

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)

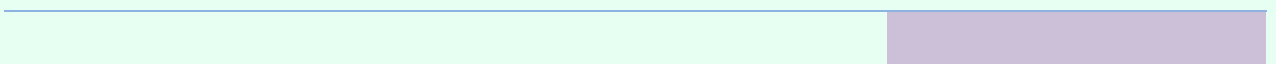
โครงการ : จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

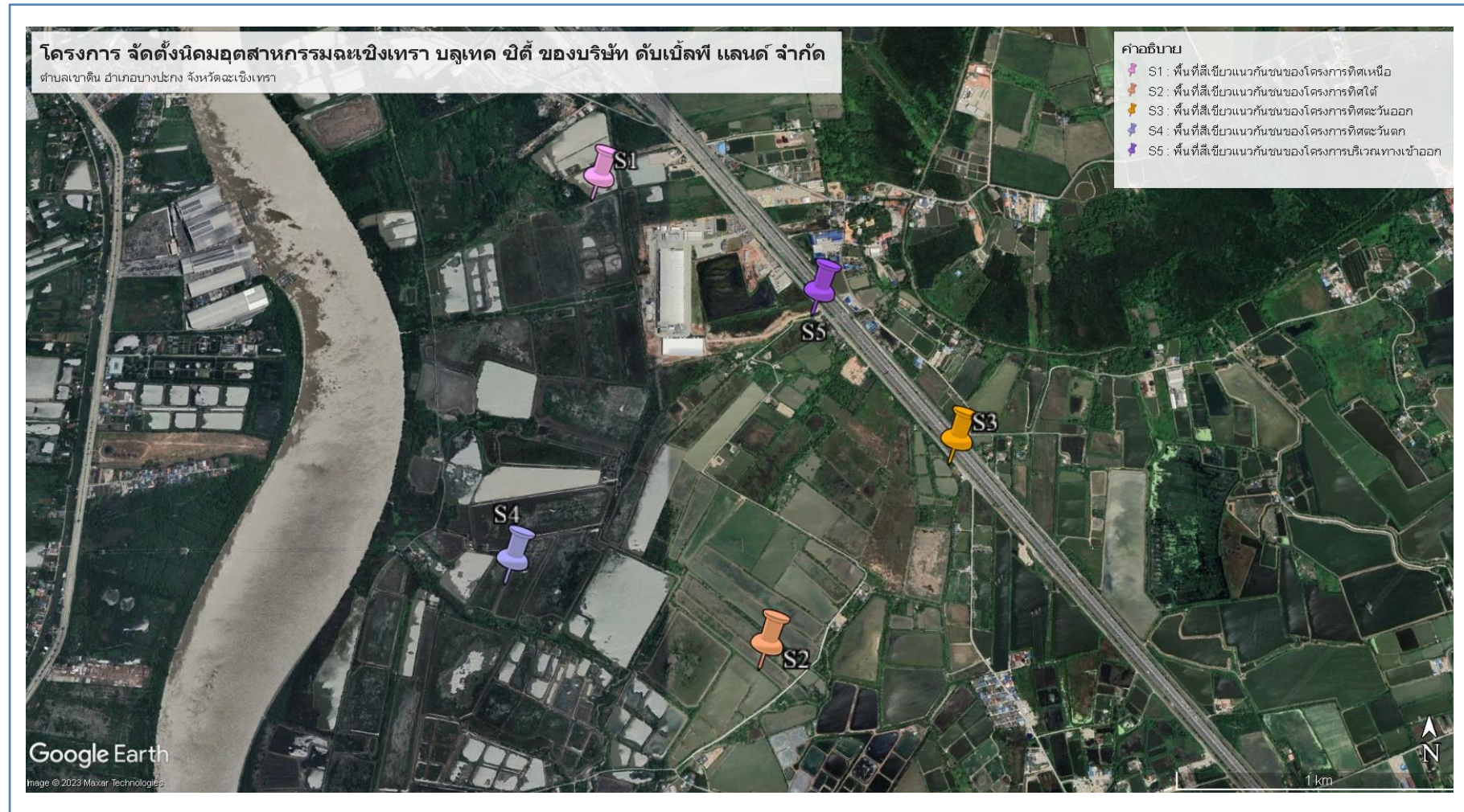
วัน-เดือน-ปี ที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 2, 10 มีนาคม 2566 และ 20 – 21 เมษายน 2566



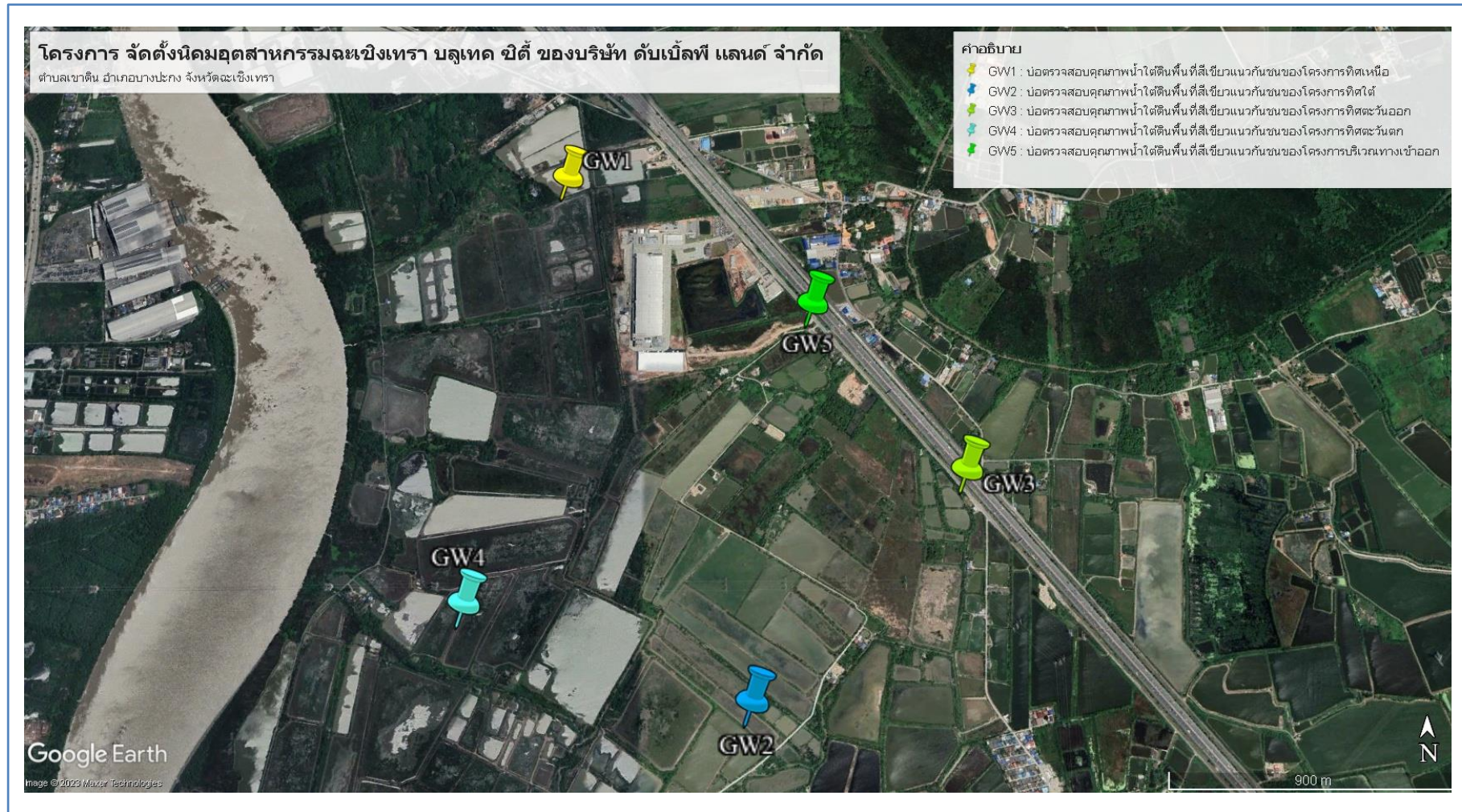
ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง



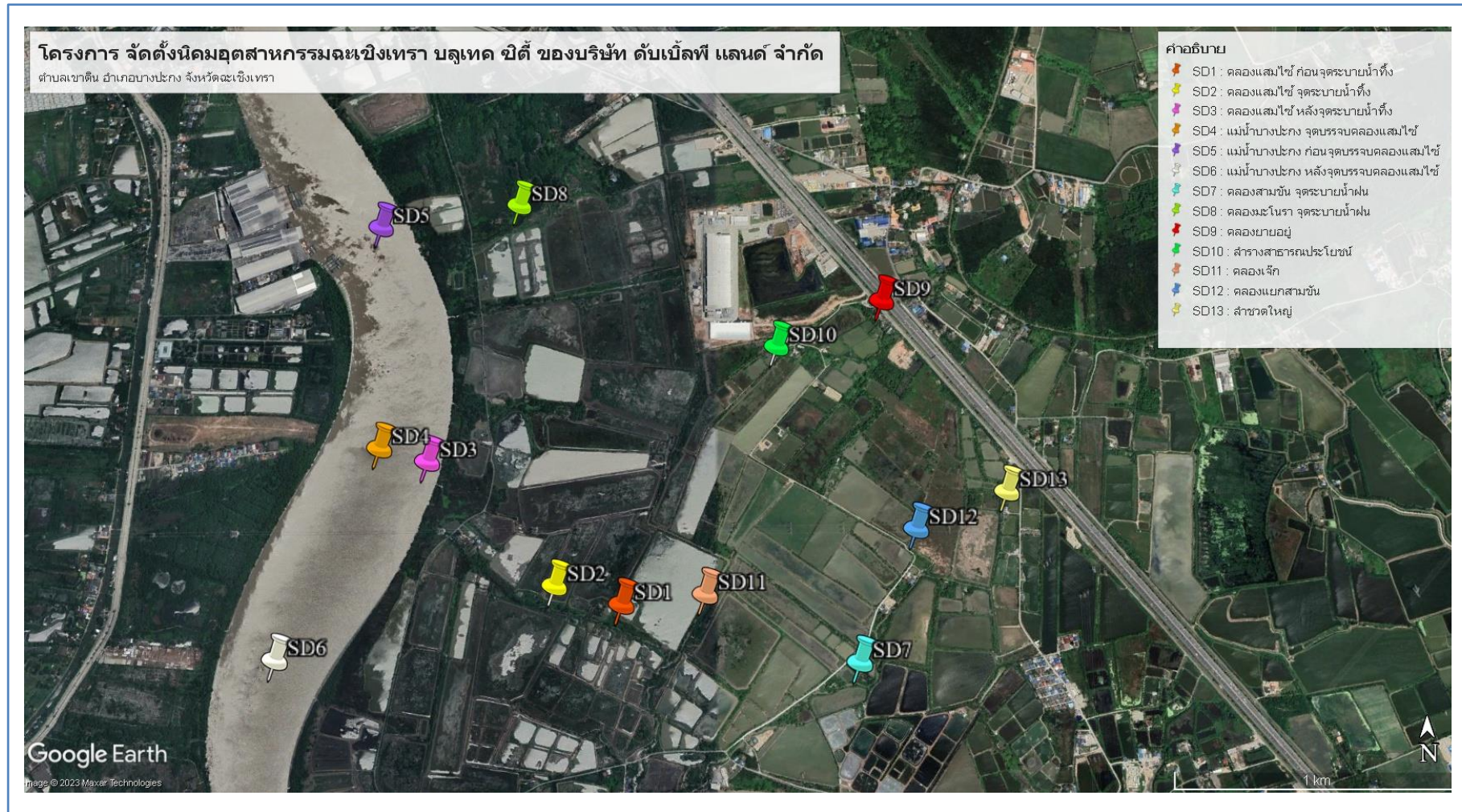
ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง (ดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 2, 10 มีนาคม 2566



ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง (น้ำใต้ดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 21 เมษายน 2566



ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง (ตะกอนดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

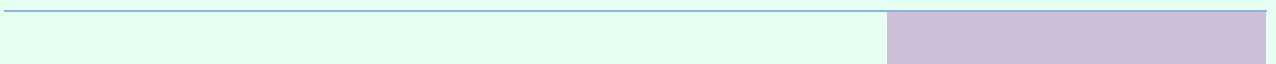


ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566



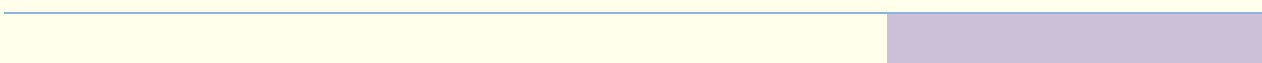


ภาพถ่ายจุดเก็บตัวอย่าง





ดิน (Soil)



ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 2, 10 มีนาคม 2566

ภาพที่ 1  
การเก็บตัวอย่าง  
ดิน (Soil)



S1 พื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทิศเหนือ

ภาพที่ 2  
การเก็บตัวอย่าง  
ดิน (Soil)



S2 พื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทิศใต้

ภาพที่ 3  
การเก็บตัวอย่าง  
ดิน (Soil)



S3 พื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทิศตะวันออก

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 2, 10 มีนาคม 2566

ภาพที่ 4  
การเก็บตัวอย่าง  
ดิน (Soil)

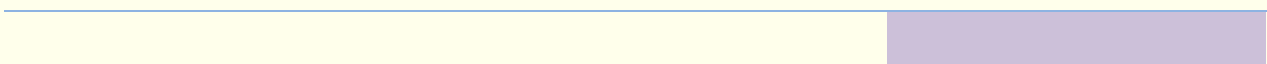


S4 พื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทิศตะวันตก

ภาพที่ 5  
การเก็บตัวอย่าง  
ดิน (Soil)



S5 พื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการบริเวณทางเข้าออก



ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (น้ำใต้ดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 21 เมษายน 2566

GW1: ป่อตรวจสอบคุณภาพ  
น้ำใต้ดินพื้นที่สีเขียวแนวกันชน  
ของโครงการทิศเหนือ



ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 2 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

GW2: ป่อตรวจสอบคุณภาพ  
น้ำใต้ดินพื้นที่สีเขียวแนวกันชน  
ของโครงการทิศใต้



ภาพที่ 3 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 4 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

GW3: ป่อตรวจสอบคุณภาพ  
น้ำใต้ดินพื้นที่สีเขียวแนวกันชน  
ของโครงการทิศตะวันออก



ภาพที่ 5 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 6 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (น้ำใต้ดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 21 เมษายน 2566

GW4: ปอดตรวจสอบคุณภาพ  
น้ำใต้ดินพื้นที่สีเขียวแนวกันชน  
ของโครงการทิศตะวันตก



ภาพที่ 7 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 8 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

GW5: ปอดตรวจสอบคุณภาพ  
น้ำใต้ดินพื้นที่สีเขียวแนวกันชน  
ของโครงการบริเวณทางเข้าออก



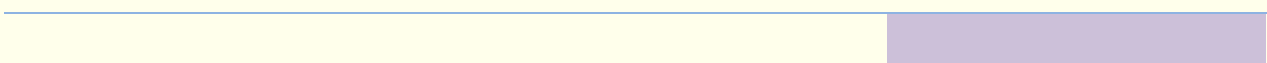
ภาพที่ 9 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 10 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



ตะกอนดิน



ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ตะกอนดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

ภาพที่ 1  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



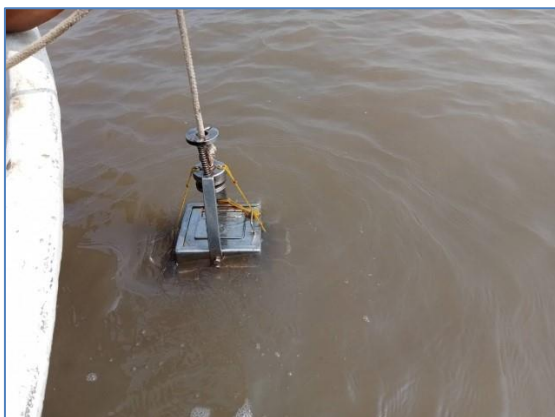
SD1 คลองแสมไช้ ก่อนจู่ระบายน้ำทิ้ง

ภาพที่ 2  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD2 คลองแสมไช้ จู่ระบายน้ำทิ้ง

ภาพที่ 3  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD3 คลองแสมไช้ หลังจู่ระบายน้ำทิ้ง

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ตะกอนดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

ภาพที่ 4  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD4 แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไฉ้

ภาพที่ 5  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD5 แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไฉ้

ภาพที่ 6  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD6 แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไฉ้

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ตะกอนดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

ภาพที่ 7  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD7 คลองสามชั้น จุติระบายน้ำฝน

ภาพที่ 8  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD8 คลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝน

ภาพที่ 9  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD9 คลองยายอยู่

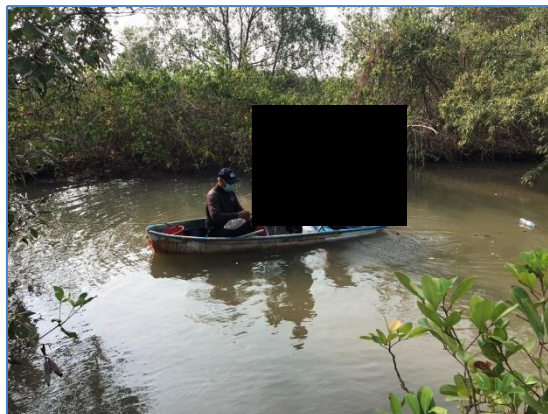
ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ตะกอนดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

ภาพที่ 10  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD10 ลำรางสาธารณะประโยชน์

ภาพที่ 11  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD11 คลองเจ๊ก

ภาพที่ 12  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD12 คลองแยกสามชั้น

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ตะกอนดิน)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

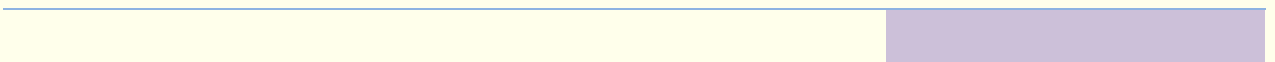
ภาพที่ 13  
การเก็บตัวอย่าง  
ตะกอนดิน



SD13 ลำชาวดใหญ่



ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ



ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio1: คลองแสมไข้อยู่  
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง



ภาพที่ 1 สภาพทั่วไป



ภาพที่ 2 สภาพทั่วไป

Bio1: คลองแสมไข้อยู่  
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 4 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio1: คลองแสมไข้อยู่  
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง



ภาพที่ 5 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 6 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio2: คลองแสมไช้  
จุดระบายน้ำทิ้ง



ภาพที่ 7 สภาพทั่วไป



ภาพที่ 8 สภาพทั่วไป

Bio2: คลองแสมไช้  
จุดระบายน้ำทิ้ง



ภาพที่ 9 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 10 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio2: คลองแสมไช้  
จุดระบายน้ำทิ้ง



ภาพที่ 11 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 12 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio3: คลองแสงไต้  
หลังจุดระบายน้ำทิ้ง



ภาพที่ 13 สภาพทั่วไป



ภาพที่ 14 สภาพทั่วไป

Bio3: คลองแสงไต้  
หลังจุดระบายน้ำทิ้ง



ภาพที่ 15 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 16 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio3: คลองแสงไต้  
หลังจุดระบายน้ำทิ้ง



ภาพที่ 17 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 18 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio4: แม่น้ำบางปะกง  
จุดบรรจบคลองแสมไข่



ภาพที่ 19 สภาพทั่วไป



ภาพที่ 20 สภาพทั่วไป

Bio4: แม่น้ำบางปะกง  
จุดบรรจบคลองแสมไข่



ภาพที่ 21 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 22 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio4: แม่น้ำบางปะกง  
จุดบรรจบคลองแสมไข่



ภาพที่ 23 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 24 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio5: แม่น้ำบางปะกง  
ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้



ภาพที่ 25 สภาพทั่วไป

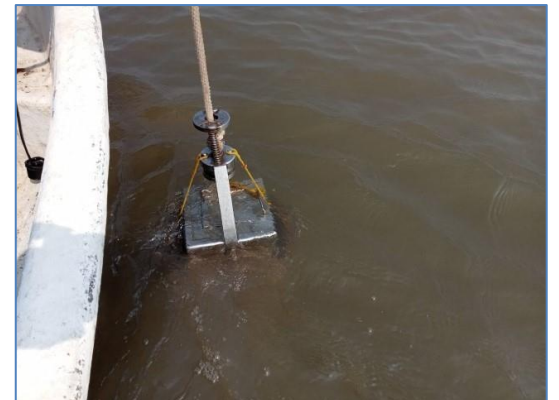


ภาพที่ 26 สภาพทั่วไป

Bio5: แม่น้ำบางปะกง  
ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้



ภาพที่ 27 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 28 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio5: แม่น้ำบางปะกง  
ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้



ภาพที่ 29 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 30 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio6: แม่น้ำบางปะกง  
หลังจุดบรรจบคลองแสมไผ่



ภาพที่ 31 สภาพทั่วไป



ภาพที่ 32 สภาพทั่วไป

Bio6: แม่น้ำบางปะกง  
หลังจุดบรรจบคลองแสมไผ่



ภาพที่ 33 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 34 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio6: แม่น้ำบางปะกง  
หลังจุดบรรจบคลองแสมไผ่



ภาพที่ 35 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 36 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio7: คลองสามชั้น  
จุดระบายน้ำฝน



ภาพที่ 37 สภาพทั่วไป

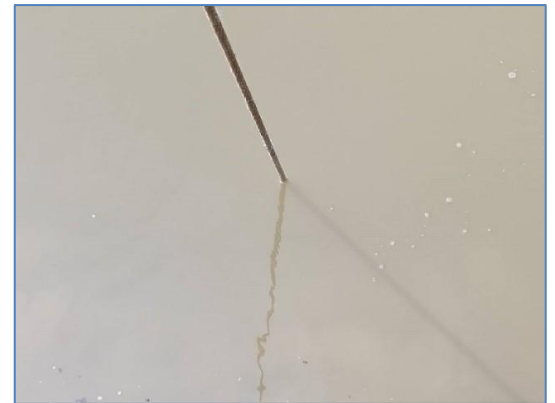


ภาพที่ 38 สภาพทั่วไป

Bio7: คลองสามชั้น  
จุดระบายน้ำฝน



ภาพที่ 39 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 40 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio7: คลองสามชั้น  
จุดระบายน้ำฝน



ภาพที่ 41 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 42 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio8: คลองมะโนรา  
จุดระบายน้ำฝน



ภาพที่ 43 สภาพทั่วไป



ภาพที่ 44 สภาพทั่วไป

Bio8: คลองมะโนรา  
จุดระบายน้ำฝน



ภาพที่ 45 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 46 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio8: คลองมะโนรา  
จุดระบายน้ำฝน



ภาพที่ 47 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio9: คลองยายอยู่



ภาพที่ 48 สภาพทั่วไป

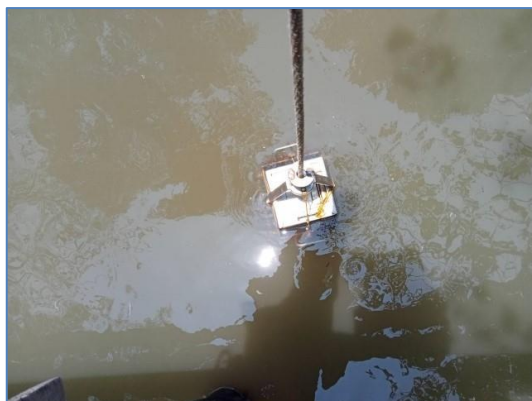


ภาพที่ 49 สภาพทั่วไป

Bio9: คลองยายอยู่



ภาพที่ 50 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 51 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio9: คลองยายอยู่



ภาพที่ 52 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 53 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio10:  
ลำรางสาธารณะประโยชน์



ภาพที่ 54 สภาพทั่วไป



ภาพที่ 55 สภาพทั่วไป

Bio10:  
ลำรางสาธารณะประโยชน์



ภาพที่ 56 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 57 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio10:  
ลำรางสาธารณะประโยชน์



