



## TEST REPORT

Report No. : R2967/25-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 4, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)  
Sampling Date : September 15-22, 2023 (ระยะดำเนินการ)  
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Job No. : S660383/Sep จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

(25/1-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 15-16/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 1.                         | 08.00-09.00 | 56.7   | 50.3                             | 55.5                    | 47.6                                 | 7.9              |
| 2.                         | 09.00-10.00 | 57.3   | 51.1                             | 56.0                    | 47.6                                 | 8.5              |
| 3.                         | 10.00-11.00 | 53.9   | 50.5                             | 51.2                    | 47.4                                 | 3.8              |
| 4.                         | 11.00-12.00 | 51.9   | 52.3                             | 52.3                    | 47.3                                 | 5.0              |
| 5.                         | 12.00-13.00 | 55.1   | 49.4                             | 53.7                    | 46.4                                 | 7.3              |
| 6.                         | 13.00-14.00 | 51.3   | 50.9                             | 41.2                    | 47.4                                 | -6.1             |
| 7.                         | 14.00-15.00 | 49.8   | 53.3                             | 53.3                    | 47.9                                 | 5.4              |
| 8.                         | 15.00-16.00 | 50.0   | 51.0                             | 51.0                    | 47.2                                 | 3.8              |
| 9.                         | 16.00-17.00 | 49.5   | 52.1                             | 52.1                    | 48.4                                 | 3.7              |
| 10.                        | 17.00-18.00 | 49.9   | 54.4                             | 54.4                    | 46.8                                 | 7.6              |
| 11.                        | 18.00-19.00 | 49.3   | 55.3                             | 55.3                    | 47.1                                 | 8.2              |
| 12.                        | 19.00-20.00 | 48.1   | 53.1                             | 53.1                    | 46.8                                 | 6.3              |
| 13.                        | 20.00-21.00 | 48.5   | 52.7                             | 52.7                    | 47.0                                 | 5.8              |
| 14.                        | 21.00-22.00 | 47.5   | 48.5                             | 48.5                    | 46.1                                 | 2.4              |
| 15.                        | 22.00-22.05 | 52.7   | 48.7                             | 53.5                    | 46.2                                 | 7.3              |
|                            | 22.05-22.10 | 48.9   | 47.4                             | 46.6                    | 45.9                                 | 0.7              |
|                            | 22.10-22.15 | 49.3   | 49.5                             | 49.5                    | 46.9                                 | 2.6              |
|                            | 22.15-22.20 | 49.3   | 53.5                             | 53.5                    | 48.2                                 | 5.3              |
|                            | 22.20-22.25 | 48.0   | 48.0                             | 48.0                    | 45.9                                 | 2.1              |
|                            | 22.25-22.30 | 48.6   | 48.9                             | 48.9                    | 46.2                                 | 2.7              |
|                            | 22.30-22.35 | 49.6   | 48.6                             | 45.7                    | 46.1                                 | -0.4             |
|                            | 22.35-22.40 | 48.3   | 50.0                             | 50.0                    | 47.2                                 | 2.8              |
|                            | 22.40-22.45 | 48.4   | 50.3                             | 50.3                    | 46.4                                 | 3.9              |
|                            | 22.45-22.50 | 50.6   | 49.1                             | 48.3                    | 46.4                                 | 1.9              |
|                            | 22.50-22.55 | 49.3   | 48.8                             | 42.7                    | 46.3                                 | -3.6             |
|                            | 22.55-23.00 | 50.2   | 51.3                             | 51.3                    | 46.2                                 | 5.1              |
| 16.                        | 23.00-23.05 | 49.7   | 52.2                             | 52.2                    | 46.4                                 | 5.8              |
|                            | 23.05-23.10 | 49.2   | 48.6                             | 43.3                    | 46.0                                 | -2.7             |
|                            | 23.10-23.15 | 50.2   | 47.8                             | 49.5                    | 46.0                                 | 3.5              |
|                            | 23.15-23.20 | 48.7   | 51.0                             | 51.0                    | 46.5                                 | 4.5              |
|                            | 23.20-23.25 | 48.8   | 49.0                             | 49.0                    | 46.3                                 | 2.7              |
|                            | 23.25-23.30 | 49.0   | 55.1                             | 55.1                    | 46.5                                 | 8.6              |
|                            | 23.30-23.35 | 48.8   | 47.5                             | 45.9                    | 46.0                                 | -0.1             |
|                            | 23.35-23.40 | 49.2   | 49.3                             | 49.3                    | 46.6                                 | 2.7              |
|                            | 23.40-23.45 | 49.1   | 48.1                             | 45.2                    | 46.4                                 | -1.2             |
|                            | 23.45-23.50 | 49.6   | 48.3                             | 46.7                    | 46.6                                 | 0.1              |
|                            | 23.50-23.55 | 48.3   | 47.8                             | 41.7                    | 46.6                                 | -4.9             |
|                            | 23.55-00.00 | 50.0   | 49.5                             | 43.4                    | 47.1                                 | -3.7             |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |

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



## TEST REPORT

(25/2-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 15-16/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 17.                        | 00.00-00.05 | 49.1   | 50.1                             | 50.1                    | 46.8                                 | 3.3              |
|                            | 00.05-00.10 | 49.4   | 50.1                             | 50.1                    | 46.8                                 | 3.3              |
|                            | 00.10-00.15 | 48.8   | 49.5                             | 49.5                    | 47.3                                 | 2.2              |
|                            | 00.15-00.20 | 48.2   | 49.9                             | 49.9                    | 46.7                                 | 3.2              |
|                            | 00.20-00.25 | 48.9   | 50.2                             | 50.2                    | 46.2                                 | 4.0              |
|                            | 00.25-00.30 | 48.9   | 49.4                             | 49.4                    | 46.9                                 | 2.5              |
|                            | 00.30-00.35 | 50.0   | 49.1                             | 45.7                    | 46.9                                 | -1.2             |
|                            | 00.35-00.40 | 50.3   | 48.8                             | 48.0                    | 47.0                                 | 1.0              |
|                            | 00.40-00.45 | 49.8   | 48.6                             | 46.6                    | 46.7                                 | -0.1             |
|                            | 00.45-00.50 | 49.6   | 48.7                             | 45.3                    | 46.5                                 | -1.2             |
| 18.                        | 00.50-00.55 | 50.2   | 48.6                             | 48.1                    | 46.2                                 | 1.9              |
|                            | 00.55-01.00 | 50.4   | 48.3                             | 49.2                    | 46.4                                 | 2.8              |
|                            | 01.00-01.05 | 49.5   | 48.0                             | 47.2                    | 46.2                                 | 1.0              |
|                            | 01.05-01.10 | 48.9   | 49.1                             | 49.1                    | 46.9                                 | 2.2              |
|                            | 01.10-01.15 | 49.7   | 49.4                             | 40.9                    | 47.1                                 | -6.2             |
|                            | 01.15-01.20 | 48.4   | 48.3                             | 35.0                    | 46.7                                 | -11.7            |
|                            | 01.20-01.25 | 49.1   | 49.1                             | 49.1                    | 47.4                                 | 1.7              |
|                            | 01.25-01.30 | 48.7   | 49.6                             | 49.6                    | 46.9                                 | 2.7              |
|                            | 01.30-01.35 | 50.0   | 48.6                             | 47.4                    | 46.7                                 | 0.7              |
|                            | 01.35-01.40 | 49.3   | 49.1                             | 38.8                    | 46.5                                 | -7.7             |
| 19.                        | 01.40-01.45 | 49.6   | 49.2                             | 42.0                    | 46.7                                 | -4.7             |
|                            | 01.45-01.50 | 48.8   | 49.6                             | 49.6                    | 46.2                                 | 3.4              |
|                            | 01.50-01.55 | 48.8   | 48.9                             | 48.9                    | 46.3                                 | 2.6              |
|                            | 01.55-02.00 | 49.0   | 51.3                             | 51.3                    | 47.0                                 | 4.3              |
|                            | 02.00-02.05 | 48.0   | 50.5                             | 50.5                    | 48.1                                 | 2.4              |
|                            | 02.05-02.10 | 47.3   | 53.0                             | 53.0                    | 47.3                                 | 5.7              |
|                            | 02.10-02.15 | 49.1   | 50.4                             | 50.4                    | 49.0                                 | 1.4              |
|                            | 02.15-02.20 | 50.7   | 48.9                             | 49.0                    | 46.0                                 | 3.0              |
|                            | 02.20-02.25 | 49.9   | 49.8                             | 36.5                    | 45.7                                 | -9.2             |
|                            | 02.25-02.30 | 49.2   | 49.1                             | 35.8                    | 46.5                                 | -10.7            |
| 20.                        | 02.30-02.35 | 47.9   | 49.1                             | 49.1                    | 46.0                                 | 3.1              |
|                            | 02.35-02.40 | 48.3   | 50.5                             | 50.5                    | 48.5                                 | 2.0              |
|                            | 02.40-02.45 | 50.0   | 51.8                             | 51.8                    | 49.1                                 | 2.7              |
|                            | 02.45-02.50 | 50.9   | 52.0                             | 52.0                    | 49.4                                 | 2.6              |
|                            | 02.50-02.55 | 53.5   | 54.1                             | 54.1                    | 51.1                                 | 3.0              |
|                            | 02.55-03.00 | 48.5   | 58.6                             | 58.6                    | 57.3                                 | 1.3              |
|                            | 03.00-03.05 | 50.1   | 57.1                             | 57.1                    | 54.7                                 | 2.4              |
|                            | 03.05-03.10 | 52.8   | 57.8                             | 57.8                    | 54.5                                 | 3.3              |
|                            | 03.10-03.15 | 58.0   | 64.5                             | 64.5                    | 63.2                                 | 1.3              |
|                            | 03.15-03.20 | 53.2   | 63.3                             | 63.3                    | 62.1                                 | 1.2              |
|                            | 03.20-03.25 | 52.1   | 62.4                             | 62.4                    | 61.1                                 | 1.3              |
|                            | 03.25-03.30 | 50.2   | 62.0                             | 62.0                    | 60.1                                 | 1.9              |
|                            | 03.30-03.35 | 48.7   | 60.0                             | 60.0                    | 58.6                                 | 1.4              |
|                            | 03.35-03.40 | 49.3   | 60.3                             | 60.3                    | 58.2                                 | 2.1              |
|                            | 03.40-03.45 | 48.5   | 58.7                             | 58.7                    | 56.6                                 | 2.1              |
|                            | 03.45-03.50 | 50.7   | 57.9                             | 57.9                    | 56.1                                 | 1.8              |
|                            | 03.50-03.55 | 54.4   | 57.3                             | 57.3                    | 55.5                                 | 1.8              |
|                            | 03.55-04.00 | 54.2   | 57.0                             | 57.0                    | 55.4                                 | 1.6              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |





## TEST REPORT

(25/3-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 15-16/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 21.                        | 04.00-04.05 | 51.7   | 56.9                             | 56.9                    | 55.1                                 | 1.8              |
|                            | 04.05-04.10 | 49.1   | 57.4                             | 57.4                    | 55.6                                 | 1.8              |
|                            | 04.10-04.15 | 48.5   | 57.4                             | 57.4                    | 55.7                                 | 1.7              |
|                            | 04.15-04.20 | 48.4   | 56.6                             | 56.6                    | 55.3                                 | 1.3              |
|                            | 04.20-04.25 | 50.0   | 57.3                             | 57.3                    | 55.8                                 | 1.5              |
|                            | 04.25-04.30 | 50.9   | 57.9                             | 57.9                    | 56.2                                 | 1.7              |
|                            | 04.30-04.35 | 49.4   | 57.7                             | 57.7                    | 56.5                                 | 1.2              |
|                            | 04.35-04.40 | 48.9   | 57.9                             | 57.9                    | 56.0                                 | 1.9              |
|                            | 04.40-04.45 | 48.7   | 57.4                             | 57.4                    | 56.0                                 | 1.4              |
|                            | 04.45-04.50 | 55.3   | 58.5                             | 58.5                    | 56.1                                 | 2.4              |
|                            | 04.50-04.55 | 49.3   | 52.7                             | 52.7                    | 45.5                                 | 7.2              |
|                            | 04.55-05.00 | 47.5   | 47.7                             | 47.7                    | 44.8                                 | 2.9              |
| 22.                        | 05.00-05.05 | 48.7   | 47.5                             | 45.5                    | 44.8                                 | 0.7              |
|                            | 05.05-05.10 | 48.4   | 48.0                             | 40.8                    | 45.0                                 | -4.2             |
|                            | 05.10-05.15 | 48.4   | 47.3                             | 44.9                    | 45.1                                 | -0.2             |
|                            | 05.15-05.20 | 49.0   | 46.9                             | 47.8                    | 45.4                                 | 2.4              |
|                            | 05.20-05.25 | 48.6   | 46.7                             | 47.1                    | 44.8                                 | 2.3              |
|                            | 05.25-05.30 | 50.0   | 45.8                             | 50.9                    | 44.4                                 | 6.5              |
|                            | 05.30-05.35 | 49.1   | 47.3                             | 47.4                    | 45.2                                 | 2.2              |
|                            | 05.35-05.40 | 49.3   | 49.5                             | 49.5                    | 47.1                                 | 2.4              |
|                            | 05.40-05.45 | 49.5   | 53.7                             | 53.7                    | 50.7                                 | 3.0              |
|                            | 05.45-05.50 | 50.2   | 55.0                             | 55.0                    | 53.5                                 | 1.5              |
|                            | 05.50-05.55 | 51.7   | 54.3                             | 54.3                    | 52.3                                 | 2.0              |
|                            | 05.55-06.00 | 51.5   | 54.3                             | 54.3                    | 52.6                                 | 1.7              |
| 23.                        | 06.00-07.00 | 51.1   | 51.0                             | 36.6                    | 48.7                                 | -12.1            |
| 24.                        | 07.00-08.00 | 50.7   | 47.5                             | 47.9                    | 44.7                                 | 3.2              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Report No. : R2967/26-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 4, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)  
Sampling Date : September 15-22, 2023 (ระยะดำเนินการ)  
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Job No. : S660383/Sep จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

(26/1-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 17-18/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 1.                         | 08.00-09.00 | 52.0   | 50.3                             | 47.1                    | 47.6                                 | -0.5             |
| 2.                         | 09.00-10.00 | 49.8   | 51.1                             | 51.1                    | 47.6                                 | 3.6              |
| 3.                         | 10.00-11.00 | 48.4   | 50.5                             | 50.5                    | 47.4                                 | 3.1              |
| 4.                         | 11.00-12.00 | 51.9   | 52.3                             | 52.3                    | 47.3                                 | 5.0              |
| 5.                         | 12.00-13.00 | 52.0   | 49.4                             | 48.6                    | 46.4                                 | 2.2              |
| 6.                         | 13.00-14.00 | 57.8   | 50.9                             | 56.8                    | 47.4                                 | 9.4              |
| 7.                         | 14.00-15.00 | 54.4   | 53.3                             | 47.9                    | 47.9                                 | 0.1              |
| 8.                         | 15.00-16.00 | 53.1   | 51.0                             | 48.9                    | 47.2                                 | 1.7              |
| 9.                         | 16.00-17.00 | 53.1   | 52.1                             | 46.1                    | 48.4                                 | -2.3             |
| 10.                        | 17.00-18.00 | 56.0   | 54.4                             | 50.9                    | 46.8                                 | 4.1              |
| 11.                        | 18.00-19.00 | 57.9   | 55.3                             | 54.4                    | 47.1                                 | 7.3              |
| 12.                        | 19.00-20.00 | 57.1   | 53.1                             | 55.0                    | 46.8                                 | 8.2              |
| 13.                        | 20.00-21.00 | 57.8   | 52.7                             | 56.2                    | 47.0                                 | 9.2              |
| 14.                        | 21.00-22.00 | 50.3   | 48.5                             | 45.8                    | 46.1                                 | -0.3             |
| 15.                        | 22.00-22.05 | 50.1   | 48.7                             | 47.5                    | 46.2                                 | 1.3              |
|                            | 22.05-22.10 | 49.5   | 47.4                             | 48.3                    | 45.9                                 | 2.4              |
|                            | 22.10-22.15 | 49.8   | 49.5                             | 41.0                    | 46.9                                 | -5.9             |
|                            | 22.15-22.20 | 49.2   | 53.5                             | 53.5                    | 48.2                                 | 5.3              |
|                            | 22.20-22.25 | 49.7   | 48.0                             | 47.8                    | 45.9                                 | 1.9              |
|                            | 22.25-22.30 | 49.2   | 48.9                             | 40.4                    | 46.2                                 | -5.8             |
|                            | 22.30-22.35 | 50.4   | 48.6                             | 48.7                    | 46.1                                 | 2.6              |
|                            | 22.35-22.40 | 49.7   | 50.0                             | 50.0                    | 47.2                                 | 2.8              |
|                            | 22.40-22.45 | 49.4   | 50.3                             | 50.3                    | 46.4                                 | 3.9              |
|                            | 22.45-22.50 | 49.8   | 49.1                             | 44.5                    | 46.4                                 | -1.9             |
|                            | 22.50-22.55 | 49.7   | 48.8                             | 45.4                    | 46.3                                 | -0.9             |
|                            | 22.55-23.00 | 49.3   | 51.3                             | 51.3                    | 46.2                                 | 5.1              |
| 16.                        | 23.00-23.05 | 49.5   | 52.2                             | 52.2                    | 46.4                                 | 5.8              |
|                            | 23.05-23.10 | 50.3   | 48.6                             | 48.4                    | 46.0                                 | 2.4              |
|                            | 23.10-23.15 | 50.0   | 47.8                             | 49.0                    | 46.0                                 | 3.0              |
|                            | 23.15-23.20 | 50.1   | 51.0                             | 51.0                    | 46.5                                 | 4.5              |
|                            | 23.20-23.25 | 50.7   | 49.0                             | 48.8                    | 46.3                                 | 2.5              |
|                            | 23.25-23.30 | 50.3   | 55.1                             | 55.1                    | 46.5                                 | 8.6              |
|                            | 23.30-23.35 | 50.4   | 47.5                             | 50.3                    | 46.0                                 | 4.3              |
|                            | 23.35-23.40 | 50.4   | 49.3                             | 46.9                    | 46.6                                 | 0.3              |
|                            | 23.40-23.45 | 51.6   | 48.1                             | 52.0                    | 46.4                                 | 5.6              |
|                            | 23.45-23.50 | 51.6   | 48.3                             | 51.9                    | 46.6                                 | 5.3              |
|                            | 23.50-23.55 | 50.1   | 47.8                             | 49.2                    | 46.6                                 | 2.6              |
|                            | 23.55-00.00 | 50.2   | 49.5                             | 44.9                    | 47.1                                 | -2.2             |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |





## TEST REPORT

(26/2-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 17-18/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 17.                        | 00.00-00.05 | 50.6   | 50.1                             | 44.0                    | 46.8                                 | -2.8             |
|                            | 00.05-00.10 | 52.1   | 50.1                             | 50.8                    | 46.8                                 | 4.0              |
|                            | 00.10-00.15 | 51.6   | 49.5                             | 50.4                    | 47.3                                 | 3.1              |
|                            | 00.15-00.20 | 51.0   | 49.9                             | 47.5                    | 46.7                                 | 0.8              |
|                            | 00.20-00.25 | 50.6   | 50.2                             | 43.0                    | 46.2                                 | -3.2             |
|                            | 00.25-00.30 | 51.9   | 49.4                             | 51.3                    | 46.9                                 | 4.4              |
|                            | 00.30-00.35 | 50.4   | 49.1                             | 47.5                    | 46.9                                 | 0.6              |
|                            | 00.35-00.40 | 49.9   | 48.8                             | 46.4                    | 47.0                                 | -0.6             |
|                            | 00.40-00.45 | 49.8   | 48.6                             | 46.6                    | 46.7                                 | -0.1             |
|                            | 00.45-00.50 | 49.3   | 48.7                             | 43.4                    | 46.5                                 | -3.1             |
| 18.                        | 00.50-00.55 | 49.3   | 48.6                             | 44.0                    | 46.2                                 | -2.2             |
|                            | 00.55-01.00 | 49.1   | 48.3                             | 44.4                    | 46.4                                 | -2.0             |
|                            | 01.00-01.05 | 49.0   | 48.0                             | 45.1                    | 46.2                                 | -1.1             |
|                            | 01.05-01.10 | 48.8   | 49.1                             | 49.1                    | 46.9                                 | 2.2              |
|                            | 01.10-01.15 | 48.9   | 49.4                             | 49.4                    | 47.1                                 | 2.3              |
|                            | 01.15-01.20 | 50.5   | 48.3                             | 49.5                    | 46.7                                 | 2.8              |
|                            | 01.20-01.25 | 48.8   | 49.1                             | 49.1                    | 47.4                                 | 1.7              |
|                            | 01.25-01.30 | 49.9   | 49.6                             | 41.1                    | 46.9                                 | -5.8             |
|                            | 01.30-01.35 | 48.4   | 48.6                             | 48.6                    | 46.7                                 | 1.9              |
|                            | 01.35-01.40 | 48.6   | 49.1                             | 49.1                    | 46.5                                 | 2.6              |
| 19.                        | 01.40-01.45 | 50.9   | 49.2                             | 49.0                    | 46.7                                 | 2.3              |
|                            | 01.45-01.50 | 50.4   | 49.6                             | 45.7                    | 46.2                                 | -0.5             |
|                            | 01.50-01.55 | 50.2   | 48.9                             | 47.3                    | 46.3                                 | 1.0              |
|                            | 01.55-02.00 | 50.5   | 51.3                             | 51.3                    | 47.0                                 | 4.3              |
|                            | 02.00-02.05 | 50.4   | 50.5                             | 50.5                    | 48.1                                 | 2.4              |
|                            | 02.05-02.10 | 50.2   | 53.0                             | 53.0                    | 47.3                                 | 5.7              |
|                            | 02.10-02.15 | 50.4   | 50.4                             | 50.4                    | 49.0                                 | 1.4              |
|                            | 02.15-02.20 | 50.6   | 48.9                             | 48.7                    | 46.0                                 | 2.7              |
|                            | 02.20-02.25 | 50.6   | 49.8                             | 45.9                    | 45.7                                 | 0.2              |
|                            | 02.25-02.30 | 50.3   | 49.1                             | 47.1                    | 46.5                                 | 0.6              |
| 20.                        | 02.30-02.35 | 50.0   | 49.1                             | 45.7                    | 46.0                                 | -0.3             |
|                            | 02.35-02.40 | 50.1   | 50.5                             | 50.5                    | 48.5                                 | 2.0              |
|                            | 02.40-02.45 | 50.2   | 51.8                             | 51.8                    | 49.1                                 | 2.7              |
|                            | 02.45-02.50 | 50.5   | 52.0                             | 52.0                    | 49.4                                 | 2.6              |
|                            | 02.50-02.55 | 50.6   | 54.1                             | 54.1                    | 51.1                                 | 3.0              |
|                            | 02.55-03.00 | 50.7   | 58.6                             | 58.6                    | 57.3                                 | 1.3              |
|                            | 03.00-03.05 | 50.0   | 57.1                             | 57.1                    | 54.7                                 | 2.4              |
|                            | 03.05-03.10 | 49.6   | 57.8                             | 57.8                    | 54.5                                 | 3.3              |
|                            | 03.10-03.15 | 49.7   | 64.5                             | 64.5                    | 63.2                                 | 1.3              |
|                            | 03.15-03.20 | 50.0   | 63.3                             | 63.3                    | 62.1                                 | 1.2              |
|                            | 03.20-03.25 | 51.2   | 62.4                             | 62.4                    | 61.1                                 | 1.3              |
|                            | 03.25-03.30 | 49.8   | 62.0                             | 62.0                    | 60.1                                 | 1.9              |
|                            | 03.30-03.35 | 49.6   | 60.0                             | 60.0                    | 58.6                                 | 1.4              |
|                            | 03.35-03.40 | 49.9   | 60.3                             | 60.3                    | 58.2                                 | 2.1              |
|                            | 03.40-03.45 | 50.3   | 58.7                             | 58.7                    | 56.6                                 | 2.1              |
|                            | 03.45-03.50 | 50.3   | 57.9                             | 57.9                    | 56.1                                 | 1.8              |
|                            | 03.50-03.55 | 50.1   | 57.3                             | 57.3                    | 55.5                                 | 1.8              |
|                            | 03.55-04.00 | 50.1   | 57.0                             | 57.0                    | 55.4                                 | 1.6              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |



## TEST REPORT

(26/3-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 17-18/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 21.                        | 04.00-04.05 | 50.1   | 56.9                             | 56.9                    | 55.1                                 | 1.8              |
|                            | 04.05-04.10 | 49.8   | 57.4                             | 57.4                    | 55.6                                 | 1.8              |
|                            | 04.10-04.15 | 49.8   | 57.4                             | 57.4                    | 55.7                                 | 1.7              |
|                            | 04.15-04.20 | 50.1   | 56.6                             | 56.6                    | 55.3                                 | 1.3              |
|                            | 04.20-04.25 | 50.2   | 57.3                             | 57.3                    | 55.8                                 | 1.5              |
|                            | 04.25-04.30 | 49.6   | 57.9                             | 57.9                    | 56.2                                 | 1.7              |
|                            | 04.30-04.35 | 49.5   | 57.7                             | 57.7                    | 56.5                                 | 1.2              |
|                            | 04.35-04.40 | 49.3   | 57.9                             | 57.9                    | 56.0                                 | 1.9              |
|                            | 04.40-04.45 | 49.4   | 57.4                             | 57.4                    | 56.0                                 | 1.4              |
|                            | 04.45-04.50 | 49.6   | 58.5                             | 58.5                    | 56.1                                 | 2.4              |
| 22.                        | 04.50-04.55 | 49.6   | 52.7                             | 52.7                    | 45.5                                 | 7.2              |
|                            | 04.55-05.00 | 49.9   | 47.7                             | 48.9                    | 44.8                                 | 4.1              |
|                            | 05.00-05.05 | 49.8   | 47.5                             | 48.9                    | 44.8                                 | 4.1              |
|                            | 05.05-05.10 | 49.6   | 48.0                             | 47.5                    | 45.0                                 | 2.5              |
|                            | 05.10-05.15 | 50.2   | 47.3                             | 50.1                    | 45.1                                 | 5.0              |
|                            | 05.15-05.20 | 50.2   | 46.9                             | 50.5                    | 45.4                                 | 5.1              |
|                            | 05.20-05.25 | 50.4   | 46.7                             | 51.0                    | 44.8                                 | 6.2              |
|                            | 05.25-05.30 | 50.3   | 45.8                             | 51.4                    | 44.4                                 | 7.0              |
|                            | 05.30-05.35 | 50.5   | 47.3                             | 50.7                    | 45.2                                 | 5.5              |
|                            | 05.35-05.40 | 50.3   | 49.5                             | 45.6                    | 47.1                                 | -1.5             |
| 23.                        | 05.40-05.45 | 50.1   | 53.7                             | 53.7                    | 50.7                                 | 3.0              |
|                            | 05.45-05.50 | 50.3   | 55.0                             | 55.0                    | 53.5                                 | 1.5              |
|                            | 05.50-05.55 | 49.8   | 54.3                             | 54.3                    | 52.3                                 | 2.0              |
|                            | 05.55-06.00 | 49.6   | 54.3                             | 54.3                    | 52.6                                 | 1.7              |
|                            | 06.00-07.00 | 50.1   | 51.0                             | 51.0                    | 48.7                                 | 2.3              |
|                            | 07.00-08.00 | 50.9   | 47.5                             | 48.3                    | 44.7                                 | 3.6              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

*Wannasiri S.*  
Wannasiri Suriyawong



*Somchai P.*  
Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Report No. : R2967/27-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 4, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)  
Sampling Date : September 15-22, 2023 (ระยะดำเนินการ)  
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Job No. : S660383/Sep จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

(27/1-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 18-19/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 1.                         | 08.00-09.00 | 52.4   | 50.3                             | 48.3                    | 47.6                                 | 0.7              |
| 2.                         | 09.00-10.00 | 53.8   | 51.1                             | 50.3                    | 47.6                                 | 2.8              |
| 3.                         | 10.00-11.00 | 54.4   | 50.5                             | 52.1                    | 47.4                                 | 4.7              |
| 4.                         | 11.00-12.00 | 53.2   | 52.3                             | 46.1                    | 47.3                                 | -1.2             |
| 5.                         | 12.00-13.00 | 52.1   | 49.4                             | 48.8                    | 46.4                                 | 2.4              |
| 6.                         | 13.00-14.00 | 53.0   | 50.9                             | 48.9                    | 47.4                                 | 1.6              |
| 7.                         | 14.00-15.00 | 53.9   | 53.3                             | 45.3                    | 47.9                                 | -2.6             |
| 8.                         | 15.00-16.00 | 54.5   | 51.0                             | 51.9                    | 47.2                                 | 4.7              |
| 9.                         | 16.00-17.00 | 55.7   | 52.1                             | 53.2                    | 48.4                                 | 4.8              |
| 10.                        | 17.00-18.00 | 53.3   | 54.4                             | 54.4                    | 46.8                                 | 7.6              |
| 11.                        | 18.00-19.00 | 55.7   | 55.3                             | 44.1                    | 47.1                                 | -3.0             |
| 12.                        | 19.00-20.00 | 50.8   | 53.1                             | 53.1                    | 46.8                                 | 6.3              |
| 13.                        | 20.00-21.00 | 52.6   | 52.7                             | 52.7                    | 47.0                                 | 5.8              |
| 14.                        | 21.00-22.00 | 53.7   | 48.5                             | 52.1                    | 46.1                                 | 6.0              |
| 15.                        | 22.00-22.05 | 53.0   | 48.7                             | 54.0                    | 46.2                                 | 7.8              |
|                            | 22.05-22.10 | 51.4   | 47.4                             | 52.2                    | 45.9                                 | 6.3              |
|                            | 22.10-22.15 | 50.8   | 49.5                             | 47.9                    | 46.9                                 | 1.0              |
|                            | 22.15-22.20 | 50.7   | 53.5                             | 53.5                    | 48.2                                 | 5.3              |
|                            | 22.20-22.25 | 51.0   | 48.0                             | 51.0                    | 45.9                                 | 5.1              |
|                            | 22.25-22.30 | 50.9   | 48.9                             | 49.6                    | 46.2                                 | 3.4              |
|                            | 22.30-22.35 | 51.0   | 48.6                             | 50.3                    | 46.1                                 | 4.2              |
|                            | 22.35-22.40 | 49.5   | 50.0                             | 50.0                    | 47.2                                 | 2.8              |
|                            | 22.40-22.45 | 50.4   | 50.3                             | 37.0                    | 46.4                                 | -9.4             |
|                            | 22.45-22.50 | 51.8   | 49.1                             | 51.5                    | 46.4                                 | 5.1              |
|                            | 22.50-22.55 | 51.3   | 48.8                             | 50.7                    | 46.3                                 | 4.4              |
|                            | 22.55-23.00 | 51.0   | 51.3                             | 51.3                    | 46.2                                 | 5.1              |
| 16.                        | 23.00-23.05 | 52.3   | 52.2                             | 38.9                    | 46.4                                 | -7.5             |
|                            | 23.05-23.10 | 52.5   | 48.6                             | 53.2                    | 46.0                                 | 7.2              |
|                            | 23.10-23.15 | 50.3   | 47.8                             | 49.7                    | 46.0                                 | 3.7              |
|                            | 23.15-23.20 | 50.4   | 51.0                             | 51.0                    | 46.5                                 | 4.5              |
|                            | 23.20-23.25 | 52.0   | 49.0                             | 52.0                    | 46.3                                 | 5.7              |
|                            | 23.25-23.30 | 51.5   | 55.1                             | 55.1                    | 46.5                                 | 8.6              |
|                            | 23.30-23.35 | 49.8   | 47.5                             | 48.9                    | 46.0                                 | 2.9              |
|                            | 23.35-23.40 | 49.3   | 49.3                             | 49.3                    | 46.6                                 | 2.7              |
|                            | 23.40-23.45 | 49.4   | 48.1                             | 46.5                    | 46.4                                 | 0.1              |
|                            | 23.45-23.50 | 49.2   | 48.3                             | 44.9                    | 46.6                                 | -1.7             |
|                            | 23.50-23.55 | 49.0   | 47.8                             | 45.8                    | 46.6                                 | -0.8             |
|                            | 23.55-00.00 | 50.2   | 49.5                             | 44.9                    | 47.1                                 | -2.2             |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |



## TEST REPORT

(27/2-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 18-19/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 17.                        | 00.00-00.05 | 50.4   | 50.1                             | 41.6                    | 46.8                                 | -5.2             |
|                            | 00.05-00.10 | 51.6   | 50.1                             | 49.3                    | 46.8                                 | 2.5              |
|                            | 00.10-00.15 | 50.3   | 49.5                             | 45.6                    | 47.3                                 | -1.7             |
|                            | 00.15-00.20 | 50.2   | 49.9                             | 41.4                    | 46.7                                 | -5.3             |
|                            | 00.20-00.25 | 51.6   | 50.2                             | 49.0                    | 46.2                                 | 2.8              |
|                            | 00.25-00.30 | 49.9   | 49.4                             | 43.3                    | 46.9                                 | -3.6             |
|                            | 00.30-00.35 | 51.8   | 49.1                             | 51.5                    | 46.9                                 | 4.6              |
|                            | 00.35-00.40 | 52.4   | 48.8                             | 52.9                    | 47.0                                 | 5.9              |
|                            | 00.40-00.45 | 50.9   | 48.6                             | 50.0                    | 46.7                                 | 3.3              |
|                            | 00.45-00.50 | 50.7   | 48.7                             | 49.4                    | 46.5                                 | 2.9              |
| 18.                        | 00.50-00.55 | 50.5   | 48.6                             | 49.0                    | 46.2                                 | 2.8              |
|                            | 00.55-01.00 | 50.7   | 48.3                             | 50.0                    | 46.4                                 | 3.6              |
|                            | 01.00-01.05 | 52.6   | 48.0                             | 53.8                    | 46.2                                 | 7.6              |
|                            | 01.05-01.10 | 51.3   | 49.1                             | 50.3                    | 46.9                                 | 3.4              |
|                            | 01.10-01.15 | 51.3   | 49.4                             | 49.8                    | 47.1                                 | 2.7              |
|                            | 01.15-01.20 | 51.4   | 48.3                             | 51.5                    | 46.7                                 | 4.8              |
|                            | 01.20-01.25 | 54.2   | 49.1                             | 55.6                    | 47.4                                 | 8.2              |
|                            | 01.25-01.30 | 51.7   | 49.6                             | 50.5                    | 46.9                                 | 3.6              |
|                            | 01.30-01.35 | 51.7   | 48.6                             | 51.8                    | 46.7                                 | 5.1              |
|                            | 01.35-01.40 | 50.4   | 49.1                             | 47.5                    | 46.5                                 | 1.0              |
| 19.                        | 01.40-01.45 | 53.4   | 49.2                             | 54.3                    | 46.7                                 | 7.6              |
|                            | 01.45-01.50 | 49.6   | 49.6                             | 49.6                    | 46.2                                 | 3.4              |
|                            | 01.50-01.55 | 50.6   | 48.9                             | 48.7                    | 46.3                                 | 2.4              |
|                            | 01.55-02.00 | 52.9   | 51.3                             | 50.8                    | 47.0                                 | 3.8              |
|                            | 02.00-02.05 | 51.6   | 50.5                             | 48.1                    | 48.1                                 | 0.0              |
|                            | 02.05-02.10 | 53.2   | 53.0                             | 42.7                    | 47.3                                 | -4.6             |
|                            | 02.10-02.15 | 51.0   | 50.4                             | 45.1                    | 49.0                                 | -3.9             |
|                            | 02.15-02.20 | 52.4   | 48.9                             | 52.8                    | 46.0                                 | 6.8              |
|                            | 02.20-02.25 | 53.2   | 49.8                             | 53.5                    | 45.7                                 | 7.8              |
|                            | 02.25-02.30 | 53.1   | 49.1                             | 53.9                    | 46.5                                 | 7.4              |
| 20.                        | 02.30-02.35 | 53.2   | 49.1                             | 54.1                    | 46.0                                 | 8.1              |
|                            | 02.35-02.40 | 52.8   | 50.5                             | 51.9                    | 48.5                                 | 3.4              |
|                            | 02.40-02.45 | 53.9   | 51.8                             | 52.7                    | 49.1                                 | 3.6              |
|                            | 02.45-02.50 | 53.5   | 52.0                             | 51.2                    | 49.4                                 | 1.8              |
|                            | 02.50-02.55 | 55.1   | 54.1                             | 51.2                    | 51.1                                 | 0.1              |
|                            | 02.55-03.00 | 56.5   | 58.6                             | 58.6                    | 57.3                                 | 1.3              |
|                            | 03.00-03.05 | 52.9   | 57.1                             | 57.1                    | 54.7                                 | 2.4              |
|                            | 03.05-03.10 | 50.4   | 57.8                             | 57.8                    | 54.5                                 | 3.3              |
|                            | 03.10-03.15 | 50.8   | 64.5                             | 64.5                    | 63.2                                 | 1.3              |
|                            | 03.15-03.20 | 51.1   | 63.3                             | 63.3                    | 62.1                                 | 1.2              |
|                            | 03.20-03.25 | 52.0   | 62.4                             | 62.4                    | 61.1                                 | 1.3              |
|                            | 03.25-03.30 | 51.2   | 62.0                             | 62.0                    | 60.1                                 | 1.9              |
|                            | 03.30-03.35 | 50.9   | 60.0                             | 60.0                    | 58.6                                 | 1.4              |
|                            | 03.35-03.40 | 50.9   | 60.3                             | 60.3                    | 58.2                                 | 2.1              |
|                            | 03.40-03.45 | 51.5   | 58.7                             | 58.7                    | 56.6                                 | 2.1              |
|                            | 03.45-03.50 | 50.4   | 57.9                             | 57.9                    | 56.1                                 | 1.8              |
|                            | 03.50-03.55 | 53.3   | 57.3                             | 57.3                    | 55.5                                 | 1.8              |
|                            | 03.55-04.00 | 52.0   | 57.0                             | 57.0                    | 55.4                                 | 1.6              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |





## TEST REPORT

(27/3-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 18-19/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 21.                        | 04.00-04.05 | 60.4   | 56.9                             | 60.8                    | 55.1                                 | 5.7              |
|                            | 04.05-04.10 | 60.7   | 57.4                             | 61.0                    | 55.6                                 | 5.4              |
|                            | 04.10-04.15 | 60.1   | 57.4                             | 59.8                    | 55.7                                 | 4.1              |
|                            | 04.15-04.20 | 54.1   | 56.6                             | 56.6                    | 55.3                                 | 1.3              |
|                            | 04.20-04.25 | 54.2   | 57.3                             | 57.3                    | 55.8                                 | 1.5              |
|                            | 04.25-04.30 | 53.8   | 57.9                             | 57.9                    | 56.2                                 | 1.7              |
|                            | 04.30-04.35 | 54.5   | 57.7                             | 57.7                    | 56.5                                 | 1.2              |
|                            | 04.35-04.40 | 54.0   | 57.9                             | 57.9                    | 56.0                                 | 1.9              |
|                            | 04.40-04.45 | 53.8   | 57.4                             | 57.4                    | 56.0                                 | 1.4              |
|                            | 04.45-04.50 | 53.6   | 58.5                             | 58.5                    | 56.1                                 | 2.4              |
| 22.                        | 04.50-04.55 | 53.4   | 52.7                             | 48.1                    | 45.5                                 | 2.6              |
|                            | 04.55-05.00 | 51.3   | 47.7                             | 51.8                    | 44.8                                 | 7.0              |
|                            | 05.00-05.05 | 52.3   | 47.5                             | 53.6                    | 44.8                                 | 8.8              |
|                            | 05.05-05.10 | 51.3   | 48.0                             | 51.6                    | 45.0                                 | 6.6              |
|                            | 05.10-05.15 | 52.3   | 47.3                             | 53.6                    | 45.1                                 | 8.5              |
|                            | 05.15-05.20 | 51.3   | 46.9                             | 52.3                    | 45.4                                 | 6.9              |
|                            | 05.20-05.25 | 52.3   | 46.7                             | 53.9                    | 44.8                                 | 9.1              |
|                            | 05.25-05.30 | 52.4   | 45.8                             | 54.3                    | 44.4                                 | 9.9              |
|                            | 05.30-05.35 | 52.6   | 47.3                             | 54.1                    | 45.2                                 | 8.9              |
|                            | 05.35-05.40 | 52.3   | 49.5                             | 52.1                    | 47.1                                 | 5.0              |
| 23.                        | 05.40-05.45 | 55.2   | 53.7                             | 52.9                    | 50.7                                 | 2.2              |
|                            | 05.45-05.50 | 56.0   | 55.0                             | 52.1                    | 53.5                                 | -1.4             |
|                            | 05.50-05.55 | 54.3   | 54.3                             | 54.3                    | 52.3                                 | 2.0              |
| 24.                        | 05.55-06.00 | 52.3   | 54.3                             | 54.3                    | 52.6                                 | 1.7              |
|                            | 06.00-07.00 | 56.8   | 51.0                             | 55.4                    | 48.7                                 | 6.7              |
| 24.                        | 07.00-08.00 | 54.4   | 47.5                             | 53.4                    | 44.7                                 | 8.8              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

*Wannasiri S.*

Wannasiri Suriyawong



*Somchai P.*

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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



## TEST REPORT

Report No. : R2967/28-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 4, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)  
Sampling Date : September 15-22, 2023 (ระยะดำเนินการ)  
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Job No. : S660383/Sep จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

(28/1-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 19-20/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 1.                         | 08.00-09.00 | 54.1   | 50.3                             | 51.7                    | 47.6                                 | 4.1              |
| 2.                         | 09.00-10.00 | 54.2   | 51.1                             | 51.3                    | 47.6                                 | 3.7              |
| 3.                         | 10.00-11.00 | 56.3   | 50.5                             | 55.0                    | 47.4                                 | 7.6              |
| 4.                         | 11.00-12.00 | 55.2   | 52.3                             | 52.2                    | 47.3                                 | 4.9              |
| 5.                         | 12.00-13.00 | 55.8   | 49.4                             | 54.7                    | 46.4                                 | 8.3              |
| 6.                         | 13.00-14.00 | 54.5   | 50.9                             | 52.1                    | 47.4                                 | 4.7              |
| 7.                         | 14.00-15.00 | 58.5   | 53.3                             | 56.9                    | 47.9                                 | 9.1              |
| 8.                         | 15.00-16.00 | 56.8   | 51.0                             | 55.5                    | 47.2                                 | 8.3              |
| 9.                         | 16.00-17.00 | 58.4   | 52.1                             | 57.2                    | 48.4                                 | 8.8              |
| 10.                        | 17.00-18.00 | 55.1   | 54.4                             | 46.5                    | 46.8                                 | -0.3             |
| 11.                        | 18.00-19.00 | 56.7   | 55.3                             | 51.0                    | 47.1                                 | 3.9              |
| 12.                        | 19.00-20.00 | 56.7   | 53.1                             | 54.2                    | 46.8                                 | 7.5              |
| 13.                        | 20.00-21.00 | 55.4   | 52.7                             | 52.0                    | 47.0                                 | 5.1              |
| 14.                        | 21.00-22.00 | 53.5   | 48.5                             | 51.9                    | 46.1                                 | 5.9              |
| 15.                        | 22.00-22.05 | 51.3   | 48.7                             | 50.8                    | 46.2                                 | 4.6              |
|                            | 22.05-22.10 | 51.9   | 47.4                             | 53.0                    | 45.9                                 | 7.1              |
|                            | 22.10-22.15 | 53.2   | 49.5                             | 53.8                    | 46.9                                 | 6.9              |
|                            | 22.15-22.20 | 51.5   | 53.5                             | 53.5                    | 48.2                                 | 5.3              |
|                            | 22.20-22.25 | 52.0   | 48.0                             | 52.8                    | 45.9                                 | 6.9              |
|                            | 22.25-22.30 | 51.8   | 48.9                             | 51.7                    | 46.2                                 | 5.5              |
|                            | 22.30-22.35 | 51.3   | 48.6                             | 51.0                    | 46.1                                 | 4.9              |
|                            | 22.35-22.40 | 51.2   | 50.0                             | 48.0                    | 47.2                                 | 0.8              |
|                            | 22.40-22.45 | 51.4   | 50.3                             | 47.9                    | 46.4                                 | 1.5              |
|                            | 22.45-22.50 | 52.0   | 49.1                             | 51.9                    | 46.4                                 | 5.5              |
|                            | 22.50-22.55 | 51.0   | 48.8                             | 50.0                    | 46.3                                 | 3.7              |
|                            | 22.55-23.00 | 51.3   | 51.3                             | 51.3                    | 46.2                                 | 5.1              |
| 16.                        | 23.00-23.05 | 52.1   | 52.2                             | 52.2                    | 46.4                                 | 5.8              |
|                            | 23.05-23.10 | 52.9   | 48.6                             | 53.9                    | 46.0                                 | 7.9              |
|                            | 23.10-23.15 | 53.0   | 47.8                             | 54.4                    | 46.0                                 | 8.4              |
|                            | 23.15-23.20 | 52.8   | 51.0                             | 51.1                    | 46.5                                 | 4.6              |
|                            | 23.20-23.25 | 52.0   | 49.0                             | 52.0                    | 46.3                                 | 5.7              |
|                            | 23.25-23.30 | 51.7   | 55.1                             | 55.1                    | 46.5                                 | 8.6              |
|                            | 23.30-23.35 | 52.4   | 47.5                             | 53.7                    | 46.0                                 | 7.7              |
|                            | 23.35-23.40 | 51.8   | 49.3                             | 51.2                    | 46.6                                 | 4.6              |
|                            | 23.40-23.45 | 51.7   | 48.1                             | 52.2                    | 46.4                                 | 5.8              |
|                            | 23.45-23.50 | 51.4   | 48.3                             | 51.5                    | 46.6                                 | 4.9              |
|                            | 23.50-23.55 | 51.0   | 47.8                             | 51.2                    | 46.6                                 | 4.6              |
|                            | 23.55-00.00 | 52.9   | 49.5                             | 53.2                    | 47.1                                 | 6.1              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |

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





## TEST REPORT

(28/2-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 19-20/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 17.                        | 00.00-00.05 | 51.3   | 50.1                             | 48.1                    | 46.8                                 | 1.3              |
|                            | 00.05-00.10 | 51.4   | 50.1                             | 48.5                    | 46.8                                 | 1.7              |
|                            | 00.10-00.15 | 50.9   | 49.5                             | 48.3                    | 47.3                                 | 1.0              |
|                            | 00.15-00.20 | 51.8   | 49.9                             | 50.3                    | 46.7                                 | 3.6              |
|                            | 00.20-00.25 | 50.8   | 50.2                             | 44.9                    | 46.2                                 | -1.3             |
|                            | 00.25-00.30 | 51.9   | 49.4                             | 51.3                    | 46.9                                 | 4.4              |
|                            | 00.30-00.35 | 52.0   | 49.1                             | 51.9                    | 46.9                                 | 5.0              |
|                            | 00.35-00.40 | 52.2   | 48.8                             | 52.5                    | 47.0                                 | 5.5              |
|                            | 00.40-00.45 | 50.3   | 48.6                             | 48.4                    | 46.7                                 | 1.7              |
|                            | 00.45-00.50 | 50.9   | 48.7                             | 49.9                    | 46.5                                 | 3.4              |
| 18.                        | 00.50-00.55 | 51.1   | 48.6                             | 50.5                    | 46.2                                 | 4.3              |
|                            | 00.55-01.00 | 52.1   | 48.3                             | 52.8                    | 46.4                                 | 6.4              |
|                            | 01.00-01.05 | 52.0   | 48.0                             | 52.8                    | 46.2                                 | 6.6              |
|                            | 01.05-01.10 | 50.7   | 49.1                             | 48.6                    | 46.9                                 | 1.7              |
|                            | 01.10-01.15 | 50.7   | 49.4                             | 47.8                    | 47.1                                 | 0.7              |
|                            | 01.15-01.20 | 51.2   | 48.3                             | 51.1                    | 46.7                                 | 4.4              |
|                            | 01.20-01.25 | 50.9   | 49.1                             | 49.2                    | 47.4                                 | 1.8              |
|                            | 01.25-01.30 | 50.5   | 49.6                             | 46.2                    | 46.9                                 | -0.7             |
|                            | 01.30-01.35 | 50.8   | 48.6                             | 49.8                    | 46.7                                 | 3.1              |
|                            | 01.35-01.40 | 51.4   | 49.1                             | 50.5                    | 46.5                                 | 4.0              |
| 19.                        | 01.40-01.45 | 51.1   | 49.2                             | 49.6                    | 46.7                                 | 2.9              |
|                            | 01.45-01.50 | 51.7   | 49.6                             | 50.5                    | 46.2                                 | 4.3              |
|                            | 01.50-01.55 | 51.4   | 48.9                             | 50.8                    | 46.3                                 | 4.5              |
|                            | 01.55-02.00 | 51.3   | 51.3                             | 51.3                    | 47.0                                 | 4.3              |
|                            | 02.00-02.05 | 51.9   | 50.5                             | 49.3                    | 48.1                                 | 1.2              |
|                            | 02.05-02.10 | 50.9   | 53.0                             | 53.0                    | 47.3                                 | 5.7              |
|                            | 02.10-02.15 | 50.7   | 50.4                             | 41.9                    | 49.0                                 | -7.1             |
|                            | 02.15-02.20 | 50.5   | 48.9                             | 48.4                    | 46.0                                 | 2.4              |
|                            | 02.20-02.25 | 50.9   | 49.8                             | 47.4                    | 45.7                                 | 1.7              |
|                            | 02.25-02.30 | 51.3   | 49.1                             | 50.3                    | 46.5                                 | 3.8              |
| 20.                        | 02.30-02.35 | 50.5   | 49.1                             | 47.9                    | 46.0                                 | 1.9              |
|                            | 02.35-02.40 | 50.4   | 50.5                             | 50.5                    | 48.5                                 | 2.0              |
|                            | 02.40-02.45 | 51.3   | 51.8                             | 51.8                    | 49.1                                 | 2.7              |
|                            | 02.45-02.50 | 50.9   | 52.0                             | 52.0                    | 49.4                                 | 2.6              |
|                            | 02.50-02.55 | 50.5   | 54.1                             | 54.1                    | 51.1                                 | 3.0              |
|                            | 02.55-03.00 | 51.7   | 58.6                             | 58.6                    | 57.3                                 | 1.3              |
|                            | 03.00-03.05 | 50.9   | 57.1                             | 57.1                    | 54.7                                 | 2.4              |
|                            | 03.05-03.10 | 51.0   | 57.8                             | 57.8                    | 54.5                                 | 3.3              |
|                            | 03.10-03.15 | 51.1   | 64.5                             | 64.5                    | 63.2                                 | 1.3              |
|                            | 03.15-03.20 | 51.2   | 63.3                             | 63.3                    | 62.1                                 | 1.2              |
|                            | 03.20-03.25 | 51.8   | 62.4                             | 62.4                    | 61.1                                 | 1.3              |
|                            | 03.25-03.30 | 51.6   | 62.0                             | 62.0                    | 60.1                                 | 1.9              |
|                            | 03.30-03.35 | 51.4   | 60.0                             | 60.0                    | 58.6                                 | 1.4              |
|                            | 03.35-03.40 | 51.3   | 60.3                             | 60.3                    | 58.2                                 | 2.1              |
|                            | 03.40-03.45 | 51.4   | 58.7                             | 58.7                    | 56.6                                 | 2.1              |
|                            | 03.45-03.50 | 51.0   | 57.9                             | 57.9                    | 56.1                                 | 1.8              |
|                            | 03.50-03.55 | 50.9   | 57.3                             | 57.3                    | 55.5                                 | 1.8              |
|                            | 03.55-04.00 | 51.0   | 57.0                             | 57.0                    | 55.4                                 | 1.6              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |



## TEST REPORT

(28/3-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 19-20/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 21.                        | 04.00-04.05 | 51.0   | 56.9                             | 56.9                    | 55.1                                 | 1.8              |
|                            | 04.05-04.10 | 50.7   | 57.4                             | 57.4                    | 55.6                                 | 1.8              |
|                            | 04.10-04.15 | 51.5   | 57.4                             | 57.4                    | 55.7                                 | 1.7              |
|                            | 04.15-04.20 | 51.9   | 56.6                             | 56.6                    | 55.3                                 | 1.3              |
|                            | 04.20-04.25 | 51.2   | 57.3                             | 57.3                    | 55.8                                 | 1.5              |
|                            | 04.25-04.30 | 51.6   | 57.9                             | 57.9                    | 56.2                                 | 1.7              |
|                            | 04.30-04.35 | 51.3   | 57.7                             | 57.7                    | 56.5                                 | 1.2              |
|                            | 04.35-04.40 | 51.3   | 57.9                             | 57.9                    | 56.0                                 | 1.9              |
|                            | 04.40-04.45 | 51.3   | 57.4                             | 57.4                    | 56.0                                 | 1.4              |
|                            | 04.45-04.50 | 51.4   | 58.5                             | 58.5                    | 56.1                                 | 2.4              |
| 22.                        | 04.50-04.55 | 51.1   | 52.7                             | 52.7                    | 45.5                                 | 7.2              |
|                            | 04.55-05.00 | 50.6   | 47.7                             | 50.5                    | 44.8                                 | 5.7              |
|                            | 05.00-05.05 | 50.5   | 47.5                             | 50.5                    | 44.8                                 | 5.7              |
|                            | 05.05-05.10 | 50.5   | 48.0                             | 49.9                    | 45.0                                 | 4.9              |
|                            | 05.10-05.15 | 50.2   | 47.3                             | 50.1                    | 45.1                                 | 5.0              |
|                            | 05.15-05.20 | 50.9   | 46.9                             | 51.7                    | 45.4                                 | 6.3              |
|                            | 05.20-05.25 | 50.8   | 46.7                             | 51.7                    | 44.8                                 | 6.9              |
|                            | 05.25-05.30 | 50.6   | 45.8                             | 51.9                    | 44.4                                 | 7.5              |
|                            | 05.30-05.35 | 51.3   | 47.3                             | 52.1                    | 45.2                                 | 6.9              |
|                            | 05.35-05.40 | 50.4   | 49.5                             | 46.1                    | 47.1                                 | -1.0             |
| 23.                        | 05.40-05.45 | 58.1   | 53.7                             | 59.1                    | 50.7                                 | 8.4              |
|                            | 05.45-05.50 | 50.0   | 55.0                             | 55.0                    | 53.5                                 | 1.5              |
| 24.                        | 05.50-05.55 | 50.4   | 54.3                             | 54.3                    | 52.3                                 | 2.0              |
|                            | 05.55-06.00 | 49.7   | 54.3                             | 54.3                    | 52.6                                 | 1.7              |
| 24.                        | 06.00-07.00 | 50.3   | 51.0                             | 51.0                    | 48.7                                 | 2.3              |
|                            | 07.00-08.00 | 50.6   | 47.5                             | 47.8                    | 44.7                                 | 3.1              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

Report No. : R2967/29-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 4, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)  
Sampling Date : September 15-22, 2023 (ระยะดำเนินการ)  
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Job No. : S660383/Sep จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

(29/1-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))  |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|---|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พิกัดค่ายด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                  | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 20-21/09/23   | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 1.                         | 08.00-09.00 | 50.9  | 50.3                             | 42.1                    | 47.6                                 | -5.5             |
| 2.                         | 09.00-10.00 | 51.1  | 51.1                             | 51.1                    | 47.6                                 | 3.6              |
| 3.                         | 10.00-11.00 | 50.7  | 50.5                             | 35.9                    | 47.4                                 | -11.5            |
| 4.                         | 11.00-12.00 | 51.0  | 52.3                             | 52.3                    | 47.3                                 | 5.0              |
| 5.                         | 12.00-13.00 | 50.2  | 49.4                             | 42.4                    | 46.4                                 | -4.0             |
| 6.                         | 13.00-14.00 | 51.1  | 50.9                             | 38.2                    | 47.4                                 | -9.1             |
| 7.                         | 14.00-15.00 | 52.1  | 53.3                             | 53.3                    | 47.9                                 | 5.4              |
| 8.                         | 15.00-16.00 | 50.7  | 51.0                             | 51.0                    | 47.2                                 | 3.8              |
| 9.                         | 16.00-17.00 | 50.7  | 52.1                             | 52.1                    | 48.4                                 | 3.7              |
| 10.                        | 17.00-18.00 | 50.6  | 54.4                             | 54.4                    | 46.8                                 | 7.6              |
| 11.                        | 18.00-19.00 | 50.7  | 55.3                             | 55.3                    | 47.1                                 | 8.2              |
| 12.                        | 19.00-20.00 | 50.6  | 53.1                             | 53.1                    | 46.8                                 | 6.3              |
| 13.                        | 20.00-21.00 | 50.4  | 52.7                             | 52.7                    | 47.0                                 | 5.8              |
| 14.                        | 21.00-22.00 | 50.0  | 48.5                             | 44.7                    | 46.1                                 | -1.4             |
| 15.                        | 22.00-22.05 | 50.5  | 48.7                             | 48.8                    | 46.2                                 | 2.6              |
|                            | 22.05-22.10 | 50.5  | 47.4                             | 50.6                    | 45.9                                 | 4.7              |
|                            | 22.10-22.15 | 50.7  | 49.5                             | 47.5                    | 46.9                                 | 0.6              |
|                            | 22.15-22.20 | 50.6  | 53.5                             | 53.5                    | 48.2                                 | 5.3              |
|                            | 22.20-22.25 | 51.1  | 48.0                             | 51.2                    | 45.9                                 | 5.3              |
|                            | 22.25-22.30 | 50.9  | 48.9                             | 49.6                    | 46.2                                 | 3.4              |
|                            | 22.30-22.35 | 50.7  | 48.6                             | 49.5                    | 46.1                                 | 3.4              |
|                            | 22.35-22.40 | 50.9  | 50.0                             | 46.6                    | 47.2                                 | -0.6             |
|                            | 22.40-22.45 | 50.4  | 50.3                             | 37.0                    | 46.4                                 | -9.4             |
|                            | 22.45-22.50 | 50.2  | 49.1                             | 46.7                    | 46.4                                 | 0.3              |
|                            | 22.50-22.55 | 50.6  | 48.8                             | 48.9                    | 46.3                                 | 2.6              |
|                            | 22.55-23.00 | 50.7  | 51.3                             | 51.3                    | 46.2                                 | 5.1              |
| 16.                        | 23.00-23.05 | 50.8  | 52.2                             | 52.2                    | 46.4                                 | 5.8              |
|                            | 23.05-23.10 | 50.5  | 48.6                             | 49.0                    | 46.0                                 | 3.0              |
|                            | 23.10-23.15 | 50.5  | 47.8                             | 50.2                    | 46.0                                 | 4.2              |
|                            | 23.15-23.20 | 50.6  | 51.0                             | 51.0                    | 46.5                                 | 4.5              |
|                            | 23.20-23.25 | 51.0  | 49.0                             | 49.7                    | 46.3                                 | 3.4              |
|                            | 23.25-23.30 | 50.5  | 55.1                             | 55.1                    | 46.5                                 | 8.6              |
|                            | 23.30-23.35 | 50.5  | 47.5                             | 50.5                    | 46.0                                 | 4.5              |
|                            | 23.35-23.40 | 50.6  | 49.3                             | 47.7                    | 46.6                                 | 1.1              |
|                            | 23.40-23.45 | 50.7  | 48.1                             | 50.2                    | 46.4                                 | 3.8              |
|                            | 23.45-23.50 | 51.1  | 48.3                             | 50.9                    | 46.6                                 | 4.3              |
|                            | 23.50-23.55 | 50.5  | 47.8                             | 50.2                    | 46.6                                 | 3.6              |
|                            | 23.55-00.00 | 50.6  | 49.5                             | 47.1                    | 47.1                                 | 0.0              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |   |                                  |                         |                                      | 10               |



## TEST REPORT

(29/2-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 20-21/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 17.                        | 00.00-00.05 | 52.5   | 50.1                             | 51.8                    | 46.8                                 | 5.0              |
|                            | 00.05-00.10 | 52.2   | 50.1                             | 51.0                    | 46.8                                 | 4.2              |
|                            | 00.10-00.15 | 52.5   | 49.5                             | 52.5                    | 47.3                                 | 5.2              |
|                            | 00.15-00.20 | 51.7   | 49.9                             | 50.0                    | 46.7                                 | 3.3              |
|                            | 00.20-00.25 | 50.9   | 50.2                             | 45.6                    | 46.2                                 | -0.6             |
|                            | 00.25-00.30 | 52.9   | 49.4                             | 53.3                    | 46.9                                 | 6.4              |
|                            | 00.30-00.35 | 51.6   | 49.1                             | 51.0                    | 46.9                                 | 4.1              |
|                            | 00.35-00.40 | 50.6   | 48.8                             | 48.9                    | 47.0                                 | 1.9              |
|                            | 00.40-00.45 | 50.6   | 48.6                             | 49.3                    | 46.7                                 | 2.6              |
|                            | 00.45-00.50 | 50.6   | 48.7                             | 49.1                    | 46.5                                 | 2.6              |
|                            | 00.50-00.55 | 50.4   | 48.6                             | 48.7                    | 46.2                                 | 2.5              |
|                            | 00.55-01.00 | 50.5   | 48.3                             | 49.5                    | 46.4                                 | 3.1              |
| 18.                        | 01.00-01.05 | 50.7   | 48.0                             | 50.4                    | 46.2                                 | 4.2              |
|                            | 01.05-01.10 | 50.6   | 49.1                             | 48.3                    | 46.9                                 | 1.4              |
|                            | 01.10-01.15 | 50.5   | 49.4                             | 47.0                    | 47.1                                 | -0.1             |
|                            | 01.15-01.20 | 50.2   | 48.3                             | 48.7                    | 46.7                                 | 2.0              |
|                            | 01.20-01.25 | 50.6   | 49.1                             | 48.3                    | 47.4                                 | 0.9              |
|                            | 01.25-01.30 | 50.6   | 49.6                             | 46.7                    | 46.9                                 | -0.2             |
|                            | 01.30-01.35 | 52.3   | 48.6                             | 52.9                    | 46.7                                 | 6.2              |
|                            | 01.35-01.40 | 51.3   | 49.1                             | 50.3                    | 46.5                                 | 3.8              |
|                            | 01.40-01.45 | 52.3   | 49.2                             | 52.4                    | 46.7                                 | 5.7              |
|                            | 01.45-01.50 | 53.5   | 49.6                             | 54.2                    | 46.2                                 | 8.0              |
|                            | 01.50-01.55 | 53.2   | 48.9                             | 54.2                    | 46.3                                 | 7.9              |
|                            | 01.55-02.00 | 50.9   | 51.3                             | 51.3                    | 47.0                                 | 4.3              |
| 19.                        | 02.00-02.05 | 51.7   | 50.5                             | 48.5                    | 48.1                                 | 0.4              |
|                            | 02.05-02.10 | 51.0   | 53.0                             | 53.0                    | 47.3                                 | 5.7              |
|                            | 02.10-02.15 | 50.9   | 50.4                             | 44.3                    | 49.0                                 | -4.7             |
|                            | 02.15-02.20 | 49.7   | 48.9                             | 45.0                    | 46.0                                 | -1.0             |
|                            | 02.20-02.25 | 51.1   | 49.8                             | 48.2                    | 45.7                                 | 2.5              |
|                            | 02.25-02.30 | 50.4   | 49.1                             | 47.5                    | 46.5                                 | 1.0              |
|                            | 02.30-02.35 | 50.3   | 49.1                             | 47.1                    | 46.0                                 | 1.1              |
|                            | 02.35-02.40 | 53.4   | 50.5                             | 53.3                    | 48.5                                 | 4.8              |
|                            | 02.40-02.45 | 51.0   | 51.8                             | 51.8                    | 49.1                                 | 2.7              |
|                            | 02.45-02.50 | 51.1   | 52.0                             | 52.0                    | 49.4                                 | 2.6              |
|                            | 02.50-02.55 | 51.3   | 54.1                             | 54.1                    | 51.1                                 | 3.0              |
|                            | 02.55-03.00 | 50.3   | 58.6                             | 58.6                    | 57.3                                 | 1.3              |
| 20.                        | 03.00-03.05 | 57.3   | 57.1                             | 46.8                    | 54.7                                 | -7.9             |
|                            | 03.05-03.10 | 50.5   | 57.8                             | 57.8                    | 54.5                                 | 3.3              |
|                            | 03.10-03.15 | 50.4   | 64.5                             | 64.5                    | 63.2                                 | 1.3              |
|                            | 03.15-03.20 | 50.6   | 63.3                             | 63.3                    | 62.1                                 | 1.2              |
|                            | 03.20-03.25 | 56.4   | 62.4                             | 62.4                    | 61.1                                 | 1.3              |
|                            | 03.25-03.30 | 52.5   | 62.0                             | 62.0                    | 60.1                                 | 1.9              |
|                            | 03.30-03.35 | 49.8   | 60.0                             | 60.0                    | 58.6                                 | 1.4              |
|                            | 03.35-03.40 | 51.3   | 60.3                             | 60.3                    | 58.2                                 | 2.1              |
|                            | 03.40-03.45 | 52.0   | 58.7                             | 58.7                    | 56.6                                 | 2.1              |
|                            | 03.45-03.50 | 53.3   | 57.9                             | 57.9                    | 56.1                                 | 1.8              |
|                            | 03.50-03.55 | 52.4   | 57.3                             | 57.3                    | 55.5                                 | 1.8              |
|                            | 03.55-04.00 | 50.9   | 57.0                             | 57.0                    | 55.4                                 | 1.6              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |





## TEST REPORT

(29/3-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 20-21/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 21.                        | 04.00-04.05 | 50.7   | 56.9                             | 56.9                    | 55.1                                 | 1.8              |
|                            | 04.05-04.10 | 48.7   | 57.4                             | 57.4                    | 55.6                                 | 1.8              |
|                            | 04.10-04.15 | 49.7   | 57.4                             | 57.4                    | 55.7                                 | 1.7              |
|                            | 04.15-04.20 | 49.5   | 56.6                             | 56.6                    | 55.3                                 | 1.3              |
|                            | 04.20-04.25 | 50.0   | 57.3                             | 57.3                    | 55.8                                 | 1.5              |
|                            | 04.25-04.30 | 52.1   | 57.9                             | 57.9                    | 56.2                                 | 1.7              |
|                            | 04.30-04.35 | 49.7   | 57.7                             | 57.7                    | 56.5                                 | 1.2              |
|                            | 04.35-04.40 | 49.5   | 57.9                             | 57.9                    | 56.0                                 | 1.9              |
|                            | 04.40-04.45 | 51.1   | 57.4                             | 57.4                    | 56.0                                 | 1.4              |
|                            | 04.45-04.50 | 50.7   | 58.5                             | 58.5                    | 56.1                                 | 2.4              |
| 22.                        | 04.50-04.55 | 50.7   | 52.7                             | 52.7                    | 45.5                                 | 7.2              |
|                            | 04.55-05.00 | 50.1   | 47.7                             | 49.4                    | 44.8                                 | 4.6              |
|                            | 05.00-05.05 | 50.6   | 47.5                             | 50.7                    | 44.8                                 | 5.9              |
|                            | 05.05-05.10 | 51.6   | 48.0                             | 52.1                    | 45.0                                 | 7.1              |
|                            | 05.10-05.15 | 49.3   | 47.3                             | 48.0                    | 45.1                                 | 2.9              |
|                            | 05.15-05.20 | 50.8   | 46.9                             | 51.5                    | 45.4                                 | 6.1              |
|                            | 05.20-05.25 | 51.9   | 46.7                             | 53.3                    | 44.8                                 | 8.5              |
|                            | 05.25-05.30 | 51.3   | 45.8                             | 52.9                    | 44.4                                 | 8.5              |
|                            | 05.30-05.35 | 51.0   | 47.3                             | 51.6                    | 45.2                                 | 6.4              |
|                            | 05.35-05.40 | 50.1   | 49.5                             | 44.2                    | 47.1                                 | -2.9             |
| 23.                        | 05.40-05.45 | 49.8   | 53.7                             | 53.7                    | 50.7                                 | 3.0              |
|                            | 05.45-05.50 | 51.0   | 55.0                             | 55.0                    | 53.5                                 | 1.5              |
|                            | 05.50-05.55 | 50.8   | 54.3                             | 54.3                    | 52.3                                 | 2.0              |
|                            | 05.55-06.00 | 50.0   | 54.3                             | 54.3                    | 52.6                                 | 1.7              |
| 24.                        | 06.00-07.00 | 52.7   | 51.0                             | 47.7                    | 48.7                                 | -1.0             |
|                            | 07.00-08.00 | 51.1   | 47.5                             | 48.7                    | 44.7                                 | 4.1              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager



## TEST REPORT

Report No. : R2967/30-30 Customer Name : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
Report Date : October 4, 2023 Location : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3)  
Sampling Date : September 15-22, 2023 (ระยะดำเนินการ)  
Type of Sample : เสียงรบกวน Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง  
Job No. : S660383/Sep จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
Contact : Tel. (035) 350 141  
Fax. (035) 364 014

(30/1-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 21-22/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 1.                         | 08.00-09.00 | 55.6   | 50.3                             | 54.1                    | 47.6                                 | 6.5              |
| 2.                         | 09.00-10.00 | 49.5   | 51.1                             | 51.1                    | 47.6                                 | 3.6              |
| 3.                         | 10.00-11.00 | 51.9   | 50.5                             | 46.2                    | 47.4                                 | -1.2             |
| 4.                         | 11.00-12.00 | 56.7   | 52.3                             | 54.7                    | 47.3                                 | 7.4              |
| 5.                         | 12.00-13.00 | 56.4   | 49.4                             | 55.4                    | 46.4                                 | 9.0              |
| 6.                         | 13.00-14.00 | 56.1   | 50.9                             | 54.5                    | 47.4                                 | 7.2              |
| 7.                         | 14.00-15.00 | 56.2   | 53.3                             | 53.0                    | 47.9                                 | 5.1              |
| 8.                         | 15.00-16.00 | 54.1   | 51.0                             | 51.1                    | 47.2                                 | 3.9              |
| 9.                         | 16.00-17.00 | 55.0   | 52.1                             | 51.9                    | 48.4                                 | 3.5              |
| 10.                        | 17.00-18.00 | 53.6   | 54.4                             | 54.4                    | 46.8                                 | 7.6              |
| 11.                        | 18.00-19.00 | 52.3   | 55.3                             | 55.3                    | 47.1                                 | 8.2              |
| 12.                        | 19.00-20.00 | 52.6   | 53.1                             | 53.1                    | 46.8                                 | 6.3              |
| 13.                        | 20.00-21.00 | 51.7   | 52.7                             | 52.7                    | 47.0                                 | 5.8              |
| 14.                        | 21.00-22.00 | 54.6   | 48.5                             | 53.4                    | 46.1                                 | 7.4              |
| 15.                        | 22.00-22.05 | 54.4   | 48.7                             | 56.0                    | 46.2                                 | 9.8              |
|                            | 22.05-22.10 | 52.6   | 47.4                             | 54.0                    | 45.9                                 | 8.1              |
|                            | 22.10-22.15 | 52.5   | 49.5                             | 52.5                    | 46.9                                 | 5.6              |
|                            | 22.15-22.20 | 53.0   | 53.5                             | 53.5                    | 48.2                                 | 5.3              |
|                            | 22.20-22.25 | 53.4   | 48.0                             | 54.9                    | 45.9                                 | 9.0              |
|                            | 22.25-22.30 | 51.6   | 48.9                             | 51.3                    | 46.2                                 | 5.1              |
|                            | 22.30-22.35 | 53.5   | 48.6                             | 54.8                    | 46.1                                 | 8.7              |
|                            | 22.35-22.40 | 54.9   | 50.0                             | 56.2                    | 47.2                                 | 9.0              |
|                            | 22.40-22.45 | 53.6   | 50.3                             | 53.9                    | 46.4                                 | 7.5              |
|                            | 22.45-22.50 | 51.1   | 49.1                             | 49.8                    | 46.4                                 | 3.4              |
|                            | 22.50-22.55 | 52.9   | 48.8                             | 53.8                    | 46.3                                 | 7.5              |
|                            | 22.55-23.00 | 54.9   | 51.3                             | 55.4                    | 46.2                                 | 9.2              |
| 16.                        | 23.00-23.05 | 52.6   | 52.2                             | 45.0                    | 46.4                                 | -1.4             |
|                            | 23.05-23.10 | 54.0   | 48.6                             | 55.5                    | 46.0                                 | 9.5              |
|                            | 23.10-23.15 | 52.2   | 47.8                             | 53.2                    | 46.0                                 | 7.2              |
|                            | 23.15-23.20 | 52.5   | 51.0                             | 50.2                    | 46.5                                 | 3.7              |
|                            | 23.20-23.25 | 51.1   | 49.0                             | 49.9                    | 46.3                                 | 3.6              |
|                            | 23.25-23.30 | 51.4   | 55.1                             | 55.1                    | 46.5                                 | 8.6              |
|                            | 23.30-23.35 | 50.7   | 47.5                             | 50.9                    | 46.0                                 | 4.9              |
|                            | 23.35-23.40 | 51.4   | 49.3                             | 50.2                    | 46.6                                 | 3.6              |
|                            | 23.40-23.45 | 50.1   | 48.1                             | 48.8                    | 46.4                                 | 2.4              |
|                            | 23.45-23.50 | 51.6   | 48.3                             | 51.9                    | 46.6                                 | 5.3              |
|                            | 23.50-23.55 | 52.2   | 47.8                             | 53.2                    | 46.6                                 | 6.6              |
|                            | 23.55-00.00 | 53.2   | 49.5                             | 53.8                    | 47.1                                 | 6.7              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |





## TEST REPORT

(30/2-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 21-22/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 17.                        | 00.00-00.05 | 54.2   | 50.1                             | 55.1                    | 46.8                                 | 8.3              |
|                            | 00.05-00.10 | 52.6   | 50.1                             | 52.0                    | 46.8                                 | 5.2              |
|                            | 00.10-00.15 | 54.7   | 49.5                             | 56.1                    | 47.3                                 | 8.8              |
|                            | 00.15-00.20 | 53.3   | 49.9                             | 53.6                    | 46.7                                 | 6.9              |
|                            | 00.20-00.25 | 50.5   | 50.2                             | 41.7                    | 46.2                                 | -4.5             |
|                            | 00.25-00.30 | 52.1   | 49.4                             | 51.8                    | 46.9                                 | 4.9              |
|                            | 00.30-00.35 | 52.6   | 49.1                             | 53.0                    | 46.9                                 | 6.1              |
|                            | 00.35-00.40 | 51.7   | 48.8                             | 51.6                    | 47.0                                 | 4.6              |
|                            | 00.40-00.45 | 52.5   | 48.6                             | 53.2                    | 46.7                                 | 6.5              |
|                            | 00.45-00.50 | 52.6   | 48.7                             | 53.3                    | 46.5                                 | 6.8              |
| 18.                        | 00.50-00.55 | 52.3   | 48.6                             | 52.9                    | 46.2                                 | 6.7              |
|                            | 00.55-01.00 | 51.0   | 48.3                             | 50.7                    | 46.4                                 | 4.3              |
|                            | 01.00-01.05 | 52.2   | 48.0                             | 53.1                    | 46.2                                 | 6.9              |
|                            | 01.05-01.10 | 51.8   | 49.1                             | 51.5                    | 46.9                                 | 4.6              |
|                            | 01.10-01.15 | 51.1   | 49.4                             | 49.2                    | 47.1                                 | 2.1              |
|                            | 01.15-01.20 | 52.8   | 48.3                             | 53.9                    | 46.7                                 | 7.2              |
|                            | 01.20-01.25 | 54.1   | 49.1                             | 55.4                    | 47.4                                 | 8.0              |
|                            | 01.25-01.30 | 52.1   | 49.6                             | 51.5                    | 46.9                                 | 4.6              |
|                            | 01.30-01.35 | 50.2   | 48.6                             | 48.1                    | 46.7                                 | 1.4              |
|                            | 01.35-01.40 | 51.0   | 49.1                             | 49.5                    | 46.5                                 | 3.0              |
| 19.                        | 01.40-01.45 | 50.7   | 49.2                             | 48.4                    | 46.7                                 | 1.7              |
|                            | 01.45-01.50 | 51.6   | 49.6                             | 50.3                    | 46.2                                 | 4.1              |
|                            | 01.50-01.55 | 52.5   | 48.9                             | 53.0                    | 46.3                                 | 6.7              |
|                            | 01.55-02.00 | 50.1   | 51.3                             | 51.3                    | 47.0                                 | 4.3              |
|                            | 02.00-02.05 | 51.4   | 50.5                             | 47.1                    | 48.1                                 | -1.0             |
|                            | 02.05-02.10 | 55.1   | 53.0                             | 53.9                    | 47.3                                 | 6.6              |
|                            | 02.10-02.15 | 56.7   | 50.4                             | 58.5                    | 49.0                                 | 9.5              |
|                            | 02.15-02.20 | 53.1   | 48.9                             | 54.0                    | 46.0                                 | 8.0              |
|                            | 02.20-02.25 | 50.2   | 49.8                             | 42.6                    | 45.7                                 | -3.1             |
|                            | 02.25-02.30 | 51.9   | 49.1                             | 51.7                    | 46.5                                 | 5.2              |
| 20.                        | 02.30-02.35 | 51.5   | 49.1                             | 50.8                    | 46.0                                 | 4.8              |
|                            | 02.35-02.40 | 50.7   | 50.5                             | 40.2                    | 48.5                                 | -8.3             |
|                            | 02.40-02.45 | 51.4   | 51.8                             | 51.8                    | 49.1                                 | 2.7              |
|                            | 02.45-02.50 | 50.8   | 52.0                             | 52.0                    | 49.4                                 | 2.6              |
|                            | 02.50-02.55 | 50.5   | 54.1                             | 54.1                    | 51.1                                 | 3.0              |
|                            | 02.55-03.00 | 53.0   | 58.6                             | 58.6                    | 57.3                                 | 1.3              |
|                            | 03.00-03.05 | 53.1   | 57.1                             | 57.1                    | 54.7                                 | 2.4              |
|                            | 03.05-03.10 | 55.2   | 57.8                             | 57.8                    | 54.5                                 | 3.3              |
|                            | 03.10-03.15 | 56.1   | 64.5                             | 64.5                    | 63.2                                 | 1.3              |
|                            | 03.15-03.20 | 56.0   | 63.3                             | 63.3                    | 62.1                                 | 1.2              |
|                            | 03.20-03.25 | 53.1   | 62.4                             | 62.4                    | 61.1                                 | 1.3              |
|                            | 03.25-03.30 | 54.9   | 62.0                             | 62.0                    | 60.1                                 | 1.9              |
|                            | 03.30-03.35 | 52.3   | 60.0                             | 60.0                    | 58.6                                 | 1.4              |
|                            | 03.35-03.40 | 51.3   | 60.3                             | 60.3                    | 58.2                                 | 2.1              |
|                            | 03.40-03.45 | 54.0   | 58.7                             | 58.7                    | 56.6                                 | 2.1              |
|                            | 03.45-03.50 | 51.9   | 57.9                             | 57.9                    | 56.1                                 | 1.8              |
|                            | 03.50-03.55 | 50.6   | 57.3                             | 57.3                    | 55.5                                 | 1.8              |
|                            | 03.55-04.00 | 51.0   | 57.0                             | 57.0                    | 55.4                                 | 1.6              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |



## TEST REPORT

(30/3-3)

| Item                       | Time        | Result (dB(A))   |                                  |                         |                                      |                  |
|----------------------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
|                            |             | ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (หมู่ที่ 4 บ้านบางพระครู ต.บางพระครู) |                                  |                         |                                      |                  |
|                            |             | ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)                                 | ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq) | ระดับเสียงขณะมีการรบกวน | ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) | ค่าระดับการรบกวน |
|                            |             | 21-22/09/23  | 16-17/09/23                      | -                       | 16-17/09/23                          | -                |
| 21.                        | 04.00-04.05 | 50.9   | 56.9                             | 56.9                    | 55.1                                 | 1.8              |
|                            | 04.05-04.10 | 52.4   | 57.4                             | 57.4                    | 55.6                                 | 1.8              |
|                            | 04.10-04.15 | 56.0   | 57.4                             | 57.4                    | 55.7                                 | 1.7              |
|                            | 04.15-04.20 | 56.7   | 56.6                             | 43.3                    | 55.3                                 | -12.0            |
|                            | 04.20-04.25 | 57.0   | 57.3                             | 57.3                    | 55.8                                 | 1.5              |
|                            | 04.25-04.30 | 56.3   | 57.9                             | 57.9                    | 56.2                                 | 1.7              |
|                            | 04.30-04.35 | 57.3   | 57.7                             | 57.7                    | 56.5                                 | 1.2              |
|                            | 04.35-04.40 | 55.5   | 57.9                             | 57.9                    | 56.0                                 | 1.9              |
|                            | 04.40-04.45 | 56.9   | 57.4                             | 57.4                    | 56.0                                 | 1.4              |
|                            | 04.45-04.50 | 59.3   | 58.5                             | 54.6                    | 56.1                                 | -1.5             |
|                            | 04.50-04.55 | 54.6   | 52.7                             | 53.1                    | 45.5                                 | 7.6              |
|                            | 04.55-05.00 | 52.3   | 47.7                             | 53.5                    | 44.8                                 | 8.7              |
| 22.                        | 05.00-05.05 | 51.3   | 47.5                             | 52.0                    | 44.8                                 | 7.2              |
|                            | 05.05-05.10 | 52.5   | 48.0                             | 53.6                    | 45.0                                 | 8.6              |
|                            | 05.10-05.15 | 53.1   | 47.3                             | 54.8                    | 45.1                                 | 9.7              |
|                            | 05.15-05.20 | 52.5   | 46.9                             | 54.1                    | 45.4                                 | 8.7              |
|                            | 05.20-05.25 | 52.3   | 46.7                             | 53.9                    | 44.8                                 | 9.1              |
|                            | 05.25-05.30 | 50.3   | 45.8                             | 51.4                    | 44.4                                 | 7.0              |
|                            | 05.30-05.35 | 52.6   | 47.3                             | 54.1                    | 45.2                                 | 8.9              |
|                            | 05.35-05.40 | 53.5   | 49.5                             | 54.3                    | 47.1                                 | 7.2              |
|                            | 05.40-05.45 | 54.0   | 53.7                             | 45.2                    | 50.7                                 | -5.5             |
|                            | 05.45-05.50 | 51.8   | 55.0                             | 55.0                    | 53.5                                 | 1.5              |
|                            | 05.50-05.55 | 53.0   | 54.3                             | 54.3                    | 52.3                                 | 2.0              |
|                            | 05.55-06.00 | 51.9   | 54.3                             | 54.3                    | 52.6                                 | 1.7              |
| 23.                        | 06.00-07.00 | 51.6   | 51.0                             | 42.8                    | 48.7                                 | -5.9             |
| 24.                        | 07.00-08.00 | 53.5   | 47.5                             | 52.3                    | 44.7                                 | 7.6              |
| Standard <sup>(1)(2)</sup> |             |  |                                  |                         |                                      | 10               |

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

<sup>(2)</sup> Notification of the Ministry of Industry (2005) (B.E. 2548)

Remark : Reference to Pollution Control Department (2022) (B.E. 2565)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul  
General Manager

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2184  
**Received Date** : 12/07/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 26/07/23  
**Analysis Date** : 11-21/07/23  
**Job No.** : S660383/July  
**Sampling Date \*** : 11/07/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

**Sample Conditions** : 2307-WW0317 = brown turbid/high black sediment/smell, Flow Rate = 2,137 m<sup>3</sup>/Day

| Item | Parameter             | Unit | Method <sup>(A)</sup>  | Result                     | Standard | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|--|----------------------------|----------|---------------|
|      |                       |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ        |          |               |
|      |                       |      |  | บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง       |          |               |
|      |                       |      |  | ทางชีวภาพของโครงการ        |          |               |
|      |                       |      |  | 2307-WW0317                |          |               |
|      |                       |      |  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   |          |               |
|      |                       |      |  | ทางชีวภาพของโครงการโดย     |          |               |
|      |                       |      |  | ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 1    | Temperature *         | °C   | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)   | 32.8                       | 45       | 11/07/23      |
| 2    | pH *                  | -    | Electrometric Method (SM 4500 B)   | 7.86                       | 5.5-9.0  | 11/07/23      |
| 3    | Color (Original pH) * | ADMI | } ADMI Weighted-Ordinate   | 80                         | 600      | 13/07/23      |
|      | Color (pH 7) *        | ADMI |  | 70                         | 600      | 13/07/23      |
| 4    | TSS                   | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)  | 19.8                       | 200      | 18/07/23      |
| 5    | TDS *                 | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C)  | 1,848                      | 3,000    | 17/07/23      |
| 6    | BOD *                 | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)   | 34                         | 500      | 12-17/07/23   |
| 7    | COD *                 | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)   | 163                        | 750      | 13/07/23      |
| 8    | Oil & Grease *        | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)  | 1.0                        | 10       | 14/07/23      |
| 9    | TKN *                 | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method<br>(SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)                         | 27.01                      | 100      | 17/07/23      |
| 10   | Cyanide *             | mg/L | Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)  | 0.331                      | 0.2      | 17/07/23      |
| 11   | Phenol Compound *     | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)  | < 0.001                    | 1        | 17/07/23      |
| 12   | Sulfide *             | mg/L | ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method<br>(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)                             | < 0.01                     | 1        | 14/07/23      |
| 13   | Formaldehyde *        | mg/L | Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>   | < 0.01                     | 1        | 17/07/23      |
| 14   | Fluoride *            | mg/L | Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)  | 1.50                       | 5        | 13/07/23      |
| 15   | Cr <sup>+3</sup> *    | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;<br>Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | 0.02                       | 0.75     | 17/07/23      |
| 16   | Cr <sup>+6</sup> *    | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)   | < 0.02                     | 0.25     | 17/07/23      |
| 17   | Hg *                  | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)  | < 0.0005                   | 0.005    | 19/07/23      |
| 18   | As *                  | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method<br>(SM 3114 C)   | < 0.0005                   | 0.25     | 21/07/23      |

continue

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2184  
**Received Date** : 12/07/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 26/07/23  
**Analysis Date** : 11-21/07/23  
**Job No.** : S660383/July  
**Sampling Date \*** : 11/07/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method <sup>(A)</sup>                          | Result                     | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|--|----------------------------|----------|---------------|
|      |           |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ        |          |               |
|      |           |      |  | บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง       |          |               |
|      |           |      |  | ทางชีวภาพของโครงการ        |          |               |
|      |           |      |  | 2307-WW0317                |          |               |
|      |           |      |  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   |          |               |
|      |           |      |  | ทางชีวภาพของโครงการโดย     |          |               |
|      |           |      |  | ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 19   | Cd        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02                     | 0.03     | 17/07/23      |
| 20   | Cu        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.24                       | 2.0      | 17/07/23      |
| 21   | Mn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.04                       | 5.0      | 17/07/23      |
| 22   | Ni        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.63                       | 1.0      | 17/07/23      |
| 23   | Pb        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04                     | 0.2      | 17/07/23      |
| 24   | Zn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.14                       | 5.0      | 17/07/23      |

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ โดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0670919 UTM 1602650  
**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 รงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์  
**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
26.07.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
26.07.23

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2680  
**Received Date** : 28/08/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 07/09/23  
**Analysis Date** : 25/08-05/09/23  
**Job No.** : S660383/Aug  
**Sampling Date \*** : 25/08/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

**Sample Conditions** : 2308-WW0588 = black turbid/high black sediment/smell, Flow Rate = 1,971 m<sup>3</sup>/Day

| Item | Parameter             | Unit | Method <sup>(A)</sup>  | Result                     | Standard | Analysis Date  |
|------|-----------------------|------|--|----------------------------|----------|----------------|
|      |                       |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ        |          |                |
|      |                       |      |  | บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง       |          |                |
|      |                       |      |  | ทางชีวภาพของโครงการ        |          |                |
|      |                       |      |  | 2308-WW0588                |          |                |
|      |                       |      |  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   |          |                |
|      |                       |      |  | ทางชีวภาพของโครงการโดย     |          |                |
|      |                       |      |  | ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |                |
| 1    | Temperature *         | °C   | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)   | 32.7                       | 45       | 25/08/23       |
| 2    | pH *                  | -    | Electrometric Method (SM 4500 B)   | 7.69                       | 5.5-9.0  | 25/08/23       |
| 3    | Color (Original pH) * | ADMI | } ADMI Weighted-Ordinate   | 93                         | 600      | 29/08/23       |
|      | Color (pH 7) *        | ADMI |  | 81                         | 600      | 29/08/23       |
| 4    | TSS                   | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)  | 19.5                       | 200      | 28/08/23       |
| 5    | TDS *                 | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C)  | 1,152                      | 3,000    | 29/08/23       |
| 6    | BOD *                 | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)   | 51                         | 500      | 30/08-04/09/23 |
| 7    | COD *                 | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)   | 193                        | 750      | 28/08/23       |
| 8    | Oil & Grease *        | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)  | 1.5                        | 10       | 30/08/23       |
| 9    | TKN *                 | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method<br>(SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)                         | 23.38                      | 100      | 28/08/23       |
| 10   | Cyanide *             | mg/L | Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)  | 0.072                      | 0.2      | 29/08/23       |
| 11   | Phenol Compound *     | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)  | 0.005                      | 1        | 01/09/23       |
| 12   | Sulfide *             | mg/L | ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method<br>(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)                             | 1.09                       | 1        | 28/08/23       |
| 13   | Formaldehyde *        | mg/L | Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>   | < 0.01                     | 1        | 31/08/23       |
| 14   | Fluoride *            | mg/L | IC (SM 4110 B)   | 1.27                       | 5        | 30/08/23       |
| 15   | Cr <sup>+3</sup> *    | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;<br>Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | < 0.02                     | 0.75     | 31/08/23       |
| 16   | Cr <sup>+6</sup> *    | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)   | < 0.02                     | 0.25     | 01/09/23       |
| 17   | Hg *                  | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)  | < 0.0005                   | 0.005    | 31/08/23       |
| 18   | As *                  | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method<br>(SM 3114 C)   | 0.0016                     | 0.25     | 05/09/23       |

continue

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2680  
**Received Date** : 28/08/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 07/09/23  
**Analysis Date** : 25/08-05/09/23  
**Job No.** : S660383/Aug  
**Sampling Date \*** : 25/08/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method <sup>(A)</sup>                          | Result                     | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|--|----------------------------|----------|---------------|
|      |           |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ        |          |               |
|      |           |      |  | บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง       |          |               |
|      |           |      |  | ทางชีวภาพของโครงการ        |          |               |
|      |           |      |  | 2308-WW0588                |          |               |
|      |           |      |  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   |          |               |
|      |           |      |  | ทางชีวภาพของโครงการโดย     |          |               |
|      |           |      |  | ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 19   | Cd        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02                     | 0.03     | 31/08/23      |
| 20   | Cu        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.09                       | 2.0      | 31/08/23      |
| 21   | Mn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.04                       | 5.0      | 31/08/23      |
| 22   | Ni        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.29                       | 1.0      | 31/08/23      |
| 23   | Pb        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04                     | 0.2      | 31/08/23      |
| 24   | Zn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.07                       | 5.0      | 31/08/23      |

**Remarks** : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0670919 UTM 1602650  
**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์  
**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
07/09/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
07/09/23

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2967

Received Date : 20/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/11/23

Analysis Date : 19-27/09/23

Job No. : S660383/Sep

Sampling Date \* : 19/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0584 = yellow turbid/high black sediment/smell, Flow Rate = 2,623 m<sup>3</sup>/Day

| Item | Parameter             | Unit | Method <sup>(A)</sup>  | Result                     | Standard | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|--|----------------------------|----------|---------------|
|      |                       |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ        |          |               |
|      |                       |      |  | บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง       |          |               |
|      |                       |      |  | ทางชีวภาพของโครงการ        |          |               |
|      |                       |      |  | 2309-WW0584                |          |               |
|      |                       |      |  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   |          |               |
|      |                       |      |  | ทางชีวภาพของโครงการโดย     |          |               |
|      |                       |      |  | ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 1    | Temperature *         | °C   | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)   | 31.8                       | 45       | 19/09/23      |
| 2    | pH *                  | -    | Electrometric Method (SM 4500 B)   | 7.86                       | 5.5-9.0  | 19/09/23      |
| 3    | Color (Original pH) * | ADMI | } ADMI Weighted-Ordinate   | 96                         | 600      | 20/09/23      |
|      | Color (pH 7) *        | ADMI |  | 67                         | 600      | 20/09/23      |
| 4    | TSS                   | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)  | 21.2                       | 200      | 22/09/23      |
| 5    | TDS *                 | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C)  | 1,385                      | 3,000    | 21/09/23      |
| 6    | BOD *                 | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)   | 10                         | 500      | 20-25/09/23   |
| 7    | COD *                 | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)   | 85                         | 750      | 20/09/23      |
| 8    | Oil & Grease *        | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)  | 1.4                        | 10       | 22/09/23      |
| 9    | TKN *                 | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method<br>(SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)                         | 21.05                      | 100      | 21/09/23      |
| 10   | Cyanide *             | mg/L | Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)  | 0.010                      | 0.2      | 21/09/23      |
| 11   | Phenol Compound *     | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)  | < 0.001                    | 1        | 22/09/23      |
| 12   | Sulfide *             | mg/L | ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method<br>(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)                             | < 0.01                     | 1        | 21/09/23      |
| 13   | Formaldehyde *        | mg/L | Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>   | < 0.01                     | 1        | 22/09/23      |
| 14   | Fluoride *            | mg/L | Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)   | 1.20                       | 5        | 22/09/23      |
| 15   | Cr <sup>+3</sup> *    | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;<br>Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | 0.06                       | 0.75     | 27/09/23      |
| 16   | Cr <sup>+6</sup> *    | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)   | < 0.02                     | 0.25     | 20/09/23      |
| 17   | Hg *                  | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)  | < 0.0005                   | 0.005    | 26/09/23      |
| 18   | As *                  | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method<br>(SM 3114 C)   | 0.0008                     | 0.25     | 22/09/23      |

continue

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2967  
**Received Date** : 20/09/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 24/11/23  
**Analysis Date** : 19-27/09/23  
**Job No.** : S660383/Sep  
**Sampling Date \*** : 19/09/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method <sup>(A)</sup>                          | Result   | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|--|--|----------|---------------|
|      |           |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ<br>บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง<br>ทางชีวภาพของโครงการ               |          |               |
|      |           |      |  | 2309-WW0584  |          |               |
|      |           |      |  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง<br>ทางชีวภาพของโครงการโดย<br>ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 19   | Cd        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02   | 0.03     | 27/09/22      |
| 20   | Cu        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 1.30   | 2.0      | 26/09/23      |
| 21   | Mn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.08   | 5.0      | 27/09/22      |
| 22   | Ni        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 1.94   | 1.0      | 27/09/22      |
| 23   | Pb        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04   | 0.2      | 27/09/22      |
| 24   | Zn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.55   | 5.0      | 27/09/22      |

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0670922 UTM 1602650  
**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุมพิศักดิ์  
**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
24.11.23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee  
Laboratory Manager  
24.11.23

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





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-3397  
**Received Date** : 24/10/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 20/11/23  
**Analysis Date** : 20-30/10/23  
**Job No.** : S660383/Oct  
**Sampling Date \*** : 20/10/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

**Sample Conditions** : 2310-WW0634 = black turbid/high white and black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,321 m<sup>3</sup>/Day

| Item | Parameter             | Unit | Method <sup>(A)</sup>  | Result                     | Standard | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|--|----------------------------|----------|---------------|
|      |                       |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ        |          |               |
|      |                       |      |  | บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง       |          |               |
|      |                       |      |  | ทางชีวภาพของโครงการ        |          |               |
|      |                       |      |  | 2310-WW0634                |          |               |
|      |                       |      |  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   |          |               |
|      |                       |      |  | ทางชีวภาพของโครงการโดย     |          |               |
|      |                       |      |  | ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 1    | Temperature *         | °C   | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)   | 33.0                       | 45       | 20/10/23      |
| 2    | pH *                  | -    | Electrometric Method (SM 4500 B)   | 8.20                       | 5.5-9.0  | 20/10/23      |
| 3    | Color (Original pH) * | ADMI | ADMI Weighted-Ordinate   | 45                         | 600      | 25/10/23      |
|      | Color (pH 7) *        | ADMI | Spectrophotometric Method (SM 2120 F)  | 40                         | 600      | 25/10/23      |
| 4    | TSS                   | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)  | 54.5                       | 200      | 26/10/23      |
| 5    | TDS *                 | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C)  | 1,087                      | 3,000    | 26/10/23      |
| 6    | BOD *                 | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)   | 79                         | 500      | 25-30/10/23   |
| 7    | COD *                 | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)   | 263                        | 750      | 25/10/23      |
| 8    | Oil & Grease *        | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)  | 1.4                        | 10       | 26/10/23      |
| 9    | TKN *                 | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method<br>(SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)                         | 12.63                      | 100      | 26/10/23      |
| 10   | Cyanide *             | mg/L | Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)  | 1.205                      | 0.2      | 27/10/23      |
| 11   | Phenol Compound *     | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)  | < 0.001                    | 1        | 26/10/23      |
| 12   | Sulfide *             | mg/L | ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method<br>(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)                             | 0.15                       | 1        | 25/10/23      |
| 13   | Formaldehyde *        | mg/L | Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>   | 0.13                       | 1        | 26/10/23      |
| 14   | Fluoride *            | mg/L | Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)   | 0.48                       | 5        | 26/10/23      |
| 15   | Cr <sup>+3</sup> *    | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;<br>Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | < 0.02                     | 0.75     | 26/10/23      |
| 16   | Cr <sup>+6</sup> *    | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)   | < 0.02                     | 0.25     | 24/10/23      |
| 17   | Hg *                  | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)  | < 0.0005                   | 0.005    | 26/10/23      |
| 18   | As *                  | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method<br>(SM 3114 C)   | < 0.0005                   | 0.25     | 30/10/23      |

continue

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-3397  
**Received Date** : 24/10/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 20/11/23  
**Analysis Date** : 20-30/10/23  
**Job No.** : S660383/Oct  
**Sampling Date \*** : 20/10/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method <sup>(A)</sup>                          | Result                     | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|--|----------------------------|----------|---------------|
|      |           |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ        |          |               |
|      |           |      |  | บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง       |          |               |
|      |           |      |  | ทางชีวภาพของโครงการ        |          |               |
|      |           |      |  | 2310-WW0634                |          |               |
|      |           |      |  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   |          |               |
|      |           |      |  | ทางชีวภาพของโครงการโดย     |          |               |
|      |           |      |  | ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 19   | Cd        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02                     | 0.03     | 26/10/23      |
| 20   | Cu        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.65                       | 2.0      | 26/10/23      |
| 21   | Mn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.07                       | 5.0      | 26/10/23      |
| 22   | Ni        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.96                       | 1.0      | 26/10/23      |
| 23   | Pb        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04                     | 0.2      | 26/10/23      |
| 24   | Zn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.55                       | 5.0      | 26/10/23      |

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"  
: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0670922 UTM 1602650  
**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 รงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์  
**Standard** : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
20, 11, 23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
20, 11, 23

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-3663

Received Date : 15/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 01/12/23

Analysis Date : 14-27/11/23

Job No. : S660383/Nov

Sampling Date \* : 14/11/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2311-WW0425 = gray turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell , Flow Rate = 1,987 m<sup>3</sup>/Day

| Item | Parameter             | Unit | Method <sup>(A)</sup>   | Result                     | Standard | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|---|----------------------------|----------|---------------|
|      |                       |      |   | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ        |          |               |
|      |                       |      |   | บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง       |          |               |
|      |                       |      |   | ทางชีวภาพของโครงการ        |          |               |
|      |                       |      |   | 2311-WW0425                |          |               |
|      |                       |      |   | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   |          |               |
|      |                       |      |   | ทางชีวภาพของโครงการโดย     |          |               |
|      |                       |      |   | ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 1    | Temperature *         | °C   | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)                        | 31.1                       | 45       | 14/11/23      |
| 2    | pH *                  | -    | Electrometric Method (SM 4500 B)                                | 8.21                       | 5.5-9.0  | 14/11/23      |
| 3    | Color (Original pH) * | ADMI | } ADMI Weighted-Ordinate  | 39                         | 600      | 16/11/23      |
|      | Color (pH 7) *        | ADMI |   | 29                         | 600      | 16/11/23      |
| 4    | TSS                   | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)                                 | 19.6                       | 200      | 17/11/23      |
| 5    | TDS *                 | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C)                                     | 1,282                      | 3,000    | 16/11/23      |
| 6    | BOD *                 | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)          | 10                         | 500      | 15-20/11/23   |
| 7    | COD *                 | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)                    | 82                         | 750      | 17/11/23      |
| 8    | Oil & Grease *        | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)         | 1.0                        | 10       | 17/11/23      |
| 9    | TKN *                 | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method                               | 13.30                      | 100      | 16/11/23      |
|      |                       |      | (SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)             |                            |          |               |
| 10   | Cyanide *             | mg/L | Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E) | 0.150                      | 0.2      | 17/11/23      |
| 11   | Phenol Compound *     | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)             | < 0.001                    | 1        | 17/11/23      |
| 12   | Sulfide *             | mg/L | ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method           | < 0.01                     | 1        | 16/11/23      |
|      |                       |      | (SM 4500-S <sup>2-</sup> D)                                     |                            |          |               |
| 13   | Formaldehyde *        | mg/L | Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>                | < 0.01                     | 1        | 16/11/23      |
| 14   | Fluoride *            | mg/L | Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)            | 0.60                       | 5        | 21/11/23      |
| 15   | Cr <sup>+3</sup> *    | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;                | < 0.02                     | 0.75     | 22/11/23      |
|      |                       |      | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation    |                            |          |               |
| 16   | Cr <sup>+6</sup> *    | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)                  | < 0.02                     | 0.25     | 16/11/23      |
| 17   | Hg *                  | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)                               | 0.0008                     | 0.005    | 20/11/23      |
| 18   | As *                  | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method             | 0.0006                     | 0.25     | 27/11/23      |
|      |                       |      | (SM 3114 C)   |                            |          |               |

continue

- 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



ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 2 of 15

## TEST REPORT

Analysis No. : R23-3663

Received Date : 15/11/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 01/12/23

Analysis Date : 14-27/11/23

Job No. : S660383/Nov

Sampling Date \* : 14/11/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method <sup>(A)</sup>                          | Result                     | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|--|----------------------------|----------|---------------|
|      |           |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ        |          |               |
|      |           |      |  | บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง       |          |               |
|      |           |      |  | ทางชีวภาพของโครงการ        |          |               |
|      |           |      |  | 2311-WW0425                |          |               |
|      |           |      |  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง   |          |               |
|      |           |      |  | ทางชีวภาพของโครงการโดย     |          |               |
|      |           |      |  | ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 19   | Cd        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02                     | 0.03     | 22/11/23      |
| 20   | Cu        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.71                       | 2.0      | 22/11/23      |
| 21   | Mn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.08                       | 5.0      | 22/11/23      |
| 22   | Ni        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 1.14                       | 1.0      | 22/11/23      |
| 23   | Pb        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04                     | 0.2      | 22/11/23      |
| 24   | Zn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.10                       | 5.0      | 23/11/23      |

Remarks \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0670922 UTM 1602650

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิศักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

01/12/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

01/12/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-4076

Received Date : 18/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

Report Date : 16/01/24

Analysis Date : 15/12/23-11/01/24

Job No. : S660383/Dec

Sampling Date \* : 15/12/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2312-WW0484 = gray turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell, Flow Rate = 2,241 m<sup>3</sup>/Day

| Item | Parameter             | Unit | Method <sup>(A)</sup>  | Result  | Standard | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|--|---|----------|---------------|
|      |                       |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ<br>บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง<br>ทางชีวภาพของโครงการ<br>2312-WW0484<br>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง<br>ทางชีวภาพของโครงการโดย<br>ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 1    | Temperature *         | °C   | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)   | 31.9  | 45       | 15/12/23      |
| 2    | pH *                  | -    | Electrometric Method (SM 4500 B)   | 8.22  | 5.5-9.0  | 15/12/23      |
| 3    | Color (Original pH) * | ADMI | ADMI Weighted-Ordinate<br>Spectrophotometric Method (SM 2120 F)  | 24  | 600      | 18/12/23      |
|      | Color (pH 7) *        | ADMI |  | 18  | 600      | 18/12/23      |
| 4    | TSS                   | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)  | 30.1  | 200      | 20/12/23      |
| 5    | TDS *                 | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C)  | 1,242   | 3,000    | 20/12/23      |
| 6    | BOD *                 | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)   | 12  | 500      | 20-25/12/23   |
| 7    | COD *                 | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)   | 107   | 750      | 19/12/23      |
| 8    | Oil & Grease *        | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)  | 4.1   | 10       | 20/12/23      |
| 9    | TKN *                 | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method<br>(SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)                         | 9.17  | 100      | 20-21/12/23   |
| 10   | Cyanide *             | mg/L | Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)  | 0.573   | 0.2      | 22/12/23      |
| 11   | Phenol Compound *     | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)  | < 0.001   | 1        | 21/12/23      |
| 12   | Sulfide *             | mg/L | ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method<br>(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)                             | < 0.01  | 1        | 21/12/23      |
| 13   | Formaldehyde *        | mg/L | Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>   | 0.09  | 1        | 21/12/23      |
| 14   | Fluoride *            | mg/L | Distillation (4500-B)/ ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)  | 0.74  | 5        | 20/12/23      |
| 15   | Cr <sup>+3</sup> *    | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;<br>Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | < 0.02  | 0.75     | 22/12/23      |
| 16   | Cr <sup>+6</sup> *    | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)   | < 0.02  | 0.25     | 19/12/23      |
| 17   | Hg *                  | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)  | 0.0009  | 0.005    | 11/01/24      |
| 18   | As *                  | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method<br>(SM 3114 C)   | < 0.0005  | 0.25     | 09/01/24      |

continue

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



## TEST REPORT

Analysis No. : R23-4076

Received Date : 18/12/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 16/01/24

Analysis Date : 15/12/23-11/01/24

Job No. : S660383/Dec

Sampling Date \* : 15/12/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method <sup>(A)</sup>                          | Result   | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|--|--|----------|---------------|
|      |           |      |  | น้ำเสียก่อนเข้าระบบ<br>บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง<br>ทางชีวภาพของโครงการ               |          |               |
|      |           |      |  | 2312-WW0484  |          |               |
|      |           |      |  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง<br>ทางชีวภาพของโครงการโดย<br>ตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย |          |               |
| 19   | Cd        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02   | 0.03     | 22/12/23      |
| 20   | Cu        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.43   | 2.0      | 22/12/23      |
| 21   | Mn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.05   | 5.0      | 22/12/23      |
| 22   | Ni *      | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 2.87   | 1.0      | 22/12/23      |
| 23   | Pb        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04   | 0.2      | 22/12/23      |
| 24   | Zn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.08   | 5.0      | 22/12/23      |

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการโดยตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย = 47P 0670922 UTM 1602650

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุมพิศักดิ์

Standard : Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 76 (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/01/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

16/01/24





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2184  
**Received Date** : 12/07/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 26/07/23  
**Analysis Date** : 11-21/07/23  
**Job No.** : S660383/July  
**Sampling Date \*** : 11/07/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

**Sample Conditions** : 2307-WW0318 = brown turbid/slight black sediment, Flow Rate = 2,137 m<sup>3</sup>/Day

| Item | Parameter             | Unit | Method <sup>(A)</sup>  | Result                          | Standard | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|--|---------------------------------|----------|---------------|
|      |                       |      |  | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว  |          |               |
|      |                       |      |  | 2307-WW0318                     |          |               |
|      |                       |      |  | บ่อกักน้ำทิ้ง<br>(Holding Pond) |          |               |
| 1    | Temperature *         | °C   | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)   | 31.2                            | 40       | 11/07/23      |
| 2    | pH *                  | -    | Electrometric Method (SM 4500 B)   | 8.14                            | 5.5-9.0  | 11/07/23      |
| 3    | Color (Original pH) * | ADMI | } ADMI Weighted-Ordinate<br>Spectrophotometric Method (SM 2120 F)  | 93                              | 300      | 13/07/23      |
|      | Color (pH 7) *        | ADMI |  | 75                              | 300      | 13/07/23      |
| 4    | TSS *                 | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)  | 3.9                             | 50       | 18/07/23      |
| 5    | TDS *                 | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C)  | 1,648                           | 3,000    | 17/07/23      |
| 6    | BOD *                 | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)   | 7                               | 20       | 12-17/07/23   |
| 7    | COD *                 | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)   | 69                              | 120      | 13/07/23      |
| 8    | Oil & Grease *        | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)  | 0.8                             | 5        | 14/07/23      |
| 9    | TKN *                 | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method<br>(SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)                         | 16.44                           | 100      | 17/07/23      |
| 10   | Cyanide *             | mg/L | Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)  | < 0.001                         | 0.2      | 17/07/23      |
| 11   | Phenol Compound *     | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)  | < 0.001                         | 1        | 17/07/23      |
| 12   | Sulfide *             | mg/L | ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method<br>(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)                             | < 0.01                          | 1        | 14/07/23      |
| 13   | Formaldehyde *        | mg/L | Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>   | < 0.01                          | 1        | 17/07/23      |
| 14   | Fluoride *            | mg/L | Distillation (4500-B) /ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)  | 0.53                            | -        | 13/07/23      |
| 15   | Cr <sup>+3</sup> *    | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;<br>Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | 0.02                            | 0.75     | 17/07/23      |
| 16   | Cr <sup>+6</sup> *    | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)   | < 0.02                          | 0.25     | 17/07/23      |
| 17   | Hg *                  | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)  | 0.0016                          | 0.005    | 19/07/23      |
| 18   | As *                  | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method<br>(SM 3114 C)   | 0.0010                          | 0.25     | 21/07/23      |

continue

- 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



ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

Page 4 of 11

## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2184

Received Date : 12/07/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 26/07/23

Analysis Date : 11-21/07/23

Job No. : S660383/July

Sampling Date \* : 11/07/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method <sup>(A)</sup>                          | Result                          | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|--|---------------------------------|----------|---------------|
|      |           |      |  | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว  |          |               |
|      |           |      |  | 2307-WW0318                     |          |               |
|      |           |      |  | บ่อกักน้ำทิ้ง<br>(Holding Pond) |          |               |
| 19   | Cd        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02                          | 0.03     | 17/07/23      |
| 20   | Cu        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.07                            | 2.0      | 17/07/23      |
| 21   | Mn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.07                            | 5.0      | 17/07/23      |
| 22   | Ni        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.37                            | 1.0      | 17/07/23      |
| 23   | Pb        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04                          | 0.2      | 17/07/23      |
| 24   | Zn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.35                            | 5.0      | 17/07/23      |

Remarks : \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0670771 UTM 1602756

Method (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ธงชัย พรหมสวัสดิ์, วิบูลย์ลักษณ์ วิสุมิศักดิ์

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16/07/23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

16/07/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL





## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2680  
**Received Date** : 28/08/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 07/09/23  
**Analysis Date** : 25/08-05/09/23  
**Job No.** : S660383/Aug  
**Sampling Date \*** : 25/08/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

**Sample Conditions** : 2308-WW0589 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 1,971 m<sup>3</sup>/Day

| Item | Parameter             | Unit | Method <sup>(A)</sup>  | Result                          | Standard | Analysis Date  |
|------|-----------------------|------|--|---------------------------------|----------|----------------|
|      |                       |      |  | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว  |          |                |
|      |                       |      |  | 2308-WW0589                     |          |                |
|      |                       |      |  | บ่อกักน้ำทิ้ง<br>(Holding Pond) |          |                |
| 1    | Temperature *         | °C   | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)   | 31.8                            | 40       | 25/08/23       |
| 2    | pH *                  | -    | Electrometric Method (SM 4500 B)   | 8.03                            | 5.5-9.0  | 25/08/23       |
| 3    | Color (Original pH) * | ADMI | ADMI Weighted-Ordinate<br>Spectrophotometric Method (SM 2120 F)  | 83                              | 300      | 29/08/23       |
|      | Color (pH 7) *        | ADMI |  | 74                              | 300      | 29/08/23       |
| 4    | TSS *                 | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)  | 7.0                             | 50       | 28/08/23       |
| 5    | TDS *                 | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C)  | 1,464                           | 3,000    | 29/08/23       |
| 6    | BOD *                 | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)   | 8                               | 20       | 30/08-04/09/23 |
| 7    | COD *                 | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)   | 70                              | 120      | 28/08/23       |
| 8    | Oil & Grease *        | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)  | 0.6                             | 5        | 30/08/23       |
| 9    | TKN *                 | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method<br>(SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)                         | 5.03                            | 100      | 28/08/23       |
| 10   | Cyanide *             | mg/L | Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)  | 0.004                           | 0.2      | 29/08/23       |
| 11   | Phenol Compound *     | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)  | < 0.001                         | 1        | 01/09/23       |
| 12   | Sulfide *             | mg/L | ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method<br>(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)                             | < 0.01                          | 1        | 28/08/23       |
| 13   | Formaldehyde *        | mg/L | Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>   | < 0.01                          | 1        | 31/08/23       |
| 14   | Fluoride *            | mg/L | IC (SM 4110 B)   | 1.01                            | -        | 30/08/23       |
| 15   | Cr <sup>+3</sup> *    | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;<br>Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | < 0.02                          | 0.75     | 31/08/23       |
| 16   | Cr <sup>+6</sup> *    | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)   | < 0.02                          | 0.25     | 28/08/23       |
| 17   | Hg *                  | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)  | < 0.0005                        | 0.005    | 31/08/23       |
| 18   | As *                  | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method<br>(SM 3114 C)   | 0.0018                          | 0.25     | 05/09/23       |

continue

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



## TEST REPORT

**Analysis No.** : R23-2680  
**Received Date** : 28/08/23  
**Customer** : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited  
For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)  
**Address** : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260  
**Contact** : Tel. (035) 350 141 Fax. (035) 364 014

**Report Date** : 07/09/23  
**Analysis Date** : 25/08-05/09/23  
**Job No.** : S660383/Aug  
**Sampling Date \*** : 25/08/23  
**Sampling By \*** : TET  
**Type of Sample** : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method <sup>(A)</sup>                          | Result                          | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|--|---------------------------------|----------|---------------|
|      |           |      |  | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว  |          |               |
|      |           |      |  | 2308-WW0589                     |          |               |
|      |           |      |  | บ่อกักน้ำทิ้ง<br>(Holding Pond) |          |               |
| 19   | Cd        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.02                          | 0.03     | 31/08/23      |
| 20   | Cu        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.10                            | 2.0      | 31/08/23      |
| 21   | Mn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.04                            | 5.0      | 31/08/23      |
| 22   | Ni        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.61                            | 1.0      | 31/08/23      |
| 23   | Pb        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | < 0.04                          | 0.2      | 31/08/23      |
| 24   | Zn        | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) | 0.26                            | 5.0      | 31/08/23      |

**Remarks** \* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) = 47P 0670771 UTM 1602756

**Method** (A) SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(B) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย พิมพ์ครั้งที่ 3 ชงชัย พรหมสวัสดิ์, วิทยาลัยเกษตร วิสุทธรักษ์

**Standard** : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (2016) (B.E. 2559)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
27.09.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee  
Laboratory Manager  
27.09.23

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





## TEST REPORT

Analysis No. : R23-2967

Received Date : 20/09/23

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมนครหลวง (ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ)

Address : ตำบลบางพระครู อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260

Contact : Tel. (035) 350 141

Fax. (035) 364 014

Report Date : 24/11/23

Analysis Date : 19-27/09/23

Job No. : S660383/Sep

Sampling Date \* : 19/09/23

Sampling By \* : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2309-WW0585 = yellow turbid/slight black sediment, Flow Rate = 2,623 m<sup>3</sup>/Day

| Item | Parameter             | Unit | Method <sup>(A)</sup>  | Result                          | Standard | Analysis Date |
|------|-----------------------|------|--|---------------------------------|----------|---------------|
|      |                       |      |  | น้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว  |          |               |
|      |                       |      |  | 2309-WW0585                     |          |               |
|      |                       |      |  | บ่อกักน้ำทิ้ง<br>(Holding Pond) |          |               |
| 1    | Temperature *         | °C   | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)   | 30.8                            | 40       | 19/09/23      |
| 2    | pH *                  | -    | Electrometric Method (SM 4500 B)   | 8.16                            | 5.5-9.0  | 19/09/23      |
| 3    | Color (Original pH) * | ADMI | } ADMI Weighted-Ordinate   | 75                              | 300      | 20/09/23      |
|      | Color (pH 7) *        | ADMI |  | 56                              | 300      | 20/09/23      |
| 4    | TSS *                 | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)  | 8.6                             | 50       | 22/09/23      |
| 5    | TDS *                 | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C)  | 1,268                           | 3,000    | 21/09/23      |
| 6    | BOD *                 | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)   | 7                               | 20       | 20-25/09/23   |
| 7    | COD *                 | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)   | 68                              | 120      | 20/09/23      |
| 8    | Oil & Grease *        | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)  | 0.8                             | 5        | 22/09/23      |
| 9    | TKN *                 | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method<br>(SM 4500-N <sub>org</sub> B&4500-NH <sub>3</sub> C)                         | 13.32                           | 100      | 21/09/23      |
| 10   | Cyanide *             | mg/L | Distillation, Colorimetric Method (SM 4500-CN <sup>-</sup> B/E)  | 0.002                           | 0.2      | 21/09/23      |
| 11   | Phenol Compound *     | mg/L | Distillation, Direct Photometric Method (SM 5530 D)  | < 0.001                         | 1        | 22/09/23      |
| 12   | Sulfide *             | mg/L | ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method<br>(SM 4500-S <sup>2-</sup> D)                             | < 0.01                          | 1        | 21/09/23      |
| 13   | Formaldehyde *        | mg/L | Distillation, Colorimetric Method <sup>(B)</sup>   | < 0.01                          | 1        | 22/09/23      |
| 14   | Fluoride *            | mg/L | Distillation (4500-B)/ISE (SM 4500-F <sup>-</sup> C)   | 1.60                            | -        | 22/09/23      |
| 15   | Cr <sup>+3</sup> *    | mg/L | Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B) ;<br>Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B) ; Calculation | 0.02                            | 0.75     | 27/09/23      |
| 16   | Cr <sup>+6</sup> *    | mg/L | Filtration, Colorimetric Method (SM 3500-Cr B)   | < 0.02                          | 0.25     | 20/09/23      |
| 17   | Hg *                  | mg/L | Cold-Vapor AAS Method (SM 3112 B)  | < 0.0005                        | 0.005    | 26/09/23      |
| 18   | As *                  | mg/L | Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method<br>(SM 3114 C)   | 0.0017                          | 0.25     | 22/09/23      |

continue

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