



## 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. 65/154-156

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 13 มกราคม 2565

PROJECT : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน)

RECEIVED DATE : 17 มกราคม 2565

LOCATION : ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี

REPORT DATE : 24 มกราคม 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.154	ST. 2 No.155	ST. 3 No.156	Standard
pH	-	pH Meter	7.3	7.7	7.7	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	<2	14	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	6	<2	17	≤20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	15	<1	21	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	22.59	13.73	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.949	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.8	2	2	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

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.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. 65/228-230

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 1 กุมภาพันธ์ 2565

PROJECT : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน)

RECEIVED DATE : 3 กุมภาพันธ์ 2565

LOCATION : ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี

REPORT DATE : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.228	ST. 2 No.229	ST. 3 No.230	Standard
pH	-	pH Meter	7.1	7.7	7.6	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14	2.8	25	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	40	<2	36	≤20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	10	<1	16	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	9	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	8.86	5.76	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.793	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	17	7.8	13	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poondate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประกาศ 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. 65/231-232

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 1 กุมภาพันธ์ 2565

PROJECT : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (ปอวิน)

RECEIVED DATE : 3 กุมภาพันธ์ 2565

LOCATION : ตำบลปอวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

REPORT DATE : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST.4 No.231	ST.5 No.232	Standard	
					ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.1	7.1	5.0-9.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	44	12	-	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	6	6	≤4.0	-
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	<1	<1	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	13	7.8	-	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	4.2	4.8	≥2.0	-

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

**หมายเหตุ** ST.4 = ลำห้วยสาธารณะก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

ST.5 = ลำห้วยสาธารณะหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

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.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. 65/566-568

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 16 มีนาคม 2565

PROJECT : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน)

RECEIVED DATE : 18 มีนาคม 2565

LOCATION : ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี

REPORT DATE : 29 มีนาคม 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.566	ST. 2 No.567	ST. 3 No.568	Standard
pH	-	pH Meter	7.6	7.7	7.6	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	17	<2	37	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	74	<2	24	≤20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	12	<1	11	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	7	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	9.75	7.53	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.740	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.5	2	2	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

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.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. 65/906-908

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 20 เมษายน 2565

PROJECT : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน)

RECEIVED DATE : 21 เมษายน 2565

LOCATION : ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี

REPORT DATE : 29 เมษายน 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.587	ST. 2 No.588	ST. 3 No.589	Standard
pH	-	pH Meter	7.5	7.7	7.6	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14	<2	36	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	19	<2	13	≤20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	15	1	9	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	6	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	8.86	5.76	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.746	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.8	13	4.5	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์หัตถ์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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. 65/1213-1215

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 14 พฤษภาคม 2565

PROJECT : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน)

RECEIVED DATE : 17 พฤษภาคม 2565

LOCATION : ตำบลบ่อวิน อำเภอสรรพยา จังหวัดชลบุรี

REPORT DATE : 26 พฤษภาคม 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1213	ST. 2 No.1214	ST. 3 No.1215	Standard
pH	-	pH Meter	7.5	7.6	7.6	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14	<2	36	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	17	2	11	≤20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	14	<1	14	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	7	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	10.63	10.63	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.959	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	13	13	13	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนิลาวรรณ การรินทร์

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.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. 65/1459-1461

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 6 มิถุนายน 2565

PROJECT : โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน)

RECEIVED DATE : 8 มิถุนายน 2565

LOCATION : ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

REPORT DATE : 15 มิถุนายน 2565

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1459	ST. 2 No.1460	ST. 3 No.1461	Standard
pH	-	pH Meter	7.5	7.7	7.6	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14	4.8	26	≤30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	5	4	4	≤20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	1	<1	<1	≤35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	≤20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	57.59	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.313	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2	4.5	2	-

หมายเหตุ : ST.1 = บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdote  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร