

หลักสูตรการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทรัพยากรดินและน้ำ แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน จำนวน 5 ชั่วโมง

การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอราชสาส์น



ความเป็นมา

ปัจจุบันอำเภอราชสาส์น ประสบปัญหาดินและน้ำ มีลักษณะเปรี้ยว/เค็ม น้ำกร่อย ที่ส่งผลกระทบต่อภาคเกษตรกรรมในปัจจุบัน การใช้ทรัพยากรดินและน้ำได้ไม่เต็มศักยภาพ จำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟูดินและน้ำให้มีความเหมาะสมและเพียงพอกับความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ การแก้ไขปัญหาดินและน้ำซึ่งมาตรการด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ จะช่วยปรับโครงสร้างพื้นฐานของดินในพื้นที่ให้เหมาะสมกับการปลูกพืช พร้อมกับช่วยรักษาระบบนิเวศทางดินให้เกิดการใช้ที่ดินได้อย่างยั่งยืน มีการออกแบบระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีกลและวิธีพืชเฉพาะพื้นที่ เพื่อควบคุม หรือเป็นการปรับสภาพดินก่อนทำการเพาะปลูก การอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำ โดยนำหลักวิชาการ และเทคนิค มาใช้เป็นมาตรการปรับสภาพของดินและฟื้นฟูน้ำสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอราชสาส์น เล็งเห็นความสำคัญในการดำเนินการแก้ไขปัญหาดินและน้ำ โดยสร้างกระบวนการเรียนรู้ในชุมชน จัดตั้งองค์กรชุมชนในการบริหารจัดการดินและน้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ นอกจากจะเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน

หลักการของหลักสูตร

1. แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน
2. แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
3. การบำรุงดินและปรับสภาพน้ำด้วยสารอินทรีย์จากธรรมชาติ
4. สาธิตและฝึกปฏิบัติการการทำน้ำ EM และ EM บอล

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทรัพยากรดินและน้ำในท้องถิ่น
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถใช้ทรัพยากรดินและน้ำอย่างเหมาะสมและยั่งยืน

เป้าหมาย

ประชาชนในพื้นที่อำเภอราชสาส์น ทั้ง 3 ตำบล

ระยะเวลา

ภาคทฤษฎี จำนวน 2 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ จำนวน 3 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรดินและ น้ำ แบบบูรณา การอย่างยั่งยืน	1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วม โครงการมีความรู้ความ เข้าใจในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมทรัพยากรดิน และน้ำในท้องถิ่น 2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วม โครงการสามารถใช้ ทรัพยากรดินและน้ำ อย่างเหมาะสมและ ยั่งยืน	1. แนวทางการอนุรักษ์ ทรัพยากรดิน 2. แนวทางการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำ 3. การบำรุงดินและปรับ สภาพน้ำด้วยสารอินทรีย์ จากธรรมชาติ 4. สาธิตการทำ EM น้ำ และ EM บอล พร้อมฝึก ปฏิบัติ	- วิทยากรบรรยาย - อภิปรายร่วมกัน - ฝึกปฏิบัติกิจกรรม ร่วมกัน	2	3

สื่อการเรียนรู้

1. วัสดุอุปกรณ์ในการฝึก
2. ใบความรู้/แผ่นพับ
3. ภูมิปัญญาชาวบ้าน
4. สื่ออินเทอร์เน็ต , คลิป VDO

การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ
2. มีผลงานที่มีคุณภาพ

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90