

សំណងការ

วันที่

10

เดือน

M. a

၁၃

20

୧

$$m - w$$

จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ทางรอดของเกษตรกรไทย

ASTVผู้จัดการรายวัน - กรรมหมอดิน ซีบัญหาความเสื่อมโกร姆 ของทรัพยากรดิน ทำให้ผลผลิตหายทลายประการ มีผลกระทบต่อการผลิตทางเกษตรกรรมและสิ่งแวดล้อม ทำให้ผลผลิตพืชต่ำ ก่อเกิดปัญหาความยากจน และยังมีผลผลิตต่ำชุมชน

นายอภิชาต จงสกุล อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน เปิดเผยว่า
ปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินมีสาเหตุพื้นฐานมา
จากการชั่วลังพังทลายของดิน จึงต้องมีเจ้าหน้าที่ออกไป
ทำการแน่น้ำส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ สำหรับ
การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ มีทั้งที่ลู่แม่ที่ดอน โดย
วิธีกลและวิธีพืช ซึ่งจะดำเนินการก็ต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม
สมของสภาพภูมิประเทศ และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยเน้น
ถึงวิธีการที่ง่ายและเหมาะสมสมกับแต่ละพื้นที่ สำหรับวิธีกลจะ
เน้นหนักในการสร้างลิ้นกีดขวางความลาดชันของพื้นที่ เพื่อ
อนุรักษ์ดินและน้ำไว้ในพื้นที่ ไม่เก้อให้เกิดการชั่วลังพังทลาย
ของดินลงสู่พื้นที่ต่ำลงไป โดยการสร้างคันดินกันน้ำ และร่อง

น้ำขวางความลาดชันของพื้นที่ เพื่อลดความ
ยาวของพื้นที่รับน้ำฝนให้น้อยลง แบ่งออกได้
เป็น 6 ชนิด ดังนี้

ชนิดแรกคันดินแบบบันได โดยการ
ม้วนพื้นที่ลากเทให้เป็นชั้นบันได มีความ
ลาดเทระหว่าง 15-35 ปรอท์เซ็นต์ และดินบน
ต้องมีความลึกมากกว่า 1 เมตร

ชนิดที่สองคันดินกันน้ำ โดยการล้วงคันดินแล้วร่องนำข่างความลาดเทของพื้นที่เป็นช่วงๆ มีความลาดเท 3-10 เปอร์เซ็นต์ ชนิดที่สามคันดินแบบน้ำ โดยเป็นคันดินขนาดใหญ่ที่สร้างขึ้นเพื่อบาบอน้ำหนึ่งพื้นที่ไม่ให้เข้าไปในร่อง เห้อลงสู่บ่อหนึ่งในร่อง ชนิดที่สี่ทางระบายน้ำ เพื่อรับน้ำจากคันดินกันน้ำและเบนน้ำลงสู่บ่อหนึ่งในร่องหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ ชนิดที่ห้าบ่อหนึ่งในร่องเพื่อกักเก็บน้ำ ชนิดสุดท้ายคือรูบบ่อรองของบ่อฯ โดยเป็นรูบบ่อที่ทำขึ้นนำข่างความลาดเทของพื้นที่ใช้กับพื้นที่มีความลาดเท 15-35 เปอร์เซ็นต์

สำหรับวีรพิช สามารถใช้เป็นมาตรการ
อนุรักษ์ดินและน้ำ ในการลดการชะล้างพัง
ทลายของดินในพื้นที่ ที่จะสามารถป้องกันพืช
ตามแนวระดับ การปลูกพืชลับเป็นแนว การ
ปลูกพืชหมุนเวียน ปลูกพืชต่างชนิดกันบัน
พื้นที่เพื่อเพ่งเตี่ยวกัน ปลูกหลายครั้งต่อเนื่องกัน
 เช่น ถั่วไลสิ่ง ข้าวโพด และถั่วเขียว เป็นต้น
 การปลูกพืชแซม เช่น ปลูกถั่วไลสิ่งแซมระหว่าง
 แพร์มันสำปะหลัง การปลูกพืชเหลือมฤดู การ
 ปลูกพืชคลุมดิน เพื่อปักโคลุมดินไม่ให้พื้นที่
 ว่างเปล่าเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และ
 ป้องกันการถูกกัดเซาะของพิษดิน พืชที่นิยม
 ปลูก คือ พืชตระกูลถั่วต่างๆ

ทั้งนี้ การแนะนำและส่งเริ่มยังมี
อุปสรรคและปัญหาอยู่มาก เพราะนอกจาก
เกษตรกรจะยังไม่เข้าใจถึงประโยชน์ และ
วิธีการอันแท้จริงแล้ว เกษตรกรยังไม่เห็นถึง
ประโยชน์ต่อทรัพยากรดินและการอนุรักษ์
ดินในระยะยาว ดังนั้นจึงให้เจ้าหน้าที่ทุกสถานี
พัฒนาที่ดิน นักวิชาการ ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญ
ในเพื่อนที่ และหมอดินอาสากรมพัฒนาที่ดิน
ต้องพยายามอธิบายโดยใช้แปลงสาธิตการใช้
ประโยชน์ รวมทั้งได้รับความรู้ความเข้าใจ
และรับทราบถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากการ
ใช้มาตรการทางด้านอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อ
การอนุรักษ์ ปรับปรุง พัฒนาทรัพยากรดิน
เสื่อมโทรม ให้ใช้ประโยชน์ในการทำ
เกษตรกรรมได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ยังยืน
สืบไป ■