

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 005/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹⁾
11-12/01/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.032	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.014	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
๖-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

ส. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 025/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹⁾
7-8/02/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.035	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.01	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิมลทัย
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
๖-158-๖-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-158-๖-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 043/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹⁾
4-5/03/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.032	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.012	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช.
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 077/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ^{1/}
4-5/04/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.055	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.014	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 085/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good


Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ^{1/}
4-5/05/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.017	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.01	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

TEST NO. : Lab-AB 099/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 ANALYTICAL METHOD : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. SAMPLE CONDITION : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ^{1/}
2-3/06/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.01	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.004	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 003-1/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality

SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติลเบอรี่เฮ้าส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)

SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50

ANALYTICAL METHOD : High-Volume Air Sampler/Gravimetric

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

SAMPLE CONDITION : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹⁾
11-12/01/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.023	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.01	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ท-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

สิ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ท-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 023-1/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮ้าส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good


Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹⁾
7-8/02/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.024	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.007	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 041-1/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮ้าส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹⁾
4-5/03/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.027	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.009	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ท-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ท-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 061-1/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติ่มมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good


Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ^{1/}
4-5/04/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.021	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.005	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
๖-158-๖-8585




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-158-๓-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 079-1/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติ่มสอริเออร์รี่
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹
4-5/05/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.017	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.002	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 100/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)

ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality

SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)

SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50

ANALYTICAL METHOD : High-Volume Air Sampler/Gravimetric

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

SAMPLE CONDITION : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ^{1/}
2-3/06/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.026	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.005	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิภาสย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 014/2565

Report Date : January 17, 2022


CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹⁾
11-12/01/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.025	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.012	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
๖-158-๖-8585


(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-158-๖-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 034/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹⁾
7-8/02/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.036	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.01	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 052/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹
4-5/03/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.037	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.014	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
๖-158-๖-8585




(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-158-๖-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 076/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ^{1/}
4-5/04/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.021	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.009	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 094/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 **ANALYTICAL METHOD** : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. **SAMPLE CONDITION** : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ¹
4-5/05/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.044	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.024	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 101/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'32.2" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING METHOD : U.S. EPA 40 CFR 50 ANALYTICAL METHOD : High-Volume Air Sampler/Gravimetric
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd. SAMPLE CONDITION : Good

Sampling Date	Parameter	Result	Unit	Standard ^{1/}
2-3/06/2022	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	0.013	mg/m ³	0.33
	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 Hours Average	0.009	mg/m ³	0.12

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 006/2565

Report Date : February 3, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : January 11-12, 2022
RECEIVED DATE : January 13, 2022
ANALYTICAL DATE : January 14 - February 3, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

S. Ch.
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 007/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : January 11-12, 2022
RECEIVED DATE : January 13, 2022
ANALYTICAL DATE : January 11-12, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.756
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.758
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.741
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.698
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.638
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.635
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.524
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.591
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.574
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.524
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.526
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.547
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.564
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.567
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.358
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.416
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.528
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.674
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.659
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.652
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.538
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.674
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.647
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.659
24 Hours Measured	0.602
Max (1 Hr)	0.758
Min (1 Hr)	0.358
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 009/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : January 11-12, 2022
RECEIVED DATE : January 13, 2022
ANALYTICAL DATE : January 11-12, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.017
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.017
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.016
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.017
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.015
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.016
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.014
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.015
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.015
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.011
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.012
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.012
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.01
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.01
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.01
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.012
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.011
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.015
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.015
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.016
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.017
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.018
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.014
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.017
24 Hours Average Measured	0.014
Max (1 Hr)	0.018
Min (1 Hr)	0.01
Standard (1 Hr)^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs)^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

อ. ชวิศา
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 008/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : January 11-12, 2022
RECEIVED DATE : January 13, 2022
ANALYTICAL DATE : January 11-12, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.011
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.011
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.009
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.009
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.007
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.008
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.009
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.007
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.006
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.006
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.006
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.005
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.006
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.007
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.008
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.009
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.009
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.01
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.01
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.011
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.011
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.011
24 Hours Average Measured	0.009
Max (1 Hr)	0.011
Min (1 Hr)	0.005
Standard (1 Hr) ^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 026/2565

Report Date : March 9, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : February 7-8, 2022
RECEIVED DATE : February 9, 2022
ANALYTICAL DATE : February 10 - March 9, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวาสัย
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 027/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : February 7-8, 2022
RECEIVED DATE : February 9, 2022
ANALYTICAL DATE : February 7-8, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.957
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.956
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.004
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.005
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.638
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.652
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.524
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.614
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.574
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.654
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.526
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.524
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.564
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.569
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.358
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.514
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.745
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.674
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.664
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.652
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.002
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.004
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.975
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	1.006
24 Hours Measured	0.723
Max (1 Hr)	1.006
Min (1 Hr)	0.358
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

ส. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 029/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : February 7-8, 2022
RECEIVED DATE : February 9, 2022
ANALYTICAL DATE : February 7-8, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.019
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.015
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.017
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.018
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.018
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.017
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.015
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.016
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.015
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.011
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.011
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.01
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.01
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.01
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.01
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.01
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.01
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.009
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.012
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.015
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.019
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.017
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.018
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.019
24 Hours Average Measured	0.014
Max (1 Hr)	0.019
Min (1 Hr)	0.009
Standard (1 Hr)^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs)^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวลัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 028/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : February 7-8, 2022
RECEIVED DATE : February 9, 2022
ANALYTICAL DATE : February 7-8, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.017
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.015
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.015
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.014
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.012
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.012
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.011
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.01
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.009
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.009
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.008
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.009
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.009
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.009
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.009
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.009
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.009
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.011
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.01
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.015
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.016
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.017
24 Hours Average Measured	0.011
Max (1 Hr)	0.017
Min (1 Hr)	0.008
Standard (1 Hr)^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 044/2565

Report Date : April 1, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : March 4-5, 2022
RECEIVED DATE : March 7, 2022
ANALYTICAL DATE : March 8 - April 1, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 045/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : March 4-5, 2022
RECEIVED DATE : March 7, 2022
ANALYTICAL DATE : March 4-5, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.022
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.023
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.012
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.021
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.947
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.956
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.748
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.759
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.635
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.685
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.574
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.569
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.685
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.635
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.564
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.535
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.794
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.744
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.954
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.758
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.022
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.021
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	1.009
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	1.023
24 Hours Measured	0.821
Max (1 Hr)	1.023
Min (1 Hr)	0.535
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : March 4-5, 2022
RECEIVED DATE : March 7, 2022
ANALYTICAL DATE : March 4-5, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.014
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.016
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.015
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.015
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.015
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.014
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.015
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.011
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.012
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.011
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.011
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.01
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.01
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.01
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.01
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.01
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.01
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.009
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.009
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.011
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.012
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.01
24 Hours Average Measured	0.012
Max (1 Hr)	0.016
Min (1 Hr)	0.007
Standard (1 Hr) ^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs) ^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. ช.
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 046/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : March 4-5, 2022
RECEIVED DATE : March 7, 2022
ANALYTICAL DATE : March 4-5, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.017
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.018
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.014
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.015
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.016
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.015
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.012
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.012
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.014
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.011
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.01
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.01
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.009
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.009
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.01
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.009
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.009
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.009
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.009
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.012
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.014
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.013
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.014
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.019
24 Hours Average Measured	0.013
Max (1 Hr)	0.019
Min (1 Hr)	0.009
Standard (1 Hr) ^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อี. ชวณภพ
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 068/2565

Report Date : May 6, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : April 4-5, 2022
RECEIVED DATE : April 7, 2022
ANALYTICAL DATE : April 8 - May 6, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด เลขทะเบียน ว-244
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. ช.
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : April 4-5, 2022
RECEIVED DATE : April 7, 2022
ANALYTICAL DATE : April 4-5, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.965
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.758
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.963
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.852
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.955
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.936
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.748
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.751
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.635
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.625
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.574
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.541
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.685
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.652
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.564
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.547
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.794
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.763
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.954
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.774
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.001
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.001
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	1.002
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	1.001
24 Hours Measured	0.793
Max (1 Hr)	1.002
Min (1 Hr)	0.541
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 071/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : April 4-5, 2022
RECEIVED DATE : April 7, 2022
ANALYTICAL DATE : April 4-5, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.012
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.012
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.011
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.014
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.012
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.012
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.011
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.01
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.01
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.01
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.01
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.01
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.01
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.01
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.01
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.009
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.009
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.009
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.012
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.012
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.014
24 Hours Average Measured	0.011
Max (1 Hr)	0.014
Min (1 Hr)	0.009
Standard (1 Hr)^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs)^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 070/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : April 4-5, 2022
RECEIVED DATE : April 7, 2022
ANALYTICAL DATE : April 4-5, 2022


Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.015
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.015
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.012
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.014
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.011
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.011
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.011
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.011
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.01
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.01
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.01
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.009
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.009
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.011
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.01
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.01
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.01
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.01
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.012
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.011
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.012
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.012
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.014
24 Hours Average Measured	0.011
Max (1 Hr)	0.015
Min (1 Hr)	0.009
Standard (1 Hr)^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 38 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 086/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : May 4-5, 2022
RECEIVED DATE : May 6, 2022
ANALYTICAL DATE : May 7-24, 2022


Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result ^{1/}	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 087/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : May 4-5, 2022
RECEIVED DATE : May 6, 2022
ANALYTICAL DATE : May 4-5, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.002
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.965
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.957
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.963
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.974
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.955
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.854
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.863
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.752
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.741
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.658
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.695
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.652
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.685
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.524
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.596
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.765
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.774
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.965
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.963
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.002
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.001
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	1.004
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	1.005
24 Hours Measured	0.846
Max (1 Hr)	1.005
Min (1 Hr)	0.524
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางขุน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 089/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : May 4-5, 2022
RECEIVED DATE : May 6, 2022
ANALYTICAL DATE : May 4-5, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.011
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.01
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.01
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.007
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.008
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.008
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.008
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.009
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.009
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.009
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.009
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.01
24 Hours Average Measured	0.009
Max (1 Hr)	0.011
Min (1 Hr)	0.007
Standard (1 Hr)^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs)^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

ธีรพงศ์
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

อ. ช.
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 088/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : May 4-5, 2022
RECEIVED DATE : May 6, 2022
ANALYTICAL DATE : May 4-5, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.012
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.012
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.011
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.01
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.01
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.01
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.007
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.007
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.007
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.009
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.009
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.01
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.01
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.012
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.01
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.012
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.012
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.01
24 Hours Average Measured	0.01
Max (1 Hr)	0.012
Min (1 Hr)	0.007
Standard (1 Hr) ^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn
Managing Director

