



ภาคผนวก 3จ  
ใบรายงานผลการตรวจวัด  
คุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท ทีเอสแอล คอนซัลตันท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northtaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W165/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนหรือ พือาร์ อินเตอร์ไพรด์ ของบริษัท พือาร์อินเตอร์ไพรด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : พระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนสัลตันท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : แม่น้ำป่าสักด้านเหนือท่าก่อนไม่ผ่าน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-16 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2567

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

ดำเนินการพินิจ : 47P 0672290 E, 1596456 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ในรายการทดสอบ 32.1	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3°C
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H <sup>+</sup> , B)	7.8 ที่ 25 °C	5.0-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	6.7	ไม่น้อยกว่า 4.0
4. ไบโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.6	ไม่เกินค่า 2.0
5. ไนโตรเจนไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , E)	1.4	ไม่เกินค่า 5.0
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	163	-
7. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	12	-
8. ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N <sub>org</sub> , B)	0.17	-
9. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-

หมายเหตุ : \* หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> Washington, DC - APHA, 2023

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายณัฏฐวัฒน์ ขาวชายโงะ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐพร วัฒนกุล

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขที่ใบรายงานผล : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121



บริษัท ทีเอสแอล คอนซัลตันท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Northtaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W166/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเขื่อนหรือ พือาร์ อินเตอร์ไพรด์ ของบริษัท พือาร์อินเตอร์ไพรด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : พระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลตันท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : แม่น้ำป่าสักด้านเหนือท่าก่อนไม่ผ่าน

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-16 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2567

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

ดำเนินการพินิจ : 47P 06722479 E, 1596146 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ในรายการทดสอบ 31.8	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3°C
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H <sup>+</sup> , B)	8.0 ที่ 25 °C	5.0-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	6.8	ไม่น้อยกว่า 4.0
4. ไบโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.6	ไม่เกินค่า 2.0
5. ไนโตรเจนไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , E)	1.5	ไม่เกินค่า 5.0
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	167	-
7. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	14	-
8. ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N <sub>org</sub> , B)	0.50	-
9. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	-

หมายเหตุ : \* หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> Washington, DC - APHA, 2023

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายณัฏฐวัฒน์ ขาวชายโงะ

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐพร วัฒนกุล

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขที่ใบรายงานผล : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกระทึกพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo 3 Bangkakatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110  
Tel.: (662) 159-0121 Fax.: (662) 159-0122



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : WJ67/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่ ฟอสเฟตของบริษัท ฟอสเฟตอินโดนีเซีย จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : พระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีเมอส์ คอนสัลตันท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนพหลโยธิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : บริเวณหน้าเขื่อนเขื่อนน้ำอ้อย ฟอสเฟต อินโดนีเซีย

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-16 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2567

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ		หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ในบรรยากาศ	ในน้ำ	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3°C	
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H <sup>+</sup> , B)	8.0 ที่ 25 °C	29.8	5.0-9.0	
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	6.5		ไม่น้อยกว่า 4.0	
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.7		ไม่น้อยกว่า 2.0	
5. ไนโตรเจนไนไตรต์ (Nitrite-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , E)	0.8		ไม่น้อยกว่า 5.0	
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	160		-	
7. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	12		-	
8. ไทเคอเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N <sub>org</sub> , B)	0.22		-	
9. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1		-	

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

อุณหภูมิ : 29.8 °C

หมายเหตุ : \* หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC: APHA, 2023

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชาวยิ่ง

ชื่อวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวกุลวิมล ไข่อิทธิ

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกระทึกพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo 3 Bangkakatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110  
Tel.: (662) 159-0121 Fax.: (662) 159-0122



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : WJ68/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่ ฟอสเฟตของบริษัท ฟอสเฟตอินโดนีเซีย จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : พระนครศรีอยุธยา

ชื่อลูกค้า : บริษัท ชีเมอส์ คอนสัลตันท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนพหลโยธิน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : บริเวณหน้าเขื่อนเขื่อนน้ำอ้อย ฟอสเฟต อินโดนีเซีย

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-16 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤศจิกายน 2567

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ		หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	ในบรรยากาศ	ในน้ำ	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3°C	
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H <sup>+</sup> , B)	7.8 ที่ 25 °C	28.8	5.0-9.0	
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C)	6.6		ไม่น้อยกว่า 4.0	
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	1.7		ไม่น้อยกว่า 2.0	
5. ไนโตรเจนไนไตรต์ (Nitrite-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , E)	1.2		ไม่น้อยกว่า 5.0	
6. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	173		-	
7. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	14		-	
8. ไทเคอเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N <sub>org</sub> , B)	0.44		-	
9. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1		-	

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

อุณหภูมิ : 28.8 °C

หมายเหตุ : \* หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC: APHA, 2023

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชาวยิ่ง

ชื่อวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อวิเคราะห์ : นางสาวกุลวิมล ไข่อิทธิ

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121

ชื่อวิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : 02-159-0121



ภาคผนวก 3ฉ  
ใบรายงานผลการตรวจวัด  
คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำ



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710768  
รหัสตัวอย่าง : W078/10/67  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อบริษัท : บริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 670/63 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณบ่อน้ำหน้า  
คำเน้นพิกัด : ขนาด 9,091 ลูกบาศก์เมตร  
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0672038 E, 1595984 N  
ผู้เก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
เก็บตัวอย่าง : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-17 ตุลาคม 2567  
เลขทะเบียน : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย : 17 ตุลาคม 2567 : 11.00 น.  
: ว-326-จ-0008

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H <sup>+</sup> , B)	8.2 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	12	ไม่เกิน 50
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	346	ไม่เกิน 3,000
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O <sub>2</sub> C and 5210 B)	4.2	ไม่เกิน 20
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
6. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O <sub>2</sub> C)	5.7	-

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

- หมายเหตุ : \* หมายเลขรายการทดสอบที่อยู่ในช่องรายการรับรอง  
\*\* pH (On site) = 7.9  
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2003  
2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิวัฒน์ อินทร์ชัย  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลวิไลสร เชยไฉดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธิวี คุ่มคำ  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

  
(Manipa Butsee)  
(Metawee Khumkham)  
Technical Team  
Laboratory Supervisor  
ว-326-จ-0014  
ว-326-ค-0003

ผลการวิเคราะห์ของผลการวิเคราะห์ที่ใช้ทำการวิเคราะห์และประเมินผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับทราบ  
ทั้งหมดภายในระยะเวลาที่กำหนดและแจ้งไปยังหน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6712947  
รหัสตัวอย่าง : W041/12/67  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อบริษัท : บริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 670/63 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 บริเวณบ่อน้ำหน้า  
คำเน้นพิกัด : ขนาด 9,091 ลูกบาศก์เมตร  
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0672038 E, 1595984 N  
ผู้เก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
เก็บตัวอย่าง : วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-18 ธันวาคม 2567  
เลขทะเบียน : นายพิระศักดิ์ ชูแก้ว : 18 ธันวาคม 2567 : 12.00 น.  
: ว-326-จ-0009

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H <sup>+</sup> , B)	8.3 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	21	ไม่เกิน 50
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	1,059	ไม่เกิน 3,000
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O <sub>2</sub> C and 5210 B)	4.1	ไม่เกิน 20
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
6. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O <sub>2</sub> C)	5.8	-

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

- หมายเหตุ : \* หมายเลขรายการทดสอบที่อยู่ในช่องรายการรับรอง  
\*\* pH (On site) = 8.4  
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2003  
2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้บันทึก : นายพิระศักดิ์ ชูแก้ว  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลวิไลสร เชยไฉดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธิวี คุ่มคำ  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

  
(Manipa Butsee)  
(Metawee Khumkham)  
Technical Team  
Laboratory Supervisor  
ว-326-จ-0014  
ว-326-ค-0003

ผลการวิเคราะห์ของผลการวิเคราะห์ที่ใช้ทำการวิเคราะห์และประเมินผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับทราบ  
ทั้งหมดภายในระยะเวลาที่กำหนดและแจ้งไปยังหน่วยงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ  
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



ภาคผนวก 3ช

ใบรายงานผลการตรวจวัด

คุณภาพน้ำาราระบายน้ำฝนก่อนลงสู่แม่น้ำป่าสัก

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6710768  
รหัสตัวอย่าง : W079/10/67  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อบริษัท : บริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 670/63 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 บริเวณบ่อกักคอนกรีตสำเร็จรูป (Manhole) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672195 E, 1596094 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 ตุลาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11-17 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 ตุลาคม 2567  
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0008 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)**	-	AWWA, 2023 (4500-H <sup>+</sup> , B)	8.3 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	11	ไม่เกิน 50
3. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	427	ไม่เกิน 3,000
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	17.4	ไม่เกิน 20
5. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	<1	ไม่เกิน 5
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : \* หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

\*\* pH (On site) = 8.0

<sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 24<sup>th</sup> ed Washington, DC : APHA, 2023

<sup>2)</sup> ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อผู้บันทึก : นายสุริวัฒน์ อินทร์ช่วย ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกุลภัสสร์ เชยโชติ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0015

  
(Manipa Butsee)  
Technical Team  
ว-326-จ-0014



  
(Metawee Khumkham)  
Laboratory Supervisor  
ว-326-ค-0003



ภาคผนวก 3ซ  
ใบรายงานผลการตรวจวัด  
ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ











บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RL6711868  
รหัสตัวอย่าง : W165/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลงตัวอย่างพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเห็บเนื้อ เรือ พ.อาร์. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พ.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
ผู้ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมะลิบุรีร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยาค้นหาเห็บก่อนไหล  
สถานที่เพาะเชื้อ พ.อาร์. อินเตอร์เทรด  
500 เมตร (SW1)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : 4/P 0672290 E, 1596454 N  
ผู้เก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชนิดของแหล่งก่อเชื้อ	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบก(เมตร)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Thalassiosiraceae	
Cyclotella sp.	84,000
Family Coscinodiscaceae	
Coscinodiscus sp.	357,000
Family Aulacoseiraceae	
Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen	88,410,000
Order Bacillariales	
Family Fragiliariaceae	
Fragilaria sp.	2,203,000
Synedra ulna (Nitzsch) Ehrenberg	892,500
Family Eunotiaceae	
Eunotia sp.	79,500
Family Cymbellaceae	
Gomphonema sp.	31,500
Family Bacillariaceae	
Nitzschia sp.1	252,500
Nitzschia sp.2	159,000



Hataint Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

แล็บวิเคราะห์เห็บเนื้อของพืชที่ใช้การวิเคราะห์เห็บเนื้อเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามดัดแปลงหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุเหตุอาจเป็นสาเหตุอย่างอื่นจากทางบริษัท  
เอกสารแจ้งที่ TIC-F-7/8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

5/11



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W165/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลงตัวอย่างพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเห็บเนื้อ เรือ พ.อาร์. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พ.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
ผู้ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมะลิบุรีร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยาค้นหาเห็บก่อนไหล  
สถานที่เพาะเชื้อ พ.อาร์. อินเตอร์เทรด  
500 เมตร (SW1)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : 4/P 0672290 E, 1596454 N  
ผู้เก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชนิดของแหล่งก่อเชื้อ	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบก(เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Surirellaceae	
Surirella elegans Ehrenberg	63,000
Class Dinophyceae	
Order Peridiniales	
Family Peridiniaceae	
Peridinium sp.	52,500
Family Glenodiniaceae	
Glenodinium sp.	147,000
ปริมาณแหล่งก่อเชื้อรวมทั้งหมด (ยูนิต/ลูกบก(เมตร)	209,790,000
จำนวนชนิดของแหล่งก่อเชื้อทั้งหมด (ชนิด)	55
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งก่อเชื้อ	1.12



Hataint Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

แล็บวิเคราะห์เห็บเนื้อของพืชที่ใช้การวิเคราะห์เห็บเนื้อเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามดัดแปลงหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้ระบุเหตุอาจเป็นสาเหตุอย่างอื่นจากทางบริษัท  
เอกสารแจ้งที่ TIC-F-7/8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

6/11



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaatong Northaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W165/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือ พื.อา.ร. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พื.อา.ร.อินเตอร์เทรด จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และใบแต่งตั้งของลูกค้า : 151 ถนนมรสุมินทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำปากสักด้านเหนือท่าก่อนไหล

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

ดำเนินการจัดทำ : 47P 0672290 E, 1596454 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcomastigophora	
Class Lobosea	
Order Arcellinida	
Family Diffugiidae	
Centropyxis aculeata Stein	10,600
Centropyxis ecomis Ehrenberg	10,600
2. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Plousina	
Family Brachionidae	
Brachionus jalcatus Zacharias	53,000
Keratella cochlearis (Gosse)	10,600
Keratella tropica (Apstein)	10,600
Platonus patulus (Daday)	10,600
Order Flosculariacea	
Family Filinidae	
Filinia canasecia Myers	10,600
Filinia apollensis (Zacharias)	10,600
Family Testudinellidae	
Unidentified Rotifer	10,600



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

คำวิเคราะห์รับรองแพลงก์ตอนสัตว์ที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลของแพลงก์ตอนตัวอย่างที่ได้รับมานี้  
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ T/C-F-78-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

7/11



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaatong Northaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W165/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือ พื.อา.ร. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พื.อา.ร.อินเตอร์เทรด จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และใบแต่งตั้งของลูกค้า : 151 ถนนมรสุมินทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำปากสักด้านเหนือท่าก่อนไหล

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567

เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

ดำเนินการจัดทำ : 47P 0672290 E, 1596454 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Daphniidae	
Ceriodaphnia cornuta G.O. Sars	63,600
Family Moinidae	
Moina sp.	21,200
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
Bosminopsis delatieri Richard	63,600
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	74,200
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	42,400
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	148,400



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

คำวิเคราะห์รับรองแพลงก์ตอนสัตว์ที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลของแพลงก์ตอนตัวอย่างที่ได้รับมานี้  
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ T/C-F-78-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

8/11



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RF-6711868  
รหัสตัวอย่าง : W165/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลงกต้อนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือ พื.อาร์. อินเตอร์เทรด ของ บริษัท พื.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และเลขติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยาตอนเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือ พื.อาร์. อินเตอร์เทรด 500 เมตร (SW1)  
วันเดือนปีที่ทำการศึกษา : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2567  
ค่าแห่งงักัด : 47P 0672290 E, 1596454 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
4. Phylum Mollusca Class Bivalvia Bivalve veliger larvae	21,200
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	572,400
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	16
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	2.35



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้จะมีประโยชน์ต่อการใช้งานเฉพาะด้านและเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ดำเนินการตามขั้นตอนวิธีมาตรฐาน โดยไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อการวินิจฉัยโรคหรือการตรวจวินิจฉัยโรค  
เอกสารเลขที่ TLF-78-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

9/11



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RF6711868  
รหัสตัวอย่าง : W165/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำขึ้น

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือ พื.อาร์. อินเตอร์เทรด ของ บริษัท พื.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และเลขติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 1 แม่น้ำเจ้าพระยาตอนเหนือหน้าก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือ พื.อาร์. อินเตอร์เทรด 500 เมตร (SW1)  
วันเดือนปีที่ทำการศึกษา : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567  
ค่าแห่งงักัด : 47P 0672290 E, 1596454 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab 15x15 cm.  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

ชนิดของสัตว์น้ำขึ้น	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)	เฉลี่ย
1. Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Family Palaemonidae Macrobrachium sp.	89	89	0	60
2. Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Mesogastropoda Family Viviparidae Mekongia swainsoni	0	0	45	15
ปริมาณสัตว์น้ำขึ้นรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	89	89	45	75
จำนวนชนิดของสัตว์น้ำขึ้นทั้งหมด (ชนิด)	1	1	1	2
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำขึ้น	0.00	0.00	0.00	0.50

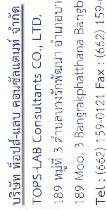


Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้จะมีประโยชน์ต่อการใช้งานเฉพาะด้านและเป็นผลทดสอบด้วยวิธีที่ดำเนินการตามขั้นตอนวิธีมาตรฐาน โดยไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อการวินิจฉัยโรคหรือการตรวจวินิจฉัยโรค  
เอกสารเลขที่ TLF-78-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

10/11



ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลโครงการ  
 เลขที่ใบงาน/แผน : RE6/11868  
 รหัสตัวอย่าง : WI65/11/67  
 ประเมินตัวอย่าง : สัปดาห์ที่ ๑  
 : โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลโครงการ  
 : โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลโครงการ

• โครงสร้าง	• กรุงเทพมหานคร	
• ออกค่า	• บริษัท คอนสัลแตนท์ จำกัด	
• ภาษีและใบเสร็จตัดยอดลูกค้า	• 151 ถนนพลศึกษา เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10250	
• สถานะบริษัท	• สถานะที่ 1 เมื่อทำสัญญาขึ้นก่อนไหล	วันเดือนปีที่เกิดด้วย
	• ผ่านนายเป็ญ เป็ญ อิมพอร์ต	วันเดือนปีที่ได้รับอย่างคตชอบ
	500 นตร (SW1)	วันเดือนปีที่เกิดการทดสอบ
	• 47P 067290 E, 1596454 N	วันเดือนปีให้ขางนเดล
	• Larvae net	• 11 พฤศจิกายน 2567
	• TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	• 25 ธันวาคม 2567
	• *	• 11.30 น.
	• *	

การจัดจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 กว.)
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Annelida Class Oligochaeta	ไส้เดือนน้ำ	39
2. Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Cladocera Water flea larva	ลูกไร	53
Class Maxillopoda Subclass Copepoda Copepod nauplius	โคพีพอด	584
Class Malacostraca Order Decapoda Young shrimp	ลูกกุ้ง	11
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		687
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		4
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน		0.56



Researcher

[illegible]



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W166/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์. อิมเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อิมเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมโซลูชั่นส์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนวอลตันวิลล์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีซี 2 แม่น้ำป่าสักด้านเหนือหน้าก่อนไหล ผ่านทางเทียบเรือ พี.อาร์. อิมเตอร์เทรด 300 เมตร (SW2)  
ด้านแหล่งผลิต : 47P 06722474 E, 1596146 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W166/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์. อิมเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อิมเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอมโซลูชั่นส์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนวอลตันวิลล์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีซี 2 แม่น้ำป่าสักด้านเหนือหน้าก่อนไหล ผ่านทางเทียบเรือ พี.อาร์. อิมเตอร์เทรด 300 เมตร (SW2)  
ด้านแหล่งผลิต : 47P 06722474 E, 1596146 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Order Chroococcales Family Chroococcaceae <i>Aphanocapsa</i> sp. <i>Chroococcus minimus</i> (Kützinger) Nägeli <i>Merismopedia minima</i> G.Beck in G.Beck & Zahlbruckner <i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger Order Nostocales Family Oscillatoriaceae <i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann <i>Oscillatoria</i> sp. <i>Phormidium mucicola</i> Nauman & Huber-Pestalozzi <i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler Family Nostocaceae <i>Anabaena affinis</i> Lemmermann <i>Anabaena circalis</i> <i>Pseudanabaena</i> sp.	42,400 31,800 381,600 328,600  445,200 1,515,800 95,400 254,400  3,328,400 508,800 99,915,600

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta Class Chlorophyceae Order Volvocales Family Volvocaceae <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg <i>Pandorina morum</i> (Müller) Bory Order Chlorococcales Family Hydrodictyceae <i>Pediastrum duplex</i> Meyen <i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock Family Oocystaceae <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood <i>Monoraphidium caribaeum</i> Hindak <i>Oocystis</i> sp. <i>Tetradion gracile</i> (Renssch) Hansging Family Radiococcaceae <i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korschikoff Family Scenedesmaceae <i>Actinostrum hantzschii</i> Lagerheim <i>Scenedesmus probubrans</i> F.E.Ertisch & M.F.Rich	540,600 84,800  233,200 604,200 74,200  42,400 784,400 21,200 148,400  243,800  127,200 201,400



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W166/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนพืช

โครงการทำเหมืองแร่ ฟอสเฟต อัครา อินดอร์เทรด ของบริษัท ฟ.อาร์ อินดอร์เทรด จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟอสเฟต คอนซิลเมนต์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมะลิจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำปากสักด้านเหนือปากอ้อมไหล  
วันเดือนปีทำการทดสอบ : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีรับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
300 เมตร (SW2)  
วันเดือนปีทำการทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567  
300 เมตร (SW2)  
วันเดือนปีทำการทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567  
จำนวนแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ชนิดต่อลูกบาศก์เมตร)  
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)  
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ชนิด/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Dinophyceae	
Order Peridiniales	
Family Peridiniaceae	53,000
Peridinium sp.	
Family Glenodiniaceae	
Glenodinium sp.	222,600
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด (ชนิดต่อลูกบาศก์เมตร)	201,792,200
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	44
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.14

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W166/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

โครงการทำเหมืองแร่ ฟอสเฟต อัครา อินดอร์เทรด ของบริษัท ฟ.อาร์ อินดอร์เทรด จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟอสเฟต คอนซิลเมนต์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมะลิจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 2 แม่น้ำปากสักด้านเหนือปากอ้อมไหล  
วันเดือนปีทำการทดสอบ : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีรับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
300 เมตร (SW2)  
วันเดือนปีทำการทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567  
300 เมตร (SW2)  
วันเดือนปีทำการทดสอบ : 25 ธันวาคม 2567  
จำนวนแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ชนิดต่อลูกบาศก์เมตร)  
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)  
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Asplanchnidae	
Asplanchna sp.	10,300
Family Brachionidae	
Brachionus falcatus Zacharias	20,600
Platoniulus patulus (Daday)	10,300
Order Flouculariacea	
Family Filiniidae	
Filinia canasecta Myers	10,300
Filinia opoliensis (Zacharias)	30,900
2. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Daphniidae	
Ceriodaphnia cornuta G.O. Sars	61,800
Family Moinidae	
Moina sp.	20,600





บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางกักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangpakhatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการทำเขื่อนเรือ พื.อาร์. อินดอร์เทรด คอมมูริซิตี้ พื.อาร์.อินดอร์เทรด จำกัด	เลขที่ใบรายงานผล	RE-6711868
ชื่อผู้จ้างการ	บริษัท ทีแอลที คอมมูริซิตี้ จำกัด	รหัสตัวอย่าง	W166/11/67
ชื่อลูกค้า	บริษัท ทีแอลที คอมมูริซิตี้ จำกัด	ประเภทตัวอย่าง	สัตว์น้ำวัยอ่อน
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	151 ถนนมวนลันทร  เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230		
สถานที่ตรวจวัด	สถานีที่ 2 แม่น้ำปากสักด่านเหนือท่ากอนไหล	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	09 พฤศจิกายน 2567
	พื้นที่ทำเขื่อนเรือ พื.อาร์. อินดอร์เทรด	วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ	11 พฤศจิกายน 2567
	300 เมตร (SW2)	วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ	25 ธันวาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด	47° 06'22.474 E, 15° 06'14.6 N	วันเดือนปีที่รายงานผล	25 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	Larvae net	เวลาเก็บตัวอย่าง	11.00 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.		
เลขทะเบียน	-		

การจำแนกทางอนุกรมวิธาน	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว/1,000 m <sup>3</sup> )
อุปลลาวยอ่อน		
1. Phylum Chordata		
Class Actinopterygii		
Order Gobiiformes		
Family Gobiidae	ลูกปลาญี่ปุ่น	4
รวมจำนวนลูกปลาวัยอ่อน (Total Aquatic larvae) (Ind/1,000 m3)		
4		
ลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนอื่นๆ		
1. Phylum Arthropoda		
Class Branchiopoda		
Order Cladocera		
Water flea larva	ลูกไทร	340
Class Maxillopoda		
Subclass Copepoda		
Copepod nauplius	โคปีพอด	984
ปริมาณลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนรวมทั้งหมด (ตัวอย่าง 1,000 ลูกบาททั้งหมด)		
รวมกลุ่มของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน (กลุ่ม)		
1,328		
3		
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกสัตว์น้ำวัยอ่อน		
0.59		



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher





บริษัท ห้องแล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110  
Tel. (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W167/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้อนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการท้าวเรือเฟือง ฟิชอาร์ อินเตอร์เทรด ของบริษัท ฟิชอาร์ อินเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิชอาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : ฟิชอาร์ อินเตอร์เทรด  
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
ค่าแห่งพัก : ฟิชอาร์ อินเตอร์เทรด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0672251 E, 1596003 N  
ผู้เก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.  
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งกักเก็บพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
Aphanocapsa sp.	10,600
Chroococcus minutus (Kützinger) Nageli	21,200
Merismopedia minima G.Beck in G.Beck & Zahlbruckner	42,400
Order Nostocales	
Family Oscillatoriaceae	
Oscillatoria limnetica Lemmermann	254,400
Oscillatoria sp.	996,400
Phormidium mucicola Nauman & Huber-Pestalozzi	169,600
Family Nostocaceae	
Anabaena affinis Lemmermann	1,187,200
Anabaena circialis	169,600
Pseudanabaena sp.	71,444,000



Hataint Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

หนังสือรายงานผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับมานั้น  
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือทำรายงานผลแต่เพียงผู้เดียว โดยไม่ได้ยินยอมจากผู้ดูแลอย่างมีอำนาจทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ T-LCF-78-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ห้องแล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110  
Tel. (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W167/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้อนพืช

ชื่อโครงการ : โครงการท้าวเรือเฟือง ฟิชอาร์ อินเตอร์เทรด ของบริษัท ฟิชอาร์ อินเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิชอาร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : ฟิชอาร์ อินเตอร์เทรด  
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
ค่าแห่งพัก : ฟิชอาร์ อินเตอร์เทรด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : 47P 0672251 E, 1596003 N  
ผู้เก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
เลขทะเบียน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.  
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งกักเก็บพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Goniatidae	
Gonium sp.	21,200
Family Volvocaceae	
Eudorina elegans Frensborg	360,400
Pandorina morum (Wülfel) Bory	42,400
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
Pediastrum duplex Meyen	190,800
Pediastrum simplex (Meyen) Lemmermann	455,800
Pediastrum simplex var. echinulatum Wittrock	63,600
Family Coelastraceae	
Coelastrum oostroideum De Notaris	21,200
Family Oocystaceae	
Ankistrodesmus fusiformis Corda	42,400
Dictyosphaerium pulchellum H.C.Wood	21,200
Monoraphidium caribaeum Hindak	243,800
Tetraodon gracile (Riensch) Hansgirg	95,400



Hataint Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

หนังสือรายงานผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตัวอย่างที่ได้รับมานั้น  
ห้ามคัดลอกไปใช้หรือทำรายงานผลแต่เพียงผู้เดียว โดยไม่ได้ยินยอมจากผู้ดูแลอย่างมีอำนาจทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ T-LCF-78-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางลำพู อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangkaphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W167/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แหล่งโคลนน้ำขี้

ชื่อโครงการ : โครงการทำไบโอบีโอส ฟิช อารี, อินเตอร์ไพรด์ ของบริษัท ฟิช อารี อินเตอร์ไพรด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิชเอเลฟท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมรุจินทร์ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230

สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณหัวพันข้างเรือ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567

เลขทะเบียน : 10.30.4

ชนิดของแหล่งโคลนน้ำขี้	ปริมาณ (ชนิด/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ)	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Radiococaceae	
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korschikoff	127,200
Family Scenedesmaceae	
<i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich	84,800
Order Zygnematales	
Family Desmidiaceae	
<i>Closterium praelongum</i>	201,400
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	190,800
<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	180,200
<i>Phacus angulatus</i> Pochmann	42,400
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	127,200
<i>Phacus pleuronectus</i> (O.F.Müller) Nitzsch ex Dujardin	21,200
<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	10,600
<i>Trachelomonas amata</i> (Ehrenberg) F.Stein	21,200
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	42,400



Hattairat Sudta.  
(Dr.Hattairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้ใช้รายงานผลเพียงอย่างเดียวและไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานยืนยันผลได้  
ห้ามคัดลอกไปใช้ประโยชน์ทางอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TCLC-F-78-01 วันที่ตรวจวัด 4 ธันวาคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางลำพู อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangkaphatthana Bangbuahtong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W167/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แหล่งโคลนน้ำขี้

ชื่อโครงการ : โครงการทำไบโอบีโอส ฟิช อารี, อินเตอร์ไพรด์ ของบริษัท ฟิช อารี อินเตอร์ไพรด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท ฟิชเอเลฟท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมรุจินทร์ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230

สถานที่ตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณหัวพันข้างเรือ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567

เลขทะเบียน : 10.30.4

ชนิดของแหล่งโคลนน้ำขี้	ปริมาณ (ชนิด/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Thalassiosiraceae	
<i>Cyclotella</i> sp.	42,400
Family Coscinodiscaceae	
<i>Coscinodiscus</i> sp.	243,800
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	68,635,000
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Fragilaria</i> sp.	1,738,400
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	784,400
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.1	381,600
<i>Nitzschia</i> sp.2	222,600
Family Surirellaceae	
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	190,800



Hattairat Sudta.  
(Dr.Hattairat Sudta)

Researcher

ผลวิเคราะห์นี้ใช้รายงานผลเพียงอย่างเดียวและไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานยืนยันผลได้  
ห้ามคัดลอกไปใช้ประโยชน์ทางอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TCLC-F-78-01 วันที่ตรวจวัด 4 มกราคม 2565



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W167/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลกดทับ  
โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
กรุงเทพมหานคร  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมณีนพรัตน์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณหน้าฟาร์มเลี้ยงเรือ  
ฟาร์ม : ฟาร์ม อินเตอร์เทรด  
ด้านแหล่งเกิด : 47P 0672251 E, 1596003 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W167/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลกดทับ  
โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
กรุงเทพมหานคร  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมณีนพรัตน์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณหน้าฟาร์มเลี้ยงเรือ  
ฟาร์ม : ฟาร์ม อินเตอร์เทรด  
ด้านแหล่งเกิด : 47P 0672251 E, 1596003 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RC6711868  
รหัสตัวอย่าง : W167/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลกดทับ  
โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
กรุงเทพมหานคร  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมณีนพรัตน์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณหน้าฟาร์มเลี้ยงเรือ  
ฟาร์ม : ฟาร์ม อินเตอร์เทรด  
ด้านแหล่งเกิด : 47P 0672251 E, 1596003 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

เลขที่ใบรายงานผล : RC6711868  
รหัสตัวอย่าง : W167/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลกดทับ  
โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
กรุงเทพมหานคร  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมณีนพรัตน์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณหน้าฟาร์มเลี้ยงเรือ  
ฟาร์ม : ฟาร์ม อินเตอร์เทรด  
ด้านแหล่งเกิด : 47P 0672251 E, 1596003 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งกักเก็บ	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (ดู)	
Class Dinophyceae	
Order Peridiniales	
Family Peridiniaceae	74,200
<i>Peridinium</i> sp.	
Family Glenodiniaceae	116,600
<i>Glenodinium</i> sp.	
ปริมาณแหล่งกักเก็บรวมทั้งหมด (ชนิดออกบาศก์เมตร)	149,332,800
จำนวนชนิดของแหล่งกักเก็บทั้งหมด (ชนิด)	41
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งกักเก็บ	1.06

ชนิดของแหล่งกักเก็บสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcomastigophora	
Class Lobosea	
Order Arcellinida	
Family Arcellidae	
<i>Arcella megastoma</i> Penard	42,117
2. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Plouma	
Family Brachionidae	
<i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	336,936
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	20,200
<i>Keratella tropica</i> (Apstein)	42,117
<i>Platonus potulius</i> (Daday)	40,400
Family Lecanidae	
<i>Lecane bulla</i> (Gosse)	10,100
Order Flosculariacea	
Family Filinidae	
<i>Filinia opaliensis</i> (Zacharias)	42,117
Family Testudinellidae	
<i>Testudinella patina</i> (Hermann)	10,100



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W167/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แหล่งก้นเลนใต้

โครงการทำเหมืองแร่ ฟอสเฟต, อินดอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินดอร์เทรด จำกัด

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่ ฟอสเฟต, อินดอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินดอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมณีนันท์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณหน้าทางเข้าเขื่อน  
ฟอสเฟต, อินดอร์เทรด  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 06/2251 E, 1596003 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : \*

วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

ชนิดของแหล่งก้นเลนใต้	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Chydoridae	
<i>Alona costata</i> Sars	20,200
Family Daphniidae	
<i>Ceriodaphnia cornuta</i> G.O. Sars	379,053
Family Moinidae	
<i>Moina</i> sp.	258,702
Order Diplostrocha	
Family Bosminidae	
<i>Bosmina meridionalis</i> Sars	20,200
<i>Bosminopsis deliersi</i> Richard	2,527,020
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	210,585
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	126,351
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	968,691



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W167/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แหล่งก้นเลนใต้

โครงการทำเหมืองแร่ ฟอสเฟต, อินดอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินดอร์เทรด จำกัด

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่ ฟอสเฟต, อินดอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินดอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนมณีนันท์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 3 บริเวณหน้าทางเข้าเขื่อน  
ฟอสเฟต, อินดอร์เทรด  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 06/2251 E, 1596003 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : \*

วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

ชนิดของแหล่งก้นเลนใต้	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
4. Phylum Mollusca	
Class Bivalvia	
Bivalve veliger larvae	10,100
ปริมาณแหล่งก้นเลนใต้รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	5,064,989
จำนวนชนิดของแหล่งก้นเลนใต้ทั้งหมด (ชนิด)	17
ค่าดัชนีความหลากหลายของแหล่งก้นเลนใต้	1.68



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher







บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangmuangthong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเชื้อยีสต์ของลูกค้า  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนสัลตันท์ จำกัด  
ที่อยู่และใบสั่งซื้อของลูกค้า : 151 ถนนมณีนพรัตน์ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 แม่น้ำลำคันทันท้ายน้ำ หลังจาก ผ่านทางเขื่อนเรือ ฟิอาเร อินเตอร์เทรด 500 เมตร (SW4)  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672229 E, 1595519 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W168/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลงตัวอย่าง  
ชื่อโครงการ : โครงการทำเชื้อยีสต์ของลูกค้า  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนสัลตันท์ จำกัด  
ที่อยู่และใบสั่งซื้อของลูกค้า : 151 ถนนมณีนพรัตน์ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 แม่น้ำลำคันทันท้ายน้ำ หลังจาก ผ่านทางเขื่อนเรือ ฟิอาเร อินเตอร์เทรด 500 เมตร (SW4)  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672229 E, 1595519 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งก่อเชื้อ	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Order Chroococcales Family Chroococcaceae <i>Aphanocapsa</i> sp. Order Nostocales Family Oscillatoriaceae <i>Oscillatoria limnetica</i> Lemmermann <i>Oscillatoria</i> sp. <i>Phormidium mucicola</i> Nauman & Huber-Pestalotzi Family Nostocaceae <i>Anabaena affinis</i> Lemmermann <i>Anabaena circinalis</i> <i>Pseudanabaena</i> sp.	20,800 124,800 447,200 228,800 1,300,000 239,200 42,868,800
2. Division Chlorophyta Class Chlorophyceae Order Volvocales Family Volvocaceae <i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg <i>Pandorina morum</i> (Muller) Bory	218,400 62,400



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

ผลวิเคราะห์ตัวอย่างเชื้อยีสต์ที่ได้จากการวิเคราะห์และประมวลผลตามตัวอย่างที่ส่งเข้ามา  
ทั้งหมดจะอยู่ในรูปของรายงานและแผ่นฟิล์มภาพสแกน โดยไม่ได้ระบุชื่อลูกค้าอย่างเปิดเผยเนื่องจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-78-01 เก็บรักษาที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangmuangthong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการทำเชื้อยีสต์ของลูกค้า  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนสัลตันท์ จำกัด  
ที่อยู่และใบสั่งซื้อของลูกค้า : 151 ถนนมณีนพรัตน์ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 แม่น้ำลำคันทันท้ายน้ำ หลังจาก ผ่านทางเขื่อนเรือ ฟิอาเร อินเตอร์เทรด 500 เมตร (SW4)  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672229 E, 1595519 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W168/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลงตัวอย่าง  
ชื่อโครงการ : โครงการทำเชื้อยีสต์ของลูกค้า  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีแอลที คอนสัลตันท์ จำกัด  
ที่อยู่และใบสั่งซื้อของลูกค้า : 151 ถนนมณีนพรัตน์ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 แม่น้ำลำคันทันท้ายน้ำ หลังจาก ผ่านทางเขื่อนเรือ ฟิอาเร อินเตอร์เทรด 500 เมตร (SW4)  
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0672229 E, 1595519 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งก่อเชื้อ	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta (ต่อ) Class Chlorophyceae Order Chlorococcales Family Hydrodictyaceae <i>Pediastrum duplex</i> Meyen <i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann <i>Pediastrum simplex</i> var. <i>echinulatum</i> Wittrock Family Coelastraceae <i>Coelastrum oostroideum</i> De Notaris Family Oocystaceae <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> H.C.Wood <i>Monoraphidium caribaeum</i> Hindak <i>Tetraedron gracile</i> (Riensch) Haraguchi Family Radiococcaceae <i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korschikoff Family Scenedesmaceae <i>Actinastrum raphidoides</i> (Reinsch) Brunnthaler <i>Scenedesmus protuberans</i> F.E.Fritsch & M.F.Rich Order Zygnematales Family Demidiaceae <i>Cladasterium proelungum</i>	145,600 291,200 20,800 10,400 62,400 145,600 114,400 41,600 166,400 239,200



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

ผลวิเคราะห์ตัวอย่างเชื้อยีสต์ที่ได้จากการวิเคราะห์และประมวลผลตามตัวอย่างที่ส่งเข้ามา  
ทั้งหมดจะอยู่ในรูปของรายงานและแผ่นฟิล์มภาพสแกน โดยไม่ได้ระบุชื่อลูกค้าอย่างเปิดเผยเนื่องจากทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ TLC-F-78-01 เก็บรักษาที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatphana Bangbuaengthong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W168/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลงคอตมพีช

โครงการทำน้ำเชื่อมเร็ว พี.อาร์. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์. อินเตอร์เทรด จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 แม่น้ำเจ้าพระยาคับท้ายน้ำ หลังจาก

ผ่านท่าเทียบเรือ พี.อาร์. อินเตอร์เทรด

500 เมตร (SV4) : 09 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ค่าหนึ่งกัก : 47P 0672229 E, 1595519 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งกักเก็บพืช	ปริมาณ (ผู้คิด/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chlorophyta	
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena acus</i> (O.F. Müller) Ehrenberg	322,400
<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	114,400
<i>Euglena</i> sp.1	83,200
<i>Euglena</i> sp.2	41,600
<i>Phacus angulatus</i> Pochmann	31,200
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	156,000
<i>Phacus tortus</i> (Lemmertmann) Skvortsov	20,800
<i>Strombomonas</i> sp.	41,600
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	52,000
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Coscinodiscaceae	
<i>Coscinodiscus</i> sp.	197,600
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Smørsen	42,764,800



Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยาใช้การวิเคราะห์และแปลผลทางตามตัวอย่างที่ใช้วิเคราะห์  
ห้ามคัดลอกข้อมูลหรือรายงานผลการวิเคราะห์ทางชีววิทยาโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากผู้ให้บริการทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ T.C.F-78-01 ฉบับที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
189 Moo. 3 Bangrakphatphana Bangbuaengthong Nonthaburi 11110  
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W168/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แผลงคอตมพีช

โครงการทำน้ำเชื่อมเร็ว พี.อาร์. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์. อินเตอร์เทรด จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร

ชื่อลูกค้า : บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230

สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 แม่น้ำเจ้าพระยาคับท้ายน้ำ หลังจาก

ผ่านท่าเทียบเรือ พี.อาร์. อินเตอร์เทรด

500 เมตร (SV4) : 09 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ค่าหนึ่งกัก : 47P 0672229 E, 1595519 N

วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 20 micron

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขทะเบียน : -

ชนิดของแหล่งกักเก็บพืช	ปริมาณ (ผู้คิด/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Fragilaria</i> sp.	780,000
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	644,800
Family Eunotiaceae	
<i>Eunotia</i> sp.	41,600
Family Bacillariaceae	
<i>Nitzschia</i> sp.1	395,200
<i>Nitzschia</i> sp.2	343,200
Family Surirellaceae	
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	374,400
Class Dinophyceae	
Order Peridinales	
Family Peridiniaceae	
<i>Peridinium</i> sp.	41,600
Family Glenodiniaceae	
<i>Glenodinium</i> sp.	72,800
ปริมาณแหล่งกักเก็บพืชรวมทั้งหมด (เมื่อคูณค่าหักเมตร)	93,267,200
จำนวนชนิดของแหล่งกักเก็บพืชทั้งหมด (ชนิด)	38
จำนวนชนิดของแหล่งกักเก็บพืชทั้งหมด (ชนิด)	117

Hatairat Sudta.  
(Dr.Hatairat Sudta)

Researcher

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยาใช้การวิเคราะห์และแปลผลทางตามตัวอย่างที่ใช้วิเคราะห์  
ห้ามคัดลอกข้อมูลหรือรายงานผลการวิเคราะห์ทางชีววิทยาโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากผู้ให้บริการทางบริษัท  
เอกสารเลขที่ T.C.F-78-01 ฉบับที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W168/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำพื้นที่บึงเรือ พ.อ.ร. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 แม่น้ำป่าสักด้านซ้าย ห่างจาก  
ด้านท่าเทียบเรือ พ.อ.ร. อินเตอร์เทรด  
500 เมตร (SW4)  
ตำแหน่งพัก : 47P 06/72229 E, 1593519 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Asplanchnidae	
Asplanchno sp.	185,232
Family Brachionidae	
Brachionus foicartus Zacharias	46,308
Brachionus sp.	46,308
Platonus potius (Daday)	46,308
Order Flosculariacea	
Family Filinidae	
Filina opolensis (Zacharias)	20,400
2. Phylum Arthropoda	
Class Branchiopoda	
Order Ctenopoda	
Family Sidae	
Daphnosoma sp.	
Order Cladocera	
Family Daphniidae	
Ceriodaphnia cornuta G.O. Sars	138,924
	92,6160

  
**Hatairat Sudta.**  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

ผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์และนำเสนอผลตามตัวอย่างที่ได้รับ  
ห้ามคัดลอกไปใช้งานหรือรายงานผลเผยแพร่ภายนอก โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท  
เอกสารนี้ใช้ TCC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868  
รหัสตัวอย่าง : W168/11/67  
ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการทำพื้นที่บึงเรือ พ.อ.ร. อินเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : กรุงเทพมหานคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 151 ถนนนวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230  
สถานีตรวจวัด : สถานีที่ 4 แม่น้ำป่าสักด้านซ้าย ห่างจาก  
ด้านท่าเทียบเรือ พ.อ.ร. อินเตอร์เทรด  
500 เมตร (SW4)  
ตำแหน่งพัก : 47P 06/72229 E, 1595519 N  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net 100 micron  
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 09 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 11 พฤศจิกายน 2567  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 25 ธันวาคม 2567  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
2. Phylum Arthropoda (ต่อ)	
Class Branchiopoda	
Order Cladocera	
Family Moinidae	
Moina sp.	185,232
Order Diplostraca	
Family Bosminidae	
Bosmina meridionalis Sars	138,924
Bosminopsis deliersi Richard	370,464
Class Maxillopoda	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	370,464
Order Calanoida	
Calanoid Copepod	555,696
Order Cyclopoida	
Cyclopoid Copepod	3,102,636
3. Phylum Mollusca	
Class Bivalvia	
Bivalve veliger larvae	46,308
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	6,179,364
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	14
ผลวิเคราะห์ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.73

  
**Hatairat Sudta.**  
(Dr.Hatairat Sudta)  
Researcher

ผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่ใช้ทำการวิเคราะห์และนำเสนอผลตามตัวอย่างที่ได้รับ  
ห้ามคัดลอกไปใช้งานหรือรายงานผลเผยแพร่ภายนอก โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท  
เอกสารนี้ใช้ TCC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565





ภาคผนวก 3ณ  
ปริมาณการจราจรทั้งทางบกและทางน้ำ  
ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ





บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

เดือน กรกฎาคม ปี พ.ศ.2567																
ประเภทรถ	วันที่															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
รถเก๋ง																
รถปิคอัพ																
รถตู้																
รถบรรทุก 4 ล้อ																
รถบรรทุก 6 ล้อ																
รถบรรทุก 10 ล้อ			183	223	221	241	252	222	374	370	286	170				
รถพ่วง																
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์																
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ																
รถจักรยานยนต์																
รถสามล้อเครื่อง																
รวม	-	-	183	233	221	241	252	222	374	370	286	170	-	-	-	-

หน้า 1



แบบบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก ประจำเดือน กรกฎาคมพ.ศ.2567  
โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

จำนวนรวมทั้งหมด											
ประเภท	รถเก๋ง	รถปิคอัพ	รถตู้	รถบรรทุก 4 ล้อ	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถพ่วง	รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์	รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ	รถจักรยานยนต์	รถสามล้อเครื่อง
จำนวน						2,542					

หน้า 2



บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด

เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ.2567															
ประเภทรถ	วันที่														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
รถเก๋ง															
รถปิคอัพ															
รถตู้															
รถบรรทุก 4 ล้อ															
รถบรรทุก 6 ล้อ															
รถบรรทุก 10 ล้อ										249	262	261	285	263	224
รถพ่วง															
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์															
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ															
รถจักรยานยนต์															
รถสามล้อเครื่อง															
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249	262	261	285	263	224



บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด

เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ.2567																	
ประเภทรถ	วันที่																
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
รถเก๋ง																	
รถปิคอัพ																	
รถตู้																	
รถบรรทุก 4 ล้อ																	
รถบรรทุก 6 ล้อ																	
รถบรรทุก 10 ล้อ	204	70	44		411	419	398	441	429	411	356	317	263	112	92	359	
รถพ่วง		12	9														
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์																	
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ																	
รถจักรยานยนต์																	
รถสามล้อเครื่อง																	
รวม	204	82	53	-	411	419	398	441	429	411	356	317	263	112	92	359	



แบบบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2567  
โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

จำนวนรวมทั้งหมด											
ประเภท	รถเก๋ง	รถปิคอัพ	รถตู้	รถบรรทุก 4 ล้อ	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถพ่วง	รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์	รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ	รถจักรยานยนต์	รถสามล้อเครื่อง
จำนวน	-	-	-	-	-	5,510	21	-	-	-	-

หน้า 5



บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

เดือน กันยายน ปี พ.ศ.2567															
ประเภทรถ	วันที่														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
รถเก๋ง															
รถปิคอัพ															
รถตู้															
รถบรรทุก 4 ล้อ															
รถบรรทุก 6 ล้อ															
รถบรรทุก 10 ล้อ	360	336	159	153		71									
รถพ่วง															
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์															
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ															
รถจักรยานยนต์															
รถสามล้อเครื่อง															
รวม	360	336	159	153	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หน้า 6



บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

เดือน กันยายน ปี พ.ศ.2567																	
ประเภทรถ	วันที่																
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
รถเก๋ง																	
รถปิคอัพ																	
รถตู้																	
รถบรรทุก 4 ล้อ																	
รถบรรทุก 6 ล้อ																	
รถบรรทุก 10 ล้อ		184	194	228	207	209	183	221	157		194	123	177	191	144		
รถพ่วง																	
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์																	
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ																	
รถจักรยานยนต์																	
รถสามล้อเครื่อง																	
รวม	-	184	194	228	207	209	183	221	157	-	194	123	177	191	144	-	

หน้า 7



แบบบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2567  
โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

จำนวนรวมทั้งหมด											
ประเภท	รถเก๋ง	รถปิคอัพ	รถตู้	รถบรรทุก 4 ล้อ	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถพ่วง	รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์	รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ	รถจักรยานยนต์	รถสามล้อเครื่อง
จำนวน						3,491					

หน้า 8



บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด

เดือน ตุลาคม ปี พ.ศ.2567															
ประเภทรถ	วันที่														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
รถเก๋ง															
รถปิคอัพ															
รถตู้															
รถบรรทุก 4 ล้อ															
รถบรรทุก 6 ล้อ															
รถบรรทุก 10 ล้อ				35	95	94	33	18			4	17	323	312	321
รถพ่วง						8		10	2	6	21	46	26		
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์						35	88	13	7	8	14	11			
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ															
รถจักรยานยนต์															
รถสามล้อเครื่อง															
รวม	-	-	-	35	95	137	121	41	9	14	39	74	349	312	321



บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด

เดือน ตุลาคม ปี พ.ศ.2567																
ประเภทรถ	วันที่															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
รถเก๋ง																
รถปิคอัพ																
รถตู้																
รถบรรทุก 4 ล้อ																
รถบรรทุก 6 ล้อ																
รถบรรทุก 10 ล้อ	239	158	282	237	308	265	299	316	289	238	275	224	297			
รถพ่วง																
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์																
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ																
รถจักรยานยนต์																
รถสามล้อเครื่อง																
รวม	239	158	282	237	308	265	299	316	289	238	275	224	297	-	-	-





แบบบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2567  
โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

จำนวนรวมทั้งหมด											
ประเภท	รถเก๋ง	รถปิคอัพ	รถตู้	รถบรรทุก 4 ล้อ	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถพ่วง	รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์	รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ	รถจักรยานยนต์	รถสามล้อเครื่อง
จำนวน	-	-	-	-	-	4,679	119	176	-	-	-

หน้า 11



บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

เดือน พฤศจิกายน ปี พ.ศ.2567															
ประเภทรถ	วันที่														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
รถเก๋ง															
รถปิคอัพ															
รถตู้															
รถบรรทุก 4 ล้อ															
รถบรรทุก 6 ล้อ															
รถบรรทุก 10 ล้อ						135	145	156	129	104	58				
รถพ่วง															
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์															
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ															
รถจักรยานยนต์															
รถสามล้อเครื่อง															
รวม	-	-	-	-	-	135	145	156	129	104	58	-	-	-	-

หน้า 12



บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด

เดือน พฤศจิกายน ปี พ.ศ.2567																
ประเภทรถ	วันที่															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
รถเก๋ง																
รถปิคอัพ																
รถตู้																
รถบรรทุก 4 ล้อ																
รถบรรทุก 6 ล้อ																
รถบรรทุก 10 ล้อ	103	76														
รถพ่วง																
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์																
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ																
รถจักรยานยนต์																
รถสามล้อเครื่อง																
รวม	103	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หน้า 13



แบบบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567  
โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด

จำนวนรวมทั้งหมด											
ประเภท	รถเก๋ง	รถปิคอัพ	รถตู้	รถบรรทุก 4 ล้อ	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถพ่วง	รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์	รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ	รถจักรยานยนต์	รถสามล้อเครื่อง
จำนวน						906					

หน้า 14



บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด

เดือน ธันวาคม ปี พ.ศ.2567															
ประเภทรถ	วันที่														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
รถเก๋ง															
รถปิคอัพ															
รถตู้															
รถบรรทุก 4 ล้อ															
รถบรรทุก 6 ล้อ															
รถบรรทุก 10 ล้อ	213	225	231	214	224	215	218	219	216	215	167	290	254	177	286
รถพ่วง												30	12		18
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์															
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ															
รถจักรยานยนต์															
รถสามล้อเครื่อง															
รวม	213	225	231	214	224	215	218	219	216	215	167	320	266	177	304



บันทึกจำนวนและขนาดของรถที่ เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด

เดือน ธันวาคม ปี พ.ศ.2567																		
ประเภทรถ	วันที่																	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
รถเก๋ง																		
รถปิคอัพ																		
รถตู้																		
รถบรรทุก 4 ล้อ																		
รถบรรทุก 6 ล้อ																		
รถบรรทุก 10 ล้อ	264	124	89	49			165	78	125	117	142	149	163					
รถพ่วง	26																	
รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์																		
รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ																		
รถจักรยานยนต์																		
รถสามล้อเครื่อง																		
รวม	290	124	89	49	-	-	165	78	125	117	142	149	163	-	-	-		



แบบบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2567  
โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

จำนวนรวมทั้งหมด											
ประเภท	รถเก๋ง	รถปิคอัพ	รถตู้	รถบรรทุก 4 ล้อ	รถบรรทุก 6 ล้อ	รถบรรทุก 10 ล้อ	รถพ่วง	รถบรรทุกกึ่งพ่วงและเทรลเลอร์	รถจักรยาน 2 ล้อ และสามล้อ	รถจักรยานยนต์	รถสามล้อเครื่อง
จำนวน						4,829	86				



บันทึกจำนวนและขนาดของเรือที่เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

เดือน กรกฎาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
1	พรปิยะ 111	ถ่านหินผ่านท่า	18/7/2567	18/7/2567	2600	2322.460
2	พรปิยะ 31	ถ่านหินผ่านท่า	18/7/2567	18/7/2567	2300	1707.520
3	พรปิยะ 106	ถ่านหินผ่านท่า	18/7/2567	19/7/2567	2600	2267.770
4	ไทยพัฒนาขนส่ง 999	ถ่านหินผ่านท่า	19/7/2567	19/7/2567	2600	2357.060
5	พรปิยะ 70	ถ่านหินผ่านท่า	19/7/2567	20/7/2567	2600	2355.240
6	พรปิยะ 16	ถ่านหินผ่านท่า	20/7/2567	20/7/2567	1100	891.920
7	เศรษฐกิจพอเพียง 5	ถ่านหินผ่านท่า	20/7/2567	21/7/2567	3200	3057.090
8	พรปิยะ 101	ถ่านหินผ่านท่า	20/7/2567	21/7/2567	2600	2227.740
9	กิจเจริญสุข	ถ่านหินผ่านท่า	21/7/2567	21/7/2567	2300	1890.740
10	พรปิยะ 34	ถ่านหินผ่านท่า	21/7/2567	21/7/2567	2300	1902.940
11	ซีดีเอส	ถ่านหินผ่านท่า	21/7/2567	22/7/2567	2200	2063.320
12	พรปิยะ 64	ถ่านหินผ่านท่า	22/7/2567	22/7/2567	2600	2307.930
13	พรปิยะ 103	ถ่านหินผ่านท่า	22/7/2567	23/7/2567	2600	2447.700
14	พรปิยะ 24	ถ่านหินผ่านท่า	22/7/2567	22/7/2567	1100	966.060
15	พรปิยะ 85	ถ่านหินผ่านท่า	23/7/2567	23/7/2567	2600	2295.940
16	พรปิยะ 69	ถ่านหินผ่านท่า	23/7/2567	23/7/2567	2600	2324.240

หน้า 1

เดือน กรกฎาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
17	สุขชื่น 3	ถ่านหินผ่านท่า	23/7/2567	25/7/2567	2600	2701.080
18	พรปิยะ 104	ถ่านหินผ่านท่า	24/7/2567	24/7/2567	2600	2457.560
19	พรปิยะ 102	ถ่านหินผ่านท่า	24/7/2567	24/7/2567	2600	2396.350
20	พรปิยะ 62	ถ่านหินผ่านท่า	25/7/2567	25/7/2567	2500	2225.280
21	พรปิยะ 53	ถ่านหินผ่านท่า	25/7/2567	25/7/2567	2300	2091.560
22	สุขชื่น 2	ถ่านหินผ่านท่า	25/7/2567	26/7/2567	2400	2176.630
23	สุขชื่น 1	ถ่านหินผ่านท่า	25/7/2567	26/7/2564	2500	2332.240
24	เศรษฐกิจพอเพียง	ถ่านหินผ่านท่า	26/7/2567	27/7/2567	2600	2369.550
25	พรปิยะ 108	ถ่านหินผ่านท่า	26/7/67	27/7/2567	2600	2201.700
26	พรปิยะ 57	ถ่านหินผ่านท่า	27/7/67	27/7/2567	2300	2081.950
27	สุภารัตน์พลอยวรินทร์	ผงเหล็กผ่านท่า	24/7/2567	24/7/2567	2800	2214.640
28	สุภารัตน์รุ่งเรือง	ผงเหล็กผ่านท่า	24/7/2567	24/7/2567	2400	2012.000
29	สุภารัตน์ทรัพย์อนันท์	ผงเหล็กผ่านท่า	25/7/2567	25/7/2567	2800	2274.260
30	ฉิรฉันทพิทวิโชค	ผงเหล็กผ่านท่า	25/7/2567	25/7/2567	2300	1856.470
31	สุภารัตน์โรจน์อนันท์	ผงเหล็กผ่านท่า	26/7/2567	26/7/2567	2800	2055.040

หน้า 2





บันทึกจำนวนและขนาดของเรือที่เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระวาง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
1	เศรษฐกิจพอเพียง 3	ถ่านหินผ่านท่า	10/8/2567	10/8/2567	2800	2512.440
2	เดชารุ่งเรือง	ถ่านหินผ่านท่า	10/8/2567	10/8/2567	1300	1279.460
3	เศรษฐกิจพอเพียง 5	ถ่านหินผ่านท่า	10/8/2567	11/8/2567	3200	3152.990
4	ไทยพัฒนาขนส่ง 999	ถ่านหินผ่านท่า	10/8/2567	11/8/2567	2600	2594.790
5	พรปิยะ 64	ถ่านหินผ่านท่า	11/8/2567	11/8/2567	2600	2446.460
6	พรปิยะ 70	ถ่านหินผ่านท่า	11/8/2567	12/8/2567	2600	2310.660
7	พรปิยะ 34	ถ่านหินผ่านท่า	12/8/2567	12/8/2567	2300	1909.650
8	พรปิยะ 110	ถ่านหินผ่านท่า	12/8/2567	12/8/2567	2600	2410.530
9	ภัทร 42	ถ่านหินผ่านท่า	12/8/2567	13/8/2567	2500	2208.190
10	ภัทร 33	ถ่านหินผ่านท่า	13/8/2567	13/8/2567	1800	1929.120
11	ภัทร 70	ถ่านหินผ่านท่า	13/8/2567	13/8/2567	2500	2168.590
12	พรปิยะ 62	ถ่านหินผ่านท่า	13/8/2567	13/8/2567	2500	2399.310
13	สุขชื่น 3	ถ่านหินผ่านท่า	13/8/2567	14/8/2567	2600	2749.350
14	เศรษฐกิจพอเพียง	ถ่านหินผ่านท่า	14/8/2567	14/8/2567	2600	2420.440
15	ภูมิพัฒนามาเรีน 2	ถ่านหินผ่านท่า	14/8/2567	14/8/2567	2500	2180.700
16	พรปิยะ 41	ถ่านหินผ่านท่า	15/8/2567	15/8/2567	2300	1987.690

หน้า 3

เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระวาง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
17	พรปิยะ 80	ถ่านหินผ่านท่า	15/8/2567	15/8/2567	2600	2547.430
18	อ่าวไทย 30	ถ่านหินผ่านท่า	15/8/2567	16/8/2567	1500	1300.170
19	อ่าวไทย 26	ถ่านหินผ่านท่า	15/8/2567	16/8/2567	1300	1070.170
20	อ่าวไทย 17	ถ่านหินผ่านท่า	16/8/2567	16/8/2567	1500	1369.140
21	อ่าวไทย 14	ถ่านหินผ่านท่า	16/8/2567	16/8/2567	1100	881.320
22	อ่าวไทย 2	ถ่านหินผ่านท่า	16/8/2567	16/8/2567	1300	1103.550
23	อ่าวไทย 1	ถ่านหินผ่านท่า	16/8/2567	16/8/2567	1300	1082.770
24	เลิศวัฒนา 19	ถ่านหินผ่านท่า	20/8/2567	20/8/2567	1800	1613.270
25	เลิศวัฒนา 105	ถ่านหินผ่านท่า	20/8/2567	20/8/2567	1800	1708.330
26	เลิศวัฒนา 15	ถ่านหินผ่านท่า	20/8/2567	20/8/2567	1800	1650.490
27	เลิศวัฒนา 16	ถ่านหินผ่านท่า	20/8/2567	21/8/2567	1800	1654.030
28	พรปิยะ 106	ถ่านหินผ่านท่า	21/8/2567	21/8/2567	2600	2459.460
29	พรปิยะ 111	ถ่านหินผ่านท่า	21/8/2567	21/8/2567	2600	2469.320
30	พรปิยะ 70	ถ่านหินผ่านท่า	21/8/2567	22/8/2567	2600	2169.370
31	พรปิยะ 110	ถ่านหินผ่านท่า	22/8/2567	22/8/2567	2600	2301.070
32	พรปิยะ 34	ถ่านหินผ่านท่า	22/8/2567	22/8/2567	2300	2014.890
33	พรปิยะ 64	ถ่านหินผ่านท่า	22/8/2567	23/8/2567	2600	2298.360
34	ไทยพัฒนาขนส่ง 999	ถ่านหินผ่านท่า	22/8/2567	23/8/2567	2600	2556.030
35	เศรษฐกิจพอเพียง	ถ่านหินผ่านท่า	23/8/2567	24/8/2567	2600	2304.800
36	เลิศวัฒนา 42	ถ่านหินผ่านท่า	23/4/2567	24/8/2567	1800	1677.230
37	เลิศวัฒนา รำรวย	ถ่านหินผ่านท่า	24/8/2567	24/8/2567	1800	1623.080

หน้า 4

เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
38	เลิศวัฒนา 44	ถ่านหินผ่านท่า	24/8/2567	24/8/2567	2300	2069.750
39	เลิศวัฒนา 27	ถ่านหินผ่านท่า	24/8/2567	25/8/2567	1800	1673.000
40	พรปิยะ 112	ถ่านหินผ่านท่า	25/8/2567	25/8/2567	2600	2572.190
41	เดชารุ่งเรือง	ถ่านหินผ่านท่า	25/8/2567	25/8/2567	1300	1133.740
42	สุขชื่น 3	ถ่านหินผ่านท่า	25/8/2567	26/8/2567	2600	2677.160
43	พรปิยะ 41	ถ่านหินผ่านท่า	26/8/2567	26/8/2567	2300	1997.130
44	TRT 105	ถ่านหินผ่านท่า	26/8/2567	27/8/2567	1900	1720.170
45	ไทยชนสง 62	ถ่านหินผ่านท่า	26/8/2567	27/8/2567	1800	1617.310
46	TRT 104	ถ่านหินผ่านท่า	27/8/2567	27/8/2567	1900	1611.690
47	พรปิยะ 28	ถ่านหินผ่านท่า	27/8/2567	27/8/2567	1100	891.530
48	พรปิยะ 58	ถ่านหินผ่านท่า	27/8/2567	27/8/2567	2300	2188.980
49	พรปิยะ 80	ถ่านหินผ่านท่า	27/8/2567	28/7/2567	2600	2532.230
50	พรปิยะ 68	ถ่านหินผ่านท่า	28/8/2567	28/8/2567	2600	2335.450
51	พรปิยะ 79	ถ่านหินผ่านท่า	28/8/2567	29/8/2567	2200	1863.880
52	ส.โชคทวีทรัพย์	ถ่านหินผ่านท่า	29/8/2567	29/8/2567	1300	1169.540
53	พรปิยะ 106	ถ่านหินผ่านท่า	31/8/2567	31/8/2567	2600	2320.530
54	เศรษฐกิจพอเพียง 2	ถ่านหินผ่านท่า	31/8/2567	31/8/2567	2300	1792.770
55	จีดีเอส	ถ่านหินผ่านท่า	31/8/2567	31/8/2567	2200	1314.230
56	วันเฉลิมเพิ่มทรัพย์ 2	ถ่านหินผ่านท่า	20/8/2567	20/8/2567	2600	2481.980
57	ชาญชัยรุ่งเรือง	ถ่านหินผ่านท่า	21/8/2567	21/8/2567	1500	1303.960
58	วันเฉลิมเพิ่มทรัพย์ 9	ถ่านหินผ่านท่า	21/8/2567	22/8/2567	2800	2641.200

หน้า 5

เดือน สิงหาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
59	เพชรชมพู	ถ่านหินผ่านท่า	22/8/2567	23/8/2567	1500	1300.560
60	ภัทร 65	ถ่านหินผ่านท่า	23/8/2567	23/8/2567	1800	1715.400
61	ภัทร 39	ถ่านหินผ่านท่า	23/8/2567	24/8/2567	2500	2486.440
62	ภัทร 40	ถ่านหินผ่านท่า	24/8/2567	24/8/2567	2500	2231.020
63	จงรักขัฐโรจน์	ถ่านหินผ่านท่า	25/8/2567	25/8/2567	1100	902.130
64	เลิศวัฒนา 4	ถ่านหินผ่านท่า	25/8/2567	25/8/2567	1500	1417.680
65	ภัทร 35	ถ่านหินผ่านท่า	25/8/2567	26/8/2567	2200	1914.470
66	ส.สุธา	กะลาปาล์มผ่านท่า	20/8/2567	20/8/2567	1300	1098.830
67	พรปิยะ 67	กะลาปาล์มผ่านท่า	21/8/2567	22/8/2567	2500	1957.080
68	สุขชื่น 1	กะลาปาล์มผ่านท่า	23/8/2567	24/8/2567	2500	1920.740
69	พรปิยะ 57	กะลาปาล์มผ่านท่า	24/8/2567	25/8/2567	2300	1837.730
70	พรปิยะ 24	กะลาปาล์มผ่านท่า	26/8/2567	26/8/2567	1100	625.360
71	พรปิยะ 63	กะลาปาล์มผ่านท่า	26/8/2567	27/8/2567	2500	1581.620
72	KTP 2	กะลาปาล์มผ่านท่า	28/8/2567	29/8/2567	1500	1373.740
73	TRT 106	มันเส้นผ่านท่า	17/8/2567	17/8/2567	1900	1394.200
74	TRT 118	มันเส้นผ่านท่า	17/8/2567	18/8/2567	1900	1404.940
75	เดชรุ่งเรือง	มันเส้นผ่านท่า	30/8/2567	30/8/2567	1300	1041.140
76	พรปิยะ 24	มันเส้นผ่านท่า	30/8/2567	30/8/2567	1100	824.880
77	พรปิยะ 35	มันเส้นผ่านท่า	30/8/2567	31/8/2567	2300	1454.190
78	สุขชื่น 3	มันเส้นผ่านท่า	31/8/2567	31/8/2567	2600	1728.660

หน้า 6



บันทึกจำนวนและขนาดของเรือที่เข้า-ออก โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

เดือน กันยายน ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
1	จีดีเอส	ถ่านหินผ่านท่า	01/9/2567	01/9/2567	2200	955.800
2	พรปิยะ 70	ถ่านหินผ่านท่า	01/9/2567	01/9/0267	2600	2350.520
3	พรปิยะ 86	ถ่านหินผ่านท่า	01/9/2567	01/9/2567	2600	2030.730
4	พรปิยะ 69	ถ่านหินผ่านท่า	01/9/2567	02/9/2567	2600	2145.440
5	พรปิยะ 34	ถ่านหินผ่านท่า	02/9/2567	02/9/2567	2300	2039.430
6	พรปิยะ 110	ถ่านหินผ่านท่า	02/9/2567	03/9/2567	2600	2408.100
7	พรปิยะ 64	ถ่านหินผ่านท่า	03/9/2567	03/9/2567	2600	2361.260
8	พรปิยะ 111	ถ่านหินผ่านท่า	03/9/2567	04/9/2567	2600	2181.970
9	พรปิยะ 67	ถ่านหินผ่านท่า	04/9/2567	04/9/2567	2500	1943.370
10	พรปิยะ 57	ถ่านหินผ่านท่า	06/9/2567	06/9/2567	2300	1750.660
11	พรปิยะ 32	ถ่านหินผ่านท่า	17/9/2567	17/9/2567	2300	1658.260
12	พูลสุข 15	ถ่านหินผ่านท่า	17/9/2567	17/9/2567	2600	1055.590
13	พรปิยะ 75	ถ่านหินผ่านท่า	17/9/2567	18/9/2567	2600	2268.940
14	พรปิยะ 83	ถ่านหินผ่านท่า	17/9/2567	18/9/2567	2600	2334.080
15	สามพี่น้องเจริญพร 2	ถ่านหินผ่านท่า	18/9/2567	18/9/2567	1600	1478.130
16	สุขชื่น 4	ถ่านหินผ่านท่า	18/9/2567	19/9/2567	3000	2738.550

หน้า 7

เดือน กันยายน ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
17	พรปิยะ 31	ถ่านหินผ่านท่า	19/9/2567	19/9/2567	2600	1571.350
18	พรปิยะ 86	ถ่านหินผ่านท่า	19/9/2567	19/9/2567	2600	2155.700
19	ด.เสาวลักษณ์	ถ่านหินผ่านท่า	19/9/2567	20/9/2567	1300	1156.300
20	ภูมิพัฒน์ทวีทรัพย์	ถ่านหินผ่านท่า	20/9/2567	20/9/2567	2300	1955.910
21	เศรษฐกิจพอเพียง 2	ถ่านหินผ่านท่า	20/9/2567	20/9/2567	2300	1910.990
22	สุขชื่น 2	ถ่านหินผ่านท่า	20/9/2567	21/9/2567	2400	2178.630
23	เลิศวัฒนา 18	ถ่านหินผ่านท่า	21/9/2567	21/9/2567	1800	1587.170
24	เลิศวัฒนา 99	ถ่านหินผ่านท่า	21/9/2567	21/9/2567	2300	1947.560
25	เลิศวัฒนามหามงคล	ถ่านหินผ่านท่า	21/9/2567	22/9/2567	2300	1945.120
26	เลิศวัฒนา 25	ถ่านหินผ่านท่า	22/9/2567	22/9/2567	1800	1533.410
27	ศรีทรัพย์วัฒนา	ถ่านหินผ่านท่า	22/9/2567	22/9/2567	1300	1022.660
28	พรปิยะ 70	ถ่านหินผ่านท่า	22/9/2567	23/9/2567	2600	2212.800
29	พรปิยะ 68	ถ่านหินผ่านท่า	23/9/2567	23/9/2567	2600	2184.690
30	พรปิยะ 58	ถ่านหินผ่านท่า	23/9/2567	24/9/2567	2300	2112.000
31	พรปิยะ 66	ถ่านหินผ่านท่า	24/9/2567	24/9/2567	2600	2233.660
32	พรปิยะ 67	ถ่านหินผ่านท่า	24/9/2567	26/9/2567	2500	2199.470
33	พรปิยะ 50	ถ่านหินผ่านท่า	24/9/2567	26/9/2567	1300	1130.080
34	พรปิยะ 69	ถ่านหินผ่านท่า	26/9/2567	26/9/2567	2600	2117.510
35	พรปิยะ 103	ถ่านหินผ่านท่า	26/9/2567	27/9/2567	2600	2262.980
36	พรปิยะ 64	ถ่านหินผ่านท่า	27/9/2567	28/9/2567	2600	2346.080
37	พรปิยะ 34	ถ่านหินผ่านท่า	28/9/2567	28/9/2567	2300	2091.580

หน้า 8

เดือน กันยายน ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
38	พรปิยะ 24	ถ่านหินผ่านท่า	28/9/2567	28/9/2567	1100	926.490
39	สุขชื่น 1	ถ่านหินผ่านท่า	28/9/2567	29/9/2567	2500	2383.810
40	เศรษฐกิจพอเพียง	ถ่านหินผ่านท่า	29/9/2567	29/9/2567	2600	2407.640
41	วัชรโรธร 15	ถ่านหินผ่านท่า	30/9/2567	30/9/2567	2400	2317.110
42	เดชารุ่งเรือง	ถ่านหินผ่านท่า	30/9/2567	30/9/2567	1300	1222.250
43	พรปิยะ 63	มันเส้นผ่านท่า	01/9/2567	01/9/2567	2500	1590.460
44	พรปิยะ 80	มันเส้นผ่านท่า	01/9/2567	01/9/2567	2600	1448.430
45	พรปิยะ 79	มันเส้นผ่านท่า	02/9/2567	02/9/2567	2200	1271.980
46	พรปิยะ 41	มันเส้นผ่านท่า	02/9/2567	02/9/2567	2300	1140.260

หน้า 9



บันทึกจำนวนและขนาดของเรือที่เข้า-ออก โครงการท่าเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

เดือน ตุลาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
1	พรปิยะ 63	ถ่านหินผ่านท่า	21/10/2567	21/10/2567	2500	2455.710
2	วัชรโรธร 14	ถ่านหินผ่านท่า	21/10/2567	21/10/2567	2400	2207.370
3	ส.โชคทวีทรัพย์	ถ่านหินผ่านท่า	21/10/2567	21/10/2567	1300	1139.390
4	ทรงพรนาวา	ถ่านหินผ่านท่า	21/10/2567	22/10/2567	2300	1960.720
5	สุขชื่น 4	ถ่านหินผ่านท่า	22/10/2567	22/10/2567	3000	2884.650
6	สุขชื่น 3	ถ่านหินผ่านท่า	22/10/2567	22/10/2567	2600	2723.280
7	วัชรโรธร 8	ถ่านหินผ่านท่า	22/10/2567	22/10/2567	1100	849.690
8	ไทยขนส่ง 46	ถ่านหินผ่านท่า	22/10/2567	23/10/2567	1300	1162.280
9	ไทยขนส่ง 54	ถ่านหินผ่านท่า	22/10/2567	23/10/2567	1500	1201.240
10	TRT 114	ถ่านหินผ่านท่า	23/10/2567	23/10/2567	1900	1811.410
11	TRT 102	ถ่านหินผ่านท่า	23/10/2567	23/10/2567	1900	1782.920
12	วัชรโรธร 13	ถ่านหินผ่านท่า	23/10/2567	23/10/2567	2200	1488.440
13	พรปิยะ 85	ถ่านหินผ่านท่า	23/10/2567	24/10/2567	2600	2392.920
14	พรปิยะ 112	ถ่านหินผ่านท่า	24/10/2567	24/10/2567	2600	2382.920
15	พรปิยะ 101	ถ่านหินผ่านท่า	24/10/2567	24/10/2567	2600	2396.880
16	สุขชื่น 1	ถ่านหินผ่านท่า	24/10/2567	24/10/2567	2500	2194.270

หน้า 10

เดือน ตุลาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
17	สามพี่น้องเจริญพร 2	ถ่านหินผ่านท่า	24/10/2567	25/10/2567	1600	1510.770
18	ด.เสาวลักษณ์	ถ่านหินผ่านท่า	25/10/2567	25/10/2567	1300	1138.000
19	วัชรโรธ 15	ถ่านหินผ่านท่า	25/10/2567	25/10/2567	2400	2108.510
20	พรปิยะ 35	ถ่านหินผ่านท่า	25/10/2567	25/10/2567	2300	2102.200
21	พรปิยะ 53	ถ่านหินผ่านท่า	26/10/2567	26/10/2567	2300	1970.510
22	ส.สุธา	ถ่านหินผ่านท่า	26/10/2567	26/10/2567	1300	1260.860
23	วัชรโรธ 11	ถ่านหินผ่านท่า	26/10/2567	26/10/2567	1300	1207.950
24	เคทรานสปอต 1	ถ่านหินผ่านท่า	26/10/2567	26/10/2567	3200	3034.200
25	พรปิยะ 18	ถ่านหินผ่านท่า	26/10/2567	27/10/2567	1100	982.580
26	พรปิยะ 66	ถ่านหินผ่านท่า	27/10/2567	27/10/2567	2500	2525.120
27	พรปิยะ 67	ถ่านหินผ่านท่า	27/10/2567	27/10/2567	2500	2287.200
28	พรปิยะ 69	ถ่านหินผ่านท่า	27/10/2567	28/10/2567	2600	2296.340
29	TRT 109	ถ่านหินผ่านท่า	28/10/2567	28/10/2567	1900	1794.900
30	ไทยขนส่ง 62	ถ่านหินผ่านท่า	28/10/2567	28/10/2567	1800	1572.640
31	พรปิยะ 32	ถ่านหินผ่านท่า	28/10/2567	28/10/2567	2300	1129.620
32	TRT 113	ถ่านหินผ่านท่า	28/10/2567	28/10/2567	1900	1851.010
33	พรปิยะ 104	ถ่านหินผ่านท่า	13/10/2567	13/10/2567	2600	2361.020
34	พรปิยะ 102	ถ่านหินผ่านท่า	13/10/2567	13/10/2567	2600	2302.910
35	กิจเจริญทรัพย์	ถ่านหินผ่านท่า	13/10/2567	13/10/2567	1600	1425.850
36	สุขชื่น 2	ถ่านหินผ่านท่า	13/10/2567	14/10/2567	2400	2093.020
37	พรปิยะ 31	ถ่านหินผ่านท่า	13/10/2567	14/10/2567	2300	1602.410

หน้า 11

เดือน ตุลาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
38	เคทรานสปอต 2	ถ่านหินผ่านท่า	14/10/2567	14/10/2567	3200	3049.700
39	เศรษฐิกิพอเพียง 2	ถ่านหินผ่านท่า	14/10/2567	14/10/2567	2300	1884.350
40	พรปิยะ 58	ถ่านหินผ่านท่า	14/10/2567	15/10/2567	2300	2061.710
41	พรปิยะ 68	ถ่านหินผ่านท่า	15/10/2567	15/10/2567	2600	2325.540
42	พรปิยะ 57	ถ่านหินผ่านท่า	15/10/2567	15/10/2567	2300	2111.660
43	พรปิยะ 86	ถ่านหินผ่านท่า	15/10/2567	15/10/2567	2600	2063.710
44	พรปิยะ 50	ถ่านหินผ่านท่า	15/10/2567	16/10/2567	1300	1055.940
45	พรปิยะ 60	ถ่านหินผ่านท่า	16/10/2567	16/10/2567	2300	1951.070
46	ศรีทรัพย์วัฒนา	ถ่านหินผ่านท่า	16/10/2567	16/10/2567	1300	1120.680
47	พรปิยะ 70	ถ่านหินผ่านท่า	16/10/2567	16/10/2567	2600	2350.040
48	เลิศวัฒนา 27	ถ่านหินผ่านท่า	17/10/2567	17/10/2567	1800	1720.850
49	เลิศวัฒนา 3	ถ่านหินผ่านท่า	17/10/2567	17/10/2567	1500	1440.530
50	เลิศวัฒนา 37	ถ่านหินผ่านท่า	17/10/2567	18/10/2567	1800	1655.400
51	เลิศวัฒนา 44	ถ่านหินผ่านท่า	17/10/2567	18/10/2567	2300	2277.800
52	MPA 30	ถ่านหินผ่านท่า	18/10/2567	18/10/2567	2300	2069.850
53	MPA 24	ถ่านหินผ่านท่า	18/10/2567	18/10/2567	1900	1736.660
54	MPA 23	ถ่านหินผ่านท่า	18/10/2567	19/10/2567	1900	1811.410
55	พรปิยะ 79	ถ่านหินผ่านท่า	19/10/2567	19/10/2567	2200	1953.290
56	พรปิยะ 80	ถ่านหินผ่านท่า	19/10/2567	19/10/2567	2600	2331.210
57	พรปิยะ 106	ถ่านหินผ่านท่า	19/10/2567	20/10/2567	2600	2461.560
58	ไทยพัฒนาขนส่ง 999	ถ่านหินผ่านท่า	20/10/2567	20/10/2567	2600	2440.090

หน้า 12



เดือน ตุลาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
59	พรปิยะ 41	ถ่านหินผ่านท่า	20/10/2567	20/10/2567	2300	1597.690
60	พรปิยะ 111	ถ่านหินผ่านท่า	20/10/2567	21/10/2567	2600	2314.380
61	พรปิยะ 35	มันเส้นผ่านท่า	04/10/2567	05/10/2567	2300	1358.900
62	วัชโรธร 15	มันเส้นผ่านท่า	05/10/2567	05/10/2567	2400	1469.440
63	สุขชื่น 1	มันเส้นผ่านท่า	06/10/2567	06/10/2567	2500	1444.290
64	พรปิยะ 53	มันเส้นผ่านท่า	06/10/2567	07/10/2567	2300	1313.520
65	MPA 32	มันเส้นผ่านท่า	12/10/2567	12/10/2567	1900	1505.610
66	MPA 22	มันเส้นผ่านท่า	13/10/2567	13/10/2567	1900	1352.940
67	T 47	มันเส้นผ่านท่า	8/10/2567	8/10/2567	1100	782.990
68	พูลสุข 13	ข้าวสารผ่านท่า	11/10/2567	11/10/2567	800	462.970
69	ต.เสาวลักษณ์	ข้าวสารผ่านท่า	6/10/2567	7/10/2567	1300	1104.460
70	พรปิยะฉาน 110	ข้าวสารผ่านท่า	6/10/2567	11/10/2567	2600	2256.650
71	เดชารุ่งเรือง	ข้าวสารผ่านท่า	11/10/2567	12/10/2567	1300	1084.690

หน้า 13



บันทึกจำนวนและขนาดของเรือที่เข้า-ออก โครงการท่าเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค  
ของ บริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

เดือน พฤศจิกายน ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
1	ภัทร 35	ถ่านหินผ่านท่า	6/11/2567	6/11/2567	2200	2063.410
2	ศรีบุญเรือง	ถ่านหินผ่านท่า	6/11/2567	6/11/2567	1500	1254.350
3	ภัทร 46	ถ่านหินผ่านท่า	6/11/2567	8/11/2567	2500	2327.600
4	ภัทร 41	ถ่านหินผ่านท่า	8/11/2567	8/11/2567	2500	2160.990
5	ภัทร 42	ถ่านหินผ่านท่า	9/11/2567	9/11/2567	2500	2310.910
6	ภัทร 45	ถ่านหินผ่านท่า	9/11/2567	9/11/2567	2500	2147.640
7	วัชโรธร 12	ถ่านหินผ่านท่า	10/11/2567	10/11/2567	1300	1160.470
8	วัชโรธร 9	ถ่านหินผ่านท่า	10/11/2567	10/11/2567	1300	1025.330
9	ภัทร 40	ถ่านหินผ่านท่า	10/11/2567	10/11/2567	2500	2245.220
10	แสงเทียนขนส่ง 11	ถ่านหินผ่านท่า	11/11/2567	11/11/2567	2600	2289.540
11	ภัทร 34	ถ่านหินผ่านท่า	12/11/2567	12/11/2567	2200	1680.770
12	ภูมิรัตนาวา	ถ่านหินผ่านท่า	16/11/2567	16/11/2567	2200	1676.880
13	วีรวรรณ 28	ถ่านหินผ่านท่า	16/11/2567	17/11/2567	2800	2566.590
14	ภัทร 58	ถ่านหินผ่านท่า	17/11/2567	17/11/2567	2500	814.330
15	T163	ถ่านหินผ่านท่า	30/11/2567	30/11/2567	1900	1794.600
16	T132	ถ่านหินผ่านท่า	30/11/2567	30/11/2567	2800	2508.990

หน้า 14

เดือน พฤศจิกายน ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
17	T155	ถ่านหินผ่านท่า	30/11/2567	30/11/2567	1500	1399.450
18	SP 69	มันเส้นส่งออก	4/11/2567	4/11/2567	2750	1805.800
19	SP 29	มันเส้นส่งออก	5/11/2567	5/11/2567	2500	1742.500
20	ปอร์เซ่ 19	มันเส้นส่งออก	5/11/2567	6/11/2567	3400	2091.740
21	จังก์วอร์ 57	มันเส้นส่งออก	13/11/2567	13/11/2567	2800	1777.820
22	SP 31	มันเส้นส่งออก	13/11/2567	14/11/2567	2400	1661.520
23	ปอร์เซ่ 1	มันเส้นส่งออก	14/11/2567	14/11/2567	3400	2094.550
24	ปอร์เซ่ 3	มันเส้นส่งออก	15/11/2567	15/11/2567	3400	1912.350
25	ปอร์เซ่ 20	มันเส้นส่งออก	15/11/2567	16/11/2567	3400	1895.260
26	SPI 3	มันเส้นส่งออก	16/11/2567	16/11/2567	2800	1658.500

หน้า 15



บันทึกจำนวนและขนาดของเรือที่เข้า-ออก โครงการท่าเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรค  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรค จำกัด

เดือน ธันวาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
1	T165	ถ่านหินผ่านท่า	1/12/2567	1/12/2567	1900	1785.070
2	T139	ถ่านหินผ่านท่า	1/12/2567	1/12/2567	2600	2301.610
3	T167	ถ่านหินผ่านท่า	1/12/2567	2/12/2567	1900	1880.010
4	T162	ถ่านหินผ่านท่า	2/12/2567	2/12/2567	2800	2620.950
5	T154	ถ่านหินผ่านท่า	2/12/2567	3/12/2567	2800	2641.750
6	T142	ถ่านหินผ่านท่า	2/12/2567	3/12/2567	2600	2217.860
7	T131	ถ่านหินผ่านท่า	3/12/2567	3/12/2567	2600	2376.670
8	T2	ถ่านหินผ่านท่า	3/12/2567	3/12/2567	1100	724.290
9	T71	ถ่านหินผ่านท่า	3/12/2567	3/12/2567	1100	721.590
10	พรปิยะ 53	ถ่านหินผ่านท่า	04/12/2567	04/12/2567	2300	2066.290
11	พรปิยะ 31	ถ่านหินผ่านท่า	04/12/2567	04/12/2567	2300	1609.000
12	กิจเจริญทรัพย์	ถ่านหินผ่านท่า	04/12/2567	04/12/2567	1600	1397.470
13	พรปิยะ 80	ถ่านหินผ่านท่า	04/12/2567	05/12/2567	2600	2471.830
14	พรปิยะ 108	ถ่านหินผ่านท่า	05/12/2567	05/12/2567	2600	2460.890
15	สุขชื่น 2	ถ่านหินผ่านท่า	05/12/2567	06/12/2567	2400	2276.370
16	ศิริประภา 1	ถ่านหินผ่านท่า	06/12/2567	06/12/2567	1800	1516.050

หน้า 16

เดือน ธันวาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
17	พรปิยะ 70	ถ่านหินผ่านท่า	06/12/2567	06/12/2567	2600	2264.870
18	ด.เสาวลักษณ์	ถ่านหินผ่านท่า	06/12/2567	07/12/2567	1300	1129.820
19	เศรษฐกิจพอเพียง 2	ถ่านหินผ่านท่า	07/12/2567	07/12/2567	2300	2149.130
20	พรปิยะ 66	ถ่านหินผ่านท่า	07/12/2567	07/12/2567	2500	2362.360
21	พรปิยะ 67	ถ่านหินผ่านท่า	07/12/2567	08/12/2567	2500	2350.860
22	พรปิยะ 62	ถ่านหินผ่านท่า	08/12/2567	08/12/2567	2500	2224.860
23	พรปิยะ 40	ถ่านหินผ่านท่า	08/12/2567	08/12/2567	2500	1062.320
24	พรปิยะ 85	ถ่านหินผ่านท่า	08/12/2567	09/12/2567	2600	2367.730
25	ภูมิพัฒน์มารีน 2	ถ่านหินผ่านท่า	09/12/2567	09/12/2567	2500	2255.150
26	เดชารุ่งเรือง	ถ่านหินผ่านท่า	09/12/2567	09/12/2567	1300	1110.380
27	พรปิยะ 64	ถ่านหินผ่านท่า	10/12/2567	10/12/2567	2600	2355.080
28	พรปิยะ 34	ถ่านหินผ่านท่า	10/12/2567	10/12/2567	2300	2027.450
29	ภูมิพัฒน์ทวีทรัพย์	ถ่านหินผ่านท่า	10/11/2567	11/12/2567	2300	2029.810
30	วัชรโรธ 12	ถ่านหินผ่านท่า	11/12/2567	11/12/2567	1300	1071.490
31	วัชรโรธ 9	ถ่านหินผ่านท่า	11/12/2567	11/12/2567	1300	1002.970
32	เศรษฐกิจพอเพียง	ถ่านหินผ่านท่า	11/12/2567	12/12/2567	2600	2174.960
33	สุขชื่น 3	ถ่านหินผ่านท่า	12/12/2567	12/12/2567	2600	2513.190
34	ทองศักดิ์ 1	ถ่านหินผ่านท่า	12/12/2567	12/12/2567	1300	1032.990
35	เคทรานสปอร์ต	ถ่านหินผ่านท่า	12/12/2567	13/12/2567	3200	3019.500
36	พรปิยะ 111	ถ่านหินผ่านท่า	13/12/2567	13/12/2567	2600	2265.210
37	พรปิยะ 57	ถ่านหินผ่านท่า	13/12/2567	14/12/2567	2300	2147.580

หน้า 17

เดือน ธันวาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
38	พรปิยะ 102	ถ่านหินผ่านท่า	14/12/2567	14/12/2567	2600	2400.000
39	T 158	ถ่านหินผ่านท่า	14/12/2567	15/12/2567	2800	2644.420
40	T 160	ถ่านหินผ่านท่า	15/12/2567	15/12/2567	2800	2613.050
41	T 140	ถ่านหินผ่านท่า	15/12/2567	16/12/2567	2800	2596.700
42	วีรวรรณ 31	ถ่านหินผ่านท่า	16/12/2567	16/12/2567	2600	2206.080
43	วีรวรรณ 33	ถ่านหินผ่านท่า	16/12/2567	17/12/2567	2300	1984.920
44	ภัทร 45	ถ่านหินผ่านท่า	22/12/2567	22/12/2567	2500	2304.940
45	ภัทร 42	ถ่านหินผ่านท่า	22/12/2567	22/12/2567	2500	2305.860
46	ทวีโชครุ่งเรือง 11	ถ่านหินผ่านท่า	23/12/2567	24/12/2567	2500	2388.680
47	หนุ่มนวิ 2	ถ่านหินผ่านท่า	23/12/2567	24/12/2567	2600	2406.620
48	นพพรโชคทวี	ถ่านหินผ่านท่า	24/12/2567	25/12/2567	2600	2471.750
49	จิโรจ	ถ่านหินผ่านท่า	24/12/2567	25/12/2567	2400	1989.410
50	ศุภณาวา 5	ถ่านหินผ่านท่า	26/12/2567	26/12/2567	1300	1157.220
51	โชคอันพร	ถ่านหินผ่านท่า	26/12/2567	26/12/2567	1400	1068.040
52	ภัทร 44	ถ่านหินผ่านท่า	26/12/2567	28/12/2567	2500	2251.210
53	จันทร์ทิพย์รุ่งเรือง 9	ถ่านหินผ่านท่า	26/12/2567	27/12/2567	2300	2014.480
54	ปีทีพี 2	ถ่านหินผ่านท่า	27/12/2567	27/12/2567	2300	2078.820
55	แสงเทียนขนส่ง 19	ถ่านหินผ่านท่า	28/12/2567	28/12/2567	2400	2133.780
56	ทวีโชค 20	ถ่านหินผ่านท่า	28/12/2567	28/12/2567	2600	24440.850
57	ชนะพลนาวา	มันเส้นผ่านท่า	12/12/2567	12/12/2567	2600	1168.450
58	TRT 103	มันเส้นผ่านท่า	12/12/2567	12/12/2567	1900	1356.582

หน้า 18

เดือน ธันวาคม ปี พ.ศ.2567						
ลำดับ	ชื่อเรือ	ประเภทสินค้า	เข้า	ออก	ระหว่าง (ตันกรอส)	บรรทุกสินค้า (ตัน)
59	TRT 122	มันเส้นผ่านท่า	12/12/2567	13/12/2567	2100	1507.460
60	กัปตัน 009	มันเส้นผ่านท่า	15/12/2567	15/12/2567	1800	1328.830
61	กัปตัน 81	มันเส้นผ่านท่า	15/12/2567	15/12/2567	1500	905.850
62	กัปตัน 8	มันเส้นผ่านท่า	15/12/2567	15/12/2567	1500	927.310
63	กัปตัน 82	มันเส้นผ่านท่า	16/12/2567	16/12/2567	1200	708.510
64	ไพโอเนียร์	มันเส้นผ่านท่า	16/12/2567	16/12/2567	1300	946.170
65	กัปตัน 007	มันเส้นผ่านท่า	16/12/2567	16/12/2567	1500	960.900
66	ทวีโชครุ่งเรือง 44	มันเส้นผ่านท่า	17/12/2567	17/12/2567	2700	1908.430
67	แสงเทียนขนส่ง 49	มันเส้นผ่านท่า	18/12/2567	18/12/2567	2700	1904.810
68	แสงเทียนขนส่ง 2	มันเส้นผ่านท่า	19/12/2567	19/12/2567	2400	488.450
69	แสงเทียนขนส่ง 5	มันเส้นผ่านท่า	19/12/2567	19/12/2567	2400	580.730



ภาคผนวก 3ญ  
บันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงาน



โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด

บันทึกจำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เดือน	จำนวนรวม (ครั้ง)	การเจ็บป่วย		หมายเหตุ
		โรกระบบทางเดินหายใจ (ราย)	โรคอื่นๆ (ระบุโรคและราย)	
กรกฎาคม	2	ไข้หวัด 2 ราย	-	-
สิงหาคม	3	ไข้หวัด 1 ราย	ปวดฟัน 2 ราย	-
กันยายน	1	-	หลังอักเสบ 1 ราย	-
ตุลาคม	1	-	ท้องเสีย 1 ราย	-
พฤศจิกายน	2	-	ท้องเสีย 1 ราย, กรามเนื้ออักเสบ 1 ราย	-
ธันวาคม	3	ไข้หวัด 3 ราย	-	-
สรุป: พบการเจ็บป่วยของพนักงาน จำนวน 12 ครั้ง โดยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ 6 ครั้ง และโรคอื่นๆ จำนวน 6 ครั้ง				

จัดทำโดย

.....

(นางสาวปัทมา ปรามพินาศ)  
เจ้าหน้าที่ธุรการสำนักงาน

ผู้ตรวจสอบ

.....

(นายพิทยา ฉิมสกุล)  
ผู้จัดการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด





ภาคผนวก 3ฏ  
บันทึกสถิติการอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ  
และการเจ็บป่วยจากการทำงานที่เกิดขึ้น  
ภายในโครงการ



โครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด  
ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน ของโครงการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด

จัดทำรายงานโดย.....บริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรด จำกัด.....

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

อุบัติเหตุ	ความถี่ของอุบัติเหตุ (ครั้ง)					สถานที่เกิดเหตุ	แนวทางการปฏิบัติภายหลังเกิดอุบัติเหตุ
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
มีอุบัติเหตุ	-	-	-	-	-	-	-
ไม่มีอุบัติเหตุ	/	/	/	/	/	/	-
สรุป: ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการทำงาน							

จัดทำโดย

(นางสาวปิยญา ปรามพินาศ)  
เจ้าหน้าที่ธุรการสำนักงาน

ผู้ตรวจสอบ

(นายพิทยา ฉิมสกุล)  
ผู้จัดการทำเทียบเรือ พี.อาร์.อินเตอร์เทรด



ภาคผนวก 3ฏ  
ใบรายงานผลการตรวจวัด  
ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust หรือ  
Inhalable Dust)

## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711868

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : โครงการทำเทียบเรือพี.อาร์. อินเตอร์เทรต ของบริษัท พี.อาร์.อินเตอร์เทรต จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตำแหน่งพิกัด : -

เวลาเก็บ : 11.00-12.00 น.

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีระศักดิ์ ชูแก้ว

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤศจิกายน 2567

วันที่ทดสอบ : 02 ธันวาคม 2567

วันที่รายงานผล : 02 ธันวาคม 2567

: 0201-03-2565-0017

: 0202-03-2565-0013

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
1.	บริเวณจุดขายตัว	Total Dust	Gravimetric Method	mg/m <sup>3</sup>	0.001	15

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)

(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor