

## วิธีการรั้วซึมของหนองน้ำ

วิธีธรรมชาติ ลดการรั้วซึมของหนองน้ำ

### การย่ำซี่

ข.ส.ฟ. (ซี่เสริมฟาง)

- มีความยืดหยุ่นสูงตามธรรมชาติ
- คนและสัตว์ลงไปเหยียบย่ำจะทำให้แน่นตีมากขึ้น
- ฟางเป็นเส้นใยช่วยในการยึดเกาะของซี่และดิน
- ซี่สดมีไขมันสูง ช่วยในการเคลือบผิวหนองน้ำได้ดี
- ซี่และฟางเป็นอาหารของแพลงตอน ซึ่งเป็นอาหารของสัตว์น้ำต่าง ๆ
- ซากแพลงตอนและจุลินทรีย์จะทับถมกัน โดยมีน้ำเป็นตัวนำพาเข้าไปอุดช่องว่างของดิน ทำให้หนองสามารถเก็บกักน้ำได้
- น้ำส่วนที่ซึมผ่านผนังหนองยังสามารถซึมลงสู่ดินเพื่อกระจายความชุ่มชื้นได้
- อายุการใช้งานยาวนาน สามารถย่ำซี่เสริมฟางได้ทุกฤดูแล้ง

เก็บกักน้ำได้ทั้งในหนองและใต้ดิน

### วิธีการรั้วซึมแบบอื่น ๆ

#### ปูพลาสติก

- แดก รั้ว ขาด ผุพัง เมื่อสัตว์เดินลงไปเหยียบ
- สัตว์น้ำต่าง ๆ วางไข่ไม่ได้
- ไม่มีซีเมนต์ที่เป็นแหล่งอาหารตามธรรมชาติของสัตว์น้ำ
- น้ำไม่ซึมลงใต้ดิน
- อายุการใช้งาน 3-4 ปี

เก็บน้ำเฉพาะบนพลาสติก ไม่ซึมลงดิน

#### ซีเมนต์

- ไม่ยืดหยุ่น แดก รั้ว รั้ว ได้เมื่อสัตว์ลงไปเหยียบ
- สัตว์น้ำวางไข่ไม่ได้
- ไม่มีซีเมนต์ที่เป็นแหล่งอาหารให้สัตว์
- น้ำไม่ซึมลงใต้ดิน
- อายุการใช้งาน 5-10 ปี

เก็บน้ำเฉพาะบนคอนกรีต น้ำไม่ซึมลงดิน

ข้อมูลจาก: มูลนิธิกสิกรรมธรรมชาติ