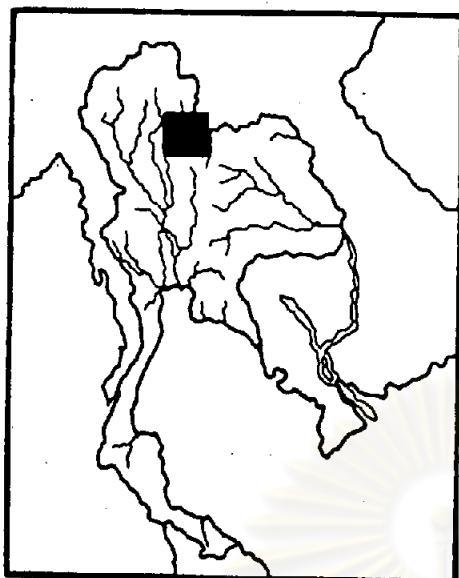




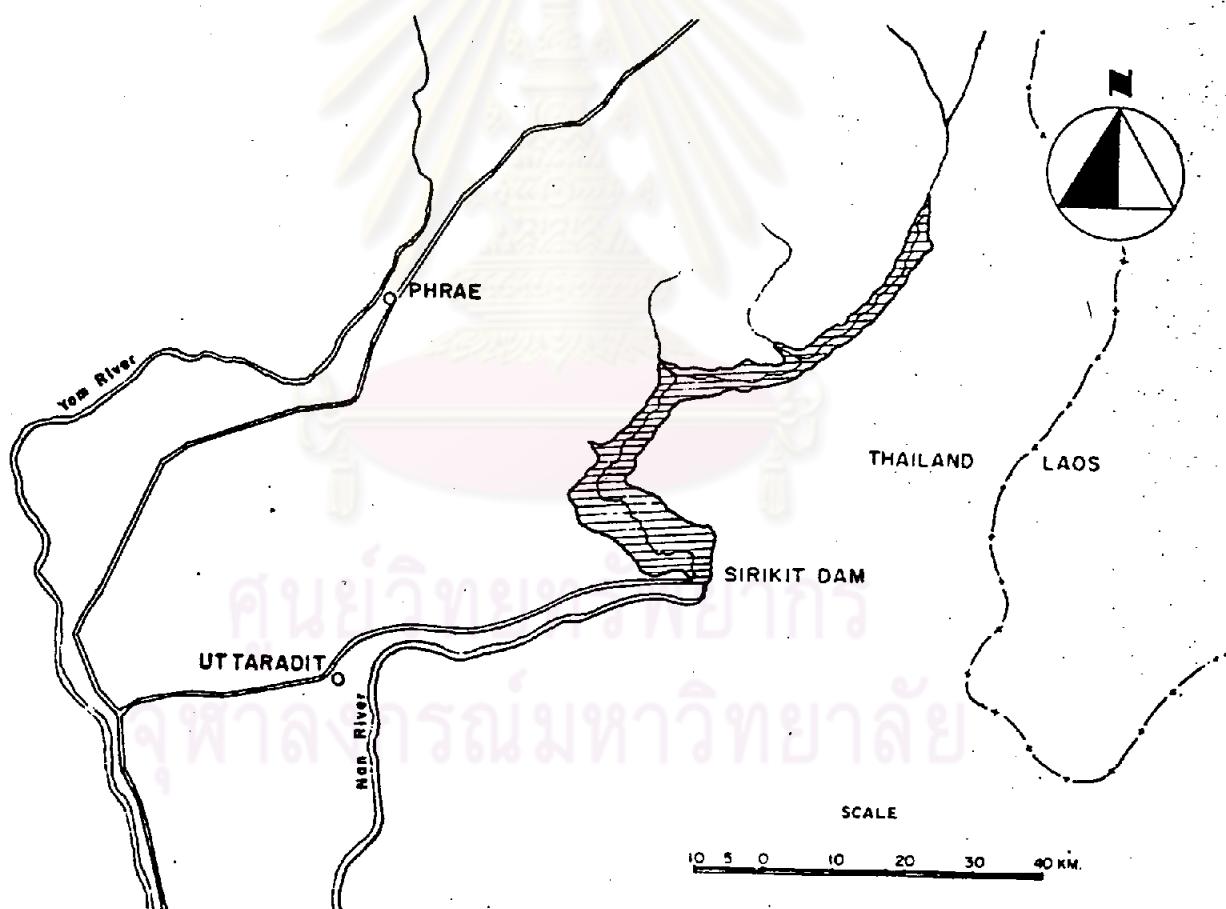
ความสำคัญของปืนห้าม

เยือนสิริกิติ์ ก่อสร้างขึ้นตามโครงการพัฒนาลุ่มน้ำน้ำท่า บริเวณท่าคลุมชื่อ จ.กาญจนบุรี ท่าปลา สังหารดอตระติดตั้ง ตั้งแต่ต้นในรูปที่ 1.1 มีความยาวตั้งแต่หน้าเยื่อนไปจนถึงหัวเกือล่า สังหารค่าน้ำ ประมาณ 129 กิโลเมตร ส่วนที่กว้างที่สุดของอ่างประมาน 20 กิโลเมตร สามารถเก็บน้ำได้ประมาณ 10,500 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีอาณาเขตครอบคลุมพื้นที่ ซึ่งเดิมเป็นป่าประมาณ 150,000 ไร่ นับว่าเป็นอ่างเก็บน้ำยานาดใหญ่มาก นอกจากได้ประโยชน์ในการด้านการผลิตกำลังไฟฟ้า การชลประทานที่พากผ่อนหนบอนใจแล้ว ยังเกิดประโยชน์ในการเป็นแหล่งเพาะขยายพันธุ์สัตว์น้ำได้เป็นอย่างตือกด้วย เยือนนี้เริ่มก่อสร้างในปี พ.ศ. 2511 และเสร็จในปี พ.ศ. 2515 และได้จ่ายน้ำและไฟฟ้ามาแล้วเป็นเวลาประมาณ 12 ปี อย่างไรก็ตามในปัจจุบันข้อมูลทางด้านนิเวศน์วิทยา และสภาวะการประมงในบริเวณอ่างเก็บน้ำเยือนสิริกิติ์ ยังไม่มีรายงานไว้ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น นับตั้งแต่ได้เริ่มทำการเก็บกักน้ำ เป็นต้นมา ทั้งนี้ เมื่อจากโครงการก่อสร้างเยือน หรืออ่างเก็บน้ำยานาดใหญ่ก็จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมได้เป็นบริเวณกว้าง ทั้งบริเวณนี้เป็นที่ตั้งของโครงการ บริเวณที่อยู่เหนือเยือน และท้ายเยือน ยังจะทำให้สักษะทางอุตสาหกรรมของลุ่มน้ำเปลี่ยนลักษณะไปจากเดิมโดยลื้นเชิง และอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางกายภาพ และทางนิเวศน์วิทยา รวมทั้งกระบวนการเกิดขึ้นต่อการประมงท้ายเยือน ความเสียหายดังกล่าวมี บางอย่างอาจเกิดขึ้นได้ในระยะสั้น บางอย่างก็อาจเกิดขึ้นได้ในระยะยาว บางอย่างอาจพินลักษณะใหม่ได้ แต่บางอย่างก็ต้องสูญเสียไปโดยไม่อาจหลักเสียงได้

จากการศึกษาผลกระทบจากการสร้างเยือน และอ่างเก็บน้ำตามที่ได้เคยมีการศึกษามาก่อน พบว่า ถ้าหากได้มีการวางแผนป้องกันแนวโน้มที่จะเกิดความเสียหายตั้งแต่ต่อสิ่งแวดล้อมไว้เป็นอย่างดี และรอบคอบแล้ว โครงการเยือน และอ่างเก็บน้ำมีก็จะสามารถบรรลุเป้าหมายในการพัฒนาแหล่งน้ำ และมีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด หากมีการวางแผนการใช้ทรัพยากรสั่งแวดล้อม ให้เกิดประโยชน์สูงสุดคือการใช้



LOCATION PLAN



รูปที่ 1.1 แหล่งน้ำที่ตั้งของอ่างเก็บน้ำเชี่ยวหลังค์

ดังนั้น การพัฒนาการประเมินในบริเวณอ่างเก็บน้ำเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และบ่าวนาน ยังก่อให้เกิดประโยชน์ต่อคุณภาพเชิงวิศวกรรมและมาตรฐานรวมที่สำคัญในบริเวณอ่างเก็บน้ำ ซึ่งมีความจำเป็นที่ต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางน้ำในเวลานี้ รวมถึงลักษณะการประเมิน ตลอดจน การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเพื่อกำหนดไปใช้ในการวางแผนและการประเมินในบริเวณอ่างเก็บน้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

การศึกษาเกี่ยวกับมิเวคันวิทยา และการประเมินในอ่างเก็บน้ำชื่อน้องรักน้ำ วัตถุประสงค์ของการศึกษาต่อไปนี้

