



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว 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. 63/048-050

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 8 มกราคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 9 มกราคม 2563

LOCATION : ตำบลตะเคียน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 22 มกราคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.048	ST. 2 No.049	ST. 3 No.050	Standard
pH	-	pH Meter	7.4	7.9	7.6	5.5-9
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	16	<2	5.6	40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	40	<2	15	30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	24	4	22	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	4.87	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.785	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	49	79	79	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

**STANDARD** : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Na. Poomdate  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ค-4831

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว 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. 63/328-330

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 11 กุมภาพันธ์ 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 12 กุมภาพันธ์ 2563

LOCATION : ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 19 กุมภาพันธ์ 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No. 328	ST. 2 No. 329	ST. 3 No. 330	Standard
pH	-	pH Meter	7.4	8.1	7.6	5.5-9
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	6.8	<2	<2	40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	12	<2	4	30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	10	1	12	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.319	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	130	49	130	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

**STANDARD** : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมิ ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-จ-4831

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สงปรภา 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. 63/331-332

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 11 กุมภาพันธ์ 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 12 กุมภาพันธ์ 2563

LOCATION : ตำบลตะเคียน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 19 กุมภาพันธ์ 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST.1 No.331	ST.2 No.332	Standard	
					ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.4	7.6	5.0-9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	2.0	5.7	$\geq 2.0$	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	6	5	$\leq 4.0$	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	26	11	-	-
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	6	5	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	130	79	-	-

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

หมายเหตุ ST.1 = คลองสาละก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ST.2 = คลองสาละหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ค-4831

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สงเคราะห์ 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. 63/463-465

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 9 มีนาคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 10 มีนาคม 2563

LOCATION : ตำบลตะเคียน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 20 มีนาคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.463	ST. 2 No.464	ST. 3 No.465	Standard
pH	-	pH Meter	7.1	7.9	7.6	5.5-9
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	3.2	<2	<2	40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	8	<2	9	30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	10	3	8	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.372	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	27	130	49	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

**STANDARD** : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีรวัฒน์ วิมลใส ว-066-จ-7473

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Na. Poomdate  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ค-4831

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว 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. 63/557-559

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 1 เมษายน 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 1 เมษายน 2563

LOCATION : ตำบลตะเคียน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 15 เมษายน 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.557	ST. 2 No.558	ST. 3 No.559	Standard
pH	-	pH Meter	7.8	8.1	7.8	5.5-9
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	<2	<2	<2	40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	8	<2	6	30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	12	3	12	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	13.73	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.328	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	34	27	79	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

**STANDARD** : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Na. Poomdate  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ค-4831

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว 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. 63/881-883

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 6 พฤษภาคม 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 7 พฤษภาคม 2563

LOCATION : ตำบลตะเคียน อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 25 พฤษภาคม 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.881	ST. 2 No.882	ST. 3 No.883	Standard
pH	-	pH Meter	6.9	7.9	6.7	5.5-9
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	13	<2	<2	40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	26	3	22	30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	20	3	15	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.784	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	130	79	34	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

**STANDARD** : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี ว-066-จ-4835

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ค-4831

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. 63/1026-1028

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 1 มิถุนายน 2563

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์

RECEIVED DATE : 1 มิถุนายน 2563

LOCATION : ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

REPORT DATE : 12 มิถุนายน 2563

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1026	ST. 2 No.1027	ST. 3 No.1028	Standard
pH	-	pH Meter	7.5	8.2	7.6	5.5-9
Suspended Solid	mg/l	Dried at 103-105° C	34	2.0	5.2	40
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	16	<2	10	30
TKN	mg/l	Macro-Kjeldah	20	2	18	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	8.6	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.924	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	17	4.5	27	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

**STANDARD** : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ว-066-จ-7472

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-066



Ng. Poomdate  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ว-066-ค-4831

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร