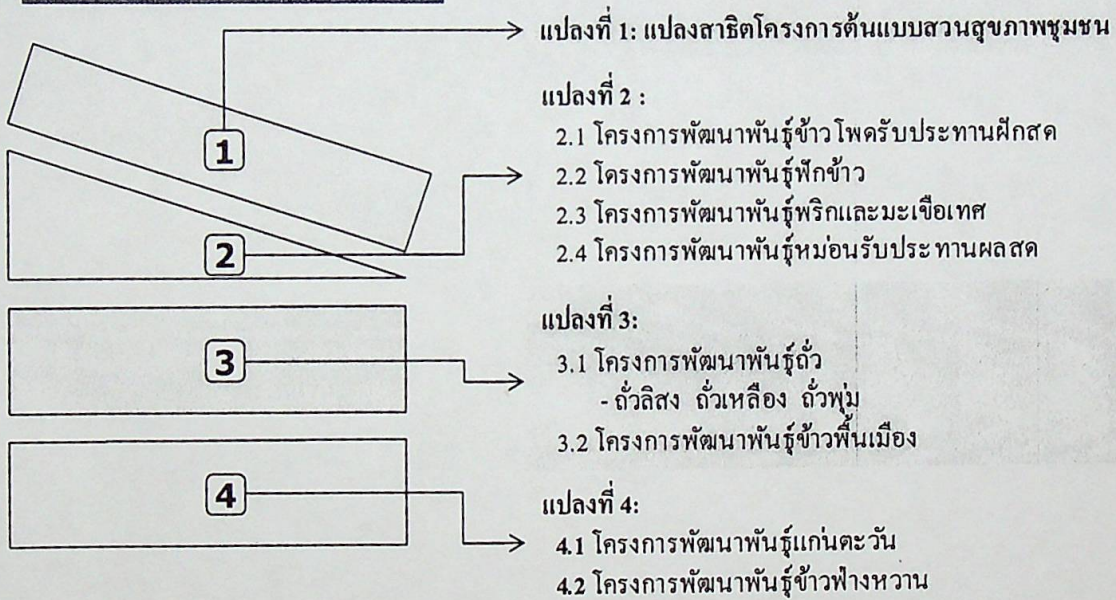


ข้อมูลแผนผังนิทรรศการของศูนย์วิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



1. แปลงที่ 1 แปลงสาธิตโครงการต้นแบบสวนสุขภาพชุมชน

แสดงตัวอย่างต้นแบบสวนสุขภาพที่สนองต่อความอยู่ดีมีสุขทั้งผู้ที่อาศัยอยู่ในเมืองและชนบทใน 3 ด้าน คือ อาหาร ออกกำลังกายและอารมณ์ (คลายความเครียด) ในลักษณะสวนครัวที่เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ทั้งในระดับครัวเรือนและชุมชน โดยการออกแบบสวนเน้นให้มีความสวยงาม โดยสร้างแปลงปลูกจากอิฐประสานเรียงต่อกันวางบนพื้นราบ ที่สามารถเข้าทำงานได้สะดวกและมีความสะอาด รวมทั้งการสร้างรั้วที่แข็งแรงสำหรับพืชเลื้อย

สำหรับการปลูกพืชเน้นรูปแบบการปลูกที่ง่าย สะดวก สะอาดและทันสมัย เพื่อให้ได้ผลผลิตที่ปลอดภัย เพียงพอสำหรับใช้ประกอบอาหารแต่ละมื้อ โดยมีแผนการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยวและการใช้ประโยชน์ล่วงหน้าชัดเจน โดยผู้ปลูกคำนวณผลผลิตพืชที่ต้องการใช้เป็นอาหารในแต่ละมื้อ จากนั้นจึงวางแผนการปลูก นำวัสดุปลูกที่เตรียมไว้แบบสำเร็จรูปและต้นกล้า ลงปลูกให้น้ำและปุ๋ยผ่านทางระบบน้ำหยดและพ่นฝอย เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว มีการหมุนเวียนใช้วัสดุปลูกและต้นกล้าชุดใหม่ปลูกเพิ่มเติม จะทำให้เกิดการใช้ประโยชน์จากสวนได้อย่างต่อเนื่อง



ในอนาคตจะมีการขยายกิจกรรมของโครงการต้นแบบไปสู่บริเวณพื้นที่ด้านทิศเหนือของอาคารศิริ कुमारและรอบแหล่งน้ำ (หนองหัวช้าง) โดยจะจัดกิจกรรมให้ครอบคลุมการปลูก ข้าวพื้นเมือง ผัก ไม้ผลและไม้ยืนต้นพันธุ์พื้นเมืองของไทยที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ จัดให้เป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับพืชพื้นเมือง ในด้านการผลิต ดูแลรักษา เก็บเกี่ยว และใช้ประโยชน์ โดยเฉพาะวิธีการประกอบอาหาร รวมทั้งจัดให้มีการจำหน่าย วัสดุปลูก ต้นกล้าพืช ผลผลิต และจัดการฝึกอบรม แลกเปลี่ยนความรู้

2. นิทรรศการพันธุ์พืชพันธุ์ใหม่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการปรับปรุงพันธุ์พืชภายใต้ ศูนย์วิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน

ประกอบด้วย

แปลงที่ 2 :

- 2.1 โครงการพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดรับประทานฝักสด
- 2.2 โครงการพัฒนาพันธุ์พืชพื้นเมืองได้แก่ พริกข้าว มะรุมและมะขามป้อม
- 2.3 โครงการพัฒนาพันธุ์พริกและมะเขือเทศ
- 2.4 โครงการพัฒนาพันธุ์หม่อนรับประทานผลสด

แปลงที่ 3:

- 3.1 โครงการพัฒนาพันธุ์ถั่ว
  - 3.1.1 ถั่วลิสง
  - 3.1.2 ถั่วเหลือง
  - 3.1.3 ถั่วพุ่ม
- 3.2 โครงการพัฒนาพันธุ์ข้าวพื้นเมือง

แปลงที่ 4:

- 4.1 โครงการพัฒนาพันธุ์แก่นตะวัน
- 4.2 โครงการพัฒนาพันธุ์ข้าวฟ่างหวาน