16.9	15.9	16.8
22.00-23.00 น.	17.3	16.8	17.8
23.00-00.00 น.	14.5	13.1	15.1
00.00-01.00 น.	12.1	12.3	12.3
01.00-02.00 น.	10.9	11.8	10.5
02.00-03.00 น.	9.5	9.1	9.8
03.00-04.00 น.	9.4	8.6	9.1
04.00-05.00 น.	8.6	8.1	8.5
05.00-06.00 น.	8.5	7.6	8.1
06.00-07.00 น.	7.6	6.9	7.6
07.00-08.00 น.	7.1	6.5	6.9
08.00-09.00 น.	8.9	7.8	8.7
09.00-10.00 น.	10.1	9.9	10.3
10.00-11.00 น.	9.8	9.4	9.4
11.00-12.00 น.	9.2	8.6	9.1
12.00-13.00 น.	8.6	8.1	8.6
13.00-14.00 น.	7.5	6.9	7.5
14.00-15.00 น.	7.2	7.1	6.8
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	17.3	16.8	17.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.0	9.5	9.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687234 E, 1552915 N

วันที่ทดสอบ : 24-27 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 43C และ 357

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 52.99

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; หน่วย ppb		
	24-25/12/66	25-26/12/66	26-27/12/66
15.00-16.00 น.	1.8	1.5	1.6
16.00-17.00 น.	1.6	1.6	1.7
17.00-18.00 น.	1.8	1.6	1.6
18.00-19.00 น.	1.9	1.5	1.5
19.00-20.00 น.	1.5	1.7	1.6
20.00-21.00 น.	1.7	1.5	1.4
21.00-22.00 น.	1.9	1.6	1.6
22.00-23.00 น.	1.8	1.7	1.7
23.00-00.00 น.	1.7	1.8	1.6
00.00-01.00 น.	1.6	1.6	1.8
01.00-02.00 น.	1.5	1.4	1.6
02.00-03.00 น.	1.8	1.5	1.5
03.00-04.00 น.	1.5	1.6	1.7
04.00-05.00 น.	1.6	1.7	1.5
05.00-06.00 น.	1.9	1.6	1.6
06.00-07.00 น.	1.5	1.5	1.4
07.00-08.00 น.	1.6	1.6	1.8
08.00-09.00 น.	1.7	1.3	1.6
09.00-10.00 น.	1.8	1.5	1.8
10.00-11.00 น.	1.9	1.4	1.4
11.00-12.00 น.	1.6	1.6	1.6
12.00-13.00 น.	1.8	1.5	1.7
13.00-14.00 น.	1.5	1.6	1.5
14.00-15.00 น.	1.8	1.7	1.6
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.9	1.8	1.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.7	1.6	1.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²⁾	120		

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหกวัง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687234 E, 1552915 N

วันที่ทดสอบ : 24-27 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NDIR/CO Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 48C และ 368

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 4,469

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; หน่วย ppm		
	24-25/12/66	25-26/12/66	26-27/12/66
15.00-16.00 น.	0.68	0.65	0.63
16.00-17.00 น.	0.65	0.63	0.62
17.00-18.00 น.	0.63	0.59	0.65
18.00-19.00 น.	0.61	0.58	0.64
19.00-20.00 น.	0.65	0.61	0.62
20.00-21.00 น.	0.64	0.63	0.68
21.00-22.00 น.	0.65	0.64	0.61
22.00-23.00 น.	0.62	0.62	0.60
23.00-00.00 น.	0.60	0.59	0.58
00.00-01.00 น.	0.58	0.58	0.56
01.00-02.00 น.	0.56	0.61	0.54
02.00-03.00 น.	0.54	0.56	0.53
03.00-04.00 น.	0.50	0.54	0.51
04.00-05.00 น.	0.51	0.52	0.50
05.00-06.00 น.	0.53	0.50	0.53
06.00-07.00 น.	0.54	0.56	0.54
07.00-08.00 น.	0.59	0.54	0.56
08.00-09.00 น.	0.60	0.53	0.59
09.00-10.00 น.	0.63	0.59	0.61
10.00-11.00 น.	0.65	0.62	0.65
11.00-12.00 น.	0.61	0.59	0.62
12.00-13.00 น.	0.59	0.63	0.59
13.00-14.00 น.	0.68	0.62	0.65
14.00-15.00 น.	0.62	0.68	0.61
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.68	0.68	0.68
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.64	0.62	0.63
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9		

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687234 E, 1552915 N

วันที่ทดสอบ : 28 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sampling Bag/FID Method

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.)

: 55C และ 42553-371

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
25/12/66	07.00-10.00 น.	1.98	0.75	2.73
26/12/66	07.00-10.00 น.	1.89	0.86	2.75
27/12/66	07.00-10.00 น.	1.87	0.79	2.66

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหkfฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552916 N

วันที่ทดสอบ : 24-27 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 64354

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)								
	24-25/12/66			25-26/12/66			26-27/12/66		
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
15.00-16.00 น.	54.4	84.3	53.2	55.5	79.9	53.9	55.8	75.4	54.6
16.00-17.00 น.	56.0	80.0	55.1	56.7	76.0	55.0	56.1	77.0	55.0
17.00-18.00 น.	55.5	76.5	52.9	54.9	81.5	52.6	56.9	89.9	55.7
18.00-19.00 น.	55.9	70.7	54.6	55.8	68.5	54.4	54.4	81.3	53.1
19.00-20.00 น.	54.2	66.2	53.0	53.3	76.7	52.1	55.2	90.5	52.9
20.00-21.00 น.	52.1	86.2	50.4	54.1	82.2	53.0	53.2	91.3	51.1
21.00-22.00 น.	50.0	71.7	48.7	52.9	66.9	50.8	51.8	69.2	50.7
22.00-23.00 น.	48.0	69.0	47.0	52.0	92.0	49.9	52.0	89.3	49.9
23.00-00.00 น.	46.7	68.8	45.4	49.9	90.0	47.5	50.0	64.8	48.1
00.00-01.00 น.	49.9	77.8	48.6	51.1	73.0	50.0	47.8	88.0	46.5
01.00-02.00 น.	49.0	75.7	48.0	50.0	66.3	48.6	49.5	83.0	48.2
02.00-03.00 น.	46.1	80.4	45.0	47.7	67.4	45.4	49.1	67.5	47.1
03.00-04.00 น.	47.7	71.3	46.3	48.6	71.4	46.9	48.1	72.4	47.0
04.00-05.00 น.	48.4	77.0	47.2	48.8	75.3	47.4	51.1	77.0	50.0
05.00-06.00 น.	50.0	84.2	49.1	49.6	76.0	48.2	50.8	69.0	48.3
06.00-07.00 น.	52.1	91.7	50.8	51.7	69.4	50.5	52.6	67.7	51.4
07.00-08.00 น.	53.3	93.4	52.0	50.3	78.9	49.1	54.1	81.3	52.0
08.00-09.00 น.	55.3	89.1	54.3	53.1	91.4	52.0	55.5	78.3	54.4
09.00-10.00 น.	54.7	90.0	55.6	55.0	92.7	54.0	56.0	93.2	55.1
10.00-11.00 น.	56.1	88.0	53.5	56.0	74.0	54.7	55.1	70.8	53.3
11.00-12.00 น.	52.2	86.1	51.1	54.6	71.5	52.7	53.3	80.4	51.9
12.00-13.00 น.	51.4	74.0	50.0	52.0	88.8	50.9	52.2	81.4	50.5
13.00-14.00 น.	53.3	73.2	52.1	53.7	85.0	51.7	54.7	90.9	53.7
14.00-15.00 น.	52.0	79.9	49.9	55.4	86.2	53.8	54.0	76.3	52.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.8	-	46.5	53.3	-	47.4	53.6	-	47.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	93.4	-	-	92.7	-	-	93.2	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552916 N

วันที่ทดสอบ : 24-25 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 64354

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	56.1 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	50.8 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tn}$)	เดซิเบล (เอ)	54.6
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	54.6
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	49.6 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	5.0
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 10.00-11.00 น. วันที่ 25 ธันวาคม 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.10-12.15 น. วันที่ 25 ธันวาคม 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนพ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552916 N

