

ภาคผนวกที่ 5

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ (Analysis Report)

ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศทั่วไป



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วานซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

77/11 Moo 2 Ngamwongwan Rd. Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muang, Nontaburi 11000

Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 19-26 มกราคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์

1. การตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างอากาศและวิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High Volume, Gravimetric Method
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM - 10)	Size Selective, High Volume, Gravimetric Method
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	UV-Fluorescence
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	Chemiluminescence
ความเร็วลม และทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direct)	Met station, Wind Speed of Direction

2. การตรวจวัดระดับความดังของเสียง

รายการตรวจ	เครื่องมือตรวจวัด
เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sound Level/Leq 24 hrs., L90, Lmax, Ldn), เสียงรบกวน (ขณะปฏิบัติงานปกติ), เสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับการรบกวน	Sound Pressure Level Meter

ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. การตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

-การตรวจวัดปริมาณฝุ่นภายในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก
วิเคราะห์โดย: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): น[REDACTED] บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อเครื่องมือวัดอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง (Analyzer Model และ Serial No): TSP; High Volume, PM-10; Size Selective, High Volume,
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): December 4, 2021 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): December 4, 2022

เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): Electronic Balance, Model: MSE125P-100-DU, Serial No.: 32203794
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): November 9, 2021 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): November 9, 2022

พิกัด UTM	วัน/เดือน/ปี	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่น (24 ชม.) / mg/m ³		หมายเหตุ
			TSP	PM ₁₀	
47P 804366.936E 1706317.598N	19-20 ม.ค. 65	โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก	0.0403	0.0126	
	20-21 ม.ค. 65	โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก	0.0294	0.0137	
	21-22 ม.ค. 65	โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก	0.0404	0.0178	
	22-23 ม.ค. 65	โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก	0.0367	0.0130	
	23-24 ม.ค. 65	โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก	0.0322	0.0091	
	24-25 ม.ค. 65	โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก	0.0469	0.0161	
	25-26 ม.ค. 65	โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก	0.0646	0.0286	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง			0.33 mg/m ³	0.12 mg/m ³	

หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 วันที่ 9 สิงหาคม 2547 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนที่ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน 2547

2. อธิบายคำย่อ mg/m³ = milligrams per cubic meter (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : น[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
ผู้จัดการทั่วไป

[REDACTED]
[REDACTED]
กรรมการผู้จัดการ

ท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด]

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): November 9, 2022

หมายเหตุ

1. คำมาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 วันที่ 9 สิงหาคม 2547 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนที่ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน 2547
2. อธิบายคำย่อ mg/m^3 = milligrams per cubic meter (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

$$\vdots$$

ค จำกัด

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ควบคุมสถานที่ตรวจวัด (Site Operator): บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด]

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): November 9, 2021 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): November 9, 2022

หมายเหตุ

2. อธิบายคำย่อ mg/m^3 = milligrams per cubic meter (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

$$\vdots$$

กรรมการผู้จัดการ

-การตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 804366.936E 1706317.598N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model: 200A, S/N: 1524

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): นายโยธิน อินทร์เหล่าใหญ่

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): API Model: 701, S/N: 1924
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.): Dasibi Model: 5008, S/N:705
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): January 15, 2022

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.47 ppm
(Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 20 Oct. 2027

สถานีตรวจวัด	เวลา	ค่า NO ₂ ที่ตรวจวัดได้ (ppm)						
		19-20/01/65	20-21/01/65	21-22/01/65	22-23/01/65	23-24/01/65	24-25/01/65	25-26/01/65
โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก	16.00 น.	0.0030	0.0023	0.0015	0.0011	0.0021	0.0020	0.0022
	17.00 น.	0.0017	0.0025	0.0011	0.0002	0.0021	0.0018	0.0021
	18.00 น.	0.0025	0.0011	0.0002	0.0005	0.0017	0.0015	0.0018
	19.00 น.	0.0019	0.0010	0.0009	0.0018	0.0012	0.0009	0.0008
	20.00 น.	0.0023	0.0012	0.0003	0.0019	0.0004	0.0003	0.0013
	21.00 น.	0.0022	0.0010	0.0017	0.0011	0.0008	0.0010	0.0015
	22.00 น.	0.0018	0.0011	0.0020	0.0008	0.0007	0.0007	0.0008
	23.00 น.	0.0015	0.0016	0.0021	0.0009	0.0010	0.0006	0.0014
	00.00 น.	0.0014	0.0018	0.0024	0.0009	0.0009	0.0007	0.0007
	01.00 น.	0.0016	0.0009	0.0024	0.0005	0.0019	0.0012	0.0055
	02.00 น.	0.0003	0.0003	0.0006	0.0013	0.0018	0.0012	0.0035
	03.00 น.	0.0022	0.0013	0.0011	0.0019	0.0017	0.0004	0.0036
	04.00 น.	0.0017	0.0002	0.0015	0.0014	0.0015	0.0018	0.0020
	05.00 น.	0.0022	0.0012	0.0017	0.0012	0.0012	0.0005	0.0031
	06.00 น.	0.0024	0.0012	0.0019	0.0009	0.0005	0.0013	0.0067
	07.00 น.	0.0019	0.0009	0.0019	0.0009	0.0004	0.0010	0.0016
	08.00 น.	0.0007	0.0008	0.0012	0.0016	0.0008	0.0011	0.0042
	09.00 น.	0.0021	0.0008	0.0015	0.0021	0.0003	0.0007	0.0055
	10.00 น.	0.0025	0.0017	0.0013	0.0018	0.0013	0.0008	0.0012
	11.00 น.	0.0011	0.0009	0.0015	0.0018	0.0016	0.0012	0.0014
	12.00 น.	0.0021	0.0007	0.0014	0.0003	0.0014	0.0019	0.0011
	13.00 น.	0.0020	0.0017	0.0017	0.0015	0.0014	0.0021	0.0018
	14.00 น.	0.0023	0.0013	0.0017	0.0014	0.0015	0.0023	0.0015
	15.00 น.	0.0024	0.0015	0.0013	0.0017	0.0019	0.0022	0.0017
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0019	0.0012	0.0015	0.0012	0.0013	0.0012	0.0024
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด		0.0002-0.0067 ppm						
*ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17 ppm						
*ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี		0.03 ppm						

*ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท :

นวัตกร จำกัด

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 801080.119E 1707921.843N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model: 200A, S/N: 1176

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขวาคิน
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): นายโยธิน อินทร์เหล่าใหญ่

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): API Model: 701, S/N: 1924
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.): Dasibi Model: 5008, S/N:705
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): January 15, 2022
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.47 ppm
(Concentration <ppm>)

สถานีตรวจวัด	เวลา	ค่า NO ₂ ที่ตรวจวัดได้ (ppm)						
		19-20/01/65	20-21/01/65	21-22/01/65	22-23/01/65	23-24/01/65	24-25/01/65	25-26/01/65
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขวาคิน	15.00 น.	0.0017	0.0018	0.0019	0.0015	0.0040	0.0031	0.0090
	16.00 น.	0.0011	0.0010	0.0023	0.0029	0.0034	0.0035	0.0110
	17.00 น.	0.0027	0.0016	0.0023	0.0031	0.0037	0.0027	0.0082
	18.00 น.	0.0024	0.0020	0.0026	0.0023	0.0033	0.0013	0.0113
	19.00 น.	0.0083	0.0066	0.0043	0.0017	0.0010	0.0058	0.0129
	20.00 น.	0.0144	0.0201	0.0004	0.0029	0.0020	0.0023	0.0117
	21.00 น.	0.0090	0.0115	0.0028	0.0013	0.0018	0.0017	0.0148
	22.00 น.	0.0016	0.0104	0.0012	0.0026	0.0007	0.0006	0.0106
	23.00 น.	0.0015	0.0212	0.0022	0.0024	0.0029	0.0018	0.0028
	00.00 น.	0.0026	0.0093	0.0019	0.0015	0.0031	0.0012	0.0074
	01.00 น.	0.0025	0.0082	0.0015	0.0014	0.0010	0.0011	0.0088
	02.00 น.	0.0019	0.0044	0.0013	0.0025	0.0028	0.0020	0.0094
	03.00 น.	0.0020	0.0052	0.0023	0.0026	0.0023	0.0021	0.0079
	04.00 น.	0.0029	0.0025	0.0029	0.0032	0.0035	0.0029	0.0060
	05.00 น.	0.0029	0.0022	0.0028	0.0033	0.0037	0.0042	0.0112
	06.00 น.	0.0022	0.0018	0.0029	0.0034	0.0042	0.0029	0.0113
	07.00 น.	0.0014	0.0010	0.0020	0.0025	0.0040	0.0038	0.0091
	08.00 น.	0.0017	0.0014	0.0033	0.0030	0.0025	0.0039	0.0060
	09.00 น.	0.0049	0.0012	0.0030	0.0027	0.0031	0.0055	0.0067
	10.00 น.	0.0053	0.0063	0.0023	0.0028	0.0020	0.0057	0.0040
	11.00 น.	0.0059	0.0056	0.0016	0.0023	0.0022	0.0025	0.0021
	12.00 น.	0.0048	0.0029	0.0017	0.0029	0.0020	0.0120	0.0053
	13.00 น.	0.0039	0.0055	0.0138	0.0035	0.0016	0.0133	0.0047
	14.00 น.	0.0024	0.0017	0.0016	0.0038	0.0027	0.0171	0.0040
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0038	0.0056	0.0027	0.0026	0.0026	0.0043	0.0082
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด		0.0004-0.0212 ppm						
*ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17 ppm						
*ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี		0.03 ppm						

*ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท :

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): API Model: 701, S/N: 1924
 รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.): Dasibi Model: 5008, S/N:705
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): January 15, 2022 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.47 ppm
 (Concentration <ppm>)

(Concentration <ppm>)

***คำมาตรฐาน:** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

(นายประ
ผู้จัดการทั่วไป กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 801080.119E 1707921.843N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): SO₂ Analyzer, Model: 108A, S/N: 488
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): API Model: 701, S/N: 1924
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.): Dasibi Model: 5008, S/N: 705
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): January 15, 2022

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขวาคิน
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): นายโยธิน อินทร์เหล้าใหญ่
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.11 ppm
(Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 20 Oct. 2027

สถานีตรวจวัด	เวลา	ค่า SO ₂ ที่ตรวจวัดได้ (ppm)						
		19-20/01/65	20-21/01/65	21-22/01/65	22-23/01/65	23-24/01/65	24-25/01/65	25-26/01/65
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขวาคิน	14.00 น.	0.0307	0.0167	0.0188	0.0204	0.0199	0.0203	0.0203
	15.00 น.	0.0056	0.0169	0.0190	0.0199	0.0200	0.0203	0.0203
	16.00 น.	0.0163	0.0176	0.0192	0.0198	0.0200	0.0202	0.0205
	17.00 น.	0.0166	0.0175	0.0196	0.0197	0.0199	0.0204	0.0210
	18.00 น.	0.0167	0.0180	0.0193	0.0201	0.0200	0.0203	0.0207
	19.00 น.	0.0170	0.0185	0.0197	0.0207	0.0200	0.0204	0.0207
	20.00 น.	0.0171	0.0200	0.0200	0.0199	0.0205	0.0216	0.0212
	21.00 น.	0.0170	0.0184	0.0192	0.0205	0.0198	0.0205	0.0219
	22.00 น.	0.0169	0.0179	0.0200	0.0202	0.0208	0.0209	0.0209
	23.00 น.	0.0172	0.0199	0.0200	0.0201	0.0200	0.0208	0.0219
	00.00 น.	0.0171	0.0182	0.0197	0.0204	0.0205	0.0209	0.0213
	01.00 น.	0.0174	0.0192	0.0199	0.0203	0.0202	0.0206	0.0212
	02.00 น.	0.0175	0.0185	0.0201	0.0204	0.0206	0.0208	0.0212
	03.00 น.	0.0174	0.0184	0.0200	0.0204	0.0206	0.0210	0.0214
	04.00 น.	0.0174	0.0173	0.0199	0.0202	0.0207	0.0206	0.0213
	05.00 น.	0.0174	0.0168	0.0198	0.0200	0.0203	0.0202	0.0207
	06.00 น.	0.0175	0.0180	0.0196	0.0198	0.0203	0.0202	0.0212
	07.00 น.	0.0180	0.0177	0.0201	0.0204	0.0209	0.0207	0.0208
	08.00 น.	0.0180	0.0187	0.0204	0.0201	0.0210	0.0205	0.0209
	09.00 น.	0.0175	0.0235	0.0203	0.0207	0.0215	0.0203	0.0213
	10.00 น.	0.0175	0.0191	0.0207	0.0206	0.0203	0.0212	0.0203
	11.00 น.	0.0183	0.0193	0.0205	0.0205	0.0201	0.0227	0.0203
	12.00 น.	0.0215	0.0193	0.0209	0.0204	0.0203	0.0206	0.0205
	13.00 น.	0.0195	0.0210	0.0207	0.0201	0.0201	0.0206	0.0210
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0176	0.0186	0.0199	0.0202	0.0203	0.0207	0.0210
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด		0.0056-0.0307 ppm						
*ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 ppm						
*ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี		0.04 ppm						

*ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 800637.059E 1709304.220N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): SO₂ Analyzer, Model: 100AS, S/N: 2008
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): API Model: 701, S/N: 1924
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.): Dasibi Model: 5008, S/N:705
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): January 15, 2022

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: บ้านหนองสะแก
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): นายโยธิน อินทร์เหล้าใหญ่
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.11 ppm
(Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 20 Oct. 2027

สถานีตรวจวัด	เวลา	ค่า SO ₂ ที่ตรวจวัดได้ (ppm)						
		19-20/01/65	20-21/01/65	21-22/01/65	22-23/01/65	23-24/01/65	24-25/01/65	25-26/01/65
บ้านหนองสะแก	14.00 น.	0.0186	0.0143	0.0133	0.0151	0.0156	0.0139	0.0144
	15.00 น.	0.0144	0.0139	0.0154	0.0131	0.0149	0.0143	0.0134
	16.00 น.	0.0146	0.0129	0.0145	0.0138	0.0149	0.0145	0.0144
	17.00 น.	0.0138	0.0139	0.0130	0.0152	0.0117	0.0130	0.0113
	18.00 น.	0.0143	0.0124	0.0128	0.0156	0.0119	0.0116	0.0103
	19.00 น.	0.0151	0.0142	0.0146	0.0142	0.0168	0.0148	0.0140
	20.00 น.	0.0146	0.0143	0.0159	0.0139	0.0179	0.0155	0.0161
	21.00 น.	0.0142	0.0140	0.0154	0.0142	0.0171	0.0147	0.0152
	22.00 น.	0.0144	0.0140	0.0138	0.0142	0.0145	0.0146	0.0146
	23.00 น.	0.0143	0.0139	0.0138	0.0141	0.0139	0.0141	0.0143
	00.00 น.	0.0142	0.0138	0.0141	0.0140	0.0139	0.0141	0.0143
	01.00 น.	0.0137	0.0140	0.0141	0.0138	0.0141	0.0137	0.0143
	02.00 น.	0.0135	0.0140	0.0141	0.0140	0.0142	0.0137	0.0142
	03.00 น.	0.0142	0.0142	0.0140	0.0142	0.0142	0.0138	0.0142
	04.00 น.	0.0143	0.0140	0.0139	0.0149	0.0140	0.0139	0.0145
	05.00 น.	0.0143	0.0137	0.0141	0.0146	0.0140	0.0140	0.0142
	06.00 น.	0.0140	0.0132	0.0141	0.0141	0.0139	0.0138	0.0139
	07.00 น.	0.0138	0.0135	0.0139	0.0143	0.0139	0.0135	0.0139
	08.00 น.	0.0153	0.0142	0.0144	0.0138	0.0146	0.0153	0.0143
	09.00 น.	0.0163	0.0142	0.0141	0.0133	0.0136	0.0157	0.0135
	10.00 น.	0.0143	0.0140	0.0140	0.0130	0.0127	0.0134	0.0140
	11.00 น.	0.0138	0.0140	0.0127	0.0140	0.0147	0.0155	0.0144
	12.00 น.	0.0140	0.0140	0.0140	0.0144	0.0165	0.0165	0.0153
	13.00 น.	0.0150	0.0134	0.0147	0.0155	0.0147	0.0149	0.0150
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0145	0.0138	0.0141	0.0142	0.0145	0.0143	0.0141
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าสุด-สูงสุด		0.0103-0.0186 ppm						
*ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 ppm						
*ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี		0.04 ppm						

*คำมาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท :

เอ็นไวเทค จำกัด

.....
(นาย)
.....

Wind Speed - Wind Direction

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 804366.936E 1706317.598N

วันที่ตรวจวัด : 19-26 มกราคม 2565

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Wind speed and wind direction / NRG Instruments, Model/Type: Sensor: NRG 40C, 200P,
S/N: Basic Datalogger: 309020177

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
19 ม.ค. 65	15:00 น.	0.5	2.9	NNE
19 ม.ค. 65	16:00 น.	0.9	3.8	ENE
19 ม.ค. 65	17:00 น.	0.5	2.5	ENE
19 ม.ค. 65	18:00 น.	0.1	0.8	ENE
19 ม.ค. 65	19:00 น.	0.2	0.8	ENE
19 ม.ค. 65	20:00 น.	0.2	1.3	ENE
19 ม.ค. 65	21:00 น.	0.0	0.0	C
19 ม.ค. 65	22:00 น.	0.0	0.0	C
19 ม.ค. 65	23:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	00:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	01:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	02:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	03:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	04:00 น.	0.4	3.3	ENE
20 ม.ค. 65	05:00 น.	0.2	2.1	ENE
20 ม.ค. 65	06:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	07:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	08:00 น.	0.9	4.2	ENE
20 ม.ค. 65	09:00 น.	1.0	3.8	ENE
20 ม.ค. 65	10:00 น.	1.2	3.8	SE
20 ม.ค. 65	11:00 น.	0.9	2.9	ESE
20 ม.ค. 65	12:00 น.	0.8	3.3	SE
20 ม.ค. 65	13:00 น.	0.3	2.1	NE
20 ม.ค. 65	14:00 น.	0.5	2.1	NNE

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

.....

(นายป

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
20 ม.ค. 65	15:00 น.	0.4	2.1	NNE
20 ม.ค. 65	16:00 น.	1.1	2.5	SSE
20 ม.ค. 65	17:00 น.	0.3	1.3	SE
20 ม.ค. 65	18:00 น.	0.2	1.1	SE
20 ม.ค. 65	19:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	20:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	21:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	22:00 น.	0.0	0.0	C
20 ม.ค. 65	23:00 น.	0.2	1.3	SE
21 ม.ค. 65	00:00 น.	0.1	1.3	ENE
21 ม.ค. 65	01:00 น.	0.0	0.0	C
21 ม.ค. 65	02:00 น.	0.0	0.0	C
21 ม.ค. 65	03:00 น.	0.4	1.3	WSW
21 ม.ค. 65	04:00 น.	0.5	2.1	SE
21 ม.ค. 65	05:00 น.	0.0	0.0	C
21 ม.ค. 65	06:00 น.	0.0	0.0	C
21 ม.ค. 65	07:00 น.	0.0	0.0	C
21 ม.ค. 65	08:00 น.	0.1	0.8	SW
21 ม.ค. 65	09:00 น.	0.0	0.0	C
21 ม.ค. 65	10:00 น.	0.0	0.0	C
21 ม.ค. 65	11:00 น.	0.4	1.7	NNE
21 ม.ค. 65	12:00 น.	0.7	2.1	ESE
21 ม.ค. 65	13:00 น.	1.2	3.8	SSE
21 ม.ค. 65	14:00 น.	0.8	3.3	ESE

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

...
(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

.....

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
21 ม.ค. 65	15:00 น.	1.3	5.0	SSE
21 ม.ค. 65	16:00 น.	0.8	3.3	SE
21 ม.ค. 65	17:00 น.	0.3	2.1	SSE
21 ม.ค. 65	18:00 น.	0.4	1.7	ENE
21 ม.ค. 65	19:00 น.	0.6	3.3	NNW
21 ม.ค. 65	20:00 น.	0.0	0.0	C
21 ม.ค. 65	21:00 น.	0.1	1.7	NE
21 ม.ค. 65	22:00 น.	0.3	2.5	NE
21 ม.ค. 65	23:00 น.	0.7	3.8	ENE
22 ม.ค. 65	00:00 น.	0.0	0.0	C
22 ม.ค. 65	01:00 น.	0.0	0.0	C
22 ม.ค. 65	02:00 น.	0.0	0.0	C
22 ม.ค. 65	03:00 น.	0.0	0.0	C
22 ม.ค. 65	04:00 น.	0.2	1.3	NE
22 ม.ค. 65	05:00 น.	0.5	1.7	NNE
22 ม.ค. 65	06:00 น.	0.4	0.9	NNE
22 ม.ค. 65	07:00 น.	0.4	1.7	E
22 ม.ค. 65	08:00 น.	0.5	1.3	E
22 ม.ค. 65	09:00 น.	0.5	1.7	NE
22 ม.ค. 65	10:00 น.	0.6	2.9	ENE
22 ม.ค. 65	11:00 น.	0.5	2.1	SSE
22 ม.ค. 65	12:00 น.	0.2	1.7	NW
22 ม.ค. 65	13:00 น.	0.3	2.5	NNW
22 ม.ค. 65	14:00 น.	0.2	1.3	WSW

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
22 ม.ค. 65	15:00 น.	1.4	4.6	WNW
22 ม.ค. 65	16:00 น.	0.4	1.7	SSW
22 ม.ค. 65	17:00 น.	0.3	1.4	NW
22 ม.ค. 65	18:00 น.	0.4	2.2	W
22 ม.ค. 65	19:00 น.	0.1	1.3	WNW
22 ม.ค. 65	20:00 น.	0.1	0.9	NW
22 ม.ค. 65	21:00 น.	0.2	1.5	NW
22 ม.ค. 65	22:00 น.	0.1	0.9	WNW
22 ม.ค. 65	23:00 น.	0.0	0.0	C
23 ม.ค. 65	00:00 น.	0.0	0.0	C
23 ม.ค. 65	01:00 น.	0.0	0.0	C
23 ม.ค. 65	02:00 น.	0.0	0.0	C
23 ม.ค. 65	03:00 น.	0.2	1.3	WNW
23 ม.ค. 65	04:00 น.	0.5	1.7	WSW
23 ม.ค. 65	05:00 น.	0.2	0.9	W
23 ม.ค. 65	06:00 น.	0.4	1.4	W
23 ม.ค. 65	07:00 น.	0.7	2.2	WNW
23 ม.ค. 65	08:00 น.	0.5	2.7	NW
23 ม.ค. 65	09:00 น.	0.4	2.0	W
23 ม.ค. 65	10:00 น.	0.3	1.7	WNW
23 ม.ค. 65	11:00 น.	0.4	3.8	NNW
23 ม.ค. 65	12:00 น.	0.9	2.5	S
23 ม.ค. 65	13:00 น.	0.7	2.9	SSW
23 ม.ค. 65	14:00 น.	0.1	1.3	NNE

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

...

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
23 ม.ค. 65	15:00 น.	0.3	2.9	WSW
23 ม.ค. 65	16:00 น.	0.7	2.5	WSW
23 ม.ค. 65	17:00 น.	0.2	1.7	W
23 ม.ค. 65	18:00 น.	0.5	1.4	WNW
23 ม.ค. 65	19:00 น.	0.2	1.2	W
23 ม.ค. 65	20:00 น.	0.1	0.9	W
23 ม.ค. 65	21:00 น.	0.0	0.0	C
23 ม.ค. 65	22:00 น.	0.0	0.0	C
23 ม.ค. 65	23:00 น.	0.3	2.1	ENE
24 ม.ค. 65	00:00 น.	0.0	0.0	C
24 ม.ค. 65	01:00 น.	0.0	0.0	C
24 ม.ค. 65	02:00 น.	0.0	0.0	C
24 ม.ค. 65	03:00 น.	0.0	0.0	C
24 ม.ค. 65	04:00 น.	0.0	0.0	C
24 ม.ค. 65	05:00 น.	0.3	1.0	NE
24 ม.ค. 65	06:00 น.	0.3	1.7	E
24 ม.ค. 65	07:00 น.	0.4	1.7	ENE
24 ม.ค. 65	08:00 น.	0.3	1.4	NE
24 ม.ค. 65	09:00 น.	0.2	1.3	ENE
24 ม.ค. 65	10:00 น.	0.4	1.3	SSW
24 ม.ค. 65	11:00 น.	0.5	4.2	NNW
24 ม.ค. 65	12:00 น.	0.4	3.2	NNE
24 ม.ค. 65	13:00 น.	0.5	3.8	NNW
24 ม.ค. 65	14:00 น.	0.1	1.3	NW

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด): [redacted] อินทร์เหลาใหญ่ และ [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: [redacted]

.....

(นายป [redacted])

.....

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
24 ม.ค. 65	15:00 น.	0.7	1.3	NE
24 ม.ค. 65	16:00 น.	0.3	1.0	ENE
24 ม.ค. 65	17:00 น.	0.5	1.9	N
24 ม.ค. 65	18:00 น.	0.1	0.9	NE
24 ม.ค. 65	19:00 น.	0.4	0.7	ENE
24 ม.ค. 65	20:00 น.	0.4	1.4	NE
24 ม.ค. 65	21:00 น.	0.1	0.7	NE
24 ม.ค. 65	22:00 น.	0.0	0.0	C
24 ม.ค. 65	23:00 น.	0.0	0.0	C
25 ม.ค. 65	00:00 น.	0.0	0.0	C
25 ม.ค. 65	01:00 น.	0.0	0.0	C
25 ม.ค. 65	02:00 น.	0.0	0.0	C
25 ม.ค. 65	03:00 น.	0.0	0.0	C
25 ม.ค. 65	04:00 น.	0.0	0.0	C
25 ม.ค. 65	05:00 น.	0.2	1.3	E
25 ม.ค. 65	06:00 น.	0.4	1.9	NE
25 ม.ค. 65	07:00 น.	0.4	2.4	N
25 ม.ค. 65	08:00 น.	0.3	1.5	NE
25 ม.ค. 65	09:00 น.	0.5	2.2	ENE
25 ม.ค. 65	10:00 น.	0.5	2.9	NE
25 ม.ค. 65	11:00 น.	0.3	2.5	NE
25 ม.ค. 65	12:00 น.	0.1	2.9	NNE
25 ม.ค. 65	13:00 น.	0.2	1.7	NNW
25 ม.ค. 65	14:00 น.	0.7	3.3	E

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

.....

(นายปร
ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
25 ม.ค. 65	15:00 น.	0.3	2.1	NNW
25 ม.ค. 65	16:00 น.	0.7	2.5	W
25 ม.ค. 65	17:00 น.	0.4	1.8	WNW
25 ม.ค. 65	18:00 น.	0.4	1.3	W
25 ม.ค. 65	19:00 น.	0.2	1.2	W
25 ม.ค. 65	20:00 น.	0.1	0.9	WNW
25 ม.ค. 65	21:00 น.	0.5	2.2	NW
25 ม.ค. 65	22:00 น.	0.3	1.3	WNW
25 ม.ค. 65	23:00 น.	0.1	0.7	WNW
26 ม.ค. 65	00:00 น.	0.0	0.0	C
26 ม.ค. 65	01:00 น.	0.0	0.0	C
26 ม.ค. 65	02:00 น.	0.0	0.0	C
26 ม.ค. 65	03:00 น.	0.0	0.0	C
26 ม.ค. 65	04:00 น.	0.0	0.0	C
26 ม.ค. 65	05:00 น.	0.2	1.8	NW
26 ม.ค. 65	06:00 น.	0.3	2.2	W
26 ม.ค. 65	07:00 น.	0.4	2.5	WNW
26 ม.ค. 65	08:00 น.	0.2	1.7	WSW
26 ม.ค. 65	09:00 น.	0.4	2.1	W
26 ม.ค. 65	10:00 น.	0.1	2.5	NNW
26 ม.ค. 65	11:00 น.	0.3	2.0	NW
26 ม.ค. 65	12:00 น.	0.5	2.8	NNW
26 ม.ค. 65	13:00 น.	0.7	2.3	NW
26 ม.ค. 65	14:00 น.	0.4	2.2	WNW

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

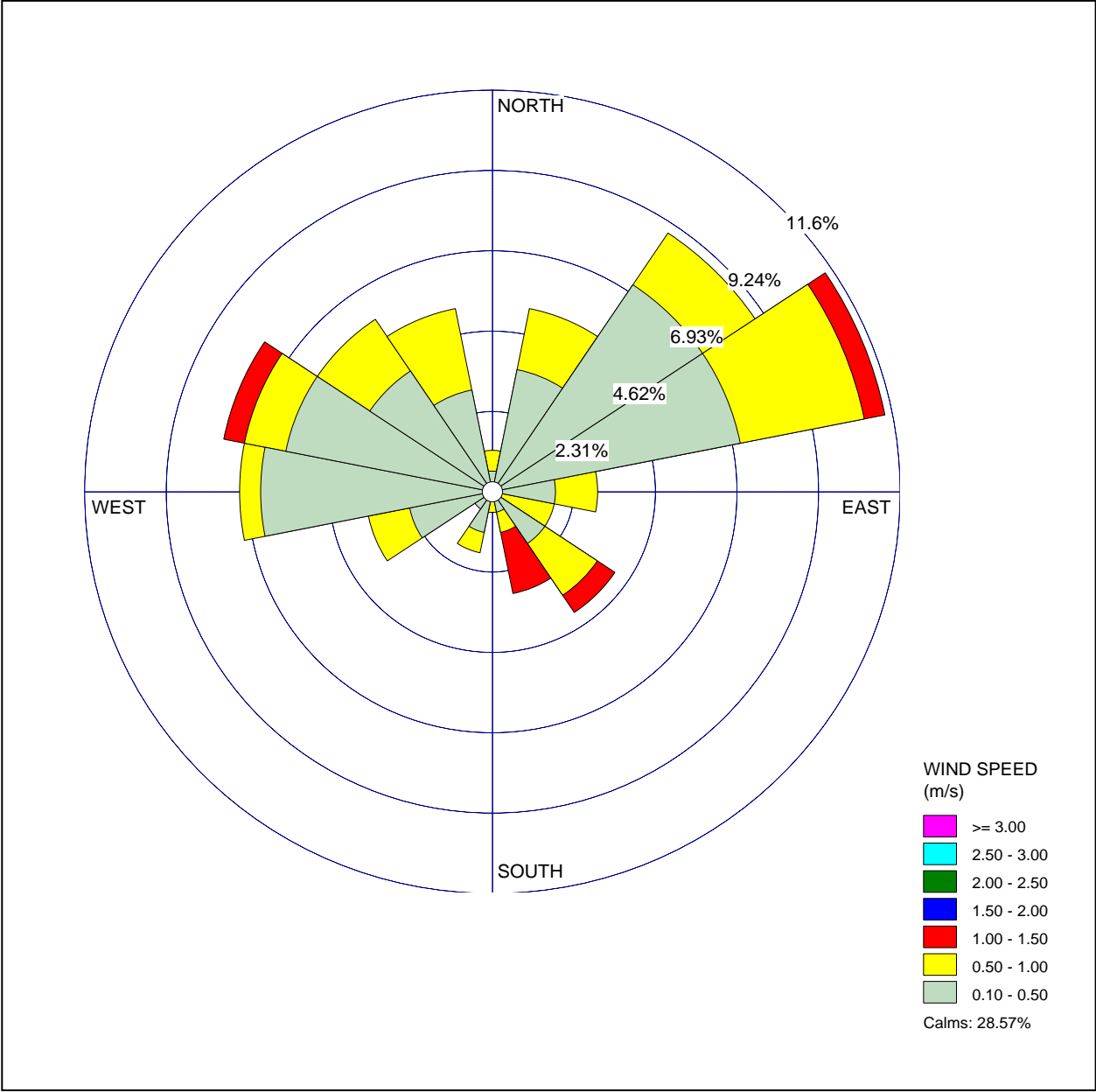
ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

Wind Rose Diagram

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก

วันที่ตรวจวัด : 19-26 มกราคม 2565



- N : North

E : East

S : South

W : West

C : Calms
- NNE : North-northeast

ESE : East-southeast

SSW : South-southwest

WNW : West-northwest
- NE : Northeast

SE : Southeast

SW : Southwest

NW : Northwest
- ENE : East-northeast

SSE : South-southeast

WSW : West-southwest

NNW : North-northwest

2. การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax)

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 804366.936E 1706317.598N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 59668
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator Class 1, Quest Electronic/USA Model QC-10, Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 ม.ค. 65	14.00 น.	54.3	71.0	51.4
19 ม.ค. 65	15.00 น.	54.4	69.7	51.6
19 ม.ค. 65	16.00 น.	55.5	77.5	52.2
19 ม.ค. 65	17.00 น.	50.9	68.2	48.1
19 ม.ค. 65	18.00 น.	50.2	66.9	47.3
19 ม.ค. 65	19.00 น.	52.2	68.7	47.6
19 ม.ค. 65	20.00 น.	50.9	71.3	47.6
19 ม.ค. 65	21.00 น.	50.5	67.6	48.1
19 ม.ค. 65	22.00 น.	50.7	67.2	48.0
19 ม.ค. 65	23.00 น.	49.8	63.2	46.9
20 ม.ค. 65	00.00 น.	49.1	62.4	46.4
20 ม.ค. 65	01.00 น.	48.2	62.1	45.0
20 ม.ค. 65	02.00 น.	48.2	59.4	45.7
20 ม.ค. 65	03.00 น.	49.0	68.6	47.6
20 ม.ค. 65	04.00 น.	50.2	65.1	47.7
20 ม.ค. 65	05.00 น.	55.4	63.8	52.0
20 ม.ค. 65	06.00 น.	51.9	71.4	48.1
20 ม.ค. 65	07.00 น.	52.2	65.3	49.5
20 ม.ค. 65	08.00 น.	52.7	65.5	49.9
20 ม.ค. 65	09.00 น.	53.7	72.3	49.9
20 ม.ค. 65	10.00 น.	54.2	66.1	51.7
20 ม.ค. 65	11.00 น.	54.5	65.5	51.2
20 ม.ค. 65	12.00 น.	55.8	76.1	51.5
20 ม.ค. 65	13.00 น.	52.3	73.0	48.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		52.6	-	48.9
ระดับเสียงสูงสุด		-	77.5	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		57.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....

(นายประ
ผู้จ

.....

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 ม.ค. 65	14.00 น.	53.8	71.1	50.6
20 ม.ค. 65	15.00 น.	54.8	74.9	51.8
20 ม.ค. 65	16.00 น.	54.6	68.6	51.5
20 ม.ค. 65	17.00 น.	52.5	62.5	49.2
20 ม.ค. 65	18.00 น.	51.1	65.8	47.4
20 ม.ค. 65	19.00 น.	51.2	66.0	48.3
20 ม.ค. 65	20.00 น.	52.6	70.0	48.2
20 ม.ค. 65	21.00 น.	51.9	65.7	47.5
20 ม.ค. 65	22.00 น.	50.4	65.1	47.4
20 ม.ค. 65	23.00 น.	50.3	64.0	47.3
21 ม.ค. 65	00.00 น.	49.6	59.8	47.3
21 ม.ค. 65	01.00 น.	49.0	60.5	46.9
21 ม.ค. 65	02.00 น.	53.2	64.3	51.1
21 ม.ค. 65	03.00 น.	51.9	65.4	48.9
21 ม.ค. 65	04.00 น.	47.9	60.8	42.8
21 ม.ค. 65	05.00 น.	49.1	63.3	44.3
21 ม.ค. 65	06.00 น.	49.2	62.5	44.7
21 ม.ค. 65	07.00 น.	54.9	75.0	51.0
21 ม.ค. 65	08.00 น.	53.4	70.6	51.9
21 ม.ค. 65	09.00 น.	51.2	65.1	48.9
21 ม.ค. 65	10.00 น.	54.2	72.5	52.5
21 ม.ค. 65	11.00 น.	54.5	66.6	51.2
21 ม.ค. 65	12.00 น.	52.1	71.4	50.7
21 ม.ค. 65	13.00 น.	52.9	65.2	50.6
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		52.4	-	48.8
ระดับเสียงสูงสุด		-	75.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		57.3		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

.....

(นาย)

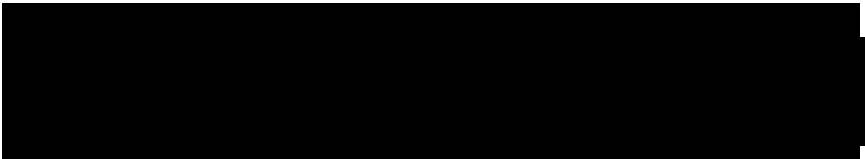
ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 ม.ค. 65	14.00 น.	51.2	62.5	48.4
21 ม.ค. 65	15.00 น.	50.1	60.2	48.2
21 ม.ค. 65	16.00 น.	55.8	79.3	53.8
21 ม.ค. 65	17.00 น.	52.9	66.5	48.4
21 ม.ค. 65	18.00 น.	51.1	62.7	48.7
21 ม.ค. 65	19.00 น.	57.5	73.2	54.0
21 ม.ค. 65	20.00 น.	52.1	66.6	49.1
21 ม.ค. 65	21.00 น.	50.2	65.2	47.8
21 ม.ค. 65	22.00 น.	50.9	64.4	47.2
21 ม.ค. 65	23.00 น.	51.8	76.5	47.4
22 ม.ค. 65	00.00 น.	50.0	66.3	47.0
22 ม.ค. 65	01.00 น.	49.4	65.8	45.3
22 ม.ค. 65	02.00 น.	50.7	72.0	48.1
22 ม.ค. 65	03.00 น.	49.8	63.7	46.8
22 ม.ค. 65	04.00 น.	50.1	62.8	47.5
22 ม.ค. 65	05.00 น.	52.6	63.3	48.3
22 ม.ค. 65	06.00 น.	50.2	66.2	48.0
22 ม.ค. 65	07.00 น.	52.2	67.3	49.2
22 ม.ค. 65	08.00 น.	53.3	70.5	50.8
22 ม.ค. 65	09.00 น.	52.1	65.8	50.6
22 ม.ค. 65	10.00 น.	50.1	65.5	48.3
22 ม.ค. 65	11.00 น.	52.4	70.2	48.5
22 ม.ค. 65	12.00 น.	52.9	69.4	50.7
22 ม.ค. 65	13.00 น.	51.9	67.9	47.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		52.2	-	48.7
ระดับเสียงสูงสุด		-	79.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		57.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

.....
(นา 

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 ม.ค. 65	14.00 น.	54.5	72.1	51.7
22 ม.ค. 65	15.00 น.	52.9	71.5	50.7
22 ม.ค. 65	16.00 น.	50.1	65.9	48.9
22 ม.ค. 65	17.00 น.	55.2	76.9	52.1
22 ม.ค. 65	18.00 น.	52.6	66.0	50.8
22 ม.ค. 65	19.00 น.	53.9	70.5	50.5
22 ม.ค. 65	20.00 น.	54.5	72.5	50.9
22 ม.ค. 65	21.00 น.	54.5	73.8	52.4
22 ม.ค. 65	22.00 น.	53.9	70.9	50.0
22 ม.ค. 65	23.00 น.	52.7	73.5	49.7
23 ม.ค. 65	00.00 น.	51.4	67.4	49.6
23 ม.ค. 65	01.00 น.	53.5	71.6	50.4
23 ม.ค. 65	02.00 น.	50.4	64.5	47.2
23 ม.ค. 65	03.00 น.	51.3	73.0	48.1
23 ม.ค. 65	04.00 น.	50.7	69.5	47.8
23 ม.ค. 65	05.00 น.	53.4	65.9	50.6
23 ม.ค. 65	06.00 น.	49.7	61.1	47.1
23 ม.ค. 65	07.00 น.	53.8	66.3	50.0
23 ม.ค. 65	08.00 น.	49.3	56.9	47.5
23 ม.ค. 65	09.00 น.	52.6	64.9	50.6
23 ม.ค. 65	10.00 น.	52.3	64.5	50.5
23 ม.ค. 65	11.00 น.	51.8	67.5	47.9
23 ม.ค. 65	12.00 น.	51.1	65.2	78.2
23 ม.ค. 65	13.00 น.	52.2	66.4	50.6
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		52.7	-	51.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	76.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		58.7		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 ม.ค. 65	14.00 น.	53.3	71.0	51.4
23 ม.ค. 65	15.00 น.	52.4	69.7	49.6
23 ม.ค. 65	16.00 น.	52.5	66.5	49.2
23 ม.ค. 65	17.00 น.	55.9	68.2	53.1
23 ม.ค. 65	18.00 น.	52.2	66.9	59.3
23 ม.ค. 65	19.00 น.	50.2	68.7	47.6
23 ม.ค. 65	20.00 น.	54.9	71.3	52.6
23 ม.ค. 65	21.00 น.	51.5	67.6	49.1
23 ม.ค. 65	22.00 น.	51.7	67.2	49.0
23 ม.ค. 65	23.00 น.	49.8	63.2	47.9
24 ม.ค. 65	00.00 น.	50.1	62.4	47.4
24 ม.ค. 65	01.00 น.	50.2	62.1	47.0
24 ม.ค. 65	02.00 น.	49.2	58.4	47.7
24 ม.ค. 65	03.00 น.	51.0	68.6	48.6
24 ม.ค. 65	04.00 น.	50.2	65.1	48.7
24 ม.ค. 65	05.00 น.	51.4	63.8	48.0
24 ม.ค. 65	06.00 น.	49.9	61.4	47.1
24 ม.ค. 65	07.00 น.	51.2	65.3	47.5
24 ม.ค. 65	08.00 น.	54.4	70.2	51.2
24 ม.ค. 65	09.00 น.	52.1	66.0	50.5
24 ม.ค. 65	10.00 น.	52.1	68.9	49.9
24 ม.ค. 65	11.00 น.	52.2	73.9	50.1
24 ม.ค. 65	12.00 น.	51.6	67.0	48.8
24 ม.ค. 65	13.00 น.	54.1	74.1	51.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		52.2	-	49.7
ระดับเสียงสูงสุด		-	74.1	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		57.3		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด): น [REDACTED]

...