ภาพที่ 58 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio11: คลองเจ๊ก



ภาพที่ 59 สภาพทั่วไป



ภาพที่ 60 สภาพทั่วไป

Bio11: คลองเจ๊ก



ภาพที่ 61 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 62 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio11: คลองเจ๊ก



ภาพที่ 63 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 64 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio12: คลองแยกสามชั้น



ภาพที่ 65 สภาพทั่วไป



ภาพที่ 66 สภาพทั่วไป

Bio12: คลองแยกสามชั้น



ภาพที่ 67 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 68 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio12: คลองแยกสามชั้น



ภาพที่ 69 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 70 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

ภาพถ่ายแสดงการเก็บตัวอย่าง (ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ)  
โครงการ จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ดำเนินการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20 - 21 เมษายน 2566

Bio13: ลำชาวดใหญ่



ภาพที่ 71 สภาพทั่วไป



ภาพที่ 72 สภาพทั่วไป

Bio13: ลำชาวดใหญ่



ภาพที่ 73 การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



ภาพที่ 74 การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

Bio13: ลำชาวดใหญ่



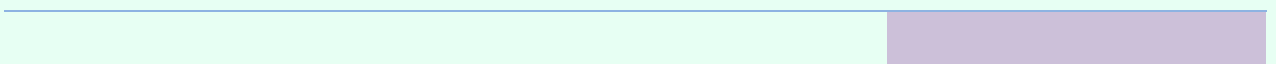
ภาพที่ 75 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้แห)



ภาพที่ 76 การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำ (โดยใช้ข่าย)

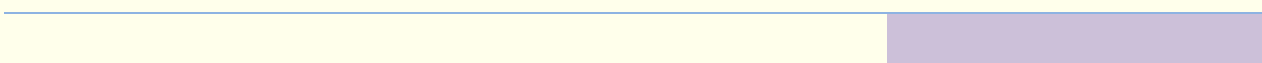


ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์





ดิน (Soil)





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ดิน (Soil)  
Sampling Point : S1 พื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717424.00 E, 1496963.00 N Report No. : SCR 083-2566  
Sampling Date : March 2, 2023 Received Date : Mar 2, 2023  
Sampling Time : 3:00 P.M. Analytical Date : Mar 2 - 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	ระยะความลึก 5 cm.	ระยะความลึก 30 cm.	Standard <sup>2/</sup>	Unit
pH	Electrometric Method	7.50	8.50	-	-
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	1.492	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.003	ND	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.003	0.002	640	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.040	0.036	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.003	0.002	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	10,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ  
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา  
เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

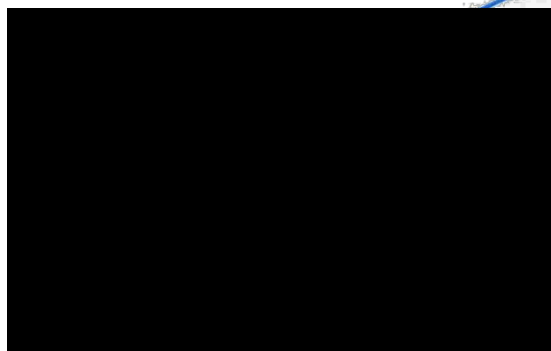
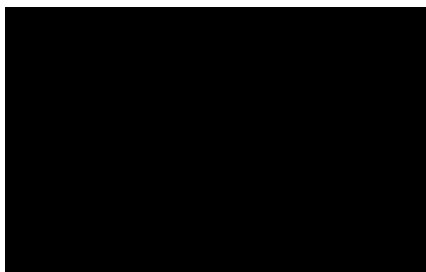
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ดิน (Soil)  
Sampling Point : S2 พื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทศใต้  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718063.00 E, 1495212.00 N Report No. : SCR 084-2566  
Sampling Date : March 10, 2023 Received Date : Mar 10, 2023  
Sampling Time : 10:30 A.M. Analytical Date : Mar 10 - 17, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	ระยะความลึก 5 cm.	ระยะความลึก 30 cm.	Standard <sup>2/</sup>	Unit
pH	Electrometric Method	6.80	7.85	-	-
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.002	0.002	640	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.036	0.035	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.002	0.003	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	10,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ  
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา  
เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

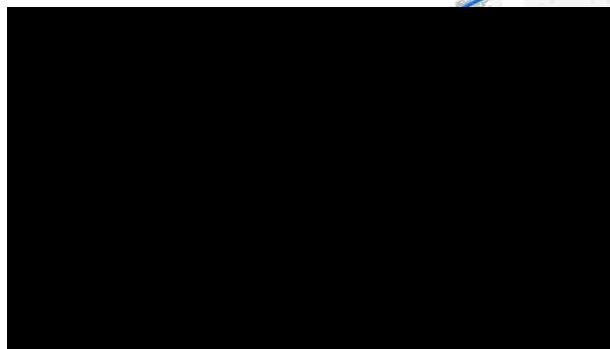
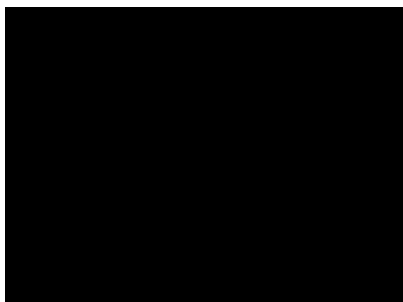
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ดิน (Soil)  
Sampling Point : S3 พื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทิศตะวันออก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718764.00 E, 1495948.00 N Report No. : SCR 085-2566  
Sampling Date : March 2, 2023 Received Date : Mar 2, 2023  
Sampling Time : 1:30 P.M. Analytical Date : Mar 2 - 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	ระยะความลึก 5 cm.	ระยะความลึก 30 cm.	Standard <sup>2/</sup>	Unit
pH	Electrometric Method	7.10	8.00	-	-
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	0.958	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.002	0.194	640	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.037	0.179	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.002	0.036	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	10,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	0.192	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ  
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา  
เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ดิน (Soil)  
Sampling Point : S4 พื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทิศตะวันตก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717144.00 E, 1495511.00 N Report No. : SCR 086-2566  
Sampling Date : March 10, 2023 Received Date : Mar 10, 2023  
Sampling Time : 2:00 P.M. Analytical Date : Mar 10 - 17, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	ระยะความลึก 5 cm.	ระยะความลึก 30 cm.	Standard <sup>2/</sup>	Unit
pH	Electrometric Method	6.90	8.20	-	-
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.275	0.280	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.176	0.126	640	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.120	0.243	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.024	0.073	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	10,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.135	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ  
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ที่พิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา  
เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

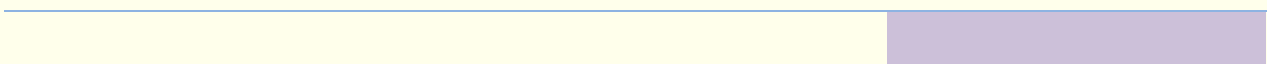
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ดิน (Soil)  
Sampling Point : S5 พื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการบริเวณทางเข้าออก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718265.00 E, 1496511.00 N Report No. : SCR 087-2566  
Sampling Date : March 2, 2023 Received Date : Mar 2, 2023  
Sampling Time : 10:00 A.M. Analytical Date : Mar 2 - 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	ระยะความลึก 5 cm.	ระยะความลึก 30 cm.	Standard <sup>2/</sup>	Unit
pH	Electrometric Method	6.50	8.40	-	-
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	0.018	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.174	0.775	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.078	0.160	640	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.164	0.440	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.081	0.132	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	10,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.242	8.333	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ  
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา  
เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมชะเงวเรอ บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำใต้ดิน  
Sampling Point : GW1 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินพื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทิศเหนือ  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717424 E, 1496963 N  
Characteristics of water : ตัวอย่างน้ำใส  
Report No. : SCR 101-2566  
Sampling Date : April 21, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 1:15 P.M.  
Analytical Date : Apr 21 – 28, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
pH	Electrometric Method	6.85	-	-
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	0.009	0.1	mg/L
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	2.0	mg/L
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.080	-	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.008	6.0	mg/L
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.200	-	mg/L
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.046	4.0	mg/L
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	0.7	mg/L
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	5.0	mg/L
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	12	mg/L
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.032	10	mg/L
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	2.368	33	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

3. ND หมายถึงตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมชะเงว่รา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำใต้ดิน  
Sampling Point : GW2 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินพื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทศใต้  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718063 E, 1495212 N  
Characteristics of water : ตัวอย่างน้ำใส  
Report No. : SCR 102-2566  
Sampling Date : April 21, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 12:15 P.M.  
Analytical Date : Apr 21 – 28, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
pH	Electrometric Method	6.20	-	-
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	0.144	0.1	mg/L
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.005	2.0	mg/L
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.049	-	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.068	6.0	mg/L
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.501	-	mg/L
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.130	4.0	mg/L
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	0.7	mg/L
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	5.0	mg/L
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.070	12	mg/L
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.004	10	mg/L
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.656	33	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

3. ND หมายถึงตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมชะเงว่ระ บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำใต้ดิน  
Sampling Point : GW3 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินพื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทิศตะวันออก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718764 E, 1495948 N  
Characteristics of water : ตัวอย่างน้ำใส  
Report No. : SCR 103-2566  
Sampling Date : April 21, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 11:30 A.M.  
Analytical Date : Apr 21 – 28, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
pH	Electrometric Method	7.85	-	-
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	0.1	mg/L
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	2.0	mg/L
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.023	-	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.006	6.0	mg/L
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.135	-	mg/L
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.042	4.0	mg/L
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	0.7	mg/L
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	5.0	mg/L
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	12	mg/L
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.059	10	mg/L
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.494	33	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

3. ND หมายถึงตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมชะเงวเรอ บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำใต้ดิน  
Sampling Point : GW4 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินพื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการทิศตะวันตก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717144 E, 1495511 N  
Characteristics of water : ตัวอย่างน้ำใส  
Report No. : SCR 104-2566  
Sampling Date : April 21, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 12:45 P.M.  
Analytical Date : Apr 21 – 28, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
pH	Electrometric Method	8.00	-	-
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	0.1	mg/L
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	2.0	mg/L
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.016	-	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.005	6.0	mg/L
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.414	-	mg/L
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.042	4.0	mg/L
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	0.7	mg/L
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	5.0	mg/L
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	12	mg/L
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.032	10	mg/L
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.384	33	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

3. ND หมายถึงตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมชะเงวเรอ บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำใต้ดิน  
Sampling Point : GW5 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินพื้นที่สีเขียวแนวกันชนของโครงการบริเวณทางเข้าออก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718265 E, 1496511 N  
Characteristics of water : ตัวอย่างน้ำใส  
Report No. : SCR 105-2566  
Sampling Date : April 21, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 11:50 A.M.  
Analytical Date : Apr 21 – 28, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
pH	Electrometric Method	8.10	-	-
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	0.1	mg/L
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	2.0	mg/L
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.023	-	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.010	6.0	mg/L
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.093	-	mg/L
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.050	4.0	mg/L
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	0.7	mg/L
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	5.0	mg/L
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	12	mg/L
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.045	10	mg/L
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.427	33	mg/L

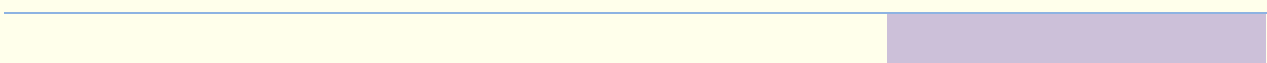
Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

3. ND หมายถึงตรวจไม่พบ



ตะกอนดิน





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717368.46 E, 1495305.98 N  
Sampling Point : SD1 คลองแสมไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง  
Report No. : SCR 088-2566  
Sampling Date : April 21, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 8:40 A.M.  
Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.110	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.047	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	62.980	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.155	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.025	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.273	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717125.24 E, 1495371.34 N  
Sampling Point : SD2 คลองแสมไข้ จุกระบายน้ำทิ้ง  
Report No. : SCR 089-2566  
Sampling Date : April 21, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 9:00 A.M.  
Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.188	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.144	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	168.440	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.211	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.124	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.574	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716645.73 E, 1495820.84 N  
Sampling Point : SD3 คลองแสมไข่ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง  
Report No. : SCR 090-2566  
Sampling Date : April 20, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 10:20 A.M.  
Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.199	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.169	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	170.050	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.162	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.072	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.295	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

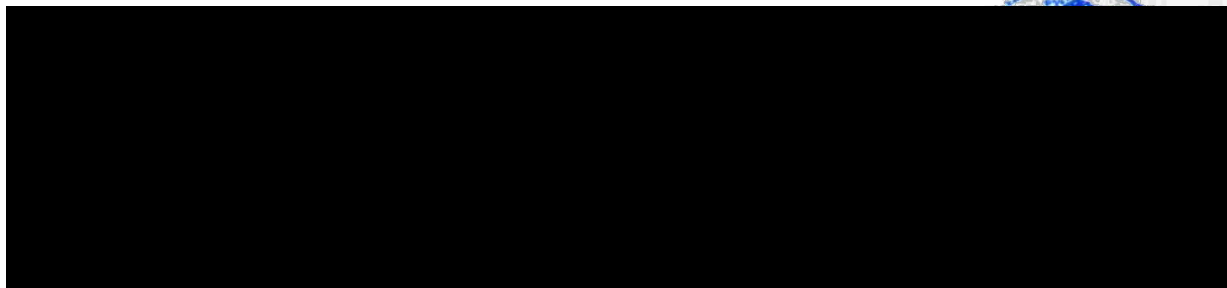
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716466.83 E, 1495869.02 N  
Sampling Point : SD4 แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไข่  
Report No. : SCR 091-2566  
Sampling Date : April 20, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 9:50 A.M.  
Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.175	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.120	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	166.280	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.317	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.096	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.329	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

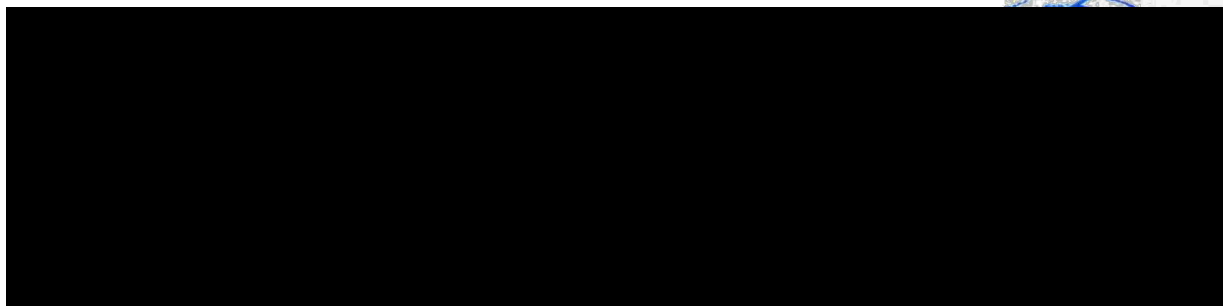
## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716426.73 E, 1496716.28 N  
Sampling Point : SD5 แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไข่ Report No. : SCR 092-2566  
Sampling Date : April 20, 2023 Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 9:30 A.M. Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.069	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.023	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	21.620	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.172	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.031	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.242	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716135.87 E, 1495109.83 N  
Sampling Point : SD6 แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไข Report No. : SCR 093-2566  
Sampling Date : April 20, 2023 Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 10:45 A.M. Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.301	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.217	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	174.940	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.392	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.179	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	1.285	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718222.05 E, 1495103.35 N  
Sampling Point : SD7 คลองสามชั้น จุกระบายน้ำฝน Report No. : SCR 094-2566  
Sampling Date : April 21, 2023 Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 10:25 A.M. Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.262	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.203	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	169.980	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.337	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.173	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	1.046	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716950.54 E, 1496804.65 N  
Sampling Point : SDB คลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝน Report No. : SCR 095-2566  
Sampling Date : April 21, 2023 Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 9:00 A.M. Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.267	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.191	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	139.840	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.221	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.112	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.855	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718327.12 E, 1496430.09 N  
Sampling Point : SD9 คลองยายอยู่  
Report No. : SCR 096-2566  
Sampling Date : April 20, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 12:40 P.M.  
Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.239	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.144	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	132.730	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.209	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.104	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.708	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717930.48 E, 1496253.67 N  
Sampling Point : SD10 ลำรางสาธารณะประโยชน์ Report No. : SCR 097-2566  
Sampling Date : April 21, 2023 Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 10:00 A.M. Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.212	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.111	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	181.690	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.194	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.099	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.577	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717669.98 E, 1495341.27 N  
Sampling Point : SD11 คลองเจ๊ก Report No. : SCR 098-2566  
Sampling Date : April 21, 2023 Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 8:10 A.M. Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.266	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.148	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	130.870	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.210	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.092	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.762	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718435.02 E, 1495576.09 N  
Sampling Point : SD12 คลองแยกสามชั้น Report No. : SCR 099-2566  
Sampling Date : April 20, 2023 Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 1:00 P.M. Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.343	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.188	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	198.290	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.324	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.139	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.948	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอน พิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : ตะกอนดิน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718770.97 E, 1495712.18 N  
Sampling Point : SD13 ลำขวดใหญ่  
Report No. : SCR 100-2566  
Sampling Date : April 20, 2023  
Received Date : Apr 21, 2023  
Sampling Time : 12:15 P.M.  
Analytical Date : Apr 21 – May 5, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : May 22, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>	Unit
As	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3215 B)	ND	27	mg./kg.
Cd	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	810	mg./kg.
Cu	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.306	-	mg./kg.
Cr <sup>6+</sup>	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.163	640	mg./kg.
Fe	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	164.830	-	mg./kg.
Pb	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.301	750	mg./kg.
Hg	AAS (Hydride technique) APHA, AWWA and WEF (3125 B)	ND	610	mg./kg.
Ni	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.146	41,000	mg./kg.
Se	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	10,000	mg./kg.
Ba	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Zn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	0.508	1,000	mg./kg.
Ag	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	1,000	mg./kg.
Mn	ICP - OES (Inductive Couple Plasma)	ND	32,000	mg./kg.

Remark : 1. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ  
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา  
เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ  
(แพลงก์ตอนพืช)



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

### รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช ( $\times 10^3$ หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
<b>Division Cyanophyta</b>													
<b>Class Cyanophyceae</b>													
<b>Order Nostocales</b>													
<b>Family Oscillatoriaceae</b>													
1. <i>Oscillatoria brevis</i>	36	29	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
2. <i>Oscillatoria princeps</i>	162	154	38	-	-	9	865	115	-	38	76	11	33

**ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช** (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (X10 <sup>3</sup> หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
3. <i>Oscillatoria</i> sp.	324	67	47	88	-	-	87	144	59	38	57	-	-
4. <i>Oscillatoria tenuis</i>	18	29	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
<b>Family Nostocaceae</b>													
5. <i>Anabaena</i> sp.	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Family Rivulariaceae</b>													
6. <i>Calothrix parietana</i>	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-
<b>Division Chlorophyta</b>													
<b>Class Chlorophyceae</b>													
<b>Order Chlorococcales</b>													
<b>Family Chlorroocaceae</b>													
7. <i>Golenkinia radiata</i>	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Order Ulotrichales</b>													
<b>Family Ulotrichaceae</b>													
8. <i>Geminella</i> sp.	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Order Zygomatales</b>													
<b>Family Zygnemataceae</b>													
9. <i>Spirogyra</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	48	17	-	10	-	49

ตาราง ผลการวิเคราะห์เพลงกัศอนพิช (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566)(ต่อ)

[illegible]

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

ชนิดแฟลงก์ตอนพืช	ปริมาณแฟลงก์ตอนพืช ( $\times 10^3$ หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
<b>Family Coscinodiscaceae</b>													
21. <i>Coscinodiscus granii</i>	-	-	-	33	-	-	-	19	-	-	-	-	-
22. <i>Coscinodiscus radiatus</i>	9	-	9	-	-	-	9	-	-	-	-	-	16
<b>Family Asterolampraceae</b>													
23. <i>Asteromphalus flabellatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<b>Family Hemidiscaceae</b>													
24. <i>Actinoptychus senarius</i>	36	58	56	44	111	98	35	19	76	-	38	33	-
25. <i>Actinoptychus</i> sp.	-	19	28	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Suborder Rhizosoleniineae</b>													
<b>Family Rhizosoleniaceae</b>													
26. <i>Rhizosolenia pungens</i>	180	29	144	33	-	9	-	-	17	-	143	543	-
27. <i>Rhizosolenia robusta</i>	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Suborder Biddulphiineae</b>													
<b>Family Hemiaulaceae</b>													
28. <i>Biddulphia biddulphiana</i>	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
<b>Family Chaetoceraceae</b>													
29. <i>Chaetoceros curvisetus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
30. <i>Chaetoceros furcellatus</i>	72	144	-	-	-	-	-	77	8	-	105	98	-
<b>Family Lithodesmaceae</b>													
31. <i>Ditylum brightwellii</i>	477	25	498	442	144	215	64	10	34	-	363	33	65

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (X10 <sup>3</sup> หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
<b>Family Eupodiscaceae</b>													
32. <i>Odontella mobiliensis</i>	9	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33. <i>Odontella sinensis</i>	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
<b>Order Bacillariales</b>													
<b>Suborder Fragilariineae</b>													
<b>Family Fragilariaceae</b>													
34. <i>Synedra rumpens</i>	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
35. <i>Synedra ulna</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<b>Family Rhaphoneidaceae</b>													
36. <i>Rhaphoneis amphiceros</i>	9	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	8
<b>Family Thalassionemataceae</b>													
37. <i>Thalassionema nitzschioides</i>	225	576	122	-	-	143	26	38	59	-	239	-	-
<b>Family Licmophoriaceae</b>													
38. <i>Licmophora abbreviata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
<b>Suborder Bacillariineae</b>													
<b>Family Eunotiaceae</b>													
39. <i>Eunotia pectinalis</i>	-	-	38	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Family Achnanthaceae</b>													
40. <i>Achnanthes longipes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	85	28	-	-	-
41. <i>Cocconeis</i> sp.	27	-	56	33	-	-	26	-	-	-	-	-	-

**ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช** (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช ( $\times 10^3$ หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
<b>Family Cymbellaceae</b>													
42. <i>Cymbella</i> sp.	-	-	19	-	-	-	52	-	-	-	-	22	-
<b>Family Naviculaceae</b>													
43. <i>Amphora robusta</i>	126	-	-	-	-	-	-	29	-	-	10	65	24
44. <i>Amphora</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-
45. <i>Bleakeleya</i> sp.	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
46. <i>Diploneis elliptica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
47. <i>Gyrosigma acuminatum</i>	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
48. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	109	-
49. <i>Gyrosigma balticum</i>	-	-	19	22	-	18	61	29	-	9	19	11	49
50. <i>Gyrosigma scalproides</i>	784	134	28	-	11	27	35	154	25	-	105	76	-
51. <i>Navicula cuspidata</i>	-	-	9	-	-	-	9	-	-	-	-	22	24
52. <i>Navicula halophila</i>	-	-	9	-	33	-	-	19	51	-	-	43	24
53. <i>Navicula lanceolata</i>	-	-	-	-	-	9	9	19	25	-	-	11	-
54. <i>Navicula</i> sp.	-	-	-	11	-	36	-	-	-	-	-	-	-
55. <i>Pinnularia gibba</i>	-	-	611	-	-	36	-	29	17	-	29	-	65
56. <i>Pleurosigma angulatum</i>	2,070	269	47	265	44	9	173	230	93	9	153	43	57
57. <i>Pleurosigma elongatum</i>	216	672	66	22	-	9	26	269	93	47	162	304	391
58. <i>Pleurosigma normanii</i>	3,420	3,456	564	553	1,437	627	1,903	192	372	38	2,292	977	48,248
59. <i>Pleurosigma</i> sp.	1,080	38	12	-	33	-	43	38	-	-	1,528	87	-

**ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช** (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช ( $\times 10^3$ หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
60. <i>Stauroneis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<b>Family Bacillariaceae</b>													
61. <i>Bacillaria paxillifer</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	25	47	-	109	130
62. <i>Cylindrotheca closterium</i>	4,410	6,528	197	111	265	788	363	672	85	803	6,112	1,042	41
63. <i>Nitzschia linearis</i>	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64. <i>Nitzschia lorenziana</i>	450	115	225	88	11	179	43	307	237	113	25	315	734
65. <i>Nitzschia reversa</i>	36	-	-	-	-	-	9	48	17	756	-	-	-
66. <i>Nitzschia sigma</i>	54	58	-	-	-	-	-	10	-	19	-	76	-
67. <i>Nitzschia sigmoidea</i>	720	230	-	-	-	-	-	48	-	-	19	-	24
68. <i>Nitzschia</i> sp.	1,035	547	28	-	44	-	69	-	68	-	143	43	-
69. <i>Nitzschis acicularis</i>	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	29	22	-
70. <i>Tryblionella hungarica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	25	38	-	22	-
71. <i>Tryblionella navicularis</i>	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72. <i>Tryblionella victoriae</i>	-	-	-	-	-	27	-	29	-	-	-	-	16
<b>Family Surirellaceae</b>													
73. <i>Epithemia zebra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
<b>Family Surirellaceae</b>													
74. <i>Campylodiscus clypeus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	8
75. <i>Entomoneis alata</i>	990	1,440	414	1,271	774	850	199	336	507	-	1,146	43	-
76. <i>Entomoneis robusta</i>	2,700	3,840	1,504	2,100	1,216	2,954	433	576	68	-	4,202	11	73

**ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช** (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช ( $\times 10^3$ หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
77. <i>Surirella elegans</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-
78. <i>Surirella linearis</i>	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-
79. <i>Surirella ovata</i>	90	125	442	354	309	143	43	346	304	76	-	54	408
80. <i>Surirella robusta</i>	108	-	-	-	-	9	52	154	110	-	-	11	33
81. <i>Surirella tenera</i>	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-
<b>Class Dinophyceae</b>													
<b>Order Prorocentrales</b>													
<b>Family Prorocentraceae</b>													
82. <i>Prorocentrum micans</i>	27	-	9	-	-	134	-	-	-	-	-	22	-
<b>Order Gymnodiniales</b>													
<b>Family Gymnodiniaceae</b>													
83. <i>Gymnodinium catenatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
84. <i>Gymnodinium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
<b>Order Peridinales</b>													
<b>Family Calciodinellaceae</b>													
85. <i>Scrippsiella trochoidea</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	11	-
<b>Family Peridiniaceae</b>													
86. <i>Peridinium gatunense</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	22	8
87. <i>Peridinium quinquecorne</i>	-	-	-	-	-	-	17	-	42	28	67	304	-

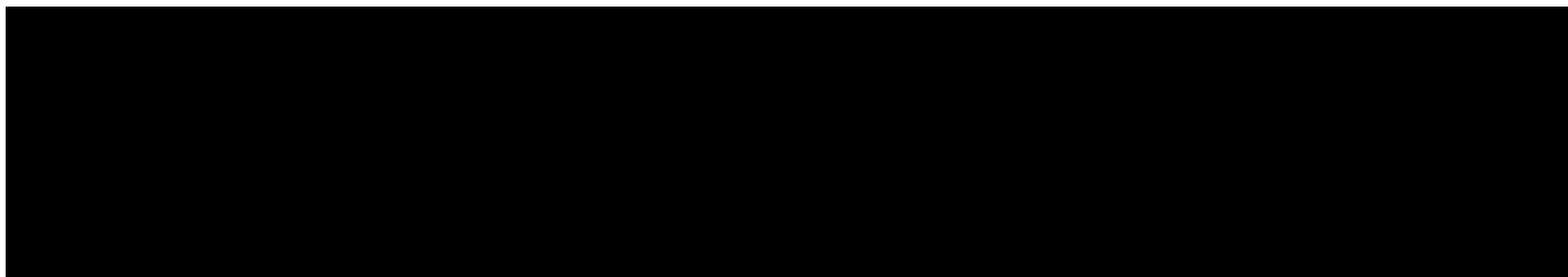
**ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช** (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช ( $\times 10^3$ หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
<b>Family Protoperidiniaceae</b>													
88. <i>Protoperidinium latispinum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
89. <i>Protoperidinium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	67	152	2,268	38	174	98
<b>ชนิดแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>32</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>35803</b>	<b>39030</b>	<b>15523</b>	<b>17857</b>	<b>11946</b>	<b>13526</b>	<b>6433</b>	<b>5495</b>	<b>3972</b>	<b>4392</b>	<b>25936</b>	<b>5550</b>	<b>52948</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>2.30</b>	<b>1.80</b>	<b>2.12</b>	<b>1.85</b>	<b>1.95</b>	<b>1.99</b>	<b>2.46</b>	<b>3.01</b>	<b>3.04</b>	<b>1.54</b>	<b>2.12</b>	<b>2.73</b>	<b>0.52</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>0.63</b>	<b>0.53</b>	<b>0.61</b>	<b>0.59</b>	<b>0.64</b>	<b>0.61</b>	<b>0.70</b>	<b>0.82</b>	<b>0.85</b>	<b>0.52</b>	<b>0.59</b>	<b>0.75</b>	<b>0.15</b>

หมายเหตุ :

1. Bio1 : คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง
2. Bio2 : คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทิ้ง
3. Bio3 : คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง
4. Bio4 : แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้
5. Bio5 : แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้
6. Bio6 : แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้
7. Bio7 : คลองสามชั้น จุดระบายน้ำฝน

8. Bio8 : คลองมะโนรา จุดระบายน้ำฝน
9. Bio9 : คลองยายอยู่
10. Bio10 : ลำรางสาธารณะประโยชน์
11. Bio11 : คลองเจ๊ก
12. Bio12 : คลองแยกสามชั้น
13. Bio13 : ลำห้วยใหญ่



## รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

จากการการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมละหานทรายสุพรรณบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลขาคีน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20-21 กันยายน 2566 ทั้งหมด 13 สถานี ดังนี้

### 1. Bio1 : คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อ วันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 32 ชนิด รวมทั้งหมด 39 ชนิด มีปริมาณ 35,803,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.30 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.63 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

### 2. Bio2 : คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทิ้ง

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อ วันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 24 ชนิด รวมทั้งหมด 29 ชนิด มีปริมาณ 39,030,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.80 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.53 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

### 3. Bio3 : คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อ วันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 31 ชนิด รวมทั้งหมด 33 ชนิด มีปริมาณ 15,523,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.12 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.61 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 4. Bio4 : เมื่อน้ำบางปะกง จดบรรจบคลองแสมไช้

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 22 ชนิด รวมทั้งหมด 23 ชนิด มีปริมาณ 17,857,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.85 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.59 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 5. Bio5 : เมื่อน้ำบางปะกง ก่อนจดบรรจบคลองแสมไช้

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 20 ชนิด รวมทั้งหมด 21 ชนิด มีปริมาณ 11,946,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.95 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.64 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 6. Bio6 : เมื่อน้ำบางปะกง หลังจดบรรจบคลองแสมไช้

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 25 ชนิด รวมทั้งหมด 26 ชนิด มีปริมาณ 13,526,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.99 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.61 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 7. Bio7 : คลองสามชั้น จดระบายน้ำฝน

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 31 ชนิด รวมทั้งหมด 34 ชนิด มีปริมาณ 6,433,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Pleurosigma normanii* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.46 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.70 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 8. Bio8 : คลองมะโนรา จุกระบายน้ำฝน

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 36 ชนิด รวมทั้งหมด 40 ชนิด มีปริมาณ 5,495,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella meneghiniana* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 3.01 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.82 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 9. Bio9 : คลองยายอยู่

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 33 ชนิด รวมทั้งหมด 36 ชนิด มีปริมาณ 3,972,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Entomoneis alata* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 3.04 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.85 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 10. Bio10 : ลำรางสาธารณประโยชน์

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 16 ชนิด รวมทั้งหมด 19 ชนิด มีปริมาณ 4,392,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Protoperdinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.54 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.52 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 11. Bio11 : คลองเจ๊ก

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 31 ชนิด รวมทั้งหมด 36 ชนิด มีปริมาณ 25,936,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cylindrotheca closterium* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.12 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.59 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

## 12. Bio12 : คลองแยกสามชั้น

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 38 ชนิด รวมทั้งหมด 39 ชนิด มีปริมาณ 5,550,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cylindrotheca closterium* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.73 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.75 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง

## 13. Bio13 : ลำซวดใหญ่

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 29 ชนิด รวมทั้งหมด 32 ชนิด มีปริมาณ 52,948,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Pleurosigma normanii* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.52 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.15 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช ดังแสดงไว้ในตาราง



ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ  
(แพลงก์ตอนสัตว์)



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ ( $\times 10^3$ หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
<b>Phylum Protozoa</b>													
<b>Subphylum Plasmodroma</b>													
<b>Class Sarcodina</b>													
<b>Subclass Rhizopoda</b>													
<b>Order Testacida</b>													
<b>Family Arcellidae</b>													
1. <i>Arcella</i> sp.	18	-	9	11	-	-	-	-	8	9	-	-	-

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

[illegible]

**ตาราง** ผลการวิเคราะห์เพลงก่ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

[illegible]

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (X10 <sup>3</sup> หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
<b>Phylum Arthropoda</b>													
<b>Class Crustacea</b>													
<b>Subclass Copepoda</b>													
21. Copepod nautilus	72	77	56	66	-	9	35	10	8	19	29	11	41
<b>Phylum Mollusca</b>													
<b>Class Gastropoda</b>													
22. Gastropod larvae	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Class Bivalvia</b>													
23. Pelecypod larvae	-	10	9	11	-	-	-	-	8	-	10	-	-
<b>ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>153</b>	<b>175</b>	<b>365</b>	<b>309</b>	<b>121</b>	<b>54</b>	<b>62</b>	<b>106</b>	<b>74</b>	<b>55</b>	<b>116</b>	<b>55</b>	<b>155</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>1.50</b>	<b>1.38</b>	<b>1.46</b>	<b>1.53</b>	<b>1.12</b>	<b>1.56</b>	<b>1.16</b>	<b>1.78</b>	<b>1.67</b>	<b>1.55</b>	<b>1.09</b>	<b>1.33</b>	<b>1.66</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>0.84</b>	<b>0.77</b>	<b>0.70</b>	<b>0.74</b>	<b>0.81</b>	<b>0.97</b>	<b>0.84</b>	<b>0.91</b>	<b>0.93</b>	<b>0.96</b>	<b>0.79</b>	<b>0.96</b>	<b>0.85</b>

- หมายเหตุ :
1. Bio1 : คลองแสมไซ้ ก่อนจุกระบายน้ำทิ้ง
  2. Bio2 : คลองแสมไซ้ จุกระบายน้ำทิ้ง
  3. Bio3 : คลองแสมไซ้ หลังจุกระบายน้ำทิ้ง
  4. Bio4 : แม่น้ำบางปะกง จุบระบายคลองแสมไซ้
  5. Bio5 : แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุบระบายคลองแสมไซ้
  6. Bio6 : แม่น้ำบางปะกง หลังจุบระบายคลองแสมไซ้
  7. Bio7 : คลองสามชัน จุกระบายน้ำฝน
  8. Bio8 : คลองมะโนรา จุกระบายน้ำฝน

