

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

การศึกษามูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า จังหวัดกำแพงเพชร-ตาก โดยใช้เทคนิคเดลฟาย และได้คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ จำนวน 21 คน ซึ่งปฏิบัติงานสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 12 (นครสวรรค์) เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โดยส่งแบบสอบถามปลายเปิด ซึ่งเป็นแบบสอบถามรอบแรกไปยังผู้เชี่ยวชาญทั้ง 21 คน อธิบายถึงวัตถุประสงค์ของการศึกษา และกำหนดกรอบในการตอบแบบสอบถามกว้างๆ เกี่ยวกับลักษณะพื้นที่ของแหล่งนันทนาการในอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า รวม 8 แห่ง จำนวน 24 พื้นที่ให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินมูลค่าเป็นตัวเงิน จากคำตอบของแบบสอบถามรอบที่ 1 ผู้ศึกษาได้นำมาสรุปเป็นมูลค่าเฉลี่ยของแต่ละแหล่งนันทนาการ และสร้างเป็นแบบสอบถามความคิดเห็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า 5 ระดับ และส่งแบบสอบถามรอบที่ 2 ไปยังผู้เชี่ยวชาญกลุ่มเดิมทั้ง 21 โดยให้แสดงความเห็นอย่างอิสระ จากนั้นได้รวบรวมข้อมูลคำตอบจากแบบสอบถามรอบที่ 2 คำนวณค่ามัธยฐาน ฐานนิยม และค่าพิสัยระหว่างควอร์ไทล์ของแต่ละคำถาม แล้วสร้างเป็นแบบสอบถามตามมาตราส่วนประเมินค่าฉบับใหม่ พร้อมแสดงตำแหน่งคำตอบของผู้เชี่ยวชาญแต่ละคนในทุกหัวข้อ เป็นแบบสอบถามรอบที่ 3 และส่งกลับไปยังผู้เชี่ยวชาญกลุ่มเดิม เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญทบทวนคำตอบและยืนยันคำตอบแล้วตอบกลับมาอีกครั้ง การตอบแบบสอบถามในรอบที่ 3 นี้ผู้เชี่ยวชาญแต่ละท่านสามารถทราบว่าตนเองมีความคิดเห็นตรงกัน หรือแตกต่างจากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด จากตำแหน่งค่าของมัธยฐาน และค่าพิสัยระหว่างควอร์ไทล์ และนำมาเปรียบเทียบกับคำตอบของตนเอง ทั้งยังพิจารณาว่าเห็นด้วยกับความสอดคล้องของความคิดเห็นของกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามคนอื่นๆ หรือไม่ อย่างไร เพื่อนำข้อมูลที่ตอบมาเป็นผลในการพัฒนาด้านนันทนาการของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า ด้วยการคำนวณหาค่าฐานนิยมของแต่ละหัวข้อ แล้วนำมาหาค่าความแตกต่างระหว่างมัธยฐานกับฐานนิยมของแต่ละหัวข้อ เพื่อสนับสนุนความสอดคล้องกันของความคิดเห็นของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ ผู้ศึกษาได้กำหนดเกณฑ์ในการตัดสินว่า หัวข้อที่มีความต่างระหว่างมัธยฐาน กับฐานนิยม และค่าพิสัยระหว่างควอร์ไทล์ไม่เกิน 1 แสดงว่าผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นสอดคล้องกัน

ผลการศึกษาพบว่า มูลค่ารวมของทั้ง 24 พื้นที่นั้นหนาแน่นของการของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้ามีมูลค่ารวม 136.1 ล้านบาท โดยแหล่งนั้นหนาแน่นการที่มีมูลค่าอยู่ในช่วง 1-5 ล้านบาทจำนวน 16 พื้นที่ ได้แก่ ทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณน้ำตกคลองโป่ง บริเวณสวนรวมพันธุ์ไม้ บริเวณน้ำตกคลองสมอกล้วย บริเวณน้ำตกกระเต้ไต่ไม้ บริเวณน้ำตกนาฬิกาทราย และชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 2 บริเวณสวนรวมพันธุ์ไม้ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A บริเวณน้ำตกกระเต้ไต่ไม้ บริเวณน้ำตกนาฬิกาทราย มูลค่าอยู่ในช่วง 5-10 ล้านบาทจำนวน 4 พื้นที่ ได้แก่ สภาพป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรังบริเวณน้ำตกคลองวังเจ้า ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 2 บริเวณน้ำตกคลองวังเจ้า สภาพป่าดิบเขาบริเวณน้ำตกเขาเย็น ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A บริเวณน้ำตกเขาเย็นแหล่งที่มีมูลค่ามากกว่า 10-20 ล้านบาทจำนวน 4 พื้นที่ ได้แก่ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A บริเวณน้ำตกคลองโป่ง บริเวณน้ำตกเต่าดำ สภาพป่าเบญจพรรณบริเวณน้ำตกคลองโป่ง สภาพป่าเบญจพรรณและป่าดิบเขาบริเวณน้ำตกเต่าดำ

มูลค่าของแหล่งนั้นหนาแน่นการซึ่งผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้มีความคิดเห็นระดับสอดคล้องกันมากที่สุด 4 พื้นที่ ได้แก่ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A บริเวณน้ำตกเขาเย็น น้ำตกเต่าดำ สภาพป่าดิบเขาบริเวณน้ำตกเขาเย็น และทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณน้ำตกเขาเย็น มี 3 พื้นที่ที่มีระดับสอดคล้องมากที่สุด ได้แก่ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 2 บริเวณสวนรวมพันธุ์ไม้ สภาพป่าเบญจพรรณและป่าดิบเขาบริเวณน้ำตกเต่าดำ และทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณน้ำตกเต่าดำ เนื่องจากเป็นแหล่งนั้นหนาแน่นการที่ลักษณะของระบบนิเวศยังมีความอุดมสมบูรณ์อยู่ ส่วนพื้นที่นั้นหนาแน่นการที่ถูกรบกวนหรือไม่เป็นสภาพดั้งเดิมนั้น ผู้เชี่ยวชาญยังประเมินมูลค่าอยู่ในระดับที่สอดคล้องกันปานกลางถึง 17 พื้นที่ เนื่องจากมีระดับการถูกรบกวนแตกต่างกัน ทำให้การประเมินมูลค่าของผู้เชี่ยวชาญ ยังมีความแตกต่างกันอยู่บ้าง