(นาย [REDACTED])

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 ม.ค. 65	14.00 น.	51.9	66.5	48.5
24 ม.ค. 65	15.00 น.	53.5	72.5	50.9
24 ม.ค. 65	16.00 น.	54.5	66.8	51.4
24 ม.ค. 65	17.00 น.	55.9	77.9	52.0
24 ม.ค. 65	18.00 น.	53.7	74.5	50.7
24 ม.ค. 65	19.00 น.	50.4	67.4	47.6
24 ม.ค. 65	20.00 น.	52.5	71.6	47.4
24 ม.ค. 65	21.00 น.	50.4	65.5	48.2
24 ม.ค. 65	22.00 น.	51.3	73.0	48.1
24 ม.ค. 65	23.00 น.	50.7	69.5	48.8
25 ม.ค. 65	00.00 น.	50.4	65.9	48.6
25 ม.ค. 65	01.00 น.	49.7	61.1	47.1
25 ม.ค. 65	02.00 น.	49.8	63.3	47.0
25 ม.ค. 65	03.00 น.	49.3	62.9	47.5
25 ม.ค. 65	04.00 น.	50.5	64.2	47.5
25 ม.ค. 65	05.00 น.	53.9	69.1	48.4
25 ม.ค. 65	06.00 น.	52.3	65.6	48.4
25 ม.ค. 65	07.00 น.	52.7	70.6	49.5
25 ม.ค. 65	08.00 น.	51.9	67.5	47.0
25 ม.ค. 65	09.00 น.	59.7	83.3	57.8
25 ม.ค. 65	10.00 น.	53.1	64.0	50.5
25 ม.ค. 65	11.00 น.	50.1	62.9	48.9
25 ม.ค. 65	12.00 น.	50.2	63.9	47.1
25 ม.ค. 65	13.00 น.	51.6	62.0	48.8
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		52.9	-	49.1
ระดับเสียงสูงสุด			83.3	
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		58.0		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

.....

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
25 ม.ค. 65	14.00 น.	51.9	64.5	49.5
25 ม.ค. 65	15.00 น.	53.5	66.5	50.9
25 ม.ค. 65	16.00 น.	54.5	73.8	51.4
25 ม.ค. 65	17.00 น.	52.9	70.9	49.0
25 ม.ค. 65	18.00 น.	50.7	73.5	47.7
25 ม.ค. 65	19.00 น.	50.4	67.4	47.6
25 ม.ค. 65	20.00 น.	50.5	71.6	47.4
25 ม.ค. 65	21.00 น.	49.4	63.5	47.2
25 ม.ค. 65	22.00 น.	52.3	73.0	50.1
25 ม.ค. 65	23.00 น.	50.7	69.5	47.8
26 ม.ค. 65	00.00 น.	49.4	59.9	47.6
26 ม.ค. 65	01.00 น.	50.7	61.1	47.1
26 ม.ค. 65	02.00 น.	49.8	63.3	47.0
26 ม.ค. 65	03.00 น.	49.3	62.9	47.5
26 ม.ค. 65	04.00 น.	50.5	64.2	47.5
26 ม.ค. 65	05.00 น.	53.9	69.1	50.4
26 ม.ค. 65	06.00 น.	52.3	67.6	49.4
26 ม.ค. 65	07.00 น.	50.7	70.6	48.5
26 ม.ค. 65	08.00 น.	50.9	67.5	47.0
26 ม.ค. 65	09.00 น.	59.7	87.3	54.8
26 ม.ค. 65	10.00 น.	53.5	75.3	51.4
26 ม.ค. 65	11.00 น.	52.4	67.1	51.0
26 ม.ค. 65	12.00 น.	55.3	74.4	52.1
26 ม.ค. 65	13.00 น.	53.1	72.9	51.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		52.9	-	49.2
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		58.1		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด): น

...

(นา

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก
ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 804366.936E 1706317.598N

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
19-20 ม.ค. 65	52.6	77.5	49.5	47.3	3.1	3.0	49.6	2.3
20-21 ม.ค. 65	52.4	75.0	49.5	47.3	2.9	3.0	49.4	2.1
21-22 ม.ค. 65	52.2	79.3	49.5	47.3	2.7	3.0	49.2	1.9
22-23 ม.ค. 65	52.7	76.9	49.5	47.3	3.2	3.0	49.7	2.4
23-24 ม.ค. 65	52.2	74.1	49.5	47.3	2.7	3.0	49.2	1.9
24-25 ม.ค. 65	52.9	83.3	49.5	47.3	3.4	3.0	49.9	2.6
25-26 ม.ค. 65	52.8	87.3	49.5	47.3	3.3	3.0	49.8	2.5
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 26/01/65 ในช่วงเวลา 14.10-14.20 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)
: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)
: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 801080.119E 1707921.843N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 68441
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator Class 1, Quest Electronic/USA Model QC-10, Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 ม.ค. 65	14.00 น.	64.1	91.8	62.5
19 ม.ค. 65	15.00 น.	64.8	88.0	61.9
19 ม.ค. 65	16.00 น.	64.5	84.1	61.8
19 ม.ค. 65	17.00 น.	65.0	85.9	63.6
19 ม.ค. 65	18.00 น.	63.8	85.1	60.1
19 ม.ค. 65	19.00 น.	62.4	83.7	60.6
19 ม.ค. 65	20.00 น.	64.2	83.6	61.9
19 ม.ค. 65	21.00 น.	62.8	88.7	60.4
19 ม.ค. 65	22.00 น.	66.0	90.1	64.4
19 ม.ค. 65	23.00 น.	62.4	84.4	60.2
20 ม.ค. 65	00.00 น.	62.3	86.6	60.4
20 ม.ค. 65	01.00 น.	63.5	86.5	60.5
20 ม.ค. 65	02.00 น.	63.0	83.8	60.5
20 ม.ค. 65	03.00 น.	61.0	84.1	57.3
20 ม.ค. 65	04.00 น.	62.8	84.3	59.4
20 ม.ค. 65	05.00 น.	60.2	78.7	57.6
20 ม.ค. 65	06.00 น.	62.1	85.4	59.4
20 ม.ค. 65	07.00 น.	62.2	83.8	59.8
20 ม.ค. 65	08.00 น.	62.5	83.6	59.6
20 ม.ค. 65	09.00 น.	61.3	84.6	59.6
20 ม.ค. 65	10.00 น.	60.8	81.3	57.7
20 ม.ค. 65	11.00 น.	64.6	83.7	62.2
20 ม.ค. 65	12.00 น.	63.6	82.3	60.6
20 ม.ค. 65	13.00 น.	63.5	85.0	60.5
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		63.3	-	60.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	91.8	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		69.4		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....

(นายป.....

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 ม.ค. 65	14.00 น.	63.3	86.9	60.6
20 ม.ค. 65	15.00 น.	63.9	86.2	60.9
20 ม.ค. 65	16.00 น.	62.1	82.8	60.5
20 ม.ค. 65	17.00 น.	65.9	84.1	61.7
20 ม.ค. 65	18.00 น.	64.6	82.8	61.7
20 ม.ค. 65	19.00 น.	64.0	86.4	61.7
20 ม.ค. 65	20.00 น.	65.4	86.6	62.4
20 ม.ค. 65	21.00 น.	64.4	84.0	62.6
20 ม.ค. 65	22.00 น.	62.7	81.3	59.6
20 ม.ค. 65	23.00 น.	62.7	85.6	59.6
21 ม.ค. 65	00.00 น.	62.3	81.3	59.3
21 ม.ค. 65	01.00 น.	60.1	79.1	57.2
21 ม.ค. 65	02.00 น.	59.4	76.8	55.4
21 ม.ค. 65	03.00 น.	59.2	81.4	57.3
21 ม.ค. 65	04.00 น.	58.5	75.6	53.2
21 ม.ค. 65	05.00 น.	58.0	78.1	53.2
21 ม.ค. 65	06.00 น.	61.5	84.4	59.0
21 ม.ค. 65	07.00 น.	62.7	84.0	59.3
21 ม.ค. 65	08.00 น.	63.7	83.4	60.5
21 ม.ค. 65	09.00 น.	61.4	80.2	58.5
21 ม.ค. 65	10.00 น.	62.7	83.3	59.2
21 ม.ค. 65	11.00 น.	62.3	86.9	59.6
21 ม.ค. 65	12.00 น.	62.9	86.2	59.9
21 ม.ค. 65	13.00 น.	63.1	82.8	60.5
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		62.8	-	59.4
-ระดับเสียงสูงสุด		-	86.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		67.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด): น...

.....
(นาย
ผู้จัดการทั่วไป กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 ม.ค. 65	14.00 น.	63.0	84.0	60.0
21 ม.ค. 65	15.00 น.	62.8	82.6	59.2
21 ม.ค. 65	16.00 น.	64.4	83.2	61.5
21 ม.ค. 65	17.00 น.	63.7	87.7	60.5
21 ม.ค. 65	18.00 น.	66.9	89.2	64.8
21 ม.ค. 65	19.00 น.	64.3	88.0	61.8
21 ม.ค. 65	20.00 น.	64.2	87.8	61.6
21 ม.ค. 65	21.00 น.	61.0	84.1	58.9
21 ม.ค. 65	22.00 น.	60.5	81.3	58.1
21 ม.ค. 65	23.00 น.	60.3	78.8	58.1
22 ม.ค. 65	00.00 น.	60.5	79.2	58.6
22 ม.ค. 65	01.00 น.	59.9	77.6	57.5
22 ม.ค. 65	02.00 น.	60.3	80.4	58.5
22 ม.ค. 65	03.00 น.	59.7	79.4	57.5
22 ม.ค. 65	04.00 น.	61.5	83.0	58.4
22 ม.ค. 65	05.00 น.	62.6	83.2	59.1
22 ม.ค. 65	06.00 น.	60.0	78.1	57.2
22 ม.ค. 65	07.00 น.	60.5	84.4	57.0
22 ม.ค. 65	08.00 น.	61.8	58.8	58.6
22 ม.ค. 65	09.00 น.	61.8	58.8	58.6
22 ม.ค. 65	10.00 น.	63.1	89.3	60.2
22 ม.ค. 65	11.00 น.	62.7	81.7	60.0
22 ม.ค. 65	12.00 น.	64.5	86.7	61.4
22 ม.ค. 65	13.00 น.	63.0	84.9	61.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		62.6	-	59.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	89.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		67.6		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

...

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

....

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 ม.ค. 65	14.00 น.	65.6	89.6	62.2
22 ม.ค. 65	15.00 น.	66.8	87.6	63.9
22 ม.ค. 65	16.00 น.	66.5	85.1	63.1
22 ม.ค. 65	17.00 น.	63.8	84.5	61.0
22 ม.ค. 65	18.00 น.	64.1	88.7	61.0
22 ม.ค. 65	19.00 น.	64.1	92.1	60.8
22 ม.ค. 65	20.00 น.	64.0	86.2	60.5
22 ม.ค. 65	21.00 น.	62.8	87.2	59.3
22 ม.ค. 65	22.00 น.	61.2	78.5	58.6
22 ม.ค. 65	23.00 น.	61.7	80.5	58.6
23 ม.ค. 65	00.00 น.	61.4	75.2	58.4
23 ม.ค. 65	01.00 น.	61.9	80.1	57.8
23 ม.ค. 65	02.00 น.	62.5	75.9	58.5
23 ม.ค. 65	03.00 น.	60.9	85.1	60.0
23 ม.ค. 65	04.00 น.	62.5	73.9	60.1
23 ม.ค. 65	05.00 น.	62.7	82.7	59.7
23 ม.ค. 65	06.00 น.	61.1	80.5	59.0
23 ม.ค. 65	07.00 น.	62.5	81.6	58.8
23 ม.ค. 65	08.00 น.	61.8	81.5	59.2
23 ม.ค. 65	09.00 น.	65.6	89.6	62.2
23 ม.ค. 65	10.00 น.	66.8	87.6	64.9
23 ม.ค. 65	11.00 น.	66.5	85.1	64.1
23 ม.ค. 65	12.00 น.	63.8	84.5	61.0
23 ม.ค. 65	13.00 น.	64.1	88.7	61.0
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		64.0	-	60.6
ระดับเสียงสูงสุด		-	92.1	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		68.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....
(นายปร
ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 ม.ค. 65	14.00 น.	62.3	83.4	59.6
23 ม.ค. 65	15.00 น.	63.0	82.7	60.7
23 ม.ค. 65	16.00 น.	62.1	83.0	58.5
23 ม.ค. 65	17.00 น.	62.3	82.1	58.6
23 ม.ค. 65	18.00 น.	62.4	85.1	58.9
23 ม.ค. 65	19.00 น.	62.9	85.8	59.1
23 ม.ค. 65	20.00 น.	61.4	82.2	58.5
23 ม.ค. 65	21.00 น.	62.0	89.6	58.9
23 ม.ค. 65	22.00 น.	63.2	88.3	59.1
23 ม.ค. 65	23.00 น.	62.4	84.6	59.0
24 ม.ค. 65	00.00 น.	63.9	84.8	60.8
24 ม.ค. 65	01.00 น.	60.8	82.7	58.6
24 ม.ค. 65	02.00 น.	59.6	72.8	57.2
24 ม.ค. 65	03.00 น.	60.6	78.6	58.1
24 ม.ค. 65	04.00 น.	61.1	81.2	58.7
24 ม.ค. 65	05.00 น.	60.1	82.4	58.1
24 ม.ค. 65	06.00 น.	63.8	85.6	60.5
24 ม.ค. 65	07.00 น.	62.4	79.1	59.1
24 ม.ค. 65	08.00 น.	62.1	83.6	59.1
24 ม.ค. 65	09.00 น.	62.1	83.1	59.9
24 ม.ค. 65	10.00 น.	64.4	90.5	61.9
24 ม.ค. 65	11.00 น.	63.8	86.6	61.8
24 ม.ค. 65	12.00 น.	63.3	83.4	61.6
24 ม.ค. 65	13.00 น.	64.0	82.7	61.7
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		62.5	-	59.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.5	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		68.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

.....

(นายประสารน์ เฌียบแหลม)
ผู้จัดการทั่วไป

(นายรุ่ง ฤทธิญาณ)
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 ม.ค. 65	14.00 น.	64.2	87.3	61.8
24 ม.ค. 65	15.00 น.	63.8	83.6	61.1
24 ม.ค. 65	16.00 น.	62.8	86.6	59.0
24 ม.ค. 65	17.00 น.	64.3	87.3	61.3
24 ม.ค. 65	18.00 น.	64.9	88.2	61.6
24 ม.ค. 65	19.00 น.	63.0	86.2	61.4
24 ม.ค. 65	20.00 น.	62.6	89.1	60.1
24 ม.ค. 65	21.00 น.	64.7	90.1	61.3
24 ม.ค. 65	22.00 น.	63.7	83.4	61.3
24 ม.ค. 65	23.00 น.	62.1	88.5	59.4
25 ม.ค. 65	00.00 น.	62.5	86.3	59.3
25 ม.ค. 65	01.00 น.	61.5	86.4	58.2
25 ม.ค. 65	02.00 น.	60.6	84.3	58.3
25 ม.ค. 65	03.00 น.	60.4	83.0	58.2
25 ม.ค. 65	04.00 น.	61.8	85.5	58.4
25 ม.ค. 65	05.00 น.	61.0	85.4	58.2
25 ม.ค. 65	06.00 น.	61.6	80.4	58.1
25 ม.ค. 65	07.00 น.	62.2	84.6	59.2
25 ม.ค. 65	08.00 น.	63.5	84.3	60.9
25 ม.ค. 65	09.00 น.	63.2	82.5	60.8
25 ม.ค. 65	10.00 น.	63.2	87.3	60.8
25 ม.ค. 65	11.00 น.	63.8	83.6	61.1
25 ม.ค. 65	12.00 น.	63.8	86.6	61.0
25 ม.ค. 65	13.00 น.	64.3	87.3	61.3
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		65.0	-	58.2
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.1	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		68.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

.....

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
25 ม.ค. 65	14.00 น.	63.4	85.9	59.9
25 ม.ค. 65	15.00 น.	63.7	80.9	59.2
25 ม.ค. 65	16.00 น.	63.9	89.4	59.8
25 ม.ค. 65	17.00 น.	64.1	88.6	61.1
25 ม.ค. 65	18.00 น.	64.1	87.3	61.5
25 ม.ค. 65	19.00 น.	63.3	82.5	60.2
25 ม.ค. 65	20.00 น.	64.1	88.2	61.1
25 ม.ค. 65	21.00 น.	64.1	87.0	61.0
25 ม.ค. 65	22.00 น.	62.5	88.5	59.8
25 ม.ค. 65	23.00 น.	64.4	86.9	61.0
26 ม.ค. 65	00.00 น.	61.4	87.5	57.5
26 ม.ค. 65	01.00 น.	60.3	81.7	57.6
26 ม.ค. 65	02.00 น.	59.8	77.6	57.8
26 ม.ค. 65	03.00 น.	60.1	82.7	57.8
26 ม.ค. 65	04.00 น.	61.8	82.8	58.0
26 ม.ค. 65	05.00 น.	59.7	78.1	57.1
26 ม.ค. 65	06.00 น.	62.6	83.2	59.1
26 ม.ค. 65	07.00 น.	58.0	78.1	55.2
26 ม.ค. 65	08.00 น.	61.5	84.4	59.0
26 ม.ค. 65	09.00 น.	60.8	78.8	58.6
26 ม.ค. 65	10.00 น.	60.8	78.5	58.6
26 ม.ค. 65	11.00 น.	63.7	83.4	60.5
26 ม.ค. 65	12.00 น.	62.4	80.2	59.5
26 ม.ค. 65	13.00 น.	63.7	83.3	59.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		62.6	-	59.2
ระดับเสียงสูงสุด		-	89.4	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		68.3		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด); น

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 801080.119E 1707921.843N
ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
19-20 ม.ค. 65	63.3	91.8	57.8	55.2	5.5	1.5	61.8	6.6
20-21 ม.ค. 65	62.8	86.9	57.8	55.2	5.0	1.5	61.3	6.1
21-22 ม.ค. 65	62.6	89.3	57.8	55.2	4.8	1.5	61.1	5.9
22-23 ม.ค. 65	64.0	92.1	57.8	55.2	6.2	1.5	62.5	7.3
23-24 ม.ค. 65	62.5	90.5	57.8	55.2	4.7	1.5	61.0	5.8
24-25 ม.ค. 65	63.1	90.1	57.8	55.2	5.3	1.5	61.6	6.4
25-26 ม.ค. 65	62.6	89.4	57.8	55.2	4.8	1.5	61.1	5.9
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 26/01/65 ในช่วงเวลา 14.20-14.30 น.
^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)
: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)
: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

(น
ผู้จัดการทั่วไป
กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 800637.059E 1709304.220N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 150116
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator Class 1, Quest Electronic/USA Model QC-10, Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 ม.ค. 65	11.00 น.	66.5	85.8	62.6
19 ม.ค. 65	12.00 น.	62.8	81.7	59.4
19 ม.ค. 65	13.00 น.	62.3	77.1	59.2
19 ม.ค. 65	14.00 น.	63.9	85.4	61.7
19 ม.ค. 65	15.00 น.	64.6	83.4	61.8
19 ม.ค. 65	16.00 น.	62.7	78.4	59.7
19 ม.ค. 65	17.00 น.	62.6	75.3	59.6
19 ม.ค. 65	18.00 น.	63.1	75.9	59.7
19 ม.ค. 65	19.00 น.	63.0	74.6	59.3
19 ม.ค. 65	20.00 น.	61.6	78.7	59.1
20 ม.ค. 65	21.00 น.	61.7	76.9	59.3
20 ม.ค. 65	22.00 น.	62.1	76.0	60.4
20 ม.ค. 65	23.00 น.	61.9	76.6	59.1
20 ม.ค. 65	00.00 น.	63.0	77.4	60.4
20 ม.ค. 65	01.00 น.	60.8	71.5	58.2
20 ม.ค. 65	02.00 น.	60.8	73.7	58.1
20 ม.ค. 65	03.00 น.	62.1	78.3	58.0
20 ม.ค. 65	04.00 น.	62.7	78.7	58.2
20 ม.ค. 65	05.00 น.	64.5	79.7	61.0
20 ม.ค. 65	06.00 น.	63.5	84.2	60.3
20 ม.ค. 65	07.00 น.	62.9	78.6	58.7
20 ม.ค. 65	08.00 น.	63.4	72.9	59.0
20 ม.ค. 65	09.00 น.	64.0	77.1	60.1
20 ม.ค. 65	10.00 น.	63.7	77.8	60.3
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		63.1	-	59.7
ระดับเสียงสูงสุด		-	85.8	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		69.1		

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

...

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

)

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 ม.ค. 65	11.00 น.	63.2	79.7	60.2
20 ม.ค. 65	12.00 น.	63.5	80.7	59.4
20 ม.ค. 65	13.00 น.	64.3	85.0	60.8
20 ม.ค. 65	14.00 น.	62.5	80.9	60.0
20 ม.ค. 65	15.00 น.	65.0	85.4	62.3
20 ม.ค. 65	16.00 น.	63.0	87.8	59.1
20 ม.ค. 65	17.00 น.	62.5	82.3	59.4
20 ม.ค. 65	18.00 น.	61.1	74.6	58.7
20 ม.ค. 65	19.00 น.	62.1	84.0	59.0
20 ม.ค. 65	20.00 น.	62.4	83.4	59.1
21 ม.ค. 65	21.00 น.	61.5	69.8	59.8
21 ม.ค. 65	22.00 น.	62.4	87.8	60.1
21 ม.ค. 65	23.00 น.	61.8	79.4	59.0
21 ม.ค. 65	00.00 น.	63.9	71.0	60.5
21 ม.ค. 65	01.00 น.	61.8	77.4	59.9
21 ม.ค. 65	02.00 น.	62.5	84.3	59.8
21 ม.ค. 65	03.00 น.	61.5	73.5	59.6
21 ม.ค. 65	04.00 น.	62.4	77.4	60.3
21 ม.ค. 65	05.00 น.	62.9	83.1	60.3
21 ม.ค. 65	06.00 น.	62.8	79.3	60.4
21 ม.ค. 65	07.00 น.	64.4	80.1	61.8
21 ม.ค. 65	08.00 น.	62.1	81.8	60.4
21 ม.ค. 65	09.00 น.	61.9	79.5	59.6
21 ม.ค. 65	10.00 น.	62.1	82.0	59.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		62.8	-	59.9
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.8	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		69.1		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

(นาย [REDACTED])
ผู้จัดการทั่วไป กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 ม.ค. 65	11.00 น.	63.7	82.4	60.5
22 ม.ค. 65	12.00 น.	64.1	79.6	61.4
22 ม.ค. 65	13.00 น.	64.5	83.6	61.0
22 ม.ค. 65	14.00 น.	64.3	83.3	61.5
22 ม.ค. 65	15.00 น.	65.0	84.8	62.4
22 ม.ค. 65	16.00 น.	63.2	85.7	60.3
22 ม.ค. 65	17.00 น.	62.1	75.4	60.6
22 ม.ค. 65	18.00 น.	65.3	85.2	62.6
22 ม.ค. 65	19.00 น.	63.4	73.7	60.1
22 ม.ค. 65	20.00 น.	62.0	70.7	59.2
23 ม.ค. 65	21.00 น.	62.7	71.3	60.3
23 ม.ค. 65	22.00 น.	63.1	71.1	60.2
23 ม.ค. 65	23.00 น.	62.9	70.5	60.3
23 ม.ค. 65	00.00 น.	64.5	71.6	61.2
23 ม.ค. 65	01.00 น.	65.0	80.2	62.6
23 ม.ค. 65	02.00 น.	64.1	72.5	61.4
23 ม.ค. 65	03.00 น.	64.6	73.6	61.9
23 ม.ค. 65	04.00 น.	62.7	82.8	60.4
23 ม.ค. 65	05.00 น.	62.2	81.5	60.7
23 ม.ค. 65	06.00 น.	61.6	82.5	59.4
23 ม.ค. 65	07.00 น.	63.4	79.0	60.2
23 ม.ค. 65	08.00 น.	62.2	88.6	60.8
23 ม.ค. 65	09.00 น.	62.6	73.7	60.0
23 ม.ค. 65	10.00 น.	62.4	81.7	60.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		63.5	-	60.8
ระดับเสียงสูงสุด		-	88.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		70.0		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด); น

(นาย

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 ม.ค. 65	11.00 น.	63.3	81.2	61.7
23 ม.ค. 65	12.00 น.	62.4	76.0	60.5
23 ม.ค. 65	13.00 น.	63.7	87.8	60.7
23 ม.ค. 65	14.00 น.	62.7	82.8	60.7
23 ม.ค. 65	15.00 น.	62.4	80.0	60.6
23 ม.ค. 65	16.00 น.	62.5	84.7	59.7
23 ม.ค. 65	17.00 น.	61.4	74.0	58.6
23 ม.ค. 65	18.00 น.	62.0	78.0	60.1
23 ม.ค. 65	19.00 น.	63.4	69.9	60.6
23 ม.ค. 65	20.00 น.	62.9	82.0	60.8
24 ม.ค. 65	21.00 น.	62.8	69.5	60.9
24 ม.ค. 65	22.00 น.	62.2	68.3	60.7
24 ม.ค. 65	23.00 น.	62.0	77.4	60.3
24 ม.ค. 65	00.00 น.	62.3	69.9	60.0
24 ม.ค. 65	01.00 น.	62.4	69.8	60.6
24 ม.ค. 65	02.00 น.	61.5	72.5	59.8
24 ม.ค. 65	03.00 น.	61.7	79.7	59.8
24 ม.ค. 65	04.00 น.	63.3	84.4	60.4
24 ม.ค. 65	05.00 น.	63.2	76.1	60.4
24 ม.ค. 65	06.00 น.	63.1	83.7	60.3
24 ม.ค. 65	07.00 น.	63.2	78.3	60.5
24 ม.ค. 65	08.00 น.	63.2	75.0	60.1
24 ม.ค. 65	09.00 น.	64.5	86.4	61.8
24 ม.ค. 65	10.00 น.	64.0	80.6	61.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		62.8	-	60.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.8	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		69.0		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด); น. [REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
ผู้จัดการทั่วไป

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 ม.ค. 65	11.00 น.	65.7	91.8	62.8
24 ม.ค. 65	12.00 น.	64.8	84.9	61.3
24 ม.ค. 65	13.00 น.	66.2	86.0	62.2
24 ม.ค. 65	14.00 น.	66.8	92.1	62.9
24 ม.ค. 65	15.00 น.	63.9	82.2	60.6
24 ม.ค. 65	16.00 น.	63.1	84.0	60.4
24 ม.ค. 65	17.00 น.	62.1	81.8	60.3
24 ม.ค. 65	18.00 น.	62.4	74.7	60.6
24 ม.ค. 65	19.00 น.	62.5	75.8	59.8
24 ม.ค. 65	20.00 น.	62.1	80.7	60.4
25 ม.ค. 65	21.00 น.	62.5	79.3	59.6
25 ม.ค. 65	22.00 น.	61.7	72.0	58.1
25 ม.ค. 65	23.00 น.	62.4	76.0	60.7
25 ม.ค. 65	00.00 น.	62.2	73.0	60.6
25 ม.ค. 65	01.00 น.	62.8	82.3	60.1
25 ม.ค. 65	02.00 น.	60.4	72.3	58.7
25 ม.ค. 65	03.00 น.	60.4	76.5	58.5
25 ม.ค. 65	04.00 น.	62.0	79.7	58.9
25 ม.ค. 65	05.00 น.	62.6	76.4	59.0
25 ม.ค. 65	06.00 น.	63.1	82.9	60.3
25 ม.ค. 65	07.00 น.	64.0	88.3	61.4
25 ม.ค. 65	08.00 น.	64.3	84.4	61.7
25 ม.ค. 65	09.00 น.	64.1	87.4	61.3
25 ม.ค. 65	10.00 น.	64.7	86.8	61.7
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		63.5	-	60.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.1	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		68.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):


ผู้จัดการทั่วไป


กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
25 ม.ค. 65	11.00 น.	63.9	78.9	61.7
25 ม.ค. 65	12.00 น.	64.9	82.5	61.9
25 ม.ค. 65	13.00 น.	64.9	88.0	61.9
25 ม.ค. 65	14.00 น.	63.8	77.4	60.4
25 ม.ค. 65	15.00 น.	63.1	79.1	60.2
25 ม.ค. 65	16.00 น.	62.7	78.7	59.0
25 ม.ค. 65	17.00 น.	64.6	86.1	61.8
25 ม.ค. 65	18.00 น.	62.8	79.9	59.8
25 ม.ค. 65	19.00 น.	62.1	70.4	59.7
25 ม.ค. 65	20.00 น.	62.3	74.2	59.9
26 ม.ค. 65	21.00 น.	64.5	84.3	61.0
26 ม.ค. 65	22.00 น.	63.3	83.7	61.2
26 ม.ค. 65	23.00 น.	63.0	79.5	61.4
26 ม.ค. 65	00.00 น.	63.2	70.8	61.5
26 ม.ค. 65	01.00 น.	63.3	72.9	61.5
26 ม.ค. 65	02.00 น.	62.9	71.1	60.8
26 ม.ค. 65	03.00 น.	62.8	74.2	60.7
26 ม.ค. 65	04.00 น.	63.1	81.7	60.3
26 ม.ค. 65	05.00 น.	63.3	83.8	60.9
26 ม.ค. 65	06.00 น.	65.2	93.9	61.2
26 ม.ค. 65	07.00 น.	66.6	88.4	62.9
26 ม.ค. 65	08.00 น.	64.7	85.7	62.2
26 ม.ค. 65	09.00 น.	64.4	79.1	61.4
26 ม.ค. 65	10.00 น.	65.1	84.1	61.8
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		63.9	-	61.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	93.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.3		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);


ผู้จัดการทั่วไป


กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: บ้านหนองสะแก

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 800637.059E 1709304.220N

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
19-20 ม.ค. 65	63.1	85.8	58.4	55.0	4.7	1.5	61.6	6.6
20-21 ม.ค. 65	62.8	87.8	58.4	55.0	4.4	2.0	60.8	5.8
21-22 ม.ค. 65	63.2	87.3	58.4	55.0	4.8	1.5	61.7	6.7
22-23 ม.ค. 65	63.5	88.6	58.4	55.0	5.1	1.5	62.0	7.0
23-24 ม.ค. 65	62.8	87.8	58.4	55.0	4.4	2.0	60.8	5.8
24-25 ม.ค. 65	63.5	92.1	58.4	55.0	5.1	1.5	62.0	7.0
25-26 ม.ค. 65	63.9	93.9	58.4	55.0	5.5	1.5	62.4	7.4
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 26/01/65 ในช่วงเวลา 11.15-11.25 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)

: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)

: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....

(นา

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 6564471.416E 342335.057N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 150155
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator Class 1, Quest Electronic/USA Model QC-10, Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 ม.ค. 65	15.00 น.	69.4	85.8	67.8
19 ม.ค. 65	16.00 น.	68.1	89.7	67.6
19 ม.ค. 65	17.00 น.	67.3	88.8	64.1
19 ม.ค. 65	18.00 น.	67.0	85.8	63.1
19 ม.ค. 65	19.00 น.	70.5	88.9	67.3
19 ม.ค. 65	20.00 น.	67.0	82.3	65.1
19 ม.ค. 65	21.00 น.	70.2	96.7	68.8
19 ม.ค. 65	22.00 น.	70.3	88.4	68.9
19 ม.ค. 65	23.00 น.	69.0	89.5	67.3
19 ม.ค. 65	00.00 น.	63.9	74.1	61.7
20 ม.ค. 65	01.00 น.	67.4	83.5	64.3
20 ม.ค. 65	02.00 น.	66.9	82.7	63.0
20 ม.ค. 65	03.00 น.	64.3	75.7	62.8
20 ม.ค. 65	04.00 น.	68.2	83.9	63.8
20 ม.ค. 65	05.00 น.	68.9	80.3	66.4
20 ม.ค. 65	06.00 น.	67.5	73.8	65.0
20 ม.ค. 65	07.00 น.	67.0	84.2	65.3
20 ม.ค. 65	08.00 น.	68.9	99.1	63.8
20 ม.ค. 65	09.00 น.	67.5	99.4	63.6
20 ม.ค. 65	10.00 น.	69.6	80.1	65.7
20 ม.ค. 65	11.00 น.	67.8	86.1	65.1
20 ม.ค. 65	12.00 น.	67.5	84.1	65.0
20 ม.ค. 65	13.00 น.	68.6	76.8	66.7
20 ม.ค. 65	14.00 น.	68.5	81.6	66.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.2	-	65.4
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.4	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		74.3		

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....

(นายป

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

.....

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 ม.ค. 65	15.00 น.	68.3	78.1	66.5
20 ม.ค. 65	16.00 น.	69.7	79.8	67.6
20 ม.ค. 65	17.00 น.	70.2	89.5	67.0
20 ม.ค. 65	18.00 น.	70.0	89.2	67.3
20 ม.ค. 65	19.00 น.	68.5	76.6	63.0
20 ม.ค. 65	20.00 น.	68.7	81.0	63.5
20 ม.ค. 65	21.00 น.	69.4	78.2	66.4
20 ม.ค. 65	22.00 น.	68.8	83.6	65.5
20 ม.ค. 65	23.00 น.	68.5	81.9	65.7
20 ม.ค. 65	00.00 น.	68.8	79.7	65.7
21 ม.ค. 65	01.00 น.	70.6	79.1	67.1
21 ม.ค. 65	02.00 น.	69.9	79.8	66.6
21 ม.ค. 65	03.00 น.	70.2	79.4	67.0
21 ม.ค. 65	04.00 น.	67.8	79.7	65.7
21 ม.ค. 65	05.00 น.	66.6	79.1	64.1
21 ม.ค. 65	06.00 น.	66.9	79.8	63.6
21 ม.ค. 65	07.00 น.	68.2	79.4	64.0
21 ม.ค. 65	08.00 น.	66.5	84.8	63.8
21 ม.ค. 65	09.00 น.	66.9	87.7	63.2
21 ม.ค. 65	10.00 น.	66.6	79.9	63.1
21 ม.ค. 65	11.00 น.	70.5	98.4	67.8
21 ม.ค. 65	12.00 น.	69.7	92.6	66.8
21 ม.ค. 65	13.00 น.	65.1	84.7	63.1
21 ม.ค. 65	14.00 น.	66.4	86.8	63.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.7	-	65.3
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.4	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		75.2		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 ม.ค. 65	15.00 น.	67.2	78.0	63.2
21 ม.ค. 65	16.00 น.	69.8	100.4	67.5
21 ม.ค. 65	17.00 น.	68.4	88.5	65.5
21 ม.ค. 65	18.00 น.	68.2	94.2	65.9
21 ม.ค. 65	19.00 น.	67.9	84.5	65.0
21 ม.ค. 65	20.00 น.	60.1	69.9	57.4
21 ม.ค. 65	21.00 น.	65.9	73.9	62.6
21 ม.ค. 65	22.00 น.	65.3	69.0	62.8
21 ม.ค. 65	23.00 น.	66.4	72.9	63.4
21 ม.ค. 65	00.00 น.	65.3	62.3	63.1
22 ม.ค. 65	01.00 น.	67.1	86.4	63.1
22 ม.ค. 65	02.00 น.	67.1	88.0	64.7
22 ม.ค. 65	03.00 น.	68.9	73.9	65.0
22 ม.ค. 65	04.00 น.	66.9	72.7	64.8
22 ม.ค. 65	05.00 น.	64.6	66.7	62.0
22 ม.ค. 65	06.00 น.	70.5	85.1	67.8
22 ม.ค. 65	07.00 น.	68.6	89.2	64.2
22 ม.ค. 65	08.00 น.	67.8	88.5	65.9
22 ม.ค. 65	09.00 น.	68.4	85.7	65.6
22 ม.ค. 65	10.00 น.	69.8	91.0	67.7
22 ม.ค. 65	11.00 น.	67.7	89.8	65.5
22 ม.ค. 65	12.00 น.	68.3	79.7	66.5
22 ม.ค. 65	13.00 น.	67.9	80.5	65.3
22 ม.ค. 65	14.00 น.	67.4	89.1	65.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		67.7	-	64.6
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.4	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		73.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

.....

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม; [REDACTED]

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 ม.ค. 65	15.00 น.	67.5	88.9	65.3
23 ม.ค. 65	16.00 น.	66.0	82.3	63.1
23 ม.ค. 65	17.00 น.	70.2	96.7	68.8
23 ม.ค. 65	18.00 น.	68.3	88.4	65.9
23 ม.ค. 65	19.00 น.	67.0	89.5	62.3
23 ม.ค. 65	20.00 น.	63.9	74.1	61.7
23 ม.ค. 65	21.00 น.	68.4	83.5	64.3
23 ม.ค. 65	22.00 น.	66.9	82.7	63.0
23 ม.ค. 65	23.00 น.	64.3	68.7	62.1
23 ม.ค. 65	00.00 น.	67.2	83.9	63.8
24 ม.ค. 65	01.00 น.	68.9	80.3	63.4
24 ม.ค. 65	02.00 น.	67.5	73.8	64.0
24 ม.ค. 65	03.00 น.	71.0	84.2	67.3
24 ม.ค. 65	04.00 น.	71.9	99.1	63.8
24 ม.ค. 65	05.00 น.	68.5	99.4	65.6
24 ม.ค. 65	06.00 น.	69.1	84.3	65.3
24 ม.ค. 65	07.00 น.	68.1	74.1	65.4
24 ม.ค. 65	08.00 น.	67.7	88.0	64.3
24 ม.ค. 65	09.00 น.	68.1	88.6	64.5
24 ม.ค. 65	10.00 น.	68.6	76.8	64.7
24 ม.ค. 65	11.00 น.	67.5	81.6	64.4
24 ม.ค. 65	12.00 น.	67.7	82.3	64.3
24 ม.ค. 65	13.00 น.	68.4	84.4	65.3
24 ม.ค. 65	14.00 น.	67.5	87.1	65.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.3	-	64.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.4	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		75.2		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด); น

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 ม.ค. 65	15.00 น.	67.3	75.1	65.5
24 ม.ค. 65	16.00 น.	68.7	79.8	65.6
24 ม.ค. 65	17.00 น.	69.2	89.5	67.0
24 ม.ค. 65	18.00 น.	69.0	89.2	67.3
24 ม.ค. 65	19.00 น.	67.5	76.6	64.0
24 ม.ค. 65	20.00 น.	67.7	81.0	63.5
24 ม.ค. 65	21.00 น.	69.4	78.2	66.4
24 ม.ค. 65	22.00 น.	67.8	83.6	64.5
24 ม.ค. 65	23.00 น.	67.5	81.9	64.7
24 ม.ค. 65	00.00 น.	67.8	79.7	64.7
25 ม.ค. 65	01.00 น.	69.6	79.1	67.1
25 ม.ค. 65	02.00 น.	67.9	79.8	65.6
25 ม.ค. 65	03.00 น.	68.2	79.4	66.0
25 ม.ค. 65	04.00 น.	67.5	84.8	65.8
25 ม.ค. 65	05.00 น.	66.9	87.7	64.2
25 ม.ค. 65	06.00 น.	66.6	79.9	63.1
25 ม.ค. 65	07.00 น.	65.1	78.7	62.6
25 ม.ค. 65	08.00 น.	67.1	75.7	64.7
25 ม.ค. 65	09.00 น.	68.1	80.0	64.5
25 ม.ค. 65	10.00 น.	67.0	84.5	64.1
25 ม.ค. 65	11.00 น.	67.3	75.1	64.5
25 ม.ค. 65	12.00 น.	67.7	79.8	63.6
25 ม.ค. 65	13.00 น.	67.4	83.6	63.4
25 ม.ค. 65	14.00 น.	68.1	81.9	63.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		67.9	-	64.8
ระดับเสียงสูงสุด			89.5	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		74.3		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
25 ม.ค. 65	15.00 น.	68.6	88.8	65.9
25 ม.ค. 65	16.00 น.	67.9	84.5	65.0
25 ม.ค. 65	17.00 น.	64.1	69.9	61.4
25 ม.ค. 65	18.00 น.	64.9	73.9	61.6
25 ม.ค. 65	19.00 น.	65.3	69.0	62.8
25 ม.ค. 65	20.00 น.	64.4	72.9	61.4
25 ม.ค. 65	21.00 น.	64.3	62.3	62.1
25 ม.ค. 65	22.00 น.	69.1	86.4	67.1
25 ม.ค. 65	23.00 น.	69.1	88.0	66.7
25 ม.ค. 65	00.00 น.	68.9	84.9	65.0
26 ม.ค. 65	01.00 น.	66.9	83.7	64.8
26 ม.ค. 65	02.00 น.	64.6	79.7	62.0
26 ม.ค. 65	03.00 น.	66.5	85.1	63.8
26 ม.ค. 65	04.00 น.	68.6	89.2	64.2
26 ม.ค. 65	05.00 น.	67.8	88.5	65.9
26 ม.ค. 65	06.00 น.	68.4	85.7	65.6
26 ม.ค. 65	07.00 น.	69.0	90.4	66.5
26 ม.ค. 65	08.00 น.	68.6	86.9	64.5
26 ม.ค. 65	09.00 น.	67.1	81.7	64.7
26 ม.ค. 65	10.00 น.	68.1	80.0	65.5
26 ม.ค. 65	11.00 น.	68.0	84.5	65.1
26 ม.ค. 65	12.00 น.	68.6	88.8	65.9
26 ม.ค. 65	13.00 น.	67.9	84.5	65.0
26 ม.ค. 65	14.00 น.	67.3	83.7	65.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		67.5	-	64.5
ระดับเสียงสูงสุด			90.4	
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		74.3		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: ริมรั้วโรงไฟฟ้า
ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 6564471.416E 342335.057N

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
19-20 ม.ค. 65	68.2	99.4	61.5	58.9	6.7	1.0	67.2	8.3
20-21 ม.ค. 65	68.7	98.4	61.5	58.9	7.2	1.0	67.7	8.8
21-22 ม.ค. 65	67.7	100.4	61.5	58.9	6.2	1.5	66.2	7.3
22-23 ม.ค. 65	67.8	96.1	61.5	58.9	6.3	1.5	66.3	7.4
23-24 ม.ค. 65	68.3	99.4	61.5	58.9	6.8	1.0	67.3	8.4
24-25 ม.ค. 65	67.9	89.5	61.5	58.9	6.4	1.5	66.4	7.5
25-26 ม.ค. 65	67.5	90.4	61.5	58.9	6.0	1.5	66.0	7.1
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 26/01/65 ในช่วงเวลา 15.05-15.15 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)
: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)
: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด): นาย [REDACTED]

.....

