

การเพิ่มผลผลิตปลาในอ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ฯ ที่ 2
ด้วยการเลี้ยงปลานิลแดงในกระชัง
Increasing Fish Production in Huai Hong Khrai 2nd
"Reservoir by culture Red Tilapia in Cage"

คำนำ

อ่างเก็บน้ำห้วยฮ่องไคร้ฯ ที่ 2 เป็นหนึ่งในจำนวนหลายอ่างเก็บน้ำของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ความจุของอ่างเก็บน้ำ 0.9 ล้านลูกบาศก์เมตร ศูนย์ฯ ได้ทดลองเลี้ยงปลาคูกอุยเทศในกระชังในอ่างเก็บน้ำแห่งนี้เมื่อปี 2535 ประสบผลสำเร็จเป็นที่น่าพอใจ ซึ่งข้อมูลที่ได้จะนำไปเผยแพร่แก่เกษตรกรคงจุดประสงค์ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ ต่อไป ด้วยจุดประสงค์ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ ทำให้ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่ จะต้องศึกษาการเลี้ยงปลาในกระชังต่อ โดยจะศึกษาเกี่ยวกับปลาที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เพื่อจะได้ทราบข้อมูลทางด้านผลผลิตปลา การเจริญเติบโต ต้นทุนการผลิต จักได้เผยแพร่ข้อมูลนั้นสู่เกษตรกรต่อไป เพื่อขอระดับการครองชีพของเกษตรกรให้ดีขึ้น

ปลานิลแดงมีแนวโน้มจะเป็นปลาเศรษฐกิจที่สำคัญในอนาคตอันใกล้นี้ เนื่องจากเป็นปลาที่มีสีสันสวยงาม รสชาติดี และเป็นที่ต้องการของตลาดต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ฮองกง และสิงคโปร์ โดยเฉพาะตลาดสหรัฐอเมริกา ซึ่งเนื้อปลานิลแดงมีลักษณะต่างๆตรงกับความต้องการของผู้บริโภค กล่าวคือ เมื่อสุกแล้วจะมีสีขาว นุ่ม แยกเป็นชิ้นเล็กๆ ได้ดี และมีรสหวานเล็กน้อย และในประเทศญี่ปุ่นที่นิยมนำมาทำเป็นปลาคิบ เพราะมีสีสันและรสชาติใกล้เคียงปลากะพงแดง (วิมลและกิจจา 2535) และโครงการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเชิงพาณิชย์ ของกรมประมงมีวัตถุประสงค์ ส่งเสริมพัฒนาการผลิตปลาน้ำจืดในประเทศให้มีคุณภาพมาตรฐานเพื่อการส่งออกเชิงพาณิชย์ โดยมีปลานิลแดงเป็นปลาน้ำจืดชนิดหนึ่งที่ได้รับการพิจารณาให้พัฒนาการเลี้ยงเพื่อการส่งออก ซึ่งวิธีการเลี้ยงปลาในกระชังก็เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปว่าเป็นการเลี้ยงปลาจากปลารุ่นจนถึงปลาขนาดตลาด (R.S.V.Pullin and R.H.Lowe-McConnell 1982) อ้างตามพรหมศรีและอภิรัตน์ (2508) รายงานว่า ประโยชน์ประการหนึ่งในการเลี้ยงปลาในกระชังคือ ทำให้ได้ผลผลิตสูง ด้วยเหตุผลที่กล่าวมานี้ ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่จึงได้พิจารณาศึกษาหาวิธีการเลี้ยงที่ให้ผลผลิตสูงสุด และระยะเวลาเลี้ยงที่สั้นที่สุดที่ปลาจะเจริญเติบโตจนถึงขนาดที่ตลาดต้องการ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยง เป็นการเพิ่มพูนรายได้ให้กับครอบครัวอันจะเป็นผลดีกับประเทศชาติต่อไป