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 102/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : June 2-3, 2022
RECEIVED DATE : June 4, 2022
ANALYTICAL DATE : June 6-13, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด เลขทะเบียน ว-244
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 103/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : June 2-3, 2022
RECEIVED DATE : June 4, 2022
ANALYTICAL DATE : June 2-3, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.012
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.012
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.001
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.995
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	1.011
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	1.01
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.963
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.741
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.675
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.755
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.752
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.644
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.578
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.632
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.654
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.752
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.736
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.741
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.952
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.974
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.01
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.011
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	1.012
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	1.01
24 Hours Measured	0.86
Max (1 Hr)	1.012
Min (1 Hr)	0.578
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

S. Ph
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 105/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : June 2-3, 2022
RECEIVED DATE : June 4, 2022
ANALYTICAL DATE : June 2-3, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.01
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.01
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.01
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.009
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.007
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.006
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.007
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.007
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.008
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.007
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.01
24 Hours Average Measured	0.009
Max (1 Hr)	0.01
Min (1 Hr)	0.005
Standard (1 Hr) ^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs) ^{2/}	0.3

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 104/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'32.7" N, 100°32'43.7" E)
SAMPLING DATE : June 2-3, 2022
RECEIVED DATE : June 4, 2022
ANALYTICAL DATE : June 2-3, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.01
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.01
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.01
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.01
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.01
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.01
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.01
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.009
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.009
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.008
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.009
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.01
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.01
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.01
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.01
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.01
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.011
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.011
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.012
24 Hours Average Measured	0.01
Max (1 Hr)	0.012
Min (1 Hr)	0.008
Standard (1 Hr)^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 010/2565

Report Date : February 3, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติ่มเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : January 11-12, 2022
RECEIVED DATE : January 13, 2022
ANALYTICAL DATE : January 14 - February 3, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND ^{1/}	-


หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 011/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : January 11-12, 2022
RECEIVED DATE : January 13, 2022
ANALYTICAL DATE : January 11-12, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.457
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.459
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.587
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.496
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.468
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.471
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.447
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.463
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.452
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.152
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.247
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.269
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.456
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.327
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.456
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.574
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.336
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.469
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.584
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.495
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.458
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.471
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.459
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.582
24 Hours Measured	0.443
Max (1 Hr)	0.587
Min (1 Hr)	0.152
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 013/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮ้าส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : January 11-12, 2022
RECEIVED DATE : January 13, 2022
ANALYTICAL DATE : January 11-12, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.009
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.009
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.009
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.009
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.007
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.008
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.006
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.004
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.004
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.005
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.01
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.01
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.01
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.009
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.01
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.01
24 Hours Average Measured	0.008
Max (1 Hr)	0.01
Min (1 Hr)	0.004
Standard (1 Hr)^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs)^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 012/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮ้าส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : January 11-12, 2022
RECEIVED DATE : January 13, 2022
ANALYTICAL DATE : January 11-12, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.007
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.007
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.007
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.007
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.006
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.005
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.006
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.005
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.004
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.006
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.006
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.006
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.006
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.007
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.007
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.005
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.007
24 Hours Average Measured	0.006
Max (1 Hr)	0.007
Min (1 Hr)	0.004
Standard (1 Hr)^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



นารองศักดิ์
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ชวิศา
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 030/2565

Report Date : March 9, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติ่มเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : February 7-8, 2022
RECEIVED DATE : February 9, 2022
ANALYTICAL DATE : February 10 - March 9, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND ¹⁾	-

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 031/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : February 7-8, 2022
RECEIVED DATE : February 9, 2022
ANALYTICAL DATE : February 7-8, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.542
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.516
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.584
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.496
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.468
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.459
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.447
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.448
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.452
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.265
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.252
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.234
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.43
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.345
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.263
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.32
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.364
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.469
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.54
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.495
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.458
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.536
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.574
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.527
24 Hours Measured	0.437
Max (1 Hr)	0.584
Min (1 Hr)	0.234
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

ส. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 033/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮ้าส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : February 7-8, 2022
RECEIVED DATE : February 9, 2022
ANALYTICAL DATE : February 7-8, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.012
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.011
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.012
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.009
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.009
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.009
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.009
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.009
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.009
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.008
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.008
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.007
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.007
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.007
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.009
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.01
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.009
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.01
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.009
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.012
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.011
24 Hours Average Measured	0.009
Max (1 Hr)	0.012
Min (1 Hr)	0.007
Standard (1 Hr)^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs)^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 032/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติ่มเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : February 7-8, 2022
RECEIVED DATE : February 9, 2022
ANALYTICAL DATE : February 7-8, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.009
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.007
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.009
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.009
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.007
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.007
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.007
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.008
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.008
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.007
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.007
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.007
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.007
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.007
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.007
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.008
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.009
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.009
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.009
24 Hours Average Measured	0.008
Max (1 Hr)	0.01
Min (1 Hr)	0.007
Standard (1 Hr)^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาลัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 048/2565

Report Date : April 1, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : March 4-5, 2022
RECEIVED DATE : March 7, 2022
ANALYTICAL DATE : March 8 - April 1, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND ^{1/}	-


หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาลัย
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 049/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติ่มเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : March 4-5, 2022
RECEIVED DATE : March 7, 2022
ANALYTICAL DATE : March 4-5, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.754
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.569
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.541
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.534
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.526
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.475
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.456
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.477
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.469
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.358
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.314
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.452
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.125
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.147
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.269
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.268
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.352
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.237
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.534
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.524
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.748
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.694
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.748
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.741
24 Hours Measured	0.471
Max (1 Hr)	0.754
Min (1 Hr)	0.125
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 051/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮอร์ส
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : March 4-5, 2022
RECEIVED DATE : March 7, 2022
ANALYTICAL DATE : March 4-5, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.007
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.008
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.009
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.01
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.01
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.009
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.009
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.009
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.009
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.007
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.009
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.009
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.008
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.009
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.009
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.009
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.009
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.01
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.01
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.01
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.009
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.01
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.01
24 Hours Average Measured	0.009
Max (1 Hr)	0.01
Min (1 Hr)	0.007
Standard (1 Hr)^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs)^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิภาสย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



นารองศักดิ์
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

สิวภาพณ
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 050/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติ่มเบอร์รี่เฮ้าส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : March 4-5, 2022
RECEIVED DATE : March 7, 2022
ANALYTICAL DATE : March 4-5, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.011
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.012
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.009
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.005
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.006
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.005
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.006
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.006
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.004
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.006
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.006
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.006
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.007
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.007
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.004
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.011
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.009
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.01
24 Hours Average Measured	0.007
Max (1 Hr)	0.012
Min (1 Hr)	0.004
Standard (1 Hr)^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 072/2565

Report Date : May 6, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติ่มมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : April 4-5, 2022
RECEIVED DATE : April 7, 2022
ANALYTICAL DATE : April 8 - May 6, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : April 4-5, 2022
RECEIVED DATE : April 7, 2022
ANALYTICAL DATE : April 4-5, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.632
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.634
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.552
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.514
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.563
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.474
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.456
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.475
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.469
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.336
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.325
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.263
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.247
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.269
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.261
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.225
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.247
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.369
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.241
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.552
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.634
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.658
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.614
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.625
24 Hours Measured	0.443
Max (1 Hr)	0.658
Min (1 Hr)	0.225
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-458-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 075/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : April 4-5, 2022
RECEIVED DATE : April 7, 2022
ANALYTICAL DATE : April 4-5, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.009
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.007
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.007
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.006
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.006
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.007
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.007
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.007
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.006
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.006
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.005
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.006
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.006
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.007
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.007
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.009
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.009
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.01
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.01
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.01
24 Hours Average Measured	0.007
Max (1 Hr)	0.01
Min (1 Hr)	0.005
Standard (1 Hr)^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs)^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 074/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : April 4-5, 2022
RECEIVED DATE : April 7, 2022
ANALYTICAL DATE : April 4-5, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.01
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.007
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.007
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.005
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.006
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.004
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.005
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.004
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.002
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.004
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.002
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.002
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.004
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.003
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.002
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.004
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.005
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.005
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.007
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.009
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.01
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.01
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.01
24 Hours Average Measured	0.006
Max (1 Hr)	0.01
Min (1 Hr)	0.002
Standard (1 Hr)^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 090/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮ้าส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : May 4-5, 2022
RECEIVED DATE : May 6, 2022
ANALYTICAL DATE : May 7-24, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result ^{1/}	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND	-


หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิไลวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 091/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : May 4-5, 2022
RECEIVED DATE : May 6, 2022
ANALYTICAL DATE : May 4-5, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.752
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.652
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.635
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.554
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.563
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.521
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.514
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.523
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.524
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.463
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.425
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.362
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.252
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.274
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.269
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.255
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.242
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.336
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.452
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.569
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.674
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.656
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.652
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.674
24 Hours Measured	0.491
Max (1 Hr)	0.752
Min (1 Hr)	0.242
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช.
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315

**ANALYSIS REPORT**

Analysis No. : Lab-AB 093/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : May 4-5, 2022
RECEIVED DATE : May 6, 2022
ANALYTICAL DATE : May 4-5, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.007
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.007
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.007
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.007
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.005
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.007
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.005
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.007
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.006
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.006
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.006
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.006
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.006
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.007
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.007
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.009
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.009
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.009
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.009
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.007
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.009
24 Hours Average Measured	0.007
Max (1 Hr)	0.009
Min (1 Hr)	0.005
Standard (1 Hr)^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs)^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 092/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนชอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : May 4-5, 2022
RECEIVED DATE : May 6, 2022
ANALYTICAL DATE : May 4-5, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.009
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.009
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.008
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.008
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.007
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.005
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.006
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.004
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.005
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.004
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.004
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.005
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.004
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.005
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.006
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.005
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.005
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.006
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.007
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.009
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.008
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.007
24 Hours Average Measured	0.006
Max (1 Hr)	0.009
Min (1 Hr)	0.004
Standard (1 Hr)^{1/}	0.32

หมายเหตุ : " ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 106/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : June 2-3, 2022
RECEIVED DATE : June 4, 2022
ANALYTICAL DATE : June 6-13, 2022

Item	Parameter	Unit	SAMPLING METHOD	Method of Analysis	Result	Standard
1.	Hydrocarbon (24 Hours)	mg/m ³	NIOSH 1501	Gas Chromatography	ND ^{1/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด เลขทะเบียน ว-244

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 107/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : June 2-3, 2022
RECEIVED DATE : June 4, 2022
ANALYTICAL DATE : June 2-3, 2022

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)
	mg/m ³
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.567
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.524
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.521
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.524
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.563
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.541
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.527
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.564
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.536
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.524
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.364
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.352
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.241
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.352
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.264
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.226
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.234
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.349
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.425
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.557
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.741
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.674
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.663
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.657
24 Hours Measured	0.479
Max (1 Hr)	0.741
Min (1 Hr)	0.226
Standard (1 Hr)^{1/}	34.2
Standard (8 Hrs)^{1/}	10.26

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 109/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : June 2-3, 2022
RECEIVED DATE : June 4, 2022
ANALYTICAL DATE : June 2-3, 2022

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.005
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.005
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.005
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.004
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.005
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.004
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.005
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.004
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.005
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	0.005
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	0.004
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.004
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.004
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.004
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.004
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.004
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.006
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.006
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.005
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.007
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	0.006
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	0.007
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.007
24 Hours Average Measured	0.005
Max (1 Hr)	0.007
Min (1 Hr)	0.004
Standard (1 Hr)^{1/}	0.78
Standard (24 Hrs)^{2/}	0.3

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



นารองศักดิ์
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

สิวภาพงษ์
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 108/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : Ambient Air Quality
SAMPLING POINT : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.9" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING DATE : June 2-3, 2022
RECEIVED DATE : June 4, 2022
ANALYTICAL DATE : June 2-3, 2022

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
	mg/m ³
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.01
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.009
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.01
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.009
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.009
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.007
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.008
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.009
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.006
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	0.006
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	0.007
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.005
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.005
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.006
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.005
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.006
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.007
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.006
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.007
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.009
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.009
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.009
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	0.009
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.01
24 Hours Average Measured	0.008
Max (1 Hr)	0.01
Min (1 Hr)	0.005
Standard (1 Hr)^{1/}	0.32

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 004/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : January 11-12, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 120079

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	66.6	87.5	63.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	66.5	86.6	63.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	64.4	83.4	60.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	65.3	85.6	61.8
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	62.3	87.5	59.9
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	64.5	85.7	61.3
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	63.2	84.6	60.4
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	64.2	85.4	61.4
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	61.2	82	57.3
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	58.6	78.5	54.7
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	55.6	75.1	51.7
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	55.7	74.3	52.3
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	55.6	73.1	50.1
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	56.3	74.9	53.1
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	54.3	73.2	48.8
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.6	74.2	52.2
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.3	76.2	54.8
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	59	76.7	55.6
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	65.5	87	61.7
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	66.6	88.5	61.9
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	64	85.1	60.2
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	67.5	88.8	64.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	67.9	89.9	63.3
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	69.3	90.8	64.9
24 Hours Measured	64.1	90.8	60.4
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	71.7	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



สมนึก
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

ส. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 011/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : February 7-8, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140072

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	69.7	94.4	57.9
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	65.8	88.8	56.8
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.6	96	56.9
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	66.5	94.1	57.8
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.7	94.6	59.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	60.1	87.7	54.7
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	53.6	68.3	50.2
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	50.2	61.9	48.3
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	49	59.9	47
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	49	71.7	46.8
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	48	73.2	46.6
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	46.8	54.1	46
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	46.8	62.5	45.5
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	47.1	61.4	45.5
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	49.9	61.9	46.3
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	52	68.1	48.5
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	54.2	72.1	50.9
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	57.2	83.4	53.4
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	66	86.2	55.1
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	64.2	90	60.7
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	68.3	87.9	56.5
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63.3	83.6	54
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	62	82.2	54
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.5	85.4	56.7
24 Hours Measured	62.8	96	54.8
Standard ^{1/}	70	115	-
Ldn	69.9	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 017/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : March 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012801

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	65.4	83.1	61.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	64.7	100	60.8
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.2	90.1	60.2
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65.5	90.5	60.2
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.7	90.2	59.7
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	64.7	83.5	60.8
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	63.4	87.2	60.6
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60	86	56.8
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	56.5	74	54.6
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	55.7	66.8	53.9
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	53.5	66.8	52.3
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52.3	72.1	50.5
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	57.4	84.3	51
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	57.1	68.9	56.8
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	57	71.9	56.7
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	50.5	60.7	49.6
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	53.9	67.3	50.8
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	59.1	78.7	55.2
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	64.4	88.8	55.4
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.9	86.1	57.1
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65.3	91.2	60.4
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63.5	100.8	62.1
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.9	101.6	60.9
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	60.5	80.7	58.4
24 Hours Measured	62.3	101.6	58.3
Standard ^{1/}	70	115	-
Ldn	69.1	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



TEST REPORT

TEST NO. : NH 026/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : April 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75937

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	64.1	88.6	61.2
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	66.8	102	61.2
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	63.4	85.8	59.8
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	64.3	87.8	59.6
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.8	84.7	60.4
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	60.8	90.1	54.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	64.9	83.3	61.7
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	62.4	74	59.7
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	68.3	85.6	60.3
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	61.9	77.1	58.7
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	59.8	78.5	57.8
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	59.8	77.1	57.8
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	60.8	72.9	58.1
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	63.1	90	54.4
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	62.9	83.9	60.6
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	65.3	101.4	61.3
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	67.3	97.4	61.9
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	69.6	107.7	62.6
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	60.1	108.1	62.3
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	68.8	93.3	65.2
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	66.3	93.4	63.8
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.4	95.4	63.2
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.1	96.3	62.4
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.5	92.4	61.5
24 Hours Measured	65	108.1	61.1
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	72.6	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ท-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ท-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 032/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : May 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75936

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	65.2	93.4	59.2
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	64	86.5	58.1
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	67.4	94.3	57.8
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	64.3	83.4	59.1
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	64	81.4	59.3
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	56.5	65.5	55.1
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	56.4	68.5	54.7
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	54.7	68.9	52.2
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	53.6	71.1	51.1
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	52.4	65.8	50.6
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	51.7	58.2	49.6
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	51.2	59.9	50.2
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	50.6	65.4	49.6
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	52	67.4	49.4
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	56.1	68.5	53.6
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	57.2	70.8	55.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	61.9	86.5	56.3
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	66	92	58.3
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	67.1	87.7	60.9
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	65.8	89.2	60.8
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	65.7	87.6	60.5
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	65.4	75.4	60.3
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	66.5	78.9	62.1
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	67.3	85.1	61.5
24 Hours Measured	63.3	94.3	57.8
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	71.5	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585

[Signature]
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

[Signature]
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 035/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : June 2-3, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75936

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	65.7	96.5	62.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	66.2	97.3	62.4
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	67.5	86.8	63
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	69.6	97.6	60.7
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	63.8	78.2	60.1
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	62.4	84.4	58.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	57.1	75.2	54.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	54.2	66	53
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	54.2	69.7	52.5
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	52.4	64.2	50.7
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	51.8	66.7	50.6
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52	64.6	50.7
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	62	81.4	51.2
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	53.3	70	51.5
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	60.7	81.2	53.1
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	55.7	69.2	54.5
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	58.3	83.5	55.1
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	59.5	89.2	55.5
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	58.6	84.3	56.4
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	58	83.1	56.2
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	56.8	74.6	55.6
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	59.4	92.5	57.1
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	60.5	93.4	58.3
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	60.7	91	57.5
24 Hours Measured	62	97.6	57.6
Standard ^{1/}	70	115	-
Ldn	66.2	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิไลวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 002-1/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
MEASURED DATE : January 11-12, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140072

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	65	82.7	61.9
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	65.4	80.4	63.9
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	65.7	81.3	63.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.1	82.7	62.7
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	64.4	80.3	62.4
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.5	76.2	58
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	60.6	84.8	56.7
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	60.2	78.3	58.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60.8	86.4	58.3
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	54.8	78.7	50.5
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	54.7	77.9	50.9
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	53.2	77.5	49
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52.5	75.2	49.8
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	52.5	77.4	47.9
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	51.9	75.5	49.6
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	53	77	49.7
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	55.7	77.4	51.3
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	58.8	79.1	55.6
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	62.8	75.1	61.7
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	63.7	77.6	62.2
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.9	83.1	61.8
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	64.1	87.5	61.5
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.3	77.2	62.3
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	63.2	75.3	61.5
24 Hours Measured	62	87.5	59.7
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	68.7	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิภาสย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 009-1/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
MEASURED DATE : February 7-8, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140075

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	63.6	79	61.4
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	64.4	74.6	61.3
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	64.8	77.8	63.6
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	64.1	76.3	61.8
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	61.8	75.5	59.7
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	59.5	72.1	57.4
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	58.7	81.8	51.1
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	54.4	72.9	49.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	50.6	65.4	49.2
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	51.8	74	49.3
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	51.7	62.9	47.6
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	49.8	63.7	47.9
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	49.9	62.4	47.7
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	52.1	60.3	49.8
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	54.7	77.9	49.5
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	58.9	72.5	53.2
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	62.9	79.6	57.1
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	62.5	77.7	59.3
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	63.6	72.3	59.6
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	62.4	80.2	59.5
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.2	79.8	59.4
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	63	75.8	61.2
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	62.5	75.4	59.8
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	61.3	77.2	59.1
24 Hours Measured	61.1	81.8	58.3
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	68.6	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 015-1/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
MEASURED DATE : March 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721001

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	65.6	89.7	60.4
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	66.3	88.8	62.1
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	65.2	87.5	60.4
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	64.2	85.4	59.6
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	62.3	85.5	58.1
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.2	85.7	59.6
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	62.3	87.5	57.8
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	61	81.2	57.2
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60.4	80.5	56.8
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	58.3	78.6	51.2
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	57.6	76.5	54
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	58.2	77.4	54
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	55.3	74.7	50.8
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	54.2	71.7	50
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52.3	71.8	47.7
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	52.3	70.1	48.1
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	51.2	70.1	46.9
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	56.3	75.5	52.2
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	62.3	82.6	58.1
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	64.4	84.9	58.9
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.2	88.7	62.6
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65.6	87.6	60.2
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65	88.4	61.8
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.2	87.5	62.1
24 Hours Measured	62.4	89.7	58.4
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	72.2	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ท-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn
Managing Director

Siwaphon Phlichipmanophap
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ท-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 022-1/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติลเบอรี่ไฮล์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติติลเบอรี่ไฮล์
MEASURED DATE : April 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	63.5	96.7	60.3
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	64.2	88.2	60.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	63.5	86.9	60.4
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	66.2	84.4	63
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	61.5	97.4	52.4
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	60.7	92.9	57.4
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	64.5	98.7	55.6
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	64.8	98.6	61
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60.4	99.5	59.4
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	58.9	90.5	54.7
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	55	73.2	53.6
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	54.6	71.4	52.4
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	54.6	60.5	52.1
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	54.7	72.7	53.3
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	57.7	85.5	53.9
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	63.1	86.2	60.5
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	64.2	95.6	61.4
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	66.7	98.5	57.4
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	61.4	97.6	58.7
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	62	93.3	60.2
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	60.7	96.3	58.3
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	63.2	85.4	60.1
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63.5	85.6	60.5
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	63.2	86.9	60.1
24 Hours Measured	62.6	99.5	58.9
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	69.7	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



TEST REPORT

TEST NO. : NH 028-1/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
MEASURED DATE : May 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	62.3	81.3	58.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	63.2	83.7	59.9
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	61.4	82.6	58.4
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	60.5	81.7	57.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	59.1	80.5	56.3
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	59.9	80.1	56.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	57.6	78.4	53.9
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	59.6	79.5	55.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	58.5	78.1	54.7
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	58.7	77.2	55.2
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	56.3	73.8	50.8
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	56.7	75.3	53.5
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	57.2	76.1	51.7
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	53.2	71.8	51.8
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	54.6	72.5	51.1
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	55.6	73.3	52.2
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	58.9	80.4	55.1
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	57.9	79.8	53.2
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	61.2	82.3	57.4
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	63.5	84.8	60.3
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	62.5	86.5	59.5
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	62.3	87.8	60.9
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	64.5	84.9	60.2
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	64.2	85.3	61.1
24 Hours Measured	60.5	87.8	57.2
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	68.1	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

ส. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 036/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
MEASURED DATE : June 2-3, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75937

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	62.2	88.6	57.3
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	62.5	87.5	59.4
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	62.6	80.3	59.7
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	62.4	76.6	59.3
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	60.5	78.2	58.7
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	59.9	80.5	58.1
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	59.1	76.9	57.2
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.8	71.4	56.7
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	57.9	78.8	56.6
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	57.4	76.1	56.2
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	57	72.1	56.2
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	57	70.8	56.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	65.1	92.1	56.1
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	58.7	87.5	57.3
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	59	79.6	57.4
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	60.6	82.1	58
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	58.9	72	57.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	59.3	81.3	57.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	59.6	74	58.3
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	59.8	76.5	58.2
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	59.1	72.7	57.7
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	58.7	81.9	55.2
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	59.7	82.4	55.7
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	60.3	85.3	56.2
24 Hours Measured	60.3	92.1	57.5
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	66.2	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 16 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn
Managing Director

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



TEST REPORT

TEST NO. : NH 003/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : January 11-12, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140074

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	67.8	92.8	62.5
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	67.5	80.2	60.2
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	68.1	88.1	61.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	66.1	88.6	62.8
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	64.7	86.3	61.4
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	66.8	81.4	60.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	63.2	82.9	61.1
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	57.2	87.5	53.4
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	54.2	70	53.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	53.5	77.2	52.4
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	53.9	74.3	52.6
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	55	69.1	54
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	54.6	74.7	53.6
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	54.1	72.8	53.3
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	53.1	82.5	51.7
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52.3	70.1	51.2
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	60.6	87.7	52.5
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	59.4	81.7	56.4
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	67.6	92.3	61.3
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	70.6	94.4	62
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	67.2	88.3	60.4
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	69	91.7	60.3
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	69.7	98.6	60.7
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	68.8	98	61.2
24 Hours Measured	65.4	98.6	59.2
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	73.4	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



TEST REPORT

TEST NO. : NH 010/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : February 7-8, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	64.2	78.6	61.5
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	63.5	78.4	60.4
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	63.6	79	61.3
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	64.4	74.6	61.6
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	64.8	77.8	63.2
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	64.1	76.3	61.1
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	61.8	75.5	59.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	59.5	72.1	57.6
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	58.7	81.8	51.3
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	54.4	72.9	49.4
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	50.6	65.4	49.7
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	51.8	74	49.8
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	51.7	62.9	47.1
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	49.8	63.7	47.5
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	49.9	62.4	47.6
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	52.1	60.3	49.3
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	54.7	77.9	49.2
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	58.9	72.5	53.5
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	62.9	79.6	57.6
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	62.5	77.7	59.7
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	63.6	72.3	59.4
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	62.4	80.2	59.1
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	63.2	79.8	59.6
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	63	75.8	61.2
24 Hours Measured	61.3	81.8	58.4
Standard¹⁾	70	115	-
Ldn	68	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาศย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ท-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ท-158-ค-4315



TEST REPORT

TEST NO. : NH 016/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : March 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	63	90.8	55.9
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	62.2	78.9	56.6
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	62.5	85.2	56.8
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	63.8	82.3	57.6
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	64.2	81.6	58.8
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	63.8	82.5	58.4
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	60.4	88.7	57.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	63.9	87.8	56.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	64.3	90.3	55.1
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	61.9	78.7	54.1
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	58.6	74.9	49.8
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	55.4	73	48.4
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	53.8	77.1	47.7
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52.3	73.3	47.5
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	51.5	75.2	48.6
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	51.7	75.6	48.7
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	52.9	76.8	49.5
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	55.5	80.6	50.6
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	57.3	82.5	50.8
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	56.2	84.7	51.5
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	58.8	88.2	52.3
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	59.4	87.9	52.5
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	60	89.5	53
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	62.5	83.4	55.8
24 Hours Measured	60.7	90.8	54.5
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	65.4	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาศย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



TEST REPORT

TEST NO. : NH 025/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : April 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012801

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	66.2	84.5	63.4
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	65.2	79.6	62.9
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	64.8	85.1	61.6
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	63.9	77.8	61.4
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	62.1	83.4	57.8
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	59.1	75.3	55.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.1	81.8	59.2
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	60	79.7	58.1
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	53.7	78.3	51.2
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	53.4	77.3	50.5
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	51.8	71.8	50.1
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	49.4	73.6	47.9
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	50.9	73.7	49.4
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	49.9	74.9	48.1
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	50.9	73.6	49.1
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	54.8	75.3	52.3
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	57.5	74.9	55
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	60.1	80.8	56.3
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	63.3	79.8	61.4
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	64.2	78.9	62.2
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	64.7	82.2	61.9
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	64.4	80	62.6
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	64	87	61.8
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63.5	78.3	62.1
24 Hours Measured	61.8	87	59.3
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	69	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิไลสัย
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn
Managing Director

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 031/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : May 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75937

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.1	76.9	62.8
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.6	78.1	62.3
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	64.2	74.5	62
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	64.8	75.3	62.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	64.9	78.9	62
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	63.3	78.6	60.2
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	61.4	68.7	59.4
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	60	76	54.4
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	57.6	78.6	52.9
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	53.5	72.9	50.4
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	51.8	67.4	50.1
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	50.8	59.8	49.6
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	49.5	61.5	47.3
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	50.5	56.7	49.6
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	52.5	59	51
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	57.9	78.6	53.9
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	60.9	78	56.7
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	63.3	79.2	61.5
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	65	74.4	63.1
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	66.5	75.5	64.1
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	65.5	84.3	62.5
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	65.6	81.8	62.5
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65	80.5	63.3
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	66.3	83	64.2
24 Hours Measured	62.9	84.3	60.4
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	70.7	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : NH 037/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : June 2-3, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140074

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	64.5	86.4	62.4
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	65.2	85.7	61.6
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	64.9	82.1	62.7
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	65	82.3	63.3
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	65.7	91.2	63.1
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	62.4	74.7	60.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	61.5	81.2	59.8
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	61.2	84.6	59.2
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.5	80.7	53.1
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	55.4	78.9	52.4
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	53.5	76.1	51.7
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	52.8	73.7	50.9
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	52.9	75.3	51.3
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	63.3	81.3	50.7
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	53.3	77.6	50.9
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	54.2	72.7	52.7
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	65	82.1	54.4
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	61.7	75.8	60.8
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	62	72.3	60.7
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	62.4	75.4	61.2
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	63.4	78.5	61.3
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	63.4	74.2	62.4
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	63.4	76.5	62.6
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	63.9	78.8	62.4
24 Hours Measured	62.4	91.2	60
Standard^{1/}	70	115	-
Ldn	69.1	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 004/2564

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : January 11-12, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 120079

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	66.6	62.3	4.3	2	64.6	59.9	4.7	≤1.4	7.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	66.5	62.3	4.2	2	64.5	59.9	4.6	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	64.4	62.3	2.1	4.5	59.9	59.9	0	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	65.3	62.3	3	3	62.3	59.9	2.4	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	62.3	62.3	0	7	55.3	59.9	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	64.5	62.3	2.2	4.5	60	59.9	0.1	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	63.2	62.3	0.9	7	56.2	59.9	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	64.2	62.3	1.9	4.5	59.7	59.9	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	61.2	62.3	0	7	54.2	59.9	0		
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	58.6	62.3	0	7	51.6	59.9	0		
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	55.6	62.3	0	7	48.6	59.9	0		
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	55.7	62.3	0	7	48.7	59.9	0		
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	55.6	62.3	0	7	48.6	59.9	0		
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	56.3	62.3	0	7	49.3	59.9	0		
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	54.3	62.3	0	7	47.3	59.9	0		
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.6	62.3	0	7	48.6	59.9	0		
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.3	62.3	0	7	51.3	59.9	0		
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	59	62.3	0	7	52	59.9	0		
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	65.5	62.3	3.2	3	62.5	59.9	2.6		
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	66.6	62.3	4.3	2	64.6	59.9	4.7		
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	64	62.3	1.7	4.5	59.5	59.9	0		
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	67.5	62.3	5.2	1.5	66	59.9	6.1		
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	67.9	62.3	5.6	1.5	66.4	59.9	6.5		
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	69.3	62.3	7	1	68.3	59.9	8.4		
24 Hours Measured	64.1	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



TEST REPORT

TEST NO. : AN 011/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : February 7-8, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140072

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	69.7	62.7	7	1	68.7	59.5	9.2	≤1.4	7.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	65.8	62.7	3.1	3	62.8	59.5	3.3	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.6	62.7	2.9	3	62.6	59.5	3.1	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	66.5	62.7	3.8	2	64.5	59.5	5	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.7	62.7	0	7	55.7	59.5	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	60.1	62.7	0	7	53.1	59.5	0	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	53.6	62.7	0	7	46.6	59.5	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	50.2	62.7	0	7	43.2	59.5	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	49	62.7	0	7	42	59.5	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	49	62.7	0	7	42	59.5	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	48	62.7	0	7	41	59.5	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	46.8	62.7	0	7	39.8	59.5	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	46.8	62.7	0	7	39.8	59.5	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	47.1	62.7	0	7	40.1	59.5	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	49.9	62.7	0	7	42.9	59.5	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	52	62.7	0	7	45	59.5	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	54.2	62.7	0	7	47.2	59.5	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	57.2	62.7	0	7	50.2	59.5	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	66	62.7	3.3	3	63	59.5	3.5		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	64.2	62.7	1.5	4.5	59.7	59.5	0.2		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	68.3	62.7	5.6	1.5	66.8	59.5	7.3		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63.3	62.7	0.6	7	56.3	59.5	0		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	62	62.7	0	7	55	59.5	0		
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.5	62.7	1.8	4.5	60	59.5	0.5		
24 Hours Measured	62.8	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 017/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : March 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012801