ก) เพื่อกราบข้อมูลที่มีฐานทางมิเวคันวิทยาของอ่างเก็บน้ำเกี่ยวกับทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพค่านคุณภาพน้ำดิบต้น ยังตัวแปรสี่แวดล้อมที่ใช้รักค่าคุณภาพน้ำดิบต้น ฉะนั้น

1) ตัวแปรทางด้านกายภาพ เช่น อุณหภูมิ ความโปร่งแสง สสารแขวนลอย และความชื้น เป็นต้น

2) ตัวแปรทางค้านเคี้ยว เช่น ความเป็นกรดเป็นด่าง ปริมาณออกซิเจนที่ละลาย ในน้ำ และปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นต้น

3) ตัวแปรทางด้านชีววิทยา เช่น ปริมาณผลผลิตเบื้องต้น ษณิค และปริมาณแพลงตอน ษณิคและปริมาณของสัตว์น้ำต้นและย่อยและปริมาณของพืชรากไม้ในน้ำ

ข) เพื่อกราบลักษณะการประเมินในบริเวณอ่างเก็บน้ำ เช่น ษณิคและปริมาณปลาและสัตว์น้ำต่าง ๆ ประเภทของเครื่องมือทำการประเมิน จำนวนชั่วประมงที่มีอยู่ในบริเวณอ่างเก็บน้ำ ระยะเวลาที่ใช้ทำการประเมิน กำลังผลิตทางด้านการประเมิน ษณิคและปริมาณสูญเสียลินค้า สัตว์น้ำที่สูบได้ และสภาพเติร์ชชูริกของชั่วประมง รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคที่ชั่วประมงประสบอยู่ในปัจจุบัน

ค) เพื่อกราบถึงการเปลี่ยนแปลงทางมิเวคันวิทยา และลักษณะการประเมินในบริเวณอ่างเก็บน้ำ โดยพิจารณาจากข้อมูลที่ได้มาจากการสำรวจในภาคลุ่มน้ำ กับข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเอกสารต่าง ๆ ที่เคยมีการศึกษามาก่อน

ข้อบังคับของการวิศว์

การศึกษาดิจิทัลวิทยาและการประเมินอ่างเก็บน้ำเยื่อนสิริกิติ์ มีข้อบังคับ
การวิศว์ดังนี้ ดัง

ก) ข้อมูลพื้นฐานทางดิจิทัลวิทยาของอ่างเก็บน้ำเยื่อนสิริกิติ์ โดยพิจารณา เกี่ยวกับ
ความเหมาะสมล้มและความอุตสาหกรรมของอ่างเก็บน้ำซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ เช่น สัมภาระของ
น้ำ ปริมาณผลผลิตเบื้องต้นซึ่งประกอบด้วยชีวภาพและปริมาณของแพลงตอน สัตว์น้ำติด แหล่งน้ำ-
ไม้น้ำ เป็นต้น

ข) ลักษณะการประเมินบริเวณอ่างเก็บน้ำเยื่อนสิริกิติ์ โดยทำการศึกษา สำรวจ
ยานิดและปริมาณปลา และสัตว์น้ำต่าง ๆ ประเภทของเครื่องมือที่ทำการประเมิน จำนวนข้าวประมง
ที่มีอยู่ในบริเวณอ่างเก็บน้ำ ระยะเวลาที่ใช้ทำการประเมิน กำลังผลิตทางด้านการประเมิน ยานิดและ
ปริมาณน้ำค้างสัตว์น้ำที่สูบได้ โดยข้าวประมง ลักษณะของเครื่องมือและสัมภาระของข้าวประมง รวม
ทั้งปัญหาและอุปสรรคที่ข้าวประมงประสบอยู่ในปัจจุบัน

ค) การเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลวิทยา และลักษณะการประเมินจากการสร้างอ่างเก็บน้ำ
โดยการพิจารณาจากข้อมูลที่ได้มาจากการสำรวจในภาคลุ่มน้ำ กับข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเอกลักษณ์
ต่าง ๆ ศึกษาความสามารถ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทำให้ทราบถึงข้อมูลพื้นฐานทางดิจิทัลวิทยาของอ่างเก็บน้ำเยื่อนสิริกิติ์ และลักษณะ
การประเมินในบริเวณอ่างเก็บน้ำ ในปัจจุบันและทราบถึงการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลวิทยา และ
ลักษณะการประเมินที่เกิดขึ้น

จุดประสงค์รวมมหาวิทยาลัย