

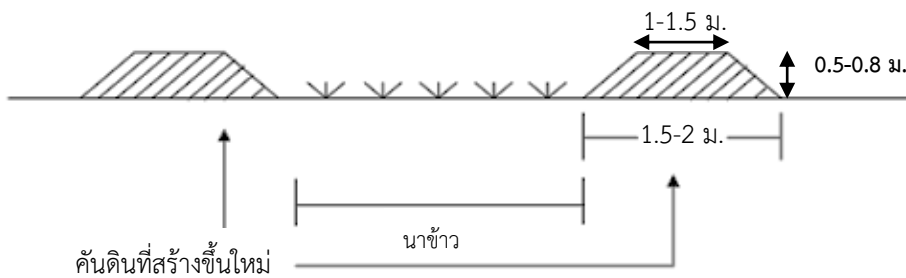
การปรับพื้นที่ดินอินทรีย์และดินเปรี้ยวจัด เพื่อปลูกพืช



พื้นที่ดินอินทรีย์และดินเปรี้ยวจัด มักจะมีสภาพลุ่มต่ำและประสบปัญหาน้ำท่วมพื้นที่อย่างต่อเนื่องในทุกปี การระบายน้ำออกจากพื้นที่จึงทำได้ยากลำบากหากไม่มีการปรับสภาพพื้นที่ วิธีการปรับพื้นที่จะขึ้นอยู่กับชนิดของพืชที่ปลูก โดยทั่วไป มีอยู่ 2 วิธีการ คือ การปรับผิวหน้าดิน และ การยกร่องในระดับความสูงและความกว้างตามชนิดพืชที่ปลูก

1 การปรับระดับผิวหน้าดิน

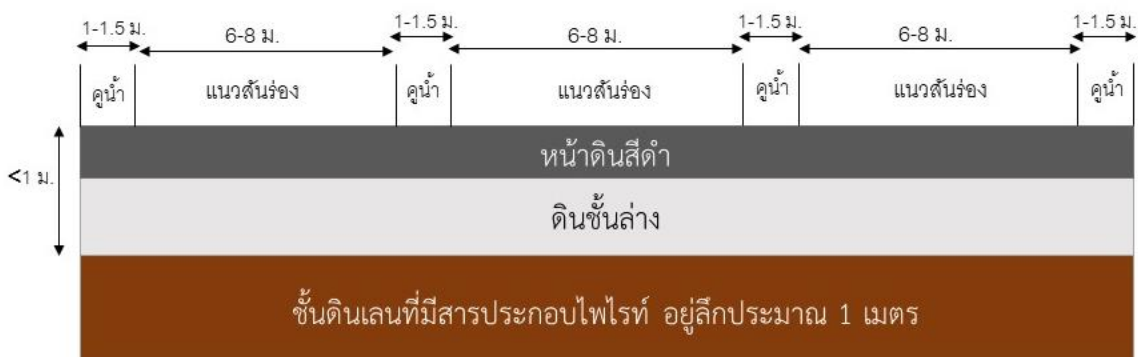
ในกรณีที่จะใช้พื้นที่สำหรับปลูกข้าว ปรับระดับผิวหน้าดินให้มีความลาดเอียงพอที่จะให้น้ำไหลออกสู่คลองระบายน้ำ ในขณะเดียวกัน ควรมีการจัดรูปแปลงนาหรือกระถางนาใหม่หากสามารถทำได้ โดยการยกและตบแต่งคันนาเพื่อให้สามารถเก็บน้ำและระบายน้ำออกไปจากแปลงนาได้ตามต้องการ



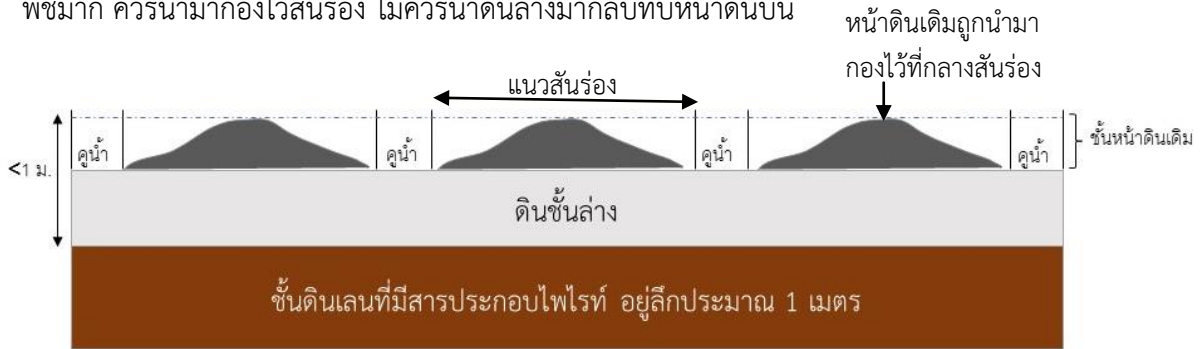
2 การยกร่องปลูกพืช เป็นวิธีการที่เหมาะสมสำหรับพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ยืนต้นที่ให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสูง

วิธีการขุดร่องจำเป็นจะต้องทราบก่อนว่าพื้นที่ดังกล่าวมีชั้นดินเลนสีเทาที่มีสารประกอบไพไรท์มาก อยู่ในความลึกระดับใด เมื่อทราบแล้วให้ขุดลึกเพียงแค่ระดับผิวเลน ทั่ว ๆ ไปแล้วขุดในระดับความลึก 1.0 เมตร ขั้นตอนการยกร่องโดยสังเขป ดังนี้

1. วางแนวร่องให้เหมาะกับชนิดพืช โดยทั่วไปสันร่องจะกว้างประมาณ 6-8 เมตร ส่วนท้องร่องจะกว้างประมาณ 1.0 - 1.5 เมตร ลึกประมาณ 0.8 - 1.0 เมตร



2. ระหว่างร่องที่จะขุด ใช้แทรกเตอร์ปาดหน้าดินหรือแรงงานขุดหน้าดินมาวางไว้สันร่อง เนื่องจากหน้าดินส่วนใหญ่จะมีอินทรีย์วัตถุสูงและร่วนซุยกว่าดินชั้นล่าง จึงมีประโยชน์ต่อการปลูกพืชมาก ควรนำมากองไว้สันร่อง ไม่ควรนำดินล่างมากลับทับหน้าดินบน



3. ขุดดินจากคูที่วางแนวไว้มากลบบริเวณขอบสันร่อง การทำเช่นนี้ทำให้เกิดสันร่องสูง 50-80 เซนติเมตร เป็นการยกร่องสูง เหมาะปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น แต่ถ้าเป็นร่องผัก พืชไร่ หรือไม้ดอกไม้ประดับ ควรยกร่องต่ำกว่าร่องที่จะปลูกไม้ผล



4. ปรับดินบนสันร่องเพื่อปลูกพืช รักษาระดับน้ำในคูให้อยู่เหนือชั้นดินเลน รวมถึงใช้ปูนปรับสภาพความเป็นกรดบนสันร่องและในหลุมปลูก



การยกร่องปลูกพืช ควรคำนึงการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่ หากจำเป็น ควรมีคันดินล้อมรอบสวนเพื่อป้องกันไม่ให้ น้ำท่วม คันดินควรอัดแน่นเพื่อป้องกันน้ำซึม และควรมีระดับความสูงมากพอที่จะป้องกันน้ำท่วม ในช่วงฤดูฝน คือประมาณ 1.5-2.0 เมตร หรือแล้วแต่พื้นที่ รวมถึงอาจมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เนื่องจาก น้ำในร่องจะแปรสภาพเป็นกรด จึงควรมีการถ่ายเทน้ำออก 3-4 เดือนต่อครั้ง แล้วนำน้ำใหม่เข้ามาในร่อง