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	65.4	62.7	2.7	3	62.4	59.7	2.7	≤1.4	7.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	64.7	62.7	2	4.5	60.2	59.7	0.5	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	65.2	62.7	2.5	3	62.2	59.7	2.5	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	65.5	62.7	2.8	3	62.5	59.7	2.8	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.7	62.7	0	7	55.7	59.7	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	64.7	62.7	2	4.5	60.2	59.7	0.5	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	63.4	62.7	0.7	7	56.4	59.7	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	60	62.7	0	7	53	59.7	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	56.5	62.7	0	7	49.5	59.7	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	55.7	62.7	0	7	48.7	59.7	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	53.5	62.7	0	7	46.5	59.7	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	52.3	62.7	0	7	45.3	59.7	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	57.4	62.7	0	7	50.4	59.7	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	57.1	62.7	0	7	50.1	59.7	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	57	62.7	0	7	50	59.7	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	50.5	62.7	0	7	43.5	59.7	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	53.9	62.7	0	7	46.9	59.7	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	59.1	62.7	0	7	52.1	59.7	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	64.4	62.7	1.7	4.5	59.9	59.7	0.2		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.9	62.7	1.2	7	56.9	59.7	0		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65.3	62.7	2.6	3	62.3	59.7	2.6		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63.5	62.7	0.8	7	56.5	59.7	0		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.9	62.7	3.2	3	62.9	59.7	3.2		
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	60.5	62.7	0	7	53.5	59.7	0		
24 Hours Measured	62.3	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับเสียงการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 026/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : April 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75937

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	64.1	62.8	1.3	7	57.1	60.4	0	≤1.4	7.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	66.8	62.8	4	2	64.8	60.4	4.4	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	63.4	62.8	0.6	7	56.4	60.4	0	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	64.3	62.8	1.5	4.5	59.8	60.4	0	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	62.8	62.8	0	7	55.8	60.4	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	60.8	62.8	0	7	53.8	60.4	0	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	64.9	62.8	2.1	4.5	60.4	60.4	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	62.4	62.8	0	7	55.4	60.4	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	68.3	62.8	5.5	1.5	66.8	60.4	6.4		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	61.9	62.8	0	7	54.9	60.4	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	59.8	62.8	0	7	52.8	60.4	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	59.8	62.8	0	7	52.8	60.4	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	60.8	62.8	0	7	53.8	60.4	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	63.1	62.8	0.3	7	56.1	60.4	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	62.9	62.8	0.1	7	55.9	60.4	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	65.3	62.8	2.5	3	62.3	60.4	1.9		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	67.3	62.8	4.5	1.5	65.8	60.4	5.4		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	69.6	62.8	6.8	1	68.6	60.4	8.2		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	60.1	62.8	0	7	53.1	60.4	0		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	68.8	62.8	6	1.5	67.3	60.4	6.9		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	66.3	62.8	3.5	2	64.3	60.4	3.9		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.4	62.8	2.6	3	62.4	60.4	2		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.1	62.8	2.3	4.5	60.6	60.4	0.2		
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.5	62.8	1.7	4.5	60	60.4	0		
24 Hours Measured	65	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวรีย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



TEST REPORT

TEST NO. : AN 032/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : May 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75936

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	65.2	64	1.2	7	58.2	59.3	0	≤1.4	7.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	64	64	0	7	57	59.3	0	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	67.4	64	3.4	3	64.4	59.3	5.1	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	64.3	64	0.3	7	57.3	59.3	0	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	64	64	0	7	57	59.3	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	56.5	64	0	7	49.5	59.3	0	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	56.4	64	0	7	49.4	59.3	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	54.7	64	0	7	47.7	59.3	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	53.6	64	0	7	46.6	59.3	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	52.4	64	0	7	45.4	59.3	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	51.7	64	0	7	44.7	59.3	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	51.2	64	0	7	44.2	59.3	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	50.6	64	0	7	43.6	59.3	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52	64	0	7	45	59.3	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	56.1	64	0	7	49.1	59.3	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	57.2	64	0	7	50.2	59.3	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	61.9	64	0	7	54.9	59.3	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	66	64	2	4.5	61.5	59.3	2.2		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	67.1	64	3.1	3	64.1	59.3	4.8		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	65.8	64	1.8	4.5	61.3	59.3	2		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65.7	64	1.7	4.5	61.2	59.3	1.9		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	65.4	64	1.4	7	58.4	59.3	0		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	66.5	64	2.5	3	63.5	59.3	4.2		
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	67.3	64	3.3	3	64.3	59.3	5		
24 Hours Measured	63.3	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาลัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



TEST REPORT

TEST NO. : AN 035/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ (พิกัด : 13°44'31.6" N, 100°32'44.2" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โครงการ
MEASURED DATE : June 2-3, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75936

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	65.7	63.8	1.9	4.5	61.2	60.1	1.1	≤1.4	7.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	66.2	63.8	2.4	4.5	61.7	60.1	1.6	1.5 - 2.4	4.5
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	67.5	63.8	3.7	2	65.5	60.1	5.4	2.5 - 3.4	3.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	69.6	63.8	5.8	1.5	68.1	60.1	8	3.5 - 4.4	2.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	63.8	63.8	0	7	56.8	60.1	0	4.5 - 6.4	1.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	62.4	63.8	0	7	55.4	60.1	0	6.5 - 7.4	1.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.1	63.8	0	7	50.1	60.1	0	7.5 - 12.4	0.5
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	54.2	63.8	0	7	47.2	60.1	0	≥ 12.5	0.0
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	54.2	63.8	0	7	47.2	60.1	0		
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	52.4	63.8	0	7	45.4	60.1	0		
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	51.8	63.8	0	7	44.8	60.1	0		
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	52	63.8	0	7	45	60.1	0		
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	62	63.8	0	7	55	60.1	0		
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	53.3	63.8	0	7	46.3	60.1	0		
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	60.7	63.8	0	7	53.7	60.1	0		
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.7	63.8	0	7	48.7	60.1	0		
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.3	63.8	0	7	51.3	60.1	0		
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	59.5	63.8	0	7	52.5	60.1	0		
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	58.6	63.8	0	7	51.6	60.1	0		
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	58	63.8	0	7	51	60.1	0		
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	56.8	63.8	0	7	49.8	60.1	0		
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	59.4	63.8	0	7	52.4	60.1	0		
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	60.5	63.8	0	7	53.5	60.1	0		
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	60.7	63.8	0	7	53.7	60.1	0		
24 Hours Measured	62	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

อ. ช. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 002-1/2565

REPORT DATE : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
MEASURED DATE : January 11-12, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140072

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	65	62.5	2.5	3	62	58	4	≤1.4	7.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	65.4	62.5	2.9	3	62.4	58	4.4	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	65.7	62.5	3.2	3	62.7	58	4.7	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	65.1	62.5	2.6	3	62.1	58	4.1	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	64.4	62.5	1.9	4.5	59.9	58	1.9	4.5 - 6.4	1.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	62.5	62.5	0	7	55.5	58	0	6.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	60.6	62.5	0	7	53.6	58	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	60.2	62.5	0	7	53.2	58	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	60.8	62.5	0	7	53.8	58	0		
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	54.8	62.5	0	7	47.8	58	0		
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	54.7	62.5	0	7	47.7	58	0		
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	53.2	62.5	0	7	46.2	58	0		
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	52.5	62.5	0	7	45.5	58	0		
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	52.5	62.5	0	7	45.5	58	0		
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	51.9	62.5	0	7	44.9	58	0		
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	53	62.5	0	7	46	58	0		
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.7	62.5	0	7	48.7	58	0		
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	58.8	62.5	0	7	51.8	58	0		
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	62.8	62.5	0.3	7	55.8	58	0		
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	63.7	62.5	1.2	7	56.7	58	0		
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	63.9	62.5	1.4	7	56.9	58	0		
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	64.1	62.5	1.6	4.5	59.6	58	1.6		
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	64.3	62.5	1.8	4.5	59.8	58	1.8		
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	63.2	62.5	0.7	7	56.2	58	0		
24 Hours Measured	62	-	-	-	-	-	-		
Standard ^{1/}	70 ^{1/}	-	-	-	-	-	10 ^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน กรณีกำหนดค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

สิวภาพณ
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 009-1/2565

REPORT DATE : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
MEASURED DATE : February 7-8, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140075

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	63.6	59.5	4.1	2	61.6	57.4	4.2	≤1.4	7.0
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	64.4	59.5	4.9	1.5	62.9	57.4	5.5	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	64.8	59.5	5.3	1.5	63.3	57.4	5.9	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	64.1	59.5	4.6	1.5	62.6	57.4	5.2	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	61.8	59.5	2.3	4.5	57.3	57.4	0	4.5 - 6.4	1.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	59.5	59.5	0	7	52.5	57.4	0	6.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	58.7	59.5	0	7	51.7	57.4	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	54.4	59.5	0	7	47.4	57.4	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	50.6	59.5	0	7	43.6	57.4	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	51.8	59.5	0	7	44.8	57.4	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	51.7	59.5	0	7	44.7	57.4	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	49.8	59.5	0	7	42.8	57.4	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	49.9	59.5	0	7	42.9	57.4	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	52.1	59.5	0	7	45.1	57.4	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	54.7	59.5	0	7	47.7	57.4	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	58.9	59.5	0	7	51.9	57.4	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	62.9	59.5	3.4	3	59.9	57.4	2.5		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	62.5	59.5	3	3	59.5	57.4	2.1		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	63.6	59.5	4.1	2	61.6	57.4	4.2		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	62.4	59.5	2.9	3	59.4	57.4	2		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	63.2	59.5	3.7	2	61.2	57.4	3.8		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	63	59.5	3.5	2	61	57.4	3.6		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	62.5	59.5	3	3	59.5	57.4	2.1		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	61.3	59.5	1.8	4.5	56.8	57.4	0		
24 Hours Measured	61.1	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



TEST REPORT

TEST NO. : AN 015-1/2565

REPORT DATE : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
MEASURED DATE : March 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721001

