



รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)		
โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค		
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000		
ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 15 ธันวาคม 2568 – 19 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 20 มกราคม 2569

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Cyanophyta Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)	Order Oscillatoriales Family Oscillatoriaceae	<i>Oscillatoria</i> sp.	10	11	10
Phylum Euglenophyta Class Euglenophyceae (ยูกลีโนยด์)	Order Euglenales Family Euglenaceae	<i>Euglena acus</i> Ehrenberg	10	0	0
		<i>Euglena</i> sp.	0	21	0
		<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) Stein	20	0	0
		<i>Phacus hamatus</i> Pochmann	0	0	20
		<i>Phacus ranula</i> Pochmann	0	11	0
		<i>Phacus</i> sp.	10	0	0
Phylum Bacillariophyta Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม)	Order Bacillariales Family Naviculaceae	<i>Navicula</i> sp.	20	32	10
	Order Surirellales Family Surirellaceae	<i>Surirella</i> sp.	10	0	0
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)			6	4	3
ปริมาณ (เซลล์/ลิตร) ของแพลงก์ตอนพืช			80	75	40
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช			1.73	1.28	1.04

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
 สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
 สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



Faculty of Fisheries, Kasetsart University

50 Phaholyothin Rd. Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand <http://www.fish.ku.ac.th>
Telephone +66 2 9428364, 9428936 Facimile +66 2 9428364, 9427447

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)		
โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค		
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000		
ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 ธันวาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 15 ธันวาคม 2568 – 19 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 20 มกราคม 2569

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Sarcomastigophora (โพรทิสต์ที่มีเท้าเทียม)	Order Arcellinida				
Subphylum Sarcodina	Family Arcellidae	<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	0	0	10
Class Lobosea					
Phylum Arthropoda					
Subphylum Crustacea	Order Bacillariales				
Class Maxillopoda	Family Bacillariaceae	<i>Nitzschia</i> spp.	0	40	0
	Subclass Copepoda (โคพีพอด)	<i>Copepod nauplius</i>	0	11	0
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)			0	1	1
ปริมาณ (เซลล์/ลิตร) ของแพลงก์ตอนพืช			0	11	10
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช			0.00	0.00	0.00

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



Faculty of Fisheries, Kasetsart University

50 Phaholyothin Rd. Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand <http://www.fish.ku.ac.th>
Telephone +66 2 9428364, 9428936 Facimile +66 2 9428364, 9427447

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 15 ธันวาคม 2568 – 19 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2568 วันที่ออกรายงานผล : 20 มกราคม 2569

ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)				
PHYLUM/CLASS	Order/ Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Mollusca Class Gastropoda	Order Mesogastropoda			
	Family Viviparidae			
	<i>Filopaludina martensi munensis</i>	15	0	30
	<i>Filopaludina</i> sp.	15	15	0
	<i>Mekongia</i> sp.	0	15	15
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)		2	2	2
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)		30	30	45
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์		0.69	0.69	0.64

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