

ชื่อโครงการ	การสำรวจชลชีววิทยาและทรัพยากรประมงในอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ที่ 7
ผู้ดำเนินการ	นางสาวอุมาภรณ์ จรดล
หน่วยงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ฝ่ายศึกษาและพัฒนาการประมง)
ระยะเวลาดำเนินการ	พ.ศ. 2548

บทคัดย่อ

เพื่อศึกษาความหลากหลายของประชากรปลา คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของน้ำในแต่ละฤดูกาล และอัตราการจับผลผลิตปลาด้วยเครื่องมือข่าย เพื่อนำผลการศึกษามาใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการทรัพยากรประมงในอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ที่ 7 ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

จากการศึกษาพบว่าคุณสมบัติของน้ำในรอบปีมีค่าอุณหภูมิน้ำอยู่ระหว่าง 22.67 – 30.67 องศาเซลเซียส ความโปร่งแสงอยู่ระหว่าง 136.7 – 150.0 เซนติเมตร ความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ระหว่าง 7.67 - 8.51 ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำอยู่ระหว่าง 4.2 - 7.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณคาร์บอน – ไดออกไซด์อิสระอยู่ระหว่าง 0 - 4.33 มิลลิกรัมต่อลิตร ความเป็นด่างอยู่ระหว่าง 76.66 - 173.30 มิลลิกรัมต่อลิตร และความกระด้างอยู่ระหว่าง 82.00 - 166.67 มิลลิกรัมต่อลิตร คุณสมบัติของน้ำทั้งทางกายภาพและทางเคมีของอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ที่ 7 อยู่ในขั้นปกติ เหมาะกับการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำทุกฤดูกาล ชนิดและปริมาณประชากรปลาสามารถจับได้ 14 ชนิด คือ ปลาแบนแก้ว ปลาหนามหลัง ปลาสร้อยนกเขา ปลาสร้อยขาว ปลาสร้อยเกล็ดดี ปลาตะเพียนขาว ปลาแก้มขี้ ปลาไนล ปลาบุ๋มทราย ปลาไน ปลาช้ำ ปลากดเหลือง ปลากะดี่ และปลาชีวแถบดำ โดยแยกปลาออกเป็นกลุ่มดังนี้ คือ กลุ่มปลาเกล็ด (Carp) 64.29 เปอร์เซ็นต์ ปลาหนัง (Catfish) 7.14 เปอร์เซ็นต์ ปลากินพืช (Murrel) 7.14 เปอร์เซ็นต์ และปลาอื่น ๆ (Miscellaneous) 21.43 เปอร์เซ็นต์ และอัตราการจับผลผลิตปลาด้วยเครื่องมือข่ายเฉลี่ย 727.81 กรัมต่อพื้นที่ข่าย 100 ตารางเมตรต่อคืน (12 ชั่วโมง) จะเห็นว่าชนิดและปริมาณปลาที่สำคัญทางเศรษฐกิจมีอยู่ในปริมาณน้อย ดังนั้น ข้อมูลที่ได้จะสามารถนำไปประเมินการปล่อยปลาที่เหมาะสมลงในอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ที่ 7 ต่อไป