



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/027-029

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 12 มกราคม 2565

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 13 มกราคม 2565

LOCATION : ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 21 มกราคม 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.027	ST. 2 No.028	ST. 3 No.029	Standard
pH	-	pH Meter	7.3	7.9	7.5	5.5-9.0
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	5.6	<2	7.2	≤40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	114	<2	22	≤30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	19	2	21	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	14.62	11.08	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.934	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	11	4.5	7.8	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สงปรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/352-354

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 4 กุมภาพันธ์ 2565

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2565

LOCATION : ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 18 กุมภาพันธ์ 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.352	ST. 2 No.353	ST. 3 No.354	Standard
pH	-	pH Meter	7.1	7.8	7.3	5.5-9.0
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	5.4	2.0	3.6	≤40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	52	<2	15	≤30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	14	<1	16	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	4.43	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.841	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	13	4.5	13	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Nq. Poomdate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/355-356

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 4 กุมภาพันธ์ 2565

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 7 กุมภาพันธ์ 2565

LOCATION : ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 18 กุมภาพันธ์ 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST.4 No.355	ST.5 No.356	Standard	
					ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.3	7.3	5.0-9.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	4.0	-	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	3	3	≤4.0	-
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	<1	<1	-	-
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	<0.01	<0.01	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	13	17	-	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	3.2	2.7	≥2.0	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4 และ ประเภทที่ 5)

หมายเหตุ ST.4 = น้ำในคลองศาลาก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ST.5 = น้ำในคลองศาลาหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdote  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/498-500

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 10 มีนาคม 2565

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 11 มีนาคม 2565

LOCATION : ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 28 มีนาคม 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.498	ST. 2 No.499	ST. 3 No.500	Standard
pH	-	pH Meter	7.6	8.2	7.7	5.5-9.0
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	95	34	<2	≤40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	70	2	13	≤30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	21	<1	15	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	15	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	1.77	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.708	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	490	130	17	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีรวัฒน์ วัฒนโส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงประกาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/775-777

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 4 เมษายน 2565

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 5 เมษายน 2565

LOCATION : ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 22 เมษายน 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.775	ST. 2 No.776	ST. 3 No.777	Standard
pH	-	pH Meter	7.3	7.6	7.5	5.5-9.0
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	2.8	3.2	6.8	≤40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	14	4	9	≤30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	<1	<1	<1	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	186	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.534	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	33	4.5	13	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdote  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สงปรประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/1230-1232

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 21 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 23 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 30 พฤษภาคม 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1230	ST. 2 No.1231	ST. 3 No.1232	Standard
pH	-	pH Meter	7.3	7.4	7.2	5.5-9.0
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	9.8	10	3.2	≤40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	15	3	6	≤30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	1	<1	<1	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	22.59	43.86	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.424	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	17	11	17	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 65/1471-1473

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 8 มิถุนายน 2565

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 8 มิถุนายน 2565

LOCATION : ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 16 มิถุนายน 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1471	ST. 2 No.1472	ST. 3 No.1473	Standard
pH	-	pH Meter	7.6	7.7	7.5	5.5-9.0
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	<2	<2	3.2	≤40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	20	3	7	≤30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	<1	1	9	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	5.76	73.54	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.559	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2	23	4.5	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร