

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 โครงการ : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
 ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
 ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี
 วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤศจิกายน 2567 – 6 มกราคม 2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Cyanophyta Class Cyanophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)	Order Chroococcales Family Microcystaceae	<i>Anacystis</i> sp.	0	24	48
		<i>Microcystis aeruginosa</i> Kutzin	0	24	60
	Order Synechococcales Family Merismopediaceae	<i>Merismopedia</i> sp.	12	0	12
		<i>Oscillatoria</i> sp.	4,650	12,600	4,350
	Order Oscillatoriales Family Oscillatoriaceae	<i>Pseudo-anabaena</i> sp.	132	48	120
		<i>Spirulina platensis</i> (Nordstedt) Geitler	0	0	12
	Order Nostocales Family Aphanizomenonaceae	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	48	300	252
		<i>Anabaena</i> sp.	24	12	36
	Family Nostocaceae				
Phylum Chlorophyta Class Chlorophyceae (สาหร่ายสีเขียว)	Order Chlamydomonadales Family Volvocaceae	<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	72	96	168
	Order Sphaeropleales Family Sphaerodictyceae	<i>Pectodictyon</i> sp.	0	12	12

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

Fisheries KU

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 โครงการ : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
 ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
 ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี
 วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤศจิกายน 2567 – 6 มกราคม 2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)					
Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
	Family Hydrodictyaceae	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	72	60	120
		<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	12	240	84
		<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrenberg) Ralfs	12	12	0
		<i>Pediastrum</i> sp.	0	12	12
		<i>Tetraedron gracile</i> (Reinsch) Hansgirg	12	36	108
		<i>Tetraedron trigonum</i> (Naegeli) Hansgirg	72	144	192
	Family Selenastraceae	<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs	12	0	0
		<i>Kirchneriella lunaris</i> (Kirchner) Möbius	12	0	12
		<i>Monoraphidium</i> sp.	0	12	60
		<i>Selenastrum</i> sp.	12	0	0
	Family Neochloridaceae	<i>Golenkinia radiata</i> Chodat	0	12	0
	Family Nephrocytiaceae	<i>Nephrocytium</i> sp.	12	0	36
	Family Radiococcaceae	<i>Radiococcus</i> sp.	12	24	36
	Family Scenedesmaceae	<i>Coelastrum asteroideum</i> De Notaris	12	12	132
		<i>Coelastrum cambricum</i> var. <i>cruciatum</i> Kammerer	12	0	12
		<i>Coelastrum microsporum</i> Naegeli	12	0	36
		<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	72	72	96
		<i>Scenedesmus armatus</i> (Chodat)	12	0	24
		<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	24	48	48

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

Fisheries KU

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)		
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค		
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000		
ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเอกลักษณ์ พรหมมี		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 25 พฤศจิกายน 2567 – 6 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 25 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)

Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Class Trebouxiophyceae	Order Chlorellales Family Chlorellaceae	<i>Actinastrum gracillimum</i> G.M.Smith	0	0	12
		<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	30	108	60
		<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> Wood	36	60	168
		<i>Microctinium pusillum</i> Fresenius	0	36	36
	Family Oocystaceae	<i>Oocystis</i> sp.	24	0	48
	Family Trebouxiophyceae	<i>Crucigenia</i> sp.	24	36	12
Phylum Charophyta Class Zygnematophyceae	Order Desmidiaceae Family Desmidiaceae	<i>Arthrodesmus</i> sp.	12	0	0
		<i>Closterium ehrenbergii</i> Meneghini	24	0	0
		<i>Closterium</i> sp.	12	0	12
		<i>Cosmarium</i> sp.	0	0	24
		<i>Staurastrum</i> sp.	0	24	36
Phylum Euglenophyta Class Euglenophyceae (ยูกลีโนยด์)	Order Euglenales Family Euglenaceae	<i>Euglena acus</i> Ehrenberg	96	60	156
		<i>Euglena oxyuris</i> schmarda	48	12	24
		<i>Euglena</i> sp.	96	216	96
		<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	350	420	372
		<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	12	900	600

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

Fisheries' KU

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)		
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค		
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000		
ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเอกลักษณ์ พรหมมี		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 25 พฤศจิกายน 2567 – 6 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 25 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)

Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
		<i>Strombomonas maxima</i> (Skvortzov) Deflandre	12	0	156
		<i>Strombomonas praeliaria</i> (Palmer) Deflandre	36	24	72
		<i>Strombomonas triquetra</i> (Playfair) Deflandre	48	240	96
		<i>Strombomonas</i> sp.	0	450	0
		<i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg)	12	24	120
		<i>Trachelomonas crebea</i> Kellicott	48	0	24
		<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) Stein	250	60	204
		<i>Trachelomonas intermedia</i> P.A.Dangeard	12	0	72
		<i>Trachelomonas volvocina</i> Ehrenberg	250	900	1500
		<i>Trachelomonas</i> sp.	200	600	1500
	Family Phacaceae	<i>Lepocinclis fusiformis</i> (Carter) Lemmermann	12	78	12
		<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	24	0	48
		<i>Lepocinclis salina</i> Fritsch	84	36	168
		<i>Lepocinclis</i> sp.	12	24	24
		<i>Phacus acuminatus</i> Strokes	250	108	204
		<i>Phacus hamatus</i> Pochmann	84	204	600
		<i>Phacus helikoides</i> Pochmann	0	0	12
		<i>Phacus lismorensis</i> Playfair	12	24	0
		<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	36	12	48
		<i>Phacus pleuronectes</i> (O.F.Müller) Dujardin	24	24	24
		<i>Phacus pseudonordstedtii</i> Pochmann	0	12	0

หมายเหตุ : สถานีที่ 1 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 2 : แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

สถานีที่ 3 : แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

Fisheries KU

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)		
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค		
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000		
ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเอกลักษณ์ พรหมมี		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 25 พฤศจิกายน 2567 – 6 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 25 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)

Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
		<i>Phacus ranula</i> Pochmann	48	96	36
		<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann)			
		Skvortzov	200	48	108
		<i>Phacus triqueter</i> (Ehrenberg) Dujardin	24	36	36
		<i>Phacus</i> sp.	24	96	36
Phylum Bacillariophyta Class Bacillariophyceae (ไดอะตอม)	Order Biddulphiales Family Thalassiosiraceae	<i>Cyclotella</i> sp.	200	108	900
		<i>Thalassiosira</i> sp.	96	72	600
	Family Aulacoseiraceae	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	48	36	120
	Family Coscinodiscaceae	<i>Coscinodiscus</i> sp.	12	24	12
	Order Bacillariales				
	Family Fragilariaceae	<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	48	12	24
	Family Cymbellaceae	<i>Cymbella</i> sp.	0	0	12
		<i>Gomphonema</i> sp.	12	12	12
	Family Naviculaceae	<i>Navicula</i> sp.	72	0	0
	Family Bacillariaceae	<i>Nitzschia</i> spp.	200	60	144
		<i>Psammodictyon</i> sp.	0	12	0
	Family Surirellaceae	<i>Surirella</i> sp.	84	72	144

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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 โครงการ : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
 ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
 ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี
 วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤศจิกายน 2567 – 6 มกราคม 2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)

Division/Class	Order/Family	Species	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Ochrophyta Class Chrysophyceae (สาหร่ายสีน้ำตาลแกมทอง)	Order Synurales Family Mallomonadaceae	<i>Mallomonas</i> sp.	12	48	84
Class Xanthophyceae (สาหร่ายสีเขียวแกมเหลือง)	Order Mischococcales Family Sciadaceae	<i>Centrtractus belonophorus</i> (Schmidle) Lemmermann	0	24	0
Phylum Dinophyta Class Dinophyceae (ไดโนแฟลเจลเลต)	Order Gonyaulacales Family Ceratiaceae	<i>Ceratium furcoides</i> (Levander) Langhans	0	12	12
	Order Peridinales Family Peridinaceae	<i>Peridinium</i> sp.	48	36	900
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช (ชนิด)			67	63	73
ปริมาณ (เซลล์/ลิตร) ของแพลงก์ตอนพืช			8,620	19,296	15,798
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช			2.37	1.79	3.02

