



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6808019

Analysis No. : W68/08019

Report Date : 19/08/2025

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)

Address : ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Location : จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-จ-0005)

Sampling Date : 05/08/2025

Received Date : 06/08/2025

Analytical Date : 06-18/08/2025

Sample Type : Wastewater

| Parameters                | Unit       | Analytical Method <sup>1/</sup>                | Results | Standard <sup>2/</sup> |
|---------------------------|------------|------------------------------------------------|---------|------------------------|
| pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )    | 7.2     | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test                                 | 10      | Not more than 20       |
| Total Suspended Solid     | mg/L       | Dried at 103-105 °C                            | 0.5     | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition<br>Gravimetric Method | 2       | Not more than 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                                 | 10.92   | Not more than 35       |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                       | <1.8    | -                      |
| Sample Appearance         |            | เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน                       |         |                        |

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31

พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

*P. Aungkana*

(Aungkana Pradabmuksiri)

(ว-296-จ-0002)

Analyst

*S. Siwadol*

(Siwadol Saengarun)

(ว-296-ค-0002)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6808020

Analysis No. : W68/08020

Report Date : 19/08/2025

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)

Address : ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

Location : จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-จ-0005)

Sampling Date : 05/08/2025

Received Date : 06/08/2025

Analytical Date : 06-18/08/2025

Sample Type : Wastewater

| Parameters                | Unit       | Analytical Method <sup>1/</sup>                | Results | Standard <sup>2/</sup> |
|---------------------------|------------|------------------------------------------------|---------|------------------------|
| pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )    | 7.8     | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test                                 | 10      | Not more than 20       |
| Total Suspended Solid     | mg/L       | Dried at 103-105 °C                            | 0.5     | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition<br>Gravimetric Method | <1      | Not more than 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                                 | 4.48    | Not more than 35       |
| Nitrate Nitrogen*         | mg/L       | Cadmium Reduction                              | 0.061   | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                       | <1.8    | -                      |
| Sample Appearance         |            | ใส มีกลิ่น มีตะกอน                             |         |                        |

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

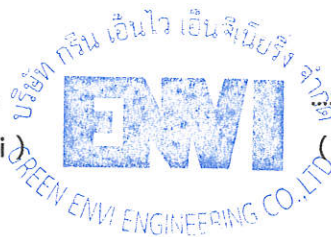
\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

(ว-296-จ-0002)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

(ว-296-ค-0002)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

2/3





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด (เลขทะเบียน ว-296)

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

## ANALYSIS REPORT

Report No. : R6808021  
Analysis No. : W68/08021  
Report Date : 19/08/2025

Customer Name : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดชลบุรี (เนินพลับหวาน)  
Address : ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
Location : จุดเก็บน้ำบ่อกักส้วมท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ  
Sampling Method : Grap Sampling  
Sampling By : Green Envi Engineering  
Sampling Name : Nattawut Srijan (ว-296-จ-0005)

Sampling Date : 05/08/2025  
Received Date : 06/08/2025  
Analytical Date : 06-18/08/2025  
Sample Type : Wastewater


| Parameters                | Unit       | Analytical Method <sup>1/</sup>                | Results | Standard <sup>2/</sup> |
|---------------------------|------------|------------------------------------------------|---------|------------------------|
| pH (at 25 °C)             | -          | Electrometric Method (4500 H <sup>+</sup> )    | 7.0     | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test                                 | 12      | Not more than 20       |
| Total Suspended Solid     | mg/L       | Dried at 103-105 °C                            | 9.4     | Not more than 30       |
| Oil and Grease            | mg/L       | Liquid- Liquid Partition<br>Gravimetric Method | 1       | Not more than 20       |
| Total Kjeldahl Nitrogen*  | mg/L       | Macro Kjeldahl                                 | 26.04   | Not more than 35       |
| Nitrate Nitrogen*         | mg/L       | Cadmium Reduction                              | ND      | -                      |
| Total Phosphorus*         | mg/L       | Stannous Chloride                              | 1.126   | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria*  | MPN/100 ml | MPN Test                                       | 210     | -                      |
| Sample Appearance         |            | เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน                     |         |                        |

Remark : <sup>1/</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC: APHA, 2017


<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ประเภท ก)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

  
( Aungkana Pradabmukhsiri )  
(ว-296-จ-0002)

Analyst

  
( Siwadol Saengarun )  
(ว-296-ค-0002)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/3

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562