

## คำนำ

การปรับปรุงพื้นที่ริมแม่น้ำแม่กลองของไทยได้เริ่มจากการรวมและศึกษาพื้นที่น้ำ เมือง และน้ำข้าจากต่างประเทศจนได้ริมแม่น้ำแม่กลองพื้นที่ สจ.1 สจ.2 และ สจ.3 โครงการปรับปรุงพื้นที่ริมแม่น้ำแม่กลองโดยการผลิตพื้นที่ชั่วคราวได้เริ่มขึ้นที่สถานีกสิกรรมแม่โขจ์ ตั้งแต่ปี 2513 เป็นต้นมา การปลูกถาวรแม่น้ำแม่กลองของเกษตรกรในอดีตเกษตรกรปลูกพื้นที่น้ำ เมือง ในลักษณะ มีปัจจัยการผลิตและการดูแลรักษาอย่างดี ถึงแม้ผลผลิตจะไม่สูงแต่พื้นที่น้ำ เมือง เหล่านี้มีปัจจัยในท้องถิ่นต่าง ๆ การขยายพื้นที่ปลูกถาวรแม่น้ำแม่กลองพื้นที่ใหม่พร้อมทั้งการส่งเสริมวิธี เช็ตกรรมแผนใหม่ ทำให้ความนิยมของถาวรแม่น้ำแม่กลองพื้นที่เมืองลดลงและอาจสูญพันธุ์ได้ โดยไม่มีโอกาสที่จะศึกษาถึงลักษณะปราะจำพื้นที่สัมพันธ์กับความอยู่รอดในสภาพธรรมชาติมาเป็นเวลายาวนาน เซื่องกันว่าถาวรแม่น้ำแม่กลองพื้นที่น้ำ เมืองมีลักษณะการปรับตัวแบบจำเพาะ ในแต่ละท้องถิ่นจึงมีพื้นที่เหมาะสมสมลักษณะรับที่จะปลูกเช่นใด จากการรวมและศึกษาพื้นที่ริมแม่น้ำ เมืองจากแหล่งปลูกต่าง ๆ โดยคุณยริจัยพิชัยไว้เรียงใหม่พบว่าพื้นที่ริมแม่น้ำแม่กลองพื้นที่น้ำ เมือง เหล่านี้มีลักษณะแตกต่างกันออกเป็น ทั้งในลักษณะผลผลิตและองค์ประกอบของผลผลิต เช่น จำนวนผักต่อตัน จำนวนข้อต่อตัน และน้ำหนัก 100 เมล็ด ฯลฯ สิ่งที่น่าสนใจคือ เมื่อนำพื้นที่ริมแม่น้ำแม่กลองพื้นที่น้ำ เมือง เหล่านี้ไปปลูกในต่างลักษณะดังลักษณะ จะทำให้ลักษณะหรือองค์ประกอบของผลผลิตให้ดีขึ้นมาก งานวิจัยครั้งนี้ จึงมีวัตถุประสงค์รวมของงานวิจัยคือ เพื่อศึกษาลักษณะปราะจำพื้นที่ของถาวรแม่น้ำ เมืองที่มีส่วนสัมพันธ์กับความอยู่รอดอย่างไร ให้ลักษณะการผลิตที่ใกล้เคียงธรรมชาติ และการผลิตแบบปรารถนา โดยจัดแบ่งวัตถุประสงค์อยู่ไว้ 2 ประการ คือ 1. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของลักษณะต่าง ๆ ในการปรับตัวเพื่อความอยู่รอดของถาวรแม่น้ำแม่กลองพื้นที่น้ำ เมือง ในสภาพการผลิตที่ใกล้เคียงแบบธรรมชาติ และ 2. เพื่อเบริยบเทียบลักษณะของผลผลิตถาวรแม่น้ำแม่กลองพื้นที่น้ำ เมืองกับพื้นที่ปรับปรุงภายใต้ลักษณะการเพาะปลูกต่าง ๆ

ประชัยน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษาครั้งนี้คือ ทำให้ทราบผลด้านการปรับตัว  
เพื่อคงไว้ซึ่งความสามารถในการให้ผลผลิตของถ้าแหล่งเงินมีอยู่ เมื่อสภาพของสังคม-  
ล้อมเปลี่ยนแปลง หากพบว่าถ้าแหล่งเงินมีอยู่พื้นที่ใดมีคุณลักษณะพิเศษในด้านสังคมภาพ  
ของผลผลิตหรือในด้านอื่น ๆ ก็อาจจะเป็นประโยชน์ต่อการนำมาใช้ในโครงการปรับปรุง  
พันธุ์ทุ่งไป การเรียนรู้สังกลไกของกรอบดูแลและคงไว้ซึ่งความมั่นคงในทางผลผลิต และ  
การปรับตัวของถ้าแหล่งเงินมีอยู่อาจก่อเป็นแหล่งการพัฒนาที่สำคัญต่อการปรับปรุงพันธุ์  
ถ้าแหล่งเงินในประเทศไทย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved