

ไทยโพสต์

วันที่ ๓๓ เดือน พ.ค. พ.ศ. ๒๕๖๖ หน้า ๓

ศูนย์ศึกษาฟื้นฟูดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม

ทดลองสร้างคันดินกั้นน้ำ

ปรับพื้นที่หลุมบ่อให้เรียบ

พร้อมใช้ระบบหญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดินและน้ำ

นายบุญช่วย ช่วยระดม ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดราชบุรี เปิดเผยว่า เดิมสภาพพื้นที่ของโครงการเขาชะงุ้ม เป็นพื้นที่ดินเสื่อมโทรม ดินขาดอินทรีย์วัตถุ ไม่ค่อยเหมาะสมกับการทำการเกษตร อีกทั้งยังมีปริมาณน้ำฝนน้อยขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้ง และมีการบุกรุกพื้นที่ป่า จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องทำการอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งปัจจุบัน กรมพัฒนาที่ดิน ได้ทดลองปรับพื้นที่จากสภาพพื้นที่เดิมที่เป็นหลุมเป็นบ่อให้เกิดความราบเรียบ โดยการทำคันดินกั้นน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำ เมื่อฝนตกลงมา คันดินดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการช่วยชะลอการ

ไหลป่าของน้ำ ทำให้น้ำค่อยๆซึม เกิดความชุ่มชื้นในพื้นที่ นอกจากนี้ ยังใช้ระบบหญ้าแฝก เข้ามาช่วยในการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยปลูกขวางความลาดเทของพื้นที่ ปลูกบริเวณรอบโคนต้นไม้ผล ไม้ยืนต้น โดยปลูกแบบครึ่งวงกลม เพื่อให้หญ้าแฝกทำหน้าที่เป็นกำแพงกักเก็บน้ำ ดูดซับน้ำ ให้เกิดความชุ่มชื้น อีกทั้งใบของหญ้าแฝกยังสามารถนำมาคลุมบริเวณโคนต้นพืชที่ปลูก เพื่อรักษาความชุ่มชื้น และย่อยสลายกลายเป็นอินทรีย์วัตถุที่มีประโยชน์ต่อดิน หรืออาจใช้ปุ๋ยพืชสด น้ำหมักชีวภาพ พด.1 พด.2 มาช่วยในการปรับปรุง ทำให้ดินมีแร่ธาตุอาหารเหมาะสำหรับการปลูกพืชมากยิ่งขึ้น ในขณะเดียวกัน

เมื่อปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ที่เป็นดินลูกรัง ก็จะช่วยในการฟื้นฟูสภาพดิน เรียกว่า แฝกสร้างดิน เพื่อกักเก็บน้ำ ดูดซับน้ำ และกรองตะกอนดินไม่ให้ไหลลงสู่ที่ต่ำ ทำให้เกิดตะกอนดินและหน้าดิน

“หลังจากที่โครงการได้ทำการศึกษาทดลองจนประสบความสำเร็จแล้ว ก็จะถ่ายทอดให้กับเกษตรกรที่อยู่โดยรอบศูนย์ ซึ่งมีลักษณะสภาพพื้นที่หรือลักษณะดินใกล้เคียงกับโครงการฯ เพื่อให้เกษตรกรรู้จักการปรับปรุงดิน ไม่ว่าจะเป็นการใช้พืชปุ๋ยสด ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ ตลอดจนการใช้หญ้าแฝกไปช่วยในการฟื้นฟูสภาพดิน ปัจจุบันจะเห็นว่าเกษตรกรหลายครอบครัวที่อยู่โดยรอบโครงการฯ

มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีรายได้ จากการได้นำแนวทางของโครงการฯไปปรับใช้กับพื้นที่ของตัวเอง” นายบุญช่วย กล่าว

อย่างไรก็ตาม อยากให้เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจเข้ามาเยี่ยมชมและศึกษาดูงานภายในโครงการฯ ซึ่งจะมีฐานความรู้ต่างๆ ประมาณ 8 ฐานเรียนรู้ เช่น ฐานความลับของดิน หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ แปลงเกษตรอินทรีย์ แปลงสวนป่าสมุนไพร และแปลงเกษตรทฤษฎีใหม่ เป็นต้น อีกทั้งยังมีเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และจุดชมวิวเพื่อเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจอีกด้วย