

ภาคผนวก จ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า  
แบบต่อเนื่อง (CEMS)

ตารางที่ จ-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (CEMS)

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| โรงไฟฟ้าชุดที่ 1 | ดัชนีที่ตรวจวัด             | มกราคม   | กุมภาพันธ์ | มีนาคม   | เมษายน   | พฤษภาคม  | มิถุนายน | ค่ามาตรฐาน | ค่าควบคุม |
|------------------|-----------------------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| เครื่องที่ 1     | Flow (KNm <sup>3</sup> /hr) |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 1,281.26 | 1,263.12   | 1,271.37 | 1,263.78 | 1,249.49 | 1,298.49 | -          | -         |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 1,468.78 | 1,469.31   | 1,406.34 | 1,467.83 | 1,513.23 | 1,521.10 | -          | -         |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 1,373.16 | 1,370.03   | 1,336.98 | 1,355.03 | 1,355.15 | 1,416.12 | -          | -         |
|                  | NOx (ppm)                   |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 42.83    | 42.24      | 41.78    | 42.12    | 40.99    | 40.94    | 120        | 96        |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 47.67    | 45.60      | 45.88    | 45.41    | 43.12    | 43.39    | 120        | 96        |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 44.30    | 43.75      | 43.34    | 43.56    | 42.06    | 41.84    | 120        | 96        |
|                  | O <sub>2</sub> (%)          |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 13.46    | 13.43      | 13.56    | 13.36    | 13.44    | 13.21    | -          | -         |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 13.95    | 13.89      | 13.86    | 13.86    | 13.73    | 13.75    | -          | -         |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 13.69    | 13.67      | 13.68    | 13.65    | 13.59    | 13.46    | -          | -         |
| เครื่องที่ 2     | Flow (KNm <sup>3</sup> /hr) |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 1,282.89 | 1,252.59   | 1,092.79 | 1,287.28 | 1,250.48 | 1,295.29 | -          | -         |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 1,505.18 | 1,478.79   | 1,391.33 | 1,474.43 | 1,504.02 | 1,493.35 | -          | -         |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 1,387.20 | 1,373.00   | 1,293.31 | 1,369.74 | 1,366.18 | 1,406.78 | -          | -         |
|                  | NOx (ppm)                   |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 39.96    | 39.87      | 40.34    | 41.18    | 38.42    | 36.33    | 120        | 96        |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 57.81    | 53.25      | 53.49    | 53.30    | 53.90    | 46.68    | 120        | 96        |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 51.74    | 46.23      | 47.39    | 45.65    | 46.36    | 40.80    | 120        | 96        |
|                  | O <sub>2</sub> (%)          |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 13.53    | 13.55      | 13.58    | 13.57    | 13.11    | 12.90    | -          | -         |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 14.22    | 14.05      | 14.03    | 14.15    | 14.22    | 13.40    | -          | -         |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 13.95    | 13.77      | 13.80    | 13.82    | 13.76    | 13.13    | -          | -         |

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานหรือค่าควบคุม

ตารางที่ จ-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (CEMS)

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

| โรงไฟฟ้าชุดที่ 2 | ดัชนีที่ตรวจวัด             | มกราคม   | กุมภาพันธ์ | มีนาคม   | เมษายน   | พฤษภาคม  | มิถุนายน | ค่ามาตรฐาน | ค่าควบคุม |
|------------------|-----------------------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| เครื่องที่ 1     | Flow (KNm <sup>3</sup> /hr) |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 1,493.26 | 1,451.34   | 1,461.79 | 1,496.25 | 1,598.21 | 1,433.57 | -          | -         |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 2,014.26 | 1,961.82   | 1,831.11 | 1,999.93 | 1,957.85 | 2,009.63 | -          | -         |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 1,744.93 | 1,741.25   | 1,651.56 | 1,702.65 | 1,819.75 | 1,726.18 | -          | -         |
|                  | NOx (ppm)                   |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 5.76     | 4.39       | 5.95     | 5.03     | 4.39     | 5.18     | 120        | 70        |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 10.02    | 15.51      | 16.86    | 9.93     | 11.02    | 9.67     | 120        | 70        |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 8.36     | 8.51       | 13.69    | 6.74     | 7.59     | 8.14     | 120        | 70        |
|                  | O <sub>2</sub> (%)          |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 12.86    | 12.72      | 13.06    | 12.67    | 12.66    | 12.62    | -          | -         |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 13.31    | 13.17      | 13.20    | 13.20    | 13.17    | 13.22    | -          | -         |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 13.15    | 13.08      | 13.13    | 13.08    | 12.88    | 13.00    | -          | -         |
| เครื่องที่ 2     | Flow (KNm <sup>3</sup> /hr) |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 1,510.28 | 1,573.38   | 1,473.19 | 1,381.27 | 1,445.84 | 1,466.04 | -          | -         |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 1,942.18 | 1,827.51   | 1,934.74 | 1,920.85 | 1,898.68 | 1,750.25 | -          | -         |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 1,737.29 | 1,715.39   | 1,642.92 | 1,673.28 | 1,651.92 | 1,616.76 | -          | -         |
|                  | NOx (ppm)                   |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 6.46     | 6.30       | 8.98     | 8.98     | 7.35     | 9.36     | 120        | 70        |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 10.66    | 13.52      | 14.85    | 16.89    | 10.42    | 13.65    | 120        | 70        |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 9.25     | 7.88       | 12.84    | 10.67    | 8.95     | 11.57    | 120        | 70        |
|                  | O <sub>2</sub> (%)          |          |            |          |          |          |          |            |           |
|                  | ค่าต่ำสุด                   | 12.84    | 13.07      | 13.08    | 12.68    | 13.08    | 13.06    | -          | -         |
|                  | ค่าสูงสุด                   | 14.16    | 13.26      | 13.26    | 13.86    | 13.22    | 13.20    | -          | -         |
|                  | ค่าเฉลี่ย                   | 13.23    | 13.15      | 13.16    | 13.19    | 13.14    | 13.15    | -          | -         |

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานหรือค่าควบคุม

ผลการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS

## Relative Accuracy Determination for CEMS: North Bangkok Combined Cycle Power Plant Unit 11

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Plant:</b>                 | North Bangkok Combined Cycle Power Plant                     |
| <b>Source Identification:</b> | NB-C11                                                       |
| <b>Date:</b>                  | 22 January 2026                                              |
| <b>Comparison:</b>            | Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 0 °C, 760 mm.Hg |

| RATA<br>Run No. | Time  |       | Load<br>(MW)                            | RM flow<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) | CEM flow<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) | Difference<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) |
|-----------------|-------|-------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                 | Start | End   |                                         |                                                    |                                                     |                                                       |
| 1               | 9.00  | 9.15  | 223                                     | 1,519.22                                           | 1,344.48                                            | 174.74                                                |
| 2               | 9.16  | 9.30  | 223                                     | 1,519.18                                           | 1,341.97                                            | 177.21                                                |
| 3               | 9.31  | 9.45  | 223                                     | 1,527.24                                           | 1,341.50                                            | 185.74                                                |
| 4               | 9.46  | 10.00 | 223                                     | 1,527.13                                           | 1,343.23                                            | 183.90                                                |
| 5               | 10.01 | 10.15 | 223                                     | 1,542.98                                           | 1,339.70                                            | 203.28                                                |
| 6               | 10.16 | 10.30 | 223                                     | 1,543.00                                           | 1,349.33                                            | 193.67                                                |
| 7               | 10.31 | 10.45 | 223                                     | 1,519.94                                           | 1,336.52                                            | 183.42                                                |
| 8               | 10.46 | 11.00 | 223                                     | 1,524.46                                           | 1,342.41                                            | 182.05                                                |
| 9               | 11.01 | 11.15 | 223                                     | 1,542.55                                           | 1,344.67                                            | 197.88                                                |
| 10              | 11.16 | 11.30 | 223                                     | 1,542.54                                           | 1,338.05                                            | 204.49                                                |
| 11              | 11.31 | 11.45 | 223                                     | 1,546.04                                           | 1,333.97                                            | 212.07                                                |
| 12              | 11.46 | 12.00 | 223                                     | 1,546.05                                           | 1,331.58                                            | 214.47                                                |
| <b>Average</b>  |       |       | 223                                     | 1,533.36                                           | 1,340.62                                            | 192.74                                                |
|                 |       |       | <b>Confidence Coefficient:</b>          |                                                    |                                                     | 9.93                                                  |
|                 |       |       | <b>Relative Accuracy (%):</b>           |                                                    |                                                     | <b>13.22</b>                                          |
|                 |       |       | <b>Performance Specification (%RA):</b> |                                                    |                                                     | 20% <sup>*/</sup>                                     |

<sup>\*/</sup> 20% of RM value

**Audited by :** Natachadol Yimsoad  
Engineer

**Approved by :** Thanita Muenwichit  
Scientist : ๓-065-๓-0005

Relative Accuracy Determination for CEMS: North Bangkok Combined Cycle Power Plant Unit 11

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Plant:                 | North Bangkok Combined Cycle Power Plant |
| Source Identification: | NB-C11                                   |
| Date:                  | 22 January 2026                          |

