

10๗

เอกสารการฝึกอบรมด้านอาชีพอนามัย
และความปลอดภัยสำหรับคนงานก่อสร้าง





ใบลงทะเบียนผู้เข้าอบรม

หลักสูตร "อบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างเข้าใหม่"

วันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 เวลา 09.30 - 16.30 สถานที่อบรม ณ Putechem ไร่บัว

วิทยากร 1. Contabkang

วิทยากร 2.

ลำดับ	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น		หมายเหตุ
					เข้า	บ่าย	
1		นายช่อฤทธิ์ แต้เรือง	Worker				
2		นายสุวิรัตน์ เจริญสุข	Worker				
3		นายธนพล เทียมเกิด	Worker				
4		นายสมหมาย ปานจันทร์	Worker				
5		นายไกรภพ ไกรบาน	Worker				
6		นายวันชัย สุวรรณ	Worker				
7		นายอุดม เบ้าแก้ว	Worker				
8		นายจันแดง ไร่สอน	Worker				
9		นางปิยรัตน์ ปานจันทร์	Worker				
10		นางแก้วดา เบ้าแก้ว	Worker				
11		น.ส.รุ่งฟ้า มีไพ่อ	Worker				
12		นางบุญท่ง ดีสุกใส	Worker				
13		นางพล 6 ไร่จวงโก					
14							
15							

11๗

เอกสารการบันทึกรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ





รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง

1. สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

เดือน	จำนวน ลูกจ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุด งาน
เดือนมกราคม	0	0	0	0	0	0	0	0
เดือนกุมภาพันธ์	0	0	0	0	0	0	0	0
เดือนมีนาคม	31	0	0	0	0	0	0	0
เดือนเมษายน	13	0	0	0	0	0	0	0
เดือนพฤษภาคม	19	0	0	0	0	0	0	0
เดือนมิถุนายน	33	0	0	0	0	0	0	0
รวม		0	0	0	0	0	0	0

2. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุด งาน
ยานพาหนะ	0	0	0	0	0	0	0
เครื่องจักร	0	0	0	0	0	0	0
เครื่องมือ	0	0	0	0	0	0	0
ตกจากที่สูง	0	0	0	0	0	0	0
ของหล่นทับ	0	0	0	0	0	0	0
ลื่นล้ม	0	0	0	0	0	0	0
ความร้อน	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้า	0	0	0	0	0	0	0
สิ่งมีพิษ สารเคมี	0	0	0	0	0	0	0
ระเบิด	0	0	0	0	0	0	0
เศษวัตถุ	0	0	0	0	0	0	0
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	0	0	0	0	0	0
เสียงในโรงงาน	0	0	0	0	0	0	0
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก	0	0	0	0	0	0	0
โรคเนื่องมาจากการทำงาน	0	0	0	0	0	0	0
ยกของหนัก	0	0	0	0	0	0	0
อื่น ๆ	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0	0



Q.T.T. CO., LTD.

48/53 Floor 2 Moo 7 Boonkum, Kukot, Lamloka, Pathumthani 12130 Thailand

Tel. 02-9006-9005 Fax. (662) 900-7400 E-mail:sales@qtt.co.th

2

3. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรง ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ตกจากที่สูง	0	0	0	0	0	0	0
หกล้ม ลื่นล้ม	0	0	0	0	0	0	0
อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ	0	0	0	0	0	0	0
วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ	0	0	0	0	0	0	0
วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน	0	0	0	0	0	0	0
วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดิ่ง	0	0	0	0	0	0	0
วัตถุหรือสิ่งของตัด / บาด / ทิ่ม / แหว	0	0	0	0	0	0	0
วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา	0	0	0	0	0	0	0
ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก	0	0	0	0	0	0	0
อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน	0	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	0	0	0	0	0	0	0
วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	0	0	0	0	0	0	0
ไฟฟ้าช็อต	0	0	0	0	0	0	0
ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน	0	0	0	0	0	0	0
ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสของเย็น	0	0	0	0	0	0	0
สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี	0	0	0	0	0	0	0
แพ้จากการสัมผัสสิ่งของ (ยกเว้นสิ่งมีพิษสารเคมี)	0	0	0	0	0	0	0
อันตรายจากแสง	0	0	0	0	0	0	0
อันตรายจากรังสี	0	0	0	0	0	0	0
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	0	0	0	0	0	0
ถูกสัตว์ทำร้าย	0	0	0	0	0	0	0
โรคเนื่องจากการทำงาน	0	0	0	0	0	0	0
อื่น ๆ (ระบุ)	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0	0



4. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ส่วนของร่างกายที่ประสบ อันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน	ไม่ หยุด งาน
ตา	0	0	0	0	0	0	0
หู	0	0	0	0	0	0	0
คอ คีรษะ	0	0	0	0	0	0	0
ใบหน้า	0	0	0	0	0	0	0
มือ	0	0	0	0	0	0	0
นิ้วมือ	0	0	0	0	0	0	0
แขน	0	0	0	0	0	0	0
ลำตัว เอว	0	0	0	0	0	0	0
หลัง	0	0	0	0	0	0	0
ไหล่	0	0	0	0	0	0	0
เท้า	0	0	0	0	0	0	0
นิ้วเท้า	0	0	0	0	0	0	0
ขา	0	0	0	0	0	0	0
อวัยวะอื่น ๆ	0	0	0	0	0	0	0
บาดเจ็บหลายส่วน	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0	0

ลงชื่อ

(.....)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

12ข

เอกสารแสดงจำนวนแรงงานในท้องถิ่นที่เข้าทำงานกับโครงการ



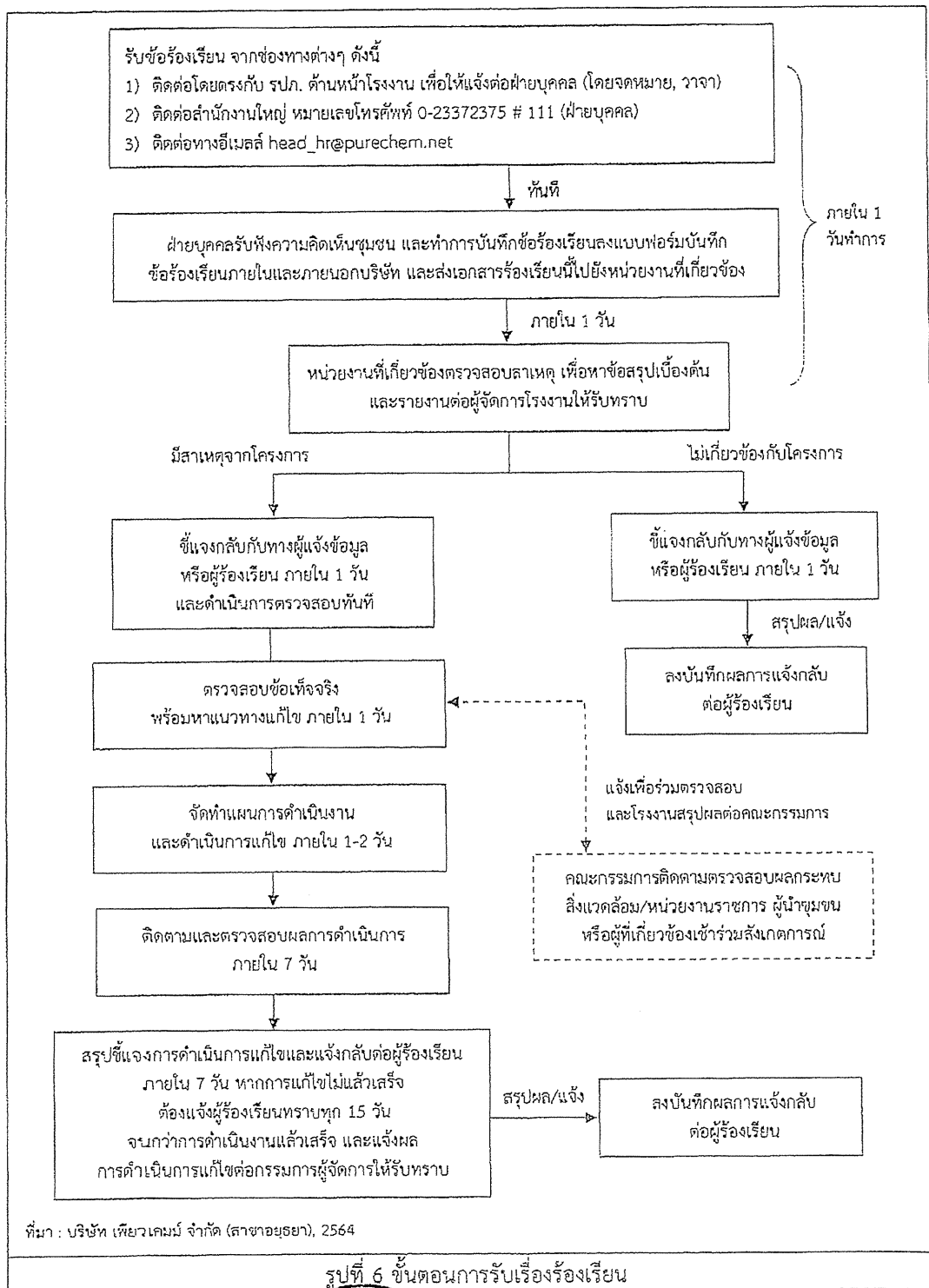
สัดส่วนแรงงานในไซต์งานเฟี้ยวเคมี โรจนะ (อยุธยา) (มกราคม-มิถุนายน 2569)