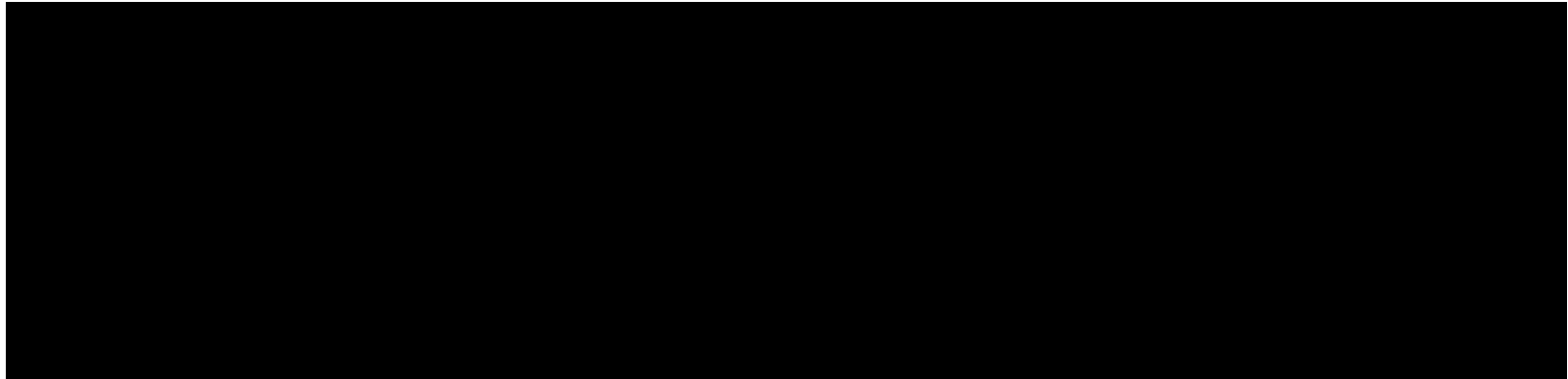
9. Bio9 : คลองขายอยู่

10. Bio10 : ตำราสารธารณประโยชน์

11. Bio11 : คลองเจ็ก

12. Bio12 : คลองแยกสามชั้น

13. Bio13 : ลำห้วยใหญ่



## รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

จากการการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมจะเข้เชิงเขา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิ้ลพี แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 20-21 กันยายน 2566 ทั้งหมด 13 สถานี ดังนี้

### 1. Bio1 : คลองแสมไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ชนิด มีปริมาณ 153,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nautilus (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.50 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.84 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

### 2. Bio2 : คลองแสมไผ่ จุดระบายน้ำทิ้ง

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 ชนิด ใน Phylum Annelida จำนวน 1 ชนิด ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Mollusca จำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ชนิด มีปริมาณ 175,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nautilus (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.38 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.77 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

### 3. Bio3 : คลองแสมไผ่ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 ชนิด ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 8 ชนิด มีปริมาณ 365,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.46 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.70 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 4. Bio4 : แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไผ่

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 ชนิด ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 8 ชนิด มีปริมาณ 309,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.53 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.74 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 5. Bio5 : แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไผ่

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 ชนิด มีปริมาณ 121,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.12 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.81 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 6. Bio6 : แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไผ่

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ชนิด มีปริมาณ 54,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis fimbriata* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.56 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.97 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 7. Bio7 : คลองสามชั้น จุดระบายน้ำฝน

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 4 ชนิด มีปริมาณ 62,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.16 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.84 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 8. Bio8 : คลองมะโนรา จุกระบายน้ำฝน

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ชนิด มีปริมาณ 106,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.78 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.91 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 9. Bio9 : คลองยายอยู่

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 ชนิด ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ชนิด มีปริมาณ 74,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.67 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.93 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 10. Bio10 : ลำรางสาธารณประโยชน์

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ชนิด มีปริมาณ 55,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนาอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.55 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.96 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

#### 11. Bio11 : คลองเจ๊ก

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 ชนิด ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 4 ชนิด มีปริมาณ 116,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.09 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.79 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

## 12. Bio12 : คลองแยกสามชั้น

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 4 ชนิด มีปริมาณ 55,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis beroidea* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.33 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.96 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง

## 13. Bio13 : ลำซวดใหญ่

ทำการเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566 จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ชนิด มีปริมาณ 155,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnidium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.66 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.85 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ ดังแสดงไว้ในตาราง



ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ  
(สัตว์น้ำ)



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)													ช่วงขนาด	น้ำหนักรวม
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	(ซม.)	(กรัม)
Phylum Chordata															
Class Actinopterygii															
Order Acanthuriformes															
Family Scatophagidae															
<i>Scatophagus argus</i> (ปลาทะกรับ)	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00-9.50	57.00
Family Siganidae															
<i>Siganus javus</i> (ปลาสลิคทะเลแถบ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3.80-4.30	2.20

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)													ช่วงขนาด	น้ำหนักรวม
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	(ซม.)	(กรัม)
Order Anabantiformes															
Family Anabantidae															
<i>Anabas testudineus</i> (ปลาหมอ)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	13.80	47.00
Order Beloniformes															
Family Zenarchopteridae															
<i>Zenarchopterus buffonis</i> (ปลากระทุงเหว)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.00	7.00
Order Carangaria															
Family Polynemidae															
<i>Eleutheronema tetradactylum</i> (ปลากุเรหนวดสี่เส้น)	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	15.80-16.50	87.00
Order Cichliformes															
Family Cichlidae															
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	1	1	-	-	-	-	5	-	-	1	-	1	-	5.60-14.20	205.00
Order Cyprinodontiformes															
Family Poeciliidae															
<i>Gambusia affinis</i> (ปลากินยุง)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	5.00-6.80	16.00



ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal) (เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)													ช่วงขนาด	น้ำหนักรวม
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	(ซม.)	(กรัม)
Order Siluriformes															
Family Bagridae															
Mystus gulio (ปลาอึ่ง)	-	-	2	1	1	2	-	-	1	-	1	-	1	11.20-13.60	247.00
ชนิดสัตว์น้ำ	3	2	5	4	4	5	4	1	2	1	2	5	2	3.80-24.60	2,041.00
ปริมาณสัตว์น้ำ	3	2	8	5	9	6	9	2	2	2	3	10	2		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	1.10	0.69	1.56	1.33	1.31	1.56	1.15	0.00	0.69	0.00	0.64	1.50	0.69		

- หมายเหตุ :
1. Bio1 : คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง

2. Bio2 : คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทิ้ง

3. Bio3 : คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง

4. Bio4 : แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้

5. Bio5 : แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้

6. Bio6 : แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้

7. Bio7 : คลองสามชัน จุดระบายน้ำฝน

8. Bio8 : คลองมะโนรา จุดระบายน้ำฝน

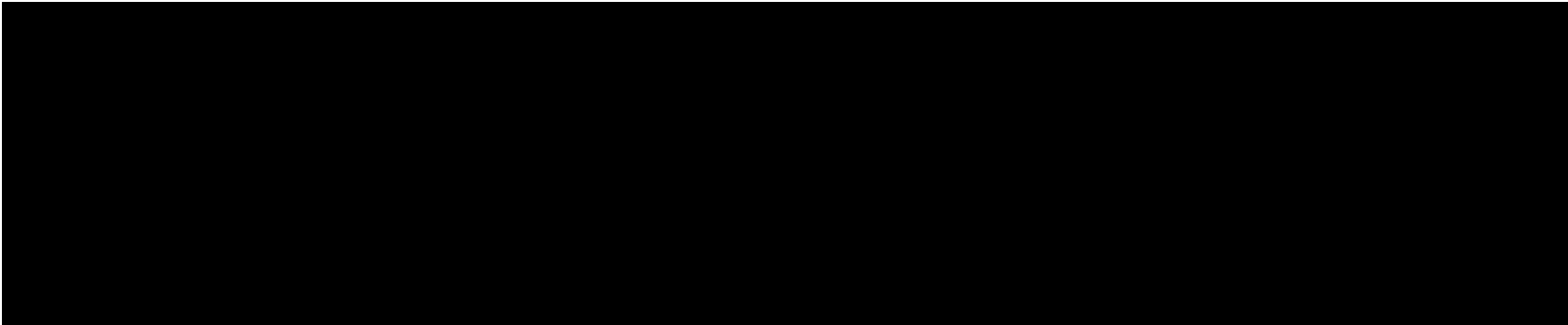
9. Bio9 : คลองยายอยู่

10. Bio10 : ลำรางสาธารณะประโยชน์

11. Bio11 : คลองเจ๊ก

12. Bio12 : คลองแยกสามชัน

13. Bio13 : ลำห้วยใหญ่



## รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

จากการสำรวจสัตว์น้ำ โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมชะเงว่น บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยการสุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทแหและข่าย เป็นต้น ตลอดจนสำรวจโดยการสังเกตและสอบถามชาวบ้านที่หาสัตว์น้ำอยู่บริเวณแหล่งน้ำนั้นระหว่างการเก็บตัวอย่าง ช่วงเวลา 09.00 น. – 17.00 น. ในวันที่ 20-21 กันยายน 2566 ทั้งหมด 13 สถานี

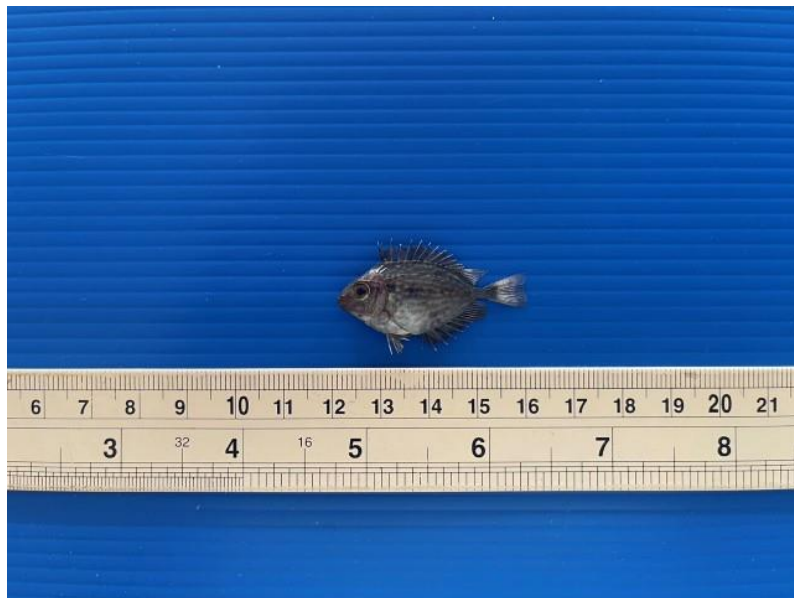
จากการสำรวจ พบว่า **Bio1 : คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง** พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 3 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 1 ตัว), ปลาบู่จุดเขียว (จำนวน 1 ตัว) และปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว) **Bio2 : คลองแสมไช้ จุดระบายน้ำทิ้ง** พบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 1 ตัว) และปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว) **Bio3 : คลองแสมไช้ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง** พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 8 ตัว ประกอบด้วย ปลากระต๊วงเหว (จำนวน 1 ตัว), ปลากระบอกดำ (จำนวน 2 ตัว), ปลาข้าวเม่า (จำนวน 1 ตัว), ปลาเสือพ่นน้ำจุด (จำนวน 2 ตัว) และปลาอีกรัง (จำนวน 2 ตัว) **Bio4 : แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้** พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ตัว ประกอบด้วย ปลาตะกรับ (จำนวน 1 ตัว), ปลาอุราหนวดสีเส้น (จำนวน 2 ตัว), ปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว) และปลาอีกรัง (จำนวน 1 ตัว) **Bio5 : แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้** พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ตัว ประกอบด้วย ปลาตะกรับ (จำนวน 2 ตัว), ปลากระบอกดำ (จำนวน 3 ตัว), ปลาเสือพ่นน้ำจุด (จำนวน 3 ตัว) และปลาอีกรัง (จำนวน 1 ตัว) **Bio6 : แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้** พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ตัว ประกอบด้วย ปลาอุราหนวด สีเส้น (จำนวน 1 ตัว), ปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาข้าวเม่า (จำนวน 1 ตัว), ปลาเสือพ่นน้ำจุด (จำนวน 1 ตัว) และปลาอีกรัง (จำนวน 2 ตัว) **Bio7 : คลองสามชั้น จุดระบายน้ำฝน** พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 5 ตัว), ปลาเก็ง (จำนวน 1 ตัว), ปลาบู่เกล็ดแข็ง (จำนวน 1 ตัว) และปลากระบอกดำ (จำนวน 2 ตัว) **Bio8 : คลองมะโนรา จุดระบายน้ำฝน** พบปลาทั้งหมดจำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลาบู่ขาว (จำนวน 2 ตัว) **Bio9 : คลองยายอยู่** พบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลาหมอ (จำนวน 1 ตัว) และปลาอีกรัง (จำนวน 1 ตัว) **Bio10 : ลำรางสาธารณประโยชน์** พบปลาทั้งหมดจำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 2 ตัว) **Bio11 : คลองเจ๊ก** พบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 3 ตัว ประกอบด้วย ปลากระบอกดำ (จำนวน 2 ตัว) และปลาอีกรัง (จำนวน 1 ตัว) **Bio12 : คลองแยกสามชั้น** พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 10 ตัว ประกอบด้วย ปลาปลาดุกทะเลแถบ (จำนวน 3 ตัว), ปลานิล (จำนวน 1 ตัว), ปลาเก็ง (จำนวน 3 ตัว), ปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว) และปลาข้าวเม่า (จำนวน 2 ตัว) และ **Bio13 : ลำซวดใหญ่** พบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว) และปลาอีกรัง (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 13 วงศ์ 14 ชนิด ประกอบด้วย ปลาตะกรับ, ปลา  
สลิดทะเลแถบ, ปลาหมอ, ปลากระทุงเหว, ปลาทุราหนวดสีเส้น, ปลานิล, ปลาเก็ง, ปลาน้ำจืด, ปลา  
น้ำจืด, ปลาบู่จุดเขียว, ปลากระบอกดำ, ปลาข้าวเม่า, ปลาเสือพ่นน้ำจุด, และปลาอีกร มีช่วงขนาดความยาว  
3.80-24.60 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 2,041.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.00-1.56



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Scatophagus argus*

ชื่อไทย : ตะกรับ ชื่อสามัญ : Spotted scat



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Siganus javus*

ชื่อไทย : สลิดทะเลแถบ ชื่อสามัญ : Streaked spinefoot



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anabas testudineus*

ชื่อไทย : หมอ ชื่อสามัญ : Climbing perch



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Zenarchopterus buffonis*

ชื่อไทย : กระตู่แหว ชื่อสามัญ : Buffon's river-garfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Eleutheronema tetradactylum*

ชื่อไทย : กุเรหนวดสี่เส้น ชื่อสามัญ : Fourfinger threadfin



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Gambusia affinis*

ชื่อไทย : กินยุง ชื่อสามัญ : Mosquitofish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Butis butis*

ชื่อไทย : บู่เกล็ดแข็ง ชื่อสามัญ : Dickbill sleeper



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Acentrogobius caninus*

ชื่อไทย : นู๋ขาว ชื่อสามัญ : Tropical sand goby



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Acentrogobius viridipunctatus*

ชื่อไทย : นู๋จุดเขียว ชื่อสามัญ : Spotted green goby



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Chelon subviridis*

ชื่อไทย : กระบอกดำ ชื่อสามัญ : Greenback mullet



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Ambassis gymnocephalus*

ชื่อไทย : ข้าวเม่า ชื่อสามัญ : Bald glassy



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Toxotes chatareus*

ชื่อไทย : เลื้อยพ่นน้ำจุด ชื่อสามัญ : Spotted archerfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Mystus gulio*

ชื่อไทย : อีกร ชื่อสามัญ : Long whiskers catfish



ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ  
(สัตว์หน้าดิน)



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

---

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566)

สกุลสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
Phylum Annelida													
Class Polychaeta													
Order Phyllodocida													
Family Nephtyidae													
<i>Nephtys</i> sp. (ไส้เดือนทะเล)	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

[illegible]

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัณฐานดิน (เก็บตัวอย่างวันที่ 20-21 เมษายน 2566) (ต่อ)

สกุณสัณฐานดิน	ปริมาณสัณฐานดิน (ตัวต่อตารางเมตร)												
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13
สกุณสัณฐานดิน	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	2
ปริมาณสัณฐานดิน	-	-	-	-	-	30	-	-	267	-	-	30	193
ค่าดัชนีความหลากหลายสัณฐานดิน	-	-	-	-	-	0.00	-	-	0.22	-	-	0.00	0.43

- หมายเหตุ :
1. Bio1 : คลองแสมไ้ ก่อนจุระบายน้ำทิ้ง

2. Bio2 : คลองแสมไ้ จุระบายน้ำทิ้ง

3. Bio3 : คลองแสมไ้ หลังจุระบายน้ำทิ้ง

4. Bio4 : แม่น้ำบางปะกง จุคบรรจบคลองแสมไ้

5. Bio5 : แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุคบรรจบคลองแสมไ้

6. Bio6 : แม่น้ำบางปะกง หลังจุคบรรจบคลองแสมไ้

7. Bio7 : คลองสามชั้น จุระบายน้ำฝน

8. Bio8 : คลองมะโนรา จุระบายน้ำฝน

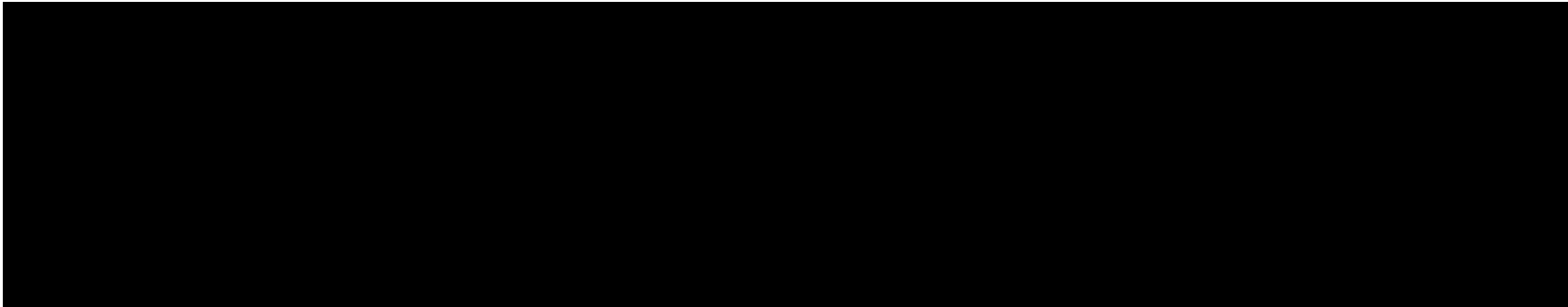
9. Bio9 : คลองยายอยู่

10. Bio10 : ลำรางสาธารณะประโยชน์

11. Bio11 : คลองเจ๊ก

12. Bio12 : คลองแยกสามชั้น

13. Bio13 : ลำซวดใหญ่



## รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างสัตว์หน้าดิน โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมระยองเขตอุตสาหกรรมซีดี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เก็บตัวอย่างมาเมื่อ วันที่ 20-21 เมษายน 2566 (จำนวน 13 สถานี) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida, Arthropoda และ Mollusca ปริมาณสัตว์หน้าดินมีค่าอยู่ในช่วง 0-267 ตัวต่อตารางเมตร รายละเอียดการกระจายและปริมาณสัตว์หน้าดินในแต่ละสถานีมีดังนี้

### 1. Bio1 : คลองแสมไข่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง

จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

### 2. Bio2 : คลองแสมไข่ จุดระบายน้ำทิ้ง

จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

### 3. Bio3 : คลองแสมไข่ หลังจุดระบายน้ำทิ้ง

จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

### 4. Bio4 : แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไข่

จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

### 5. Bio5 : แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไข่

จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

### 6. Bio6 : แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไข่

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้มีค่าเท่ากับ 0.00

#### 7. Bio7 : คลองสามชั้น จุกระบายน้ำฝน

จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

#### 8. Bio8 : คลองมะโนรา จุกระบายน้ำฝน

จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

#### 9. Bio9 : คลองยายอยู่

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Leptochelia* sp. (ทาโนดาเซียน) จำนวน 252 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.22

#### 10. Bio10 : ลำรางสาธารณะประโยชน์

จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

#### 11. Bio11 : คลองเจ๊ก

จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

#### 12. Bio12 : คลองแยกสามชั้น

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Modiolus* sp. (หอยกะพง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.00

#### 13. Bio13 : ลำห้วยใหญ่

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Leptochelia* sp. (ทาโนดาเซียน) จำนวน 163 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Modiolus* sp. (หอยกะพง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.43

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะก่อนก่อสร้าง

## สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะก่อนก่อสร้าง

### คุณภาพดิน

ทำการตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร จำนวน 5 สถานี ดังนี้ พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (S2) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (S3) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (S4) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ (S5) ในดัชนีความเป็นกรด-ด่าง อาร์เซนิกหรือสารหนู (As) แคดเมียม (Cd) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr6+) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ซีลีเนียม (Se) ซิงค์หรือสังกะสี (Zn) แมงกานีส (Mn) ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างโดยทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2,10 มีนาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดคุณภาพดินพบว่าทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง และทองแดง ไม่มีมาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพดินแสดงในตารางที่ 1 และในภาคผนวกน้ำใต้ดิน

**ตารางที่ 1** ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร บริเวณโครงการ  
จัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จุดตรวจวัด	pH (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Cu (mg/L)	Cr <sup>6+</sup> (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Se (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)
<b>ระดับความลึก 5 เซนติเมตร</b>											
S1	7.5	1.492	ND	0.003	0.003	0.040	ND	0.003	ND	ND	ND
S2	6.80	ND	ND	ND	0.002	0.036	ND	0.002	ND	ND	ND
S3	7.10	ND	ND	ND	0.002	0.037	ND	0.002	ND	ND	ND
S4	6.90	ND	ND	0.275	0.176	0.120	ND	0.024	ND	0.135	ND
S5	6.50	ND	ND	0.174	0.078	0.164	ND	0.081	ND	0.242	ND
<b>ระดับความลึก 30 เซนติเมตร</b>											
S1	8.50	ND	ND	ND	0.002	0.036	ND	0.002	ND	ND	ND
S2	7.85	ND	ND	ND	0.002	0.035	ND	0.003	ND	ND	ND
S3	8.00	ND	ND	0.958	0.194	0.179	ND	0.036	ND	0.192	ND
S4	8.20	ND	ND	0.280	0.126	0.243	ND	0.073	ND	ND	ND
S5	8.40	ND	0.018	0.775	0.160	0.440	ND	0.132	ND	8.333	ND
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	-	27	810	-	640	750	610	41,000	10,000	1,000	32,000

- หมายเหตุ:
- Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>nd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.
  - ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559
  - ND หมายถึง Not Detection(ตรวจไม่พบ)

## คุณภาพน้ำใต้ดิน

ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 5 สถานี ดังนี้ พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศเหนือ (GW1) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศใต้ (GW2) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันออก (GW3) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการด้านทิศตะวันตก (GW4) พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนของโครงการบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ (GW5) ในดัชนีความเป็นกรด-ด่าง อาร์เซนิกหรือสารหนู (As) แคดเมียม (Cd) ทองแดง (Cu)โครเมียม (Cr6+) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ซีลีเนียม (Se) ซิงค์หรือสังกะสี (Zn) แมงกานีส (Mn) ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างโดยทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินพบว่าทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง ทองแดง และเหล็ก ไม่มีมาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินแสดงในตารางที่ 2 และในภาคผนวกน้ำใต้ดิน

**ตารางที่ 2** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จุดตรวจวัด	pH (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Cu (mg/L)	Cr <sup>6+</sup> (mg/L)	Fe (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Se (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)
GW1	6.85	0.009	ND	0.080	0.008	0.200	0.046	ND	ND	ND	0.032	2.368
GW2	6.20	0.144	0.005	0.049	0.068	0.501	0.130	ND	ND	0.070	0.004	0.656
GW3	7.85	ND	ND	0.023	0.006	0.135	0.042	ND	ND	ND	0.059	0.494
GW4	8.00	ND	ND	0.016	0.005	0.414	0.042	ND	ND	ND	0.032	0.384
GW5	8.10	ND	ND	0.023	0.010	0.093	0.050	ND	ND	ND	0.045	0.427
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	-	0.1	2.0	-	6.0	-	4.0	0.7	5.0	12	10	33

- หมายเหตุ: 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.
2. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559
3. ND หมายถึง Not Detection(ตรวจไม่พบ)

## คุณภาพตะกอนดิน

ทำการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินจำนวน 13 สถานี ดังนี้คลองแสงไ้ บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1) จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ(SD2) หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสงไ้ (SD4) ก่อนจุดบรรจบคลองแสงไ้ (SD5) หลังจุดบรรจบคลองแสงไ้ (SD6) คลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SD7) คลองมะโนรา บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (SD8) คลองยายอยู่ (SD9) ลำรางสาธารณะประโยชน์ (SD10) คลองเจ๊ก (SD11) คลองแยกสามชั้น (SD12) และลำซวดใหญ่ (SD13) ทำการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง โดยทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 – 21 เมษายน พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดพบว่าทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าเหล็กไม่มีมาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงรายละเอียดในตารางที่ 3 และภาคผนวกคุณภาพตะกอนดิน

**ตารางที่ 3** ผลการตรวจวัดตะกอนดิน โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ตำบลเขาหิน  
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

จุดตรวจวัด	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Cr <sup>6+</sup> (mg/kg)	Fe (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Se (mg/kg)	Ba (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Ag (mg/kg)	Mn (mg/kg)
SD1	ND	ND	0.110	0.047	62.980	0.155	ND	0.025	ND	ND	0.273	ND	ND
SD2	ND	ND	0.188	0.144	168.440	0.211	ND	0.124	ND	ND	0.574	ND	ND
SD3	ND	ND	0.199	0.169	170.050	0.162	ND	0.072	ND	ND	0.295	ND	ND
SD4	ND	ND	0.175	0.120	166.280	0.317	ND	0.096	ND	ND	0.329	ND	ND
SD5	ND	ND	0.069	0.023	21.620	0.172	ND	0.031	ND	ND	0.242	ND	ND
SD6	ND	ND	0.301	0.217	174.940	0.392	ND	0.179	ND	ND	1.285	ND	ND
SD7	ND	ND	0.262	0.203	169.980	0.337	ND	0.173	ND	ND	1.046	ND	ND
SD8	ND	ND	0.267	0.191	139.840	0.221	ND	0.112	ND	ND	0.855	ND	ND
SD9	ND	ND	0.239	0.144	132.730	0.209	ND	0.104	ND	ND	0.708	ND	ND
SD10	ND	ND	0.212	0.111	181.690	0.194	ND	0.099	ND	ND	0.577	ND	ND
SD11	ND	ND	0.266	0.148	130.870	0.210	ND	0.092	ND	ND	0.762	ND	ND
SD12	ND	ND	0.343	0.188	198.290	0.324	ND	0.139	ND	ND	0.948	ND	ND
SD13	ND	ND	0.306	0.163	164.830	0.301	ND	0.146	ND	ND	0.508	ND	ND
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	27	810	-	640	-	750	610	41,000	10,000	1,000	1,000	1,000	32,000

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 133 ตอนพิเศษที่ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

2. ND หมายถึง Not Detection(ตรวจไม่พบ)

## ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ทำการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ โดยการสำรวจสัตว์หน้าดิน ทำการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร การสำรวจสัตว์น้ำโดยการสุ่มเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือทำการประมงประเภทแหและข่าย เป็นต้น ตลอดจนสำรวจโดยการสังเกตและสอบถามชาวบ้านที่หาสัตว์น้ำอยู่บริเวณแหล่งน้ำนั้นระหว่างการเก็บตัวอย่าง ช่วงเวลา 09.00 น. – 17.00 น. รวมทั้งสิ้น 13 สถานี ดังนี้ คลองแสมไช้ บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio01) จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio02) หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio03) แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้ (Bio04) ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้ (Bio05) หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้ (Bio06) คลองสามชั้น บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (Bio07) คลองมะโนรา บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (Bio08) คลองยายอยู่ (Bio09) ลำรางสาธารณประโยชน์ (Bio10) คลองเจ๊ก (Bio11) คลองแยกสามชั้น (Bio12) และลำซวดใหญ่ (Bio13) ทำการตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง โดยทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 20 – 21 เมษายน พ.ศ.2566

สรุปผลจากการสำรวจพบแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ในทุกจุดตรวจวัด สำหรับสัตว์หน้าดินพบจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida, Arthropoda และ Mollusca ปริมาณสัตว์หน้าดินมีค่าอยู่ในช่วง 0-267 ตัวต่อตารางเมตร ส่วนสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 13 วงศ์ 14 ชนิด ประกอบด้วย ปลาตะกรับ, ปลาสีกตด, ปลาหมอ, ปลากระทุงเหว, ปลากระแห, ปลานิล, ปลากินยุง, ปลาบู่เกล็ดแข็ง, ปลาบู่ขาว, ปลาบู่จุดเขียว, ปลากระบอกดำ, ปลาข้าวเม้า, ปลาเสือพ่นน้ำจุด, และปลาอังกาบ มีช่วงขนาดความยาว 3.80-24.60 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 2,041.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 0.00-1.56 ผลการศึกษามีรายละเอียด ดังนี้

### 1. คลองแสมไช้ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (Bio01)

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 32 ชนิด รวมทั้งหมด 39 ชนิด มีปริมาณ 35,803,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช เท่ากับ 2.30 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืช เท่ากับ 0.63 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงในภาคผนวก ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ชนิด มีปริมาณ 153,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Copepod naulius* (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.50 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์ เท่ากับ 0.84 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์แสดงในภาคผนวก ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

สัตว์หน้าดิน (Benthos) จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 3 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 1 ตัว), ปลาบู่จุดเขียว (จำนวน 1 ตัว) และปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว)

## 2. คลองแสงใช้ จุติระบายน้ำทิ้ง (Bio01)

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาวិเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 24 ชนิด รวมทั้งหมด 29 ชนิด มีปริมาณ 39,030,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.80 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.53 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 ชนิด ใน Phylum Annelida จำนวน 1 ชนิด ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Mollusca จำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ชนิด มีปริมาณ 175,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.38 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.77 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 1 ตัว) และปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว)

## 3. คลองแสงใช้ หลังจุติระบายน้ำทิ้ง

แพลงก์ตอนพืชจากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 31 ชนิด รวมทั้งหมด 33 ชนิด มีปริมาณ 15,523,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.12 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.61 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 ชนิด ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 8 ชนิด มีปริมาณ 365,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.46 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.70 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 8 ตัว ประกอบด้วย ปลากระทุงเหว (จำนวน 1 ตัว), ปลากระบอกดำ (จำนวน 2 ตัว), ปลาข้าวเม่า (จำนวน 1 ตัว), ปลาเสือพ่นน้ำจุด (จำนวน 2 ตัว) และปลาอีกร (จำนวน 2 ตัว)

#### 4. แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไช้

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาวិเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 22 ชนิด รวมทั้งหมด 23 ชนิด มีปริมาณ 17,857,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.85 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.59 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 ชนิด ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 8 ชนิด มีปริมาณ 309,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.53 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.74 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ตัว ประกอบด้วย ปลาตะกรับ (จำนวน 1 ตัว), ปลากุเลาหวดสีเส้น (จำนวน 2 ตัว), ปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว) และปลาอีกริง (จำนวน 1 ตัว)

#### 5. แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 20 ชนิด รวมทั้งหมด 21 ชนิด มีปริมาณ 11,946,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.95 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.64 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 ชนิด มีปริมาณ 121,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.12 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.81 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ตัว ประกอบด้วย ปลาตะกรับ (จำนวน 2 ตัว), ปลากระบอกดำ (จำนวน 3 ตัว), ปลาเสือพ่นน้ำจุด (จำนวน 3 ตัว) และปลาอีกริง (จำนวน 1 ตัว)

#### 6. แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 25 ชนิด รวมทั้งหมด 26 ชนิด มีปริมาณ 13,526,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Skeletonema costatum* มี

ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช เท่ากับ 1.99 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืช เท่ากับ 0.61 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ชนิด มีปริมาณ 54,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis fimbriata* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ เท่ากับ 1.56 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์ เท่ากับ 0.97 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Nephtys* sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.00

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ตัว ประกอบด้วย ปลากระแหหนวด สีเส้น (จำนวน 1 ตัว), ปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาข้าวเม้า (จำนวน 1 ตัว), ปลาเสือพ่นน้ำจุด (จำนวน 1 ตัว) และปลาอังก (จำนวน 2 ตัว)

#### 7. คลองสามชั้น จุติระบายน้ำฝน

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาน้ำวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 31 ชนิด รวมทั้งหมด 34 ชนิด มี ปริมาณ 6,433,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Pleurosigma normanii* มีค่า ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.46 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.70 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 4 ชนิด มีปริมาณ 62,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความ หลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.16 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.84 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดิน ขนาดใหญ่ (macrofauna)

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 5 ตัว), ปลากินยุง (จำนวน 1 ตัว), ปลาปูเกล็ดแข็ง (จำนวน 1 ตัว) และปลากระบอกดำ (จำนวน 2 ตัว)

#### 8. คลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝน

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาน้ำวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 36 ชนิด รวมทั้งหมด 40 ชนิด มีปริมาณ 5,495,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella meneghiniana* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 3.01 และมีค่า ดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.82 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงใน ภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ชนิด มีปริมาณ 106,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.78 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.91 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลาบู๋ขาว (จำนวน 2 ตัว)

#### 9. คลองยายอยู่

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาน้ำวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 33 ชนิด รวมทั้งหมด 36 ชนิด มีปริมาณ 3,972,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Entomoneis alata* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 3.04 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.85 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 ชนิด ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 6 ชนิด มีปริมาณ 74,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.67 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.93 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Leptochelia* sp. (ทาโนดาเซีย) จำนวน 252 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.22

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลาหมอ (จำนวน 1 ตัว) และปลาอังก (จำนวน 1 ตัว)

#### 10. ลำรางสาธารณะประโยชน์

แพลงก์ตอนพืช ทำ จากการศึกษาน้ำวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 16 ชนิด รวมทั้งหมด 19 ชนิด มีปริมาณ 4,392,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Protoperidinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.54 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.52 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ชนิด มีปริมาณ 55,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อน โคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.55 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.96 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลานิล (จำนวน 2 ตัว)

#### 11. คลองเจ๊ก

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาน้ำวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 31 ชนิด รวมทั้งหมด 36 ชนิด มีปริมาณ 25,936,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cylindrotheca closterium* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.12 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.59 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชแสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 ชนิด ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Mollusca จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 4 ชนิด มีปริมาณ 116,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.09 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.79 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 3 ตัว ประกอบด้วย ปลากระบอกดำ (จำนวน 2 ตัว) และปลาอีกร (จำนวน 1 ตัว)

#### 12. คลองแยกสามชั้น

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาน้ำวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 38 ชนิด รวมทั้งหมด 39 ชนิด มีปริมาณ 5,550,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cylindrotheca closterium* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.73 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.75 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชแสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 4 ชนิด มีปริมาณ 55,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis beroidea* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.33 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.96 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Modiolus* sp. (หอยกะพง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.00

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 10 ตัว ประกอบด้วย ปลาสลิดทะเลแถบ (จำนวน 3 ตัว), ปลานิล (จำนวน 1 ตัว), ปลากินยุง (จำนวน 3 ตัว), ปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว) และปลาข้าวเม่า (จำนวน 2 ตัว)

### 13. ลำห้วยใหญ่

แพลงก์ตอนพืช จากการศึกษาน้ำวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 2 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 29 ชนิด รวมทั้งหมด 32 ชนิด มีปริมาณ 52,948,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Pleurosigma normanii* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.52 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.15 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืช แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ชนิด มีปริมาณ 155,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnidium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.66 และมีค่าดัชนีดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.85 รายละเอียดชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ที่วิเคราะห์ แสดงในภาคผนวก *ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ*

สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Leptochelia* sp. (ทาโนดาเซียน) จำนวน 163 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Modiolus* sp. (หอยกะพง) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.43

สัตว์น้ำ พบปลาทั้งหมดจำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ตัว ประกอบด้วย ปลากระบอกดำ (จำนวน 1 ตัว) และปลาอังก (จำนวน 1 ตัว)