(นายป [REDACTED])

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: ภายในโรงงานน้ำตาล

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator Class 1, Quest Electronic/USA Model QC-10,
Serial No. QE7060323

หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 ม.ค. 65	10.00 น.	68.8	91.4	66.2
19 ม.ค. 65	11.00 น.	68.2	90.2	66.8
19 ม.ค. 65	12.00 น.	68.0	90.0	66.9
19 ม.ค. 65	13.00 น.	68.5	86.7	66.8
19 ม.ค. 65	14.00 น.	68.5	85.4	66.8
19 ม.ค. 65	15.00 น.	70.6	95.0	68.4
19 ม.ค. 65	16.00 น.	69.3	88.3	66.3
19 ม.ค. 65	17.00 น.	68.1	89.6	66.9
19 ม.ค. 65	18.00 น.	67.6	89.7	65.8
19 ม.ค. 65	19.00 น.	68.0	86.3	65.2
20 ม.ค. 65	20.00 น.	67.4	85.6	65.9
20 ม.ค. 65	21.00 น.	67.2	84.2	65.8
20 ม.ค. 65	22.00 น.	68.8	86.4	65.9
20 ม.ค. 65	23.00 น.	69.2	83.4	67.7
20 ม.ค. 65	00.00 น.	69.4	85.7	67.5
20 ม.ค. 65	01.00 น.	68.7	77.8	66.0
20 ม.ค. 65	02.00 น.	68.7	83.4	66.3
20 ม.ค. 65	03.00 น.	69.3	84.9	67.5
20 ม.ค. 65	04.00 น.	69.0	80.8	67.4
20 ม.ค. 65	05.00 น.	69.6	84.0	67.5
20 ม.ค. 65	06.00 น.	70.1	97.6	67.2
20 ม.ค. 65	07.00 น.	70.4	94.4	68.5
20 ม.ค. 65	08.00 น.	70.4	90.0	68.7
20 ม.ค. 65	09.00 น.	70.2	89.4	68.5
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		69.0	-	66.9
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		75.6		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

(นาย ██████████
ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 ม.ค. 65	10.00 น.	70.4	91.9	68.8
20 ม.ค. 65	11.00 น.	70.2	95.0	68.6
20 ม.ค. 65	12.00 น.	68.1	89.7	66.4
20 ม.ค. 65	13.00 น.	68.2	89.6	66.7
20 ม.ค. 65	14.00 น.	69.8	91.8	67.8
20 ม.ค. 65	15.00 น.	70.3	92.8	68.7
20 ม.ค. 65	16.00 น.	70.2	91.4	68.6
20 ม.ค. 65	17.00 น.	69.3	88.8	67.6
20 ม.ค. 65	18.00 น.	68.3	88.7	67.0
20 ม.ค. 65	19.00 น.	69.3	91.5	67.7
21 ม.ค. 65	20.00 น.	68.3	89.4	66.7
21 ม.ค. 65	21.00 น.	68.3	87.8	66.7
21 ม.ค. 65	22.00 น.	69.4	88.1	67.8
21 ม.ค. 65	23.00 น.	69.4	87.8	67.8
21 ม.ค. 65	00.00 น.	70.0	93.3	68.8
21 ม.ค. 65	01.00 น.	69.0	93.5	68.1
21 ม.ค. 65	02.00 น.	69.3	87.5	67.7
21 ม.ค. 65	03.00 น.	69.6	95.2	67.6
21 ม.ค. 65	04.00 น.	68.2	87.6	66.5
21 ม.ค. 65	05.00 น.	68.2	91.6	66.5
21 ม.ค. 65	06.00 น.	68.3	92.6	66.7
21 ม.ค. 65	07.00 น.	69.3	94.3	67.7
21 ม.ค. 65	08.00 น.	69.0	87.5	67.4
21 ม.ค. 65	09.00 น.	69.4	91.9	67.8
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		69.2	-	67.6
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		75.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

...
(นาย
ผู้จัดการทั่วไป
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 ม.ค. 65	10.00 น.	69.4	88.3	67.8
21 ม.ค. 65	11.00 น.	69.2	92.0	67.5
21 ม.ค. 65	12.00 น.	69.0	88.7	67.4
21 ม.ค. 65	13.00 น.	67.9	88.0	66.0
21 ม.ค. 65	14.00 น.	69.0	87.3	67.3
21 ม.ค. 65	15.00 น.	69.7	98.8	67.3
21 ม.ค. 65	16.00 น.	69.1	91.1	67.5
21 ม.ค. 65	17.00 น.	69.2	91.7	67.6
21 ม.ค. 65	18.00 น.	69.5	91.4	67.6
21 ม.ค. 65	19.00 น.	69.2	90.3	67.5
22 ม.ค. 65	20.00 น.	69.2	88.7	67.5
22 ม.ค. 65	21.00 น.	69.1	90.1	68.1
22 ม.ค. 65	22.00 น.	69.1	89.6	68.0
22 ม.ค. 65	23.00 น.	68.3	91.8	65.9
22 ม.ค. 65	00.00 น.	69.0	94.1	67.3
22 ม.ค. 65	01.00 น.	68.9	89.2	68.1
22 ม.ค. 65	02.00 น.	68.5	93.1	64.0
22 ม.ค. 65	03.00 น.	67.8	87.9	64.1
22 ม.ค. 65	04.00 น.	67.9	86.7	64.3
22 ม.ค. 65	05.00 น.	68.0	88.9	66.5
22 ม.ค. 65	06.00 น.	68.9	89.7	64.2
22 ม.ค. 65	07.00 น.	70.2	93.0	67.4
22 ม.ค. 65	08.00 น.	68.9	94.8	66.1
22 ม.ค. 65	09.00 น.	68.7	93.6	66.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.9	-	66.7
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.8	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		75.0		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานี่ตรวจวัด);

(น [REDACTED])
ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 ม.ค. 65	10.00 น.	68.8	91.4	66.2
22 ม.ค. 65	11.00 น.	68.2	90.2	66.8
22 ม.ค. 65	12.00 น.	68.0	90.0	66.9
22 ม.ค. 65	13.00 น.	67.5	86.7	65.8
22 ม.ค. 65	14.00 น.	67.5	85.4	65.8
22 ม.ค. 65	15.00 น.	70.6	95.0	67.4
22 ม.ค. 65	16.00 น.	69.3	88.3	67.3
22 ม.ค. 65	17.00 น.	68.1	89.6	66.9
22 ม.ค. 65	18.00 น.	67.6	89.7	65.8
22 ม.ค. 65	19.00 น.	68.0	86.3	65.2
23 ม.ค. 65	20.00 น.	67.4	85.6	65.9
23 ม.ค. 65	21.00 น.	67.2	84.2	65.8
23 ม.ค. 65	22.00 น.	67.8	86.4	65.9
23 ม.ค. 65	23.00 น.	67.2	83.4	65.7
23 ม.ค. 65	00.00 น.	67.4	85.7	65.5
23 ม.ค. 65	01.00 น.	66.7	77.8	64.0
23 ม.ค. 65	02.00 น.	67.7	83.4	64.3
23 ม.ค. 65	03.00 น.	67.3	84.9	64.5
23 ม.ค. 65	04.00 น.	67.0	80.8	64.4
23 ม.ค. 65	05.00 น.	67.6	84.0	65.5
23 ม.ค. 65	06.00 น.	69.1	97.6	67.2
23 ม.ค. 65	07.00 น.	69.4	94.4	67.5
23 ม.ค. 65	08.00 น.	70.4	90.0	68.7
23 ม.ค. 65	09.00 น.	70.3	91.5	68.3
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.3	-	66.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		74.2		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานี่ตรวจวัด);

(ง)

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 ม.ค. 65	10.00 น.	68.5	91.5	66.2
23 ม.ค. 65	11.00 น.	69.9	91.1	67.2
23 ม.ค. 65	12.00 น.	69.8	94.3	67.5
23 ม.ค. 65	13.00 น.	69.3	92.7	67.1
23 ม.ค. 65	14.00 น.	70.3	88.5	68.7
23 ม.ค. 65	15.00 น.	70.8	96.2	68.7
23 ม.ค. 65	16.00 น.	70.5	91.6	68.9
23 ม.ค. 65	17.00 น.	69.0	94.0	68.0
23 ม.ค. 65	18.00 น.	68.7	91.7	67.1
23 ม.ค. 65	19.00 น.	68.8	93.0	67.1
24 ม.ค. 65	20.00 น.	68.5	89.0	66.8
24 ม.ค. 65	21.00 น.	68.5	88.3	66.9
24 ม.ค. 65	22.00 น.	69.6	92.7	66.9
24 ม.ค. 65	23.00 น.	68.6	88.5	67.0
24 ม.ค. 65	00.00 น.	69.4	100.0	67.9
24 ม.ค. 65	01.00 น.	68.5	95.1	66.8
24 ม.ค. 65	02.00 น.	68.4	90.5	66.8
24 ม.ค. 65	03.00 น.	68.6	88.6	67.0
24 ม.ค. 65	04.00 น.	69.8	93.2	67.9
24 ม.ค. 65	05.00 น.	67.4	87.0	64.7
24 ม.ค. 65	06.00 น.	69.4	88.6	67.8
24 ม.ค. 65	07.00 น.	67.6	89.5	65.9
24 ม.ค. 65	08.00 น.	69.6	95.4	66.9
24 ม.ค. 65	09.00 น.	67.5	91.5	65.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		69.1	-	67.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	100.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		75.4		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

...
(นาย

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 ม.ค. 65	10.00 น.	67.8	95.2	65.1
24 ม.ค. 65	11.00 น.	67.8	86.6	65.2
24 ม.ค. 65	12.00 น.	68.3	101.0	66.3
24 ม.ค. 65	13.00 น.	67.8	94.5	65.7
24 ม.ค. 65	14.00 น.	67.6	92.6	65.9
24 ม.ค. 65	15.00 น.	69.5	94.7	67.6
24 ม.ค. 65	16.00 น.	69.0	94.8	67.3
24 ม.ค. 65	17.00 น.	68.9	92.4	67.2
24 ม.ค. 65	18.00 น.	68.9	93.4	67.3
24 ม.ค. 65	19.00 น.	68.8	90.2	67.0
25 ม.ค. 65	20.00 น.	68.8	87.2	67.1
25 ม.ค. 65	21.00 น.	69.0	92.3	67.4
25 ม.ค. 65	22.00 น.	69.0	89.1	67.4
25 ม.ค. 65	23.00 น.	69.1	91.1	67.5
25 ม.ค. 65	00.00 น.	69.0	87.3	67.4
25 ม.ค. 65	01.00 น.	69.0	86.8	67.4
25 ม.ค. 65	02.00 น.	68.9	86.9	67.3
25 ม.ค. 65	03.00 น.	68.9	87.1	67.4
25 ม.ค. 65	04.00 น.	69.2	93.1	67.4
25 ม.ค. 65	05.00 น.	67.9	93.5	64.2
25 ม.ค. 65	06.00 น.	66.5	85.5	64.7
25 ม.ค. 65	07.00 น.	67.3	95.7	64.6
25 ม.ค. 65	08.00 น.	67.6	84.5	63.5
25 ม.ค. 65	09.00 น.	67.9	82.4	64.6
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.5	-	66.4
ระดับเสียงสูงสุด		-	101.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		75.0		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

...
(นาย

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
25 ม.ค. 65	10.00 น.	68.8	95.3	66.9
25 ม.ค. 65	11.00 น.	67.7	94.7	65.2
25 ม.ค. 65	12.00 น.	67.9	88.7	65.2
25 ม.ค. 65	13.00 น.	68.2	95.3	66.3
25 ม.ค. 65	14.00 น.	69.3	97.1	66.9
25 ม.ค. 65	15.00 น.	69.6	98.7	67.1
25 ม.ค. 65	16.00 น.	69.1	97.4	67.2
25 ม.ค. 65	17.00 น.	68.6	92.2	66.6
25 ม.ค. 65	18.00 น.	69.7	88.4	67.2
25 ม.ค. 65	19.00 น.	70.0	88.5	67.4
26 ม.ค. 65	20.00 น.	70.0	92.5	68.4
26 ม.ค. 65	21.00 น.	68.8	91.3	66.6
26 ม.ค. 65	22.00 น.	70.0	89.0	68.5
26 ม.ค. 65	23.00 น.	70.0	86.8	68.5
26 ม.ค. 65	00.00 น.	70.1	86.6	68.6
26 ม.ค. 65	01.00 น.	70.0	87.1	68.4
26 ม.ค. 65	02.00 น.	69.9	87.0	67.4
26 ม.ค. 65	03.00 น.	69.9	86.9	67.3
26 ม.ค. 65	04.00 น.	69.6	94.1	67.6
26 ม.ค. 65	05.00 น.	68.8	87.4	67.2
26 ม.ค. 65	06.00 น.	69.8	92.2	67.2
26 ม.ค. 65	07.00 น.	68.0	94.2	66.8
26 ม.ค. 65	08.00 น.	67.3	87.3	75.0
26 ม.ค. 65	09.00 น.	67.0	88.7	75.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		69.2	-	67.9
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.7	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		90.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

...

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: ภายในโรงงานน้ำตาล

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 6564471.416E 342335.057N

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
19-20 ม.ค. 65	69.0	97.6	63.4	60.3	5.6	1.5	67.5	7.2
20-21 ม.ค. 65	69.2	95.2	63.4	60.3	5.8	1.5	67.7	7.4
21-22 ม.ค. 65	68.9	98.8	63.4	60.3	5.5	1.5	67.4	7.1
22-23 ม.ค. 65	68.3	97.6	63.4	60.3	4.9	1.5	66.8	6.5
23-24 ม.ค. 65	69.1	100.0	63.4	60.3	5.7	1.5	67.6	7.3
24-25 ม.ค. 65	68.5	101.0	63.4	60.3	5.1	1.5	67.0	6.7
25-26 ม.ค. 65	69.2	98.7	63.4	60.3	5.8	1.5	67.7	7.4
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 26/01/65 ในช่วงเวลา 10.10-10.20 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่

- : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)
- : ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)
- : ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

...

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

....

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 4539644.238E 286307.628N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 76099
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator Class 1, Quest Electronic/USA Model QC-10, Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 ม.ค. 65	15.00 น.	67.9	93.9	65.9
19 ม.ค. 65	16.00 น.	66.4	86.3	62.2
19 ม.ค. 65	17.00 น.	65.6	82.1	62.8
19 ม.ค. 65	18.00 น.	66.4	85.7	63.0
19 ม.ค. 65	19.00 น.	67.0	95.0	63.4
19 ม.ค. 65	20.00 น.	64.3	80.7	62.1
19 ม.ค. 65	21.00 น.	64.5	79.2	61.9
19 ม.ค. 65	22.00 น.	65.2	82.6	62.3
19 ม.ค. 65	23.00 น.	65.0	82.1	62.4
19 ม.ค. 65	00.00 น.	67.1	91.6	65.8
20 ม.ค. 65	01.00 น.	66.2	85.6	65.5
20 ม.ค. 65	02.00 น.	64.4	85.3	62.9
20 ม.ค. 65	03.00 น.	62.3	84.6	60.1
20 ม.ค. 65	04.00 น.	65.5	77.3	62.3
20 ม.ค. 65	05.00 น.	67.5	85.2	65.5
20 ม.ค. 65	06.00 น.	68.0	93.1	66.7
20 ม.ค. 65	07.00 น.	66.9	85.1	64.8
20 ม.ค. 65	08.00 น.	65.2	80.6	63.6
20 ม.ค. 65	09.00 น.	67.8	93.7	64.6
20 ม.ค. 65	10.00 น.	66.0	87.5	62.7
20 ม.ค. 65	11.00 น.	66.3	83.0	62.0
20 ม.ค. 65	12.00 น.	66.9	89.1	62.4
20 ม.ค. 65	13.00 น.	68.0	81.3	65.2
20 ม.ค. 65	14.00 น.	67.6	83.2	64.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.4	-	63.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 ม.ค. 65	15.00 น.	66.1	83.6	64.8
20 ม.ค. 65	16.00 น.	65.6	84.1	63.1
20 ม.ค. 65	17.00 น.	65.7	81.8	62.9
20 ม.ค. 65	18.00 น.	65.2	84.8	62.7
20 ม.ค. 65	19.00 น.	66.3	82.4	63.5
20 ม.ค. 65	20.00 น.	65.3	79.8	63.0
20 ม.ค. 65	21.00 น.	65.2	82.7	63.9
20 ม.ค. 65	22.00 น.	65.2	82.7	63.3
20 ม.ค. 65	23.00 น.	66.4	82.4	63.9
20 ม.ค. 65	00.00 น.	65.9	83.8	63.4
21 ม.ค. 65	01.00 น.	64.4	81.5	62.9
21 ม.ค. 65	02.00 น.	64.9	89.7	61.3
21 ม.ค. 65	03.00 น.	60.0	83.4	58.1
21 ม.ค. 65	04.00 น.	64.1	77.3	62.9
21 ม.ค. 65	05.00 น.	65.0	78.7	62.4
21 ม.ค. 65	06.00 น.	66.9	81.2	64.5
21 ม.ค. 65	07.00 น.	69.3	90.2	67.7
21 ม.ค. 65	08.00 น.	65.5	78.5	63.7
21 ม.ค. 65	09.00 น.	67.6	88.8	64.3
21 ม.ค. 65	10.00 น.	66.0	83.5	63.2
21 ม.ค. 65	11.00 น.	63.4	78.0	61.4
21 ม.ค. 65	12.00 น.	68.0	87.2	65.0
21 ม.ค. 65	13.00 น.	64.4	86.2	62.2
21 ม.ค. 65	14.00 น.	64.3	83.5	62.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		65.8	-	54.6
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		71.7		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....

(นายป

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

.....

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 ม.ค. 65	15.00 น.	66.8	87.1	64.6
21 ม.ค. 65	16.00 น.	66.9	85.9	63.6
21 ม.ค. 65	17.00 น.	68.0	91.1	66.9
21 ม.ค. 65	18.00 น.	67.2	86.6	65.2
21 ม.ค. 65	19.00 น.	66.9	81.9	64.6
21 ม.ค. 65	20.00 น.	65.9	84.1	63.1
21 ม.ค. 65	21.00 น.	65.4	80.7	63.1
21 ม.ค. 65	22.00 น.	64.6	79.4	62.4
21 ม.ค. 65	23.00 น.	66.0	82.7	63.1
21 ม.ค. 65	00.00 น.	64.9	80.4	61.5
22 ม.ค. 65	01.00 น.	64.3	79.5	61.6
22 ม.ค. 65	02.00 น.	64.3	79.5	62.6
22 ม.ค. 65	03.00 น.	66.5	84.6	64.1
22 ม.ค. 65	04.00 น.	66.5	82.9	64.1
22 ม.ค. 65	05.00 น.	67.4	83.8	65.6
22 ม.ค. 65	06.00 น.	67.8	84.5	65.6
22 ม.ค. 65	07.00 น.	65.1	81.9	63.5
22 ม.ค. 65	08.00 น.	66.2	79.6	64.5
22 ม.ค. 65	09.00 น.	64.4	84.3	62.1
22 ม.ค. 65	10.00 น.	64.2	79.4	62.4
22 ม.ค. 65	11.00 น.	64.9	81.1	63.1
22 ม.ค. 65	12.00 น.	64.0	82.7	62.3
22 ม.ค. 65	13.00 น.	64.3	79.0	62.3
22 ม.ค. 65	14.00 น.	64.2	82.0	62.7
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		65.9	-	63.5
ระดับเสียงสูงสุด			91.1	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.4		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....

(นายปร
ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 ม.ค. 65	15.00 น.	65.9	82.9	63.8
22 ม.ค. 65	16.00 น.	66.4	84.9	64.0
22 ม.ค. 65	17.00 น.	64.1	77.9	62.5
22 ม.ค. 65	18.00 น.	67.1	81.0	65.6
22 ม.ค. 65	19.00 น.	65.7	79.1	63.4
22 ม.ค. 65	20.00 น.	67.9	82.7	63.8
22 ม.ค. 65	21.00 น.	64.5	78.7	62.4
22 ม.ค. 65	22.00 น.	62.8	79.1	60.5
22 ม.ค. 65	23.00 น.	64.2	81.4	62.6
22 ม.ค. 65	00.00 น.	64.8	80.8	62.3
23 ม.ค. 65	01.00 น.	63.2	81.7	61.0
23 ม.ค. 65	02.00 น.	65.2	83.9	62.3
23 ม.ค. 65	03.00 น.	63.5	76.1	61.6
23 ม.ค. 65	04.00 น.	65.5	83.4	62.8
23 ม.ค. 65	05.00 น.	63.9	81.4	61.5
23 ม.ค. 65	06.00 น.	63.9	80.7	62.0
23 ม.ค. 65	07.00 น.	68.5	84.1	66.7
23 ม.ค. 65	08.00 น.	66.2	86.2	63.6
23 ม.ค. 65	09.00 น.	67.7	87.9	65.7
23 ม.ค. 65	10.00 น.	66.2	85.7	64.5
23 ม.ค. 65	11.00 น.	67.3	81.8	65.3
23 ม.ค. 65	12.00 น.	66.9	91.3	63.6
23 ม.ค. 65	13.00 น.	65.9	82.9	63.8
23 ม.ค. 65	14.00 น.	64.5	80.7	62.7
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		65.8	-	63.3
ระดับเสียงสูงสุด		-	91.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		71.0		

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

(น

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 ม.ค. 65	15.00 น.	69.7	88.3	67.6
23 ม.ค. 65	16.00 น.	66.7	83.6	64.0
23 ม.ค. 65	17.00 น.	66.0	84.0	64.0
23 ม.ค. 65	18.00 น.	64.6	82.8	62.6
23 ม.ค. 65	19.00 น.	65.2	78.9	62.0
23 ม.ค. 65	20.00 น.	65.5	84.6	62.9
23 ม.ค. 65	21.00 น.	65.1	79.9	63.2
23 ม.ค. 65	22.00 น.	66.4	82.2	63.2
23 ม.ค. 65	23.00 น.	65.3	81.1	62.7
23 ม.ค. 65	00.00 น.	67.0	84.4	63.8
24 ม.ค. 65	01.00 น.	64.5	85.7	62.4
24 ม.ค. 65	02.00 น.	63.2	79.0	61.4
24 ม.ค. 65	03.00 น.	62.6	81.3	60.5
24 ม.ค. 65	04.00 น.	68.4	88.8	66.8
24 ม.ค. 65	05.00 น.	65.4	87.0	62.6
24 ม.ค. 65	06.00 น.	65.6	82.0	63.3
24 ม.ค. 65	07.00 น.	68.6	90.2	65.0
24 ม.ค. 65	08.00 น.	66.2	81.4	64.6
24 ม.ค. 65	09.00 น.	66.9	87.1	64.5
24 ม.ค. 65	10.00 น.	66.5	81.3	64.9
24 ม.ค. 65	11.00 น.	66.3	88.3	64.0
24 ม.ค. 65	12.00 น.	66.5	83.4	64.3
24 ม.ค. 65	13.00 น.	66.8	94.2	63.7
24 ม.ค. 65	14.00 น.	68.1	94.2	65.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.4	-	63.7
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.3		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 ม.ค. 65	15.00 น.	68.9	92.7	66.2
24 ม.ค. 65	16.00 น.	67.5	84.7	65.5
24 ม.ค. 65	17.00 น.	67.0	85.5	65.6
24 ม.ค. 65	18.00 น.	67.4	88.6	65.9
24 ม.ค. 65	19.00 น.	68.6	91.4	66.4
24 ม.ค. 65	20.00 น.	68.7	87.6	66.8
24 ม.ค. 65	21.00 น.	67.5	86.3	65.7
24 ม.ค. 65	22.00 น.	67.2	86.2	65.8
24 ม.ค. 65	23.00 น.	66.6	83.9	64.3
24 ม.ค. 65	00.00 น.	65.1	82.9	63.0
25 ม.ค. 65	01.00 น.	65.1	82.9	63.4
25 ม.ค. 65	02.00 น.	62.8	81.9	60.6
25 ม.ค. 65	03.00 น.	65.0	83.3	62.3
25 ม.ค. 65	04.00 น.	63.4	76.2	61.1
25 ม.ค. 65	05.00 น.	66.0	88.4	64.5
25 ม.ค. 65	06.00 น.	68.7	94.5	65.3
25 ม.ค. 65	07.00 น.	65.1	84.4	62.6
25 ม.ค. 65	08.00 น.	67.5	93.0	65.6
25 ม.ค. 65	09.00 น.	64.5	84.4	62.6
25 ม.ค. 65	10.00 น.	65.1	84.3	63.4
25 ม.ค. 65	11.00 น.	67.9	86.9	65.4
25 ม.ค. 65	12.00 น.	67.4	84.3	65.8
25 ม.ค. 65	13.00 น.	66.5	84.9	64.3
25 ม.ค. 65	14.00 น.	65.1	82.9	63.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.7	-	64.4
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.5	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
25 ม.ค. 65	15.00 น.	68.3	92.9	66.0
25 ม.ค. 65	16.00 น.	66.9	85.6	64.2
25 ม.ค. 65	17.00 น.	66.1	80.3	64.6
25 ม.ค. 65	18.00 น.	66.8	81.7	64.1
25 ม.ค. 65	19.00 น.	66.7	80.5	64.4
25 ม.ค. 65	20.00 น.	65.9	81.9	63.6
25 ม.ค. 65	21.00 น.	64.2	86.3	62.2
25 ม.ค. 65	22.00 น.	65.5	86.4	62.2
25 ม.ค. 65	23.00 น.	63.9	81.3	61.9
25 ม.ค. 65	00.00 น.	63.8	82.4	61.1
26 ม.ค. 65	01.00 น.	62.9	80.7	60.6
26 ม.ค. 65	02.00 น.	62.9	80.2	60.2
26 ม.ค. 65	03.00 น.	63.7	80.2	61.1
26 ม.ค. 65	04.00 น.	63.9	77.2	61.6
26 ม.ค. 65	05.00 น.	65.3	81.0	62.8
26 ม.ค. 65	06.00 น.	66.2	88.9	63.5
26 ม.ค. 65	07.00 น.	64.6	80.0	62.7
26 ม.ค. 65	08.00 น.	66.2	86.4	64.7
26 ม.ค. 65	09.00 น.	70.6	108.2	68.3
26 ม.ค. 65	10.00 น.	68.3	84.2	66.4
26 ม.ค. 65	11.00 น.	66.4	82.3	63.2
26 ม.ค. 65	12.00 น.	67.2	88.3	64.5
26 ม.ค. 65	13.00 น.	65.4	85.4	62.7
26 ม.ค. 65	14.00 น.	66.2	87.4	63.6
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.2	-	63.3
ระดับเสียงสูงสุด			108.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		71.3		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

...

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

....

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: ริมรั้วโรงงานน้ำตาล

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 4539644.238E 286307.628N

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
19-20 ม.ค. 65	66.4	95.0	60.4	58.1	6.3	1.5	65.2	7.1
20-21 ม.ค. 65	65.8	90.2	60.4	58.1	5.4	1.5	64.3	6.2
21-22 ม.ค. 65	65.9	91.1	60.4	58.1	5.5	1.5	64.4	6.3
22-23 ม.ค. 65	65.8	91.0	60.4	58.1	5.4	1.5	64.3	6.2
23-24 ม.ค. 65	66.4	94.2	60.4	58.1	6.0	1.5	64.9	6.8
24-25 ม.ค. 65	66.7	94.5	60.4	58.1	6.3	1.5	65.2	7.1
25-26 ม.ค. 65	66.2	108.2	60.4	58.1	5.8	1.5	64.7	6.6
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 26/01/65 ในช่วงเวลา 15.20-15.30 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่

- : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)
- : ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)
- : ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 6114025.801E 349612.717N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 76100
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator Class 1, Quest Electronic/USA Model QC-10, Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 ม.ค. 65	15.00 น.	69.8	87.3	67.6
19 ม.ค. 65	16.00 น.	68.9	87.1	66.5
19 ม.ค. 65	17.00 น.	69.0	87.5	67.6
19 ม.ค. 65	18.00 น.	68.8	85.6	65.5
19 ม.ค. 65	19.00 น.	68.9	85.3	66.6
19 ม.ค. 65	20.00 น.	68.8	85.3	66.5
19 ม.ค. 65	21.00 น.	68.9	86.0	66.6
19 ม.ค. 65	22.00 น.	68.8	85.7	66.5
19 ม.ค. 65	23.00 น.	68.4	85.5	66.6
19 ม.ค. 65	00.00 น.	68.2	85.6	66.4
20 ม.ค. 65	01.00 น.	68.3	85.3	66.5
20 ม.ค. 65	02.00 น.	68.0	85.5	66.7
20 ม.ค. 65	03.00 น.	67.1	85.5	65.0
20 ม.ค. 65	04.00 น.	68.4	85.5	65.6
20 ม.ค. 65	05.00 น.	69.2	85.6	67.6
20 ม.ค. 65	06.00 น.	69.4	87.0	67.7
20 ม.ค. 65	07.00 น.	69.7	87.1	67.8
20 ม.ค. 65	08.00 น.	69.1	88.0	67.6
20 ม.ค. 65	09.00 น.	68.3	86.2	66.2
20 ม.ค. 65	10.00 น.	68.2	86.0	66.4
20 ม.ค. 65	11.00 น.	69.4	87.1	67.6
20 ม.ค. 65	12.00 น.	68.9	87.9	65.6
20 ม.ค. 65	13.00 น.	68.1	85.7	65.6
20 ม.ค. 65	14.00 น.	68.7	85.6	65.7
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.8	-	84.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	88.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		91.2		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

...

(นาย

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 ม.ค. 65	15.00 น.	67.9	85.5	65.6
20 ม.ค. 65	16.00 น.	68.6	86.7	66.0
20 ม.ค. 65	17.00 น.	69.6	89.5	67.1
20 ม.ค. 65	18.00 น.	67.7	86.2	65.4
20 ม.ค. 65	19.00 น.	67.8	86.0	65.5
20 ม.ค. 65	20.00 น.	68.7	86.2	66.7
20 ม.ค. 65	21.00 น.	67.8	86.3	65.4
20 ม.ค. 65	22.00 น.	67.8	85.6	65.7
20 ม.ค. 65	23.00 น.	67.8	85.7	65.5
20 ม.ค. 65	00.00 น.	68.7	85.3	66.6
21 ม.ค. 65	01.00 น.	68.9	85.4	66.5
21 ม.ค. 65	02.00 น.	69.1	86.2	67.9
21 ม.ค. 65	03.00 น.	70.2	86.0	68.9
21 ม.ค. 65	04.00 น.	70.9	89.0	68.8
21 ม.ค. 65	05.00 น.	69.8	88.8	67.1
21 ม.ค. 65	06.00 น.	68.8	86.7	66.5
21 ม.ค. 65	07.00 น.	69.1	87.1	67.8
21 ม.ค. 65	08.00 น.	69.0	88.9	67.7
21 ม.ค. 65	09.00 น.	68.9	86.7	66.3
21 ม.ค. 65	10.00 น.	68.4	85.0	66.2
21 ม.ค. 65	11.00 น.	69.1	85.6	67.8
21 ม.ค. 65	12.00 น.	69.2	86.9	67.7
21 ม.ค. 65	13.00 น.	69.0	87.6	67.6
21 ม.ค. 65	14.00 น.	68.9	85.5	66.6
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.9	-	84.4
ระดับเสียงสูงสุด		-	89.5	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		75.7		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 ม.ค. 65	15.00 น.	68.9	84.9	65.9
21 ม.ค. 65	16.00 น.	68.2	85.8	66.1
21 ม.ค. 65	17.00 น.	68.6	87.1	66.3
21 ม.ค. 65	18.00 น.	68.8	85.9	66.7
21 ม.ค. 65	19.00 น.	69.0	85.9	67.1
21 ม.ค. 65	20.00 น.	69.1	86.0	67.5
21 ม.ค. 65	21.00 น.	69.1	85.7	67.7
21 ม.ค. 65	22.00 น.	69.1	85.8	67.7
21 ม.ค. 65	23.00 น.	69.0	85.7	67.5
21 ม.ค. 65	00.00 น.	68.8	88.9	66.9
22 ม.ค. 65	01.00 น.	69.0	85.6	67.8
22 ม.ค. 65	02.00 น.	67.9	85.8	65.5
22 ม.ค. 65	03.00 น.	69.0	86.0	66.7
22 ม.ค. 65	04.00 น.	69.1	85.8	66.8
22 ม.ค. 65	05.00 น.	69.4	87.0	67.2
22 ม.ค. 65	06.00 น.	69.0	86.8	67.1
22 ม.ค. 65	07.00 น.	68.3	86.2	66.3
22 ม.ค. 65	08.00 น.	68.0	85.6	65.9
22 ม.ค. 65	09.00 น.	68.0	85.4	66.0
22 ม.ค. 65	10.00 น.	67.9	87.9	65.8
22 ม.ค. 65	11.00 น.	67.6	85.6	65.9
22 ม.ค. 65	12.00 น.	67.6	86.1	65.4
22 ม.ค. 65	13.00 น.	67.7	86.9	65.3
22 ม.ค. 65	14.00 น.	67.4	85.9	65.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.6	-	66.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	88.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		75.3		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....

(นายปร
ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานี่ตรวจวัด);

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 ม.ค. 65	15.00 น.	67.6	87.0	65.3
23 ม.ค. 65	16.00 น.	67.6	86.3	65.3
23 ม.ค. 65	17.00 น.	68.1	85.6	66.6
23 ม.ค. 65	18.00 น.	67.5	84.3	65.2
23 ม.ค. 65	19.00 น.	67.6	84.4	65.3
23 ม.ค. 65	20.00 น.	67.4	84.0	64.7
23 ม.ค. 65	21.00 น.	68.3	85.2	65.2
23 ม.ค. 65	22.00 น.	68.3	84.0	63.0
23 ม.ค. 65	23.00 น.	67.7	84.5	63.1
23 ม.ค. 65	00.00 น.	67.3	84.7	63.0
24 ม.ค. 65	01.00 น.	68.1	83.9	65.0
24 ม.ค. 65	02.00 น.	67.4	83.4	64.9
24 ม.ค. 65	03.00 น.	68.3	84.1	65.0
24 ม.ค. 65	04.00 น.	68.6	84.6	65.3
24 ม.ค. 65	05.00 น.	69.4	94.2	67.0
24 ม.ค. 65	06.00 น.	67.1	85.1	65.8
24 ม.ค. 65	07.00 น.	68.0	86.6	65.7
24 ม.ค. 65	08.00 น.	67.9	86.4	65.6
24 ม.ค. 65	09.00 น.	67.9	83.5	65.4
24 ม.ค. 65	10.00 น.	67.8	86.1	65.5
24 ม.ค. 65	11.00 น.	66.5	85.6	63.4
24 ม.ค. 65	12.00 น.	66.3	84.5	63.1
24 ม.ค. 65	13.00 น.	67.4	84.1	63.4
24 ม.ค. 65	14.00 น.	68.0	96.3	65.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		67.8	-	64.9
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		74.4		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 ม.ค. 65	15.00 น.	68.7	85.4	66.4
24 ม.ค. 65	16.00 น.	68.7	83.4	66.5
24 ม.ค. 65	17.00 น.	68.8	84.9	66.5
24 ม.ค. 65	18.00 น.	70.8	94.1	68.5
24 ม.ค. 65	19.00 น.	68.8	84.1	65.5
24 ม.ค. 65	20.00 น.	68.8	90.1	65.6
24 ม.ค. 65	21.00 น.	68.0	88.2	66.3
24 ม.ค. 65	22.00 น.	67.2	85.0	65.9
24 ม.ค. 65	23.00 น.	68.5	85.0	65.2
24 ม.ค. 65	00.00 น.	68.7	86.2	65.4
25 ม.ค. 65	01.00 น.	67.7	85.3	65.4
25 ม.ค. 65	02.00 น.	67.8	85.4	65.5
25 ม.ค. 65	03.00 น.	67.9	85.6	66.0
25 ม.ค. 65	04.00 น.	67.7	86.2	66.1
25 ม.ค. 65	05.00 น.	68.3	90.8	66.6
25 ม.ค. 65	06.00 น.	70.6	97.6	68.0
25 ม.ค. 65	07.00 น.	68.4	88.5	65.8
25 ม.ค. 65	08.00 น.	68.2	86.1	65.7
25 ม.ค. 65	09.00 น.	68.6	87.6	66.0
25 ม.ค. 65	10.00 น.	67.4	85.4	65.7
25 ม.ค. 65	11.00 น.	68.0	86.0	65.7
25 ม.ค. 65	12.00 น.	67.8	85.5	65.5
25 ม.ค. 65	13.00 น.	67.8	83.7	65.4
25 ม.ค. 65	14.00 น.	67.4	84.6	65.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.5	-	66.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		74.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
25 ม.ค. 65	15.00 น.	67.2	85.8	64.9
25 ม.ค. 65	16.00 น.	67.2	84.7	64.8
25 ม.ค. 65	17.00 น.	67.8	87.4	63.4
25 ม.ค. 65	18.00 น.	68.4	85.4	64.1
25 ม.ค. 65	19.00 น.	67.4	84.9	64.1
25 ม.ค. 65	20.00 น.	68.2	85.3	65.9
25 ม.ค. 65	21.00 น.	68.8	86.4	66.4
25 ม.ค. 65	22.00 น.	68.8	85.4	66.5
25 ม.ค. 65	23.00 น.	68.9	86.2	66.6
25 ม.ค. 65	00.00 น.	68.9	85.4	66.6
26 ม.ค. 65	01.00 น.	68.7	85.4	66.3
26 ม.ค. 65	02.00 น.	68.8	87.6	66.1
26 ม.ค. 65	03.00 น.	68.6	85.1	65.7
26 ม.ค. 65	04.00 น.	69.0	95.1	67.6
26 ม.ค. 65	05.00 น.	67.1	87.5	64.8
26 ม.ค. 65	06.00 น.	68.2	87.3	63.4
26 ม.ค. 65	07.00 น.	67.6	86.9	63.3
26 ม.ค. 65	08.00 น.	67.7	86.2	63.2
26 ม.ค. 65	09.00 น.	67.3	86.0	63.4
26 ม.ค. 65	10.00 น.	69.0	87.1	67.3
26 ม.ค. 65	11.00 น.	67.7	87.9	65.1
26 ม.ค. 65	12.00 น.	67.5	85.7	65.6
26 ม.ค. 65	13.00 น.	68.4	85.6	66.4
26 ม.ค. 65	14.00 น.	68.1	85.5	66.6
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		68.2	-	65.3
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.1	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		74.9		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: ภายในโรงไฟฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 4539644.238E 286307.628N

ระหว่างวันที่: 19-26 มกราคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
19-20 ม.ค. 65	68.8	88.0	62.1	60.0	6.7	1.0	67.8	7.8
20-21 ม.ค. 65	68.9	89.5	62.1	60.0	6.8	1.0	67.9	7.9
21-22 ม.ค. 65	68.6	88.9	62.1	60.0	6.5	1.5	67.1	7.1
22-23 ม.ค. 65	67.6	87.5	62.1	60.0	5.5	1.5	66.1	6.1
23-24 ม.ค. 65	67.5	96.3	62.1	60.0	5.7	1.5	66.3	6.3
24-25 ม.ค. 65	68.5	97.6	62.1	60.0	6.4	1.5	67.0	7.0
25-26 ม.ค. 65	68.2	95.1	62.1	60.0	6.1	1.5	66.7	6.7
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 26/01/65 ในช่วงเวลา 15.40-15.40 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)

: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)

: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....

(นาย.....

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000
Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 18-25 มีนาคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์

1. การตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างอากาศและวิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	High Volume, Gravimetric Method
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM - 10)	Size Selective, High Volume, Gravimetric Method
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	UV-Fluorescence
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	Chemiluminescence
ความเร็วลม และทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direct)	Met station, Wind Speed of Direction

2. การตรวจวัดระดับความดังของเสียง

รายการตรวจ	เครื่องมือตรวจวัด
เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sound Level/Leq 24 hrs., L90, Lmax, Ldn), เสียงรบกวน (ขณะปฏิบัติงานปกติ), เสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับการรบกวน	Sound Pressure Level Meter

1. การตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): November 9, 2021 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): November 9, 2022

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน
วิเคราะห์โดย: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): [REDACTED] [บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด]

ชื่อเครื่องมือวัดคุณภาพที่ใช้เก็บตัวอย่าง (Analyzer Model และ Serial No): TSP; High Volume, PM-10; Size Selective, High Volume,
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): December 4, 2021 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): December 4, 2022
เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): Electronic Balance, Model: MSE125P-100-DU, Serial No.: 32203794
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): November 9, 2021 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): November 9, 2022

พิกัด UTM	วัน/เดือน/ปี	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่น (24 ชม.) / mg/m ³		หมายเหตุ
			TSP	PM ₁₀	
47P 801080.119E 1707921.843N	18-19 มี.ค. 65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน	0.0264	0.0164	
	19-20 มี.ค. 65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน	0.0369	0.0273	
	20-21 มี.ค. 65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน	0.0281	0.0126	
	21-22 มี.ค. 65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน	0.0490	0.0289	
	22-23 มี.ค. 65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน	0.0239	0.0107	
	23-24 มี.ค. 65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน	0.0275	0.0148	
	24-25 มี.ค. 65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน	0.0307	0.0230	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง			0.33 mg/m ³	0.12 mg/m ³	

หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 วันที่ 9 สิงหาคม 2547 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนที่ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน 2547
2. อธิบายคำย่อ mg/m³ = milligrams per cubic meter (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
ผู้จัดการทั่วไป

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งที่เกิดสถานีตรวจวัด: บ้านหนองสะแก
วิเคราะห์โดย: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): [REDACTED] [บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด]

ชื่อเครื่องมือวัดคุณภาพที่ใช้เก็บตัวอย่าง (Analyzer Model และ Serial No): TSP; High Volume, PM-10; Size Selective, High Volume,
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): December 4, 2021 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): December 4, 2022
เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): Electronic Balance, Model: MSE125P-100-DU, Serial No.: 32203794
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): November 9, 2021 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): November 9, 2022

พิกัด UTM	วัน/เดือน/ปี	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่น (24 ชม.) / mg/m ³		หมายเหตุ
			TSP	PM ₁₀	
47P 800637.059E 1709304.220N	18-19 มี.ค. 65	บ้านหนองสะแก	0.0531	0.0261	
	19-20 มี.ค. 65	บ้านหนองสะแก	0.0696	0.0174	
	20-21 มี.ค. 65	บ้านหนองสะแก	0.0763	0.0334	
	21-22 มี.ค. 65	บ้านหนองสะแก	0.0579	0.0234	
	22-23 มี.ค. 65	บ้านหนองสะแก	0.0532	0.0230	
	23-24 มี.ค. 65	บ้านหนองสะแก	0.0707	0.0282	
	24-25 มี.ค. 65	บ้านหนองสะแก	0.0599	0.0234	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽¹⁾			0.33 mg/m ³	0.12 mg/m ³	

หมายเหตุ

- 1.ค่ามาตรฐาน: ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 วันที่ 9 สิงหาคม 2547 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนที่ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน 2547
2. อธิบายคำย่อ mg/m³ = milligrams per cubic meter (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : นายโยธิน อินทร์เหล่าใหญ่ / บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ผู้บันทึก : นายภาสกร หมอนทอง
ผู้ตรวจสอบ / ควบคุม : นายรุ่ง ฤทธิญาณ
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

[REDACTED]
.....
(นายประสารณ์ เนียบแหลม)
ผู้จัดการทั่วไป

[REDACTED]
.....
กรรมการผู้จัดการ

-การตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 804366.936E 1706317.598N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model: 200A, S/N: 1524

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): นายโยธิน อินทร์เหล่าใหญ่
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.47 ppm
(Concentration <ppm>)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): API Model: 701, S/N: 1924
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.): Dasibi Model: 5008, S/N:705
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): March 14, 2022

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 20 Oct. 2027

สถานีตรวจวัด	เวลา	ค่า NO ₂ ที่ตรวจวัดได้ (ppm)						
		18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65	24-25/03/65
โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก	11.00 น.	0.0013	0.0022	0.0006	0.0013	0.0022	0.0010	0.0010
	12.00 น.	0.0022	0.0019	0.0019	0.0018	0.0009	0.0013	0.0001
	13.00 น.	0.0020	0.0019	0.0014	0.0015	0.0009	0.0008	0.0012
	14.00 น.	0.0016	0.0024	0.0015	0.0010	0.0004	0.0005	0.0016
	15.00 น.	0.0014	0.0009	0.0018	0.0014	0.0009	0.0016	0.0017
	16.00 น.	0.0012	0.0016	0.0018	0.0019	0.0016	0.0019	0.0018
	17.00 น.	0.0012	0.0019	0.0020	0.0018	0.0019	0.0021	0.0018
	18.00 น.	0.0018	0.0013	0.0017	0.0015	0.0013	0.0018	0.0015
	19.00 น.	0.0016	0.0006	0.0009	0.0012	0.0006	0.0015	0.0016
	20.00 น.	0.0013	0.0001	0.0004	0.0016	0.0001	0.0004	0.0014
	21.00 น.	0.0010	0.0004	0.0002	0.0012	0.0004	0.0016	0.0017
	22.00 น.	0.0010	0.0005	0.0016	0.0017	0.0005	0.0021	0.0017
	23.00 น.	0.0005	0.0013	0.0020	0.0002	0.0013	0.0018	0.0011
	00.00 น.	0.0010	0.0014	0.0023	0.0012	0.0016	0.0017	0.0014
	01.00 น.	0.0018	0.0010	0.0027	0.0018	0.0014	0.0014	0.0004
	02.00 น.	0.0018	0.0006	0.0017	0.0018	0.0012	0.0021	0.0009
	03.00 น.	0.0021	0.0002	0.0013	0.0021	0.0014	0.0017	0.0003
	04.00 น.	0.0024	0.0008	0.0017	0.0024	0.0014	0.0009	0.0008
	05.00 น.	0.0024	0.0009	0.0014	0.0024	0.0014	0.0016	0.0009
	06.00 น.	0.0018	0.0014	0.0009	0.0018	0.0014	0.0017	0.0013
	07.00 น.	0.0020	0.0009	0.0002	0.0020	0.0005	0.0011	0.0014
	08.00 น.	0.0024	0.0007	0.0011	0.0024	0.0004	0.0013	0.0005
	09.00 น.	0.0028	0.0019	0.0017	0.0028	0.0010	0.0004	0.0005
	10.00 น.	0.0028	0.0011	0.0016	0.0028	0.0012	0.0007	0.0014
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0017	0.0012	0.0014	0.0017	0.0011	0.0014	0.0012
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด		0.0001-0.0028 ppm						
*ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17 ppm						
*ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี		0.03 ppm						

*ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : น. [REDACTED]
[REDACTED]

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): API Model: 701, S/N: 1924
 รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.): Dasibi Model: 5008, S/N: 705
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): March 14, 2022
 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.47 ppm
 (Concentration <ppm>)

(Concentration <ppm>)

***คำมาตรฐาน:** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

Figure 1 consists of two bar charts. The left chart, titled 'ผู้จัดการทั่วไป' (General Manager), shows the number of respondents by gender. The right chart, titled 'กรรมการผู้จัดการ' (Managing Director), shows the number of respondents by gender. Both charts show a higher number of male respondents than female respondents.

ตำแหน่ง	เพศชาย	เพศหญิง
ผู้จัดการทั่วไป	10	5
กรรมการผู้จัดการ	15	10

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 800637.059E 1709304.220N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): NO/NO₂/NO_x Analyzer, Model: 200A, S/N: 2364

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: บ้านหนองสะแก
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): นายโยธิน อินทร์เหล้าใหญ่
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.47 ppm
(Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 20 Oct. 2027

สถานีตรวจวัด	เวลา	ค่า NO ₂ ที่ตรวจวัดได้ (ppm)						
		18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65	24-25/03/65
บ้านหนองสะแก	14.00 น.	0.0012	0.0010	0.0015	0.0027	0.0022	0.0018	0.0022
	15.00 น.	0.0010	0.0011	0.0016	0.0035	0.0020	0.0017	0.0020
	16.00 น.	0.0010	0.0009	0.0008	0.0022	0.0017	0.0015	0.0028
	17.00 น.	0.0009	0.0014	0.0015	0.0036	0.0023	0.0011	0.0019
	18.00 น.	0.0011	0.0013	0.0014	0.0029	0.0015	0.0017	0.0020
	19.00 น.	0.0013	0.0017	0.0014	0.0015	0.0032	0.0014	0.0020
	20.00 น.	0.0014	0.0015	0.0013	0.0014	0.0034	0.0016	0.0027
	21.00 น.	0.0012	0.0017	0.0015	0.0017	0.0037	0.0015	0.0030
	22.00 น.	0.0013	0.0016	0.0013	0.0012	0.0044	0.0015	0.0041
	23.00 น.	0.0014	0.0020	0.0014	0.0012	0.0031	0.0018	0.0029
	00.00 น.	0.0015	0.0018	0.0011	0.0014	0.0035	0.0017	0.0014
	01.00 น.	0.0014	0.0019	0.0020	0.0017	0.0033	0.0036	0.0027
	02.00 น.	0.0017	0.0010	0.0019	0.0013	0.0038	0.0024	0.0021
	03.00 น.	0.0019	0.0010	0.0024	0.0013	0.0040	0.0039	0.0036
	04.00 น.	0.0016	0.0011	0.0022	0.0015	0.0044	0.0038	0.0047
	05.00 น.	0.0014	0.0013	0.0030	0.0014	0.0041	0.0037	0.0029
	06.00 น.	0.0016	0.0014	0.0027	0.0015	0.0042	0.0027	0.0040
	07.00 น.	0.0014	0.0017	0.0025	0.0020	0.0029	0.0023	0.0036
	08.00 น.	0.0017	0.0018	0.0033	0.0018	0.0020	0.0028	0.0027
	09.00 น.	0.0010	0.0013	0.0028	0.0021	0.0021	0.0025	0.0022
	10.00 น.	0.0010	0.0011	0.0030	0.0017	0.0017	0.0033	0.0031
	11.00 น.	0.0014	0.0009	0.0029	0.0040	0.0021	0.0030	0.0029
	12.00 น.	0.0012	0.0014	0.0034	0.0038	0.0018	0.0027	0.0027
	13.00 น.	0.0013	0.0014	0.0031	0.0030	0.0017	0.0022	0.0023
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0013	0.0014	0.0021	0.0021	0.0029	0.0023	0.0028
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าสุด-สูงสุด		0.0008-0.0047 ppm						
*ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		0.17 ppm						
*ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี		0.03 ppm						

*ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

-การตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศทั่วไป

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 804366.936E 1706317.598N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): นายโยธิน อินทร์เหล่าใหญ่

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): SO₂ Analyzer, Model: 100A, S/N: 1157

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): API Model: 701, S/N: 1924

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.): Dasibi Model: 5008, S/N:705

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): March 14, 2022

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.11 ppm

(Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 20 Oct. 2027

สถานีตรวจวัด	เวลา	ค่า SO ₂ ที่ตรวจวัดได้ (ppm)						
		18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65	24-25/03/65
โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก	11.00 น.	0.0017	0.0323	0.0428	0.0389	0.0323	0.0267	0.0318
	12.00 น.	0.0311	0.0329	0.0539	0.0469	0.0329	0.0275	0.0397
	13.00 น.	0.0408	0.0380	0.0561	0.0506	0.0380	0.0369	0.0449
	14.00 น.	0.0317	0.0348	0.0677	0.0537	0.0348	0.0486	0.0475
	15.00 น.	0.0382	0.0399	0.0731	0.0559	0.0399	0.0533	0.0503
	16.00 น.	0.0471	0.0442	0.0774	0.0595	0.0442	0.0536	0.0492
	17.00 น.	0.0523	0.0485	0.0751	0.0521	0.0485	0.0542	0.0495
	18.00 น.	0.0477	0.0369	0.0669	0.0344	0.0369	0.0497	0.0409
	19.00 น.	0.0354	0.0266	0.0487	0.0217	0.0266	0.0442	0.0260
	20.00 น.	0.0218	0.0219	0.0334	0.0228	0.0219	0.0283	0.0209
	21.00 น.	0.0206	0.0238	0.0231	0.0251	0.0238	0.0199	0.0237
	22.00 น.	0.0246	0.0242	0.0238	0.0258	0.0242	0.0228	0.0241
	23.00 น.	0.0256	0.0244	0.0223	0.0254	0.0244	0.0248	0.0249
	00.00 น.	0.0256	0.0249	0.0239	0.0252	0.0249	0.0255	0.0244
	01.00 น.	0.0253	0.0258	0.0282	0.0253	0.0236	0.0262	0.0261
	02.00 น.	0.0270	0.0250	0.0275	0.0270	0.0240	0.0250	0.0257
	03.00 น.	0.0259	0.0260	0.0243	0.0259	0.0250	0.0244	0.0234
	04.00 น.	0.0265	0.0251	0.0239	0.0265	0.0266	0.0247	0.0247
	05.00 น.	0.0248	0.0255	0.0256	0.0248	0.0259	0.0265	0.0261
	06.00 น.	0.0248	0.0254	0.0251	0.0248	0.0245	0.0264	0.0258
	07.00 น.	0.0250	0.0256	0.0272	0.0250	0.0247	0.0269	0.0271
	08.00 น.	0.0259	0.0271	0.0260	0.0259	0.0249	0.0268	0.0270
	09.00 น.	0.0275	0.0294	0.0280	0.0275	0.0276	0.0270	0.0303
	10.00 น.	0.0294	0.0328	0.0288	0.0294	0.0288	0.0294	0.0317
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0294	0.0300	0.0397	0.0333	0.0295	0.0325	0.0319
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด		0.0017-0.0774 ppm						
*ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 ppm						
*ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี		0.04 ppm						

*ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

.....

(นายปร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 801080.119E 1707921.843N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): SO₂ Analyzer, Model: 108A, S/N: 488
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): API Model: 701, S/N: 1924
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.): Dasibi Model: 5008, S/N:705
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): March 14, 2022

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาคี
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): นายโยธิน อินทร์เหล้าใหญ่
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.11 ppm
(Concentration <ppm>)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 20 Oct. 2027

สถานีตรวจวัด	เวลา	ค่า SO ₂ ที่ตรวจวัดได้ (ppm)						
		18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65	24-25/03/65
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาคี	15.00 น.	0.0229	0.0238	0.0249	0.0248	0.0251	0.0248	0.0248
	16.00 น.	0.0220	0.0247	0.0247	0.0250	0.0246	0.0251	0.0241
	17.00 น.	0.0236	0.0246	0.0245	0.0250	0.0251	0.0252	0.0252
	18.00 น.	0.0237	0.0253	0.0253	0.0249	0.0250	0.0255	0.0256
	19.00 น.	0.0237	0.0255	0.0258	0.0250	0.0249	0.0251	0.0251
	20.00 น.	0.0239	0.0257	0.0260	0.0254	0.0249	0.0245	0.0253
	21.00 น.	0.0244	0.0258	0.0254	0.0252	0.0237	0.0251	0.0256
	22.00 น.	0.0237	0.0250	0.0249	0.0244	0.0233	0.0250	0.0253
	23.00 น.	0.0241	0.0251	0.0254	0.0246	0.0243	0.0250	0.0255
	00.00 น.	0.0243	0.0252	0.0249	0.0248	0.0249	0.0247	0.0256
	01.00 น.	0.0242	0.0251	0.0247	0.0251	0.0247	0.0249	0.0258
	02.00 น.	0.0242	0.0259	0.0252	0.0250	0.0248	0.0250	0.0260
	03.00 น.	0.0240	0.0256	0.0250	0.0255	0.0250	0.0251	0.0255
	04.00 น.	0.0247	0.0253	0.0252	0.0253	0.0250	0.0252	0.0256
	05.00 น.	0.0244	0.0248	0.0250	0.0249	0.0250	0.0251	0.0254
	06.00 น.	0.0240	0.0249	0.0257	0.0255	0.0251	0.0254	0.0255
	07.00 น.	0.0248	0.0253	0.0256	0.0254	0.0255	0.0252	0.0260
	08.00 น.	0.0246	0.0253	0.0255	0.0254	0.0249	0.0255	0.0258
	09.00 น.	0.0242	0.0249	0.0249	0.0252	0.0251	0.0246	0.0254
	10.00 น.	0.0247	0.0250	0.0244	0.0247	0.0249	0.0245	0.0252
	11.00 น.	0.0242	0.0250	0.0250	0.0247	0.0253	0.0238	0.0244
	12.00 น.	0.0241	0.0228	0.0252	0.0245	0.0245	0.0244	0.0250
	13.00 น.	0.0240	0.0232	0.0252	0.0249	0.0250	0.0241	0.0245
	14.00 น.	0.0234	0.0246	0.0250	0.0250	0.0249	0.0245	0.0253
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0240	0.0249	0.0251	0.0250	0.0248	0.0249	0.0253
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด		0.0220-0.0260 ppm						
*ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 ppm						
*ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี		0.04 ppm						

*ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท :

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 800637.059E 1709304.220N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No): SO₂ Analyzer, Model: 100AS, S/N: 2008
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): API Model: 701, S/N: 1924
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.): Dasibi Model: 5008, S/N:705
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): March 14, 2022

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: บ้านหนองสะแก
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator): นายโยธิน อินทร์เหล้าใหญ่
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ: 55.11 ppm
(Concentration <ppm>)
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date): 20 Oct. 2027

สถานีตรวจวัด	เวลา	ค่า SO ₂ ที่ตรวจวัดได้ (ppm)						
		18-19/03/65	19-20/03/65	20-21/03/65	21-22/03/65	22-23/03/65	23-24/03/65	24-25/03/65
บ้านหนองสะแก	15.00 น.	0.0141	0.0201	0.0210	0.0192	0.0201	0.0174	0.0182
	16.00 น.	0.0205	0.0196	0.0177	0.0155	0.0174	0.0198	0.0182
	17.00 น.	0.0224	0.0187	0.0151	0.0140	0.0161	0.0178	0.0144
	18.00 น.	0.0220	0.0160	0.0122	0.0182	0.0158	0.0139	0.0134
	19.00 น.	0.0215	0.0200	0.0159	0.0215	0.0144	0.0084	0.0169
	20.00 น.	0.0233	0.0213	0.0203	0.0206	0.0211	0.0157	0.0155
	21.00 น.	0.0241	0.0220	0.0213	0.0214	0.0243	0.0119	0.0136
	22.00 น.	0.0220	0.0222	0.0221	0.0225	0.0230	0.0168	0.0169
	23.00 น.	0.0215	0.0246	0.0210	0.0234	0.0240	0.0120	0.0129
	00.00 น.	0.0219	0.0214	0.0231	0.0286	0.0232	0.0115	0.0156
	01.00 น.	0.0215	0.0219	0.0215	0.0228	0.0208	0.0148	0.0175
	02.00 น.	0.0221	0.0229	0.0202	0.0251	0.0014	0.0164	0.0164
	03.00 น.	0.0212	0.0263	0.0205	0.0223	0.0113	0.0142	0.0154
	04.00 น.	0.0215	0.0246	0.0208	0.0218	0.0057	0.0164	0.0176
	05.00 น.	0.0222	0.0250	0.0209	0.0217	0.0084	0.0131	0.0173
	06.00 น.	0.0225	0.0218	0.0219	0.0249	0.0076	0.0142	0.0177
	07.00 น.	0.0221	0.0216	0.0211	0.0226	0.0121	0.0165	0.0176
	08.00 น.	0.0227	0.0243	0.0207	0.0213	0.0154	0.0141	0.0179
	09.00 น.	0.0208	0.0247	0.0217	0.0204	0.0084	0.0202	0.0186
	10.00 น.	0.0193	0.0221	0.0230	0.0231	0.0221	0.0228	0.0230
	11.00 น.	0.0190	0.0265	0.0236	0.0242	0.0232	0.0250	0.0255
	12.00 น.	0.0185	0.0237	0.0229	0.0242	0.0253	0.0245	0.0251
	13.00 น.	0.0194	0.0210	0.0195	0.0231	0.0254	0.0230	0.0244
	14.00 น.	0.0202	0.0184	0.0204	0.0203	0.0212	0.0199	0.0213
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		0.0211	0.0221	0.0204	0.0218	0.0170	0.0167	0.0180
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด-สูงสุด		0.0014-0.0286 ppm						
*ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		0.12 ppm						
*ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา 1 ปี		0.04 ppm						

*ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : น. [REDACTED]
[REDACTED]
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ / ควบคุม : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ผู้จัดการทั่วไป
[REDACTED]

กรรมการผู้จัดการ
[REDACTED]

Wind Speed - Wind Direction

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 804366.936E 1706317.598N

วันที่ตรวจวัด : 18-25 มีนาคม 2565

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Wind speed and wind direction / NRG Instruments, Model/Type: Sensor: NRG 40C, 200P,
S/N: Basic Datalogger: 309020177

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
18 มี.ค. 65	14:00 น.	0.3	4.2	NNW
18 มี.ค. 65	15:00 น.	0.0	0.0	C
18 มี.ค. 65	16:00 น.	0.9	3.8	WSW
18 มี.ค. 65	17:00 น.	0.9	4.6	N
18 มี.ค. 65	18:00 น.	0.0	0.0	C
18 มี.ค. 65	19:00 น.	0.3	2.1	NNW
18 มี.ค. 65	20:00 น.	0.0	0.0	C
18 มี.ค. 65	21:00 น.	0.3	2.1	SSW
18 มี.ค. 65	22:00 น.	0.4	2.9	SW
18 มี.ค. 65	23:00 น.	0.0	0.0	C
19 มี.ค. 65	00:00 น.	0.1	2.1	NE
19 มี.ค. 65	01:00 น.	0.0	0.0	C
19 มี.ค. 65	02:00 น.	0.7	3.3	NNE
19 มี.ค. 65	03:00 น.	0.1	0.8	NNE
19 มี.ค. 65	04:00 น.	0.0	0.0	C
19 มี.ค. 65	05:00 น.	0.0	0.0	C
19 มี.ค. 65	06:00 น.	0.0	0.0	C
19 มี.ค. 65	07:00 น.	0.1	1.7	NE
19 มี.ค. 65	08:00 น.	0.1	1.3	NE
19 มี.ค. 65	09:00 น.	0.2	2.1	ENE
19 มี.ค. 65	10:00 น.	0.2	2.1	NE
19 มี.ค. 65	11:00 น.	0.4	2.1	ENE
19 มี.ค. 65	12:00 น.	0.6	2.5	SSE
19 มี.ค. 65	13:00 น.	0.3	1.7	SW

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

...

ผู้จัดการทั่วไป

...

กรรมการผู้จัดการ

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
19 มี.ค. 65	14:00 น.	1.0	2.9	SW
19 มี.ค. 65	15:00 น.	0.6	2.9	NNW
19 มี.ค. 65	16:00 น.	0.4	2.1	NNW
19 มี.ค. 65	17:00 น.	0.1	1.7	NE
19 มี.ค. 65	18:00 น.	0.0	0.0	C
19 มี.ค. 65	19:00 น.	0.0	0.0	C
19 มี.ค. 65	20:00 น.	0.0	0.0	C
19 มี.ค. 65	21:00 น.	0.0	0.0	C
19 มี.ค. 65	22:00 น.	0.0	0.0	C
19 มี.ค. 65	23:00 น.	0.0	0.0	C
20 มี.ค. 65	00:00 น.	0.0	0.0	C
20 มี.ค. 65	01:00 น.	0.4	1.3	W
20 มี.ค. 65	02:00 น.	0.2	0.8	N
20 มี.ค. 65	03:00 น.	0.2	1.1	WNW
20 มี.ค. 65	04:00 น.	0.1	0.8	SSE
20 มี.ค. 65	05:00 น.	0.3	2.1	S
20 มี.ค. 65	06:00 น.	0.0	0.0	C
20 มี.ค. 65	07:00 น.	0.0	0.0	C
20 มี.ค. 65	08:00 น.	0.6	2.5	S
20 มี.ค. 65	09:00 น.	1.1	2.9	ESE
20 มี.ค. 65	10:00 น.	0.3	2.5	ENE
20 มี.ค. 65	11:00 น.	0.6	2.5	S
20 มี.ค. 65	12:00 น.	0.7	2.9	SSW
20 มี.ค. 65	13:00 น.	1.2	3.3	SSE

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
20 มี.ค. 65	14:00 น.	0.4	2.9	SSE
20 มี.ค. 65	15:00 น.	1.7	3.8	S
20 มี.ค. 65	16:00 น.	0.9	3.3	SSE
20 มี.ค. 65	17:00 น.	0.9	2.9	SSE
20 มี.ค. 65	18:00 น.	0.5	2.1	WSW
20 มี.ค. 65	19:00 น.	0.8	2.9	SW
20 มี.ค. 65	20:00 น.	1.7	4.6	SSE
20 มี.ค. 65	21:00 น.	0.3	2.9	NE
20 มี.ค. 65	22:00 น.	0.1	1.3	N
20 มี.ค. 65	23:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	00:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	01:00 น.	0.1	1.3	N
21 มี.ค. 65	02:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	03:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	04:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	05:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	06:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	07:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	08:00 น.	0.1	1.3	C
21 มี.ค. 65	09:00 น.	0.2	1.7	ENE
21 มี.ค. 65	10:00 น.	0.9	2.5	SW
21 มี.ค. 65	11:00 น.	1.0	2.9	S
21 มี.ค. 65	12:00 น.	1.6	3.8	SW
21 มี.ค. 65	13:00 น.	1.3	3.8	S

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
21 มี.ค. 65	14:00 น.	2.5	5.4	SSW
21 มี.ค. 65	15:00 น.	1.0	2.9	SSE
21 มี.ค. 65	16:00 น.	0.3	2.1	ENE
21 มี.ค. 65	17:00 น.	0.8	3.8	ENE
21 มี.ค. 65	18:00 น.	0.1	1.7	NNW
21 มี.ค. 65	19:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	20:00 น.	0.1	1.3	E
21 มี.ค. 65	21:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	22:00 น.	0.0	0.0	C
21 มี.ค. 65	23:00 น.	0.1	1.3	SSE
22 มี.ค. 65	00:00 น.	0.0	0.0	C
22 มี.ค. 65	01:00 น.	0.0	0.0	C
22 มี.ค. 65	02:00 น.	0.0	0.0	C
22 มี.ค. 65	03:00 น.	0.0	0.0	C
22 มี.ค. 65	04:00 น.	0.0	0.0	C
22 มี.ค. 65	05:00 น.	0.0	0.0	C
22 มี.ค. 65	06:00 น.	0.0	0.0	C
22 มี.ค. 65	07:00 น.	0.0	0.0	C
22 มี.ค. 65	08:00 น.	0.0	0.0	C
22 มี.ค. 65	09:00 น.	0.2	1.3	SSE
22 มี.ค. 65	10:00 น.	0.6	3.3	SSE
22 มี.ค. 65	11:00 น.	0.8	3.8	SSE
22 มี.ค. 65	12:00 น.	0.8	2.9	ENE
22 มี.ค. 65	13:00 น.	0.5	2.1	SE

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด): [REDACTED]

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
22 มี.ค. 65	14:00 น.	1.2	3.8	SE
22 มี.ค. 65	15:00 น.	0.3	1.7	SE
22 มี.ค. 65	16:00 น.	0.4	1.7	ESE
22 มี.ค. 65	17:00 น.	0.2	1.7	E
22 มี.ค. 65	18:00 น.	0.6	1.7	WNW
22 มี.ค. 65	19:00 น.	0.2	1.7	WNW
22 มี.ค. 65	20:00 น.	1.0	2.1	SSE
22 มี.ค. 65	21:00 น.	0.4	2.1	W
22 มี.ค. 65	22:00 น.	0.9	2.5	WSW
22 มี.ค. 65	23:00 น.	0.1	1.3	NW
23 มี.ค. 65	00:00 น.	0.1	1.3	WNW
23 มี.ค. 65	01:00 น.	0.2	1.7	WNW
23 มี.ค. 65	02:00 น.	0.1	2.1	C
23 มี.ค. 65	03:00 น.	0.0	0.0	C
23 มี.ค. 65	04:00 น.	0.0	0.0	C
23 มี.ค. 65	05:00 น.	0.0	0.0	C
23 มี.ค. 65	06:00 น.	0.0	0.0	C
23 มี.ค. 65	07:00 น.	0.1	0.8	W
23 มี.ค. 65	08:00 น.	0.3	1.3	WNW
23 มี.ค. 65	09:00 น.	0.8	2.9	WSW
23 มี.ค. 65	10:00 น.	1.1	2.9	WSW
23 มี.ค. 65	11:00 น.	0.9	4.2	WSW
23 มี.ค. 65	12:00 น.	1.1	3.8	WSW
23 มี.ค. 65	13:00 น.	0.9	4.6	WSW

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด); นาย [REDACTED]
[REDACTED]

...
(นาย [REDACTED])
ผู้จัดการทั่วไป

... [REDACTED] ...
กรรมการผู้จัดการ

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
23 มี.ค. 65	14:00 น.	1.4	4.2	WSW
23 มี.ค. 65	15:00 น.	1.2	5.4	WNW
23 มี.ค. 65	16:00 น.	0.6	2.5	WNW
23 มี.ค. 65	17:00 น.	0.8	2.5	WNW
23 มี.ค. 65	18:00 น.	0.5	2.1	NW
23 มี.ค. 65	19:00 น.	0.0	0.0	C
23 มี.ค. 65	20:00 น.	1.5	4.2	ESE
23 มี.ค. 65	21:00 น.	1.3	5.4	ESE
23 มี.ค. 65	22:00 น.	1.1	3.3	S
23 มี.ค. 65	23:00 น.	0.2	1.3	SW
24 มี.ค. 65	00:00 น.	0.2	2.1	SW
24 มี.ค. 65	01:00 น.	0.0	0.0	C
24 มี.ค. 65	02:00 น.	0.0	0.0	C
24 มี.ค. 65	03:00 น.	0.0	0.0	C
24 มี.ค. 65	04:00 น.	0.0	0.0	C
24 มี.ค. 65	05:00 น.	0.0	0.0	C
24 มี.ค. 65	06:00 น.	0.0	0.0	C
24 มี.ค. 65	07:00 น.	0.0	0.0	C
24 มี.ค. 65	08:00 น.	0.5	1.7	W
24 มี.ค. 65	09:00 น.	1.4	3.8	WSW
24 มี.ค. 65	10:00 น.	0.8	2.9	WSW
24 มี.ค. 65	11:00 น.	1.5	3.8	WSW
24 มี.ค. 65	12:00 น.	1.6	4.6	WSW
24 มี.ค. 65	13:00 น.	1.6	4.6	WNW

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

กรรมการผู้จัดการ

Date	Time	Wind Speed (m/sec)	High Wind Speed (m/sec)	Wind Direction
24 มี.ค. 65	14:00 น.	1.9	5.0	WSW
24 มี.ค. 65	15:00 น.	1.7	5.0	WSW
24 มี.ค. 65	16:00 น.	0.4	2.1	WSW
24 มี.ค. 65	17:00 น.	1.6	5.0	WSW
24 มี.ค. 65	18:00 น.	0.5	3.3	WNW
24 มี.ค. 65	19:00 น.	0.4	2.9	WSW
24 มี.ค. 65	20:00 น.	0.0	0.0	C
24 มี.ค. 65	21:00 น.	0.0	0.0	C
24 มี.ค. 65	22:00 น.	0.0	0.0	C
24 มี.ค. 65	23:00 น.	0.1	1.3	WSW
25 มี.ค. 65	00:00 น.	0.0	0.0	C
25 มี.ค. 65	01:00 น.	0.1	1.3	WNW
25 มี.ค. 65	02:00 น.	0.1	0.8	NW
25 มี.ค. 65	03:00 น.	0.0	0.0	C
25 มี.ค. 65	04:00 น.	0.0	0.0	C
25 มี.ค. 65	05:00 น.	0.0	0.0	C
25 มี.ค. 65	06:00 น.	0.1	0.8	SW
25 มี.ค. 65	07:00 น.	0.4	1.7	SSW
25 มี.ค. 65	08:00 น.	0.8	2.5	WSW
25 มี.ค. 65	09:00 น.	1.4	4.2	SSW
25 มี.ค. 65	10:00 น.	2.0	4.2	W
25 มี.ค. 65	11:00 น.	1.8	6.4	WNW
25 มี.ค. 65	12:00 น.	1.4	5.2	W
25 มี.ค. 65	13:00 น.	1.1	3.8	W

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

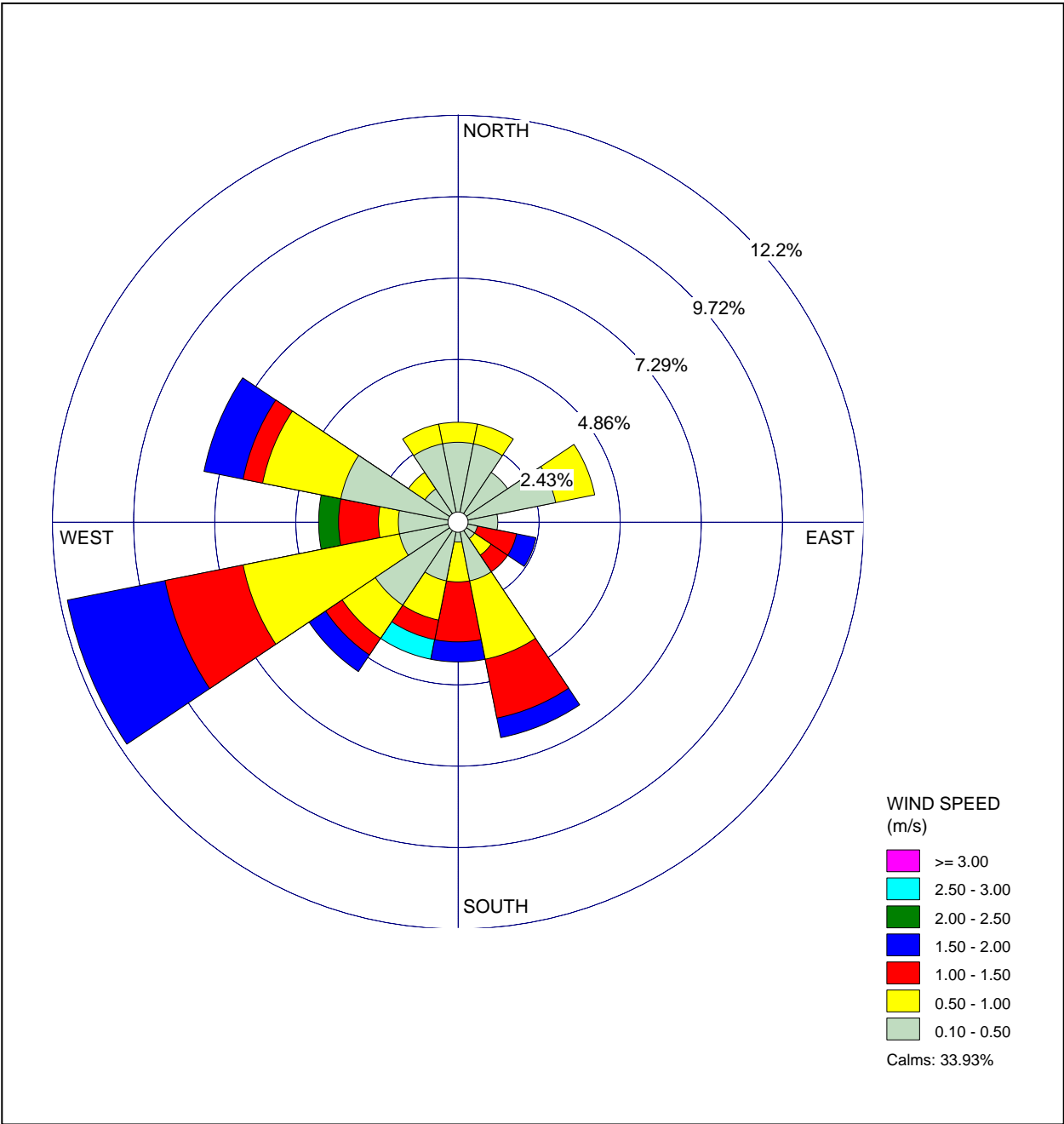
ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

Wind Rose Diagram

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด : โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก

วันที่ตรวจวัด : 18-25 มีนาคม 2565



- | | | | |
|-----------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| N : North | NNE : North-northeast | NE : Northeast | ENE : East-northeast |
| E : East | ESE : East-southeast | SE : Southeast | SSE : South-southeast |
| S : South | SSW : South-southwest | SW : Southwest | WSW : West-southwest |
| W : West | WNW : West-northwest | NW : Northwest | NNW : North-northwest |
| C : Calms | | | |

2. การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax)

