

## โครงการนักสืบสายน้ำ

โดย นายตะวัน อารีอำนาจ

ปีการศึกษา 2545

### บทคัดย่อ

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา จัดค่ายนักสืบสายน้ำขึ้น ที่ ศูนย์ธรรมชาติเขาชะเมาเขาเลย์ กิ่งอำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี โดยใช้กระบวนการนักสืบสายน้ำ ซึ่งเป็นกระบวนการสำรวจลำน้ำอย่างง่าย และได้ทำการดำเนินกิจกรรม ในวันที่ 25-26 มกราคม พ.ศ. 2546 โดยผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่เป็นเยาวชนที่อาศัยอยู่บริเวณอุทยานแห่งชาติเขาชะเมา-เขาวง และ ประเมินผลโดยใช้แบบประเมินผล ซึ่งทำการประเมินจากผู้เข้าร่วมทั้งหมด ชาย 11 คน และหญิง 14 คน

ผลการดำเนินกิจกรรม ผู้เข้าร่วมได้ฝึกการใช้ชีวิตร่วมกันเป็นหมู่ การร่วมกันทำงาน กิจกรรม ร่วมกันระดมความคิด ฝึกการสังเกต การตั้งคำถาม ได้รับความรู้เรื่องน้ำ และความสำคัญของลำน้ำ ได้รับความรู้เรื่อง การสำรวจลำน้ำโดยใช้สัตว์เล็กน้ำจืด การประเมินคุณภาพลำน้ำเบื้องต้น และที่สำคัญ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของลำน้ำ และสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินโครงการนักสืบสายน้ำ ที่ได้กล่าวมาเบื้องต้น ได้ทำการสำรวจลำน้ำบริเวณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติเขาชะเมาเขาเลย์ 2 จุด ผลปรากฏว่า คุณภาพน้ำดีมาก และดีตามลำดับ โดยอ้างอิงจากสัตว์เล็กน้ำจืดที่สำรวจพบได้ทั้ง 2 จุด