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	65.6	62.2	3.4	3	62.6	59.6	3	≤1.4	7.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	66.3	62.2	4.1	2	64.3	59.6	4.7	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	65.2	62.2	3	3	62.2	59.6	2.6	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	64.2	62.2	2	4.5	59.7	59.6	0.1	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	62.3	62.2	0.1	7	55.3	59.6	0	4.5 - 6.4	1.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	62.2	62.2	0	7	55.2	59.6	0	6.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	62.3	62.2	0.1	7	55.3	59.6	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	61	62.2	0	7	54	59.6	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	60.4	62.2	0	7	53.4	59.6	0		
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	58.3	62.2	0	7	51.3	59.6	0		
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	57.6	62.2	0	7	50.6	59.6	0		
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	58.2	62.2	0	7	51.2	59.6	0		
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	55.3	62.2	0	7	48.3	59.6	0		
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	54.2	62.2	0	7	47.2	59.6	0		
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	52.3	62.2	0	7	45.3	59.6	0		
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	52.3	62.2	0	7	45.3	59.6	0		
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	51.2	62.2	0	7	44.2	59.6	0		
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	56.3	62.2	0	7	49.3	59.6	0		
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	62.3	62.2	0.1	7	55.3	59.6	0		
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	64.4	62.2	2.2	4.5	59.9	59.6	0.3		
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	63.2	62.2	1	7	56.2	59.6	0		
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	65.6	62.2	3.4	3	62.6	59.6	3		
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	65	62.2	2.8	3	62	59.6	2.4		
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	65.2	62.2	3	3	62.2	59.6	2.6		
24 Hours Measured	62.4	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



TEST REPORT

TEST NO. : AN 022-1/2565

REPORT DATE : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์
MEASURED DATE : April 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	63.5	60.7	2.8	3	60.5	57.4	3.1	≤1.4	7.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	64.2	60.7	3.5	2	62.2	57.4	4.8	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	63.5	60.7	2.8	3	60.5	57.4	3.1	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	66.2	60.7	5.5	1.5	64.7	57.4	7.3	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	61.5	60.7	0.8	7	54.5	57.4	0	4.5 - 6.4	1.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	60.7	60.7	0	7	53.7	57.4	0	6.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	64.5	60.7	3.8	2	62.5	57.4	5.1	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	64.8	60.7	4.1	2	62.8	57.4	5.4	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	60.4	60.7	0	7	53.4	57.4	0		
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	58.9	60.7	0	7	51.9	57.4	0		
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	55	60.7	0	7	48	57.4	0		
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	54.6	60.7	0	7	47.6	57.4	0		
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	54.6	60.7	0	7	47.6	57.4	0		
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	54.7	60.7	0	7	47.7	57.4	0		
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	57.7	60.7	0	7	50.7	57.4	0		
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	63.1	60.7	2.4	4.5	58.6	57.4	1.2		
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	64.2	60.7	3.5	2	62.2	57.4	4.8		
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	66.7	60.7	6	1.5	65.2	57.4	7.8		
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	61.4	60.7	0.7	7	54.4	57.4	0		
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	62	60.7	1.3	7	55	57.4	0		
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	60.7	60.7	0	7	53.7	57.4	0		
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	63.2	60.7	2.5	3	60.2	57.4	2.8		
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	63.5	60.7	2.8	3	60.5	57.4	3.1		
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	63.2	60.7	2.5	3	60.2	57.4	2.8		
24 Hours Measured	62.6	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 028-1/2565

REPORT DATE : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
MEASURED DATE : May 4.5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	62.3	59.9	2.4	4.5	57.8	56.5	1.3	≤1.4	7.0
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	63.2	59.9	3.3	3	60.2	56.5	3.7	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	61.4	59.9	1.5	4.5	56.9	56.5	0.4	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	60.5	59.9	0.6	7	53.5	56.5	0	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	59.1	59.9	0	7	52.1	56.5	0	4.5 - 6.4	1.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	59.9	59.9	0	7	52.9	56.5	0	6.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	57.6	59.9	0	7	50.6	56.5	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	59.6	59.9	0	7	52.6	56.5	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	58.5	59.9	0	7	51.5	56.5	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	58.7	59.9	0	7	51.7	56.5	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	56.3	59.9	0	7	49.3	56.5	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	56.7	59.9	0	7	49.7	56.5	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	57.2	59.9	0	7	50.2	56.5	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	53.2	59.9	0	7	46.2	56.5	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	54.6	59.9	0	7	47.6	56.5	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	55.6	59.9	0	7	48.6	56.5	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	58.9	59.9	0	7	51.9	56.5	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	57.9	59.9	0	7	50.9	56.5	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	61.2	59.9	1.3	7	54.2	56.5	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	63.5	59.9	3.6	2	61.5	56.5	5		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	62.5	59.9	2.6	3	59.5	56.5	3		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	62.3	59.9	2.4	4.5	57.8	56.5	1.3		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	64.5	59.9	4.6	1.5	63	56.5	6.5		
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	64.2	59.9	4.3	2	62.2	56.5	5.7		
24 Hours Measured	60.5	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

Si. Phichipmanophap
(Miss Siwaphon Phichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

TEST NO. : AN 036/2565

REPORT DATE : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
(พิกัด : 13°44'33.7" N, 100°32'43.9" E)
SAMPLING LOCATION : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
MEASURED DATE : June 2-3, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75937

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	62.2	59.9	2.3	4.5	57.7	58.1	0	≤1.4	7.0
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	62.5	59.9	2.6	3	59.5	58.1	1.4	1.5 - 2.4	4.5
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	62.6	59.9	2.7	3	59.6	58.1	1.5	2.5 - 3.4	3.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	62.4	59.9	2.5	3	59.4	58.1	1.3	3.5 - 4.4	2.0
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	60.5	59.9	0.6	7	53.5	58.1	0	4.5 - 6.4	1.5
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	59.9	59.9	0	7	52.9	58.1	0	6.5 - 7.4	1.0
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	59.1	59.9	0	7	52.1	58.1	0	7.5 - 12.4	0.5
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.8	59.9	0	7	50.8	58.1	0	≥ 12.5	0.0
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	57.9	59.9	0	7	50.9	58.1	0		
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	57.4	59.9	0	7	50.4	58.1	0		
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	57	59.9	0	7	50	58.1	0		
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	57	59.9	0	7	50	58.1	0		
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	65.1	59.9	5.2	1.5	63.6	58.1	5.5		
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	58.7	59.9	0	7	51.7	58.1	0		
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	59	59.9	0	7	52	58.1	0		
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	60.6	59.9	0.7	7	53.6	58.1	0		
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	58.9	59.9	0	7	51.9	58.1	0		
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	59.3	59.9	0	7	52.3	58.1	0		
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	59.6	59.9	0	7	52.6	58.1	0		
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	59.8	59.9	0	7	52.8	58.1	0		
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	59.1	59.9	0	7	52.1	58.1	0		
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	58.7	59.9	0	7	51.7	58.1	0		
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	59.7	59.9	0	7	52.7	58.1	0		
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	60.3	59.9	0.4	7	53.3	58.1	0		
24 Hours Measured	60.3	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



TEST REPORT

TEST NO. : AN 003/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : January 11-12, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140074

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	67.8	63.2	4.6	1.5	66.3	61.1	5.2	≤1.4	7.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	67.5	63.2	4.3	2	65.5	61.1	4.4	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	68.1	63.2	4.9	1.5	66.6	61.1	5.5	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	66.1	63.2	2.9	3	63.1	61.1	2	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	64.7	63.2	1.5	4.5	60.2	61.1	0	4.5 - 6.4	1.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	66.8	63.2	3.6	3	63.8	61.1	2.7	6.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	63.2	63.2	0	7	56.2	61.1	0	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	57.2	63.2	0	7	50.2	61.1	0	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	54.2	63.2	0	7	47.2	61.1	0		
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	53.5	63.2	0	7	46.5	61.1	0		
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	53.9	63.2	0	7	46.9	61.1	0		
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	55	63.2	0	7	48	61.1	0		
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	54.6	63.2	0	7	47.6	61.1	0		
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	54.1	63.2	0	7	47.1	61.1	0		
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	53.1	63.2	0	7	46.1	61.1	0		
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	52.3	63.2	0	7	45.3	61.1	0		
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	60.6	63.2	0	7	53.6	61.1	0		
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	59.4	63.2	0	7	52.4	61.1	0		
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	67.6	63.2	4.4	2	65.6	61.1	4.5		
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	70.6	63.2	7.4	1	69.6	61.1	8.5		
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	67.2	63.2	4	2	65.2	61.1	4.1		
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	69	63.2	5.8	1.5	67.5	61.1	6.4		
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	69.7	63.2	6.5	1	68.7	61.1	7.6		
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	68.8	63.2	5.6	1.5	67.3	61.1	6.2		
24 Hours Measured	65.4	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

สิวภาพณ
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



TEST REPORT

TEST NO. : AN 010/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : February 7-8, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721011

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	64.2	61.8	2.4	4.5	59.7	59.5	0.2	≤1.4	7.0
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	63.5	61.8	1.7	4.5	59	59.5	0	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	63.6	61.8	1.8	4.5	59.1	59.5	0	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	64.4	61.8	2.6	3	61.4	59.5	1.9	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	64.8	61.8	3	3	61.8	59.5	2.3	4.5 - 6.4	1.5
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	64.1	61.8	2.3	4.5	59.6	59.5	0.1	6.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	61.8	61.8	0	7	54.8	59.5	0	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	59.5	61.8	0	7	52.5	59.5	0	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	58.7	61.8	0	7	51.7	59.5	0		
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	54.4	61.8	0	7	47.4	59.5	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	50.6	61.8	0	7	43.6	59.5	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	51.8	61.8	0	7	44.8	59.5	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	51.7	61.8	0	7	44.7	59.5	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	49.8	61.8	0	7	42.8	59.5	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	49.9	61.8	0	7	42.9	59.5	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	52.1	61.8	0	7	45.1	59.5	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	54.7	61.8	0	7	47.7	59.5	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	58.9	61.8	0	7	51.9	59.5	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	62.9	61.8	1.1	7	55.9	59.5	0		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	62.5	61.8	0.7	7	55.5	59.5	0		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	63.6	61.8	1.8	4.5	59.1	59.5	0		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	62.4	61.8	0.6	7	55.4	59.5	0		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	63.2	61.8	1.4	7	56.2	59.5	0		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	63	61.8	1.2	7	56	59.5	0		
24 Hours Measured	61.3	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



TEST REPORT

TEST NO. : AN 016/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : March 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number 160721002

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	63	60.4	2.6	3	60	57.5	2.5	≤1.4	7.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	62.2	60.4	1.8	4.5	57.7	57.5	0.2	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	62.5	60.4	2.1	4.5	58	57.5	0.5	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	63.8	60.4	2	4.5	59.3	57.5	1.8	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	64.2	60.4	3.8	2	62.2	57.5	4.7	4.5 - 6.4	1.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	63.8	60.4	3.4	2	61.8	57.5	4.3	6.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	60.4	60.4	0	7	53.4	57.5	0	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	63.9	60.4	3.5	2	61.9	57.5	4.4	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	64.3	60.4	3.9	2	62.3	57.5	4.8		
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	61.9	60.4	1.5	4.5	57.4	57.5	0		
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	58.6	60.4	0	7	51.6	57.5	0		
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	55.4	60.4	0	7	48.4	57.5	0		
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	53.8	60.4	0	7	46.8	57.5	0		
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	52.3	60.4	0	7	45.3	57.5	0		
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	51.5	60.4	0	7	44.5	57.5	0		
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	51.7	60.4	0	7	44.7	57.5	0		
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	52.9	60.4	0	7	45.9	57.5	0		
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	55.5	60.4	0	7	48.5	57.5	0		
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	57.3	60.4	0	7	50.3	57.5	0		
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	56.2	60.4	0	7	49.2	57.5	0		
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	58.8	60.4	0	7	51.8	57.5	0		
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	59.4	60.4	0	7	52.4	57.5	0		
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	60	60.4	0	7	53	57.5	0		
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	62.5	60.4	2.1	4.5	58	57.5	0.5		
24 Hours Measured	60.7	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

วิลาวดี
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

อ. ช. ช.
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



TEST REPORT

TEST NO. : AN 025/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : April 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model Piccolo Serial Number P0220012801

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่า ระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับ เสียงที่ ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	66.2	62.1	4.1	2	64.2	59.2	5	≤1.4	7.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	65.2	62.1	3.1	3	62.2	59.2	3	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	64.8	62.1	2.7	3	61.8	59.2	2.6	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	63.9	62.1	1.8	1.5	62.4	59.2	3.2	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	62.1	62.1	0	7	55.1	59.2	0	4.5 - 6.4	1.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	59.1	62.1	0	7	52.1	59.2	0	6.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	62.1	62.1	0	7	55.1	59.2	0	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	60	62.1	0	7	53	59.2	0	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	53.7	62.1	0	7	46.7	59.2	0		
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	53.4	62.1	0	7	46.4	59.2	0		
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	51.8	62.1	0	7	44.8	59.2	0		
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	49.4	62.1	0	7	42.4	59.2	0		
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	50.9	62.1	0	7	43.9	59.2	0		
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	49.9	62.1	0	7	42.9	59.2	0		
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	50.9	62.1	0	7	43.9	59.2	0		
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	54.8	62.1	0	7	47.8	59.2	0		
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	57.5	62.1	0	7	50.5	59.2	0		
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	60.1	62.1	0	7	53.1	59.2	0		
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	63.3	62.1	1.2	7	56.3	59.2	0		
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	64.2	62.1	2.1	4.5	59.7	59.2	0.5		
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	64.7	62.1	2.6	3	61.7	59.2	2.5		
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	64.4	62.1	2.3	4.5	59.9	59.2	0.7		
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	64	62.1	1.9	4.5	59.5	59.2	0.3		
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	63.5	62.1	1.4	7	56.5	59.2	0		
24 Hours Measured	61.8	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



TEST REPORT

TEST NO. : AN 031/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : May 4-5, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 75937

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	65.1	61.4	3.7	2	63.1	59.4	3.7	≤1.4	7.0
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	64.6	61.4	3.2	3	61.6	59.4	2.2	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	64.2	61.4	2.8	3	61.2	59.4	1.8	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	64.8	61.4	3.4	3	61.8	59.4	2.4	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	64.9	61.4	3.5	2	62.9	59.4	3.5	4.5 - 6.4	1.5
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	63.3	61.4	1.9	4.5	58.8	59.4	0	6.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	61.4	61.4	0	7	54.4	59.4	0	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	60	61.4	0	7	53	59.4	0	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	57.6	61.4	0	7	50.6	59.4	0		
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	53.5	61.4	0	7	46.5	59.4	0		
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	51.8	61.4	0	7	44.8	59.4	0		
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	50.8	61.4	0	7	43.8	59.4	0		
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	49.5	61.4	0	7	42.5	59.4	0		
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	50.5	61.4	0	7	43.5	59.4	0		
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	52.5	61.4	0	7	45.5	59.4	0		
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	57.9	61.4	0	7	50.9	59.4	0		
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	60.9	61.4	0	7	53.9	59.4	0		
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	63.3	61.4	1.9	4.5	58.8	59.4	0		
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	65	61.4	3.6	2	63	59.4	3.6		
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	66.5	61.4	5.1	1.5	65	59.4	5.6		
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	65.5	61.4	4.1	2	63.5	59.4	4.1		
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	65.6	61.4	4.2	2	63.6	59.4	4.2		
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	65	61.4	3.6	2	63	59.4	3.6		
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	66.3	61.4	4.9	1.5	64.8	59.4	5.4		
24 Hours Measured	62.9	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2565 เวลา 19:00 น. - 19:15 น.

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

อ. ชวิศา
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



TEST REPORT

TEST NO. : AN 037/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ภายในโรงแรมลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว (พิกัด : 13°44'31.9" N, 100°32'44.0" E)
SAMPLING LOCATION : ภายในโรงแรมลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว
MEASURED DATE : June 2-3, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Sound Level Meter Model ACO 6226 Serial Number 140074

Interval Time	Noise Level (dB(A)) ^{3/}							ตารางปรับค่า	
	Leq	Leq ^{5/}	ผลต่างค่าระดับเสียง	ตัวปรับค่า	ระดับเสียงที่ปรับค่า	L ₉₀ ^{4/}	The Values of Annoyance Level	ผลต่าง	ตัวปรับค่า
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	64.5	61.5	3	3	61.5	59.8	1.7	≤1.4	7.0
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	65.2	61.5	3.7	2	63.2	59.8	3.4	1.5 - 2.4	4.5
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	64.9	61.5	3.4	3	61.9	59.8	2.1	2.5 - 3.4	3.0
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	65	61.5	3.5	2	63	59.8	3.2	3.5 - 4.4	2.0
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	65.7	61.5	4.2	2	63.7	59.8	3.9	4.5 - 6.4	1.5
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	62.4	61.5	0.9	7	55.4	59.8	0	6.5 - 7.4	1.0
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	61.5	61.5	0	7	54.5	59.8	0	7.5 - 12.4	0.5
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	61.2	61.5	0	7	54.2	59.8	0	≥ 12.5	0.0
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	57.5	61.5	0	7	50.5	59.8	0		
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	55.4	61.5	0	7	48.4	59.8	0		
11:00 p.m. – 00:00 a.m.	53.5	61.5	0	7	46.5	59.8	0		
00:00 a.m. – 01:00 a.m.	52.8	61.5	0	7	45.8	59.8	0		
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	52.9	61.5	0	7	45.9	59.8	0		
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	63.3	61.5	1.8	4.5	58.8	59.8	0		
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	53.3	61.5	0	7	46.3	59.8	0		
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	54.2	61.5	0	7	47.2	59.8	0		
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	65	61.5	3.5	2	63	59.8	3.2		
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	61.7	61.5	0.2	7	54.7	59.8	0		
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	62	61.5	0.5	7	55	59.8	0		
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	62.4	61.5	0.9	7	55.4	59.8	0		
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	63.4	61.5	1.9	4.5	58.9	59.8	0		
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	63.4	61.5	1.9	4.5	58.9	59.8	0		
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	63.4	61.5	1.9	4.5	58.9	59.8	0		
12:00 p.m. – 01:00 p.m.	63.9	61.5	2.4	4.5	59.4	59.8	0		
24 Hours Measured	62.4	-	-	-	-	-	-		
Standard^{1/}	70^{1/}	-	-	-	-	-	10^{2/}		

- หมายเหตุ: 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
3. ^{3/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน
4. ^{4/} ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.
5. ^{5/} ตรวจวัดระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2565 เวลา 19:00 น. – 19:15 น.

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585

อ. ชวิศา
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director



TEST REPORT

Test No. : VT 013/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ
SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.
MEASURED DATE : January 11-12, 2022 **Receive Date** : January 17, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : January 11-12, 2022
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ^{1/}
1.	11/01/2022	13:23:27	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.536	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.471	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.559	-
				Frequency (Hz)	7	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.427	-
2.	11/01/2022	14:26:28		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.614	≤ 20
				Frequency (Hz)	7	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.423	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	11/01/2022	15:16:22	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.469	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.504	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.546	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาศย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



นารองศักดิ์
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

สิวภาพน
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



TEST REPORT

Test No. : VT 042/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.

MEASURED DATE : February 7-8, 2022 **Receive Date** : February 17, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : February 7-8, 2022

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ^{1/}
1.	7/02/2022	10:25:45	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.549	-
				Frequency (Hz)	7	-
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.454	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	-
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.527	-
				Frequency (Hz)	6	-
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.444	-
2.	7/02/2022	11:32:37		Frequency (Hz)	5	-
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.531	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	-
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.462	-
				Frequency (Hz)	5	-
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.594	-
3.	7/02/2022	12:21:34		Frequency (Hz)	5	-
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.525	≤ 20
				Frequency (Hz)	7	-
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.517	-
				Frequency (Hz)	6	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ค-4315



TEST REPORT

Test No. : VT 064/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.

MEASURED DATE : March 4-5, 2022 **Receive Date** : March 7, 2022

MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : March 4-5, 2022

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ^{1/}
1.	4/03/2022	13:29:25	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.473	-
				Frequency (Hz)	5	-
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.752	≤ 20
				Frequency (Hz)	10	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.594	-
				Frequency (Hz)	10	-
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.536	-
2.	4/03/2022	14:27:34		Frequency (Hz)	5	-
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.459	≤ 20
			Vertical	Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.474	-
				Frequency (Hz)	5	-
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.499	-
3.	4/03/2022	15:16:20		Frequency (Hz)	5	-
				Peak Particle Velocity (mm/s)	0.584	≤ 20
			Vertical	Frequency (Hz)	6	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.526	-
				Frequency (Hz)	5	-
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.499	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

Si. ✓
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : VT 115/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ
SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.
MEASURED DATE : April 4-5, 2022 **Receive Date** : April 7, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : April 4-5, 2022
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ^{1/}
1.	4/04/2022	13:34:16	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.521	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.639	≤ 20
				Frequency (Hz)	10	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.528	-
				Frequency (Hz)	10	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.342	-
2.	4/04/2022	14:25:23		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.411	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.399	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	4/04/2022	15:33:20	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.452	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.473	≤ 20
				Frequency (Hz)	6	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.255	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : VT 136/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ
SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) Sampling Time : 24 hrs.
MEASURED DATE : May 4-5, 2022 Receive Date : May 6, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BE21376 Analytical Date : May 4-5, 2022
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ^{1/}
1.	4/05/2022	13:24:32	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.547	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.433	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.752	-
				Frequency (Hz)	12	
2.	4/05/2022	14:44:25	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.625	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.459	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.751	-
				Frequency (Hz)	10	
3.	4/05/2022	15:27:23	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.266	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.634	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.358	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : VT 149/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โครงการ
SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.0" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.
MEASURED DATE : June 2-3, 2022 **Receive Date** : June 6, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BE21376 **Analytical Date** : June 2-3, 2022
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ¹⁾
1.	2/06/2022	13:35:16	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.265	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.474	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.362	-
				Frequency (Hz)	5	
2.	2/06/2022	14:27:21	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.255	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.414	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.347	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	2/06/2022	15:14:02	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.265	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.455	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.339	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST
ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : VT 009-1/2565

Report Date : January 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.
MEASURED DATE : January 11-12, 2022 **Receive Date** : January 17, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : January 11-12, 2022
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ^{1/}
1.	11/01/2022	13:34:23	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.517	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.469	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.527	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.369	-
2.	11/01/2022	14:25:20		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.547	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.241	-
				Frequency (Hz)	N/A	
3.	11/01/2022	15:31:18	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.524	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.632	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.475	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : VT 037-1/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์

SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) Sampling Time : 24 hrs.

MEASURED DATE : February 7-8, 2022 Receive Date : February 17, 2022

MEASURED INSTRUMENT : InstanTel Model Minimate No.BH14331 Analytical Date : February 7-8, 2022

SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ¹⁾
1.	7/02/2022	10:42:26	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.269	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.257	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.364	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.199	-
2.	7/02/2022	11:25:32		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.274	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.325	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	7/02/2022	-	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0	-
				Frequency (Hz)	N/A	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0	-
				Frequency (Hz)	N/A	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0	-
				Frequency (Hz)	N/A	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : VT 063-1/2565

Report Date : March 14, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮอร์ส
SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.
MEASURED DATE : March 4-5, 2022 **Receive Date** : March 7, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : March 4-5, 2022
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ¹⁾
1.	4/03/2022	10:29:33	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.168	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.252	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.217	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.259	-
2.	4/03/2022	11:25:31		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.149	-
				Frequency (Hz)	N/A	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.236	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	4/03/2022	13:26:44	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.257	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.256	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.157	-
				Frequency (Hz)	N/A	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
๖-158-๖-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn
Managing Director

Siwaphon Phlichipmanophap
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-158-๖-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : VT 095-1/2565

Report Date : April 25, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.
MEASURED DATE : April 4-5, 2022 **Receive Date** : April 7, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : April 4-5, 2022
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ¹⁾
1.	4/04/2022	13:26:27	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.425	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.336	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.274	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.361	-
2.	4/04/2022	14:32:16		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.259	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.522	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.349	-
3.	4/04/2022	15:24:21		Frequency (Hz)	N/A	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.255	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.369	-
				Frequency (Hz)	N/A	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
๖-158-จ-8585



นารองศักดิ์
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ชวิศา
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
๖-158-ค-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : VT 119-1/2565

Report Date : May 24, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.
MEASURED DATE : May 4-5, 2022 **Receive Date** : May 6, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : May 4-5, 2022
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ¹⁾
1.	4/05/2022	13:26:44	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.207	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.425	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.365	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.214	-
2.	4/05/2022	14:35:25		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.252	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.311	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	4/05/2022	15:16:07	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.259	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.354	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.173	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

อ. ช. (Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

TEST REPORT

Test No. : VT 148/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์
SAMPLING LOCATION : (พิกัด : 13°44'33.4" N, 100°32'44.1" E) **Sampling Time** : 24 hrs.
MEASURED DATE : June 2-3, 2022 **Receive Date** : June 6, 2022
MEASURED INSTRUMENT : Instantel Model Minimate No.BH14331 **Analytical Date** : June 2-3, 2022
SAMPLING BY : Safety Plan Co., Ltd.

Item	Date	Time	Result			Standard ¹⁾
1.	2/06/2022	13:36:24	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.225	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.362	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.269	-
				Frequency (Hz)	5	
			Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.257	-
2.	2/06/2022	14:32:27		Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.236	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.425	-
				Frequency (Hz)	5	
3.	2/06/2022	15:23:15	Transverse	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.269	-
				Frequency (Hz)	5	
			Vertical	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.412	≤ 20
				Frequency (Hz)	5	
			Longitudinal	Peak Particle Velocity (mm/s)	0.247	-
				Frequency (Hz)	5	

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



Mr. Narongsak Seripanitkarn
(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

Siwaphon Phlichipmanophap
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 001/2565

Report Date : January 22, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

SAMPLING DATE : January 16, 2022

RECEIVED DATE : January 17, 2022

SAMPLING TIME : 03:00 p.m.

ANALYTICAL DATE : January 16-22, 2022

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	8.0	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	25.4	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	13	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	330	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	0.84 ^{2/}	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	< 0.2 ^{2/}	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	4.9×10 ^{2/}	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	7.0×10 ^{2/}	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

อ. ช. วัณ
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 001/2565

Report Date : January 22, 2022


CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
SAMPLING DATE : January 16, 2022 **RECEIVED DATE** : January 17, 2022
SAMPLING TIME : 03:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : January 16-22, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND	≤ 0.5

Remark : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวดี
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST


(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 002/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

SAMPLING DATE : February 7, 2022

RECEIVED DATE : February 8, 2022

SAMPLING TIME : 02:30 p.m.

ANALYTICAL DATE : February 7-17, 2022

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.8	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	25.6	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	17	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	326	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	1.68 ^{2/}	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	< 0.20 ^{2/}	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	1.1×10 ^{2/}	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2.0×10 ^{2/}	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 002/2565

Report Date : February 17, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
SAMPLING DATE : February 7, 2022 **RECEIVED DATE** : February 8, 2022
SAMPLING TIME : 02:30 p.m. **ANALYTICAL DATE** : February 7-17, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND	≤ 0.5

Remark : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 003/2565

Report Date : March 16, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

SAMPLING DATE : March 4, 2022

RECEIVED DATE : March 7, 2022

SAMPLING TIME : 04:00 p.m.

ANALYTICAL DATE : March 4-16, 2022

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.7	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	24.9	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	15	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	18.0	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	113	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.80 ^{2/}	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	< 0.2 ^{2/}	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	1.1×10 ^{2/}	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	8.3 ^{2/}	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ค-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 003/2565

Report Date : March 16, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
SAMPLING DATE : March 4, 2022 **RECEIVED DATE** : March 7, 2022
SAMPLING TIME : 04:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : March 4-16, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย


Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND	≤ 0.5

Remark : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด (อาคารประเภท ค)
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpoo, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 004/2565

Report Date : April 26, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
SAMPLING DATE : April 5, 2022 **RECEIVED DATE** : April 7, 2022
SAMPLING TIME : 02:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : April 5-26, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.5	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	25.8	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	37	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	2.6	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.4	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	330	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	5.60 ^{2/}	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	< 0.2 ^{2/}	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	3.5×10 ^{2 2/}	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2.8×10 ^{2 2/}	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด (อาคารประเภท ค)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST
ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR
ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 004/2565

Report Date : April 26, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
SAMPLING DATE : April 5, 2022 **RECEIVED DATE** : April 7, 2022
SAMPLING TIME : 02:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : April 5-26, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹⁾
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND	≤ 0.5

Remark : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก)
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัณย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 005/2565

Report Date : May 19, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

SAMPLING DATE : May 4, 2022

RECEIVED DATE : May 5, 2022

SAMPLING TIME : 03:00 p.m.

ANALYTICAL DATE : May 4-19, 2022

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.5	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	25.8	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	17	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	1.0	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	36	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	292	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	10.08 ^{2/}	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	< 0.2 ^{2/}	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	9.2×10 ^{2 2/}	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	5.4×10 ^{2 2/}	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไอ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

วิภาสย์
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripantkarn)

Managing Director

Siwaphon Phlichipmanophap

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



Safety Plan Co., Ltd.

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 005/2565

Report Date : May 19, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
SAMPLING DATE : May 4, 2022 **RECEIVED DATE** : May 5, 2022
SAMPLING TIME : 03:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : May 4-19, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹⁾
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND	≤ 0.5

Remark : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ค)
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิลาวัลย์
(Miss Wilawan Somsai)
ANALYST



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)
Managing Director


(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 006/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์)

ADDRESS : ถนนซอยต้นสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

SAMPLING DATE : June 3, 2022

RECEIVED DATE : June 4, 2022

SAMPLING TIME : 04:00 p.m.

ANALYTICAL DATE : June 3-13, 2022

SAMPLING METHOD : Grab

SAMPLE CONDITION : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
1.	pH	-	Electrometric Method	7.7	5-9
2.	Temperature	°C	Thermometer	25.6	-
3.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5	≤ 40
4.	Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric	ND	≤ 20
5.	Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.0	≤ 50
6.	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	296	≤ 500
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.80 ^{2/}	≤ 40
8.	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2 ^{2/}	≤ 3
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{2/}	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	< 1.8 ^{2/}	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก)

2. ^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิไลชัย
(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST

ว-158-จ-8585



(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

Siwaphon
(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR

ว-158-ก-4315



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 006/2565

Report Date : June 13, 2022

CUSTOMER NAME : โครงการ Tonson One Residence (ตันสน วัน เรสซิเดนซ์)
ADDRESS : ถนนซอยตันสน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
SAMPLING SOURCE : ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
SAMPLING DATE : June 3, 2022 **RECEIVED DATE** : June 4, 2022
SAMPLING TIME : 04:00 p.m. **ANALYTICAL DATE** : June 3-13, 2022
SAMPLING METHOD : Grab **SAMPLE CONDITION** : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
11.	Settleable Solids	ml/L/hr	Imhoff Cone	ND	≤ 0.5

Remark : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางชนิด (อาคารประเภท ค)
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

วิไลชัย

(Miss Wilawan Somsai)

ANALYST



(Signature)

(Mr. Narongsak Seripanitkarn)

Managing Director

(Signature)

(Miss Siwaphon Phlichipmanophap)

LABORATORY SUPERVISOR