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 804366.936E 1706317.598N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, Model: 6226, Serial No.: 170101
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator, Quest Technologies, Model: QC-10, Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
18 มี.ค. 65	11.00 น.	55.1	77.6	53.5
18 มี.ค. 65	12.00 น.	56.4	75.1	53.2
18 มี.ค. 65	13.00 น.	55.5	69.6	53.4
18 มี.ค. 65	14.00 น.	55.3	76.4	53.7
18 มี.ค. 65	15.00 น.	62.7	76.5	60.2
18 มี.ค. 65	16.00 น.	60.2	73.3	58.4
18 มี.ค. 65	17.00 น.	57.6	75.2	55.5
18 มี.ค. 65	18.00 น.	55.4	67.2	52.7
18 มี.ค. 65	19.00 น.	54.7	67.2	52.7
18 มี.ค. 65	20.00 น.	54.2	66.8	52.4
18 มี.ค. 65	21.00 น.	54.1	68.0	52.0
18 มี.ค. 65	22.00 น.	52.8	62.1	50.2
18 มี.ค. 65	23.00 น.	52.4	62.8	50.2
19 มี.ค. 65	00.00 น.	52.5	66.0	50.4
19 มี.ค. 65	01.00 น.	51.6	65.1	49.4
19 มี.ค. 65	02.00 น.	52.1	67.0	50.8
19 มี.ค. 65	03.00 น.	52.2	63.9	50.5
19 มี.ค. 65	04.00 น.	52.1	64.9	50.3
19 มี.ค. 65	05.00 น.	54.5	75.0	52.5
19 มี.ค. 65	06.00 น.	56.1	73.1	52.9
19 มี.ค. 65	07.00 น.	55.8	72.2	52.9
19 มี.ค. 65	08.00 น.	55.4	72.4	52.2
19 มี.ค. 65	09.00 น.	57.7	82.1	53.5
19 มี.ค. 65	10.00 น.	61.2	83.7	58.8
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		57.7	-	53.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	83.7	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.6		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 มี.ค. 65	11.00 น.	59.9	85.5	57.7
19 มี.ค. 65	12.00 น.	59.3	82.6	57.5
19 มี.ค. 65	13.00 น.	58.8	69.5	54.4
19 มี.ค. 65	14.00 น.	60.6	87.6	58.5
19 มี.ค. 65	15.00 น.	59.6	77.9	57.3
19 มี.ค. 65	16.00 น.	56.8	72.0	53.3
19 มี.ค. 65	17.00 น.	54.7	69.1	51.3
19 มี.ค. 65	18.00 น.	54.8	71.6	51.4
19 มี.ค. 65	19.00 น.	53.0	65.5	51.4
19 มี.ค. 65	20.00 น.	52.5	63.9	50.0
19 มี.ค. 65	21.00 น.	52.0	61.8	50.0
19 มี.ค. 65	22.00 น.	52.1	60.2	49.4
19 มี.ค. 65	23.00 น.	51.9	60.5	49.4
20 มี.ค. 65	00.00 น.	51.6	65.3	49.2
20 มี.ค. 65	01.00 น.	51.3	60.8	48.9
20 มี.ค. 65	02.00 น.	51.3	58.9	48.9
20 มี.ค. 65	03.00 น.	51.9	60.7	49.4
20 มี.ค. 65	04.00 น.	53.7	64.9	50.1
20 มี.ค. 65	05.00 น.	54.5	65.7	51.8
20 มี.ค. 65	06.00 น.	56.7	75.4	53.2
20 มี.ค. 65	07.00 น.	58.4	76.9	55.4
20 มี.ค. 65	08.00 น.	60.0	86.9	57.7
20 มี.ค. 65	09.00 น.	59.3	81.7	57.7
20 มี.ค. 65	10.00 น.	59.3	80.1	57.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		57.8	-	53.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.7		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 มี.ค. 65	11.00 น.	61.1	85.3	58.1
20 มี.ค. 65	12.00 น.	58.4	82.6	55.3
20 มี.ค. 65	13.00 น.	56.5	71.7	54.1
20 มี.ค. 65	14.00 น.	57.5	74.3	54.0
20 มี.ค. 65	15.00 น.	55.6	74.1	53.4
20 มี.ค. 65	16.00 น.	53.4	75.3	50.1
20 มี.ค. 65	17.00 น.	55.3	77.4	52.3
20 มี.ค. 65	18.00 น.	55.4	69.2	52.6
20 มี.ค. 65	19.00 น.	52.8	63.9	49.7
20 มี.ค. 65	20.00 น.	52.5	70.0	50.0
20 มี.ค. 65	21.00 น.	52.6	65.3	49.9
20 มี.ค. 65	22.00 น.	51.6	65.7	48.3
20 มี.ค. 65	23.00 น.	51.4	61.5	49.1
21 มี.ค. 65	00.00 น.	51.7	68.6	49.1
21 มี.ค. 65	01.00 น.	50.9	58.3	48.7
21 มี.ค. 65	02.00 น.	50.9	65.4	48.9
21 มี.ค. 65	03.00 น.	51.0	65.0	48.7
21 มี.ค. 65	04.00 น.	51.3	62.7	49.2
21 มี.ค. 65	05.00 น.	53.0	63.3	50.4
21 มี.ค. 65	06.00 น.	55.2	64.7	51.3
21 มี.ค. 65	07.00 น.	60.5	79.7	58.5
21 มี.ค. 65	08.00 น.	58.4	63.3	55.7
21 มี.ค. 65	09.00 น.	59.1	69.7	57.5
21 มี.ค. 65	10.00 น.	57.2	64.3	55.3
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.9	-	52.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	85.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		59.7		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....
ผู้จัดการทั่วไป

.....
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 มี.ค. 65	11.00 น.	57.5	75.3	55.4
21 มี.ค. 65	12.00 น.	59.7	76.4	57.2
21 มี.ค. 65	13.00 น.	59.4	81.2	56.7
21 มี.ค. 65	14.00 น.	53.5	66.3	50.2
21 มี.ค. 65	15.00 น.	54.1	71.5	51.7
21 มี.ค. 65	16.00 น.	53.1	65.4	51.7
21 มี.ค. 65	17.00 น.	54.7	68.3	51.5
21 มี.ค. 65	18.00 น.	54.3	69.1	51.2
21 มี.ค. 65	19.00 น.	52.7	61.7	50.1
21 มี.ค. 65	20.00 น.	52.5	62.3	50.0
21 มี.ค. 65	21.00 น.	52.8	66.6	50.1
21 มี.ค. 65	22.00 น.	53.2	77.1	50.0
21 มี.ค. 65	23.00 น.	51.7	63.7	49.3
22 มี.ค. 65	00.00 น.	51.1	59.0	49.4
22 มี.ค. 65	01.00 น.	51.1	63.3	48.7
22 มี.ค. 65	02.00 น.	50.8	63.0	48.2
22 มี.ค. 65	03.00 น.	50.8	61.1	48.3
22 มี.ค. 65	04.00 น.	51.0	62.9	47.7
22 มี.ค. 65	05.00 น.	53.1	68.6	50.3
22 มี.ค. 65	06.00 น.	55.4	71.3	51.9
22 มี.ค. 65	07.00 น.	56.4	77.3	52.4
22 มี.ค. 65	08.00 น.	60.7	83.7	57.4
22 มี.ค. 65	09.00 น.	56.0	75.2	53.7
22 มี.ค. 65	10.00 น.	55.6	76.1	53.8
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.3	-	51.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	83.7	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		59.6		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 มี.ค. 65	11.00 น.	57.0	67.4	54.5
22 มี.ค. 65	12.00 น.	58.6	66.2	54.3
22 มี.ค. 65	13.00 น.	58.6	84.8	54.1
22 มี.ค. 65	14.00 น.	58.4	72.8	54.2
22 มี.ค. 65	15.00 น.	65.4	85.2	62.3
22 มี.ค. 65	16.00 น.	56.7	72.3	53.0
22 มี.ค. 65	17.00 น.	56.0	71.5	53.3
22 มี.ค. 65	18.00 น.	54.9	64.8	52.1
22 มี.ค. 65	19.00 น.	54.5	69.8	51.3
22 มี.ค. 65	20.00 น.	54.2	71.5	51.4
22 มี.ค. 65	21.00 น.	53.9	71.8	51.4
22 มี.ค. 65	22.00 น.	52.9	63.6	51.3
22 มี.ค. 65	23.00 น.	53.3	67.4	50.4
23 มี.ค. 65	00.00 น.	52.3	61.1	50.2
23 มี.ค. 65	01.00 น.	52.5	63.6	49.9
23 มี.ค. 65	02.00 น.	52.6	64.0	50.1
23 มี.ค. 65	03.00 น.	52.3	64.6	49.5
23 มี.ค. 65	04.00 น.	52.6	64.4	49.7
23 มี.ค. 65	05.00 น.	55.3	67.6	52.4
23 มี.ค. 65	06.00 น.	54.8	66.0	52.3
23 มี.ค. 65	07.00 น.	56.5	77.7	52.2
23 มี.ค. 65	08.00 น.	56.4	75.9	52.0
23 มี.ค. 65	09.00 น.	55.6	74.0	53.2
23 มี.ค. 65	10.00 น.	56.0	76.9	53.3
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		56.9	-	52.4
ระดับเสียงสูงสุด		-	85.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 มี.ค. 65	11.00 น.	53.9	66.5	51.7
23 มี.ค. 65	12.00 น.	54.5	98.6	51.5
23 มี.ค. 65	13.00 น.	54.9	76.1	51.7
23 มี.ค. 65	14.00 น.	54.9	73.9	52.1
23 มี.ค. 65	15.00 น.	55.1	70.6	52.5
23 มี.ค. 65	16.00 น.	54.7	69.1	52.3
23 มี.ค. 65	17.00 น.	57.7	69.3	54.3
23 มี.ค. 65	18.00 น.	55.3	76.4	53.4
23 มี.ค. 65	19.00 น.	54.0	77.1	52.2
23 มี.ค. 65	20.00 น.	53.8	68.8	50.4
23 มี.ค. 65	21.00 น.	52.6	64.5	50.3
23 มี.ค. 65	22.00 น.	52.5	67.5	50.3
23 มี.ค. 65	23.00 น.	51.7	58.1	48.7
24 มี.ค. 65	00.00 น.	53.0	76.1	51.1
24 มี.ค. 65	01.00 น.	52.0	70.0	50.0
24 มี.ค. 65	02.00 น.	51.4	67.9	49.3
24 มี.ค. 65	03.00 น.	52.0	66.8	49.1
24 มี.ค. 65	04.00 น.	52.4	65.9	49.0
24 มี.ค. 65	05.00 น.	54.7	69.9	51.7
24 มี.ค. 65	06.00 น.	56.3	70.5	53.1
24 มี.ค. 65	07.00 น.	58.4	73.1	55.3
24 มี.ค. 65	08.00 น.	59.2	77.9	57.7
24 มี.ค. 65	09.00 น.	65.6	97.8	62.3
24 มี.ค. 65	10.00 น.	64.3	93.8	61.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		57.4	-	52.6
ระดับเสียงสูงสุด			98.6	
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.0		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 มี.ค. 65	11.00 น.	53.2	64.5	51.7
24 มี.ค. 65	12.00 น.	64.0	89.9	62.3
24 มี.ค. 65	13.00 น.	65.8	98.9	62.2
24 มี.ค. 65	14.00 น.	63.0	97.8	60.2
24 มี.ค. 65	15.00 น.	57.9	80.6	55.5
24 มี.ค. 65	16.00 น.	59.1	78.8	57.7
24 มี.ค. 65	17.00 น.	55.9	70.0	52.8
24 มี.ค. 65	18.00 น.	58.1	84.3	55.1
24 มี.ค. 65	19.00 น.	59.3	68.5	57.2
24 มี.ค. 65	20.00 น.	53.8	66.1	50.7
24 มี.ค. 65	21.00 น.	52.9	59.5	49.9
24 มี.ค. 65	22.00 น.	53.8	73.0	49.9
24 มี.ค. 65	23.00 น.	53.6	66.8	50.1
25 มี.ค. 65	00.00 น.	54.0	69.5	51.3
25 มี.ค. 65	01.00 น.	52.3	61.0	50.1
25 มี.ค. 65	02.00 น.	52.1	63.4	50.0
25 มี.ค. 65	03.00 น.	51.9	58.7	49.5
25 มี.ค. 65	04.00 น.	52.1	63.4	49.4
25 มี.ค. 65	05.00 น.	53.8	65.0	50.2
25 มี.ค. 65	06.00 น.	55.7	68.0	51.7
25 มี.ค. 65	07.00 น.	54.8	66.0	52.0
25 มี.ค. 65	08.00 น.	56.5	77.7	52.1
25 มี.ค. 65	09.00 น.	56.4	75.9	53.4
25 มี.ค. 65	10.00 น.	56.2	69.9	53.5
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		58.2	-	53.3
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงเรียนชุมชนบ้านหนองบัวโคก
ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 804366.936E 1706317.598N

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
18-19 มี.ค. 65	57.7	83.7	51.9	49.1	4.6	1.5	55.0	7.1
19-20 มี.ค. 65	57.8	87.6	51.9	49.1	4.9	1.5	55.3	7.2
20-21 มี.ค. 65	55.9	85.3	51.9	49.1	4.0	2.0	53.9	4.8
21-22 มี.ค. 65	55.3	83.7	51.9	49.1	3.4	3.0	52.3	3.2
22-23 มี.ค. 65	56.9	85.2	51.9	49.1	5.0	1.5	55.4	6.3
23-24 มี.ค. 65	57.4	98.6	51.9	49.1	5.5	1.5	55.9	6.8
24-25 มี.ค. 65	58.2	98.9	51.9	49.1	6.3	1.5	56.7	7.6
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 25/03/65 ในช่วงเวลา 11.05-11.20 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)
: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)
: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 801080.119E 1707921.843N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 68441
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator, Quest Technologies, Model: QC-10,
Serial No. QE7060323
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
18 มี.ค. 65	13.00 น.	64.4	87.9	61.2
18 มี.ค. 65	14.00 น.	58.4	82.2	54.4
18 มี.ค. 65	15.00 น.	57.5	79.3	55.9
18 มี.ค. 65	16.00 น.	58.1	80.5	55.7
18 มี.ค. 65	17.00 น.	54.1	72.4	51.2
18 มี.ค. 65	18.00 น.	54.7	68.3	51.2
18 มี.ค. 65	19.00 น.	54.3	69.1	50.4
18 มี.ค. 65	20.00 น.	52.7	63.7	50.3
18 มี.ค. 65	21.00 น.	52.5	63.3	49.4
18 มี.ค. 65	22.00 น.	52.8	66.6	49.2
18 มี.ค. 65	23.00 น.	53.2	77.1	50.7
19 มี.ค. 65	00.00 น.	51.7	63.7	48.8
19 มี.ค. 65	01.00 น.	51.1	59.0	48.4
19 มี.ค. 65	02.00 น.	51.1	63.3	48.2
19 มี.ค. 65	03.00 น.	52.7	61.7	49.2
19 มี.ค. 65	04.00 น.	52.5	62.3	49.4
19 มี.ค. 65	05.00 น.	52.8	66.6	50.7
19 มี.ค. 65	06.00 น.	55.2	77.1	52.5
19 มี.ค. 65	07.00 น.	54.7	63.7	52.4
19 มี.ค. 65	08.00 น.	53.1	65.0	50.7
19 มี.ค. 65	09.00 น.	53.1	68.3	50.7
19 มี.ค. 65	10.00 น.	53.8	73.0	50.8
19 มี.ค. 65	11.00 น.	55.8	69.1	52.4
19 มี.ค. 65	12.00 น.	54.0	72.9	51.3
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.8	-	51.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.1		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 มี.ค. 65	13.00 น.	59.6	81.1	57.2
19 มี.ค. 65	14.00 น.	57.9	80.6	55.6
19 มี.ค. 65	15.00 น.	59.1	78.8	56.4
19 มี.ค. 65	16.00 น.	55.9	70.0	52.7
19 มี.ค. 65	17.00 น.	58.1	84.3	55.1
19 มี.ค. 65	18.00 น.	59.3	68.5	57.7
19 มี.ค. 65	19.00 น.	53.8	66.1	50.3
19 มี.ค. 65	20.00 น.	52.9	59.5	50.0
19 มี.ค. 65	21.00 น.	53.8	73.0	50.7
19 มี.ค. 65	22.00 น.	53.6	66.8	50.6
19 มี.ค. 65	23.00 น.	54.0	69.5	51.7
20 มี.ค. 65	00.00 น.	52.3	61.0	50.9
20 มี.ค. 65	01.00 น.	52.1	63.4	50.9
20 มี.ค. 65	02.00 น.	51.9	58.7	48.6
20 มี.ค. 65	03.00 น.	52.1	63.4	50.1
20 มี.ค. 65	04.00 น.	52.1	63.4	50.0
20 มี.ค. 65	05.00 น.	51.9	58.7	47.8
20 มี.ค. 65	06.00 น.	52.1	63.4	48.7
20 มี.ค. 65	07.00 น.	53.8	65.0	51.2
20 มี.ค. 65	08.00 น.	55.7	68.0	51.8
20 มี.ค. 65	09.00 น.	54.8	67.0	52.1
20 มี.ค. 65	10.00 น.	56.5	77.7	52.9
20 มี.ค. 65	11.00 น.	56.4	75.9	53.2
20 มี.ค. 65	12.00 น.	56.2	74.9	53.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.6	-	52.1
-ระดับเสียงสูงสุด		-	84.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		59.9		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด): น. [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
ผู้จัดการทั่วไป

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 มี.ค. 65	13.00 น.	58.3	79.6	54.7
20 มี.ค. 65	14.00 น.	59.1	83.6	55.6
20 มี.ค. 65	15.00 น.	57.7	79.1	55.5
20 มี.ค. 65	16.00 น.	60.7	87.3	57.7
20 มี.ค. 65	17.00 น.	57.3	79.4	58.0
20 มี.ค. 65	18.00 น.	55.0	77.1	52.3
20 มี.ค. 65	19.00 น.	53.8	68.8	51.4
20 มี.ค. 65	20.00 น.	52.6	64.5	50.1
20 มี.ค. 65	21.00 น.	52.5	67.5	50.0
20 มี.ค. 65	22.00 น.	51.7	58.1	48.9
20 มี.ค. 65	23.00 น.	53.0	76.1	51.2
21 มี.ค. 65	00.00 น.	52.0	70.0	50.1
21 มี.ค. 65	01.00 น.	53.8	68.8	51.4
21 มี.ค. 65	02.00 น.	52.6	64.5	50.8
21 มี.ค. 65	03.00 น.	52.5	67.5	50.4
21 มี.ค. 65	04.00 น.	51.7	58.1	48.7
21 มี.ค. 65	05.00 น.	53.0	76.1	51.3
21 มี.ค. 65	06.00 น.	52.0	70.0	50.6
21 มี.ค. 65	07.00 น.	53.4	67.9	50.7
21 มี.ค. 65	08.00 น.	55.0	66.8	52.4
21 มี.ค. 65	09.00 น.	54.4	65.9	52.3
21 มี.ค. 65	10.00 น.	54.7	70.9	52.1
21 มี.ค. 65	11.00 น.	59.3	80.5	57.6
21 มี.ค. 65	12.00 น.	58.4	77.1	55.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.7	-	52.5
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		59.9		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

...
ผู้จัดการทั่วไป

...
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 มี.ค. 65	13.00 น.	59.2	77.9	57.2
21 มี.ค. 65	14.00 น.	61.6	89.8	58.3
21 มี.ค. 65	15.00 น.	54.8	71.6	52.1
21 มี.ค. 65	16.00 น.	53.0	65.5	50.7
21 มี.ค. 65	17.00 น.	60.3	82.6	57.6
21 มี.ค. 65	18.00 น.	58.8	69.5	55.2
21 มี.ค. 65	19.00 น.	62.6	87.6	60.1
21 มี.ค. 65	20.00 น.	59.6	77.9	57.7
21 มี.ค. 65	21.00 น.	56.8	72.0	52.9
21 มี.ค. 65	22.00 น.	54.7	69.1	52.4
21 มี.ค. 65	23.00 น.	54.8	71.6	52.5
22 มี.ค. 65	00.00 น.	53.0	65.5	51.5
22 มี.ค. 65	01.00 น.	52.5	63.9	50.3
22 มี.ค. 65	02.00 น.	52.0	61.8	50.0
22 มี.ค. 65	03.00 น.	52.1	60.2	50.1
22 มี.ค. 65	04.00 น.	51.9	60.5	48.7
22 มี.ค. 65	05.00 น.	51.6	65.3	49.1
22 มี.ค. 65	06.00 น.	51.3	60.8	49.0
22 มี.ค. 65	07.00 น.	51.3	58.9	48.9
22 มี.ค. 65	08.00 น.	51.9	60.7	49.2
22 มี.ค. 65	09.00 น.	53.7	64.9	50.5
22 มี.ค. 65	10.00 น.	54.5	65.7	52.4
22 มี.ค. 65	11.00 น.	56.7	75.4	53.4
22 มี.ค. 65	12.00 น.	58.4	76.9	54.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		56.8	-	52.7
ระดับเสียงสูงสุด		-	89.8	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 มี.ค. 65	13.00 น.	55.3	77.1	52.6
22 มี.ค. 65	14.00 น.	57.3	82.7	53.4
22 มี.ค. 65	15.00 น.	62.8	91.1	59.7
22 มี.ค. 65	16.00 น.	60.9	84.7	58.4
22 มี.ค. 65	17.00 น.	62.4	88.5	58.9
22 มี.ค. 65	18.00 น.	61.3	81.6	58.4
22 มี.ค. 65	19.00 น.	57.2	70.0	55.2
22 มี.ค. 65	20.00 น.	55.3	76.4	53.0
22 มี.ค. 65	21.00 น.	54.0	77.1	52.4
22 มี.ค. 65	22.00 น.	53.8	68.8	51.7
22 มี.ค. 65	23.00 น.	52.6	64.5	50.3
23 มี.ค. 65	00.00 น.	52.5	67.5	50.1
23 มี.ค. 65	01.00 น.	51.7	67.1	48.7
23 มี.ค. 65	02.00 น.	53.0	76.1	51.4
23 มี.ค. 65	03.00 น.	52.0	70.0	50.8
23 มี.ค. 65	04.00 น.	53.8	68.8	50.7
23 มี.ค. 65	05.00 น.	52.6	64.5	50.6
23 มี.ค. 65	06.00 น.	52.5	67.5	50.4
23 มี.ค. 65	07.00 น.	51.7	58.1	48.8
23 มี.ค. 65	08.00 น.	53.0	76.1	50.1
23 มี.ค. 65	09.00 น.	52.0	70.0	50.0
23 มี.ค. 65	10.00 น.	51.4	67.9	48.8
23 มี.ค. 65	11.00 น.	52.0	66.8	48.9
23 มี.ค. 65	12.00 น.	50.9	61.6	48.3
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		56.5	-	52.2
ระดับเสียงสูงสุด		-	91.1	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.4		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้
ตรวจ

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 มี.ค. 65	13.00 น.	57.6	79.6	55.2
23 มี.ค. 65	14.00 น.	59.1	82.0	57.4
23 มี.ค. 65	15.00 น.	57.9	80.6	54.9
23 มี.ค. 65	16.00 น.	59.1	78.8	57.4
23 มี.ค. 65	17.00 น.	55.9	70.0	52.5
23 มี.ค. 65	18.00 น.	58.1	84.3	53.7
23 มี.ค. 65	19.00 น.	59.3	68.5	57.1
23 มี.ค. 65	20.00 น.	53.8	66.1	51.3
23 มี.ค. 65	21.00 น.	52.9	59.5	50.6
23 มี.ค. 65	22.00 น.	53.8	73.0	50.7
23 มี.ค. 65	23.00 น.	53.6	66.8	50.7
24 มี.ค. 65	00.00 น.	54.0	69.5	51.8
24 มี.ค. 65	01.00 น.	52.3	61.0	51.1
24 มี.ค. 65	02.00 น.	52.1	63.4	51.0
24 มี.ค. 65	03.00 น.	51.9	58.7	49.2
24 มี.ค. 65	04.00 น.	52.1	63.4	49.4
24 มี.ค. 65	05.00 น.	58.1	84.3	55.5
24 มี.ค. 65	06.00 น.	59.3	68.5	57.5
24 มี.ค. 65	07.00 น.	53.8	66.1	51.9
24 มี.ค. 65	08.00 น.	52.9	59.5	51.4
24 มี.ค. 65	09.00 น.	53.8	73.0	51.3
24 มี.ค. 65	10.00 น.	53.8	66.1	51.4
24 มี.ค. 65	11.00 น.	52.9	59.5	50.9
24 มี.ค. 65	12.00 น.	53.8	73.0	51.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.9	-	52.7
ระดับเสียงสูงสุด		-	84.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.7		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 มี.ค. 65	13.00 น.	54.6	76.8	52.3
24 มี.ค. 65	14.00 น.	55.6	77.3	52.7
24 มี.ค. 65	15.00 น.	55.6	81.7	52.7
24 มี.ค. 65	16.00 น.	53.4	76.5	51.3
24 มี.ค. 65	17.00 น.	60.7	83.6	57.9
24 มี.ค. 65	18.00 น.	55.9	75.3	52.4
24 มี.ค. 65	19.00 น.	54.9	71.4	52.1
24 มี.ค. 65	20.00 น.	52.0	65.0	50.0
24 มี.ค. 65	21.00 น.	51.3	62.7	48.7
24 มี.ค. 65	22.00 น.	53.0	63.3	50.3
24 มี.ค. 65	23.00 น.	55.2	64.7	52.9
25 มี.ค. 65	00.00 น.	57.5	79.7	52.8
25 มี.ค. 65	01.00 น.	53.4	63.3	50.5
25 มี.ค. 65	02.00 น.	54.1	69.7	52.0
25 มี.ค. 65	03.00 น.	53.2	64.3	51.7
25 มี.ค. 65	04.00 น.	57.5	67.3	52.9
25 มี.ค. 65	05.00 น.	53.4	64.1	51.1
25 มี.ค. 65	06.00 น.	55.3	72.4	52.3
25 มี.ค. 65	07.00 น.	53.4	69.2	50.6
25 มี.ค. 65	08.00 น.	52.8	73.9	50.1
25 มี.ค. 65	09.00 น.	57.5	80.0	53.1
25 มี.ค. 65	10.00 น.	57.6	75.3	53.5
25 มี.ค. 65	11.00 น.	55.6	75.7	53.3
25 มี.ค. 65	12.00 น.	53.4	76.5	51.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.5	-	52.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	83.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.6		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);
ณ

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาหิน ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 801080.119E 1707921.843N
ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
18-19 มี.ค. 65	55.8	87.9	53.5	50.1	2.3	4.5	51.3	1.2
19-20 มี.ค. 65	55.6	84.3	53.5	50.1	2.1	4.5	51.1	1.0
20-21 มี.ค. 65	55.7	87.3	53.5	50.1	2.2	4.5	51.2	1.1
21-22 มี.ค. 65	56.8	89.8	53.5	50.1	3.3	3.0	53.8	3.7
22-23 มี.ค. 65	56.5	91.1	53.5	50.1	3.0	3.0	53.5	3.4
23-24 มี.ค. 65	55.9	84.3	53.5	50.1	2.4	4.5	51.4	1.3
24-25 มี.ค. 65	55.5	83.6	53.5	50.1	2.0	4.5	51.0	0.9
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 25/03/65 ในช่วงเวลา 13.10-13.25 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)
: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)
: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 800637.059E 1709304.220N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 150155
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator, Quest Technologies, Model: QC-10,
Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
18 มี.ค. 65	11.00 น.	56.2	83.3	52.9
18 มี.ค. 65	12.00 น.	59.9	85.5	56.3
18 มี.ค. 65	13.00 น.	61.3	82.6	58.7
18 มี.ค. 65	14.00 น.	58.8	69.5	54.3
18 มี.ค. 65	15.00 น.	62.6	87.6	59.2
18 มี.ค. 65	16.00 น.	59.6	77.9	57.7
18 มี.ค. 65	17.00 น.	56.8	72.0	53.4
18 มี.ค. 65	18.00 น.	54.7	69.1	52.0
18 มี.ค. 65	19.00 น.	54.8	71.6	52.1
18 มี.ค. 65	20.00 น.	53.0	65.5	51.7
18 มี.ค. 65	21.00 น.	52.5	63.9	50.5
18 มี.ค. 65	22.00 น.	52.0	61.8	50.4
18 มี.ค. 65	23.00 น.	52.1	60.2	50.5
19 มี.ค. 65	00.00 น.	51.9	60.5	48.8
19 มี.ค. 65	01.00 น.	51.6	65.3	48.9
19 มี.ค. 65	02.00 น.	51.3	60.8	50.1
19 มี.ค. 65	03.00 น.	51.3	58.9	50.2
19 มี.ค. 65	04.00 น.	51.9	60.7	50.4
19 มี.ค. 65	05.00 น.	53.7	64.9	51.3
19 มี.ค. 65	06.00 น.	54.5	65.7	52.1
19 มี.ค. 65	07.00 น.	56.7	75.4	53.1
19 มี.ค. 65	08.00 น.	58.4	76.9	53.9
19 มี.ค. 65	09.00 น.	62.0	86.9	59.7
19 มี.ค. 65	10.00 น.	58.1	81.7	55.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		57.7	-	53.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 มี.ค. 65	11.00 น.	55.6	72.1	51.3
19 มี.ค. 65	12.00 น.	61.9	90.9	58.3
19 มี.ค. 65	13.00 น.	58.6	84.8	55.3
19 มี.ค. 65	14.00 น.	58.4	72.8	55.2
19 มี.ค. 65	15.00 น.	65.4	88.2	62.4
19 มี.ค. 65	16.00 น.	54.7	72.3	51.7
19 มี.ค. 65	17.00 น.	54.0	71.5	52.2
19 มี.ค. 65	18.00 น.	54.9	64.8	52.1
19 มี.ค. 65	19.00 น.	54.5	69.8	52.1
19 มี.ค. 65	20.00 น.	54.2	71.5	52.3
19 มี.ค. 65	21.00 น.	53.9	71.8	51.6
19 มี.ค. 65	22.00 น.	52.9	63.6	50.5
19 มี.ค. 65	23.00 น.	53.3	67.4	51.3
20 มี.ค. 65	00.00 น.	52.3	61.1	50.0
20 มี.ค. 65	01.00 น.	52.5	63.6	50.2
20 มี.ค. 65	02.00 น.	52.6	64.0	50.0
20 มี.ค. 65	03.00 น.	52.3	64.6	50.1
20 มี.ค. 65	04.00 น.	52.6	64.4	50.4
20 มี.ค. 65	05.00 น.	55.3	67.6	51.7
20 มี.ค. 65	06.00 น.	58.0	74.5	54.8
20 มี.ค. 65	07.00 น.	61.5	86.3	59.3
20 มี.ค. 65	08.00 น.	56.9	79.3	53.3
20 มี.ค. 65	09.00 น.	56.4	78.9	53.2
20 มี.ค. 65	10.00 น.	55.3	79.1	53.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		57.5	-	53.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 มี.ค. 65	11.00 น.	56.3	78.0	52.7
20 มี.ค. 65	12.00 น.	58.4	81.6	54.5
20 มี.ค. 65	13.00 น.	56.5	74.7	54.1
20 มี.ค. 65	14.00 น.	58.5	79.3	54.0
20 มี.ค. 65	15.00 น.	58.6	83.1	54.4
20 มี.ค. 65	16.00 น.	57.4	74.1	53.9
20 มี.ค. 65	17.00 น.	55.3	72.4	53.2
20 มี.ค. 65	18.00 น.	55.4	69.2	53.3
20 มี.ค. 65	19.00 น.	52.8	63.9	50.1
20 มี.ค. 65	20.00 น.	52.5	70.0	50.0
20 มี.ค. 65	21.00 น.	52.6	65.3	50.0
20 มี.ค. 65	22.00 น.	51.6	65.7	49.4
20 มี.ค. 65	23.00 น.	51.4	61.5	49.7
21 มี.ค. 65	00.00 น.	51.7	68.6	49.5
21 มี.ค. 65	01.00 น.	50.9	58.3	47.3
21 มี.ค. 65	02.00 น.	50.9	65.4	47.6
21 มี.ค. 65	03.00 น.	51.0	65.0	47.7
21 มี.ค. 65	04.00 น.	51.3	62.7	48.0
21 มี.ค. 65	05.00 น.	53.0	63.3	51.1
21 มี.ค. 65	06.00 น.	60.2	84.7	58.3
21 มี.ค. 65	07.00 น.	58.5	79.7	55.1
21 มี.ค. 65	08.00 น.	60.2	85.3	57.4
21 มี.ค. 65	09.00 น.	60.8	87.0	57.7
21 มี.ค. 65	10.00 น.	56.4	79.3	55.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		56.4	-	52.3
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.0		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....
ผู้จัดการทั่วไป

.....
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 มี.ค. 65	11.00 น.	57.5	78.3	54.5
21 มี.ค. 65	12.00 น.	55.7	76.4	52.7
21 มี.ค. 65	13.00 น.	62.3	86.2	60.2
21 มี.ค. 65	14.00 น.	56.5	77.3	53.3
21 มี.ค. 65	15.00 น.	57.1	75.5	53.5
21 มี.ค. 65	16.00 น.	53.1	72.4	51.6
21 มี.ค. 65	17.00 น.	54.7	68.3	51.9
21 มี.ค. 65	18.00 น.	54.3	69.1	51.4
21 มี.ค. 65	19.00 น.	52.7	61.7	50.7
21 มี.ค. 65	20.00 น.	52.5	62.3	50.4
21 มี.ค. 65	21.00 น.	52.8	66.6	50.3
21 มี.ค. 65	22.00 น.	53.2	77.1	50.8
21 มี.ค. 65	23.00 น.	51.7	63.7	49.3
22 มี.ค. 65	00.00 น.	51.1	59.0	48.6
22 มี.ค. 65	01.00 น.	51.1	63.3	48.7
22 มี.ค. 65	02.00 น.	51.8	63.0	48.6
22 มี.ค. 65	03.00 น.	51.8	61.1	49.1
22 มี.ค. 65	04.00 น.	53.0	62.9	51.0
22 มี.ค. 65	05.00 น.	53.1	68.6	51.1
22 มี.ค. 65	06.00 น.	55.4	71.3	51.7
22 มี.ค. 65	07.00 น.	58.4	77.3	53.8
22 มี.ค. 65	08.00 น.	59.7	80.7	57.1
22 มี.ค. 65	09.00 น.	60.9	85.1	57.3
22 มี.ค. 65	10.00 น.	58.6	77.1	54.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		56.3	-	52.2
ระดับเสียงสูงสุด		-	86.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.2		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 มี.ค. 65	11.00 น.	57.0	67.4	54.9
22 มี.ค. 65	12.00 น.	58.6	66.2	55.2
22 มี.ค. 65	13.00 น.	54.9	76.1	52.3
22 มี.ค. 65	14.00 น.	54.9	73.9	52.4
22 มี.ค. 65	15.00 น.	55.1	70.6	52.7
22 มี.ค. 65	16.00 น.	54.7	69.1	52.4
22 มี.ค. 65	17.00 น.	57.7	69.3	52.6
22 มี.ค. 65	18.00 น.	55.3	76.4	53.1
22 มี.ค. 65	19.00 น.	54.0	77.1	52.0
22 มี.ค. 65	20.00 น.	53.8	68.8	51.7
22 มี.ค. 65	21.00 น.	52.6	64.5	50.4
22 มี.ค. 65	22.00 น.	52.5	67.5	50.3
22 มี.ค. 65	23.00 น.	51.7	58.1	48.8
23 มี.ค. 65	00.00 น.	53.0	76.1	51.4
23 มี.ค. 65	01.00 น.	52.0	70.0	50.7
23 มี.ค. 65	02.00 น.	51.4	67.9	48.9
23 มี.ค. 65	03.00 น.	52.0	66.8	49.3
23 มี.ค. 65	04.00 น.	52.4	65.9	49.4
23 มี.ค. 65	05.00 น.	54.7	69.9	51.4
23 มี.ค. 65	06.00 น.	56.3	70.5	53.6
23 มี.ค. 65	07.00 น.	58.4	73.1	54.2
23 มี.ค. 65	08.00 น.	59.2	77.9	56.8
23 มี.ค. 65	09.00 น.	65.6	97.8	53.3
23 มี.ค. 65	10.00 น.	55.1	77.6	53.0
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		56.8	-	52.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.8	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.7		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด); น

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 มี.ค. 65	11.00 น.	55.6	72.1	52.0
24 มี.ค. 65	12.00 น.	61.9	90.9	57.3
24 มี.ค. 65	13.00 น.	58.6	84.8	54.4
24 มี.ค. 65	14.00 น.	58.4	72.8	55.3
24 มี.ค. 65	15.00 น.	57.9	80.6	55.1
24 มี.ค. 65	16.00 น.	59.1	78.8	56.3
24 มี.ค. 65	17.00 น.	55.9	70.0	52.7
24 มี.ค. 65	18.00 น.	58.1	84.3	55.1
24 มี.ค. 65	19.00 น.	59.3	68.5	57.7
24 มี.ค. 65	20.00 น.	53.8	66.1	51.4
24 มี.ค. 65	21.00 น.	52.9	59.5	50.3
24 มี.ค. 65	22.00 น.	53.8	73.0	50.4
24 มี.ค. 65	23.00 น.	53.6	66.8	51.4
25 มี.ค. 65	00.00 น.	54.0	69.5	52.4
25 มี.ค. 65	01.00 น.	52.3	61.0	50.3
25 มี.ค. 65	02.00 น.	52.1	63.4	50.1
25 มี.ค. 65	03.00 น.	51.9	58.7	49.7
25 มี.ค. 65	04.00 น.	52.1	63.4	50.4
25 มี.ค. 65	05.00 น.	53.8	65.0	51.7
25 มี.ค. 65	06.00 น.	55.7	68.0	53.0
25 มี.ค. 65	07.00 น.	54.8	66.0	51.8
25 มี.ค. 65	08.00 น.	56.5	77.7	52.9
25 มี.ค. 65	09.00 น.	56.4	75.9	53.1
25 มี.ค. 65	10.00 น.	56.2	69.9	53.0
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		56.5	-	52.8
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.7		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: บ้านหนองสะแก

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 800637.059E 1709304.220N

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
18-19 มี.ค. 65	57.7	87.6	53.9	51.7	3.3	3.0	54.2	2.9
19-20 มี.ค. 65	57.5	90.9	53.9	51.7	3.5	2.0	55.4	3.7
20-21 มี.ค. 65	56.4	87.0	53.9	51.7	2.5	3.0	53.4	1.7
21-22 มี.ค. 65	56.3	86.2	53.9	51.7	2.4	4.5	51.8	0.1
22-23 มี.ค. 65	56.8	97.8	53.9	51.7	2.9	3.0	53.8	2.1
23-24 มี.ค. 65	56.9	88.4	53.9	51.7	3.0	3.0	53.9	2.2
24-25 มี.ค. 65	56.5	90.9	53.9	51.7	2.6	3.0	53.5	1.8
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 25/03/65 ในช่วงเวลา 11.30-11.45 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)

: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)

: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 6564471.416E 342335.057N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 160198
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator, Quest Technologies, Model: QC-10, Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
18 มี.ค. 65	13.00 น.	57.6	85.7	53.5
18 มี.ค. 65	14.00 น.	54.2	66.8	52.0
18 มี.ค. 65	15.00 น.	54.1	68.0	51.9
18 มี.ค. 65	16.00 น.	56.1	73.1	53.6
18 มี.ค. 65	17.00 น.	57.8	72.2	54.0
18 มี.ค. 65	18.00 น.	59.4	72.4	55.6
18 มี.ค. 65	19.00 น.	57.7	82.1	55.3
18 มี.ค. 65	20.00 น.	66.2	83.7	62.8
18 มี.ค. 65	21.00 น.	54.7	67.2	52.3
18 มี.ค. 65	22.00 น.	54.2	66.8	52.0
18 มี.ค. 65	23.00 น.	54.1	68.0	51.9
19 มี.ค. 65	00.00 น.	52.8	62.1	51.4
19 มี.ค. 65	01.00 น.	52.4	62.8	50.9
19 มี.ค. 65	02.00 น.	52.5	66.0	50.7
19 มี.ค. 65	03.00 น.	51.6	65.1	50.3
19 มี.ค. 65	04.00 น.	52.1	67.0	50.5
19 มี.ค. 65	05.00 น.	52.2	63.9	50.7
19 มี.ค. 65	06.00 น.	52.1	64.9	50.5
19 มี.ค. 65	07.00 น.	54.5	75.0	51.3
19 มี.ค. 65	08.00 น.	56.1	73.1	53.6
19 มี.ค. 65	09.00 น.	57.8	72.2	54.0
19 มี.ค. 65	10.00 น.	59.4	72.4	56.6
19 มี.ค. 65	11.00 น.	57.7	82.1	52.3
19 มี.ค. 65	12.00 น.	66.2	83.7	62.8
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		58.4	-	53.4
ระดับเสียงสูงสุด		-	85.7	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.2		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

.....

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 มี.ค. 65	13.00 น.	57.3	82.7	54.1
19 มี.ค. 65	14.00 น.	66.8	98.1	64.0
19 มี.ค. 65	15.00 น.	64.9	95.7	61.2
19 มี.ค. 65	16.00 น.	58.1	84.3	55.0
19 มี.ค. 65	17.00 น.	59.3	68.5	55.9
19 มี.ค. 65	18.00 น.	53.8	66.1	51.9
19 มี.ค. 65	19.00 น.	52.9	59.5	51.5
19 มี.ค. 65	20.00 น.	53.8	73.0	51.2
19 มี.ค. 65	21.00 น.	53.6	66.8	51.4
19 มี.ค. 65	22.00 น.	54.0	69.5	51.5
19 มี.ค. 65	23.00 น.	52.3	61.0	51.2
20 มี.ค. 65	00.00 น.	52.1	63.4	51.1
20 มี.ค. 65	01.00 น.	51.9	58.7	49.7
20 มี.ค. 65	02.00 น.	52.1	63.4	50.9
20 มี.ค. 65	03.00 น.	53.8	65.0	51.1
20 มี.ค. 65	04.00 น.	55.7	68.0	52.7
20 มี.ค. 65	05.00 น.	54.8	66.0	52.2
20 มี.ค. 65	06.00 น.	56.5	77.7	52.7
20 มี.ค. 65	07.00 น.	56.4	75.9	52.6
20 มี.ค. 65	08.00 น.	52.9	59.5	51.5
20 มี.ค. 65	09.00 น.	53.8	73.0	51.2
20 มี.ค. 65	10.00 น.	53.6	66.8	51.4
20 มี.ค. 65	11.00 น.	54.0	69.5	51.5
20 มี.ค. 65	12.00 น.	52.3	61.0	50.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		57.8	-	52.8
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.1	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.6		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด); น [REDACTED]

[REDACTED]
ผู้จัดการทั่วไป

[REDACTED]
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 มี.ค. 65	13.00 น.	58.0	82.7	55.3
20 มี.ค. 65	14.00 น.	57.9	80.6	54.9
20 มี.ค. 65	15.00 น.	59.1	78.8	57.9
20 มี.ค. 65	16.00 น.	55.9	70.0	52.5
20 มี.ค. 65	17.00 น.	58.1	84.3	55.0
20 มี.ค. 65	18.00 น.	59.3	68.5	56.9
20 มี.ค. 65	19.00 น.	53.8	66.1	51.9
20 มี.ค. 65	20.00 น.	52.9	59.5	51.5
20 มี.ค. 65	21.00 น.	53.8	73.0	51.2
20 มี.ค. 65	22.00 น.	53.6	66.8	51.4
20 มี.ค. 65	23.00 น.	54.0	69.5	51.5
21 มี.ค. 65	00.00 น.	52.3	61.0	51.2
21 มี.ค. 65	01.00 น.	52.1	63.4	51.1
21 มี.ค. 65	02.00 น.	51.9	58.7	49.0
21 มี.ค. 65	03.00 น.	52.1	63.4	50.9
21 มี.ค. 65	04.00 น.	53.8	65.0	51.1
21 มี.ค. 65	05.00 น.	55.7	68.0	52.7
21 มี.ค. 65	06.00 น.	54.8	66.0	52.2
21 มี.ค. 65	07.00 น.	56.5	77.7	52.7
21 มี.ค. 65	08.00 น.	56.4	75.9	52.6
21 มี.ค. 65	09.00 น.	56.2	69.9	52.5
21 มี.ค. 65	10.00 น.	57.7	82.1	54.7
21 มี.ค. 65	11.00 น.	66.2	83.7	62.7
21 มี.ค. 65	12.00 น.	55.1	77.6	53.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		57.4	-	53.2
ระดับเสียงสูงสุด		-	84.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.2		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):



กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 มี.ค. 65	13.00 น.	56.4	75.1	52.7
21 มี.ค. 65	14.00 น.	55.5	69.6	52.9
21 มี.ค. 65	15.00 น.	55.3	76.4	52.4
21 มี.ค. 65	16.00 น.	62.7	76.5	58.6
21 มี.ค. 65	17.00 น.	60.2	73.3	57.0
21 มี.ค. 65	18.00 น.	57.6	75.2	53.8
21 มี.ค. 65	19.00 น.	55.4	67.2	52.4
21 มี.ค. 65	20.00 น.	54.7	67.2	52.3
21 มี.ค. 65	21.00 น.	54.2	66.8	52.0
21 มี.ค. 65	22.00 น.	54.1	68.0	51.9
21 มี.ค. 65	23.00 น.	52.8	62.1	51.4
22 มี.ค. 65	00.00 น.	52.4	62.8	50.9
22 มี.ค. 65	01.00 น.	52.5	66.0	50.7
22 มี.ค. 65	02.00 น.	51.6	65.1	50.3
22 มี.ค. 65	03.00 น.	52.1	67.0	50.5
22 มี.ค. 65	04.00 น.	52.2	63.9	50.7
22 มี.ค. 65	05.00 น.	52.1	64.9	50.5
22 มี.ค. 65	06.00 น.	54.5	75.0	52.3
22 มี.ค. 65	07.00 น.	56.1	73.1	53.6
22 มี.ค. 65	08.00 น.	57.8	72.2	54.0
22 มี.ค. 65	09.00 น.	59.4	72.4	56.6
22 มี.ค. 65	10.00 น.	57.7	82.1	52.3
22 มี.ค. 65	11.00 น.	66.2	83.7	62.8
22 มี.ค. 65	12.00 น.	55.5	76.6	52.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		57.7	-	53.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	83.7	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.9		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 มี.ค. 65	13.00 น.	55.3	76.4	52.4
22 มี.ค. 65	14.00 น.	62.7	88.4	58.6
22 มี.ค. 65	15.00 น.	60.2	73.3	57.0
22 มี.ค. 65	16.00 น.	57.6	75.2	53.8
22 มี.ค. 65	17.00 น.	55.4	67.2	52.4
22 มี.ค. 65	18.00 น.	54.7	67.2	52.3
22 มี.ค. 65	19.00 น.	54.2	66.8	52.0
22 มี.ค. 65	20.00 น.	54.1	68.0	51.9
22 มี.ค. 65	21.00 น.	52.8	62.1	51.4
22 มี.ค. 65	22.00 น.	52.4	62.8	50.9
22 มี.ค. 65	23.00 น.	52.5	66.0	49.7
23 มี.ค. 65	00.00 น.	51.6	65.1	49.3
23 มี.ค. 65	01.00 น.	52.1	67.0	50.5
23 มี.ค. 65	02.00 น.	52.2	63.9	50.7
23 มี.ค. 65	03.00 น.	52.1	64.9	50.5
23 มี.ค. 65	04.00 น.	54.5	75.0	51.3
23 มี.ค. 65	05.00 น.	56.1	73.1	53.6
23 มี.ค. 65	06.00 น.	57.8	72.2	54.0
23 มี.ค. 65	07.00 น.	59.4	72.4	55.6
23 มี.ค. 65	08.00 น.	57.7	82.1	52.3
23 มี.ค. 65	09.00 น.	66.2	83.7	62.8
23 มี.ค. 65	10.00 น.	55.3	76.4	52.4
23 มี.ค. 65	11.00 น.	61.3	83.7	59.4
23 มี.ค. 65	12.00 น.	54.5	74.6	52.6
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		58.0	-	53.2
ระดับเสียงสูงสุด		-	88.4	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.7		

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 มี.ค. 65	13.00 น.	58.1	75.2	54.5
23 มี.ค. 65	14.00 น.	55.3	72.7	53.5
23 มี.ค. 65	15.00 น.	57.5	82.7	53.4
23 มี.ค. 65	16.00 น.	53.4	72.3	51.1
23 มี.ค. 65	17.00 น.	54.1	70.7	51.9
23 มี.ค. 65	18.00 น.	58.2	76.3	55.9
23 มี.ค. 65	19.00 น.	57.5	75.3	54.1
23 มี.ค. 65	20.00 น.	54.5	70.0	51.3
23 มี.ค. 65	21.00 น.	54.6	71.3	51.5
23 มี.ค. 65	22.00 น.	53.6	69.7	50.0
23 มี.ค. 65	23.00 น.	53.4	66.5	50.0
24 มี.ค. 65	00.00 น.	52.7	68.6	49.8
24 มี.ค. 65	01.00 น.	51.9	58.3	49.8
24 มี.ค. 65	02.00 น.	51.9	65.4	49.8
24 มี.ค. 65	03.00 น.	52.0	65.0	49.7
24 มี.ค. 65	04.00 น.	53.3	72.7	50.7
24 มี.ค. 65	05.00 น.	59.0	83.3	55.5
24 มี.ค. 65	06.00 น.	57.2	78.7	55.8
24 มี.ค. 65	07.00 น.	57.4	77.1	55.7
24 มี.ค. 65	08.00 น.	60.3	83.4	59.1
24 มี.ค. 65	09.00 น.	61.4	86.2	59.8
24 มี.ค. 65	10.00 น.	59.8	76.9	57.4
24 มี.ค. 65	11.00 น.	62.5	85.0	57.3
24 มี.ค. 65	12.00 น.	55.6	75.3	52.5
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		57.2	-	53.3
ระดับเสียงสูงสุด		-	86.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

...

ผู้จัดการทั่วไป

...

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 มี.ค. 65	13.00 น.	54.9	76.1	51.6
24 มี.ค. 65	14.00 น.	54.9	73.9	51.5
24 มี.ค. 65	15.00 น.	55.1	70.6	52.9
24 มี.ค. 65	16.00 น.	54.7	69.1	51.2
24 มี.ค. 65	17.00 น.	57.7	69.3	52.9
24 มี.ค. 65	18.00 น.	55.3	76.4	52.0
24 มี.ค. 65	19.00 น.	54.0	77.1	51.7
24 มี.ค. 65	20.00 น.	53.8	68.8	51.2
24 มี.ค. 65	21.00 น.	52.6	64.5	51.0
24 มี.ค. 65	22.00 น.	52.5	67.5	50.9
24 มี.ค. 65	23.00 น.	51.7	58.1	49.7
25 มี.ค. 65	00.00 น.	53.0	76.1	50.8
25 มี.ค. 65	01.00 น.	52.0	70.0	50.3
25 มี.ค. 65	02.00 น.	51.4	67.9	48.4
25 มี.ค. 65	03.00 น.	52.0	66.8	50.3
25 มี.ค. 65	04.00 น.	52.4	65.9	50.4
25 มี.ค. 65	05.00 น.	54.7	69.9	51.7
25 มี.ค. 65	06.00 น.	56.3	70.5	52.2
25 มี.ค. 65	07.00 น.	58.4	73.1	53.2
25 มี.ค. 65	08.00 น.	59.2	77.9	57.4
25 มี.ค. 65	09.00 น.	66.6	97.8	62.0
25 มี.ค. 65	10.00 น.	64.3	93.8	62.0
25 มี.ค. 65	11.00 น.	60.5	89.0	57.1
25 มี.ค. 65	12.00 น.	54.5	82.6	51.7
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		57.9	-	52.7
ระดับเสียงสูงสุด			97.8	
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.2		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):


ผู้จัดการทั่วไป


กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: ริมรั้วโรงไฟฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 6564471.416E 342335.057N

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
18-19 มี.ค. 65	58.4	85.7	55.3	52.4	3.1	3.0	55.4	3.0
19-20 มี.ค. 65	57.8	98.1	55.3	52.4	2.5	3.0	54.8	2.4
20-21 มี.ค. 65	57.4	84.3	55.3	52.4	2.1	4.5	52.9	0.5
21-22 มี.ค. 65	57.7	83.7	55.3	52.4	2.4	4.5	53.2	0.8
22-23 มี.ค. 65	58.0	88.4	55.3	52.4	2.7	3.0	55.0	2.6
23-24 มี.ค. 65	57.2	86.2	55.3	52.4	1.9	4.5	52.7	0.3
24-25 มี.ค. 65	57.9	97.8	55.3	52.4	2.6	3.0	54.9	2.5
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 25/03/65 ในช่วงเวลา 13.30-13.45 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)

: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)

: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 6053681.844E 675699.373N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 150116
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator, Quest Technologies, Model: QC-10, Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
18 มี.ค. 65	13.00 น.	68.5	93.4	65.4
18 มี.ค. 65	14.00 น.	66.6	81.0	63.3
18 มี.ค. 65	15.00 น.	67.0	77.1	64.0
18 มี.ค. 65	16.00 น.	66.9	84.7	63.5
18 มี.ค. 65	17.00 น.	67.1	77.8	63.9
18 มี.ค. 65	18.00 น.	67.8	80.6	64.1
18 มี.ค. 65	19.00 น.	68.3	82.7	64.6
18 มี.ค. 65	20.00 น.	67.0	80.8	64.3
18 มี.ค. 65	21.00 น.	66.2	75.9	63.0
18 มี.ค. 65	22.00 น.	66.3	79.0	63.0
18 มี.ค. 65	23.00 น.	65.9	74.3	62.5
19 มี.ค. 65	00.00 น.	65.9	70.7	62.3
19 มี.ค. 65	01.00 น.	65.4	73.5	61.7
19 มี.ค. 65	02.00 น.	65.4	74.1	61.8
19 มี.ค. 65	03.00 น.	64.5	77.6	61.9
19 มี.ค. 65	04.00 น.	66.5	84.0	62.7
19 มี.ค. 65	05.00 น.	65.3	75.4	62.1
19 มี.ค. 65	06.00 น.	65.3	78.6	63.7
19 มี.ค. 65	07.00 น.	64.3	86.7	61.3
19 มี.ค. 65	08.00 น.	65.5	77.2	61.3
19 มี.ค. 65	09.00 น.	65.4	81.5	62.1
19 มี.ค. 65	10.00 น.	66.6	83.2	62.7
19 มี.ค. 65	11.00 น.	66.0	78.3	62.9
19 มี.ค. 65	12.00 น.	67.2	83.1	63.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.4	-	63.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	93.4	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.2		

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 มี.ค. 65	13.00 น.	67.5	81.4	63.1
19 มี.ค. 65	14.00 น.	66.8	79.7	63.3
19 มี.ค. 65	15.00 น.	67.3	79.7	63.0
19 มี.ค. 65	16.00 น.	67.7	75.2	62.4
19 มี.ค. 65	17.00 น.	66.7	78.1	62.4
19 มี.ค. 65	18.00 น.	67.1	83.3	63.2
19 มี.ค. 65	19.00 น.	67.4	82.2	63.7
19 มี.ค. 65	20.00 น.	67.8	81.6	63.9
19 มี.ค. 65	21.00 น.	67.6	81.1	64.4
19 มี.ค. 65	22.00 น.	68.2	102.6	64.1
19 มี.ค. 65	23.00 น.	65.4	75.5	63.3
20 มี.ค. 65	00.00 น.	66.6	80.6	63.5
20 มี.ค. 65	01.00 น.	66.3	79.1	62.4
20 มี.ค. 65	02.00 น.	65.2	70.1	62.2
20 มี.ค. 65	03.00 น.	65.5	69.9	62.7
20 มี.ค. 65	04.00 น.	64.0	71.5	62.3
20 มี.ค. 65	05.00 น.	65.6	81.9	62.1
20 มี.ค. 65	06.00 น.	65.3	74.2	62.0
20 มี.ค. 65	07.00 น.	65.7	81.1	62.2
20 มี.ค. 65	08.00 น.	65.9	78.1	62.1
20 มี.ค. 65	09.00 น.	65.8	71.9	62.3
20 มี.ค. 65	10.00 น.	66.7	74.5	62.4
20 มี.ค. 65	11.00 น.	67.7	87.9	63.0
20 มี.ค. 65	12.00 น.	67.3	85.2	63.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.7	-	62.9
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 มี.ค. 65	13.00 น.	66.3	84.1	64.1
20 มี.ค. 65	14.00 น.	66.7	82.8	63.2
20 มี.ค. 65	15.00 น.	65.3	81.0	63.0
20 มี.ค. 65	16.00 น.	66.2	83.0	63.1
20 มี.ค. 65	17.00 น.	67.7	79.9	64.4
20 มี.ค. 65	18.00 น.	66.7	79.6	64.7
20 มี.ค. 65	19.00 น.	67.3	82.1	64.3
20 มี.ค. 65	20.00 น.	67.8	77.1	65.5
20 มี.ค. 65	21.00 น.	67.9	75.6	65.5
20 มี.ค. 65	22.00 น.	67.5	77.9	65.4
20 มี.ค. 65	23.00 น.	66.2	76.2	64.5
21 มี.ค. 65	00.00 น.	65.8	76.6	63.2
21 มี.ค. 65	01.00 น.	65.6	85.3	63.2
21 มี.ค. 65	02.00 น.	66.3	74.4	62.7
21 มี.ค. 65	03.00 น.	66.8	78.2	63.5
21 มี.ค. 65	04.00 น.	65.7	77.5	63.4
21 มี.ค. 65	05.00 น.	66.4	75.1	62.3
21 มี.ค. 65	06.00 น.	66.5	83.7	62.3
21 มี.ค. 65	07.00 น.	65.6	80.4	62.1
21 มี.ค. 65	08.00 น.	64.1	78.0	61.2
21 มี.ค. 65	09.00 น.	69.7	94.0	65.1
21 มี.ค. 65	10.00 น.	68.0	87.0	65.0
21 มี.ค. 65	11.00 น.	67.1	84.4	65.4
21 มี.ค. 65	12.00 น.	67.9	82.5	65.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.9	-	63.9
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.9		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด); [Redacted]
[Redacted]

[Redacted Signature]
ผู้จัดการทั่วไป

[Redacted Signature]
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 มี.ค. 65	13.00 น.	67.1	84.2	64.2
21 มี.ค. 65	14.00 น.	66.5	80.0	64.1
21 มี.ค. 65	15.00 น.	66.3	78.3	63.1
21 มี.ค. 65	16.00 น.	65.2	75.3	63.2
21 มี.ค. 65	17.00 น.	66.0	76.4	62.7
21 มี.ค. 65	18.00 น.	67.3	80.8	62.0
21 มี.ค. 65	19.00 น.	67.1	79.1	62.0
21 มี.ค. 65	20.00 น.	67.3	79.0	63.1
21 มี.ค. 65	21.00 น.	67.7	77.7	63.4
21 มี.ค. 65	22.00 น.	67.5	77.7	63.5
21 มี.ค. 65	23.00 น.	70.4	81.9	66.8
22 มี.ค. 65	00.00 น.	66.1	82.7	63.5
22 มี.ค. 65	01.00 น.	65.6	80.7	63.7
22 มี.ค. 65	02.00 น.	65.7	73.0	62.3
22 มี.ค. 65	03.00 น.	64.6	73.8	62.2
22 มี.ค. 65	04.00 น.	65.0	72.8	62.3
22 มี.ค. 65	05.00 น.	65.3	87.9	61.7
22 มี.ค. 65	06.00 น.	64.7	75.3	61.7
22 มี.ค. 65	07.00 น.	64.9	79.5	61.4
22 มี.ค. 65	08.00 น.	64.5	75.9	61.5
22 มี.ค. 65	09.00 น.	67.7	88.1	63.0
22 มี.ค. 65	10.00 น.	68.4	92.0	64.3
22 มี.ค. 65	11.00 น.	66.9	81.4	64.3
22 มี.ค. 65	12.00 น.	67.3	83.5	64.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.7	-	63.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	92.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		73.0		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด): น. [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
ผู้จัดการทั่วไป

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 มี.ค. 65	13.00 น.	65.4	81.9	62.6
22 มี.ค. 65	14.00 น.	66.9	77.2	62.5
22 มี.ค. 65	15.00 น.	65.2	81.0	62.4
22 มี.ค. 65	16.00 น.	68.5	86.6	63.3
22 มี.ค. 65	17.00 น.	65.4	77.6	63.1
22 มี.ค. 65	18.00 น.	65.6	77.6	63.0
22 มี.ค. 65	19.00 น.	66.5	79.5	63.0
22 มี.ค. 65	20.00 น.	66.9	78.7	63.1
22 มี.ค. 65	21.00 น.	68.0	89.2	64.2
22 มี.ค. 65	22.00 น.	68.3	89.6	64.4
22 มี.ค. 65	23.00 น.	67.1	77.8	65.7
23 มี.ค. 65	00.00 น.	67.1	78.2	65.8
23 มี.ค. 65	01.00 น.	66.9	78.5	64.7
23 มี.ค. 65	02.00 น.	64.5	77.2	62.3
23 มี.ค. 65	03.00 น.	65.6	83.9	62.3
23 มี.ค. 65	04.00 น.	63.3	69.6	61.7
23 มี.ค. 65	05.00 น.	63.9	76.4	61.5
23 มี.ค. 65	06.00 น.	63.4	68.5	61.5
23 มี.ค. 65	07.00 น.	64.5	75.8	61.4
23 มี.ค. 65	08.00 น.	66.7	83.9	62.7
23 มี.ค. 65	09.00 น.	65.4	81.3	62.2
23 มี.ค. 65	10.00 น.	65.1	77.1	62.9
23 มี.ค. 65	11.00 น.	67.6	67.1	63.4
23 มี.ค. 65	12.00 น.	65.8	82.0	63.4
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.2	-	63.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	89.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.4		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ม)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 มี.ค. 65	13.00 น.	67.8	79.1	64.2
23 มี.ค. 65	14.00 น.	66.1	79.5	64.0
23 มี.ค. 65	15.00 น.	66.0	80.7	63.4
23 มี.ค. 65	16.00 น.	66.6	80.9	63.3
23 มี.ค. 65	17.00 น.	65.9	79.1	62.7
23 มี.ค. 65	18.00 น.	67.0	80.4	64.5
23 มี.ค. 65	19.00 น.	67.0	82.5	64.4
23 มี.ค. 65	20.00 น.	67.2	83.3	63.5
23 มี.ค. 65	21.00 น.	66.8	77.4	63.4
23 มี.ค. 65	22.00 น.	67.1	77.3	63.1
23 มี.ค. 65	23.00 น.	66.8	75.4	63.0
24 มี.ค. 65	00.00 น.	66.9	78.8	63.7
24 มี.ค. 65	01.00 น.	64.4	74.9	61.5
24 มี.ค. 65	02.00 น.	63.8	75.1	61.6
24 มี.ค. 65	03.00 น.	63.4	73.6	61.5
24 มี.ค. 65	04.00 น.	64.4	75.9	61.6
24 มี.ค. 65	05.00 น.	65.0	76.7	62.2
24 มี.ค. 65	06.00 น.	65.2	76.6	62.7
24 มี.ค. 65	07.00 น.	66.0	77.5	62.3
24 มี.ค. 65	08.00 น.	66.5	78.9	62.3
24 มี.ค. 65	09.00 น.	65.1	78.0	63.2
24 มี.ค. 65	10.00 น.	66.2	83.4	63.4
24 มี.ค. 65	11.00 น.	68.5	86.2	64.3
24 มี.ค. 65	12.00 น.	67.3	84.5	64.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.3	-	63.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	86.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.0		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 มี.ค. 65	13.00 น.	65.2	79.0	62.4
24 มี.ค. 65	14.00 น.	66.4	78.4	62.6
24 มี.ค. 65	15.00 น.	66.6	79.1	62.3
24 มี.ค. 65	16.00 น.	67.2	80.3	62.4
24 มี.ค. 65	17.00 น.	66.5	79.0	63.1
24 มี.ค. 65	18.00 น.	67.4	77.9	63.9
24 มี.ค. 65	19.00 น.	67.8	82.0	63.7
24 มี.ค. 65	20.00 น.	67.3	82.8	64.4
24 มี.ค. 65	21.00 น.	67.7	88.2	64.4
24 มี.ค. 65	22.00 น.	67.0	72.9	64.6
24 มี.ค. 65	23.00 น.	65.9	77.6	62.3
25 มี.ค. 65	00.00 น.	66.0	73.6	62.4
25 มี.ค. 65	01.00 น.	64.7	73.6	62.3
25 มี.ค. 65	02.00 น.	64.6	88.6	61.5
25 มี.ค. 65	03.00 น.	63.7	82.3	61.5
25 มี.ค. 65	04.00 น.	64.1	69.9	61.7
25 มี.ค. 65	05.00 น.	64.3	74.0	62.9
25 มี.ค. 65	06.00 น.	64.8	75.1	62.1
25 มี.ค. 65	07.00 น.	65.8	79.9	62.7
25 มี.ค. 65	08.00 น.	68.1	91.9	63.4
25 มี.ค. 65	09.00 น.	67.8	85.1	63.2
25 มี.ค. 65	10.00 น.	67.0	84.3	64.0
25 มี.ค. 65	11.00 น.	67.4	85.4	64.1
25 มี.ค. 65	12.00 น.	67.1	84.5	63.8
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.5	-	63.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	91.9	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		71.9		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด); น

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: ภายในโรงงานน้ำตาล
ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 6053681.844E 675699.373N

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
18-19 มี.ค. 65	66.4	93.4	61.2	58.4	5.2	1.5	64.9	6.5
19-20 มี.ค. 65	66.7	102.6	61.2	58.4	5.5	1.5	65.2	6.8
20-21 มี.ค. 65	66.9	94.0	61.2	58.4	5.7	1.5	65.4	7.0
21-22 มี.ค. 65	66.7	92.0	61.2	58.4	5.5	1.5	65.2	6.8
22-23 มี.ค. 65	66.2	89.6	61.2	58.4	5.0	1.5	64.7	6.3
23-24 มี.ค. 65	66.3	86.2	61.2	58.4	5.1	1.5	64.8	6.4
24-25 มี.ค. 65	66.5	91.9	61.2	58.4	5.3	1.5	65.0	6.6
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 26/01/65 ในช่วงเวลา 10.10-10.20 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)
: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)
: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด): [Redacted] อิน [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: [Redacted]

[Redacted Signature]
ผู้จัดการทั่วไป

[Redacted Signature]
กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 4539644.238E 286307.628N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 76099
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator, Quest Technologies, Model: QC-10,
Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
18 มี.ค. 65	13.00 น.	54.3	79.2	51.5
18 มี.ค. 65	14.00 น.	55.9	70.0	52.4
18 มี.ค. 65	15.00 น.	58.1	84.3	55.2
18 มี.ค. 65	16.00 น.	59.3	68.5	57.1
18 มี.ค. 65	17.00 น.	53.8	66.1	51.3
18 มี.ค. 65	18.00 น.	52.9	59.5	50.2
18 มี.ค. 65	19.00 น.	53.8	73.0	50.4
18 มี.ค. 65	20.00 น.	53.6	66.8	50.2
18 มี.ค. 65	21.00 น.	54.0	69.5	51.3
18 มี.ค. 65	22.00 น.	52.3	61.0	50.5
18 มี.ค. 65	23.00 น.	52.1	63.4	50.4
19 มี.ค. 65	00.00 น.	53.6	66.8	50.4
19 มี.ค. 65	01.00 น.	54.0	69.5	50.2
19 มี.ค. 65	02.00 น.	52.3	61.0	50.6
19 มี.ค. 65	03.00 น.	52.1	63.4	50.3
19 มี.ค. 65	04.00 น.	51.9	58.7	49.8
19 มี.ค. 65	05.00 น.	52.1	63.4	59.7
19 มี.ค. 65	06.00 น.	53.8	65.0	50.9
19 มี.ค. 65	07.00 น.	55.7	68.0	52.3
19 มี.ค. 65	08.00 น.	54.8	66.0	51.7
19 มี.ค. 65	09.00 น.	53.6	66.8	51.4
19 มี.ค. 65	10.00 น.	54.0	69.5	51.7
19 มี.ค. 65	11.00 น.	62.1	93.6	59.3
19 มี.ค. 65	12.00 น.	55.5	69.6	51.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.3	-	52.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	93.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		59.9		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดทำ

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 มี.ค. 65	13.00 น.	55.3	76.4	52.7
19 มี.ค. 65	14.00 น.	60.7	76.5	57.3
19 มี.ค. 65	15.00 น.	60.2	73.3	57.7
19 มี.ค. 65	16.00 น.	57.6	75.2	54.3
19 มี.ค. 65	17.00 น.	55.4	67.2	52.7
19 มี.ค. 65	18.00 น.	54.7	67.2	52.1
19 มี.ค. 65	19.00 น.	54.2	66.8	51.2
19 มี.ค. 65	20.00 น.	54.1	68.0	51.4
19 มี.ค. 65	21.00 น.	52.8	62.1	50.0
19 มี.ค. 65	22.00 น.	54.2	66.8	51.0
19 มี.ค. 65	23.00 น.	54.1	68.0	51.1
20 มี.ค. 65	00.00 น.	52.8	62.1	50.4
20 มี.ค. 65	01.00 น.	52.4	62.8	50.3
20 มี.ค. 65	02.00 น.	52.5	66.0	50.6
20 มี.ค. 65	03.00 น.	51.6	65.1	48.7
20 มี.ค. 65	04.00 น.	52.1	67.0	49.1
20 มี.ค. 65	05.00 น.	52.2	63.9	49.4
20 มี.ค. 65	06.00 น.	52.1	64.9	50.4
20 มี.ค. 65	07.00 น.	54.5	75.0	51.7
20 มี.ค. 65	08.00 น.	60.2	73.3	57.5
20 มี.ค. 65	09.00 น.	57.6	75.2	55.2
20 มี.ค. 65	10.00 น.	55.4	67.2	52.1
20 มี.ค. 65	11.00 น.	54.7	67.2	52.1
20 มี.ค. 65	12.00 น.	52.8	84.3	50.0
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.7	-	52.0
ระดับเสียงสูงสุด		-	84.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.0		

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 มี.ค. 65	13.00 น.	56.5	82.7	53.4
20 มี.ค. 65	14.00 น.	54.9	76.3	52.5
20 มี.ค. 65	15.00 น.	54.7	77.6	52.7
20 มี.ค. 65	16.00 น.	53.6	72.2	51.4
20 มี.ค. 65	17.00 น.	53.9	72.9	51.3
20 มี.ค. 65	18.00 น.	54.5	74.7	52.5
20 มี.ค. 65	19.00 น.	54.9	69.3	52.4
20 มี.ค. 65	20.00 น.	52.7	67.6	50.2
20 มี.ค. 65	21.00 น.	52.6	69.2	50.4
20 มี.ค. 65	22.00 น.	53.8	70.5	50.8
20 มี.ค. 65	23.00 น.	57.3	75.0	53.8
21 มี.ค. 65	00.00 น.	52.2	70.5	50.1
21 มี.ค. 65	01.00 น.	53.0	71.7	50.4
21 มี.ค. 65	02.00 น.	52.9	68.9	50.4
21 มี.ค. 65	03.00 น.	52.8	63.5	50.1
21 มี.ค. 65	04.00 น.	57.3	69.0	52.0
21 มี.ค. 65	05.00 น.	52.2	70.5	50.1
21 มี.ค. 65	06.00 น.	53.0	71.7	51.2
21 มี.ค. 65	07.00 น.	53.9	68.9	51.3
21 มี.ค. 65	08.00 น.	61.4	83.5	58.7
21 มี.ค. 65	09.00 น.	53.9	71.4	51.5
21 มี.ค. 65	10.00 น.	52.4	73.1	50.2
21 มี.ค. 65	11.00 น.	57.6	82.1	52.4
21 มี.ค. 65	12.00 น.	55.5	72.6	52.3
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.2	-	51.8
ระดับเสียงสูงสุด			83.5	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.9		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);
ณ


ผู้จัดการทั่วไป


กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 มี.ค. 65	13.00 น.	53.1	77.4	50.7
21 มี.ค. 65	14.00 น.	55.4	65.2	52.2
21 มี.ค. 65	15.00 น.	58.8	69.5	52.1
21 มี.ค. 65	16.00 น.	62.6	87.6	59.3
21 มี.ค. 65	17.00 น.	59.6	77.9	57.5
21 มี.ค. 65	18.00 น.	56.8	72.0	54.2
21 มี.ค. 65	19.00 น.	54.7	69.1	52.7
21 มี.ค. 65	20.00 น.	54.8	71.6	52.9
21 มี.ค. 65	21.00 น.	53.0	65.5	51.5
21 มี.ค. 65	22.00 น.	52.5	63.9	50.1
21 มี.ค. 65	23.00 น.	52.0	61.8	50.1
22 มี.ค. 65	00.00 น.	52.1	60.2	50.2
22 มี.ค. 65	01.00 น.	52.5	63.9	50.1
22 มี.ค. 65	02.00 น.	52.0	61.8	50.4
22 มี.ค. 65	03.00 น.	52.1	62.2	50.7
22 มี.ค. 65	04.00 น.	51.9	62.5	49.1
22 มี.ค. 65	05.00 น.	51.6	65.3	49.0
22 มี.ค. 65	06.00 น.	51.3	60.8	49.4
22 มี.ค. 65	07.00 น.	52.3	63.9	49.4
22 มี.ค. 65	08.00 น.	52.9	64.7	50.7
22 มี.ค. 65	09.00 น.	54.7	69.1	50.2
22 มี.ค. 65	10.00 น.	54.8	71.6	51.7
22 มี.ค. 65	11.00 น.	53.0	65.5	51.6
22 มี.ค. 65	12.00 น.	54.5	74.6	51.9
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.3	-	51.6
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.6	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		59.4		

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 มี.ค. 65	13.00 น.	55.1	75.2	52.4
22 มี.ค. 65	14.00 น.	57.3	80.7	52.2
22 มี.ค. 65	15.00 น.	57.6	75.1	52.3
22 มี.ค. 65	16.00 น.	56.4	76.1	53.4
22 มี.ค. 65	17.00 น.	55.3	77.4	53.5
22 มี.ค. 65	18.00 น.	55.4	71.2	53.4
22 มี.ค. 65	19.00 น.	53.8	69.9	51.7
22 มี.ค. 65	20.00 น.	53.5	70.0	51.7
22 มี.ค. 65	21.00 น.	52.6	65.3	50.9
22 มี.ค. 65	22.00 น.	52.6	65.7	50.7
22 มี.ค. 65	23.00 น.	52.6	65.7	50.7
23 มี.ค. 65	00.00 น.	51.4	61.5	49.5
23 มี.ค. 65	01.00 น.	51.7	68.6	49.3
23 มี.ค. 65	02.00 น.	51.9	61.3	48.3
23 มี.ค. 65	03.00 น.	52.9	65.4	49.9
23 มี.ค. 65	04.00 น.	52.0	69.0	50.0
23 มี.ค. 65	05.00 น.	54.3	72.7	51.1
23 มี.ค. 65	06.00 น.	53.0	73.3	50.2
23 มี.ค. 65	07.00 น.	55.2	76.7	52.4
23 มี.ค. 65	08.00 น.	57.5	82.7	53.5
23 มี.ค. 65	09.00 น.	57.4	76.3	54.1
23 มี.ค. 65	10.00 น.	58.1	83.1	54.0
23 มี.ค. 65	11.00 น.	55.2	74.3	52.2
23 มี.ค. 65	12.00 น.	54.5	78.3	52.1
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		55.2	-	51.6
ระดับเสียงสูงสุด		-	83.1	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		59.7		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 มี.ค. 65	13.00 น.	58.4	77.6	55.4
23 มี.ค. 65	14.00 น.	56.9	82.5	53.2
23 มี.ค. 65	15.00 น.	54.6	70.8	51.7
23 มี.ค. 65	16.00 น.	56.8	85.4	52.3
23 มี.ค. 65	17.00 น.	56.5	82.3	52.3
23 มี.ค. 65	18.00 น.	54.4	78.3	51.7
23 มี.ค. 65	19.00 น.	58.0	78.8	55.4
23 มี.ค. 65	20.00 น.	53.4	73.8	50.2
23 มี.ค. 65	21.00 น.	57.0	83.8	54.1
23 มี.ค. 65	22.00 น.	53.1	63.6	50.1
23 มี.ค. 65	23.00 น.	52.6	68.3	50.0
24 มี.ค. 65	00.00 น.	55.5	76.3	52.0
24 มี.ค. 65	01.00 น.	52.3	63.2	50.4
24 มี.ค. 65	02.00 น.	52.6	71.4	50.4
24 มี.ค. 65	03.00 น.	53.4	77.5	50.7
24 มี.ค. 65	04.00 น.	53.3	78.3	50.2
24 มี.ค. 65	05.00 น.	51.2	74.2	48.7
24 มี.ค. 65	06.00 น.	57.9	86.9	53.3
24 มี.ค. 65	07.00 น.	53.9	70.4	51.2
24 มี.ค. 65	08.00 น.	55.0	70.7	52.5
24 มี.ค. 65	09.00 น.	58.5	78.9	55.7
24 มี.ค. 65	10.00 น.	57.4	82.0	54.1
24 มี.ค. 65	11.00 น.	58.3	84.2	54.1
24 มี.ค. 65	12.00 น.	60.6	89.3	57.5
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		56.2	-	52.4
ระดับเสียงสูงสุด		-	89.3	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		61.0		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);


ผู้จัดการทั่วไป


กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 มี.ค. 65	13.00 น.	65.5	91.4	63.0
24 มี.ค. 65	14.00 น.	62.4	85.2	60.2
24 มี.ค. 65	15.00 น.	56.7	72.3	53.6
24 มี.ค. 65	16.00 น.	56.0	71.5	53.1
24 มี.ค. 65	17.00 น.	54.9	64.8	51.4
24 มี.ค. 65	18.00 น.	54.5	69.8	51.6
24 มี.ค. 65	19.00 น.	54.2	71.5	51.2
24 มี.ค. 65	20.00 น.	53.9	71.8	50.2
24 มี.ค. 65	21.00 น.	52.9	63.6	50.9
24 มี.ค. 65	22.00 น.	54.9	64.8	51.1
24 มี.ค. 65	23.00 น.	54.5	69.8	51.6
25 มี.ค. 65	00.00 น.	54.2	71.5	51.2
25 มี.ค. 65	01.00 น.	53.9	71.8	51.1
25 มี.ค. 65	02.00 น.	52.9	63.6	50.6
25 มี.ค. 65	03.00 น.	53.3	67.4	50.8
25 มี.ค. 65	04.00 น.	52.3	61.1	50.5
25 มี.ค. 65	05.00 น.	52.5	63.6	50.7
25 มี.ค. 65	06.00 น.	52.6	64.0	50.7
25 มี.ค. 65	07.00 น.	52.3	64.6	50.3
25 มี.ค. 65	08.00 น.	52.6	64.4	50.4
25 มี.ค. 65	09.00 น.	55.3	67.6	51.2
25 มี.ค. 65	10.00 น.	54.5	69.8	51.5
25 มี.ค. 65	11.00 น.	54.2	73.5	51.7
25 มี.ค. 65	12.00 น.	55.4	78.3	52.6
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		56.6	-	52.1
ระดับเสียงสูงสุด			91.4	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		60.9		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);


ผู้จัดการทั่วไป


กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: ริมรั้วโรงงานน้ำตาล

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 4539644.238E 286307.628N

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง		ระดับเสียง ขณะไม่มี รบกวน ^{1/}	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า ระดับเสียง ตามตาราง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ค่าระดับการ รบกวน
	Leq	Lmax						
18-19 มี.ค. 65	55.3	93.6	53.0	50.2	2.3	4.5	50.8	0.6
19-20 มี.ค. 65	55.7	84.3	53.0	50.2	2.7	3.0	52.7	2.5
20-21 มี.ค. 65	55.2	83.5	53.0	50.2	2.2	4.5	50.7	0.5
21-22 มี.ค. 65	55.3	87.6	53.0	50.2	2.3	4.5	50.8	0.6
22-23 มี.ค. 65	55.2	83.1	53.0	50.2	2.2	4.5	50.7	0.5
23-24 มี.ค. 65	56.2	89.3	53.0	50.2	3.2	3.0	53.2	3.0
24-25 มี.ค. 65	56.6	91.4	53.0	50.2	3.6	2.0	54.6	4.4
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 25/03/65 ในช่วงเวลา 14.00-14.15 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่

- : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)
- : ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)
- : ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 6114025.801E 349612.717N
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด (Equipment of Measurement Sampling): Sound Level Meter, ACO, Model: 6226, Serial No.: 76100
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Sound Calibrator, Quest Technologies, Model: QC-10, Serial No. QE7060323

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date): 27 Dec 2021
หน่วยงานตรวจสอบ: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
18 มี.ค. 65	09.00 น.	67.3	80.4	65.9
18 มี.ค. 65	10.00 น.	67.5	79.5	65.1
18 มี.ค. 65	11.00 น.	68.4	88.4	66.5
18 มี.ค. 65	12.00 น.	65.3	86.4	62.3
18 มี.ค. 65	13.00 น.	68.6	80.5	64.8
18 มี.ค. 65	14.00 น.	68.3	80.3	66.1
18 มี.ค. 65	15.00 น.	68.1	75.9	66.9
18 มี.ค. 65	16.00 น.	67.1	87.2	63.9
18 มี.ค. 65	17.00 น.	68.0	79.4	63.4
18 มี.ค. 65	18.00 น.	68.7	85.8	66.9
18 มี.ค. 65	19.00 น.	66.0	79.4	64.3
18 มี.ค. 65	20.00 น.	67.0	79.5	63.2
18 มี.ค. 65	21.00 น.	64.8	75.7	61.8
18 มี.ค. 65	22.00 น.	68.2	81.2	62.7
18 มี.ค. 65	23.00 น.	67.9	83.2	63.5
19 มี.ค. 65	00.00 น.	68.5	77.2	64.1
19 มี.ค. 65	01.00 น.	67.9	75.9	64.5
19 มี.ค. 65	02.00 น.	68.0	83.4	64.3
19 มี.ค. 65	03.00 น.	64.1	77.8	61.0
19 มี.ค. 65	04.00 น.	67.2	82.2	62.0
19 มี.ค. 65	05.00 น.	68.2	97.2	66.2
19 มี.ค. 65	06.00 น.	65.6	86.8	62.0
19 มี.ค. 65	07.00 น.	66.2	77.4	63.7
19 มี.ค. 65	08.00 น.	67.9	74.1	63.8
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		67.4	-	64.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	97.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		73.9		

ค่ามาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด): [Redacted]

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
19 มี.ค. 65	09.00 น.	68.1	98.4	66.1
19 มี.ค. 65	10.00 น.	67.6	77.1	65.1
19 มี.ค. 65	11.00 น.	66.0	75.9	64.4
19 มี.ค. 65	12.00 น.	65.1	80.6	62.1
19 มี.ค. 65	13.00 น.	66.9	75.8	63.9
19 มี.ค. 65	14.00 น.	69.5	88.8	66.4
19 มี.ค. 65	15.00 น.	62.5	76.3	59.8
19 มี.ค. 65	16.00 น.	63.3	79.3	59.8
19 มี.ค. 65	17.00 น.	67.3	75.2	64.3
19 มี.ค. 65	18.00 น.	68.7	76.6	65.0
19 มี.ค. 65	19.00 น.	68.1	85.2	65.7
19 มี.ค. 65	20.00 น.	68.1	77.5	66.0
19 มี.ค. 65	21.00 น.	68.3	85.0	66.4
19 มี.ค. 65	22.00 น.	67.6	75.5	65.6
19 มี.ค. 65	23.00 น.	68.4	85.4	66.1
20 มี.ค. 65	00.00 น.	67.6	74.5	65.7
20 มี.ค. 65	01.00 น.	68.2	81.6	66.9
20 มี.ค. 65	02.00 น.	68.2	76.4	67.2
20 มี.ค. 65	03.00 น.	68.3	74.3	65.8
20 มี.ค. 65	04.00 น.	67.0	74.3	64.0
20 มี.ค. 65	05.00 น.	65.0	80.4	62.8
20 มี.ค. 65	06.00 น.	69.0	76.3	67.6
20 มี.ค. 65	07.00 น.	69.1	79.3	67.9
20 มี.ค. 65	08.00 น.	63.4	72.0	60.7
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		67.5	-	64.8
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.4	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		74.2		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):


ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
20 มี.ค. 65	09.00 น.	68.9	86.1	65.7
20 มี.ค. 65	10.00 น.	68.4	84.4	65.4
20 มี.ค. 65	11.00 น.	68.1	88.3	65.7
20 มี.ค. 65	12.00 น.	68.8	76.8	66.7
20 มี.ค. 65	13.00 น.	68.4	79.9	66.5
20 มี.ค. 65	14.00 น.	69.1	84.1	66.6
20 มี.ค. 65	15.00 น.	68.1	77.1	66.0
20 มี.ค. 65	16.00 น.	67.3	82.1	64.5
20 มี.ค. 65	17.00 น.	64.5	85.3	62.4
20 มี.ค. 65	18.00 น.	65.4	77.8	62.4
20 มี.ค. 65	19.00 น.	65.2	79.7	62.8
20 มี.ค. 65	20.00 น.	66.4	83.1	62.3
20 มี.ค. 65	21.00 น.	65.4	74.8	62.6
20 มี.ค. 65	22.00 น.	65.1	76.7	62.2
20 มี.ค. 65	23.00 น.	65.5	85.9	62.7
21 มี.ค. 65	00.00 น.	65.0	72.0	62.7
21 มี.ค. 65	01.00 น.	66.7	80.8	63.8
21 มี.ค. 65	02.00 น.	66.7	79.0	63.5
21 มี.ค. 65	03.00 น.	66.4	79.4	63.5
21 มี.ค. 65	04.00 น.	66.3	75.4	63.2
21 มี.ค. 65	05.00 น.	66.2	82.5	63.9
21 มี.ค. 65	06.00 น.	67.6	84.3	64.3
21 มี.ค. 65	07.00 น.	66.9	94.0	64.5
21 มี.ค. 65	08.00 น.	67.2	82.6	63.7
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		67.0	-	64.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):


ผู้จัดการทั่วไป


กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
21 มี.ค. 65	09.00 น.	67.9	78.9	65.2
21 มี.ค. 65	10.00 น.	67.8	84.2	65.2
21 มี.ค. 65	11.00 น.	66.9	75.2	63.6
21 มี.ค. 65	12.00 น.	68.6	85.5	63.5
21 มี.ค. 65	13.00 น.	66.6	79.3	62.5
21 มี.ค. 65	14.00 น.	67.7	75.6	62.0
21 มี.ค. 65	15.00 น.	66.7	79.8	62.2
21 มี.ค. 65	16.00 น.	65.4	75.7	62.6
21 มี.ค. 65	17.00 น.	67.8	73.8	62.5
21 มี.ค. 65	18.00 น.	65.3	76.7	62.6
21 มี.ค. 65	19.00 น.	66.1	80.5	63.0
21 มี.ค. 65	20.00 น.	65.2	75.9	63.0
21 มี.ค. 65	21.00 น.	65.3	80.4	62.6
21 มี.ค. 65	22.00 น.	64.3	73.4	62.6
21 มี.ค. 65	23.00 น.	65.0	91.0	62.6
22 มี.ค. 65	00.00 น.	64.1	76.1	62.4
22 มี.ค. 65	01.00 น.	64.5	76.8	62.5
22 มี.ค. 65	02.00 น.	64.2	79.8	62.6
22 มี.ค. 65	03.00 น.	65.3	78.8	62.6
22 มี.ค. 65	04.00 น.	66.4	78.1	62.4
22 มี.ค. 65	05.00 น.	69.2	82.7	66.1
22 มี.ค. 65	06.00 น.	66.9	85.2	63.4
22 มี.ค. 65	07.00 น.	68.0	83.1	63.9
22 มี.ค. 65	08.00 น.	67.4	80.4	62.2
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.6	-	63.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	91.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.5		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
22 มี.ค. 65	09.00 น.	67.0	86.3	64.0
22 มี.ค. 65	10.00 น.	66.9	78.9	64.0
22 มี.ค. 65	11.00 น.	67.0	85.3	63.7
22 มี.ค. 65	12.00 น.	67.3	84.3	63.5
22 มี.ค. 65	13.00 น.	68.0	83.5	63.6
22 มี.ค. 65	14.00 น.	67.5	82.3	62.9
22 มี.ค. 65	15.00 น.	66.3	77.7	62.6
22 มี.ค. 65	16.00 น.	67.8	80.5	62.7
22 มี.ค. 65	17.00 น.	66.7	75.8	62.3
22 มี.ค. 65	18.00 น.	65.8	77.9	62.4
22 มี.ค. 65	19.00 น.	65.4	77.8	62.4
22 มี.ค. 65	20.00 น.	65.2	79.7	62.8
22 มี.ค. 65	21.00 น.	66.4	83.1	62.3
22 มี.ค. 65	22.00 น.	64.4	74.8	62.6
22 มี.ค. 65	23.00 น.	64.1	76.7	62.2
23 มี.ค. 65	00.00 น.	64.5	85.9	61.7
23 มี.ค. 65	01.00 น.	63.0	77.0	61.7
23 มี.ค. 65	02.00 น.	63.7	80.8	61.8
23 มี.ค. 65	03.00 น.	64.7	79.0	62.5
23 มี.ค. 65	04.00 น.	67.7	79.4	63.5
23 มี.ค. 65	05.00 น.	66.9	81.4	63.2
23 มี.ค. 65	06.00 น.	66.9	85.5	63.9
23 มี.ค. 65	07.00 น.	67.6	86.3	63.3
23 มี.ค. 65	08.00 น.	68.9	94.2	63.5
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.5	-	62.9
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.1		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
23 มี.ค. 65	09.00 น.	66.7	81.0	62.2
23 มี.ค. 65	10.00 น.	66.1	79.2	62.6
23 มี.ค. 65	11.00 น.	67.2	85.2	64.4
23 มี.ค. 65	12.00 น.	64.5	78.0	61.6
23 มี.ค. 65	13.00 น.	64.7	76.1	61.8
23 มี.ค. 65	14.00 น.	64.7	75.0	61.2
23 มี.ค. 65	15.00 น.	66.0	78.0	63.0
23 มี.ค. 65	16.00 น.	65.1	75.8	62.2
23 มี.ค. 65	17.00 น.	64.2	77.1	62.0
23 มี.ค. 65	18.00 น.	65.8	74.5	62.6
23 มี.ค. 65	19.00 น.	67.7	86.2	63.7
23 มี.ค. 65	20.00 น.	66.5	81.3	63.1
23 มี.ค. 65	21.00 น.	65.9	80.2	63.1
23 มี.ค. 65	22.00 น.	66.4	78.7	63.1
23 มี.ค. 65	23.00 น.	66.3	82.5	62.3
24 มี.ค. 65	00.00 น.	65.1	82.0	62.6
24 มี.ค. 65	01.00 น.	64.9	78.6	62.3
24 มี.ค. 65	02.00 น.	65.6	79.5	62.6
24 มี.ค. 65	03.00 น.	65.8	81.3	62.8
24 มี.ค. 65	04.00 น.	66.4	84.5	62.3
24 มี.ค. 65	05.00 น.	65.9	82.0	62.8
24 มี.ค. 65	06.00 น.	69.0	85.3	66.6
24 มี.ค. 65	07.00 น.	69.1	87.3	67.9
24 มี.ค. 65	08.00 น.	68.4	92.0	64.7
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		66.4	-	63.1
ระดับเสียงสูงสุด		-	92.0	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		72.7		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด):


.....
ผู้จัดการทั่วไป


.....
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB(A))		
		Leq	Lmax	L90
24 มี.ค. 65	09.00 น.	67.3	80.4	65.9
24 มี.ค. 65	10.00 น.	66.5	79.5	64.1
24 มี.ค. 65	11.00 น.	67.4	88.4	64.5
24 มี.ค. 65	12.00 น.	65.3	86.4	62.3
24 มี.ค. 65	13.00 น.	68.6	80.5	65.8
24 มี.ค. 65	14.00 น.	68.3	80.3	65.1
24 มี.ค. 65	15.00 น.	68.1	75.9	64.9
24 มี.ค. 65	16.00 น.	67.1	87.2	64.9
24 มี.ค. 65	17.00 น.	67.0	79.4	62.4
24 มี.ค. 65	18.00 น.	68.7	85.8	63.9
24 มี.ค. 65	19.00 น.	66.0	79.4	63.3
24 มี.ค. 65	20.00 น.	67.0	79.5	64.2
24 มี.ค. 65	21.00 น.	64.8	75.7	61.8
24 มี.ค. 65	22.00 น.	68.2	81.2	62.7
24 มี.ค. 65	23.00 น.	67.9	83.2	64.5
25 มี.ค. 65	00.00 น.	68.5	77.2	64.1
25 มี.ค. 65	01.00 น.	67.9	75.9	64.5
25 มี.ค. 65	02.00 น.	68.0	83.4	64.3
25 มี.ค. 65	03.00 น.	64.1	73.8	61.0
25 มี.ค. 65	04.00 น.	67.2	76.2	63.0
25 มี.ค. 65	05.00 น.	68.2	93.2	62.2
25 มี.ค. 65	06.00 น.	65.6	86.8	62.0
25 มี.ค. 65	07.00 น.	66.2	77.4	62.7
25 มี.ค. 65	08.00 น.	66.9	78.1	62.8
ระดับเสียง 24 ชั่วโมง		67.3	-	63.6
ระดับเสียงสูงสุด		-	93.2	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง / Leq		70 dB (A)		
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด / Lmax		115 dB (A)		
ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)		73.8		

คำมาตรฐาน : มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด
ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด);

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs., Lmax) และระดับการรบกวน

ตำแหน่งพิกัดสถานีตรวจวัด: ภายในโรงไฟฟ้า

ตำแหน่งพิกัด UTM: 47P 6114025.801E 349612.717N

ระหว่างวันที่: 18-25 มีนาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))							
	ระดับเสียงขณะแหล่งกำเนิดเสียง		ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน ^{1/}	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ^{1/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่าระดับเสียงตามตาราง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
	Leq	Lmax						
18-19 มี.ค. 65	67.4	97.2	62.6	60.1	4.8	1.5	65.9	5.8
19-20 มี.ค. 65	67.5	98.4	62.6	60.1	4.9	1.5	66.0	5.9
20-21 มี.ค. 65	67.0	94.0	62.6	60.1	4.4	2.0	65.0	4.9
21-22 มี.ค. 65	66.6	91.0	62.6	60.1	4.0	2.0	64.6	4.5
22-23 มี.ค. 65	66.5	94.2	62.6	60.1	3.9	2.0	64.5	4.4
23-24 มี.ค. 65	66.4	92.0	62.6	60.1	3.8	2.0	64.4	4.3
24-25 มี.ค. 65	67.3	93.2	62.6	60.1	4.7	1.5	65.8	5.7
^{2/} ค่ามาตรฐาน (dB(A))	≤ 70	≤ 115	-	-	-	-	-	≤ 10

^{1/}ระดับเสียงขณะไม่มีรบกวน และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดวันที่ 25/03/65 ในช่วงเวลา 09.10-09.15 น.

^{2/}ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 1 ง วันที่ 7 มกราคม 2554 และ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม 2549

โดยที่ : ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dB(A)

: ค่าระดับเสียงสูงสุด กำหนดไว้ไม่เกิน 115 dB(A)

: ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่เกิน 10 dB(A)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์; บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

ชื่อผู้บันทึก (ประจำสถานีตรวจวัด); น

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

Report No.: 6508123
แผ่นที่ / Page : 1/1

ชื่อลูกค้า / Customer Name: หจก. เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์

ที่อยู่ / Address : โครงการ บ. น้ำตาลระยอง จำกัด ต.หัวทะเล อ.บ้านฉางระยอง และ ต.หนองบัวโลก ต.บ้านขาม

วัน-เวลาเก็บตัวอย่าง /

Sampling Date- Time : 15 ต.ค. 2565

แหล่งที่เก็บตัวอย่าง /
Sampling Source : ห้วยคลองโอบ

วัน-เวลา รับตัวอย่าง /
Received Date- Time : 15 ต.ค. 2565 – 17:00 น.

วันออกรายงาน /
Report Date : 24 ต.ค. 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง /

Sampling Method : GRAB

เก็บโดย /

Sampling By : [REDACTED]

เลขวิเคราะห์ /

Analysis No. : 20311/65

วันที่วิเคราะห์ /

Analysis Date : 16-24 ต.ค. 2565

ITEM	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	20311/65	STD*
SAMPLE NAME			น้ำผิวดิน	น้ำผิวดิน
APPEARANCE		OBSERVATION	ของเหลวสีเหลืองใส	-
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.5	5.0-9.0
CONDUCTIVITY	µs/cm.	Electrometric Method	450	-
TEMPERATURE	°C	Termometer	29.0	-
SUSPENDED SOLIDS	mg/L.	Dried at 103 – 105°C Method	<2.5	-
DISSOLVED SOLIDS	mg/L	Dried at 180°C Method	247	-
DO	mg/L	DO Meter	6.1	≥ 4.0
BOD	mg/L.	5-Day BOD test,Azide Modification Method	0.20	≤ 2.0
COD	mg/L.	Closed Reflux, Titrimetric Method	43.6	-
OIL&GREASE	mg/L.	Liquid-Liquid,Partitoin-Gravimetric Method	<5.0	-
NITRARE	mg./L.as N	Cadmium Reduction Method	3.20	≤ 5.0
PHOSPHATE	mg./L.as P	Ascorbic Acid Method	0.028	-
TOTAL COLIFORM	MPN/100 mL.	MPN Method	540	≤ 20,000
FECAL COLIFORM	MPN/100 mL.	MPN Method	120	≤ 4,000

ND. : NONE DETECTABLE. REF : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017 ; APHA, AWWA, WEF

STD.: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2537 ฉบับที่ 8 ออกตาม พรบ. สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดน้ำผิวดิน ประเภท 3

NJ WATER LAB CO., LTD.



บริษัท เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
NJ WATER LAB CO., LTD.

APPROVED BY : [REDACTED]

(PA [REDACTED]

The results relate only to the sample tested.

The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the Laboratory.

รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

Report No.: 6508124
แผ่นที่ / Page : 1/1

ชื่อลูกค้า / Customer Name: หจก. เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์
ที่อยู่ / Address : โครงการ บ. น้ำตาลระยอง จำกัด ต.หัวทะเล อ.บ้านฉาง จ.ระยอง และ ต.หนองบัวโคก ต.บ้านขาม
วัน-เวลาเก็บตัวอย่าง / Sampling Date- Time : 15 ต.ค. 2565
แหล่งที่เก็บตัวอย่าง / Sampling Source : บ้านหนองสะแก
วัน-เวลา รับตัวอย่าง / Received Date- Time : 15 ต.ค. 2565 – 17:00 น.
วันออกรายงาน / Report Date : 24 ต.ค. 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง / Sampling Method : GRAB
เก็บโดย / Sampling By :
เลขวิเคราะห์ / Analysis No. : 20312/65
วันที่วิเคราะห์ / Analysis Date : 16-24 ต.ค. 2565

ITEM	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	20312/65	STD*
SAMPLE NAME			น้ำผิวดิน	น้ำผิวดิน
APPEARANCE		OBSERVATION	ของเหลวสีเหลืองใส	-
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	8.0	5.0-9.0
CONDUCTIVITY	µs./cm.	Electrometric Method	750	-
TEMPERATURE	°C	Termometer	30.0	-
SUSPENDED SOLIDS	mg/L.	Dried at 103 – 105°C Method	12.0	-
DISSOLVED SOLIDS	mg/L	Dried at 180°C Method	453	-
DO	mg/L	DO Meter	5.3	≥ 4.0
BOD	mg/L.	5-Day BOD test, Azide Modification Method	1.3	≤ 2.0
COD	mg/L.	Closed Reflux, Titrimetric Method	58.2	-
OIL&GREASE	mg/L.	Liquid-Liquid, Partitoin-Gravimetric Method	<5.0	-
NITRATE	mg./L.as N	Cadmium Reduction Method	0.38	≤ 5.0
PHOSPHATE	mg./L.as P	Ascorbic Acid Method	0.040	-
TOTAL COLIFORM	MPN/100 mL.	MPN Method	1,600	≤ 20,000
FECAL COLIFORM	MPN/100 mL.	MPN Method	540	≤ 4,000

ND.: NONE DETECTABLE. REF : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017 ; APHA, AWWA, WEF

STD.: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2537 ฉบับที่ 8 ออกตาม พรบ. สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดน้ำผิวดิน ประเภท

NJ WATER LAB CO., LTD.

APPROVED BY :

SRB

LTD.



The results relate only to the sample tested.

The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the Laboratory.

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000
Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 30 กรกฎาคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling, Electrometric Method (SM 4500-H ⁺ B.)
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling, Laboratory and Field Method (SM 2550 B.)
บีโอดี (BOD ₅)	Grab Sampling, 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G & 5210 B.)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling, Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C.)
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	Grab Sampling, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D (Dried at 103-105 °C (SM 2540 D.))
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	Grab Sampling, Dried at 180 °C (SM 2540 C.)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling, Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B.)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling, Semi-Micro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} C.)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
 ที่อยู่ : ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजัดรัส จังหวัดชัยภูมิ
 จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียเข้าระบบ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม -10 สิงหาคม 2565 วันที่จัดทำ : 15 สิงหาคม 2565
 Sampling No. : H 1716W/65 เลขที่ : ฮ.อ. 1684/2565
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 : 152
 : 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.2	-	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.7	-	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	21	-	SM 4500-O G & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	122	-	SM 5220 C.
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	52	-	TE-HE-1.1 based on 2540 D.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	980	-	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.2	-	SM 5520 B.
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	33	-	SM 4500-N _{org} C.
Sample Condition		เหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ

1. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
3. อธิบายคำย่อ mg/l = milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร) °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : นายภิก

[illegible]

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

หมายเหตุ 1. คำมาตรฐาน: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อาศัยอำนาจตามความในข้อ 14 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษที่ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

- ผู้ตรวจวัด / บริษัท

• _____

Age Group	Percentage
18-24	85%
25-34	75%
35-44	65%
45-54	55%
55-64	45%
65-74	35%
75-84	25%
85-94	15%
95+	10%

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000
Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 18 สิงหาคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling, Electrometric Method (SM 4500-H ⁺ B.)
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling, Laboratory and Field Method (SM 2550 B.)
บีโอดี (BOD ₅)	Grab Sampling, 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G & 5210 B.)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling, Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C.)
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	Grab Sampling, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D (Dried at 103-105 °C (SM 2540 D.))
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	Grab Sampling, Dried at 180 °C (SM 2540 C.)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling, Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B.)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling, Semi-Micro-Kjeldahl, Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} C.)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด		
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ		
จุดเก็บตัวอย่าง	: <u>น้ำเสียเข้าระบบ</u>		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 สิงหาคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 สิงหาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 18-30 สิงหาคม 2565	วันที่จัดทำ	: 15 สิงหาคม 2565
Sampling No.	: H 1988W/65	เลขที่	: ฮ.อ. 1852/2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: น[REDACTED]		
หน่วยงานตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152		
	: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.2	-	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.7	-	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	24	-	SM 4500-O G & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	128	-	SM 5220 C.
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	81	-	TE-HE-1.1 based on 2540 D.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	960	-	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.6	-	SM 5520 B.
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	44	-	SM 4500-N _{org} C.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน		

หมายเหตุ 1. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
3. อธิบายคำย่อ mg/l = milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร) °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : [REDACTED]

Analyzed by; [Signature] [REDACTED] เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	Approved by; [Signature] [REDACTED] ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	[Signature] [REDACTED] ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
---	---	---



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000
Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 30 กันยายน 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling, Electrometric Method (SM 4500-H ⁺ B.)
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling, Laboratory and Field Method (SM 2550 B.)
บีโอดี (BOD ₅)	Grab Sampling, 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G. & 5210 B.)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling, Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C.)
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	Grab Sampling, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D (Dried at 103-105 °C (SM 2540 D.))
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	Grab Sampling, Dried at 180 °C (SM 2540 C.)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling, Soxhlet Extraction Method (SM 5520 D.)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling, Semi-Micro-Kjeldahl Method (SM 4500-N _{org} C.)

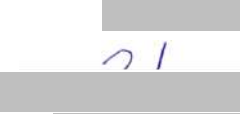


ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด		
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉางจณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ		
จุดเก็บตัวอย่าง	: <u>น้ำเสียเข้าระบบ</u>		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 30 กันยายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 ตุลาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 3-14 ตุลาคม 2565	วันที่จัดทำ	: 17 ตุลาคม 2565
Sampling No.	: H 2242W/65	เลขที่	: ฮ.อ. 2331/2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]		
หน่วยงานตรวจสอบ	: บริษัท เฮลธ์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152		
	: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.8	-	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.2	-	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	26	-	SM 4500-O G. & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	172	-	SM 5220 C.
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	72	-	SM 2540 D.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	980	-	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	6.7	-	SM 5520 D.
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	9.5	-	SM 4500-N _{org} C.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน		

หมายเหตุ 1. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
3. อธิบายคำย่อ mg/l = milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร) °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : [REDACTED]

 เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
---	---	---

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

จุดเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ

: บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย

: 30 กันยายน 2565

: 3-14 ตุลาคม 2565

: H 2242W/65

: 1

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ๖-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 3 ตุลาคม 2565

: 17 ตุลาคม 2565

: ฮ.อ. 2331/2565

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.7	5.5-9.0	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.2	≤ 40	ผ่าน	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	5	≤ 20	ผ่าน	SM 4500-O G. & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	89	≤ 120	ผ่าน	SM 5220 C.
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	33	≤ 50	ผ่าน	SM 2540 D.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	682	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3.0	≤ 5	ผ่าน	SM 5520 D.
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	≤ 100	ผ่าน	SM 4500-N _{org} C.
Sample Condition		เขียวอ่อน มีตะกอน			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อาศัยอำนาจตามความในข้อ 14 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษที่ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/l = milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร) °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท

:

Analyzed by;

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000
Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 17 ตุลาคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling, Electrometric Method (SM 4500-H ⁺ B.)
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling, Laboratory and Field Method (SM 2550 B.)
บีโอดี (BOD ₅)	Grab Sampling, 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G. & 5210 B.)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling, Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C.)
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	Grab Sampling, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D (Dried at 103-105 °C (SM 2540 D.))
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	Grab Sampling, Dried at 180 °C (SM 2540 C.)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling, Soxhlet Extraction Method (SM 5520 D.)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling, Semi-Micro-Kjeldahl Method (SM 4500-N _{org} C.)

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
 ที่อยู่ : ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
 จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสียเข้าระบบ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 ตุลาคม 2565 วันที่จัดทำ : 2 พฤศจิกายน 2565
 Sampling No. : H 2722W/65 เลขที่ : ฮ.อ. 2452/2565
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152
 : 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.2	-	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.3	-	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	23	-	SM 4500-O G. & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	156	-	SM 5220 C.
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	33	-	SM 2540 D.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	934	-	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	6.6	-	SM 5520 D.
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	7.3	-	SM 4500-N _{org} C.
Sample Condition		เหลือึง มีตะกอน		

หมายเหตุ 1. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
3. อธิบายคำย่อ mg/l = milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร) °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท :

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
 ที่อยู่ : ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำบาดาลเสียสุดท้าย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ตุลาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 19-29 ตุลาคม 2565 วันที่จัดทำ : 2 พฤศจิกายน 2565
 Sampling No. : H 2722W/65 เลขที่ : ฮ.อ. 2452/2565
 ผู้เก็บตัวอย่าง :
 หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152
 : 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.6	5.5-9.0	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.3	≤ 40	ผ่าน	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	7	≤ 20	ผ่าน	SM 4500-O G. & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	86	≤ 120	ผ่าน	SM 5220 C.
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	<20(16)	≤ 50	ผ่าน	SM 2540 D.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	684	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3.3	≤ 5	ผ่าน	SM 5520 D.
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4	≤ 100	ผ่าน	SM 4500-N _{org} C.
Sample Condition		เขียวอ่อน มีตะกอน			

หมายเหตุ 1. คำมาตรฐาน: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อาศัยอำนาจตามความในข้อ 14 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษที่ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ mg/l = milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร) °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส)
(n) = เป็นตัวเลขของค่าที่ตรวจวัดได้จริง

ผู้ตรวจวัด / บริษัท

: นา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000
Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 25 พฤศจิกายน 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling, Electrometric Method (SM 4500-H ⁺ B.)
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling, Laboratory and Field Method (SM 2550 B.)
บีโอดี (BOD ₅)	Grab Sampling, 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G. & 5210 B.)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling, Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C.)
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	Grab Sampling, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D (Dried at 103-105 °C (SM 2540 D.))
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	Grab Sampling, Dried at 180 °C (SM 2540 C.)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling, Soxhlet Extraction Method (SM 5520 D.)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling, Semi-Micro-Kjeldahl Method (SM 4500-N _{org} C.)

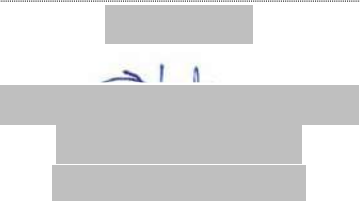
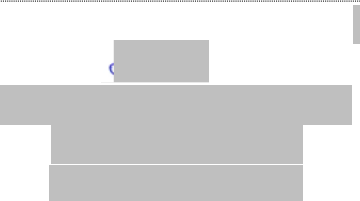

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด		
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉางจระงรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ		
จุดเก็บตัวอย่าง	: <u>น้ำเสียเข้าระบบ</u>		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 พฤศจิกายน 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 พฤศจิกายน 2565
วันที่วิเคราะห์	: 26 พฤศจิกายน – 9 ธันวาคม 2565	วันที่จัดทำ	: 15 ธันวาคม 2565
Sampling No.	: H 3139W/65	เลขที่	: ฮ.อ. 2798/2565
ผู้เก็บตัวอย่าง	: น <div></div>		
หน่วยงานตรวจสอบ	: บริษัท เฮลธ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152		
	: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	-	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.8	-	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	27	-	SM 4500-O G. & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	126	-	SM 5220 C.
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	92	-	SM 2540 D.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	1,030	-	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.3	-	SM 5520 D.
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	8.4	-	SM 4500-N _{org} C.
Sample Condition		ใส มีตะกอน		

- หมายเหตุ 1. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
3. อธิบายคำย่อ mg/l = milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร) °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : นาย [REDACTED]

		
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

จุดเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ

: บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย

: 25 พฤศจิกายน 2565

: 26 พฤศจิกายน – 9 ธันวาคม 2565

: H 3139W/65

: [REDACTED]

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ๖-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 26 พฤศจิกายน 2565

: 15 ธันวาคม 2565

: ฮ.อ. 2798/2565

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.9	5.5-9.0	ผ่าน	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.7	≤ 40	ผ่าน	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	11	≤ 20	ผ่าน	SM 4500-O G. & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	104	≤ 120	ผ่าน	SM 5220 C.
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	21	≤ 50	ผ่าน	SM 2540 D.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	764	≤ 3,000	ผ่าน	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3.7	≤ 5	ผ่าน	SM 5520 D.
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	5	≤ 100	ผ่าน	SM 4500-N _{org} C.
Sample Condition		ใส มีตะกอน			

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อาศัยอำนาจตามความในข้อ 14 แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษที่ 153 ง ลงวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ mg/l = milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร) °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท

: [REDACTED]

Analyzed by;

[REDACTED]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

[REDACTED]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000

Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 20 ธันวาคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling, Electrometric Method (SM 4500-H ⁺ B.)
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling, Laboratory and Field Method (SM 2550 B.)
บีโอดี (BOD ₅)	Grab Sampling, 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G. & 5210 B.)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling, Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C.)
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	Grab Sampling, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D (Dried at 103-105 °C (SM 2540 D.))
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	Grab Sampling, Dried at 180 °C (SM 2540 C.)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling, Soxhlet Extraction Method (SM 5520 D.)
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling, Semi-Micro-Kjeldahl Method (SM 4500-N _{org} C.)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

จุดเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉางจตุรัส และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

: น้ำเสียเข้าระบบ

: 20 ธันวาคม 2565

: 21-28 ธันวาคม 2565

: H 3496W/65

: น

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

เลขที่

: 21 ธันวาคม 2565

: 28 ธันวาคม 2565





: ฮ.อ. 3014/2565

: 6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.4	-	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	26.1	-	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	29	-	SM 4500-O G. & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	131	-	SM 5220 C.
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	87	-	SM 2540 D.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	1,105	-	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4.1	-	SM 5520 D.
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	8.6	-	SM 4500-N _{org} C.
Sample Condition		ใส มีตะกอน		

หมายเหตุ 1. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
3. อธิบายคำย่อ mg/l = milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร) °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : น

Analyzed by;	Approved by;
	
	
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

Report No.: 6508118
แผ่นที่ / Page : 1/1

ชื่อลูกค้า / Customer Name: หจก. เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์

ที่อยู่ / Address : โครงการ บ. น้ำตาลระยอง จำกัด ต.หัวทะเล อ.บ้านฉาง จ.ชลบุรี และ ต.หนองบัวโคก ต.บ้านขาม

วัน-เวลาเก็บตัวอย่าง /

Sampling Date- Time : 15 ส.ค. 2565

แหล่งที่เก็บตัวอย่าง /
Sampling Source : บ้านหนองคง

วัน-เวลา รับตัวอย่าง /
Received Date- Time : 15 ส.ค. 2565- 17:00 น.

วันออกรายงาน /
Report Date : 24 ส.ค. 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง /
Sampling Method : GRAB

เก็บโดย /
Sampling By : [REDACTED]

เลขวิเคราะห์ /
Analysis No. : 20306/65

วันที่วิเคราะห์ /
Analysis Date : 16-24 ส.ค. 2565

ITEM	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	20306/65	STD*
SAMPLE NAME			น้ำใต้ดิน	น้ำบาดาล
APPEARANCE		OBSERVATION	ของเหลวเหลืองใส	-
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	8.5	6.5-9.2
CONDUCTIVITY	μs./cm.	Electrometric Method	1,220	-
DISSOLVED SOLIDS	mg/L.	Dried at 180°C Method	716	≤ 1,200
TOTAL HARDNESS	mg/L. as CaCO ₃	EDTA- Titration Method	170	≤ 500
CHLORIDE	mg./L.as Cl-	Argentometric Method	275	≤ 600
TOTAL IRON	mg./L.as Fe	Phenanthroline Method	0.051	≤ 1.0
SULFATE	mg./L.as SO ₄	Turbidity Method	9.45	≤ 250
NITRATE	mg./L.as NO ₃	Cadmium Reduction Method	7.86	≤ 45
MANGANESE	mg./L.as Mn	Persulfate Method	<0.020	≤ 0.5
TOTAL COLIFORM	MPN/100 mL.	MPN Method	<1.8	≤ 2.2
FECAL COLIFORM	MPN/100 mL.	MPN Method	<1.8	ต้องไม่พบ

ND. : NONE DETECTABLE. TOTAL COLIFORM และ FECAL COLIFORM รายงานผลเป็น <1.8 แปลว่าไม่พบ

STD.: ค่ามาตรฐานเทียบกับ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ การ—ซึ่งกำหนดด้าน
สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

REF : STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 23RD EDITION, 2017 ; APHA, AWWA, WEF

NJ WATER LAB CO., LTD.



บริษัท น้ำเจเอ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
NJ WATER LAB CO., LTD.

APPROVED BY : [REDACTED]

(PAT : [REDACTED])

The results relate only to the sample tested.

The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the Laboratory.

รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

Report No.: 6508119
แผ่นที่ / Page : 1/1

ชื่อลูกค้า / Customer Name: หจก. เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์

ที่อยู่ / Address : โครงการ บ. น้ำตาสระของ จำกัด ต.หัวทะเล อ.บ้านใหม่รังสรรค์ และ ต.หนองบัวโคก ต.บ้านขาม
อ.จตุรัส จ.ชัยภูมิ

วัน-เวลาเก็บตัวอย่าง /
Sampling Date- Time : 15 ส.ค. 2565

แหล่งที่เก็บตัวอย่าง /
Sampling Source : บ้านหนองยายบุตร

วัน-เวลา รับตัวอย่าง /
Received Date- Time : 15 ส.ค. 2565- 17:00 น.

วันออกรายงาน /
Report Date : 24 ส.ค. 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง /
Sampling Method : GRAB

เก็บโดย /
Sampling By :

เลขวิเคราะห์ /
Analysis No. : 20307/65

วันที่วิเคราะห์ /
Analysis Date : 16-24 ส.ค. 2565

ITEM	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	20307/65	STD*
SAMPLE NAME			น้ำใต้ดิน	น้ำบาดาล
APPEARANCE		OBSERVATION	ของเหลวใส	-
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.8	6.5-9.2
CONDUCTIVITY	µs./cm.	Electrometric Method	1,450	-
DISSOLVED SOLIDS	mg/L.	Dried at 180°C Method	820	≤ 1,200
TOTAL HARDNESS	mg/L. as CaCO ₃	EDTA- Titration Method	380	≤ 500
CHLORIDE	mg./L.as Cl ⁻	Argentometric Method	105	≤ 600
TOTAL IRON	mg./L.as Fe	Phenanthroline Method	<0.005	≤ 1.0
SULFATE	mg./L.as SO ₄	Turbidity Method	6.19	≤ 250
NITRATE	mg./L.as NO ₃	Cadmium Reduction Method	42.5	≤ 45
MANGANESE	mg./L.as Mn	Persulfate Method	<0.020	≤ 0.5
TOTAL COLIFORM	MPN/100 mL	MPN Method	<1.8	≤ 2.2
FECAL COLIFORM	MPN/100 mL	MPN Method	<1.8	ต้องไม่พบ

ND. : NONE DETECTABLE. TOTAL COLIFORM และ FECAL COLIFORM รายงานผลเป็น <1.8 แปลว่าไม่พบ

STD.: ค่ามาตรฐานเทียบกับ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการ ป้องกันด้าน
สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

REF : STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 23RD EDITION, 2017 ; APHA, AWWA, WEF

NJ WATER LAB CO., LTD.



APPROVED BY :

(PAT

The results relate only to the sample tested.

The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the Laboratory.

รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

Report No.: 6508121
แผ่นที่ / Page : 1/1

ชื่อลูกค้า / Customer Name: หจก. เมทริก เอ็น ไวร์นเม้นท์

ที่อยู่ / Address : โครงการ บ. น้ำตาลระยอง จำกัด ต.หัวทะเล อ.บ้านฉาง จ.ระยอง และ ต.หนองบัวโคก อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

วัน-เวลาเก็บตัวอย่าง / Sampling Date- Time : 15 ส.ค. 2565

แหล่งที่เก็บตัวอย่าง / Sampling Source : พื้นที่สีเขียว

วัน-เวลา รับตัวอย่าง / Received Date- Time : 15 ส.ค. 2565 – 17:00 น.

วันออกรายงาน / Report Date : 24 ส.ค. 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง / Sampling Method : GRAB

เก็บโดย / Sampling By : [REDACTED]

เลขวิเคราะห์ / Analysis No. : 20309/65

วันที่วิเคราะห์ / Analysis Date : 16-24 ส.ค. 2565

ITEM	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	20309/65	STD*
SAMPLE NAME			น้ำใต้ดิน	น้ำบาดาล
APPEARANCE		OBSERVATION	ของเหลวใส	-
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.7	6.5-9.2
CONDUCTIVITY	µs/cm.	Electrometric Method	2,440	-
DISSOLVED SOLIDS	mg/L.	Dried at 180°C Method	1,115	≤ 1,200
TOTAL HARDNESS	mg/L. as CaCO ₃	EDTA- Titration Method	410	≤ 500
CHLORIDE	mg./L.as Cl ⁻	Argentometric Method	420	≤ 600
TOTAL IRON	mg./L.as Fe	Phenanthroline Method	0.020	≤ 1.0
SULFATE	mg./L.as SO ₄	Turbidity Method	59.2	≤ 250
NITRATE	mg./L.as NO ₃	Cadmium Reduction Method	43.6	≤ 45
MANGANESE	mg./L.as Mn	Persulfate Method	<0.020	≤ 0.5
TOTAL COLIFORM	MPN/100 mL.	MPN Method	<1.8	≤ 2.2
FECAL COLIFORM	MPN/100 mL.	MPN Method	<1.8	ต้องไม่พบ

ND. : NONE DETECTABLE. TOTAL COLIFORM และ FECAL COLIFORM รายงานผลเป็น <1.8 แปลว่าไม่พบ

STD.: ค่ามาตรฐานเทียบกับ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการ ป้องกันด้าน สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

REF : STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 23rd EDITION, 2017; APHA, AWWA, WEF

NJ WATER LAB CO., LTD.



APPROVED BY :

(PA [REDACTED]



The results relate only to the sample tested.

The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the Laboratory.

รายงานผลการวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT

Report No.: 6508122
แผ่นที่ / Page : 1/1

ชื่อลูกค้า / Customer Name: หจก. เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์

ที่อยู่ / Address : โครงการ บ. น้ำตาลระยอง จำกัด ต.หัวทะเล อ.บ้านฉางระยอง และ ต.หนองบัวโคก ต.บ้านขาม

วัน-เวลาเก็บตัวอย่าง /

Sampling Date- Time : 15 ต.ค. 2565

แหล่งที่เก็บตัวอย่าง /
Sampling Source : สถานีกองขนถ่าย

วัน-เวลา รับตัวอย่าง /
Received Date- Time : 15 ต.ค. 2565- 17:00 น.

วันออกรายงาน /
Report Date : 24 ต.ค. 2565

วิธีเก็บตัวอย่าง /

Sampling Method : GRAB

เก็บโดย /

Sampling By

เลขวิเคราะห์ /

Analysis No. : 20310/65

วันที่วิเคราะห์ /

Analysis Date : 16-24 ต.ค. 2565

ITEM	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	20310/65	STD*
SAMPLE NAME			น้ำใต้ดิน	น้ำบาดาล
APPEARANCE		OBSERVATION	ของเหลวใส	-
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.9	6.5-9.2
CONDUCTIVITY	µs./cm.	Electrometric Method	2,550	-
DISSOLVED SOLIDS	mg/L.	Dried at 180°C Method	1,170	≤ 1,200
TOTAL HARDNESS	mg/L. as CaCO ₃	EDTA- Titration Method	480	≤ 500
CHLORIDE	mg./L.as Cl ⁻	Argentometric Method	560	≤ 600
TOTAL IRON	mg./L.as Fe	Phenanthroline Method	0.12	≤ 1.0
SULFATE	mg./L.as SO ₄	Turbidity Method	149	≤ 250
NITRATE	mg./L.as NO ₃	Cadmium Reduction Method	42.0	≤ 45
MANGANESE	mg./L.as Mn	Persulfate Method	<0.020	≤ 0.5
TOTAL COLIFORM	MPN/100 mL	MPN Method	<1.8	≤ 2.2
FECAL COLIFORM	MPN/100 mL	MPN Method	<1.8	ต้องไม่พบ

ND. : NONE DETECTABLE. TOTAL COLIFORM และ FECAL COLIFORM รายงานผลเป็น <1.8 แปลว่าไม่พบ

STD.: ค่ามาตรฐานเทียบกับ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการ ป้องกันด้าน
สาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

REF : STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 23rd EDITION, 2017 ; APHA, AWWA, WEF

NJ WATER LAB CO., LTD.



บริษัท เมทริก เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
NJ WATER LAB CO., LTD.

APPROVED BY :

(PATS

The results relate only to the sample tested.

The report shall not be reproduced except in full, without The written approval of the Laboratory.



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วานซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
77/11 Moo 2 Ngamwongwan Rd. Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muang, Nontaburi 11000
Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 31 มกราคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling, Electrometric Method (SM 4500-H ⁺ B.)
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling, Laboratory and Field Method (SM 2550 B.)
บีโอดี (BOD ₅)	Grab Sampling, 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G & 5210 B.)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling, Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C.)
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	Grab Sampling, Dried at 180 °C (SM 2540 C.)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling, Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B.)
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	Grab Sampling, Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO ₂ ⁻ B.)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
 ที่อยู่ : ตำบลห้วยเหล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำใต้ดินลานกองขาน้อย
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 2-10 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่จัดทำ : 15 กุมภาพันธ์ 2565
 Sampling No. : H-
 ไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152
 : 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.9	7.0-8.5	6.5-9.2	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.8	-	-	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	3.6	-	-	SM 4500-O G & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	42	-	-	SM 5220 C.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	1,055	≤ 600	≤ 1,200	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	N.D.	-	-	SM 5520 B.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	3.8	≤ 45	≤ 45	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
Sample Condition		เหลือ มีตะกอน			

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

N.D. (Non Detected) = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ__(*) = เป็นตัวเลขของค่าที่ตรวจวัดได้จริง

หมายเหตุ

1. มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ้ายางงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส) mg/L : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท

: นว

[REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] 21 [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

จุดเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

: ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี

: บ่อน้ำใต้ดินบ้านหนองยายบุตร

: 31 มกราคม 2565

: 2-10 กุมภาพันธ์ 2565

: H 196W/65

: 152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

: 2 กุมภาพันธ์ 2565

: 15 กุมภาพันธ์ 2565

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.0	-	-	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	2.1	-	-	SM 4500-O G & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	<40 (32)	-	-	SM 5220 C.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	752	≤ 600	≤ 1,200	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	N.D.	-	-	SM 5520 B.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	28	≤ 45	≤ 45	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
Sample Condition		เหลือียง มีตะกอน			

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

(*) = เป็นตัวเลขของค่าที่ตรวจวัดได้จริง

N.D. (Non Detected) = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

- หมายเหตุ**
1. มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส) mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท

: น

Analyzed by;

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

Approved by;

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วานซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

77/11 Moo 2 Ngamwongwan Rd. Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muang, Nontaburi 11000

Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 11 มีนาคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling, Electrometric Method (SM 4500-H ⁺ B.)
อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling, Laboratory and Field Method (SM 2550 B.)
บีโอดี (BOD ₅)	Grab Sampling, 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 4500-O G & 5210 B.)
ซีโอดี (COD)	Grab Sampling, Closed Reflux, Titrimetric Method (SM 5220 C.)
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	Grab Sampling, Dried at 180 °C (SM 2540 C.)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling, Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B.)
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	Grab Sampling, Cadmium Reduction Method (SM 4500-NO ₂ ⁻ B.)