ประเภทแรงงาน	จำนวน (คน)	คิดเป็น (%)
คนไทย	45 คน	83.33
คนต่างประเทศ	9 คน	16.67
รวมทั้งหมด	54 คน	100

13๗

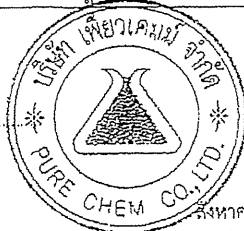
ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน





ลงชื่อ

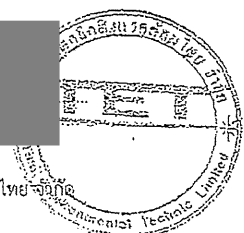
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เพียวเคม จำกัด



สิงหาคม 2564
หน้า 69/78

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการ
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



14ข

แผนงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
และเอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างของชุมชนโดยรอบ





TAIWAN FRUCTOSE
PURE & CHEM

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์: วันที่ 6 เมษายน 2569 มอบสิ่งของให้กับวัดกุ่มแต้ หมู่ที่ 6 ตำบลสามัคคี อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับจัดกิจกรรมสงกรานต์ปี 2569



ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Page 1 of 2

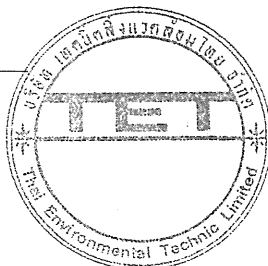
Analysis No. : R26-1714
 Received Date : 05-11/05/26
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท เพียวเคมี จำกัด
 โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต Type of Sample : Ambient Air
 และมอลโตเดกซ์ตริน (ระยะก่อสร้าง)
 Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามัคคี
 อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3) (47P 0683356 UTM 1584555)	2605-AA0081	01-02/05/26	54	37	05-07/05/26
	2605-AA0085	02-03/05/26	48	13	05-07/05/26
	2605-AA0089	03-04/05/26	50	20	05-07/05/26
	2605-AA0170	04-05/05/26	60	29	06-08/05/26
	2605-AA0176	05-06/05/26	52	16	07-11/05/26
	2605-AA0254	06-07/05/26	26	25	08-12/05/26
	2605-AA0290	07-08/05/26	53	15	11-13/05/26
สถานีบ้านเสาชะพาน (หมู่ที่ 8) (47P 0685531 UTM 1586932)	2605-AA0083	01-02/05/26	52	17	05-07/05/26
	2605-AA0087	02-03/05/26	57	28	05-07/05/26
	2605-AA0091	03-04/05/26	56	24	05-07/05/26
	2605-AA0171	04-05/05/26	48	28	06-08/05/26
	2605-AA0177	05-06/05/26	64	25	07-11/05/26
	2605-AA0255	06-07/05/26	44	15	08-12/05/26
	2605-AA0291	07-08/05/26	46	32	11-13/05/26
Standard			200	100	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
 PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
 Standard : Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 19/05/26



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
 Laboratory Manager
 19/05/26

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : th08_contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Page 2 of 2

Analysis No. : R26-1714

Report Date : 19/05/26

Received Date : 05-11/05/26

Analysis Date : 05-13/05/26

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Job No. : S690147/May

For บริษัท เพียวเคมี จำกัด

Sampling By : TET

โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต Type of Sample : Ambient Air
และมอลโตเดกซ์ตริน (ระยะก่อสร้าง)

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามัคคี

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
สถานีวัดหนองน้ำส้ม (47P 0683743 UTM 1584186)	2605-AA0082	01-02/05/26	42	25	05-07/05/26
	2605-AA0086	02-03/05/26	48	20	05-07/05/26
	2605-AA0090	03-04/05/26	41	23	05-07/05/26
	2605-AA0172	04-05/05/26	87	34	06-08/05/26
	2605-AA0178	05-06/05/26	63	33	07-11/05/26
	2605-AA0256	06-07/05/26	54	37	08-12/05/26
	2605-AA0292	07-08/05/26	64	30	11-13/05/26
สถานีบ้านทึบ (47P 0682605 UTM 1587986)	2605-AA0084	01-02/05/26	55	32	05-07/05/26
	2605-AA0088	02-03/05/26	44	28	05-07/05/26
	2605-AA0092	03-04/05/26	48	23	05-07/05/26
	2605-AA0173	04-05/05/26	41	18	06-08/05/26
	2605-AA0179	05-06/05/26	41	30	07-11/05/26
	2605-AA0257	06-07/05/26	45	24	08-12/05/26
	2605-AA0293	07-08/05/26	58	30	11-13/05/26
Standard			200	100	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

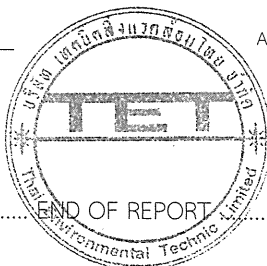
19/05/26

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

19/05/26



REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมี จำกัด

Report No. : 1714/2026/1-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส

Report Date : May 13, 2026

โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามัคคี

Type of Sample : Ambient Air

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

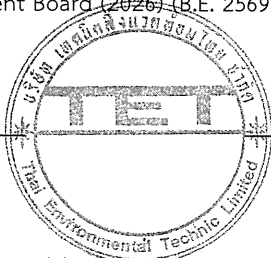
Job No. : S690147/May

Item	Time	Result						
		สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3)						
		NO ₂ (ppb)						
		01-02/05/26	02-03/05/26	03-04/05/26	04-05/05/26	05-06/05/26	06-07/05/26	07-08/05/26
1.	10:00-11:00	5	9	7	6	4	3	5
2.	11:00-12:00	7	6	5	6	6	5	4
3.	12:00-13:00	6	4	5	5	5	3	5
4.	13:00-14:00	5	8	9	6	6	4	5
5.	14:00-15:00	4	6	6	2	7	4	6
6.	15:00-16:00	7	7	5	6	6	5	5
7.	16:00-17:00	8	6	5	7	6	6	6
8.	17:00-18:00	7	9	5	6	6	4	6
9.	18:00-19:00	4	5	6	5	5	5	6
10.	19:00-20:00	4	5	7	4	5	5	5
11.	20:00-21:00	3	9	4	6	4	4	5
12.	21:00-22:00	7	7	4	5	5	3	7
13.	22:00-23:00	5	4	4	6	4	3	7
14.	23:00-00:00	4	4	4	4	3	3	5
15.	00:00-01:00	2	3	5	4	3	2	4
16.	01:00-02:00	3	2	4	5	3	3	6
17.	02:00-03:00	3	4	4	4	3	2	5
18.	03:00-04:00	4	4	3	4	3	2	4
19.	04:00-05:00	6	3	4	3	3	2	3
20.	05:00-06:00	7	2	4	5	4	2	2
21.	06:00-07:00	6	4	4	4	3	2	2
22.	07:00-08:00	5	4	3	5	2	3	3
23.	08:00-09:00	6	5	5	4	2	2	2
24.	09:00-10:00	9	5	4	6	2	5	5
Minimum		2	2	3	2	2	2	2
Maximum		9	9	9	7	7	6	7
Average		5	5	5	5	4	3	5
Standard ⁽¹⁾		120						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด

Report No. : 1714/2026/2-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส
โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Report Date : May 13, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามัคคี
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : May 1-8, 2026

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

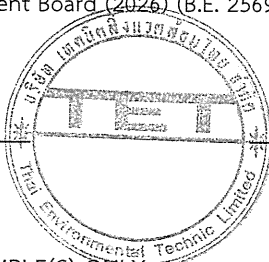
Job No. : S690147/May

Item	Time	Result						
		สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8)						
		NO ₂ (ppb)						
		01-02/05/26	02-03/05/26	03-04/05/26	04-05/05/26	05-06/05/26	06-07/05/26	07-08/05/26
1.	12:00-13:00	3	3	3	3	4	4	4
2.	13:00-14:00	2	3	3	4	4	3	4
3.	14:00-15:00	2	8	3	4	4	4	4
4.	15:00-16:00	3	3	3	3	4	4	4
5.	16:00-17:00	2	2	4	4	3	4	4
6.	17:00-18:00	2	3	3	3	4	4	5
7.	18:00-19:00	2	3	4	4	4	4	4
8.	19:00-20:00	2	3	3	4	4	4	5
9.	20:00-21:00	2	3	3	3	4	4	4
10.	21:00-22:00	2	3	4	4	4	4	4
11.	22:00-23:00	2	3	4	3	4	4	4
12.	23:00-00:00	2	4	3	4	4	4	4
13.	00:00-01:00	2	3	4	4	4	4	4
14.	01:00-02:00	2	3	4	3	4	3	4
15.	02:00-03:00	2	3	4	4	4	4	4
16.	03:00-04:00	2	4	3	4	4	4	4
17.	04:00-05:00	3	4	4	4	4	4	4
18.	05:00-06:00	3	3	4	4	4	5	4
19.	06:00-07:00	4	4	4	4	2	4	4
20.	07:00-08:00	2	3	4	3	4	4	4
21.	08:00-09:00	2	4	4	4	4	4	3
22.	09:00-10:00	3	4	4	3	5	4	4
23.	10:00-11:00	3	3	4	3	4	4	4
24.	11:00-12:00	3	3	3	4	4	4	4
Minimum		2	2	3	3	2	3	3
Maximum		4	8	4	4	5	5	5
Average		2	3	4	4	4	4	4
Standard ⁽¹⁾		120						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด

Report No. : 1714/2026/3-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส

Report Date : May 13, 2026

โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามัคคี

Type of Sample : Ambient Air

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

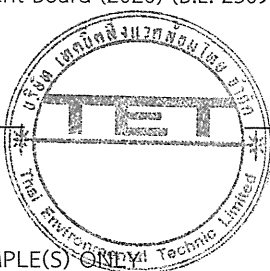
Job No. : S690147/May

Item	Time	Result						
		สถานีวัดหนองน้ำส้ม						
		NO ₂ (ppb)						
		01-02/05/26	02-03/05/26	03-04/05/26	04-05/05/26	05-06/05/26	06-07/05/26	07-08/05/26
1.	11:00-12:00	3	1	3	3	3	6	4
2.	12:00-13:00	2	1	3	2	3	2	4
3.	13:00-14:00	2	2	2	1	4	4	5
4.	14:00-15:00	2	1	2	2	1	3	4
5.	15:00-16:00	2	1	2	2	2	3	7
6.	16:00-17:00	2	1	2	2	1	3	3
7.	17:00-18:00	2	1	3	2	2	2	3
8.	18:00-19:00	2	1	3	2	2	3	3
9.	19:00-20:00	2	1	2	3	2	2	2
10.	20:00-21:00	2	1	2	2	2	2	3
11.	21:00-22:00	2	3	2	3	2	2	2
12.	22:00-23:00	1	2	2	2	2	2	2
13.	23:00-00:00	2	1	2	2	3	2	2
14.	00:00-01:00	1	2	2	2	3	2	2
15.	01:00-02:00	3	2	2	3	4	2	2
16.	02:00-03:00	2	2	2	3	4	2	2
17.	03:00-04:00	2	2	2	4	4	3	2
18.	04:00-05:00	3	3	2	4	5	3	3
19.	05:00-06:00	1	4	3	3	4	3	4
20.	06:00-07:00	3	3	3	3	5	3	3
21.	07:00-08:00	3	3	4	3	4	4	3
22.	08:00-09:00	2	2	2	4	3	3	3
23.	09:00-10:00	1	3	3	4	7	4	4
24.	10:00-11:00	3	2	2	3	7	4	4
Minimum		1	1	2	1	1	2	2
Maximum		3	4	4	4	7	6	7
Average		2	2	2	3	3	3	3
Standard ⁽¹⁾		120						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด

Report No. : 1714/2026/4-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส

Report Date : May 13, 2026

โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามบัณฑิต

Type of Sample : Ambient Air

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

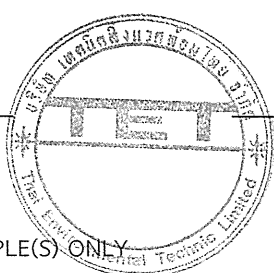
Job No. : S690147/May

Item	Time	Result						
		สถานีบ้านทึบ						
		NO ₂ (ppb)						
		01-02/05/26	02-03/05/26	03-04/05/26	04-05/05/26	05-06/05/26	06-07/05/26	07-08/05/26
1.	13:00-14:00	3	3	3	4	6	6	5
2.	14:00-15:00	3	3	3	6	6	5	5
3.	15:00-16:00	3	4	3	3	4	4	5
4.	16:00-17:00	3	3	3	3	4	3	5
5.	17:00-18:00	3	3	3	3	4	3	6
6.	18:00-19:00	3	3	3	10	4	4	5
7.	19:00-20:00	3	3	4	3	4	4	6
8.	20:00-21:00	3	4	4	4	4	3	3
9.	21:00-22:00	4	4	3	5	4	3	4
10.	22:00-23:00	3	5	5	5	5	3	3
11.	23:00-00:00	3	5	5	5	5	3	2
12.	00:00-01:00	4	4	6	7	6	4	2
13.	01:00-02:00	3	6	6	8	5	4	2
14.	02:00-03:00	4	8	6	7	6	4	2
15.	03:00-04:00	4	7	4	5	5	4	2
16.	04:00-05:00	4	4	4	5	6	3	2
17.	05:00-06:00	4	4	4	5	6	3	2
18.	06:00-07:00	4	4	5	5	6	2	1
19.	07:00-08:00	4	5	5	6	6	3	2
20.	08:00-09:00	4	6	5	6	5	3	2
21.	09:00-10:00	4	4	5	5	6	5	2
22.	10:00-11:00	3	4	5	5	7	4	3
23.	11:00-12:00	4	7	4	7	7	4	4
24.	12:00-13:00	5	5	4	6	5	5	4
Minimum		3	3	3	3	4	2	1
Maximum		5	8	6	10	7	6	6
Average		3	4	4	5	5	4	3
Standard ⁽¹⁾		120						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมม์ จำกัด

Report No. : 1714/2026/5-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส
โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Report Date : May 13, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามัคคี
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : May 1-8, 2026

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

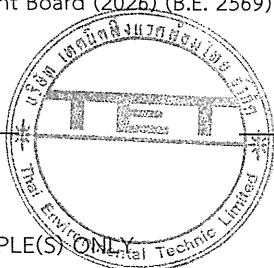
Job No. : S690147/May

Item	Time	Result						
		สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3)						
		SO ₂ (ppb)						
		01-02/05/26	02-03/05/26	03-04/05/26	04-05/05/26	05-06/05/26	06-07/05/26	07-08/05/26
1.	10:00-11:00	2	3	2	3	3	3	2
2.	11:00-12:00	4	2	2	3	2	4	2
3.	12:00-13:00	4	2	2	3	3	2	2
4.	13:00-14:00	3	2	2	3	2	2	3
5.	14:00-15:00	4	4	2	3	3	3	3
6.	15:00-16:00	5	4	3	3	2	2	5
7.	16:00-17:00	4	3	2	3	2	2	3
8.	17:00-18:00	3	3	2	5	3	3	2
9.	18:00-19:00	4	3	2	4	4	4	2
10.	19:00-20:00	3	2	2	2	3	3	2
11.	20:00-21:00	3	2	2	0	2	2	2
12.	21:00-22:00	3	2	2	0	3	2	2
13.	22:00-23:00	3	2	3	5	3	2	3
14.	23:00-00:00	3	3	3	1	3	3	2
15.	00:00-01:00	3	2	2	2	3	3	3
16.	01:00-02:00	3	2	2	2	4	3	3
17.	02:00-03:00	3	2	3	2	4	2	2
18.	03:00-04:00	2	3	2	2	3	1	1
19.	04:00-05:00	3	3	3	2	7	2	1
20.	05:00-06:00	3	3	4	2	4	1	1
21.	06:00-07:00	3	3	2	3	5	4	3
22.	07:00-08:00	3	3	3	4	5	2	1
23.	08:00-09:00	3	2	3	4	4	4	3
24.	09:00-10:00	3	2	3	3	4	2	3
Minimum		2	2	2	0	2	1	1
Maximum		5	4	4	5	7	4	5
Average		3	3	2	3	3	3	2
Standard ⁽¹⁾		100						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด

Report No. : 1714/2026/6-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส
โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ตริน (ระยะก่อสร้าง)

Report Date : May 13, 2026

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามบัณฑิต
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Type of Sample : Ambient Air

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

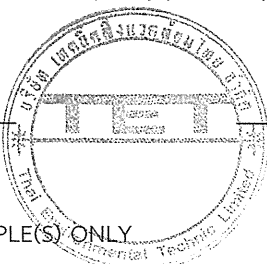
Job No. : S690147/May

Item	Time	Result						
		สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8)						
		SO ₂ (ppb)						
		01-02/05/26	02-03/05/26	03-04/05/26	04-05/05/26	05-06/05/26	06-07/05/26	07-08/05/26
1.	12:00-13:00	3	3	3	3	3	4	3
2.	13:00-14:00	4	3	3	3	3	4	4
3.	14:00-15:00	3	3	3	3	2	3	3
4.	15:00-16:00	3	3	3	2	3	3	4
5.	16:00-17:00	3	4	3	3	3	4	4
6.	17:00-18:00	3	3	3	2	3	3	3
7.	18:00-19:00	3	3	3	2	3	3	3
8.	19:00-20:00	3	3	3	2	3	3	4
9.	20:00-21:00	3	4	3	3	3	3	2
10.	21:00-22:00	3	3	3	3	4	3	5
11.	22:00-23:00	3	3	3	3	3	4	3
12.	23:00-00:00	3	3	2	3	3	4	4
13.	00:00-01:00	3	3	3	3	4	4	4
14.	01:00-02:00	3	3	3	3	3	4	4
15.	02:00-03:00	4	3	3	3	4	4	4
16.	03:00-04:00	3	3	3	3	3	4	4
17.	04:00-05:00	3	4	3	3	3	3	4
18.	05:00-06:00	3	2	3	3	3	3	3
19.	06:00-07:00	3	4	3	2	3	3	3
20.	07:00-08:00	3	3	3	3	4	4	2
21.	08:00-09:00	3	3	3	2	3	3	2
22.	09:00-10:00	3	3	3	3	4	4	1
23.	10:00-11:00	3	2	3	3	4	3	2
24.	11:00-12:00	3	4	3	3	4	4	4
Minimum		3	2	2	2	2	3	1
Maximum		4	4	3	3	4	4	5
Average		3	3	3	3	3	4	3
Standard ⁽¹⁾		100						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด

Report No. : 1714/2026/7-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส

Report Date : May 13, 2026

โมโนไฮเดรท และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามบัณฑิต

Type of Sample : Ambient Air

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

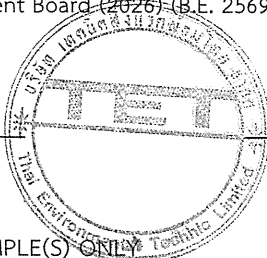
Job No. : S690147/May

Item	Time	Result						
		สถานีวัดหนองน้ำส้ม						
		SO ₂ (ppb)						
		01-02/05/26	02-03/05/26	03-04/05/26	04-05/05/26	05-06/05/26	06-07/05/26	07-08/05/26
1.	11:00-12:00	4	3	7	4	3	4	4
2.	12:00-13:00	4	2	6	4	3	2	2
3.	13:00-14:00	5	3	6	4	2	2	2
4.	14:00-15:00	4	4	6	4	3	3	3
5.	15:00-16:00	5	4	8	4	2	3	3
6.	16:00-17:00	4	3	7	4	2	2	2
7.	17:00-18:00	8	3	6	6	3	3	3
8.	18:00-19:00	5	3	6	5	4	5	5
9.	19:00-20:00	4	2	7	3	3	6	6
10.	20:00-21:00	3	2	7	1	2	2	2
11.	21:00-22:00	3	3	7	1	3	2	2
12.	22:00-23:00	3	2	7	5	3	2	2
13.	23:00-00:00	3	4	7	2	3	6	6
14.	00:00-01:00	3	6	7	2	3	3	3
15.	01:00-02:00	3	6	6	2	4	3	3
16.	02:00-03:00	3	6	7	2	4	7	7
17.	03:00-04:00	3	7	7	2	3	1	1
18.	04:00-05:00	3	8	7	2	7	2	2
19.	05:00-06:00	3	7	8	2	4	1	1
20.	06:00-07:00	3	8	6	4	7	4	4
21.	07:00-08:00	3	7	8	5	7	2	2
22.	08:00-09:00	3	7	8	4	4	5	5
23.	09:00-10:00	3	7	7	3	4	3	3
24.	10:00-11:00	3	6	8	3	3	2	2
Minimum		3	2	6	1	2	1	1
Maximum		8	8	8	6	7	7	7
Average		4	5	7	3	4	3	3
Standard ⁽¹⁾		100						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมี จำกัด

Report No. : 1714/2026/8-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส
โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Report Date : May 13, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามบัณฑิต
อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Date : May 1-8, 2026

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Type of Sample : Ambient Air

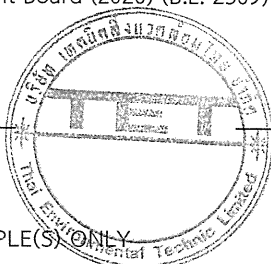
Job No. : S690147/May

Item	Time	Result						
		สถานีบ้านทึบ						
		SO ₂ (ppb)						
		01-02/05/26	02-03/05/26	03-04/05/26	04-05/05/26	05-06/05/26	06-07/05/26	07-08/05/26
1.	13:00-14:00	6	5	5	5	4	5	5
2.	14:00-15:00	5	5	5	6	5	6	4
3.	15:00-16:00	5	5	4	5	5	6	5
4.	16:00-17:00	6	5	6	5	5	6	4
5.	17:00-18:00	5	5	5	5	5	6	5
6.	18:00-19:00	6	5	5	5	5	6	4
7.	19:00-20:00	6	5	5	5	4	5	5
8.	20:00-21:00	6	5	5	5	5	5	5
9.	21:00-22:00	5	6	5	5	5	6	4
10.	22:00-23:00	5	5	5	4	5	5	4
11.	23:00-00:00	5	6	5	4	5	5	4
12.	00:00-01:00	5	5	6	5	5	5	3
13.	01:00-02:00	5	6	5	5	5	5	6
14.	02:00-03:00	5	5	5	5	6	6	4
15.	03:00-04:00	5	6	5	5	5	5	5
16.	04:00-05:00	5	5	5	5	5	5	5
17.	05:00-06:00	5	5	5	5	6	5	5
18.	06:00-07:00	5	5	5	5	5	5	5
19.	07:00-08:00	6	5	5	5	6	4	4
20.	08:00-09:00	5	5	5	5	5	4	5
21.	09:00-10:00	5	6	5	5	5	4	4
22.	10:00-11:00	6	4	5	5	5	4	4
23.	11:00-12:00	5	6	5	5	5	5	3
24.	12:00-13:00	5	5	5	5	6	4	3
Minimum		5	4	4	4	4	4	3
Maximum		6	6	6	6	6	6	6
Average		5	5	5	5	5	5	4
Standard ⁽¹⁾		100						

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมน์ จำกัด

Report No. : 1714/2026/9-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส

Report Date : May 13, 2026

โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามัคคี

Type of Sample : Ambient Air

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

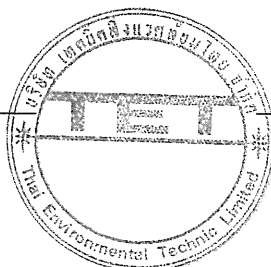
Job No. : S690147/May

Item	Sampling Date	Result			
		SO ₂ ^(24 hr) (ppb)			
		สถานีบ้านวังลึก (หมู่ที่ 3)	สถานีบ้านเสาดะพาน (หมู่ที่ 8)	สถานีวัดหนองน้ำส้ม	สถานีบ้านทึบ
1.	01-02/05/26	3	3	4	5
2.	02-03/05/26	3	3	5	5
3.	03-04/05/26	2	3	7	5
4.	04-05/05/26	3	3	3	5
5.	05-06/05/26	3	3	4	5
6.	06-07/05/26	3	4	3	5
7.	07-08/05/26	2	3	3	4
Standard ⁽¹⁾		50			

