

การสำรวจความเสี่ยงจากสภาพภูมิอากาศต่อการเลี้ยงปลาในบ่อ



การสำรวจความเสี่ยงจากสภาพภูมิอากาศต่อการเลี้ยงปลาในบ่อในภาคเหนือของประเทศไทย

ฟาร์มเลี้ยงปลาที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลแตกต่างกันในภาคเหนือของประเทศไทยคือ 1) ต่ำกว่า 100 เมตร 2) 100 - 300 เมตร 3) 300 - 500 เมตร และ 4) สูงกว่า 500 เมตร จะได้รับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศแตกต่างกัน บ่อปลาในพื้นที่ระดับความสูงน้อยกว่า 100 เมตร จะได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมและอากาศร้อนจัดมากและอากาศที่ร้อนจัดเป็นสาเหตุที่ทำให้ปลากินอาหารได้น้อยลง โตช้า เจริญและตายได้ (ภาพที่ 1)

ฟาร์มที่ตั้งอยู่ในระดับความสูงระหว่าง 100 - 300 เมตร ประสบกับปัญหาน้ำแห้ง

มากกว่าพื้นที่อื่นๆ ส่วนผลกระทบที่บ่อเลี้ยงปลาในระดับความสูง ระหว่าง 300 - 500 เมตรได้รับมากที่สุดคือ ปัญหาฟ้าปัดอากาศมีดครีမ်ติดต่อกันหลายวัน (ภาพที่ 2) และเกษตรกร บนพื้นที่สูงกว่า 500 เมตรได้รับผลกระทบในเรื่องอากาศหนาวจัดมากที่สุดทำให้ปลาที่เลี้ยงในพื้นที่สูงกินอาหารน้อยลง และมีการระบาดของเชื้อโรคในฤดูหนาว เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาประสบกับความเสี่ยงหลายเรื่อง เช่น การแพร่ระบาดของโรค การถูกขโมยปลาอาหารและลูกพันธุ์ปลาที่ไม่มีคุณภาพและราคาอาหารปลา โดยความเสี่ยงที่ได้รับ จะมีความแตกต่างกันไปตามระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล



การสำรวจความเสี่ยงจากสภาพภูมิอากาศต่อการเลี้ยงปลาในบ่อ



ภาพที่ 2 : ฟาปิดอากาศมืดครึ้มติดต่อกันหลายวัน

เกษตรกรทุกพื้นที่ที่มีความเป็นห่วงเกี่ยวกับ ความเสี่ยงเรื่องลูกพันธุ์ปลาที่ไม่มีคุณภาพซึ่งมีผลต่อการทำกำไรมากที่สุด เกษตรกรที่มีฟาร์มเลี้ยงปลาที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ระดับความสูง น้อยกว่า 100 เมตร และมากกว่า 500 เมตร มีความเป็นห่วงต่อการระบาดของโรค น้อยกว่าพื้นที่อื่น ขณะที่เกษตรกรในระดับพื้นที่สูงกว่า 500 เมตร มีความเป็นห่วงในเรื่องราคาอาหารปลาและการถูกขโมยปลาน้อยกว่าอีก 3 พื้นที่ และเกษตรกรในพื้นที่ระหว่าง 300 - 500 เมตร มีความเป็นห่วงในเรื่องราคาอาหารมากที่สุด

เกษตรกรมีการปรับตัวเพื่อแก้ปัญหาโดยการลดปริมาณอาหารในช่วงที่ปลากินอาหารน้อยลงรวมทั้งมองหาอาชีพอื่นนอกเหนือจากการเลี้ยงปลาเป็นอาชีพเสริม ผลของการศึกษานี้แสดงให้เห็นว่าปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ เช่น น้ำท่วม น้ำแล้ง ภาวะอากาศมืดครึ้มติดต่อกันหลายวัน อากาศร้อนจัดและหนาวจัดสำหรับการเลี้ยงปลาในบ่อดินจะแตกต่างกันไปตามระดับความสูงและระบบการเลี้ยง ซึ่งจะมีผลต่อการบริหารจัดการการเลี้ยงปลาในบ่อต่างกัน



หน่วยวิจัยสังคมและสิ่งแวดล้อม

คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จ. เชียงใหม่ 50200

USER

www.sea-user.org

053 854 898