สถานที่ตรวจสอบ

ที่อยู่

จุดเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่วิเคราะห์

Sampling No.

ผู้เก็บตัวอย่าง

หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

: ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ

: บ่อน้ำใต้ดินบ้านหนองยายบุตร

: 11 มีนาคม 2565

: 12-25 มีนาคม 2565

: H 167W/65

:

: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่จัดทำ

: 12 มีนาคม 2565

: 28 มีนาคม 2565

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน		วิธีวิเคราะห์
			(1)	(2)	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.1	7.0-8.5	6.5-9.2	SM 4500-H ⁺ B.
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	28.0	-	-	SM 2550 B.
บีโอดี (BOD ₅)	mg/l	<2 (1.8)	-	-	SM 4500-O G & 5210 B.
ซีโอดี (COD)	mg/l	<40 (27)	-	-	SM 5220 C.
ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ (TDS)	mg/l	868	≤ 600	≤ 1,200	SM 2540 C.
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	N.D.	-	-	SM 5520 B.
ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ -N)	mg/l	42	≤ 45	≤ 45	SM 4500-NO ₃ ⁻ E.
Sample Condition		เหลือียง มีตะกอน			

(1) = เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) = เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

(*) = เป็นตัวเลขของค่าที่ตรวจวัดได้จริง

N.D. (Non Detected) = ตรวจไม่พบด้วยวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ

1. มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4. อธิบายคำย่อ °C = degree Celsius (องศาเซลเซียส) mg/l : milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท

:

ผลการตรวจวัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000
Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 29 มีนาคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการ และเครื่องมือการตรวจวัด

1. การตรวจวัดระดับความดังของเสียง

รายการตรวจ	เครื่องมือตรวจวัด
เสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA 8 hrs., Lmax)	Sound Pressure Level Meter

2. การตรวจวัดดัชนีความร้อน

รายการตรวจ	วิธีการตรวจวัด
ดัชนีความร้อน (Heat Stress)	Wet Bulb Globe Temperature

วันที่ประกาศใช้ 28/03/65

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด / ชื่อ-นามสกุลลูกจ้าง	ปริมาณการตรวจวัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))	ผลการประเมิน
4.	บริเวณอาคารผลิต 3 (หม้อต้ม)	TWA	83.6	≤ 85	ผ่าน
	ค. [REDACTED]	Lmax	90.8	≤ 115	ผ่าน
5.	บริเวณโรงซ่อม	TWA	79.9	≤ 85	ผ่าน
	ค. [REDACTED]	Lmax	90.2	≤ 115	ผ่าน
6.	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	TWA	82.6	≤ 95	ผ่าน
	ค. [REDACTED]	Lmax	98.1	≤ 115	ผ่าน
7.	บริเวณหม้อไอน้ำ	TWA	82.7	≤ 85	ผ่าน
	ค. [REDACTED]	Lmax	104.9	≤ 115	ผ่าน

หมายเหตุ

คำมาตรฐาน: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม 2561

โดยที่: เวลาการทำงานที่ได้รับเสียง 8 ชม. ต่อ 1 วัน กำหนดไว้ไม่เกิน 85 dB (A)
: เวลาการทำงานที่ได้รับเสียง 1 ชม. ต่อ 1 วัน กำหนดไว้ไม่เกิน 95 dB (A)

และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ

ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 (หมวด 3 เสียง)

โดยที่: ระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (impact or impulse noise)

เกิน 140 dB มิได้ หรือ ได้รับสัมผัสเสียงที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (continuous steady noise) ไม่เกินกว่า 115 dB (A)

(กรณีที่สภาวะการทำงานประกอบกับประกอบกิจกรรมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันไม่ถึง 85 dB (A) ขึ้นอยู่กับ

นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานที่ประกอบกิจการ) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 (หมวด 1 ความร้อน)

งานปานกลาง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรอบรถทุก งานขัดรอบแทรกเตอร์ เป็นต้น หรืองานที่

เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าวค่าพลังงานเมตาบอลิซึมของพนักงานแผนกต่างๆ เท่ากับ 201 – 350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง หรือ 800 – 1,400 บีทียู/ชม.

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บ. [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

การประเมินผล

ค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2565

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ☒ อยู่ในเกณฑ์ จำนวน7...จุด..... ☐ สูงกว่าเกณฑ์ จำนวน

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

เครื่อง Sound Level Meter ได้มาตรฐานเครื่องตาม IEC 942 เทียบเท่า IEC 60942

อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ Microphone, Battery, Wind Screen, Tripod

เครื่องตรวจวัดได้รับการปรับเทียบโดย: -ACO CO., LTD.

-TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research

เมื่อ February 11, 2022, December 27, 2021 และ January 17, 2022

ทำการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องตรวจวัด...

☐ ทำก่อนและหลังการตรวจวัด ☒ ทำเฉพาะก่อนใช้งาน ☐ ทำเมื่อเสร็จงานแล้ว ☐ ไม่ได้ทำ

สถานที่ที่ตรวจสอบ: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่: ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขุน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ตรวจวัด: 29 มีนาคม 2565
สถานที่ตรวจสอบ: บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140

เครื่องมือตรวจวัด (Measuring Equipment): THERMAL ENVIRONMENT MONITOR, QUEST TECHNOLOGIES, Type: QUESTEMP⁰32,
Serial No. (S/N): TPJ040011, TPJ040012, ISO 7245, Calibration Date: February 10, 2022

เวลาตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด / ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง	ENVIRONMENT MONITOR, QUEST TECHNOLOGIES, Type: QUESTEMP ⁰ 32, Serial No. (S/N): TPG040022, TPG040023, ISO 7245, Calibration Date: February 10, 2022						ค่ามาตรฐาน		ผลการ
		ลักษณะงาน	NWB	DB	GT	ค่าที่ตรวจวัดได้ (°C)		WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	
						WBGT	WBGT			
		บริเวณที่ทำการตรวจวัด /		ลักษณะงาน						
		ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง	Control		NWB	DB	GT	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	ค่าดัชนี
13.00-15.00 น.	1. บริเวณหม้อไอน้ำ (ค. [redacted])	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง	26.0		26.5	28.1	28.2	25.6	25.6	32 °C
		Control			27.8	27.8	27.8	32 °C	32 °C	ผ่าน
13.30-15.30 น.	1. บริเวณหม้อไอน้ำ (ค. [redacted])	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง	26.4		27.3	37.2	38.8	30.7	30.7	32 °C
		Control								
		2. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ค. [redacted])								
		Control								
NWB: (Natural Wet Bulb Thermometer) อุณหภูมิหรือโมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ										

NWB: (Natural Wet Bulb Thermometer) อุณหภูมิเทอร์มิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
DB: (Dry Bulb Thermometer) อุณหภูมิเทอร์มิเตอร์กระเปาะแห้งตามธรรมชาติ
GT: (Globe Thermometer) อุณหภูมิเทอร์มิเตอร์กระเปาะแห้งตามธรรมชาติ
WBGT: (Wet Bulb Globe Temperature) อุณหภูมิเทอร์มิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ

ค่ามาตรฐาน: กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 132 ตอนที่ 91 ก. วันที่ 17 ตุลาคม 2559 (หมวด 1 คือ ในร่ม) งานเกี่ยวกับความ “งานปานกลาง” หมายความว่า ลักษณะงานที่เข้มีส่วนประกอบหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดผลกระทบ ผลลัพธ์ที่ทราบใน 30 นาทีถึง 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานขนถ่ายหิน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงยกที่มากกว่างานตอกตะปู งานประกอบชิ้นงานขึ้นรูปของพลาสติก งานขึ้นรูปพลาสติก เป็นต้น งานที่ (การตรวจวัดระดับความร้อนต้องตรวจวัดบริเวณที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างอยู่ในสภาพปกติ และต้องตรวจวัดในช่วงระยะเวลาที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากความร้อนสูงสุด)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท [redacted] รับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

การประเมินผล

ค่าระดับความร้อน WBGT ที่วัดได้เฉลี่ย ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2565

กฎกระทรวงแรงงาน ☒ อยู่ในเกณฑ์ จำนวน2 จุด..... ☐ สูงกว่าเกณฑ์ จำนวน

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

เครื่อง Theral Environment Monitor

ได้มาตรฐานเครื่องตาม ISO 7243

อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ Battery, Tripod

เครื่องตรวจวัดได้รับการปรับเทียบโดย: Thai Metcorogical Department

เมื่อ February 10, 2022



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

6 ซอยงามวงศ์วาน 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
6 Ngamwongwan Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muangnontaburi, Nontaburi 11000
Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลหัวทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 5 เมษายน 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการ และเครื่องมือการตรวจวัด

1. การตรวจวัดระดับความดังของเสียง

รายการตรวจ	เครื่องมือตรวจวัด
เสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA 8 hrs., Lmax)	Sound Pressure Level Meter

2. การตรวจวัดดัชนีความร้อน

รายการตรวจ	วิธีการตรวจวัด
ดัชนีความร้อน (Heat Stress)	Wet Bulb Globe Temperature

ผลการตรวจวัดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA 8 hrs., Lmax)

สถานที่ที่ตรวจสอบ: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ที่อยู่: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ตรวจวัด: 5 เมษายน 2565

เครื่องมือตรวจวัด (Measuring Equipment)

: Sound Level Meter, ACO Model: 6236, Serial No.: 192030, IEC 61672 Type 2, Calibration Date: February 11, 2022

: Sound Level Meter, ACO Model: 6236, Serial No.: 78383, IEC 61672 Type 2, Calibration Date: December 27, 2021

: Sound Level Meter, ACO Model: 6236, Serial No. (S/N): 222079, S/N 222080, S/N 222081, S/N 222082, S/N 222083, IEC 61672 Type 2, Calibration Date: January 17, 2022

อุปกรณ์เปรียบเทียบความถูกต้อง (Calibration Equipment)

3. การตรวจวัดดัชนีความร้อน

: Sound Calibrator, Quest Technologies Model: QC-10, Serial No.: QE7060323, IEC 942 เทียบเท่า IEC 60942

Calibration Date : December 27, 2021 ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ 60140

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด / ชื่อ-นามสกุลลูกจ้าง	เครื่องมือตรวจวัด	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))	ผลการประเมิน
1.	บริเวณอาคารชุดพื้นที่ 1 (หมีอ้วน)	ENVIRONMENT MONITOR, QUEST TECHNOLOGIES, Type: QUESTEMP32, Serial No. (S/N): TPG040022, TPG040023, ISO 7243, Calibration Date: February 10, 2022	78.4	≤ 85	ผ่าน
2.	บริเวณอาคารผลิต 1 (หมีอ้วน)	1. บริเวณเหนือถัง (คุณวันชัย กุศลทอง)	Lmax 94.6	ค่าที่ตรวจวัดได้ (°C) ≤ 115	ผ่าน
		2. บริเวณเครื่องสูบน้ำ (คุณวันชัย กุศลทอง)	Lmax 90.4	WBGT ≤ 85	ผ่าน
3.	บริเวณอาคารผลิต 2 (หมีอ้วน)	1. บริเวณเหนือถัง (คุณวันชัย กุศลทอง)	Lmax 84.7	WBGT ≤ 85	ผ่าน
		2. บริเวณเครื่องสูบน้ำ (คุณอนุพงศ์ คำหงษา)	Lmax 100.8	WBGT ≤ 115.7	ผ่าน

หมายเหตุ

ค่ามาตรฐาน: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม 2561

โดยที่: เวลาการทำงานที่ได้รับเสียง 8 ชม ต่อ 1 วัน ล้วนไม่เกิน 85 dB (A)

และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ค ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 (หมวด 3 ความร้อน)

โดยที่: ระดับเสียงสูงสุด (หรือระดับเสียงเฉลี่ย) ของเสียงรบกวนหรือเสียงกระทบ (impaction) เป็นอิสระหรือเกิน 140 dB มิได้ หรือ ได้รับสัมผัสเสียงที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (continuous steady noise) ไม่เกินค่าขีดจำกัด 140 - 1400 บี/ซม.

(กรณีที่สภาพการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานหรือตรวจวัดได้ค่าสูงกว่า 85 dB (A) ขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ)

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท

บริษัท

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ลำดับ	บริเวณที่ทำการตรวจวัด / ชื่อ-นามสกุลลูกจ้าง	รายการตรวจ	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))	ค่าที่ตรวจวัดได้ (dB(A))	ผลการประเมิน หน้าที่ 4/6
4.	บริเวณอาคารผลิต 3 (หม้อต้ม) บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด	TWA	82.8	≤ 85	ผ่าน
	ค. [redacted]	Lmax	109.8	≤ 115	ผ่าน
5.	บริเวณโรงซ่อม สถานที่ตรวจสอบ: บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด	TWA	79.2	≤ 85	ผ่าน
	ค. [redacted] มู 14 ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 60140		84.8	≤ 115	ผ่าน
6.	บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ เครื่องวัด (Measuring Equipment):	TWA	84.4	≤ 95	ผ่าน
	ค. [redacted]	Lmax	105.2	≤ 115	ผ่าน
7.	บริเวณหม้อไอน้ำ ENVIRONMENT MONITOR, QUEST TECHNOLOGIES, Type: QUESTEMP [®] 32, Serial No. (S/N): TPG040022, TPG040023, ISO 7243, Calibration Date: February 10, 2022	TWA	83.5	≤ 85	ผ่าน
	[redacted]	Lmax	110.5	ค่าที่ตรวจวัดได้ (115)	ผ่านมาตรฐาน

หมายเหตุ

ค่ามาตรฐาน: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่อนุญาตให้ลูกจ้างได้รับเสียงเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม 2561

โดยที่: เวลาการทำงานที่ได้รับเสียง 8 ชม. ต่อ 1 วัน กำหนดไว้ไม่เกิน 85 dB(A)

: เวลาการทำงานที่ได้รับเสียง 1 ชม. ต่อ 1 วัน กำหนดไว้ไม่เกิน 95 dB(A)

และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก. ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 (หมวด 3 เสียง)

โดยที่: ระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (impact or impulse noise) เกิน 140 dB มิได้ หรือ ได้รับสัมผัสเสียงที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (continuous steady noise) ไม่เกินกว่า 115 dB (A)

ค่ามาตรฐาน: กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก. ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 (หมวด 1 ความร้อน)

(กรณีที่สถานการณ์การทำงานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 dB (A) ขึ้นไป ให้ นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในส่วนประกอบกิจการ)

งานปกติ เช่น งานยกของขึ้น หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขับรถแทรกเตอร์ เป็นต้น หรืองานที่ เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าวค่าพลังงานเมตาโบลิซึมของพนักงานแตกต่างกัน เท่ากับ 201 – 350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง หรือ 800 –1,400 บีทียู/ชม.

ข้อตรวจวัดบริเวณที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างอยู่ในสภาพปกติ และต้องตรวจวัดในช่วงระยะเวลาที่ลูกจ้างได้รับอันตราย

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์;

[redacted]

รณัฐจันทร์

วิภาณ

[redacted]

ทำงาน

การประเมินผล

ค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2565

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ☒ อยู่ในเกณฑ์ จำนวน7...จุด..... ☐ สูงกว่าเกณฑ์ จำนวน

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

เครื่อง Sound Level Meter ได้มาตรฐานเครื่องตาม IEC 942 เทียบเท่า IEC 60942

อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ Microphone, Battery, Wind Screen, Tripod

เครื่องตรวจวัดได้รับการปรับเทียบโดย: -ACO CO., LTD.

-TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research

เมื่อ February 11, 2022, December 27, 2021 และ January 17, 2022

ทำการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องตรวจวัด...

☐ ทำก่อนและหลังการตรวจวัด ☒ ทำเฉพาะก่อนใช้งาน ☐ ทำเมื่อเสร็จงานแล้ว ☐ ไม่ได้ทำ

สถานที่ตรวจสอบ: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ที่อยู่: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านนา จังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
บริษัท เกษตรไทยไบโอเพาเวอร์ จำกัด
วันที่ตรวจวัด: 5 เมษายน 2565

หน้าที 4/6
ช.อ. 476/2565

3. การตรวจวัดดัชนีความร้อน

: THERMAL ENVIRONMENT MONITOR, QUEST TECHNOLOGIES, Type: QUESTEMP⁰32,

สถานที่ตรวจสอบ: บริษัท เกษตรไทยเบิโอฟาเวอร์ จำกัด

Serial No. (S/N): TPJ040011, TPJ040012, ISO 7243, Calibration Date: February 10, 2022

เวลาตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด / ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง	ค่าที่ตรวจวัดได้ (°C)						ค่ามาตรฐาน ค่าดัชนี WBGT	ผลการประเมิน
		NWB	DB	GT	WBGT in/out	WBGTเฉลี่ย	ค่าดัชนี WBGT		
13.30-15.30 น.	1. บริเวณหม้อไอน้ำ (คุณวุฒิชัย ลาดประสิทธิ์)	Control	26.0	36.4	37.9	29.6	29.6	32 °C	ค่ามาตรฐาน
13.30-15.30 น.	2. บริเวณหม้อต้มระเหย (คุณสุชาติ กลิ่นศรีสุข)	Control	27.3	37.7	38.1	33.1	30.5	32 °C	ค่าดัชนี WBGT
00 น.	1. บริเวณหม้อไอน้ำ	Control	24.5	28.1	28.2	25.6	25.6	32 °C	
00 น.	2. บริเวณหม้อต้มระเหย	Control	27.3	37.7	38.1	33.1	30.5	32 °C	
00 น.	3. บริเวณหม้อไอน้ำ	Control	24.5	28.1	28.2	25.6	25.6	32 °C	
00 น.	4. บริเวณหม้อต้มระเหย	Control	27.3	37.7	38.1	33.1	30.5	32 °C	

คำมาตรฐาน: กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 (หมวด 1 ความร้อน)

“**งานปานกลาง**” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังจนทำให้เกิดผลกระทบเฉาถาอาหารในร่างกายเกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตบยา งานขับรถบรรทุก งานขับรถแทรกเตอร์รับความ (การตรวจวัดระดับความร้อนต้องตรวจสอบวิธีวัดที่ควรปฏิบัติกันขงลูกจ้างขงในสภาพที่ทำงานปกติ และที่อันตรายจัดในช่วงระยะเวลาที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากความร้อนสูงสุด) งานปานกลาง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตบยา งานขับรถบรรทุก งานขับรถแทรกเตอร์ เป็นต้น หรืองานที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าวข้างต้นตามมาตรฐานความปลอดภัยของพนักงานแผนต่างๆ เท่ากับ 201 – 350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง หรือ 800 – 1,400 บีทียู/ชม.

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์: บริษัท

ห้องตรวจวัดบริเวณที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างอยู่ในสภาพปกติ และต้องตรวจวัดในช่วงระยะเวลาที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตราย

เรียบเรียงขึ้น

วิธีคำนวณ

การประเมินผล

ค่าระดับความร้อน WBGT ที่วัดได้เฉลี่ย ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2565

กฎกระทรวงแรงงาน ☒ อยู่ในเกณฑ์ จำนวน2จุด..... ☐ สูงกว่าเกณฑ์ จำนวน

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

เครื่อง Theral Environment Monitor

ได้มาตรฐานเครื่องตาม ISO 7243

อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ Battery, Tripod

เครื่องตรวจวัดได้รับการปรับเทียบโดย: Thai Metcorogical Department

เมื่อ February 10, 2022

ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด Health & Envitech Co.,Ltd.

77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วานซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

77/11 Moo 2 Ngamwongwan Rd. Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muang, Nontaburi 11000

Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหมื่นจันทบุรี และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 20-21 มกราคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างอากาศและวิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S.EPA Method 6
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂)	U.S.EPA Method 7

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ
แหล่งกำเนิด : ปล่องหม้อไอน้ำ 1 (Normal Operation)
เชื้อเพลิง : ชานอ้อย เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00-11.00 น.
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 25-31 มกราคม 2565 วันที่จัดทำ : 3 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling No. : H 93A/65
ผู้ตรวจวัด : นาย [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนนางมวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	¹ ปริมาณที่ตรวจวัดได้	² ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	145	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	15.99	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m³/min	6,776.37	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	16.8	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m³	52	120	ผ่าน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S.EPA Method 6	Barium-Thorin Titrimetric Method	ppm	<1.3	60	ผ่าน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂)	U.S.EPA Method 7	Phenoldisulfonic Acid	ppm	3.1	200	ผ่าน

¹Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

¹² คำมาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ
ที่อยู่
แหล่งกำเนิด
เชื้อเพลิง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
Sampling No.
ผู้ตรวจวัด
หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
: ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ
: ปล่องหม้อไอน้ำ 1 (Shoot blow)
: ชานอ้อย
: 21 มกราคม 2565
: 25 มกราคม 2565
: H 93A/65
: นาย [REDACTED]
: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152
: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.10-10.10 น.
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่จัดทำ : 3 กุมภาพันธ์ 2565

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	151	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	12.73	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m ³ /min	5,395.50	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	16.9	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m ³	92	120	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

[REDACTED]

ผู้จัดการทั่วไป

[REDACTED]

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ
ที่อยู่
แหล่งกำเนิด
เชื้อเพลิง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
Sampling No.
ผู้ตรวจวัด
หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
: ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จ.ระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี
: ปล่องหม้อไอน้ำ 2 (Normal Operation)
: ชานอ้อย
: 20 มกราคม 2565
: 25-31 มกราคม 2565
: H 93A/65
: นาย [REDACTED]
: บริษัท เฮอร์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152
: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00-16.00 น.
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่จัดทำ : 3 กุมภาพันธ์ 2565

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	148	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	18.81	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m ³ /min	7,974.46	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	16.1	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m ³	61	120	ผ่าน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S.EPA Method 6	Barium-Thorin Titrimetric Method	ppm	<1.3	60	ผ่าน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂)	U.S.EPA Method 7	Phenoldisulfonic Acid	ppm	3.3	200	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.
^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

[REDACTED]

ผู้จัดการทั่วไป

[REDACTED]

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ
ที่อยู่
แหล่งกำเนิด
เชื้อเพลิง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
Sampling No.
ผู้ตรวจวัด

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
: ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ
: ปล่องหม้อไอน้ำ 2 (Shoot blow)
: ขาน้อย
: 20 มกราคม 2565
: 25 มกราคม 2565
: H 93A/65
: น. [REDACTED]
[REDACTED]

เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.10-15.10 น.
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่จัดทำ : 3 กุมภาพันธ์ 2565

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	155	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	12.13	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m ³ /min	5,142.71	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	16.9	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m ³	97	120	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

[REDACTED]

ผู้จัดการทั่วไป

[REDACTED]

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ
ที่อยู่
แหล่งกำเนิด
เชื้อเพลิง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
Sampling No.
ผู้ตรวจวัด

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
: ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
: ปล่องหม้อไอน้ำ 3 (Normal Operation)
: ขาน้อย
: 20 มกราคม 2565
: 25-31 มกราคม 2565
: H 93A/65
:

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.15-12.15 น.
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่จัดทำ : 3 กุมภาพันธ์ 2565

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	147	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	18.96	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m ³ /min	8,037.07	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	16.2	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m ³	57	120	ผ่าน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S.EPA Method 6	Barium-Thorin Titrimetric Method	ppm	<1.3	60	ผ่าน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂)	U.S.EPA Method 7	Phenoldisulfonic Acid	ppm	3.3	200	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ
ที่อยู่
แหล่งกำเนิด
เชื้อเพลิง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
Sampling No.
ผู้ตรวจวัด

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
: ตั้งอยู่ที่ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดชัยภูมิ
: ปล่องหม้อไอน้ำ 3 (Shoot blow)
: ขาน้อย
: 20 มกราคม 2565
: 25 มกราคม 2565
: H 93A/65
: 152
: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.10-13.10 น.
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่จัดทำ : 3 กุมภาพันธ์ 2565

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	152	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	19.74	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m ³ /min	8,368.53	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	16.1	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m ³	96	120	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

...

(นาย

เลข

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ
ที่อยู่
แหล่งกำเนิด
เชื้อเพลิง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
Sampling No.
ผู้ตรวจวัด

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
: ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี
: ปล่องหม้อไอน้ำ 4 (Normal Operation)
: ขาน้อย
: 20 มกราคม 2565
: 25-31 มกราคม 2565
: H 93A/65
:

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.20-11.20 น.
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่จัดทำ : 3 กุมภาพันธ์ 2565

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	145	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	12.30	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m ³ /min	5,212.36	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	16.1	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m ³	57	120	ผ่าน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S.EPA Method 6	Barium-Thorin Titrimetric Method	ppm	<1.3	60	ผ่าน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂)	U.S.EPA Method 7	Phenoldisulfonic Acid	ppm	2.3	200	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ
ที่อยู่
แหล่งกำเนิด
เชื้อเพลิง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
Sampling No.
ผู้ตรวจวัด

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
: ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ
: ปล่องหม้อไอน้ำ 4 (Shoot blow)
: ขาน้อย
: 20 มกราคม 2565
: 25 มกราคม 2565
: H 93A/65
:

เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.40-10.40 น.
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565
วันที่จัดทำ : 3 กุมภาพันธ์ 2565

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	152	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	11.82	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m ³ /min	5,009.48	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	16.2	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m ³	95	120	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ออกตามความในแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ลงวันที่ 15 มกราคม 2553
2. สภาวะอ้างอิง (Reference Condition) อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 760 มิลลิเมตรปรอท หรือความดัน 1 บรรยากาศ
สภาวะความชื้นเป็นศูนย์ หรือสภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตร
อากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ 7
3. อธิบายคำย่อ

m	: meters (เมตร)
°C	: degree Celsius (องศาเซลเซียส)
m/s	: meter per second (เมตรต่อวินาที)
m ³ /min	: cubic meters per minute (ลูกบาศก์เมตรต่อนาที)
mg/m ³	: milligrams per cubic meter (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ppm	: parts per million (ส่วนต่อล้านส่วน)
%	: percent (เปอร์เซ็นต์)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท :

(นายป

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วานซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

77/11 Moo 2 Ngamwongwan Rd. Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muang, Nontaburi 11000

Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบำเหน็จณรงค์ และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 18-19 มีนาคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างอากาศและวิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S.EPA Method 6
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂)	U.S.EPA Method 7

ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ

แหล่งกำเนิด : ปล่องหม้อไอน้ำ 1 (Normal Operation)

เชื้อเพลิง : ขาน้อย

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.30-11.30 น.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2565

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 22-23 มีนาคม 2565

วันที่จัดทำ : 28 มีนาคม 2565

Sampling No. : H 354A/65

ผู้ตรวจวัด :

หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	¹ ปริมาณที่ตรวจวัดได้	² ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	157	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	12.19	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m³/min	5,166.16	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	10.3	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m³	51	120	ผ่าน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	U.S.EPA Method 6	Barium-Thorin Titrimetric Method	ppm	<1.3	60	ผ่าน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO₂)	U.S.EPA Method 7	Phenoldisulfonic Acid	ppm	4.4	200	ผ่าน

¹Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

²ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉางและตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัดรัส จังหวัดชัยภูมิ

แหล่งกำเนิด : ปล่องหม้อไอน้ำ 1 (Shoot blow)

เชื้อเพลิง : ขาน้อย

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09.30-10.30 น.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2565

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 22-23 มีนาคม 2565

วันที่จัดทำ : 28 มีนาคม 2565

Sampling No. : H 354A/65

ผู้ตรวจวัด : น. [redacted]

หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

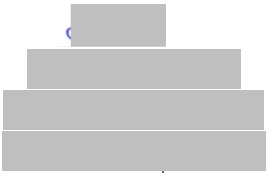
: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	¹ ปริมาณที่ตรวจวัดได้	² ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	150	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	11.11	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m³/min	4,710.49	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	10.8	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m³	86	120	ผ่าน

¹Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

²ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


ผู้จัดการทั่วไป


กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉางจันทบุรี และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

แหล่งกำเนิด : ปล่องหม้อไอน้ำ 2 (Normal Operation)

เชื้อเพลิง : ขาน้อย

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 09.20-10.20 น.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2565

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 22-23 มีนาคม 2565

วันที่จัดทำ : 28 มีนาคม 2565

Sampling No. : H 354A/65

ผู้ตรวจวัด :

หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	130	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	8.81	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m ³ /min	3,734.37	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	15.5	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m ³	33	120	ผ่าน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S.EPA Method 6	Barium-Thorin Titrimetric Method	ppm	<1.3	60	ผ่าน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂)	U.S.EPA Method 7	Phenoldisulfonic Acid	ppm	2.9	200	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ
ที่อยู่
แหล่งกำเนิด
เชื้อเพลิง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
Sampling No.
ผู้ตรวจวัด
หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จ.ระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ
: ปล่องหม้อไอน้ำ 2 (Shoot blow)
: ชานอ้อย
: 19 มีนาคม 2565
: 22-23 มีนาคม 2565
: H 354A/65
:
: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152
: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.20-09.20 น.
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2565
วันที่จัดทำ : 28 มีนาคม 2565
เลขที่ : ฮ.อ. 382/2565

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	132	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	9.23	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m³/min	3,910.73	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	15.5	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m³	77	120	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉางและตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัดรัส จังหวัดชัยภูมิ

แหล่งกำเนิด : ปล่องหม้อไอน้ำ 3 (Normal Operation)

เชื้อเพลิง : ขาน้อย

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.50-12.50 น.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มีนาคม 2565

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 22-23 มีนาคม 2565

วันที่จัดทำ : 28 มีนาคม 2565

Sampling No. : H 354A/65

ผู้ตรวจวัด :

หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	133	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	10.64	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m³/min	4,511.01	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	17.8	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m³	56	120	ผ่าน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	U.S.EPA Method 6	Barium-Thorin Titrimetric Method	ppm	<1.3	60	ผ่าน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO₂)	U.S.EPA Method 7	Phenoldisulfonic Acid	ppm	3.0	200	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ
ที่อยู่
แหล่งกำเนิด
เชื้อเพลิง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
Sampling No.
ผู้ตรวจวัด
หน่วยงานตรวจสอบ

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉางและตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัดรัส จังหวัดชัยภูมิ
: ปล่องหม้อไอน้ำ 3 (Shoot blow)
: ชานอ้อย
: 19 มีนาคม 2565
: 22-23 มีนาคม 2565
: H 354A/65
:
: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152
: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.50-11.50 น.
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2565
วันที่จัดทำ : 28 มีนาคม 2565

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	140	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	10.56	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m³/min	4,474.31	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	11.8	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m³	89	120	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ
ที่อยู่
แหล่งกำเนิด
เชื้อเพลิง
วันที่เก็บตัวอย่าง
วันที่วิเคราะห์
Sampling No.
ผู้ตรวจวัด

: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
: ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จ.ระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภอดุสิต จังหวัดชัยภูมิ
: ปล่องหม้อไอน้ำ 4 (Normal Operation)
: ชานอ้อย
: 18 มีนาคม 2565
: 22-23 มีนาคม 2565
: H 354A/65
: 152

เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.20-16.20 น.
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2565
วันที่จัดทำ : 28 มีนาคม 2565

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	¹ ปริมาณที่ตรวจวัดได้	² ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	155	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	10.50	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m³/min	4,450.42	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	13.4	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m³	63	120	ผ่าน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	U.S.EPA Method 6	Barium-Thorin Titrimetric Method	ppm	<1.3	60	ผ่าน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂)	U.S.EPA Method 7	Phenoldisulfonic Acid	ppm	4.7	200	ผ่าน

¹Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

²ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ที่อยู่ : ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จ.ระยอง และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาว อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ

แหล่งกำเนิด : ปล่องหม้อไอน้ำ 4 (Shoot blow)

เชื้อเพลิง : ขานอ้อย

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 14.20-15.20 น.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2565

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มีนาคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 22-23 มีนาคม 2565

วันที่จัดทำ : 28 มีนาคม 2565

Sampling No. : H 354A/65

ผู้ตรวจวัด : น. [redacted]

หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	^{/1} ปริมาณที่ตรวจวัดได้	^{/2} ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน
Ø ของปล่อง	U.S.EPA Method 1	-	m	3.00	-	-
อุณหภูมิภายในปล่อง	Combustion Stack	Temperature Sensor	°C	154	-	-
ความเร็วลมในปล่อง	U.S.EPA Method 2	Type S Pitot Tube	m/s	9.89	-	-
ปริมาตรอากาศที่ออกจากปล่อง	U.S.EPA Method 2	Calculation	m ³ /min	4,194.10	-	-
ปริมาณออกซิเจน (O ₂)	U.S.EPA Method 3A	Electrochemical Sensor	%	15.3	-	-
ความชื้น (Moisture)	U.S.EPA Method 4	Gravimetric Method	-	0.01	-	-
ปริมาณฝุ่น (TSP)	U.S.EPA Method 5	Gravimetric Method	mg/m ³	82	120	ผ่าน

^{/1}Reference; condition is 25 degree Pressure 760 mm.Hg, Excess Air at 50 % or Excess Oxygen at 7.0 % and Dry Basis.

^{/2}ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่” วันที่ 15 มกราคม 2553

ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้จัดการทั่วไป

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ออกตามความในแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 7 ง ลงวันที่ 15 มกราคม 2553
2. สภาวะอ้างอิง (Reference Condition) อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 760 มิลลิเมตรปรอท หรือความดัน 1 บรรยากาศ สภาวะความชื้นเป็นศูนย์ หรือสภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ 7
3. อธิบายคำย่อ
- m

: meters (เมตร)

°C

: degree Celsius (องศาเซลเซียส)

m/s

: meter per second (เมตรต่อวินาที)

m³/min

: cubic meters per minute (ลูกบาศก์เมตรต่อนาที)

mg/m³

: milligrams per cubic meter (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

ppm

: parts per million (ส่วนต่อล้านส่วน)

%

: percent (เปอร์เซ็นต์)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท :

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ

ผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอน



บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

Health & Envitech Co.,Ltd.

77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วานซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
77/11 Moo 2 Ngamwongwan Rd. Soi 5, Tumbon Bangkhen, Muang, Nontaburi 11000
Tel. (02) 9526305-9 Fax : (02) 9526310, 5898355 www.healthenvi.com Email : service@healthenvi.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์สารที่ถูกล้างได้

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด
ที่อยู่	: ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหมี่จันทบุรี และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
วันที่ดำเนินการตรวจสอบ	: 21 มกราคม 2565
ดำเนินการตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด

มาตรฐานวิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่างอากาศและวิธีวิเคราะห์
สารหนู (As)	Grab Sampling, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3114 C.)
แบเรียม (Ba)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120 B.)
แคดเมียม (Cd)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120 B.)
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	Grab Sampling, Filtration, Colorimetric method (SM 3500-Cr B.)
โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr ³⁺)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric method; Calculation (SM 3120 B., SM 3500-Cr B. & Calculation)
ตะกั่ว (Pb)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120 B.)
ปรอท (Hg)	Grab Sampling, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3112 B.)
เซลีนียม (Se)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (SM 3114 C.)
เงิน (Ag)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120 B.)
ทองแดง (Cu)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120 B.)
นิกเกิล (Ni)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120 B.)
สังกะสี (Zn)	Grab Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM 3120 B.)

ผลการตรวจวิเคราะห์สารที่ถูกล้างได้

-Total Threshold Limit Concentration (TTLC)

สถานที่ตรวจสอบ	: บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด		
ที่อยู่	: ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉางและตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัตร์ส จังหวัดชัยภูมิ		
จุดเก็บตัวอย่าง	: ตะกอนจากหม้อกรอง		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 มกราคม 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์	: 10-14 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่จัดทำ	: 15 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling No.	: H 94S/65		
ผู้ตรวจวัด	: นาย [REDACTED]		
หน่วยงานตรวจสอบ	: บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152		
	: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000		

รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณที่วิเคราะห์ได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
สารหนู (As)	mg/kg	2.1	≤ 500	ผ่าน	SM 3114 C.
แบเรียม (Ba)	mg/kg	63.1	≤ 10,000	ผ่าน	SM 3120 B.
แคดเมียม (Cd)	mg/kg	<0.015	≤ 100	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	mg/kg	0.27	≤ 500	ผ่าน	SM 3500-Cr B.
โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr ⁺³)	mg/kg	4.1	≤ 2,500	ผ่าน	SM 3120 B., SM 3500-Cr B. & Calculation
ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	<0.015	≤ 1,000	ผ่าน	SM 3120 B.
ปรอท (Hg)	mg/kg	0.008	≤ 20	ผ่าน	SM 3112 B.
селเนียม (Se)	mg/kg	3.8	≤ 100	ผ่าน	SM 3114 C.
เงิน (Ag)	mg/kg	4.3	≤ 500	ผ่าน	SM 3120 B.
ทองแดง (Cu)	mg/kg	12.3	≤ 2,500	ผ่าน	SM 3120 B.
นิกเกิล (Ni)	mg/kg	3.1	≤ 2,000	ผ่าน	SM 3120 B.
สังกะสี (Zn)	mg/kg	45.3	≤ 5,000	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition		ต่ำ			

หมายเหตุ

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในข้อ 5. สารที่ถูกล้างได้ (Leachable Substances) ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ mg/kg = milligrams per kilogram (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)

[Redacted Signature]

ผู้จัดการทั่วไป

[Redacted Signature]

กรรมการผู้จัดการ

-Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)

สถานที่ตรวจสอบ : บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด

ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี และตำบลหนองบัวโคก ตำบลบ้านขาม อำเภोजัตรัส จังหวัดชัยภูมิ

จุดเก็บตัวอย่าง : ตะกอนจากหม้อกรอง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2565

วันที่วิเคราะห์ : 10-14 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2565

วันที่จัดทำ : 15 กุมภาพันธ์ 2565

Sampling No. : H 94S/65

ผู้ตรวจวัด : น

หน่วยงานตรวจสอบ : บริษัท เฮลท์ แอนด์ เอ็นไวเทค จำกัด เลขทะเบียน ว-152

: 77/11 หมู่ที่ 2 ถนนงามวงศ์วาน ซอย 5 ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

รายการตรวจ	หน่วย	ปริมาณที่วิเคราะห์ได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	วิธีวิเคราะห์
สารหนู (As)	mg/l	0.08	≤ 5.0	ผ่าน	SM 3114 C.
แบเรียม (Ba)	mg/l	2.3	≤ 100	ผ่าน	SM 3120 B.
แคดเมียม (Cd)	mg/l	<0.015	≤ 1.0	ผ่าน	SM 3120 B.
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶)	mg/l	1.0	≤ 5	ผ่าน	SM 3500-Cr B.
โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr ⁺³)	mg/l	0.15	≤ 5	ผ่าน	SM 3120 B., SM 3500-Cr B. & Calculation
ตะกั่ว (Pb)	mg/l	0.04	≤ 5.0	ผ่าน	SM 3120 B.
ปรอท (Hg)	mg/l	<0.005	≤ 0.2	ผ่าน	SM 3112 B.
ซีลีเนียม (Se)	mg/l	0.14	≤ 1.0	ผ่าน	SM 3114 C.
เงิน (Ag)	mg/l	0.16	≤ 5.0	ผ่าน	SM 3120 B.
ทองแดง (Cu)	mg/l	0.46	≤ 25	ผ่าน	SM 3120 B.
นิกเกิล (Ni)	mg/l	0.11	≤ 20	ผ่าน	SM 3120 B.
สังกะสี (Zn)	mg/l	1.7	≤ 250	ผ่าน	SM 3120 B.
Sample Condition			ต่ำ		

หมายเหตุ

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในข้อ 5. สารที่ถูกล้างได้ (Leachable Substances) ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง ลงวันที่ 25 มกราคม 2549
2. ผลการทดสอบใช้ได้กับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
3. ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
4. อธิบายคำย่อ mg/l = milligrams per liter (มิลลิกรัมต่อลิตร)

ผู้ตรวจวัด / บริษัท : น

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการผู้จัดการ