

## นิเวศวิทยาทางน้ำ

ดำเนินการตรวจนิเวศวิทยาทางน้ำเก็บตัวอย่างในวันที่ 24 เมษายน 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

### (1) แพลงก์ตอนพืช

**คลองขุนทอง** พบว่ามีแพลงก์ตอนพืช 2 Division ได้แก่ Division Chlorophyta และ Division Chromophyta โดยจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 2 ชนิด ประกอบด้วย Division Chlorophyta พบแพลงก์ตอนพืช 1 ชนิด คือ *Spirogyra* sp. และ Division Chromophyta พบแพลงก์ตอนพืช 1 ชนิด คือ *Navicula* sp. โดยปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด 41,440 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร และ ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชของคลองขุนทองเท่ากับ 0.56

**คลองทรายขาว** พบว่ามีแพลงก์ตอนพืช 2 Division ได้แก่ Division Cyanophyta และ Division Chromophyta โดยจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 12 ชนิด ประกอบด้วย Division Cyanophyta พบแพลงก์ตอนพืช 6 ชนิด ได้แก่ *Oedogonium* sp., *Spirogyra* sp., *Closterium setaceum* Ehrenberg ex Ralfs, *Cosmarium* sp.1, *Cosmarium* sp.2, *Xanthidium* sp. และ Division Chromophyta พบแพลงก์ตอนพืช 6 ชนิด ได้แก่ *Tabellaria* sp., *Eunotia* sp., *Gomphonema* sp., *Gyrosigma* sp., *Navicula* sp., *Hantzschia* sp. โดยปริมาณแพลงก์ตอนพืชรวมทั้งหมด 403,200 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร และค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชของคลองทรายขาวเท่ากับ 2.11

### (2) แพลงก์ตอนสัตว์

**คลองขุนทอง** พบว่ามีแพลงก์ตอนสัตว์ 1 Phylum คือ Phylum Arthropoda โดยจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 1 ชนิด คือ Copepod nauplius โดยปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด 10,360 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร และค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ของคลองทรายขาวเท่ากับ 0.00

**คลองทรายขาว** พบว่ามีแพลงก์ตอนสัตว์ 1 Phylum คือ Phylum Arthropoda โดยจำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 1 ชนิด คือ Copepod nauplius โดยปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด 20,162 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร และค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ของคลองทรายขาวเท่ากับ 0.00

### (3) สัตว์น้ำวัยอ่อน

**คลองขุนทอง** พบสัตว์วัยอ่อนจำนวน 3 Phylum ได้แก่ Phylum Chordata, Phylum Annelida และ Phylum Arthropoda โดยจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด 3 กลุ่ม ประกอบด้วย Phylum Chordata พบสัตว์น้ำวัยอ่อนจำนวน 2 ชนิด คือ ปลาชีวไบไฟ, ปลาปู Phylum Annelida พบสัตว์น้ำวัยอ่อนจำนวน 1 ชนิด คือ ไส้เดือนน้ำ (Oligochaete larva) และ Phylum Arthropoda พบสัตว์น้ำวัยอ่อนจำนวน 2 ชนิด คือ ตัวอ่อนริ้น (Chironomid larva) ลูกกุ้ง (Young shrimp) ปริมาณกลุ่มลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด 235 ตัว/1,000 ลบ.ม. และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อนของคลองขุนทองเท่ากับ 1.25

**คลองทรายขาว** พบสัตว์วัยอ่อนจำนวน 3 Phylum ได้แก่ Phylum Chordata และ Phylum Arthropoda โดยจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด 2 กลุ่ม ประกอบด้วย Phylum Chordata พบสัตว์น้ำวัยอ่อนจำนวน 1 ชนิด คือ ปลาเข็ม และ Phylum Arthropoda พบสัตว์น้ำวัยอ่อนจำนวน 2 ชนิด คือ ตัวอ่อนริ้น (Chironomid larvae) ไรแดง (Young water flea ) ปริมาณกลุ่มลูกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด 694 ตัว/1,000 ลบ.ม. และดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำวัยอ่อนของคลองขุนทองเท่ากับ 0.48

(4) ปลา

**คลองขุนทอง** พบปลา 1 สกุล 2 ชนิด ได้แก่ *Rasbora tomieri* (ชีวกวาย) จำนวน 19 ตัว และ *Hampala dispar* (กระสูบจุด) จำนวน 15 ตัว

**คลองทรายขาว** พบปลา 1 สกุล 2 ชนิด ได้แก่ *Rasbora tomieri* (ชีวกวาย) จำนวน 15 ตัว และ *Hampala dispar* (กระสูบจุด) จำนวน 21 ตัว

กรมทำอากาศยาน