

3937322 ENIM/M : สาขาวิชาเอก : การจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ;

วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คำสำคัญ : ระบบสารสนเทศ/ การจัดการ/ ทรัพยากร/ ปลาน้ำจืด

วราภรณ์ อินทศิริพงษ์ : การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการทรัพยากร
ปลาน้ำจืด (DEVELOPMENT OF AN INFORMATION SYSTEM FOR SUPPORTING
FRESHWATER FISH RESOURCE MANAGEMENT) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : รุ่งจรัส
หุตะเจริญ, วท.บ.,วท.ม.(เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม), ศรีธยา สุจริตกุล, วท.บ., พบ.ม.
(สถิติประยุกต์), 83 หน้า. ISBN 974-664-803-9

การวิจัยเรื่องการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการทรัพยากรปลาน้ำจืด มี
วัตถุประสงค์เพื่อจัดทำระบบสารสนเทศทรัพยากรปลาน้ำจืด และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ
ทรัพยากรปลาน้ำจืด ให้สามารถช่วยสนับสนุนการจัดการทรัพยากรปลาน้ำจืด โดยทำการจัดเก็บ
ข้อมูลเข้าไว้ด้วยกันในระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นนี้ ประกอบด้วยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากร
ปลาน้ำจืด ได้แก่ ข้อมูลพันธุ์ปลาน้ำจืด โรคปลา แหล่งน้ำ ผู้เพาะเลี้ยง หน่วยงาน โครงการ และข้อ
มูลการปฏิบัติงานต่างๆ จัดทำระบบฐานข้อมูลซึ่งเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์โดยใช้โปรแกรม
Microsoft Access 97 และนำโปรแกรม Microsoft Visual Basic 5.0 มาใช้สร้างส่วนติดต่อกับผู้ใช้
โดยหน้าจอที่ใช้ในการนำเข้า แก้ไข นำเสนอรายงาน และเรียกค้นข้อมูล ได้ออกแบบให้ใช้งานง่าย
สะดวก และรวดเร็ว

ผลการประเมินการใช้งานระบบที่พัฒนาขึ้นจาก 2 กลุ่ม คือ ผู้มีความรู้ด้านการวิเคราะห์
การออกแบบและการพัฒนาระบบ และผู้ใช้ระบบ พบว่าระบบที่พัฒนาขึ้นใช้งานง่าย ช่วยในการ
ปฏิบัติงาน และเป็นประโยชน์ต่อการสนับสนุนการจัดการทรัพยากรปลาน้ำจืด