| RATA<br>Run No.                  | Time  |       | Load<br>(MW) | NO <sub>x</sub> <sup>1/</sup> |      |            | CO <sup>1/</sup>   |      |            | O <sub>2</sub> <sup>2/</sup> |      |            |
|----------------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------------|------|------------|--------------------|------|------------|------------------------------|------|------------|
|                                  | Start | End   |              | Instrumental RM               | CEMS | Difference | Instrumental RM    | CEMS | Difference | Instrumental RM              | CEMS | Difference |
|                                  |       |       |              |                               |      |            |                    |      |            |                              |      |            |
| 1                                | 7:01  | 7:30  | 219          | 41.7                          | 43.2 | -1.5       | 0.2                | 0.8  | -0.6       | 13.0                         | 13.3 | -0.3       |
| 2                                | 7:31  | 8:00  | 219          | 41.6                          | 43.2 | -1.6       | 0.4                | 0.9  | -0.5       | 13.0                         | 13.3 | -0.3       |
| 3                                | 8:01  | 8:30  | 223          | 41.6                          | 43.1 | -1.5       | 0.5                | 0.8  | -0.3       | 13.0                         | 13.3 | -0.3       |
| 4                                | 8:31  | 9:00  | 223          | 41.8                          | 43.2 | -1.4       | 0.5                | 0.8  | -0.3       | 13.0                         | 13.3 | -0.3       |
| 5                                | 9:01  | 9:30  | 223          | 41.8                          | 43.3 | -1.5       | 0.4                | 0.8  | -0.4       | 13.0                         | 13.3 | -0.3       |
| 6                                | 9:31  | 10:00 | 223          | 42.1                          | 43.6 | -1.5       | 0.4                | 0.8  | -0.4       | 13.1                         | 13.3 | -0.2       |
| 7                                | 10:01 | 10:30 | 223          | 42.3                          | 43.9 | -1.6       | 0.4                | 0.8  | -0.4       | 13.1                         | 13.4 | -0.3       |
| 8                                | 10:31 | 11:00 | 223          | 42.4                          | 44.1 | -1.7       | 0.4                | 0.8  | -0.4       | 13.1                         | 13.4 | -0.3       |
| 9                                | 11:01 | 11:30 | 223          | 42.6                          | 44.3 | -1.7       | 0.4                | 0.7  | -0.3       | 13.1                         | 13.4 | -0.3       |
| 10                               | 11:31 | 12:00 | 223          | 42.5                          | 44.3 | -1.8       | 0.4                | 0.8  | -0.4       | 13.1                         | 13.4 | -0.3       |
| 11                               | 12:01 | 12:30 | 223          | 42.4                          | 44.2 | -1.8       | 0.4                | 0.7  | -0.3       | 13.1                         | 13.4 | -0.3       |
| 12                               | 12:31 | 13:00 | 223          | 42.5                          | 44.4 | -1.9       | 0.4                | 0.7  | -0.3       | 13.2                         | 13.5 | -0.3       |
| Average:                         |       |       | 222          | 42.1                          | 43.7 | -1.6       | 0.4                | 0.8  | -0.4       | 13.1                         | 13.4 | -0.3       |
| Confidence Coefficient:          |       |       |              | 0.1                           |      |            | 0.1                |      |            | -                            |      |            |
| Relative Accuracy (%):           |       |       |              | 1.4                           |      |            | 0.1                |      |            | 0.3                          |      |            |
| Performance Specification (%RA): |       |       |              | ≤ 10% <sup>3/</sup>           |      |            | ≤ 5% <sup>4/</sup> |      |            | ≤ 1% <sup>5/</sup>           |      |            |

- 1/ comparison on a consistant basis (dry and 7% oxygen)
- 2/ comparison on a consistant basis (dry and actual oxygen)
- 3/ 10% of emission standard (NO<sub>x</sub> = 120 ppmvd@7%O<sub>2</sub>)
- 4/ 5% of emission standard (CO = 690 ppmvd@7%O<sub>2</sub>)
- 5/ 1% of Oxygen (RM value)
- 6/ 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsoad  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwichit  
Scientist : ๓-065-๓-0005

## Relative Accuracy Determination for CEMS: North Bangkok Combined Cycle Power Plant Unit 12

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Plant:</b>                 | North Bangkok Combined Cycle Power Plant                     |
| <b>Source Identification:</b> | NB-C12                                                       |
| <b>Date:</b>                  | 20 January 2026                                              |
| <b>Comparison:</b>            | Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 0 °C, 760 mm.Hg |

| RATA<br>Run No. | Time  |       | Load<br>(MW)                            | RM flow<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) | CEM flow<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) | Difference<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) |
|-----------------|-------|-------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                 | Start | End   |                                         |                                                    |                                                     |                                                       |
| 1               | 9.00  | 9.15  | 223                                     | 1,548.85                                           | 1,342.24                                            | 206.61                                                |
| 2               | 9.16  | 9.30  | 223                                     | 1,548.81                                           | 1,360.46                                            | 188.35                                                |
| 3               | 9.31  | 9.45  | 223                                     | 1,586.65                                           | 1,364.93                                            | 221.72                                                |
| 4               | 9.46  | 10.00 | 223                                     | 1,586.67                                           | 1,376.02                                            | 210.65                                                |
| 5               | 10.01 | 10.15 | 223                                     | 1,594.06                                           | 1,389.02                                            | 205.04                                                |
| 6               | 10.16 | 10.30 | 223                                     | 1,594.10                                           | 1,379.13                                            | 214.97                                                |
| 7               | 10.31 | 10.45 | 223                                     | 1,591.71                                           | 1,388.73                                            | 202.98                                                |
| 8               | 10.46 | 11.00 | 223                                     | 1,594.09                                           | 1,388.67                                            | 205.42                                                |
| 9               | 11.01 | 11.15 | 223                                     | 1,589.83                                           | 1,398.28                                            | 191.55                                                |
| 10              | 11.16 | 11.30 | 223                                     | 1,589.86                                           | 1,389.85                                            | 200.01                                                |
| 11              | 11.31 | 11.45 | 223                                     | 1,580.32                                           | 1,378.28                                            | 202.04                                                |
| 12              | 11.46 | 12.00 | 223                                     | 1,580.27                                           | 1,370.22                                            | 210.05                                                |
| <b>Average</b>  |       |       | 223                                     | 1,582.10                                           | 1,377.15                                            | 204.95                                                |
|                 |       |       | <b>Confidence Coefficient:</b>          |                                                    |                                                     | 6.76                                                  |
|                 |       |       | <b>Relative Accuracy (%):</b>           |                                                    |                                                     | <b>13.38</b>                                          |
|                 |       |       | <b>Performance Specification (%RA):</b> |                                                    |                                                     | 20% <sup>*/</sup>                                     |

<sup>\*/</sup> 20% of RM value

**Audited by :** Natachadol Yimsoad  
Engineer

**Approved by :** Thanita Muenwichit  
Scientist : ๓-065-๓-0005

Relative Accuracy Determination for CEMS: North Bangkok Combined Cycle Power Plant Unit 12

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Plant:                 | North Bangkok Combined Cycle Power Plant |
| Source Identification: | NB-C12                                   |
| Date:                  | 20 January 2026                          |

| RATA<br>Run No.                  | Time  |       | Load<br>(MW) | NO <sub>x</sub> <sup>1/</sup> |      |            | CO <sup>1/</sup>   |      |            | O <sub>2</sub> <sup>2/</sup> |      |            |
|----------------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------------|------|------------|--------------------|------|------------|------------------------------|------|------------|
|                                  | Start | End   |              | Instrumental RM               | CEMS | Difference | Instrumental RM    | CEMS | Difference | Instrumental RM              | CEMS | Difference |
|                                  |       |       |              |                               |      |            |                    |      |            |                              |      |            |
| 1                                | 8:01  | 8:30  | 223          | 37.3                          | 39.7 | -2.4       | 0.5                | 1.7  | -1.2       | 12.9                         | 13.3 | -0.4       |
| 2                                | 8:31  | 9:00  | 223          | 37.3                          | 39.9 | -2.6       | 0.5                | 1.7  | -1.2       | 12.9                         | 13.3 | -0.4       |
| 3                                | 9:01  | 9:30  | 223          | 36.8                          | 39.7 | -2.9       | 0.5                | 1.7  | -1.2       | 12.9                         | 13.3 | -0.4       |
| 4                                | 9:31  | 10:00 | 223          | 36.6                          | 39.7 | -3.1       | 0.6                | 1.7  | -1.1       | 12.9                         | 13.4 | -0.5       |
| 5                                | 10:01 | 10:30 | 223          | 36.4                          | 39.6 | -3.2       | 0.6                | 1.7  | -1.1       | 13.0                         | 13.4 | -0.4       |
| 6                                | 10:31 | 11:00 | 223          | 36.5                          | 39.7 | -3.2       | 0.5                | 1.6  | -1.1       | 13.0                         | 13.4 | -0.4       |
| 7                                | 11:01 | 11:30 | 223          | 36.2                          | 39.6 | -3.4       | 0.6                | 1.6  | -1.0       | 13.0                         | 13.4 | -0.4       |
| 8                                | 11:31 | 12:00 | 223          | 36.1                          | 39.5 | -3.4       | 0.6                | 1.7  | -1.1       | 13.0                         | 13.4 | -0.4       |
| 9                                | 12:01 | 12:30 | 223          | 36.0                          | 37.4 | -1.4       | 0.5                | 1.4  | -0.9       | 13.0                         | 13.1 | -0.1       |
| 10                               | 12:31 | 13:00 | 223          | 35.7                          | 36.6 | -0.9       | 0.5                | 1.3  | -0.8       | 13.0                         | 13.0 | 0.0        |
| 11                               | 13:01 | 13:30 | 223          | 35.5                          | 36.8 | -1.3       | 0.6                | 1.3  | -0.7       | 13.0                         | 13.0 | 0.0        |
| 12                               | 13:31 | 14:00 | 223          | 35.6                          | 36.8 | -1.2       | 0.6                | 1.3  | -0.7       | 13.0                         | 13.0 | 0.0        |
| Average:                         |       |       | 223          | 36.3                          | 38.8 | -2.5       | 0.6                | 1.6  | -1.0       | 13.0                         | 13.3 | -0.3       |
| Confidence Coefficient:          |       |       |              | 0.6                           |      |            | 0.1                |      |            | -                            |      |            |
| Relative Accuracy (%):           |       |       |              | 2.6                           |      |            | 0.2                |      |            | 0.3                          |      |            |
| Performance Specification (%RA): |       |       |              | ≤ 10% <sup>3/</sup>           |      |            | ≤ 5% <sup>4/</sup> |      |            | ≤ 1% <sup>5/</sup>           |      |            |

- 1/ comparison on a consistant basis (dry and 7% oxygen)
- 2/ comparison on a consistant basis (dry and actual oxygen)
- 3/ 10% of emission standard (NO<sub>x</sub> = 120 ppmvd@7%O<sub>2</sub>)
- 4/ 5% of emission standard (CO = 690 ppmvd@7%O<sub>2</sub>)
- 5/ 1% of Oxygen (RM value)
- 6/ 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsoad  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwichit  
Scientist : ๓-065-๓-0005

