

การปรับระดับพื้นดินเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ (Land leveling)

“การปรับระดับพื้นที่ที่ดีจะทำให้สามารถให้น้ำได้อย่างสม่ำเสมอและทั่วถึงลดปัญหา
วัชพืชในสวดกต่อการระบายน้ำ ความสม่ำเสมอต่อการให้ปุ๋ย และเมล็ดพันธุ์”

ปัญหา



- พื้นที่ไม่เรียบสม่ำเสมอ
- การให้น้ำและระบายน้ำไม่ทั่วถึง
- ความไม่สม่ำเสมอต่อการให้ปุ๋ย และเมล็ดพันธุ์

ที่ผ่านมาเกษตรกรใช้วิธีการ “ตรวจสอบด้วยสายตา”

โดยจะใช้ความชำนาญของผู้ปฏิบัติ เป็นการปรับพื้นที่แบบหยาบ เพื่อให้พื้นที่ไม่เป็นหลุมหรือพื้นที่ที่เป็นลอน โดยงานลักษณะนี้จะไม่ใช้ข้อมูลพื้นผิวของพื้นที่อย่างละเอียด จึงมักจะพบปัญหาการ
รักษาระดับน้ำ และหน้าดินเนื่องจากหน้าดินจะโดนเคลื่อนย้าย
ออกไปเป็นคันดิน เนื่องจากไม่ได้กำหนดระดับเฉลี่ยของแปลงจึงมี
การดินดินจากระดับต่ำสุดในแปลงเป็นระดับอ้างอิง



“การปรับระดับพื้นที่” ปรับระดับผิวหน้าดินใน
แปลงเพาะปลูกที่สูงๆ ต่ำๆ ให้สม่ำเสมอและจัดระบบทาง
ลำเลียงโดยให้ผ่านแปลงเพาะปลูกทั่วถึงทุกแปลง

“ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน” จะเน้นในเรื่องของการระบายน้ำ
เป็นหลักส่วนมากจะทำในพื้นที่ปลูกพืชไร่ชนิดอื่น
เช่น อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด เป็นต้น



ทำอย่างไร?

- สำรวจดินเพื่อทราบถึงลักษณะและความลึกของดิน
- กำหนดระดับอ้างอิงให้ได้ความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสม
- ทำให้ผิวหน้าดินใหม่มีความลาดชันเดียวกันทั้งผืน
- พื้นที่หลังปรับระดับแล้วต้องไม่แตกต่างกันเกิน 10 เซนติเมตร
- เพิ่มมาตรการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์
ของดิน

