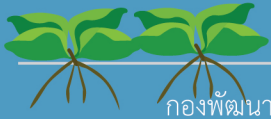


ผลการสำรวจศึกษา เก็บรวบรวมข้อมูล โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ด้านสิ่งแวดล้อม)



กรมทรัพยากรน้ำ
กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒



กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ โดยส่วนแผนงานวิศวกรรมและประเมินผล ลงพื้นที่สำรวจความเหมาะสมโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่ตำบลสว่าง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี และตรวจสอบสภาพโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลาดควาย ตำบลนาแต อำเภอดำรงวิทยารุจิราลัย จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ ๑๕ - ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ซึ่งได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในมิติด้านกายภาพ มิติชีวภาพ และมิติด้านการใช้ประโยชน์ ให้ส่วนวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการสำรวจสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในการออกแบบโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำต่อไป

มิติด้านกายภาพ



- เป็นที่ดินทรายผสมลูกรัง
- กักเก็บน้ำไม่ดี
- มีลำน้ำอันเป็นลำน้ำสายหลักหล่อเลี้ยงพื้นที่
- แหล่งน้ำหลักได้แก่หนองซ่งแซ่, หนองหวายห้วยเย็น



- อ่างเก็บน้ำขนาดความจุ 3.45 ลบ.ม.
- เป็นคันดิน มีประตูควบคุมน้ำ 2 จุด
- คลองรอบอ่างเก็บน้ำ



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลาดควาย

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู ตำบลสว่าง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

มิติด้านชีวภาพ



- สัตว์น้ำ: ปลาขาว, ปลาชิว
- พืชน้ำ: ไผ่รวก, พืชอื่นๆ



สัตว์น้ำ



สัตว์บก

- ควาย
- มูลสัตว์ (ขี้ชะมด)



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู ตำบลสว่าง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

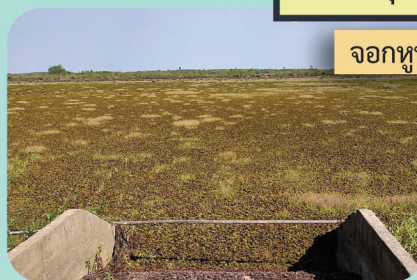
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองลาดควาย

มิติด้านการใช้ประโยชน์



- ใช้น้ำทำการเกษตรกรรม, ประมงพื้นบ้าน, พื้นที่เลี้ยงสัตว์

พืชพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน



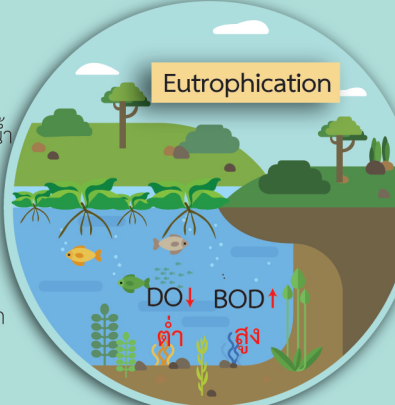
จอกหูหนูยักษ์



ปัญหาวัชพืชปกคลุมผิวน้ำ

ลักษณะโดยทั่วไป

- เจริญเติบโตเร็ว
- ไม่มีรากแท้จริง ลำต้นทอดยาวบนผิวน้ำ
- ขยายพันธุ์แตกยอดใกล้ขอบใบเดิมจนขยายให้ลำต้นหลุดไปเจริญใหม่
- ไม่มีรากแท้จริง ลำต้นทอดยาวบนผิวน้ำ
- เจริญได้ดีในน้ำนิ่ง



สาเหตุ

เกิดจากธาตุอาหารไนโตรเจนและฟอสฟอรัสปนเปื้อนในน้ำสูง การเจริญเติบโตเต็มผิวน้ำส่งผลให้แสงแดดไม่สามารถส่องถึงด้านล่างได้พืชน้ำที่อยู๋ใต้น้ำตายจูลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจนในการย่อยสลาย ดึง Oxygen ไปใช้งาน Oxygen ในน้ำต่ำ ทำให้สัตว์น้ำตายและเกิดการเน่าเสีย

แนวทางแก้ไข

- กำจัดจอกหูหนูยักษ์ขึ้นจากน้ำโดยวิธีกล เช่น การตักขึ้นจากน้ำ และนำไปทำเป็นปุ๋ยหมัก
- กันลอค ป้องกันการขยายและการแพร่กระจาย
- ทำให้แหล่งน้ำเกิดการไหลเวียนอยู่ตลอด