



ฉบับที่ 71 เอกสาร AG-ALL-2564-06 เดือนมีนาคม 2564

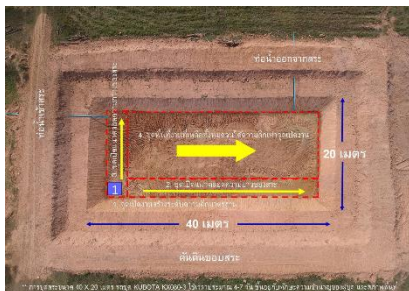
วิธีการรับมือน้ำเค็มเบื้องต้น

ในปัจจุบันประเทศไทยประสบปัญหาน้ำเค็มไหลเข้าพื้นที่การเกษตรหลายแห่ง ซึ่งสร้างความเสียหายให้กับพื้นที่ทำการเพาะปลูกพืชมากมาย และส่งผลกระทบต่อพืชโดยตรง เช่น ปลายใบไหม้ ต้นเหี่ยว และใบเหลือง ทำให้ผลผลิตของเกษตรกรลดลง

ซึ่งสาเหตุการเกิดน้ำเค็มในแต่ละภาคแตกต่างกันไป เช่น บริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ เกิดจากในช่วงหน้าแล้งน้ำทะเลหนุนสูงทำให้มีน้ำเค็มผ่านเข้าระบบน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา และเข้าสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ทำให้เกิดน้ำเค็มบนดิน ส่วนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เกิดจากน้ำบาดาลเค็ม และส่งผลให้น้ำผิวดินบางช่วงเกิดปัญหาความเค็ม

โดยวิธีการรับมือกับปัญหาเหล่านี้สามารถทำได้โดยจัดหาแหล่งน้ำสำรองหรือขุดสระเพื่อเก็บน้ำจืดจากแม่น้ำหรือน้ำธรรมชาติ เนื่องจากเมื่อถึงฤดูแล้งสามารถใช้น้ำสำรองในสระแทนการใช้น้ำจากธรรมชาติหรือบ่อศาลได้นั่นเอง

รูปแบบของการขุดสระ



แบบ 1 ระดับ

เหมาะสำหรับสระเดิมที่มีการขุดลอกและขยายขนาด



แบบ 2 ระดับ

เหมาะสำหรับสระที่ทำการขุดใหม่ พื้นที่สระ 1 ไร่

ขั้นตอนในการขุดสระ คือ

1. การวัดพื้นที่ขอบเขตการขุด
2. กำจัดวัชพืช และปรับผิวดิน
3. การสร้างแนวขอบสระ
4. ขุดเปิดงานสร้างระดับความลึกมาตรฐาน



5. ขุดเปิดแนวตลอดความยาวของสระ
6. ขุดเปิดแนวตลอดความกว้างของสระ
7. ขุดดินในส่วนกลางของสระ
8. ทำทางลาดลง(กรณีขุดสระ 2 ระดับ)
9. การปรับระดับ และบดอัดดินก้นสระ
10. การแต่งขอบสระ และถมคันดินสร้างคันดินขอบสระ
11. การทำทางน้ำเข้า-ออก



โดยรายละเอียดในขั้นตอนการขุดสระสามารถอ่านเพิ่มเติมได้ที่บทความ **เทคนิคและขั้นตอนการขุดสระน้ำเพื่อการเกษตรด้วยรถขุดคูโบต้า KX080-3**

จากบทความรูปแบบการขุดสระข้างต้นนอกจากช่วยในการกักเก็บน้ำเมื่อน้ำเต็มเข้าบ่อกักพื้นที่เพาะปลูกแล้ว ยังเป็นการกักเก็บน้ำหรือสำรองไว้ใช้เมื่อถึงฤดูแล้ง ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรสามารถปลูกพืชและมีผลผลิตได้ตลอดทั้งปีนั่นเอง