

## ภาคผนวก ข

### ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

โครงการโรงแรมแคนทารี โคราช

เมื่อวันที่ 11-12 มิถุนายน 2562

(ก่อนโรงเรียนแม่รีเทคโนโลยีปิดกิจการ)



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomgol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. A454/06/19

Report No. 001

EIA

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงแรมแคนทารี นครราชสีมา วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 มิถุนายน 2562  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2562  
จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 13-21 มิถุนายน 2562  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท บี.แอล.อี. จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 21 มิถุนายน 2562  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนเมธีเทคโนโลยี	ค่ามาตรฐาน
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.051	>0.33 <sup>[1]</sup>
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.024	>0.12 <sup>[2]</sup>
Carbon Monoxide (mg/m <sup>3</sup> )	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 088)	0.89	>34.2 <sup>[1]</sup>
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.54	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(Ubol Sirkisiri)  
Scientist

(Thanutorn Numtrakulpattana)  
Laboratory Supervisor



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 090/06/19

Report No. 001

EIA

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงแรมแคนทารี นครราชสีมา วันที่ตรวจวัด : 11-12 มิถุนายน 2562  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2562  
จังหวัดนครราชสีมา  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท บี.แอล.อี. จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนมร.เทคโนโลยี	ค่ามาตรฐาน
14:00-15:00	0.0167	-
15:00-16:00	0.0182	-
16:00-17:00	0.0191	-
17:00-18:00	0.0207	-
18:00-19:00	0.0197	-
19:00-20:00	0.0183	-
20:00-21:00	0.0166	-
21:00-22:00	0.0143	-
22:00-23:00	0.0121	-
23:00-00:00	0.0112	-
00:00-01:00	0.0106	-
01:00-02:00	0.0092	-
02:00-03:00	0.0098	-
03:00-04:00	0.0097	-
04:00-05:00	0.0106	-
05:00-06:00	0.0119	-
06:00-07:00	0.0123	-
07:00-08:00	0.0159	-
08:00-09:00	0.0184	-
09:00-10:00	0.0171	-
10:00-11:00	0.0151	-
11:00-12:00	0.0141	-
12:00-13:00	0.0144	-
13:00-14:00	0.0131	-
Max 1 hr [ppm]	0.0207	≤ 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0145	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -30	Brand : API
	Model : 200E	Serial No. : 353

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wachariporn Khrairnoon  
(Wachariporn Khrairnoon)  
Scientist

Thunyaphat Lansettha  
(Thunyaphat Lansettha)  
Technical Supervisor

FEIA01/10-11-15/B001/NO.1901



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 090/06/19

Report No. 001

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงแรมแคนทารี นครราชสีมา วันที่ตรวจวัด : 11-12 มิถุนายน 2562  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง วันที่พิมพ์รายงาน : 14 มิถุนายน 2562  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท บี.เอส.อี. จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนเมธีเทคโนโลยี	ค่ามาตรฐาน
14:00-15:00	0.0036	-
15:00-16:00	0.0041	-
16:00-17:00	0.0047	-
17:00-18:00	0.0044	-
18:00-19:00	0.0042	-
19:00-20:00	0.0039	-
20:00-21:00	0.0036	-
21:00-22:00	0.0037	-
22:00-23:00	0.0039	-
23:00-00:00	0.0036	-
00:00-01:00	0.0033	-
01:00-02:00	0.0030	-
02:00-03:00	0.0026	-
03:00-04:00	0.0029	-
04:00-05:00	0.0031	-
05:00-06:00	0.0036	-
06:00-07:00	0.0040	-
07:00-08:00	0.0041	-
08:00-09:00	0.0045	-
09:00-10:00	0.0042	-
10:00-11:00	0.0037	-
11:00-12:00	0.0039	-
12:00-13:00	0.0041	-
13:00-14:00	0.0038	-
Max 1 hr [ppm]	0.0047	≠ 0.30 <sup>1)</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0038	≠ 0.12 <sup>2)</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -09	Brand : API
	Model : 100E	Serial No. : 3488

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน<sup>1)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน<sup>2)</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Wadchariporn Khairnoon  
(Wadchariporn Khairnoon)  
Scientist

Thunyaphat Lansetha  
(Thunyaphat Lansetha)  
Technical Supervisor

FEIA01/10-11-15/B001/SO 1901