



(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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 : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 13 พฤษภาคม 2568 – 17 มิถุนายน 2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงานผล : 17 มิถุนายน 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Chlorophyta Class Chlorophyceae (สาหร่ายสีเขียว)	Order Chlamydomonadales Family Volvocaceae	<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	430	940	890
		<i>Pandorina morum</i> (Muller) Bory	180	280	630
	Order Sphaeropleales Family Hydrodictyceae	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	0	30	20
		<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	1,870	640	1,950
	Family Scenedesmaceae	<i>Coelastrum microsporum</i> Naegeli	70	0	0
		<i>Scenedesmus armatus</i> (Chodat)	0	0	70
	Family Treubariaceae	<i>Treubaria</i> sp.	20	0	20
Class Trebouxiophyceae	Order Chlorellales Family Chlorellaceae	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	0	140	220
		<i>Actinastrum raphidioides</i> (Reinsch) Brunnthaler	260	50	110
		<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> Wood	50	50	90

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



(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนบล็็ค
 ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
 ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา
 วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 13 พฤษภาคม 2568 – 17 มิถุนายน 2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงานผล : 17 มิถุนายน 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Bacillariophyta Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม)	Order Biddulphiales				
	Suborder Coscinodiscineae				
	Family Thalassiosiraceae	<i>Cyclotella</i> sp.	320	100	780
	Family Aulacoseiraceae	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	5,870	3,780	6,420
	Order Bacillariales				
	Family Bacillariaceae	<i>Nitzschia</i> spp.	0	40	0
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)			9	10	11
ปริมาณ (เซลล์/ลิตร) ของแพลงก์ตอนพืช			9,070	6,050	11,200
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช			1.13	1.26	1.39

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



(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

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 : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 13 พฤษภาคม 2568 – 17 มิถุนายน 2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงานผล : 17 มิถุนายน 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)				
PHYLUM/CLASS	Order/Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Rotifera (โรติเฟอร์) Class Monogononta	Order Ploima			
	Family Brachionidae			
	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	20	30	30
	<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	20	0	20
	Family Trichocercidae			
	<i>Trichocerca</i> sp.	100	280	430
	Family Synchaetidae			
	<i>Polyarthra</i> sp.	80	530	50
Phylum Arthropoda Subphylum Crustacea Class Maxillopoda Subclass Copepoda (โคพีพอด)	Order Flosculariacea			
	Family Hexarthridae			
	<i>Hexarthra</i> sp.	0	50	20
	Family Trochosphaeridae			
	<i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg)	70	40	0
	Copepod nauplius	0	0	20
	Order Cyclopoida Cyclopoid copepods	0	10	0
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)		5	6	6
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)		290	940	570
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์		1.43	1.13	0.93

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ



(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

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 : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 13 พฤษภาคม 2568 – 17 มิถุนายน 2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงานผล : 17 มิถุนายน 2568

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	0
	<i>Filopaludina</i> sp.	0	15	15
	<i>Mekongia</i> sp.	15	30	44
จำนวนชนิดสัตว์หน้าดิน		2	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)		30	45	59
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.69	0.64	0.57

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