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board (2026) (B.E. 2569)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด

Report No. : 1714/2026/10-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส
โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Report Date : May 13, 2026

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามบัณฑิต
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Job No. : S690147/May

Item	Time	Result (dB (A))								
		วัดตอนดึก								
		01-02/05/26			02-03/05/26			03-04/05/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16:00-17:00	58.2	63.6	56.5	66.4	74.2	64.1	66.7	73.6	63.4
2.	17:00-18:00	56.3	61.8	53.8	61.5	70.1	59.3	65.4	75.8	61.3
3.	18:00-19:00	60.2	66.6	57.4	56.2	61.6	53.0	61.4	70.1	58.9
4.	19:00-20:00	47.2	54.3	44.7	41.1	47.5	39.6	42.3	47.6	40.5
5.	20:00-21:00	43.4	50.5	41.3	47.8	56.0	45.2	45.5	52.5	43.1
6.	21:00-22:00	45.2	53.5	43.3	43.0	51.4	41.0	42.2	50.3	39.1
7.	22:00-23:00	41.3	48.7	39.0	41.6	50.1	39.6	48.1	55.3	44.6
8.	23:00-00:00	47.2	56.1	43.6	46.1	53.2	44.6	51.5	57.7	49.5
9.	00:00-01:00	49.6	57.2	46.3	50.0	59.6	47.8	42.9	48.5	39.7
10.	01:00-02:00	46.2	53.4	44.0	49.3	56.9	47.4	42.2	50.1	40.8
11.	02:00-03:00	49.1	57.7	46.0	47.6	56.5	44.2	51.3	58.4	47.9
12.	03:00-04:00	50.8	59.4	47.7	46.2	55.6	43.2	46.0	52.5	43.1
13.	04:00-05:00	50.6	58.2	47.7	49.6	57.0	46.7	41.1	47.0	38.7
14.	05:00-06:00	42.6	50.2	39.8	49.1	58.7	46.4	50.3	56.4	47.3
15.	06:00-07:00	64.1	70.9	61.3	61.8	67.6	60.3	65.0	72.4	61.9
16.	07:00-08:00	58.7	67.9	56.6	65.2	73.5	61.8	66.6	76.5	62.7
17.	08:00-09:00	58.5	64.8	55.8	65.3	75.2	63.9	63.5	69.7	61.6
18.	09:00-10:00	62.0	71.3	59.1	59.4	65.1	56.4	62.6	70.7	59.5
19.	10:00-11:00	65.7	76.1	62.0	64.4	71.8	60.7	62.5	69.9	60.9
20.	11:00-12:00	63.6	70.8	61.6	64.7	73.0	62.8	62.0	68.9	59.0
21.	12:00-13:00	64.5	71.2	61.1	56.8	64.5	54.8	62.1	70.3	60.2
22.	13:00-14:00	63.7	70.1	60.4	63.7	73.2	60.5	59.3	66.2	56.7
23.	14:00-15:00	65.8	72.1	63.1	63.4	73.1	61.0	63.3	71.3	60.9
24.	15:00-16:00	65.4	71.9	62.7	65.6	73.5	62.1	56.1	63.0	55.0
Leq 24 hr		60.5	-	-	61.0	-	-	61.0	-	-
Lmax		-	76.1	-	-	75.2	-	-	76.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.6	-	-	63.1	-	-	64.2	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด

Report No. : 1714/2026/11-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส

Report Date : May 13, 2026

โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ตริน (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามบัณฑิต

Type of Sample : Sound Level

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Job No. : S690147/May

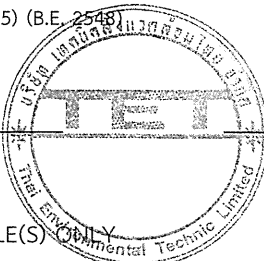
Item	Time	Result (dB (A))											
		วัดโตนดเตี้ย											
		04-05/05/26			05-06/05/26			06-07/05/26			07-08/05/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16:00-17:00	59.9	67.0	57.6	58.8	67.1	56.6	61.8	68.7	59.5	56.6	64.1	54.0
2.	17:00-18:00	65.6	75.0	62.7	65.2	72.2	61.8	57.0	65.6	53.5	59.9	69.2	57.1
3.	18:00-19:00	63.4	70.2	61.1	56.3	64.2	54.4	62.1	67.7	58.9	59.4	66.6	56.9
4.	19:00-20:00	44.3	51.3	43.0	46.0	52.6	43.7	51.6	57.8	48.6	42.5	48.7	39.3
5.	20:00-21:00	46.6	54.8	44.0	47.3	55.6	44.4	41.5	48.6	39.7	47.6	54.2	45.8
6.	21:00-22:00	51.9	62.1	49.1	44.2	50.9	40.7	43.6	49.9	41.5	49.5	55.9	47.6
7.	22:00-23:00	44.2	50.6	42.4	45.3	52.0	42.9	52.0	61.8	49.9	44.7	53.2	41.5
8.	23:00-00:00	45.7	53.2	43.0	48.0	57.7	44.7	49.7	56.6	47.1	45.3	51.6	42.7
9.	00:00-01:00	42.2	49.1	41.0	48.5	56.8	46.6	48.0	56.2	45.1	45.1	54.3	42.8
10.	01:00-02:00	50.0	55.9	46.2	45.2	52.9	41.8	43.7	52.8	41.3	42.5	50.2	40.3
11.	02:00-03:00	49.5	57.4	47.0	48.8	57.6	46.2	42.9	48.8	40.4	47.0	54.9	44.5
12.	03:00-04:00	41.5	46.8	39.6	47.3	53.7	43.7	47.3	56.6	43.6	47.1	53.8	44.3
13.	04:00-05:00	49.9	58.2	46.8	45.7	52.3	43.2	49.5	57.5	46.7	49.2	57.8	46.0
14.	05:00-06:00	46.7	53.2	44.2	42.0	47.7	38.6	43.4	50.8	40.8	49.4	56.6	47.5
15.	06:00-07:00	62.8	72.1	60.7	63.3	69.9	60.1	67.0	76.0	63.8	60.5	67.5	57.3
16.	07:00-08:00	66.3	73.4	63.2	57.9	64.8	54.9	66.5	76.7	64.1	57.8	64.6	54.8
17.	08:00-09:00	65.6	73.2	62.9	61.7	69.1	58.7	64.1	70.5	60.8	57.0	62.2	53.9
18.	09:00-10:00	56.3	62.0	54.5	62.9	70.3	61.0	59.4	66.7	57.6	66.6	76.1	63.3
19.	10:00-11:00	58.4	65.6	56.1	63.1	69.8	61.0	61.4	68.5	58.9	64.7	72.4	62.3
20.	11:00-12:00	57.7	64.1	54.0	59.9	66.5	57.0	62.0	68.7	58.8	61.4	70.1	59.2
21.	12:00-13:00	58.3	66.3	55.5	64.5	74.0	62.4	59.8	67.1	56.1	66.9	74.5	63.8
22.	13:00-14:00	62.0	70.4	59.4	63.7	73.9	61.4	59.3	68.8	56.8	61.8	68.5	59.5
23.	14:00-15:00	59.7	65.5	56.7	62.5	70.9	60.1	60.0	65.6	57.4	63.7	69.9	60.4
24.	15:00-16:00	66.7	75.7	64.0	60.1	69.3	57.4	57.2	66.1	54.8	61.4	67.9	59.0
Leq 24 hr		60.5	-	-	59.7	-	-	59.9	-	-	60.0	-	-
Lmax		-	75.7	-	-	74.0	-	-	76.7	-	-	76.1	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.0	-	-	62.7	-	-	64.9	-	-	62.0	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด

Report No. : 1714/2026/12-16

Project : โครงการโรงงานผลิตเกลือสินเธาว์ ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส
โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Report Date : May 13, 2026

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามัคคี
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Job No. : S690147/May

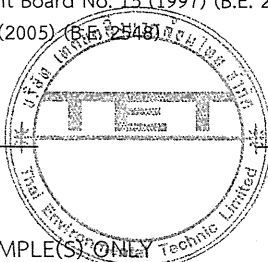
Item	Time	Result (dB (A))								
		บ้านดอนใหญ่								
		01-02/05/26			02-03/05/26			03-04/05/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	54.0	71.3	46.6	50.8	65.3	42.5	52.7	70.6	44.9
2.	15:00-16:00	54.2	69.8	47.1	52.7	71.8	44.1	54.0	72.0	47.0
3.	16:00-17:00	56.0	77.2	48.7	54.4	69.4	46.1	52.7	74.5	45.8
4.	17:00-18:00	55.9	71.1	49.4	52.4	79.4	45.5	50.2	78.1	40.6
5.	18:00-19:00	50.8	66.4	39.8	46.6	66.8	39.3	47.2	75.1	39.6
6.	19:00-20:00	45.4	62.5	39.2	58.5	89.1	38.1	49.3	73.1	39.8
7.	20:00-21:00	43.7	65.1	38.5	62.0	89.2	37.5	57.3	79.5	39.8
8.	21:00-22:00	43.6	58.6	38.4	46.0	78.3	37.5	44.1	60.5	38.7
9.	22:00-23:00	48.8	76.9	37.5	50.1	81.1	37.5	54.8	78.4	37.5
10.	23:00-00:00	54.4	79.9	37.5	47.4	72.4	37.5	41.9	67.4	37.5
11.	00:00-01:00	44.8	73.5	37.5	41.1	66.2	37.5	59.7	82.7	37.5
12.	01:00-02:00	40.4	65.7	37.5	42.4	70.3	40.0	40.2	55.9	38.5
13.	02:00-03:00	43.2	69.9	37.5	48.1	70.9	40.0	43.8	64.8	37.5
14.	03:00-04:00	40.1	67.0	37.5	45.6	68.4	37.5	42.7	67.7	37.5
15.	04:00-05:00	42.2	61.4	37.5	50.7	69.5	39.9	56.0	74.3	50.8
16.	05:00-06:00	58.0	80.2	49.6	53.9	73.8	47.3	57.0	83.3	48.9
17.	06:00-07:00	64.1	75.8	50.8	54.0	73.7	48.5	56.9	79.3	49.8
18.	07:00-08:00	54.6	70.9	48.1	55.0	70.1	49.2	57.9	74.1	49.7
19.	08:00-09:00	55.6	71.2	49.4	54.9	69.3	48.2	60.4	74.6	48.8
20.	09:00-10:00	56.2	75.0	48.5	54.6	71.4	46.7	63.5	73.4	60.1
21.	10:00-11:00	54.0	71.5	46.7	54.0	70.0	45.7	60.4	66.6	57.9
22.	11:00-12:00	51.5	67.3	43.2	55.0	73.2	45.7	55.3	76.2	45.9
23.	12:00-13:00	51.1	70.6	42.7	61.4	74.1	46.2	57.4	72.9	47.0
24.	13:00-14:00	53.7	72.6	44.0	56.2	74.7	46.9	57.3	75.1	47.4
Leq 24 hr		54.6	-	-	54.8	-	-	56.4	-	-
Lmax		-	80.2	-	-	89.2	-	-	83.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.2	-	-	58.1	-	-	61.6	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด

Report No. : 1714/2026/13-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส

Report Date : May 13, 2026

โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามัคคี

Type of Sample : Sound Level

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Job No. : S690147/May

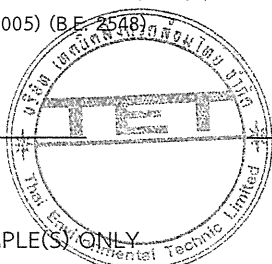
Item	Time	Result (dB (A))											
		บ้านดอนใหญ่											
		04-05/05/26			05-06/05/26			06-07/05/26			07-08/05/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	53.0	75.1	45.6	53.3	72.5	44.9	56.9	75.9	47.2	57.6	65.0	54.7
2.	15:00-16:00	54.5	69.2	47.0	52.6	78.3	43.8	57.4	83.9	47.5	58.3	66.7	55.6
3.	16:00-17:00	56.3	73.5	49.9	52.0	77.4	45.1	53.1	75.9	45.3	64.8	74.2	62.5
4.	17:00-18:00	56.9	75.6	50.1	50.1	77.7	41.0	45.0	66.9	39.9	63.0	71.2	61.1
5.	18:00-19:00	45.6	68.5	38.8	52.4	75.5	37.9	47.5	69.7	38.7	62.9	68.9	60.2
6.	19:00-20:00	45.4	60.6	39.1	61.2	85.2	37.9	55.9	88.6	39.6	53.1	61.1	48.8
7.	20:00-21:00	43.0	61.5	38.8	47.3	76.1	37.5	46.3	65.4	39.2	51.4	58.8	48.5
8.	21:00-22:00	42.0	65.7	37.5	49.7	76.5	37.5	44.6	65.3	37.5	50.2	59.6	47.4
9.	22:00-23:00	46.1	73.8	37.5	44.3	67.6	37.5	46.8	63.9	45.9	49.1	56.9	46.6
10.	23:00-00:00	48.6	73.7	37.5	43.7	70.9	37.5	50.6	77.1	37.5	49.7	57.6	47.1
11.	00:00-01:00	44.2	67.5	42.2	42.3	66.4	37.5	55.8	76.0	37.5	52.8	62.2	50.5
12.	01:00-02:00	41.4	66.0	40.2	42.8	69.1	40.4	48.2	63.7	46.5	51.0	59.2	49.1
13.	02:00-03:00	42.2	66.6	37.5	42.4	63.2	37.5	44.4	75.5	37.5	50.9	56.9	48.2
14.	03:00-04:00	40.5	67.4	37.5	41.9	64.2	37.5	53.7	73.9	39.3	48.9	56.4	46.1
15.	04:00-05:00	51.1	80.0	37.5	60.9	82.9	49.2	55.9	80.0	49.4	53.2	63.4	50.8
16.	05:00-06:00	54.6	73.1	48.9	55.2	67.4	49.5	55.6	72.1	49.6	52.7	61.6	49.7
17.	06:00-07:00	55.9	74.0	49.6	55.6	67.9	49.6	56.5	78.2	50.9	65.8	73.3	63.9
18.	07:00-08:00	57.6	80.9	49.8	55.1	70.6	49.0	63.3	74.3	51.1	64.7	74.1	61.5
19.	08:00-09:00	55.0	68.7	48.7	55.0	73.2	46.8	56.2	72.0	49.8	63.2	70.0	60.8
20.	09:00-10:00	54.5	69.1	47.3	54.1	71.4	46.1	65.1	73.1	60.8	60.4	67.1	57.6
21.	10:00-11:00	57.3	89.2	45.0	55.7	76.3	46.7	63.4	70.8	60.5	59.8	65.5	57.1
22.	11:00-12:00	49.5	67.8	41.9	57.5	71.3	45.4	62.2	71.6	59.4	65.5	72.8	62.3
23.	12:00-13:00	51.8	71.3	44.7	53.9	73.6	44.8	61.1	68.9	58.6	65.9	74.0	62.3
24.	13:00-14:00	52.2	69.4	43.0	56.7	76.2	48.0	61.7	69.6	59.1	57.1	62.7	54.7
Leq 24 hr		52.8	-	-	54.6	-	-	58.3	-	-	60.8	-	-
Lmax		-	89.2	-	-	85.2	-	-	88.6	-	-	74.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.5	-	-	60.2	-	-	61.6	-	-	64.8	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคม จำกัด

Report No. : 1714/2026/14-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส
โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Report Date : May 13, 2026

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามบัณฑิต
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Job No. : S690147/May

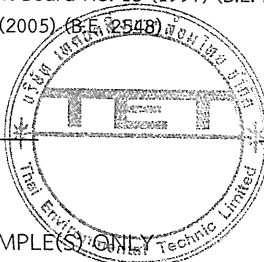
Item	Time	Result (dB (A))								
		หมู่บ้านบ้านปากกร่อง								
		01-02/05/26			02-03/05/26			03-04/05/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	60.9	76.4	56.6	58.3	77.6	52.9	59.2	78.9	55.0
2.	16:00-17:00	60.6	78.8	56.2	59.6	74.6	56.9	61.2	77.3	56.5
3.	17:00-18:00	61.7	79.8	58.6	60.0	77.6	57.4	61.0	79.5	57.9
4.	18:00-19:00	59.8	75.9	54.9	60.8	76.2	58.0	61.0	77.6	56.6
5.	19:00-20:00	62.0	78.2	57.3	59.9	75.7	57.5	61.2	78.8	55.8
6.	20:00-21:00	54.0	69.2	49.2	55.4	70.7	52.2	55.1	73.8	51.3
7.	21:00-22:00	54.6	73.2	49.6	53.4	67.0	50.3	55.7	72.5	53.2
8.	22:00-23:00	55.2	73.2	52.2	54.5	72.8	49.5	52.8	71.8	48.2
9.	23:00-00:00	54.5	74.2	50.2	53.0	71.1	48.7	54.8	72.1	50.5
10.	00:00-01:00	54.3	72.9	49.5	54.8	74.1	52.1	54.6	69.6	50.8
11.	01:00-02:00	53.9	71.2	50.8	55.0	74.7	51.1	55.1	73.3	50.6
12.	02:00-03:00	56.4	72.5	53.9	55.1	72.1	51.0	55.0	72.8	51.2
13.	03:00-04:00	53.1	69.2	49.3	55.7	72.6	52.7	54.7	73.6	50.8
14.	04:00-05:00	51.5	68.3	48.2	53.3	70.7	49.5	54.0	71.5	51.6
15.	05:00-06:00	53.5	69.9	51.7	54.3	73.7	48.8	52.0	68.1	48.8
16.	06:00-07:00	60.7	77.7	57.5	62.5	79.2	57.9	61.7	78.2	58.6
17.	07:00-08:00	59.3	77.3	54.7	60.1	79.7	55.6	62.1	78.2	57.2
18.	08:00-09:00	61.2	76.3	57.6	61.1	76.3	57.9	61.7	78.8	58.7
19.	09:00-10:00	60.5	79.9	56.4	60.1	79.2	56.8	59.3	75.1	54.8
20.	10:00-11:00	60.2	74.4	56.5	60.8	79.9	57.1	59.4	75.6	55.6
21.	11:00-12:00	57.7	77.7	53.2	62.1	79.0	57.8	61.5	79.5	58.2
22.	12:00-13:00	61.4	79.7	57.2	60.3	77.1	56.1	61.7	80.3	58.0
23.	13:00-14:00	58.9	77.3	54.3	61.9	77.9	58.0	59.6	76.1	56.3
24.	14:00-15:00	59.7	77.8	56.4	61.1	76.5	59.0	58.9	76.5	54.3
Leq 24 hr		58.8	-	-	59.1	-	-	59.1	-	-
Lmax		-	79.9	-	-	79.9	-	-	80.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.0	-	-	63.7	-	-	63.4	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมน์ จำกัด

Report No. : 1714/2026/15-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์โทรส
โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ตริน (ระยะก่อสร้าง)

Report Date : May 13, 2026

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามบัณฑิต
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Job No. : S690147/May

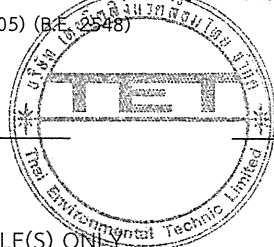
Item	Time	Result (dB (A))											
		หมู่บ้านบ้านป่ากร่อง											
		04-05/05/26			05-06/05/26			06-07/05/26			07-08/05/26		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	59.1	75.4	54.4	61.2	79.3	56.6	60.4	79.8	57.1	60.7	77.1	56.0
2.	16:00-17:00	60.5	79.3	55.1	60.9	78.3	56.1	58.0	73.2	54.1	59.8	75.2	57.7
3.	17:00-18:00	60.0	80.3	54.6	60.0	76.1	57.0	60.2	78.3	54.3	58.1	74.6	55.1
4.	18:00-19:00	60.3	78.8	56.9	60.7	78.1	55.4	61.3	78.2	56.6	61.5	78.2	57.1
5.	19:00-20:00	59.9	77.7	56.4	60.4	77.7	55.8	59.6	78.6	54.9	62.0	77.6	57.9
6.	20:00-21:00	55.6	71.9	53.7	55.2	72.0	51.5	55.0	74.0	48.5	55.2	70.0	51.7
7.	21:00-22:00	54.7	70.8	51.5	52.8	69.1	48.4	54.1	70.9	48.9	55.3	72.5	50.2
8.	22:00-23:00	54.8	71.8	51.7	55.4	74.8	51.4	54.2	72.6	50.8	53.5	72.4	49.9
9.	23:00-00:00	55.6	72.0	51.7	53.9	74.8	48.3	54.8	74.2	49.2	53.5	73.3	51.3
10.	00:00-01:00	51.6	68.2	49.2	54.7	71.8	51.4	55.1	71.2	51.1	53.2	72.0	47.7
11.	01:00-02:00	55.5	73.1	53.1	55.3	73.8	51.4	52.6	72.4	49.0	53.5	70.3	51.1
12.	02:00-03:00	53.5	68.7	50.4	53.6	71.9	49.6	54.4	73.1	50.3	53.4	74.5	50.0
13.	03:00-04:00	53.4	73.7	49.3	54.1	73.8	47.6	54.6	70.2	51.5	55.4	71.9	52.0
14.	04:00-05:00	55.0	71.9	51.4	54.1	74.2	51.2	52.5	73.7	47.6	54.7	74.2	51.1
15.	05:00-06:00	55.4	72.8	52.5	55.2	71.3	52.0	54.2	71.0	51.7	55.2	73.7	51.8
16.	06:00-07:00	60.6	78.9	56.0	61.5	76.2	56.9	61.1	79.0	55.6	61.0	78.2	58.5
17.	07:00-08:00	60.3	75.7	57.1	60.5	77.2	56.8	62.0	78.8	57.0	60.3	78.0	56.3
18.	08:00-09:00	62.3	79.7	58.8	59.7	78.0	56.9	60.1	76.2	55.0	62.0	78.6	60.0
19.	09:00-10:00	60.1	78.9	53.8	62.9	79.1	60.0	59.0	77.1	53.5	58.3	75.4	53.9
20.	10:00-11:00	61.7	76.9	58.1	61.2	78.2	58.4	59.8	75.6	56.2	62.3	76.6	59.9
21.	11:00-12:00	61.1	75.5	58.1	62.5	79.4	58.8	59.0	75.8	55.6	61.2	76.3	57.1
22.	12:00-13:00	59.5	79.8	55.0	59.5	77.0	54.2	59.8	77.4	54.4	61.7	78.5	57.9
23.	13:00-14:00	61.7	79.3	57.6	61.6	79.5	54.1	61.7	80.3	56.7	60.2	78.4	55.9
24.	14:00-15:00	60.7	78.1	55.3	58.9	78.7	53.8	60.7	77.6	57.1	61.9	79.4	58.5
Leq 24 hr		59.0	-	-	59.3	-	-	58.7	-	-	59.3	-	-
Lmax		-	80.3	-	-	79.5	-	-	80.3	-	-	79.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.2	-	-	63.5	-	-	63.0	-	-	63.2	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997) (B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : TH08_Contact@eurofinsasia.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท เพียวเคมี จำกัด

Report No. : 1714/2026/16-16

Project : โครงการโรงงานผลิตกลูโคส ฟรักโทส ซอร์บิทอล เดกซ์ไทรส
โมโนไฮเดรต และมอลโตเดกซ์ทริน (ระยะก่อสร้าง)

Report Date : May 13, 2026

Sampling Date : May 1-8, 2026

Address : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา เฟส 8/1 หมู่ที่ 5 ตำบลสามบัณฑิต
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Type of Sample : เสียงรบกวน

Contact : Tel. (02) 337 2373-76 Fax. (02) 337 2966

Job No. : S690147/May

Item	Sampling Date	Time	Result (dB(A))				
			หมู่บ้านบ้านป่ากร่อง				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
1.	01-02/05/26	06.00-22.00	54.0-62.0	56.3-64.7	47.2-62.0	49.7-61.4	-7.8-4.3
		22.00-06.00	46.0-60.0	47.3-62.0	44.9-61.1	45.2-59.5	-12.6-9.9
2.	02-03/05/26	06.00-22.00	53.4-62.5	56.5-63.8	50.5-62.5	51.9-60.3	-6.9-6.9
		22.00-06.00	46.1-60.0	47.0-62.0	41.2-60.0	44.2-58.8	-11.7-9.9
3.	03-04/05/26	06.00-22.00	55.1-62.1	54.7-64.6	44.5-62.1	48.9-61.7	-13.1-5.3
		22.00-06.00	46.1-60.0	47.0-62.0	45.4-61.0	44.0-60.1	-11.3-10.0
4.	04-05/05/26	06.00-22.00	54.7-62.3	56.2-63.5	53.4-61.1	52.3-60.9	-2.8-7.4
		22.00-06.00	46.4-59.9	47.0-61.9	40.4-60.3	44.0-59.1	-12.4-9.9
5.	05-06/05/26	06.00-22.00	52.8-62.9	55.9-64.0	49.8-62.9	51.3-61.5	-6.7-6.0
		22.00-06.00	46.2-59.9	47.3-61.9	34.0-60.3	44.6-59.5	-10.9-9.9
6.	06-07/05/26	06.00-22.00	54.1-62.0	56.5-63.4	53.0-62.0	52.2-60.9	-2.8-5.2
		22.00-06.00	46.1-59.8	47.1-61.8	35.6-60.9	43.8-59.3	-10.5-9.9
7.	07-08/05/26	06.00-22.00	55.2-62.3	55.9-64.2	45.6-61.7	51.6-60.9	-10.9-5.2
		22.00-06.00	46.3-59.8	47.3-62.0	39.5-60.2	44.5-59.9	-12.5-9.9
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾							10

