

74
N5-N5

การสร้างระบบฐานข้อมูลห่วงโซ่อุปทานปลาสวยงามเพื่อการส่งออก

The Building Database System Ornamental Fish Supply Chain For Exporting

กนกพัชร วงศ์อินทร์อยู่¹ สมพล สุขเจริญพงษ์² และ ศานติ ดิฐสถาพรเจริญ³

Kanokpatch Wonginyoo¹, Sompon Sukcharoenpong² and Santi Ditdathaporncharoen³

คำนำและวัตถุประสงค์

ในปัจจุบันธุรกิจส่งออกปลาสวยงามเป็นอีกภาคธุรกิจที่มีอัตราการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง มีมูลค่าการส่งออกสูงสร้างรายได้ให้กับประเทศ ในการทำธุรกิจส่งออกปลาสวยงามนั้นเมืองคักรที่เข้ามาเกี่ยวข้องอยู่หลายภาคส่วนเป็นเครือข่าย (Network) การเชื่อมกันขององค์กรและร่วมมือกันในการทำงานในการบริหารจัดการ และปรับปรุงการไหลของวัตถุดิบ การไหลของข้อมูล และการไหลของเงินทุน จากผู้เพาะเลี้ยงไปยังผู้บริโภคคนสุดท้าย เรียกว่า "ห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain)" ในปัจจุบันปัญหาการขาดข้อมูลของห่วงโซ่อุปทานของปลาสวยงามทั้งระบบ ตั้งแต่ข้อมูลต้นน้ำยังปลายน้ำและข้อมูลต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่จะใช้ในการสนับสนุนการทำธุรกิจมีไม่มาก อยู่อย่างกระจัดกระจายอีกทั้งยังยุ่งยาก ต้องใช้เวลาในการค้นหา ทำให้เป็นอุปสรรคในการสืบค้นและการนำไปใช้ของกลุ่มผู้ใช้ทั้งห่วงโซ่อุปทานปลาสวยงาม ส่งผลให้ขาดข้อมูลในการตัดสินใจในการเพาะเลี้ยง ภาคเอกชนขาดข้อมูลในการตัดสินใจทางธุรกิจ ผู้บริหารขาดข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการกำหนดนโยบาย ส่งผลให้ขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมปลาสวยงามของประเทศไทยมีศักยภาพด้อยกว่าคู่แข่งในตลาดระหว่างประเทศ และปัญหาการบริหารจัดการข้อมูลที่ขาดประสิทธิภาพ ส่งผลให้การวางแผนหรือการกำหนดยุทธศาสตร์ทำได้อย่างไม่ถูกต้อง และไม่สามารถนำไปปฏิบัติให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลได้อย่างเป็นรูปธรรม ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบ โลจิสติกส์ ศักยภาพของประเทศคู่แข่งชั้นมีการบริหารจัดการที่ดีกว่า มีข้อจำกัดทางด้านกฎหมายและข้อบังคับจากประเทศคู่ค้า ปัญหาการขาดข้อมูลของห่วงโซ่อุปทานของปลาสวยงามทั้งระบบตั้งแต่ข้อมูลต้นน้ำยังปลายน้ำ ดังนั้นคณะผู้วิจัยจึงพัฒนาระบบฐานข้อมูลของปลาสวยงามเพื่อช่วยในการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทาน พัฒนาการส่งออกปลาสวยงามให้สามารถดำเนินการไปได้อย่างมีระบบ ระเบียบ มีประสิทธิภาพ ทำงานได้รวดเร็ว และยังสามารถนาระบบฐานข้อมูลของปลาสวยงาม สร้างศักยภาพในการแข่งขันการส่งออกปลาสวยงามของไทยได้อย่างยั่งยืนแก้ปัญหาและพัฒนาอย่างเป็นระบบ โดยมีวัตถุประสงค์งานวิจัย เพื่อศึกษาข้อมูลและสร้างระบบฐานข้อมูลห่วงโซ่อุปทานปลาสวยงามเพื่อการส่งออก

วิธีดำเนินการวิจัย

กรอบการวิจัยการศึกษาห่วงโซ่อุปทานปลาสวยงามเพื่อการส่งออก เพื่อการวางแผนพัฒนาโครงสร้างฐานข้อมูลห่วงโซ่อุปทานปลาสวยงามเพื่อการส่งออก ประกอบด้วย ผู้ขายปัจจัยการผลิต ผู้เพาะเลี้ยง/ฟาร์ม ผู้รวบรวม/พ่อค้าคนกลาง ผู้ส่งออก/บริษัทตัวแทนส่งออก ตลาดคู่ค้าต่างประเทศ ผู้ประกอบการโลจิสติกส์ เช่น กิจการบรรจภัณฑ์ ตัวแทนขนส่ง สายการบิน บิน เจ้าหน้าที่และนักวิชาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังรูปต่อไปนี้

¹โปรแกรมบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม นครปฐม 73000 ประเทศไทย

Program International Business , Faculty of Management Science, Nakhon Pathom Rajabhat University, Nakhon Pathom 73000, Thailand.

²โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม นครปฐม 73000 ประเทศไทย

Program Computer Business , Faculty of Management Science, Nakhon Pathom Rajabhat University, Nakhon Pathom 73000, Thailand.

³โปรแกรมวิชาการจัดการโลจิสติกส์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม นครปฐม 73000 ประเทศไทย

Program Logistic Management, Faculty of Management Science, Nakhon Pathom Rajabhat University, Nakhon Pathom 73000, Thailand.

