

ชื่อเรื่องการค้นคว้าอิสระ	การบริหารจัดการคลองแม่ข่า ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	
ชื่อผู้เขียน	นายนิวัตร ตันตยานุสรณ์	
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :	ศ.ดร. มนต์ สุวรรณ	ประธานกรรมการ
	รศ.ดร. ชูชัย สมितिไกร	กรรมการ
	ผศ. สมโชติ อ่องสกุล	กรรมการ

บทคัดย่อ

คลองแม่ข่าเป็นคลองธรรมชาติที่ไหลผ่านกลางเมืองเชียงใหม่ มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ เนื่องจากเป็นหนึ่งในเจ็ดไข่มงกลของเมืองเชียงใหม่ ปัจจุบันคลองแม่ข่าได้กลายเป็นรางระบายน้ำ โสโครกกลางเมือง โดยมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำจากบ้านเรือนที่ตั้งอยู่สองฝั่งคลอง

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ ศึกษาแหล่งที่มาประเภทของมลพิษและคุณภาพน้ำในลำคลองแม่ข่า พร้อมทั้งกำหนดมาตรการและแผนงานการบริหารจัดการคลองแม่ข่าด้านคุณภาพน้ำ ด้านภูมิทัศน์ โดยวิธีการศึกษาอาศัยวิธีการศึกษาแบบวิจัยเอกสารเป็นสำคัญ

ผลการศึกษาพบว่า การจัดการคลองแม่ข่ามีอุปสรรคหลายด้านเช่น

1. ด้านภูมิทัศน์
2. การก่อสร้างของเทศบาล
3. ด้านงบประมาณ
4. ความร่วมมือจากประชาชน

มาตรการและแผนงานเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมคลองแม่ข่า จากการศึกษานี้ได้เสนอแนะรูปแบบการจัดการเพื่อพัฒนาคลองแม่ข่าให้ยั่งยืนดังนี้

(1) ใช้กระบวนการทัศน์ในการให้ความรู้เปลี่ยนทัศนคติ เปลี่ยนพฤติกรรม การเตือนใจ การเสริมแรงโดยเน้นกลุ่มประชาชนเป็นเป้าหมาย ผ่านเครือข่ายขององค์กรรัฐ และเอกชน (2) ประกอบกับการใช้มาตรการกฎหมายสิ่งแวดล้อม แรงจูงใจ การประชาสัมพันธ์ และข้อมูลวิจัยทางวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม เพื่อชี้ให้เห็นถึงเหตุการณ์ของสภาวะแวดล้อม และ (3) ท้ายที่สุดอาศัยอำนาจทางการเมืองบริหารจัดการองค์รวมของปัญหาคลองแม่ข่าอย่างรอบคอบรัดกุมและต่อเนื่อง