## Relative Accuracy Determination for CEMS : North Bangkok Combined Cycle Power Plant Unit 21

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Plant:</b>                 | North Bangkok Combined Cycle Power Plant                      |
| <b>Source Identification:</b> | NB-C21                                                        |
| <b>Date:</b>                  | 27 January 2026                                               |
| <b>Comparison:</b>            | Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm.Hg |

| RATA<br>Run No. | Time  |       | Load<br>(MW)                            | RM flow<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) | CEM flow<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) | Difference<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) |
|-----------------|-------|-------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                 | Start | End   |                                         |                                                    |                                                     |                                                       |
| 1               | 9.00  | 9.15  | 428                                     | 1,754.13                                           | 1,856.10                                            | -101.97                                               |
| 2               | 9.16  | 9.30  | 428                                     | 1,754.00                                           | 1,851.82                                            | -97.82                                                |
| 3               | 9.31  | 9.45  | 428                                     | 1,739.31                                           | 1,853.84                                            | -114.53                                               |
| 4               | 9.46  | 10.00 | 428                                     | 1,739.38                                           | 1,852.60                                            | -113.22                                               |
| 5               | 10.01 | 10.15 | 428                                     | 1,732.69                                           | 1,848.55                                            | -115.86                                               |
| 6               | 10.16 | 10.30 | 428                                     | 1,732.53                                           | 1,849.63                                            | -117.10                                               |
| 7               | 10.31 | 10.45 | 428                                     | 1,740.31                                           | 1,848.91                                            | -108.60                                               |
| 8               | 10.46 | 11.00 | 428                                     | 1,745.53                                           | 1,845.00                                            | -99.47                                                |
| 9               | 11.01 | 11.15 | 428                                     | 1,730.27                                           | 1,838.13                                            | -107.86                                               |
| 10              | 11.16 | 11.30 | 428                                     | 1,730.32                                           | 1,839.56                                            | -109.24                                               |
| 11              | 11.31 | 11.45 | 428                                     | 1,742.26                                           | 1,835.51                                            | -93.25                                                |
| 12              | 11.46 | 12.00 | 428                                     | 1,742.30                                           | 1,841.75                                            | -99.45                                                |
| <b>Average</b>  |       |       | 428                                     | 1,740.25                                           | 1,846.78                                            | -106.53                                               |
|                 |       |       | <b>Confidence Coefficient:</b>          |                                                    |                                                     | 5.83                                                  |
|                 |       |       | <b>Relative Accuracy (%):</b>           |                                                    |                                                     | <b>6.46</b>                                           |
|                 |       |       | <b>Performance Specification (%RA):</b> |                                                    |                                                     | 20% <sup>*/</sup>                                     |

<sup>\*/</sup> 20% of RM value

**Audited by :** Natachadol Yimsoad  
Engineer

**Approved by :** Thanita Muenwichit  
Scientist : ๓-065-๑-0005

Relative Accuracy Determination for CEMS: North Bangkok Combined Cycle Power Plant Unit 21

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Plant:                 | North Bangkok Combined Cycle Power Plant |
| Source Identification: | NB-C21                                   |
| Date:                  | 27 January 2026                          |

| RATA<br>Run No.                  | Time  |       | Load<br>(MW) | NO <sub>x</sub> <sup>1/</sup> |      |            | CO <sup>1/</sup>   |      |            | O <sub>2</sub> <sup>2/</sup> |      |            |
|----------------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------------|------|------------|--------------------|------|------------|------------------------------|------|------------|
|                                  | Start | End   |              | Instrumental RM               | CEMS | Difference | Instrumental RM    | CEMS | Difference | Instrumental RM              | CEMS | Difference |
|                                  |       |       |              |                               |      |            |                    |      |            |                              |      |            |
| 1                                | 8:01  | 8:30  | 428          | 6.3                           | 4.9  | 1.4        | 1.6                | 1.3  | 0.3        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 2                                | 8:31  | 9:00  | 428          | 6.6                           | 5.6  | 1.0        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 3                                | 9:01  | 9:30  | 428          | 6.7                           | 5.6  | 1.1        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 4                                | 9:31  | 10:00 | 428          | 6.7                           | 5.9  | 0.8        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 5                                | 10:01 | 10:30 | 428          | 6.7                           | 5.9  | 0.8        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 6                                | 10:31 | 11:00 | 428          | 6.7                           | 6.0  | 0.7        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 7                                | 11:01 | 11:30 | 428          | 6.8                           | 6.0  | 0.8        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 8                                | 11:31 | 12:00 | 428          | 6.8                           | 6.1  | 0.7        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 9                                | 12:01 | 12:30 | 428          | 6.8                           | 6.0  | 0.8        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 10                               | 12:31 | 13:00 | 428          | 6.8                           | 5.9  | 0.9        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 11                               | 13:01 | 13:30 | 428          | 6.8                           | 5.8  | 1.0        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.5                         | 12.6 | -0.1       |
| 12                               | 13:31 | 14:00 | 428          | 6.8                           | 5.9  | 0.9        | 0.0                | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| Average:                         |       |       | 428          | 6.7                           | 5.8  | 0.9        | 0.1                | 0.1  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| Confidence Coefficient:          |       |       |              | 0.1                           |      |            | 0.1                |      |            | -                            |      |            |
| Relative Accuracy (%):           |       |       |              | 0.8                           |      |            | 0.0                |      |            | 0.2                          |      |            |
| Performance Specification (%RA): |       |       |              | ≤ 10% <sup>3/</sup>           |      |            | ≤ 5% <sup>4/</sup> |      |            | ≤ 1% <sup>5/</sup>           |      |            |

- 1/ comparison on a consistant basis (dry and 7% oxygen)
- 2/ comparison on a consistant basis (dry and actual oxygen)
- 3/ 10% of emission standard (NO<sub>x</sub> = 120 ppmvd@7%O<sub>2</sub>)
- 4/ 5% of emission standard (CO = 690 ppmvd@7%O<sub>2</sub>)
- 5/ 1% of Oxygen (RM value)
- 6/ 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsoad  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwichit  
Scientist : ๓-065-๓-0005

## Relative Accuracy Determination for CEMS : North Bangkok Combined Cycle Power Plant Unit 22

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Plant:</b>                 | North Bangkok Combined Cycle Power Plant                      |
| <b>Source Identification:</b> | NB-C22                                                        |
| <b>Date:</b>                  | 29 January 2026                                               |
| <b>Comparison:</b>            | Dry Basis Reference Versus Dry Basis Source, 25 °C, 760 mm.Hg |

| RATA<br>Run No. | Time  |       | Load<br>(MW)                     | RM flow<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) | CEM flow<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) | Difference<br>(10 <sup>3</sup> x Nm <sup>3</sup> /hr) |
|-----------------|-------|-------|----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                 | Start | End   |                                  |                                                    |                                                     |                                                       |
| 1               | 9.00  | 9.15  | 428                              | 1,796.10                                           | 1,771.91                                            | 24.19                                                 |
| 2               | 9.16  | 9.30  | 428                              | 1,796.06                                           | 1,769.98                                            | 26.08                                                 |
| 3               | 9.31  | 9.45  | 428                              | 1,789.96                                           | 1,772.51                                            | 17.45                                                 |
| 4               | 9.46  | 10.00 | 428                              | 1,789.97                                           | 1,767.23                                            | 22.74                                                 |
| 5               | 10.01 | 10.15 | 428                              | 1,775.11                                           | 1,766.38                                            | 8.73                                                  |
| 6               | 10.16 | 10.30 | 428                              | 1,775.02                                           | 1,760.58                                            | 14.44                                                 |
| 7               | 10.31 | 10.45 | 428                              | 1,770.05                                           | 1,768.18                                            | 1.87                                                  |
| 8               | 10.46 | 11.00 | 428                              | 1,772.66                                           | 1,766.25                                            | 6.41                                                  |
| 9               | 11.01 | 11.15 | 428                              | 1,779.59                                           | 1,757.11                                            | 22.48                                                 |
| 10              | 11.16 | 11.30 | 428                              | 1,779.61                                           | 1,751.98                                            | 27.63                                                 |
| 11              | 11.31 | 11.45 | 428                              | 1,780.22                                           | 1,753.95                                            | 26.27                                                 |
| 12              | 11.46 | 12.00 | 428                              | 1,780.30                                           | 1,753.22                                            | 27.08                                                 |
| Average         |       |       | 428                              | 1,782.05                                           | 1,763.27                                            | 18.78                                                 |
|                 |       |       | Confidence Coefficient:          |                                                    |                                                     | 6.55                                                  |
|                 |       |       | Relative Accuracy (%):           |                                                    |                                                     | 1.42                                                  |
|                 |       |       | Performance Specification (%RA): |                                                    |                                                     | 20% <sup>*/</sup>                                     |

<sup>\*/</sup> 20% of RM value

**Audited by :** Natachadol Yimsoad  
Engineer

**Approved by :** Thanita Muenwichit  
Scientist : ๓-065-๑-0005

## Relative Accuracy Determination for CEMS: North Bangkok Combined Cycle Power Plant Unit 22

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Plant:</b>                 | North Bangkok Combined Cycle Power Plant |
| <b>Source Identification:</b> | NB-C22                                   |
| <b>Date:</b>                  | 29 January 2026                          |

| RATA<br>Run No.                  | Time  |       | Load<br>(MW) | NO <sub>x</sub> <sup>1/</sup> |      |            | CO <sup>1/</sup>           |      |            | O <sub>2</sub> <sup>2/</sup> |      |            |
|----------------------------------|-------|-------|--------------|-------------------------------|------|------------|----------------------------|------|------------|------------------------------|------|------------|
|                                  | Start | End   |              | Instrumental RM               | CEMS | Difference | Instrumental RM            | CEMS | Difference | Instrumental RM              | CEMS | Difference |
|                                  |       |       |              |                               |      |            |                            |      |            |                              |      |            |
|                                  |       |       |              | (ppmvd@7% O <sub>2</sub> )    |      |            | (ppmvd@7% O <sub>2</sub> ) |      |            | (% dry)                      |      |            |
| 1                                | 8:01  | 8:30  | 428          | 6.9                           | 7.3  | -0.4       | 0.0                        | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 2                                | 8:31  | 9:00  | 428          | 7.0                           | 7.4  | -0.4       | 0.0                        | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 3                                | 9:01  | 9:30  | 428          | 7.1                           | 7.7  | -0.6       | 0.0                        | 0.0  | 0.0        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 4                                | 9:31  | 10:00 | 428          | 7.2                           | 7.3  | -0.1       | 0.1                        | 0.0  | 0.1        | 12.4                         | 12.6 | -0.2       |
| 5                                | 10:01 | 10:30 | 428          | 7.3                           | 7.6  | -0.3       | 0.1                        | 0.0  | 0.1        | 12.4                         | 12.7 | -0.3       |
| 6                                | 10:31 | 11:00 | 428          | 7.2                           | 7.8  | -0.6       | 0.2                        | 0.0  | 0.2        | 12.4                         | 12.7 | -0.3       |
| 7                                | 11:01 | 11:30 | 428          | 7.2                           | 7.7  | -0.5       | 0.2                        | 0.0  | 0.2        | 12.4                         | 12.7 | -0.3       |
| 8                                | 11:31 | 12:00 | 428          | 7.2                           | 7.5  | -0.3       | 0.2                        | 0.0  | 0.2        | 12.4                         | 12.7 | -0.3       |
| 9                                | 12:01 | 12:30 | 428          | 7.2                           | 7.4  | -0.2       | 0.3                        | 0.0  | 0.3        | 12.4                         | 12.7 | -0.3       |
| 10                               | 12:31 | 13:00 | 428          | 7.3                           | 8.0  | -0.7       | 0.2                        | 0.0  | 0.2        | 12.4                         | 12.7 | -0.3       |
| 11                               | 13:01 | 13:30 | 428          | 7.2                           | 7.4  | -0.2       | 0.3                        | 0.0  | 0.3        | 12.4                         | 12.7 | -0.3       |
| 12                               | 13:31 | 14:00 | 428          | 7.3                           | 7.9  | -0.6       | 0.3                        | 0.0  | 0.3        | 12.5                         | 12.7 | -0.2       |
| Average:                         |       |       | 428          | 7.2                           | 7.6  | -0.4       | 0.2                        | 0.0  | 0.2        | 12.4                         | 12.7 | -0.3       |
| Confidence Coefficient:          |       |       |              | 0.1                           |      |            | 0.1                        |      |            | -                            |      |            |
| Relative Accuracy (%):           |       |       |              | 0.4                           |      |            | 0.0                        |      |            | 0.3                          |      |            |
| Performance Specification (%RA): |       |       |              | < 10% <sup>3/</sup>           |      |            | < 5% <sup>4/</sup>         |      |            | < 1% <sup>5/</sup>           |      |            |

<sup>1/</sup> comparison on a consistent basis (dry and 7% oxygen)

<sup>2/</sup> comparison on a consistent basis (dry and actual oxygen)

<sup>3/</sup> 10% of emission standard (NO<sub>x</sub> = 120 ppmvd@7%O<sub>2</sub>)

<sup>4/</sup> 5% of emission standard (CO = 690 ppmvd@7%O<sub>2</sub>)

<sup>5/</sup> 1% of Oxygen (RM value)

<sup>6/</sup> 20% of RM value

Audited by : Natachadol Yimsoad  
Engineer

Approved by : Thanita Muenwichit  
Scientist : ๓-065-๓-0005

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบครั้งคราว (Stack Sampling)

### 3. ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และ 2

| Plant     | Date     | Time          | Fuel        | Load (MW) | O <sub>2</sub> (%) | ความเข้มข้น <sup>1/</sup> (ppm)          |                                         |                   | อัตราการระบาย (g/s) |                    |      |
|-----------|----------|---------------|-------------|-----------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|------|
|           |          |               |             |           |                    | NO <sub>x</sub>                          | SO <sub>2</sub>                         | CO                | NO <sub>x</sub>     | SO <sub>2</sub>    | CO   |
| NB-C11    | 20/01/69 | 10:50 – 12:55 | Natural gas | 223       | 13.39              | 43.52                                    | 0.43                                    | 1.25              | 21.09               | 0.29               | 0.37 |
| NB-C12    | 22/01/69 | 11:00 – 13:10 | Natural gas | 224       | 13.39              | 36.20                                    | 0.31                                    | 0.61              | 19.22               | 0.23               | 0.20 |
| ค่าควบคุม |          |               |             |           | -                  | 96 <sup>2/</sup><br>120 <sup>3/ 5/</sup> | 10 <sup>2/</sup><br>20 <sup>3/ 5/</sup> | 690 <sup>4/</sup> | 46 <sup>2/</sup>    | 6.7 <sup>2/</sup>  | -    |
| NB-C21    | 29/01/69 | 11:20 – 13:25 | Natural gas | 427       | 12.74              | 7.30                                     | 0.33                                    | 0.32              | 4.08                | 0.25               | 0.11 |
| NB-C22    | 27/01/69 | 11:20 – 13:35 | Natural gas | 433       | 12.66              | 6.93                                     | 0.34                                    | 1.49              | 4.03                | 0.28               | 0.53 |
| ค่าควบคุม |          |               |             |           | -                  | 70 <sup>2/</sup><br>120 <sup>3/ 5/</sup> | 10 <sup>2/</sup><br>20 <sup>3/ 5/</sup> | 690 <sup>4/</sup> | 43.6 <sup>2/</sup>  | 8.67 <sup>2/</sup> | -    |

#### หมายเหตุ

- <sup>1/</sup> คำนวณที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ 7%
- <sup>2/</sup> ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2
- <sup>3/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
- <sup>4/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566

Method Detection Limit (MDL) : NO<sub>x</sub> = 0.03 ppm, SO<sub>2</sub> = 0.09 ppm, CO = 0.52 ppm

Limit of Quantitation (LOQ) : NO<sub>x</sub> = 0.06 ppm, SO<sub>2</sub> = 0.19 ppm, CO = 0.77 ppm

ชื่อผู้ตรวจวัด: นายอานนท์ ภาวัญพงษ์ เลขทะเบียน ว-312-จ-0006

สืบทอดจาก: หุ่นศรี เลขทะเบียน ว-312-จ-0012 และผู้ปฏิบัติงาน หมผ.ธ.