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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 โครงการ : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
 ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
 ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี
 วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤศจิกายน 2567 – 6 มกราคม 2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2567 วันที่ออกรายงานผล : 7 มกราคม 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)				
PHYLUM/CLASS	Order/Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Sarcomastigophora (โพรโทซัวที่มีเท้าเทียม) Subphylum Sarcodina Class Lobosea	Order Arcellinida			
	Family Arcellidae			
	<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	12	0	12
	Family Diffugiidae			
	<i>Diffugia lebes</i> Penard	48	0	36
Class Filosea	<i>Diffugia</i> sp.	0	24	0
	Family Lesquereusiidae			
	<i>Lesquereusia modesta</i> Rumbler	0	12	0
Class Heliozoa	Order Euglyphida			
	Family Euglyphidae			
Class Ciliophora (โพรโทซัวที่มีซิเลีย)	<i>Euglypha</i> sp.	0	12	24
	Order Actinophryida			
	Family Actinophryidae			
Class Prorostomatea	<i>Actinophrys</i> sp.	0	0	48
	Order Prorodentida			
	Family Colepidae			
Subclass Choreotrichida	<i>Coleps</i> sp.	0	0	24
	Order Choreotrichida			
	Family Codonellidae			
Class Oligohymenophorea	<i>Tintinnopsis</i> sp.	700	900	2,550
	Order Peritrichida			
	Family Vaginicolidae			
Subclass Peritrichia	<i>Pyxicola</i> sp.	24	12	24

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

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลกellateสัตว์

ชื่อลูกค้า	:	บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)		
โครงการ	:	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค		
ที่ตั้งโครงการ	:	44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000		
ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายเอกลักษณ์ พรหมมี		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 25 พฤศจิกายน 2567 – 6 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	25 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568

ปริมาณแฟลกellateสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)				
PHYLUM/CLASS	Oder/Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Rotifera (โรติเฟอร์) Class Monogononta	Family Vorticellidae			
	<i>Vorticella</i> sp.	72	48	132
	Unidentified ciliated protozoans	48	0	96
	Order Ploima			
	Family Brachionidae			
	<i>Anuraeopsis fissa</i> (Gosse)	24	60	24
	<i>Anuraeopsis navicula</i> (Rousselet)	0	12	24
	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	60	0	48
	<i>Brachionus calyciflorus</i> Pallas	12	0	12
	<i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday	12	12	24
	<i>Brachionus falcatus</i> Zacharias	12	0	12
	<i>Brachionus forficula</i> Wierzejski	12	0	0
	<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	0	0	12
	<i>Keratella tropica</i> (Apstein)	12	0	12
	Family Lecanidae			
	<i>Lecane bulla</i> (Gosse)	0	12	0
	<i>Lecane</i> sp.	0	0	36
	Family Gastropodidae			
	<i>Ascomorpha</i> sp.	60	12	12
	Family Trichocercidae			
	<i>Trichocerca</i> sp.	60	0	72
	Family Synchaetidae			
	<i>Polyarthra</i> sp.	60	0	120

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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)		
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค		
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000		
ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเอกลักษณ์ พรหมมี		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 25 พฤศจิกายน 2567 – 6 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 25 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568

ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)				
PHYLUM/CLASS	Oder/Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
	Order Flosculariaceae Family Trochosphaeridae <i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg)	24	0	12
Class Digononta	Order Bdelloidea Family Philodinidae <i>Rotaria</i> sp.	0	0	24
Phylum Gastrotricha	Unidentified gastrotrich	0	0	12
Phylum Ectoprocta	Cyphonuates larvae	0	0	12
Phylum Mollusca Class Bivalvia	Bivalve veliger larvae	12	12	12
Phylum Arthropoda Subphylum Crustacea Class Maxillopoda Subclass Copepoda (โคพีพอด)	Copepod nauplius	0	0	24
	Order Calanoida Calanoid copepods	0	12	0
Class Ostracoda	Unidentified ostracods	0	0	12
จำนวนชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ (ชนิด)		18	13	28
ปริมาณรวมแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลิตร)		1,264	1,140	3,462
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์		1.85	0.99	1.35

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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)		
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค		
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000		
ชื่อบริษัทที่เก็บตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายเอกลักษณ์ พรหมมี		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 25 พฤศจิกายน 2567 – 6 มกราคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 25 พฤศจิกายน 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 7 มกราคม 2568

ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)				
PHYLUM/CLASS	Order/ Family/ Species	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
Phylum Arthropoda Class Malacostraca	Order Decapoda			
	Family Palaemonidae			
	<i>Macrobrachium lanchesteri</i>	15	0	15
	<i>Macrobrachium mieni</i>	30	0	30
Phylum Mollusca Class Gastropoda	Order Mesogastropoda			
	Family Viviparidae			
	<i>Filopaludina sumatrensis polygramma</i>	0	15	0
	<i>Filopaludina</i> sp.	0	30	0
จำนวนชนิดสัตว์หน้าดิน		2	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)		45	45	45
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.64	0.64	0.64

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