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 29 (2007) (B.E. 2550)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

ภาคผนวก ง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๓๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ และมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ประกอบกับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

๑.๑ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๒ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๓ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

๑.๔ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

๑.๕ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

๑.๖ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

๑.๗ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังนี้

๒.๑ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๒ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๓ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๔ ก๊าซโอโซน

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วน ในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๗๐ ส่วน ในพันล้านส่วน

๒.๕ ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๖ ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๗ ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๘ สารตะกั่ว ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศ ดังนี้

๓.๑ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีฟารโรซานิลีน (Parosanine) หรือวิธีฟลูออโรไรโอเลต ฟลูออเรสเซน (Ultraviolet Fluorescence)

๓.๒ ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีเคมีลูมินสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีควาติ แอทเทนนูเอเตด เฟสชิฟท์ สเปกโทรสโกปี (Cavity Attenuated Phase Shift Spectroscopy : CAPS)

๓.๓ ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีนั้ตสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชัน (Non-dispersive Infrared Detection) หรือวิธีนั้ตสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชัน ก๊าซฟิลเตอร์คอร์เรชัน (Non-dispersive Infrared Detection Gas Filter Correlation)

๓.๔ ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีเคมีลูมินสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีอัลตราไวโอเลต แอ็บซอร์บชัน โฟโตเมตริก (Ultraviolet Absorption Photometry)

๓.๕ ค่าเฉลี่ยของผู้รวมหรือผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ย ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

๓.๖ ค่าเฉลี่ยของผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัด เทียบเท่า ได้แก่ วิธีบีตาเรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM)

วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)

๓.๗ ค่าเฉลี่ยของผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัด เทียบเท่า ได้แก่ วิธีบีตา เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)

๓.๘ ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน สเปกโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)

ข้อ ๔ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : US EPA) หรือมาตรฐานของสหภาพยุโรป (European Union : EU) กำหนด หรือวิธีอื่นตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศให้นับการ ดังนี้

๕.๑ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๔ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบ ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ

๕.๒ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๕ ข้อ ๓.๖ และข้อ ๓.๘ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบ ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ

๕.๓ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๗ ให้ทำในบรรยากาศ โดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร ตามวัตถุประสงค์ ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิและความดัน บรรยากาศสภาวะจริง

ข้อ ๖ การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๕ ต้องมีความครบถ้วน สมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

ข้อ ๗ การกำหนดดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยสำหรับสารมลพิษทางอากาศตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔
สุชาติ ชมกลิ่น
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"ระดับเสียงโดยทั่วไป" หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

"ค่าระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างระยะเวลาที่จะวัดเสียง โดยนับว่าเป็นค่าเฉลี่ย หรือ dB (A)

"ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง" หมายความว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ยที่มีผลจากเสียงที่ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเขียนโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยนับว่าเป็นค่าเฉลี่ย หรือ dB (A)

"มาตรฐานระดับเสียง" หมายความว่า เกณฑ์ระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๔๐๔ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่นเกิน ๑๑๕ เดซิเบล

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่นเกิน ๘๐ เดซิเบล

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงดังกล่าวดังกล่าว ให้ใช้มาตรระดับเสียงควอดรันทระดับเสียงในบริเวณที่ผู้คนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงดังกล่าวดังกล่าว ให้ใช้มาตรระดับเสียงแบบควอดรันทระดับเสียงของห้องทดสอบเวลา ๒๕ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงแบบควอดรันทระดับเสียงของห้องทดสอบเวลา ๒๕ ชั่วโมง

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยให้ระดับ ๓.๕๐ เมตร ความเร็วรอบไมโครโฟนต้องไม่เกินหนึ่งร้อยกิโลเมตรต่อชั่วโมงในการสะท้อนเสียงที่วัดค่าอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยให้ระดับ ๑.๖๐ เมตร ความเร็วรอบไมโครโฟนต้องไม่เกินหนึ่งร้อยกิโลเมตรต่อชั่วโมงในการสะท้อนเสียงที่วัดค่าอยู่ และต้องห่างจากผนังหน้าต่างหรือช่องทางที่มีเสียงออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การกำหนดค่าระดับเสียงดังกล่าวดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

พลเอก สุรยุทธ์

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๓๔ ตอนที่ ๒๑ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดการขึ้นทะเบียนโรงงานและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
พ.ร. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความ
ในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับ
การจำกัดมลพิษและอันตรายของอุตสาหกรรม ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๔ และมาตรา ๕๐
ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย รัฐบุรุษได้กระทำให้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย
รัฐธรรมนูญว่าด้วยการระงับข้อพิพาทในการขึ้นทะเบียนโรงงานให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ

ข้อ ๑ ในประกาศนี้
"เสียงรบกวน" หมายความว่า ระดับเสียงที่แสดงด้วยค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของระดับเสียงที่เกิดขึ้นจาก
กิจการโรงงาน และมีการควบคุม ซึ่งระดับเสียงดังกล่าวจะสัมพันธ์กับเสียงพื้นฐาน และระดับการควบคุม
เกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

"ระดับเสียงพื้นฐาน" หมายความว่า ระดับเสียงที่ปรากฏขึ้นในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีการ
ประกอบกิจการประกอบกิจการโรงงานเป็นระยะเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๕๐ (P_{ref} ๕๐, L_{eq}, L₉₀)
"ระดับเสียงต่อเนื่อง" หมายความว่า ระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๕๐ (P_{ref} ๕๐, L_{eq}, L₉₀)
ที่คำนวณจากค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่องกัน

"ระดับเสียงเฉพาะที่มีการควบคุม" หมายความว่า ระดับเสียงที่คำนวณจากค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่องกัน
จากการประกอบกิจการประกอบกิจการโรงงาน
"ระดับการควบคุม" หมายความว่า ระดับความแตกต่างของระดับเสียงเฉพาะที่มีการควบคุมกับ
ระดับเสียงพื้นฐาน

"ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง" หมายความว่า ระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันตลอดระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง (24 hr) และ
เทียบเท่าระดับเสียงที่ต่อเนื่องกัน ซึ่งระดับเสียงที่ต่อเนื่องกันเป็นเวลา ๒๔ ชั่วโมง (24 hr) โดยที่ค่าเฉลี่ย
A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งวัดโดยข้อ 1.4q 24 hr โดยที่ค่าเฉลี่ย
เฉลี่ยตาม หรือ db(A)

"ระดับเสียงสูง" หมายความว่า ระดับเสียงสูงของเสียงรบกวนโรงงาน ซึ่งเกิดขึ้นจากเครื่องจักร
ประเภทการจราจรระดับเสียง โดยที่ค่าเฉลี่ยต่อเนื่องกัน หรือ db(A)

"มาตรการควบคุมเสียง" หมายความว่า มาตรการที่ผู้ประกอบการโรงงาน IEC 60604 หรือ
IEC 61672 ของคณะกรรมการการระงับข้อพิพาทในการขึ้นทะเบียนโรงงาน ให้ใช้ (Technical Specification
Commission, IEC)

ข้อ ๒ การขึ้นทะเบียนโรงงาน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๑๐ เครื่องยนต์
ข้อ ๓ การขึ้นทะเบียนโรงงาน ๒๔ ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๑๐
เครื่องยนต์

ข้อ ๔ การขึ้นทะเบียนโรงงาน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๑๐ เครื่องยนต์
ข้อ ๕ วิธีการตรวจสอบระดับเสียงของโรงงาน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูง
ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด
ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕
สุวัจน์ ธรรมะธรรมะ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

