



1. กระจับปี่เขียว (OKRA)

การพัฒนาต้นน้ำ	พัฒนา กลางน้ำ	พัฒนาปลายน้ำ
<ul style="list-style-type: none">- การพัฒนาตัดแปลงทางพันธุกรรมต้นกระจับปี่ให้มีผลผลิตมาก ลำต้นเตี้ย- การพัฒนาตัดแปลงพันธุกรรมให้ฝักของกระจับปี่มีขนาดใหญ่ขึ้น- การศึกษาลักษณะดินที่ปลูกเพื่อให้ผลผลิตได้เร็ว และปริมาณมาก- การศึกษาโรค และแมลงที่เกิดขึ้นในกระจับปี่เขียว เพื่อหาแนวทางป้องกัน	<ul style="list-style-type: none">- การสกัดเมือกกระจับปี่เขียวเพื่อใช้เป็นยารักษาโรคอาทิ ยารักษาโรคกระเพาะ- การสกัดสารกลูตาไธโอน เพื่อใช้ลดการทำงานของเอนไซม์ที่ผลิตเม็ดสี- การสกัดสารเพื่อส่งเสริมเป็นยารักษาพยาธิตัวดี- การศึกษาสารไฟเลตจากกระจับปี่เขียว เพื่อส่งสารสำหรับหญิงตั้งครรภ์- การผลิตกระจับปี่เขียวในรูปแบบแคปซูล เพื่อการบริโภคที่ง่ายขึ้น- การสกัดยางกระจับปี่เพื่อใช้เป็นยารักษาแผลสด ป้องกันการเกิดแผลเป็น- การสกัดยางจากผลอ่อน เพื่อการบำรุงผิวให้มีความชุ่มชื้น	<ul style="list-style-type: none">- การส่งเสริมเกษตรกรให้มีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรเพื่อการปลูกกระจับปี่ในชุมชน- การแปรรูปกระจับปี่เขียวในรูปแบบขนมขบเคี้ยว เพื่อเป็นการชักชวนให้แก่คนรุ่นใหม่- การจัดตั้งกลุ่มสหกรณ์ชุมชนในการรับซื้อ และจำหน่ายกระจับปี่เขียวจากชุมชน- การส่งเสริม เพื่อพัฒนาให้กระจับปี่เขียวเป็นผลิตภัณฑ์ประจำชุมชน อาทิ ขนม ยารักษาโรค เครื่องสำอาง



2. กล้วยหอมทอง (MUSA ACUMINATE)

การพัฒนาต้นน้ำ	พัฒนากลางน้ำ	พัฒนาปลายน้ำ
<ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาการตัดแปลงทางพันธุกรรม เพื่อให้ในการออกผลผลิตในครั้งละปริมาณมาก - การศึกษาการตัดแปลงทางพันธุกรรม เพื่อให้ผลผลิตกล้วยหอมทองมีขนาดใหญ่ - การศึกษาการตัดแปลงทางพันธุกรรม เพื่อการต้านทานโรค และแมลงในการปลูกในฤดูร้อน - การศึกษาการใช้ปุ๋ยชีวภาพจากบ่อหมักก๊าซชีวภาพในการปลูกกล้วยหอมทอง 	<ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาการสกัดโปรตีนชนิด Tryptophan ที่สามารถช่วยรักษาโรคซึมเศร้า - การศึกษาการสกัดธาตุเหล็กจากกล้วยหอมทอง เพื่อรักษาโรคเลือดจาง - การศึกษาโพแทสเซียมในกล้วยหอมทอง เพื่อการสลายก้อนนิ่วในไต กล้ามเนื้อเป็นตะคริว - การศึกษาสารประกอบสำคัญของการสร้างเซโรโทนินในกล้วยหอม เพื่อช่วยให้ร่างกายหลับได้ง่ายยิ่งขึ้น - การผลิตแคปซูลจากกล้วยหอมทอง เพื่อทำให้ร่างกายอิมมูนาหารได้นานขึ้น - การศึกษาการนำเปลือกกล้วยหอมทอง เพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ - การแปรรูปกล้วยหอมในรูปแบบผลิตภัณฑ์ประจำชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - การส่งเสริมให้เกษตรกรในชุมชนปลูกกล้วยหอมทอง และจัดตั้งสหกรณ์ชุมชน เพื่อการสร้างอาชีพให้แก่คนในชุมชน - การสร้างบรรจุภัณฑ์ โลโก้ให้แก่ผลิตภัณฑ์ที่ชุมชนสามารถผลิตได้



3. ขิง (ZINGIBER OFFICINALE)

การพัฒนาต้นน้ำ	พัฒนากลางน้ำ	พัฒนาปลายน้ำ
<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาการให้แสงแก่ต้นขิง โดยทำการศึกษารูปแบบการให้แสงแก่ขิงแตกต่างกัน เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีประสิทธิภาพ - ส่งเสริมการปลูกขิง ให้เพียงพอต่อความต้องการในปัจจุบัน เพื่อเป็นการเสริมรายได้ให้แก่ชุมชน - ศึกษาพันธุ์เมล็ดที่มีเปอร์เซ็นต์การงอก และความแข็งแรงของต้นกล้า - ศึกษาสภาพอากาศที่เหมาะสมในการเพาะปลูกขิง เพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดี - ศึกษาน้ำมันหอมระเหยที่ได้จากขิง เพื่อใช้ในการทำลายแมลงรบกวนในแปลงเกษตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ค้นหาสารสกัดที่สามารถในการรักษาโรคมะเร็งจากขิง โดยทำการเปรียบเทียบสายพันธุ์ขิงที่ต่างกัน - แปรรูปขิงให้สามารถอยู่ได้นานมากขึ้น โดยการอบแห้ง เป็นการถนอมอาหารให้นานยิ่งขึ้น - ค้นหาสารสกัดเบญจกูลในการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม ว่ามีสารอะไรบ้างที่มีผลต่อการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม - ค้นหาสารสกัดที่ได้จากขิง ที่สามารถรักษาโรคในระบบทางเดินอาหารโดยทำการเปรียบเทียบระหว่างสุกร โค และกระบือ - เพื่อศึกษาปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่ได้จากขิง มีผลต่อร่างกายทั้งข้อดี และข้อเสีย - ค้นหาวีธีการสกัดด้วยวิธีเอนไซม์อัลตราซาวด์ การดูดซับโพลีฟีนอล และการสังเคราะห์อนุภาคนาโนเงิน โดยทำการเปรียบเทียบสารสกัดที่ได้จากเหง้าขิง 	<ul style="list-style-type: none"> - เทคโนโลยีในการสร้างผลิตภัณฑ์อยู่ในรูปแคปซูล หรือ อาจเป็นผง โดยมีคุณภาพทางยาครบถ้วน ขิงสามารถเก็บได้นานมากขึ้น เพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน - การเพิ่มมูลค่าโดยการนำขิงเป็นไวท์ผสมกับผลไม้ต่างๆ เพื่อสะดวกในการบริโภค - การเพิ่มมูลค่าโดยการแปรรูปขิงให้อยู่ในรูปของ ไอศกรีมสมุนไพร ขนม ลูกอม เป็นต้น เพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการในการปลูกขิง - ศึกษาเทคโนโลยีการอบขิง อาจเป็นการอบแห้งขิงโดยพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นต้น



ข้อมูลเกษตรอุตสาหกรรม (กลุ่มพืชเศรษฐกิจ)

4. สับปะรด (PINEAPPLE)

การพัฒนาต้นน้ำ	พัฒนากลางน้ำ	พัฒนาปลายน้ำ
<ul style="list-style-type: none">- การศึกษารูปแบบการเก็บเกี่ยวที่ส่งผลต่อลักษณะผลผลิต- ออกแบบเครื่องจักรกลเกษตรเพื่อใช้ในการเก็บเกี่ยวสับปะรด- ศึกษาชนิดของปุ๋ยที่ส่งผลต่อพฤษเคมีในสับปะรด	<ul style="list-style-type: none">- รูปแบบการเก็บรักษา ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสีภายใน- ศึกษาวัสดุเหลือใช้จากสับปะรดมาใช้เป็นเชื้อเพลิงหรือสารตั้งต้นในการผลิตพลังงาน- ศึกษาสารประกอบที่สามารถใช้ในการบำบัดของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม หรือบ้านพักอาศัย- ศึกษาพฤษเคมีในสับปะรดเพื่อใช้ประโยชน์ในทางการแพทย์- ศึกษาการใช้เส้นใยจากใบสับปะรดเพื่อผลิตชุดกรอง	<ul style="list-style-type: none">- ศึกษาแนวทางการส่งเสริมและสร้างองค์ความรู้ในการผลิตสับปะรดให้มีคุณภาพ โดยมุ่งเน้นการผลิตแบบอินทรีย์- ศึกษาแนวการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสับปะรดเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน- ศึกษารูปแบบการซื้อขายโดยเน้นการลดจำนวนพ่อค้าคนกลาง- ศึกษาแนวทางการส่งเสริมและสร้างองค์ความรู้ในการผลิตสับปะรดให้มีคุณภาพ โดยมุ่งเน้นการผลิตแบบอินทรีย์- ศึกษาแนวการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสับปะรดเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน- ศึกษารูปแบบการซื้อขายโดยเน้นการลดจำนวนพ่อค้าคนกลาง