วันที่ทดสอบ : 25-26 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYP 6226 และ 64354

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. - 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	56.7 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,r}$)	เดซิเบล (เอ)	51.4 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	55.2
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.2
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.4 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	4.8
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 16.00-17.00 น. วันที่ 25 ธันวาคม 2566

²⁾ ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.50-12.55 น. วันที่ 26 ธันวาคม 2566

³⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนพ.ศ. 2565

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงรบกวน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687236 E, 1552916 N

วันที่ทดสอบ : 26-27 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

: TYEP 6226 และ 64354

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

: 114.0 dB (A)

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

: 114.0 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

: February 22, 2023

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

: EEL.BP.103/0266

รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))
		ช่วงเวลาทำงาน (08.00 น. – 17.00 น.)
1. ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ($L_{eq,Ts}$)	เดซิเบล (เอ)	56.9 ¹⁾
2. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ($L_{eq,R}$)	เดซิเบล (เอ)	52.0 ²⁾
3. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ($L_{eq,Tr}$)	เดซิเบล (เอ)	55.2
4. เสียงกระแทก/แหลมดัง เสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ³⁾	เดซิเบล (เอ)	0.0
5. ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ตัวปรับค่าระดับเสียง : (3)+(4)	เดซิเบล (เอ)	55.2
6. ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	เดซิเบล (เอ)	50.3 ²⁾
7. ค่าระดับการรบกวน (5)-(6) = กลางวัน	เดซิเบล (เอ)	4.9
ค่ามาตรฐาน		≤ 10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : 1) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด 17.00-18.00 น. วันที่ 26 ธันวาคม 2566

2) ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน 12.45-12.50 น. วันที่ 27 ธันวาคม 2566

3) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนการคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

4) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-25 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687227 E, 1552912 N

วันที่ทดสอบ : 24-25 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00 น.	0.757	17	0.244	>100	1.300	20	10<f≤50	7.5
16.00-17.00 น.	0.465	18	0.229	<1.0	1.170	23	10<f≤50	8.25
17.00-18.00 น.	0.560	17	0.158	>100	1.110	28	10<f≤50	9.5
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.497	19	0.315	2.3	1.030	9.7	f≤10	5
10.00-11.00 น.	0.323	16	0.993	3.5	0.292	20	f≤10	5
11.00-12.00 น.	0.307	5.2	1.110	4.1	0.410	4.7	f≤10	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.229	7.4	1.020	3.8	0.276	5.1	f≤10	5
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกวังตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687227 E, 1552912 N

วันที่ทดสอบ : 25-26 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00 น.	0.804	18	0.205	>100	1.711	23	10<f≤50	8.25
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	0.521	18	0.197	>100	1.255	30	10<f≤50	10
19.00-20.00 น.	0.473	6.2	1.001	5.4	0.426	8.0	f≤10	5
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	0.323	4.3	1.081	4.3	0.268	5.6	f≤10	5
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	0.371	5.0	1.330	3.7	0.363	4.9	f≤10	5
11.00-12.00 น.	0.512	6.3	0.993	5.9	0.355	9.3	f≤10	5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	0.363	7.5	1.200	4.0	0.331	6.2	f≤10	5

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6612975

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนเลียบคลองหกฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหก อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-27 ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0687227 E, 1552912 N

วันที่ทดสอบ : 26-27 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2566

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-16.00 น.	0.985	23	0.311	3.7	1.841	34	10<f≤50	11
16.00-17.00 น.	0.741	18	0.339	1.7	1.155	22	10<f≤50	8
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	1.040	47	1.170	30	0.599	51	10<f≤50	10
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	1.266	16	0.252	<1.0	1.093	14	f≤10	5
12.00-13.00 น.	0.954	17	0.229	<1.0	1.744	20	10<f≤50	7.5
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	1.330	20	0.307	3.3	1.788	18	10<f≤50	7

หมายเหตุ : N/A= Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร