

ชื่อโครงการ	รูปแบบการปลูกพืช
วัตถุประสงค์	เป็นการสาธิตรูปแบบการปลูกพืช เพื่อให้แนวคิดแก่เกษตรกร และประชาชนทั่วไปในการปลูกพืชโดยเลือกใช้รูปแบบที่เหมาะสมกับสภาพภูมิศาสตร์ของพื้นที่ และความพร้อมในด้านเศรษฐกิจของเกษตรกร
พระราชดำริ	-
ผู้รับผิดชอบ	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ระยะเวลาดำเนินงาน	-
การดำเนินงาน	-

#### รูปแบบการปลูกพืชมีดังนี้

รูปแบบการปลูกพืชในพื้นที่ห่างไกลการคมนาคม เป็นรูปแบบที่พื้นที่ควรจะมีน้ำใช้เพื่อการเกษตร พืชรายได้หลักควรเป็นพืชที่สามารถเก็บผลผลิตไว้ได้เป็นเวลานาน เพื่อรอการขนส่งผลผลิตไปจำหน่าย ด้วยเหตุที่การคมนาคมไม่สะดวก จึงขนส่งได้เป็นครั้งคราว และไม่สม่ำเสมอ พืชรายได้ตัวอย่างที่ปลูกในแปลงสาธิต คือ ปอสา

#### รูปแบบการปลูกพืชในพื้นที่ที่มีการคมนาคมสะดวก

รูปแบบที่เกษตรกรมีความพร้อมในการลงทุน เป็นรูปแบบการปลูกพืชรายได้ที่ต้องใช้ต้นทุนค่อนข้างสูงและใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร เป็นการปลูกพืชรายได้ที่ให้ค่าตอบแทนสูง พืชกลุ่มไม้ดอกไม้ประดับ เช่น กัลลวยไม้ มะลิ ว่านมหาลาก ว่านสีทิส และว่านวาสนา เป็นต้น

รูปแบบทสี่เกษตรกรมีเงินทุนน้อย ปลูกพืชรายได้ที่ใช้เงินทุนน้อยและได้ผลตอบแทนเร็วสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตของพืชรายได้ทุกวัน พืชรายได้ที่ปลูก คือ พืชผักสวนครัว และผักพื้นบ้าน ได้แก่ ตะไคร้ ขิง ข่า สะระแหน่ โหระพา กระเพรา พริก ชะอม กระถิน ผักแปม ผักไม้ และผักคาวตอง เป็นต้น

รูปแบบการปลูกพืชในพื้นที่ทำการเกษตรอุตสาหกรรม เป็นรูปแบบสำหรับเกษตรกรที่มีพื้นที่อยู่ในบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ขึ้นอยู่กับความต้องการของโรงงาน ได้แก่ ว่านหางจระเข้ มะกอกน้ำ มะดัน และไม้ผลบางชนิด เช่น ขนุน เป็นต้น

รูปแบบการปลูกพืชในพื้นที่รับน้ำฝน เป็นการเกษตรในพื้นที่ที่ไม่มีแหล่งน้ำ ปลูกพืชยืนต้นที่ทนแล้ง พืชอาหารและพืชรายได้ ได้แก่ มะม่วงแก้ว ทุเรียน กล้วย กล้วยน้ำว้า และมันสำปะหลัง ต่างๆ เช่น มันกลอย มันมือเสือ และบุก เป็นต้น

รูปแบบการปลูกพืชในลักษณะหน่วยขยายพันธุ์พืชประจำหมู่บ้าน เป็นรูปแบบสำหรับเกษตรกรที่มีความสามารถพิเศษทางด้านขยายพันธุ์พืช เช่น การผลิต กิ่งตอน กิ่งทาบ ของไม้ผลพันธุ์ชนิดต่างๆ ผลิตต้นตอเพื่อการขยายพันธุ์ เป็นต้น

#### ผลการศึกษาวิจัย

ดูแลรักษาแปลงสาธิตทั้ง 5 รูปแบบให้พร้อมที่จะให้เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปเข้าชมได้ตลอดเวลา รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ประจำแปลงสาธิตในการนำชมและบรรยายเพื่อถ่ายทอดแนวคิดของรูปแบบการปลูกพืชรูปแบบต่างๆ ให้ผู้เข้าชมได้เข้าใจ