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางพรพรรณ บุญจิ่งมงคล เลขทะเบียน ว-312-ค-0003

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี

หน้า 3 จาก 5

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-312

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015

#### 4. ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (PM) จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และ 2 โดยอ้างอิงตาม US EPA Method 51

| Item                               | Unit                | NB-C11                               |           | NB-C12        |           | NB-C21                               |           | NB-C22        |           |
|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|
|                                    |                     | Train A                              | Train B   | Train A       | Train B   | Train A                              | Train B   | Train A       | Train B   |
| Height of Stack                    | m                   | 45                                   |           | 45            |           | 60                                   |           | 60            |           |
| Height of Sampling Site            | m                   | 41.87                                |           | 41.87         |           | 55.5                                 |           | 55.5          |           |
| Distance Upstream                  | m                   | -                                    |           | -             |           | -                                    |           | -             |           |
| Distance Downstream                | m                   | -                                    |           | -             |           | -                                    |           | -             |           |
| Shape of Stack                     | -                   | Circular                             |           | Circular      |           | Circular                             |           | Circular      |           |
| Diameter of Stack                  | m                   | 5.77                                 |           | 5.77          |           | 7.0                                  |           | 7.0           |           |
| Dia. of Sampling Port              | in                  | 6                                    |           | 6             |           | 6                                    |           | 6             |           |
| Length of Port Nipple              | cm                  | 40                                   |           | 40            |           | 26                                   |           | 26            |           |
| No. of Traverse Points             | -                   | 24                                   |           | 24            |           | 24                                   |           | 24            |           |
| Date                               | -                   | 20/01/69                             |           | 22/01/69      |           | 29/01/69                             |           | 27/01/69      |           |
| Time                               | -                   | 10:50 – 12:55                        |           | 11:00 – 13:10 |           | 11:20 – 13:25                        |           | 11:20 – 13:35 |           |
| Fuel                               | -                   | Natural gas                          |           | Natural gas   |           | Natural gas                          |           | Natural gas   |           |
| Load (off AGC)                     | MW                  | 223                                  |           | 224           |           | 427                                  |           | 433           |           |
| O <sub>2</sub>                     | %                   | 13.39                                |           | 13.39         |           | 12.74                                |           | 12.66         |           |
| Stack Temperature                  | °C                  | 119                                  |           | 118           |           | 95                                   |           | 97            |           |
| Moisture                           | %                   | 9.69                                 | 9.85      | 9.36          | 9.11      | 9.69                                 | 9.39      | 9.93          | 9.71      |
| Velocity                           | m/s                 | 26.43                                | 26.44     | 28.65         | 28.63     | 17.81                                | 17.80     | 18.56         | 18.55     |
| Flow Rate <sup>1/</sup>            | m <sup>3</sup> /hr. | 1,715,679                            | 1,713,147 | 1,878,842     | 1,883,133 | 1,817,158                            | 1,822,014 | 1,877,931     | 1,881,801 |
| ความเข้มข้น PM <sup>2/</sup>       | mg/m <sup>3</sup>   | 1.83                                 | 2.21      | 0.81          | 1.03      | 1.71                                 | 1.34      | 1.00          | 1.43      |
| ความเข้มข้นเฉลี่ย PM <sup>2/</sup> | mg/m <sup>3</sup>   | 2.02                                 |           | 0.92          |           | 1.53                                 |           | 1.22          |           |
| ค่าควบคุม                          | mg/m <sup>3</sup>   | 54 <sup>3/</sup> 60 <sup>4/ 5/</sup> |           |               |           | 20 <sup>3/</sup> 60 <sup>4/ 5/</sup> |           |               |           |
| อัตราการระบาย PM                   | g/s                 | 0.47                                 | 0.57      | 0.23          | 0.29      | 0.51                                 | 0.40      | 0.31          | 0.44      |
| อัตราการระบายเฉลี่ย PM             | g/s                 | 0.52                                 |           | 0.26          |           | 0.45                                 |           | 0.38          |           |
| ค่าควบคุม                          | g/s                 | 13.8 <sup>3/</sup>                   |           |               |           | 6.63 <sup>3/</sup>                   |           |               |           |

#### หมายเหตุ

- 1/ อัตราการไหล (Flow Rate) ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจน ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด
  - 2/ ค่ามลสารที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ความดัน 760 mm Hg อุณหภูมิ 25°C ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ 7%
  - 3/ ค่าควบคุมตาม EIA โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2
  - 4/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567
  - 5/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- Method Detection Limit (MDL) : PM = 0.5 mg/m<sup>3</sup>  
Limit of Quantitation (LOQ) : PM = 1.5 mg/m<sup>3</sup>

ชื่อผู้ตรวจวัด: สิบโททรงศักดิ์ หุ่นศรี เลขทะเบียน ว-312-จ-0012

นายอานนท์ ภารัญพงษ์ เลขทะเบียน ว-312-จ-0006 และผู้ปฏิบัติงาน หมผ-ธ.

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม: นางพรพรรณ บุญจึงมงคล เลขทะเบียน ว-312-ค-0003

แผนกตรวจวิเคราะห์มลสารการเผาไหม้และน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า กองเคมีวิเคราะห์ ฝ่ายเคมี

หน้า 4 จาก 5

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-312

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015