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะจากการศึกษาครั้งนี้

1. จากการศึกษาครั้งนี้พบว่า ลักษณะพื้นที่ของแหล่งนันทนาการที่ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ ประเมินมูลค่า และมีค่าความคิดเห็นสอดคล้องกันมากที่สุด และมาก นั้นเนื่องจากสภาพป่าธรรมชาติยังมีความสมบูรณ์ดีอยู่ เพื่อให้แหล่งนันทนาการเหล่านี้มีความยั่งยืน ทางอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า ควรจัดเจ้าหน้าที่ของอุทยานแห่งชาติ ได้เข้าไปดูแลรักษา ปกป้องแหล่งนันทนาการอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภัยคุกคามหรือถูกทำลายจากภัยธรรมชาติหรือจากมนุษย์

2. เพื่อให้แหล่งนันทนาการที่มีมูลค่าน้อย ได้มีมูลค่าเพิ่มขึ้นนั้นทางอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า ต้องฟื้นฟูสภาพธรรมชาติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม และพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวเพื่อเพิ่มศักยภาพในการท่องเที่ยวที่นันทนาการมากขึ้น

ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษารังต่อไป

1. ในการประเมินมูลค่าทางนันทนาการของอุทยานคลองวังเจ้า จังหวัดกำแพงเพชร-ตาก ควรใช้วิธีอื่นประเมินเพื่อศึกษาเปรียบเทียบกับการใช้เทคนิคเดลฟาย (Delphi technique) ดังนี้

1.1 วิธีสมมติเหตุการณ์

1.2 วิธีประเมินค่าความเต็มใจที่จะจ่าย

1.3 วิธีประเมินจากการเก็บค่าธรรมเนียมหรือระเบียบปฏิบัติ

2. ควรมีการประเมินมูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติแห่งอื่นๆ ด้วย

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

_____ . 2541. รายงานประจำปี 2541 .ฝ่ายการพิมพ์ ส่วนผลิตสื่อ. สำนักสารนิเทศ, กรมป่าไม้
กรุงเทพฯ.

ใจทิพย์ เชื้อรัตน์พงษ์. 2547. เทคนิคเคลฟายคืออะไร. แหล่งที่มา
<http://www.library.Riu.ac.th/research/r003 /0022.html>.

ดิเรก ปัทมศิริวัฒน์ และพรเพ็ญ วิจัยประเสริฐ. 2538. วิธีการประเมินคุณค่าสิ่งแวดล้อม:
กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่. วารสารความรู้ นักเศรษฐศาสตร์ไทย 2538:136-149.

เทียนฉาย กิระนันท์. 2539. การวิจัยเพื่ออนาคต. วารสารการวิจัย. 10(มกราคม-มิถุนายน 2539).

นวลศรี เพชรรัตน์. 2543. มูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติทะเลบัน จังหวัดสตูล.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. 2543. สถิติวิเคราะห์เพื่อการวิจัย. โรงพิมพ์เรือนแก้วการพิมพ์,
กรุงเทพฯ.

ประวิษศิลป์ ศิลปะ. 2546. การใช้เทคนิคเคลฟายในการศึกษารูปแบบการนำเสนอข่าวเกษตรกรของ
สถานีวิทยุ กองทัพบกช่อง 7. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศรีสุดา ลอยผา. 2523. การประเมินมูลค่าของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง
นครศรีธรรมราช กรณีเป็นแหล่งท่องเที่ยว. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วิโรจน์ โจรจินดา. 2545. มูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติถ้ำผาไท จังหวัดลำปาง.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุดี ศรีเบญจพลากร. 2529. การประเมินมูลค่าประโยชน์ของแหล่งนันทนาการในเขตเมือง:
ศึกษาเฉพาะกรณีสวนสัตว์ดุสิต กรุงเทพมหานคร.วิทยานิพนธ์ปริญญาโท
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เอ็มอัชมา พงศ์พรรณภาณุ. 2543. การประยุกต์ใช้เทคนิคเดลฟายในการศึกษารูปแบบการนำเสนอ
ข่าวของสถานีโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Brockman,F.C.1959.**Recreation Use of Wild Lands**. Mc Graw- Hill Book Comp. New York.

Ronney,H.I. 1945. **Off the Job Living**.A.S. Barnes and Co. New York.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายละเอียด/ข้อมูลการประเมินมูลค่าทางนั้นทางการ

รายละเอียด/ข้อมูลการประเมินมูลค่าทางนันทนาการ

คำอธิบาย เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญได้ประเมินมูลค่าในแหล่งท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า จังหวัดกำแพงเพชร – ตาก ซึ่งประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวจำนวน 8 แห่ง ดังนี้

แหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจ

1. น้ำตกคลองวังเจ้า เป็นน้ำตกชั้นเดียวขนาดกลาง มีความสูงประมาณ 20 เมตร จากจุดนี้จะเห็นทิวทัศน์ ความสมบูรณ์ของผืนป่าได้ชัดเจน มีลานหินสำหรับนั่งพักผ่อน และแอ่งสำหรับให้เล่นน้ำ ตัวน้ำตกห่างจากที่ทำการอุทยานฯ 1.5 กม. การเดินทางสะดวกโดยรถทุกประเภทและทุกฤดูกาล

1.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2 ขนาดครอบคลุมพื้นที่น้ำตกประมาณ 40 ไร่ โดยเป็นตัวน้ำตกและแอ่งเล่นน้ำ ประมาณ 10 ไร่ ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ป่าสองข้างของน้ำตก

1.2 สภาพป่า เป็นป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรัง พันธุ์ไม้ที่พบ เช่น สัก กระท่อม หมู กระพี้เขาควาย ประคู้ แดง รัง ยอป่า เปล้า เป็นต้น สมุนไพรและไม้พุ่มกลางแจ้งที่พบ เช่น หญ้าเพ็ก ใจดงยี่เหล็ก สบายเสือ และรางจืด เป็นต้น

1.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำที่พบ สัตว์บก เช่น หมูป่า อ้น คูน นาก นกที่พบเช่น นกแซงแซวหางบ่วง นกกะปูด นกขุนแผน ส่วนสัตว์น้ำที่พบ เช่น ปลาจาด ปลากะสูบ ปลากะทิง ปลาชิวควายแถบดำ ปลาคะเพียนน้ำตก เป็นต้น

2. น้ำตกคลองสมอกกล้วย เป็นน้ำตกขนาดกลาง แต่มีความสวยงามเป็นเอกลักษณ์ อยู่ห่างจากที่ทำการอุทยานฯ ประมาณ 800 เมตร การเดินทางต้องเดินเท้าเข้าไป

2.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2 ขนาดครอบคลุมพื้นที่น้ำตกประมาณ 30 ไร่ โดยเป็นตัวน้ำตกและบริเวณพักผ่อนประมาณ 3 ไร่ ส่วนที่เหลืออีก 27 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าโดยรอบ

2.2 สภาพป่าเป็นป่าเบญจพรรณ พันธุ์ไม้ที่พบ เช่น สัก ประคู้ กระท่อม หมู กระพี้เขาควาย สมุนไพร และไม้พุ่มกลางแจ้งที่พบ เช่น หญ้าเพ็ก ใจดงยี่เหล็ก สบายเสือ รางจืด

2.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำที่พบ สัตว์บก เช่น หมูป่า ไก่ป่า กระต่ายป่า อ้น นกที่พบ เช่น นกแซงแซวหางบ่วง นกตะขาบทุ่ง นกแอ่นพง นกขุนแผน สัตว์น้ำที่พบ เช่น ปลาพลวงหิน

ปลากระสูบ ปลาชิวควายแถบดำ ปลาตะเพียนน้ำตก เป็นต้น นอกจากนี้ยังพบเต่า และตะพานน้ำได้ทั่วไป

3. น้ำตกกระแตไต่ไม้ เป็นน้ำตกขนาดเล็กแต่มีความสวยงาม มีลานหินสำหรับนั่งพักผ่อน ระหว่างทางจะได้พบกับเฟิร์นกระแตไต่ไม้และพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ ห่างจากที่ทำการอุทยานฯ ประมาณ 1.7 กม. การเดินทางต้องเดินเท้าเข้าไป ใช้เส้นทางเดียวกับน้ำตกคลองสมอกกล้วย

3.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A ขนาดครอบคลุมพื้นที่น้ำตกประมาณ 20 ไร่ ตัวน้ำตกและบริเวณเล่นน้ำและพักผ่อนมีขนาดประมาณ 3 ไร่ ส่วนที่เหลือเป็นป่าสมบูรณ์รอบด้านของน้ำตก

3.2 สภาพป่าเป็นป่าเบญจพรรณ พันธุ์ไม้ที่พบ เช่น สาธร ประดู่ กระพี้เขาควาย สมุนไพรร และไม้พื้นล่างที่พบ เช่น หญ้าเพ็ก โจดฤณีเล็ก สาบเสือ และรางจืด เป็นต้น

3.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำที่พบ สัตว์บก เช่น หมูป่า อ้น ตุ่น นกที่พบ เช่น นกแซงแซวหางบ่วง นกตะขาบทุ่ง นกกระจิบใหญ่ ไก่ป่า นกขุนทอง ส่วนสัตว์น้ำ ที่พบเช่น ปลาแขยงหิน ปลาชิวควาย แถบดำ ปลาตะเพียนน้ำตก พบเต่า และตะพานน้ำ เป็นต้น

4. น้ำตกนาฬิกาทราย เป็นน้ำตกที่มีลักษณะคล้ายนาฬิกาทราย มีความสูงประมาณ 10 เมตร มีแอ่งน้ำสำหรับเล่นน้ำ ภายในบริเวณน้ำตกจะมีความร่มรื่นของต้นไม้ การเดินทางต้องเดินเท้าเข้าไป ใช้เส้นทางเดียวกับน้ำตกคลองสมอกกล้วยและน้ำตกกระแตไต่ไม้ ห่างจากที่ทำการอุทยานฯ ประมาณ 1.9 กม.

4.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A ขนาดครอบคลุมพื้นที่น้ำตกประมาณ 20 ไร่ โดยเป็นตัวน้ำตกประมาณ 2 ไร่ ส่วนที่เหลืออีก 18 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าเบญจพรรณทั้งสองข้างของตัวน้ำตก

4.2 สภาพป่าเป็นป่าเบญจพรรณ พันธุ์ไม้ที่พบ เช่น สาธร ประดู่ สัก กระพี้เขาควาย สมุนไพรร และไม้พื้นล่างที่พบ เช่น หญ้าเพ็ก โจดฤณีเล็ก สาบเสือ และรางจืด เป็นต้น

4.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำที่พบ สัตว์บก เช่น หมูป่า อ้น กระต่ายป่า ไก่ป่า นกที่พบ เช่น นกแซงแซวหางบ่วง นกตะขาบทุ่ง นกแอ่นพง นกขุนทอง ส่วนสัตว์น้ำที่พบ เช่น ปลาชิวควาย ปลาพลวงหิน ปลาชิวควายแถบดำ ปลาตะเพียนน้ำตก ส่วนเต่าและตะพานน้ำ พบเห็นได้เป็นประจำ

5. น้ำตกคลองโป่ง เป็นน้ำตกหินชนวนที่มีแห่งเดียวในประเทศไทย มีความงดงามเป็นเอกลักษณ์ มีทั้งหมด 4 ชั้น ชั้นบนสูงประมาณ 100 ม. การเดินทางควรเป็นรถขับเคลื่อนสี่ล้อ ไปถึงหมู่บ้านโละโละ ระยะทางประมาณ 17 กม. จากบ้านโละโละต้องเดินเท้าเข้าไปอีกประมาณ 20 กม. เหมาะสำหรับนักท่องเที่ยวที่รักการผจญภัย

5.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A ขนาดครอบคลุมพื้นที่น้ำตกประมาณ 25 ไร่ โดยเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ เป็นบริเวณพักผ่อนและตัวน้ำตก ส่วนที่เหลืออีก 20 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าเบญจพรรณรอบน้ำตก

5.2 สภาพป่าเป็นป่าเบญจพรรณ พันธุ์ไม้ที่พบ เช่น สาธร ประดู่ สัก กระพี้เขาควย สมุนไพรร และไม้พื้นล่างที่พบ เช่น หญ้าเพ็ก เฟิร์น กระถัง สาบเสือ และรางจืด เป็นต้น

5.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำที่พบ สัตว์บก เช่น หมูป่า อ้น คูน นกที่พบเช่น นกแซงแซวหางบ่วง นกตะขาบทุ่ง นกขุนแผน นกขุนทอง สัตว์น้ำที่พบ เช่น ปลาจาด ปลากระสูบ ปลาชิวควาย แถบดำ ปลาตะเพียนน้ำตก ส่วนเต่า และตะพานน้ำ พบเห็นได้ทั่วไป

6. น้ำตกเต่าดำ เป็นน้ำตกที่ยิ่งใหญ่สวยงามมาก มีทั้งหมด 3 ชั้น แต่ละชั้นสูงกว่า 200 เมตร ห่างจาก ที่ทำการอุทยานฯ ไปทางหมู่บ้านโละโละประมาณ 34 กม. การเดินทางค่อนข้างลำบาก ต้องใช้รถยนต์ขับเคลื่อนสี่ล้อเท่านั้น แต่ใกล้ๆบริเวณน้ำตกจะมีลานจอดรถ ลานกางเต็นท์ และห้องน้ำ-ห้องสุขา ไว้บริการจำนวน 8 ห้อง หลังจากนั้นต้องเดินเท้าลงไปชมน้ำตกอีก 300 เมตร

6.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A ขนาดครอบคลุมพื้นที่น้ำตกประมาณ 60 ไร่ โดย 10 ไร่ เป็นตัวน้ำตก นอกนั้นจัดเป็นบริเวณที่เล่นน้ำ และที่ตั้งของสิ่งอำนวยความสะดวก ส่วนที่เหลือเป็นป่าที่อยู่รอบๆน้ำตก

6.2 สภาพป่า เป็นป่าเบญจพรรณและป่าดิบเขา พันธุ์ไม้ที่พบ เช่น สาธร ประดู่ สัก กระพี้ เขาควย ก่อเดือย ก่อแป้น ฝาละมี ออบเชย สมุนไพรร และไม้พื้นล่างที่พบ เช่นหญ้าเพ็ก ว่าน กระถัง เฟิร์นชนิดต่างๆ และรางจืด เป็นต้น

6.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำที่พบ สัตว์บก เช่น เก้ง กวาง เลียงผา หมูป่า อ้น คูน นกที่พบเช่น นกเงือกกรามช้าง นกแซงแซวหางบ่วง นกตะขาบทุ่ง นกขุนแผน ส่วนสัตว์น้ำที่พบ เช่น ปลาพลวงหิน ปลากระสูบ ปลาชิวควายแถบดำ ปลาตะเพียนน้ำตก นอกจากนี้ยังพบเต่าปูลู เต่าบก และตะพานน้ำ ได้ทั่วไป

7. น้ำตกเขาเย็น เป็นน้ำตกขนาดใหญ่ที่สุดในอุทยานฯ ตั้งอยู่บนยอดเขาเย็นซึ่งเป็นยอดเขาที่สูงที่สุดในอุทยานฯ มีความสูง ประมาณ 1,000 เมตร การเดินทาง ใช้เส้นทางเดียวกันกับไปน้ำตกเต่าดำ แต่เลี้ยวขวาก่อนถึงน้ำตกเต่าดำประมาณ 4 กม. ขับรถเข้าไป ประมาณ 6 กม. หลังจากนั้นต้องเดินเท้าเข้าไปอีกประมาณ 10 กม.ก็จะได้พบกับความยิ่งใหญ่ของน้ำตกเขาเย็น

7.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A ขนาดครอบคลุมพื้นที่น้ำตกประมาณ 100 ไร่ โดยประมาณ 5 ไร่ เป็นตัวน้ำตก ส่วนที่เหลืออีก 95 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าดิบเขาที่อยู่รอบน้ำตก

7.2 สภาพป่า เป็นป่าดิบเขา พันธุ์ไม้ที่พบ จะเป็นไม้ในตระกูลก่อ เช่น ก่อเดือย ก่อแป้น เป็นต้น สมุนไพรร และไม้พื้นล่างที่พบ เช่น ว่าน หวาย เฟิร์น และกระทือ เป็นต้น

7.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำที่พบ เช่น กิ้ง กวาง เลียงผา หมูป่า อ้น ตุ่น นกที่พบ เช่น นกกระจิบใหญ่ นกแซงแซวหางบ่วง นกตะขาบทุ่ง นกขุนทอง ส่วนสัตว์น้ำที่พบ เช่น ปลาเขยงหิน ปลาชีวกวายแถบดำ ปลาตะเพียนน้ำตก ส่วนเต่าบก และตะพาบน้ำ พบได้ทั่วไปเหมือน น้ำตกอื่นๆ

8. สวนรวมพันธุ์ไม้ ซึ่งสร้างในปี พ.ศ.2518 โดย นายเฉลียว วัชรพุกก์ อธิบดีกรมทางหลวงในสมัยนั้น อยู่ในบริเวณค่ายพักแรมสวนไม้ ปัจจุบันมีไม้ประมาณ 25 ชนิด ให้นักเรียน นักศึกษา หรือนักท่องเที่ยวทั่วไป ได้ศึกษาชนิดพันธุ์ ช่วงที่เหมาะสมที่สุดในการศึกษาคือฤดูฝน เพราะสามารถศึกษาได้ทุกส่วนของไม้

8.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2 ซึ่งมีคลองวังเจ้าไหลผ่าน

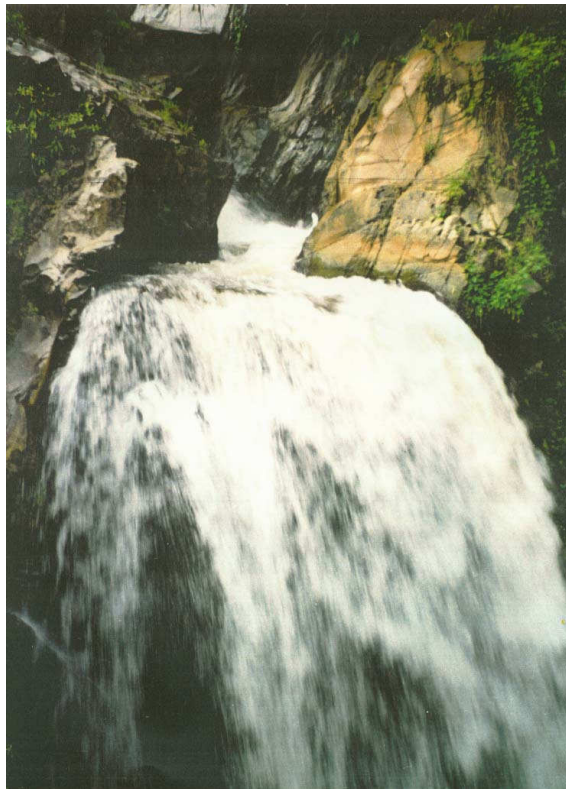
8.2 สภาพป่า เป็นสวนไม้ปลูกปะปนกับพื้นที่ป่าเบญจพรรณธรรมชาติ บนเนื้อที่ประมาณ 6ไร่ พันธุ์ไม้ที่พบเช่น สาธร แดง ประดู่ สัก ตะแบก ตะคร้อ ดีหว้า เต็ง และเต็งหนาม

8.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำที่พบ สัตว์บก เช่น อ้น ตุ่น ตะกวด กระรอก กระแต นกที่พบ เช่น นกแซงแซวหางบ่วง นกโพระดก นกขุนแผน ส่วนสัตว์น้ำที่พบเช่น ปลากระสูบ ปลากระทิงไฟ ปลากด ปลาตะเพียน เป็นต้น

ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก

1. ไม้เลื้อยเถา
2. ไม้บง
3. ไม้บงดำ
4. ไม้ไร่
5. ไม้ซางขาว

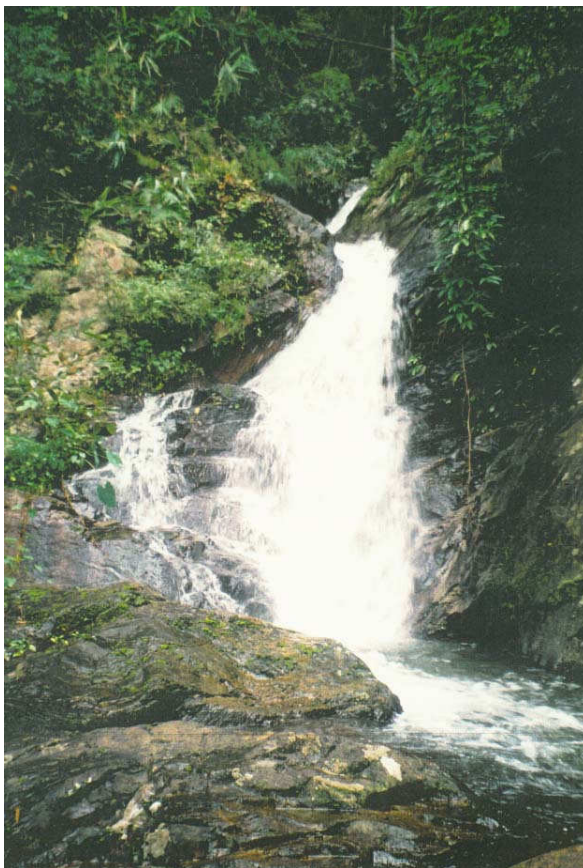
6. ไผ่ชางนวล
7. ไผ่สีสุก
8. ไผ่รวกเขียว
9. ไผ่รวกดำ
10. ไผ่ขี้มอด
11. ไผ่เหลือง
12. ไผ่กาบแดง
13. ไผ่เลี้ยงอินเดีย
14. ไผ่ชางเขียว
15. ไผ่ตง
16. ไผ่รวกแดง
17. ไผ่มันหมู
18. ไผ่ปราะ
19. ไผ่เลี้ยง
20. ไผ่รวกหิน
21. ไผ่บงใหญ่
22. ไผ่ตาโต
23. ไผ่รวกลาย
24. ไผ่ป่า
25. ไผ่ชางหางหนู



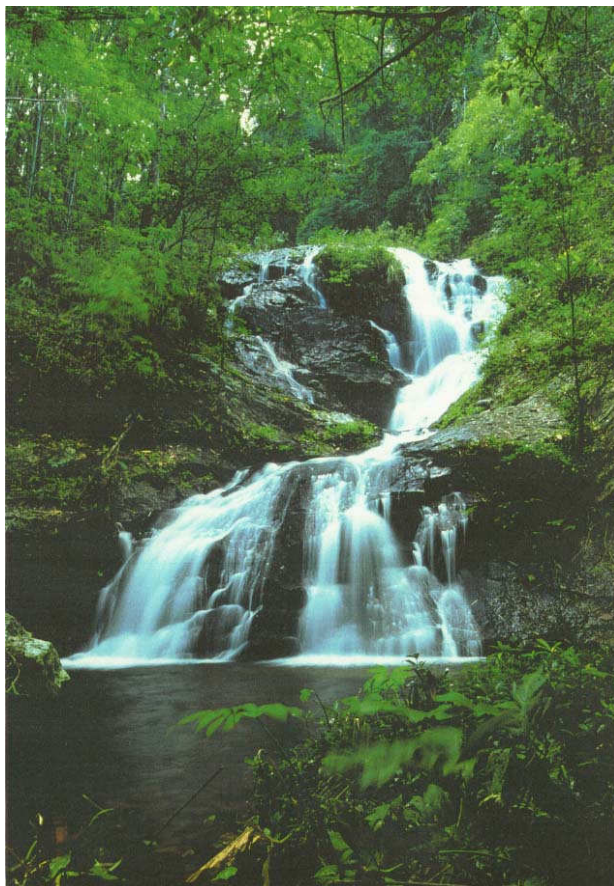
ภาพผนวกที่ 1 น้ำตกคลองวังเจ้า



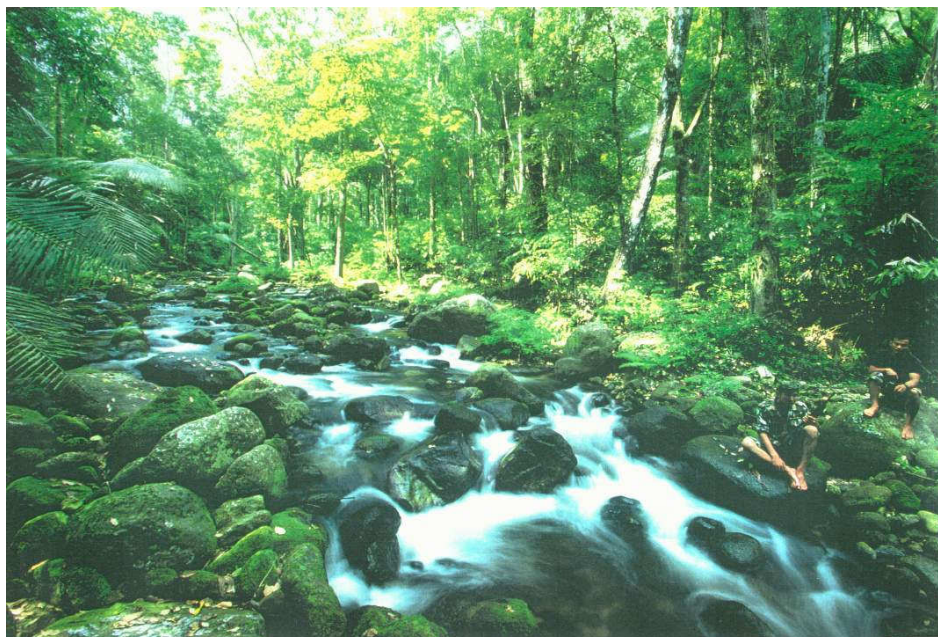
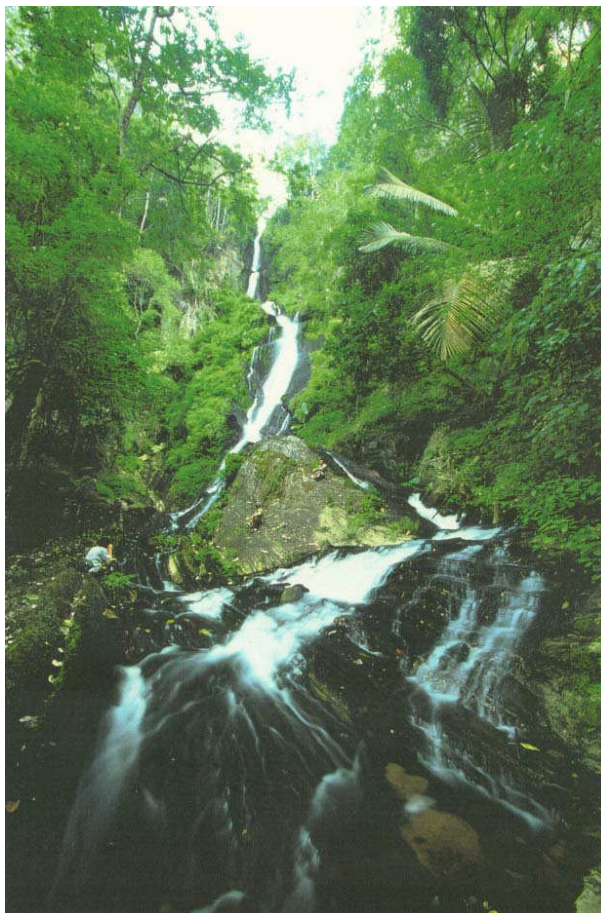
ภาพผนวกที่ 2 น้ำตกคลองสมอก้วย



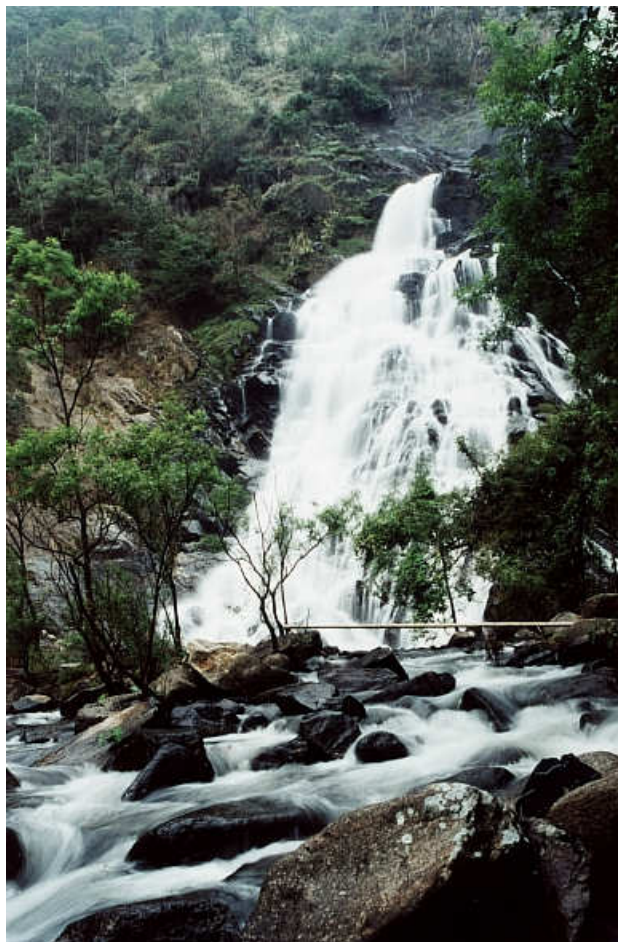
ภาพผนวกที่ 3 น้ำตกกระแตไต่ไม้



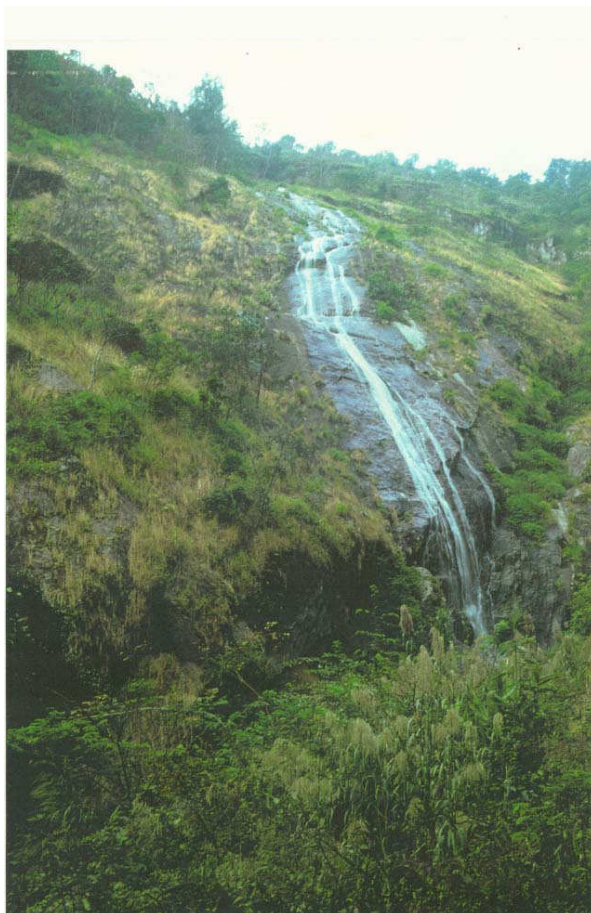
ภาพผนวกที่ 4 น้ำตกนาฬิกาทราย



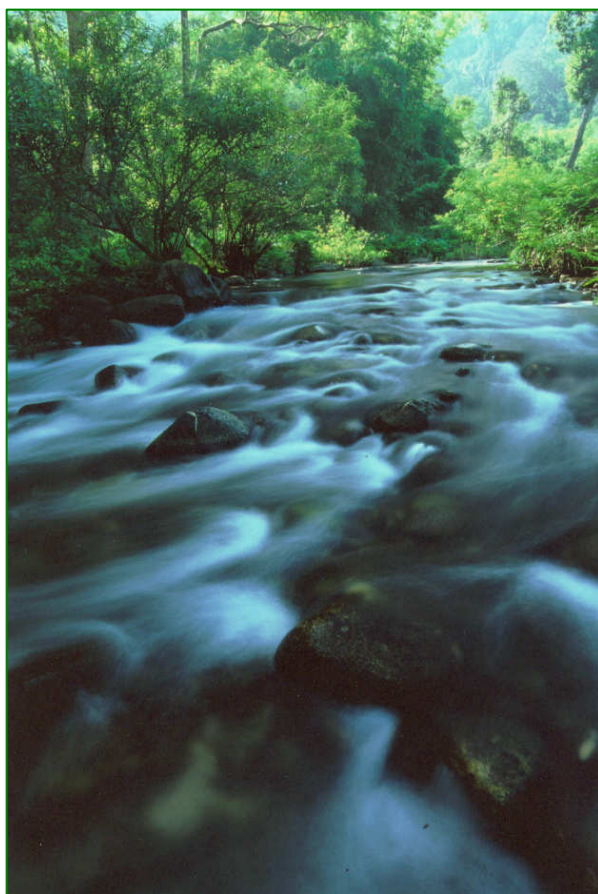
ภาพผนวกที่ 5 น้ำตกคลองโป่ง



ภาพผนวกที่ 6 น้ำตกเต่าดำ



ภาพผนวกที่ 7 น้ำตกเขาเย็น



ภาพผนวกที่ 8 สวนรวมพันธุ์ไม้

ภาคผนวก ข
แบบสอบถามเพื่อประเมินมูลค่าทางนันทนาการ

แบบประเมินมูลค่าทางนันทนาการ
ของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า จังหวัดกำแพงเพชร – ตาก
ครั้งที่ 1

โดย
นายประภาส อินทร์แก้ว
รหัส 45631710

โครงการวิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการบริหารทรัพยากรป่าไม้
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ.2547

แบบสอบถาม รอบที่ 1

เรื่อง “มูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า จังหวัดกำแพงเพชร – ตาก”

คำชี้แจง สำหรับผู้เชี่ยวชาญในการตอบแบบสอบถามรอบที่ 1

แบบสอบถามรอบที่ 1 เป็นแบบสอบถามที่เป็นข้อคิดเห็นทางด้านมูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า ซึ่งในฐานะที่ท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญด้านนันทนาการและการจัดการอุทยานแห่งชาติ จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่าน ได้โปรดแสดงความคิดเห็นโดยอาศัยประสบการณ์ความรู้ ความเข้าใจ ในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้

เพื่อความเที่ยงตรงของการวิจัยครั้งนี้ ช่วงระยะเวลาในการตอบแบบสอบถามรอบที่ 1 และรอบที่ 2 ควรมีระยะเวลาที่ไม่ต่างกันมากนัก ดังนั้น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านได้กรุณาตอบ แบบสอบถามในรอบที่ 1 แล้ว โปรดกรุณาส่งคืนผู้วิจัยภายในระยะเวลา 10 วัน นับจากได้รับแบบสอบถาม เพื่อผู้ศึกษาจะได้ดำเนินการสร้างแบบสอบถามในรอบที่ 2 ต่อไป

ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความกรุณาจากท่าน ในการอนุเคราะห์ต่อผู้วิจัย โดยการตอบแบบสอบถาม เพื่อประโยชน์ต่อการนำไปเป็นแนวทางบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติต่อไป จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

นายประภาส อินทร์แก้ว

นิสิตปริญญาโท สาขาการบริหารทรัพยากรป่าไม้ ภาคพิเศษ จังหวัดแพร่

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แบบสอบถามการประเมินมูลค่าทางนันทนาการ ของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า
จังหวัดกำแพงเพชร – ตาก ครั้งที่ 1

1. น้ำตกคลองวังเจ้า

ลักษณะทางกายภาพ	การประเมินมูลค่า (ล้านบาท)	ความคิดเห็นอื่น
1.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2 พื้นที่ประมาณ 40 ไร่		
1.2 สภาพป่าเบญจพรรณและเต็งรัง พื้นที่ ประมาณ 30 ไร่		
สัตว์บก/สัตว์น้ำ		

2. น้ำตกคลองสมอกซ้าย

ลักษณะทางกายภาพ	การประเมินมูลค่า (ล้านบาท)	ความคิดเห็นอื่น
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2 พื้นที่ประมาณ 30 ไร่		
2.2 สภาพป่าเบญจพรรณ พื้นที่ประมาณ 27 ไร่		
2.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ		

3. น้ำตกกระเตงไผ่

ลักษณะทางกายภาพ	การประเมินมูลค่า (ล้านบาท)	ความคิดเห็นอื่น
3.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A พื้นที่ประมาณ 20 ไร่		
3.2 สภาพป่าเบญจพรรณ พื้นที่ประมาณ 17 ไร่		
3.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ		

4. น้ำตกนาฬิกาทราย

ลักษณะทางกายภาพ	การประเมินมูลค่า (ล้านบาท)	ความคิดเห็นอื่น
4.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A พื้นที่ประมาณ 20 ไร่		
4.2 สภาพป่าเบญจพรรณ พื้นที่ประมาณ 18 ไร่		
4.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ		

5. น้ำตกคลองโป่ง

ลักษณะทางกายภาพ	การประเมินมูลค่า (ล้านบาท)	ความคิดเห็นอื่น
5.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A พื้นที่ประมาณ 25 ไร่		
5.2 สภาพป่าเบญจพรรณ พื้นที่ประมาณ 20 ไร่		
5.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ		

6. น้ำตกเต่าดำ

ลักษณะทางกายภาพ	การประเมินมูลค่า (ล้านบาท)	ความคิดเห็นอื่น
6.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A พื้นที่ประมาณ 60 ไร่		
6.2 สภาพป่าเบญจพรรณและป่าดิบเขา พื้นที่ ประมาณ 50 ไร่		
6.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ		

7. น้ำตกเขาเย็น

ลักษณะทางกายภาพ	การประเมินมูลค่า (ล้านบาท)	ความคิดเห็นอื่น
7.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A พื้นที่ประมาณ 100 ไร่		
7.2 สภาพป่าดิบเขา พื้นที่ประมาณ 95 ไร่		
7.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ		

5. สวนรวมพันธุ์ไม้

ลักษณะทางกายภาพ	การประเมินมูลค่า (ล้านบาท)	ความคิดเห็นอื่น
8.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2 พื้นที่ประมาณ 65 ไร่		
8.2 สภาพป่า ป่าไผ่ปลูกผสมป่าเบญจพรรณ ธรรมชาติ พื้นที่ประมาณ 65 ไร่		
8.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ		

หมายเหตุ พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A , 1B และ 2 มีมูลค่าประเมินประมาณไร่ละ 150,000 – 200,000 บาท

ลงชื่อ(ผู้ประเมิน)

(.....)

ตำแหน่ง

แบบประเมินมูลค่าทางนันทนาการ
ของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า จังหวัดกำแพงเพชร – ตาก
ครั้งที่ 2

โดย
นายประภาส อินทร์แก้ว
รหัส 45631710

โครงการวิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการบริหารทรัพยากรป่าไม้
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ.2547

แบบสอบถาม รอบที่ 2

เรื่อง “มูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า จังหวัดกำแพงเพชร – ตาก”

คำชี้แจง สำหรับผู้เชี่ยวชาญในการตอบแบบสอบถามรอบที่ 2

แบบสอบถามรอบที่ 2 เป็นแบบสอบถามที่เป็นข้อคิดเห็นทางด้านมูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า โดยที่ผู้ทำวิจัยได้กำหนดระดับการให้คะแนนการประเมินมูลค่าทางนันทนาการไว้ 5 ระดับ จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่าน ได้โปรดแสดงความคิดเห็นในแบบสอบถามรอบที่ 2 นี้ โดยใช้เกณฑ์กำหนดระดับดังกล่าวในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้

เพื่อความเที่ยงตรงของการวิจัยครั้งนี้ ช่วงระยะเวลาในการตอบแบบสอบถามรอบที่ 2 และรอบที่ 3 ควรมีระยะเวลาที่ไม่ต่างกันมากนัก ดังนั้น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านได้กรุณาตอบ แบบสอบถามในรอบที่ 2 แล้ว โปรดกรุณาส่งคืนผู้วิจัยภายในระยะเวลา 15 วัน นับจากได้รับ แบบสอบถาม เพื่อผู้ศึกษาจะได้ดำเนินการสร้างแบบสอบถามในรอบที่ 3 ต่อไป

ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความกรุณาจากท่าน ในการอนุเคราะห์ต่อผู้วิจัยโดยการตอบแบบสอบถาม เพื่อประโยชน์ต่อการนำไปเป็นแนวทางบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติต่อไป จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

นายประภาส อินทร์แก้ว

นิติศาสตรบัณฑิต สาขาการบริหารทรัพยากรป่าไม้ ภาคพิเศษ จังหวัดแพร่

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมายเหตุ ระดับการให้คะแนนการประเมินมูลค่าทางนันทนาการอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า
ครั้งที่ 2

1	หมายถึง	มีความเห็นด้วยน้อยที่สุด
2	หมายถึง	มีความเห็นด้วยน้อย
3	หมายถึง	มีความเห็นด้วยปานกลาง
4	หมายถึง	มีความเห็นด้วยมาก
5	หมายถึง	มีความเห็นด้วยมากที่สุด

แบบสอบถามรอบที่ 2

แหล่งนันทนาการ	ลักษณะทางกายภาพ	ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
1. น้ำตกคลองวังเจ้า	1.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2 มูลค่าเฉลี่ย 5.4 ล้านบาท 1.2 สภาพป่าเบญจพรรณและเต็งรัง มูลค่าเฉลี่ย 5.2 ล้านบาท 1.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ มูลค่าเฉลี่ย 2.5 ล้านบาท					
2. น้ำตกคลองสมอกกล้วย	2.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2 มูลค่าเฉลี่ย 4.1 ล้านบาท 2.2 สภาพป่าเบญจพรรณ มูลค่าเฉลี่ย 3.9 ล้านบาท 2.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ มูลค่าเฉลี่ย 2.3 ล้านบาท					
3. น้ำตกกระแตไต่ไม้	3.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A มูลค่าเฉลี่ย 4.5 ล้านบาท 3.2 สภาพป่าเบญจพรรณ มูลค่าเฉลี่ย 3.5 ล้านบาท 3.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ มูลค่าเฉลี่ย 2.3 ล้านบาท					
4. น้ำตกนาฬิกาทราย	4.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A มูลค่าเฉลี่ย 5 ล้านบาท 4.2 สภาพป่าเบญจพรรณ มูลค่าเฉลี่ย 4.2 ล้านบาท 4.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ มูลค่าเฉลี่ย 2.3 ล้านบาท					
5. น้ำตกคลองโป่ง	5.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A มูลค่าเฉลี่ย 10.4 ล้านบาท 5.2 สภาพป่าเบญจพรรณ มูลค่าเฉลี่ย 11 ล้านบาท 5.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ มูลค่าเฉลี่ย 1.3 ล้านบาท					

แหล่งนันทนาการ	ลักษณะทางกายภาพ	ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
6. น้ำตกเต่าดำ	6.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A มูลค่าเฉลี่ย 16.5 ล้านบาท 6.2 สภาพป่าเบญจพรรณและป่าดิบเขา มูลค่าเฉลี่ย 16.5 ล้านบาท 6.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ มูลค่าเฉลี่ย 1.3 ล้านบาท					
7. น้ำตกเขาเย็น	7.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A มูลค่าเฉลี่ย 8.6 ล้านบาท 7.2 สภาพป่าดิบเขา มูลค่าเฉลี่ย 7.4 ล้านบาท 7.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ มูลค่าเฉลี่ย 2.6 ล้านบาท					
8. สวนรวมพันธุ์ไม้	8.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2 มูลค่าเฉลี่ย 4.2 ล้านบาท 8.2 สภาพป่าไผ่เบญจพรรณ มูลค่าเฉลี่ย 3.3 ล้านบาท 8.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ มูลค่าเฉลี่ย 2.1 ล้านบาท					

แบบประเมินมูลค่าทางนันทนาการ
ของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า จังหวัดกำแพงเพชร – ตาก
ครั้งที่ 3

โดย
นายประภาส อินทร์แก้ว
รหัส 45631710

โครงการวิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการบริหารทรัพยากรป่าไม้
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ.2547

แบบสอบถาม รอบที่ 3

เรื่อง “มูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า จังหวัดกำแพงเพชร – ตาก”

คำชี้แจง สำหรับผู้เชี่ยวชาญในการตอบแบบสอบถามรอบที่ 3

แบบสอบถามรอบที่ 3 เป็นแบบสอบถามที่เป็นข้อคิดเห็นทางด้านมูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า โดยที่ผู้ทำวิจัยได้กำหนดระดับการให้คะแนนการประเมินมูลค่าทางนันทนาการไว้ 5 ระดับ และได้แสดง คำมัธยฐาน ฐานนิยม และค่าพิสัยระหว่างควอไทล์จากการประเมินมูลค่าทางนันทนาการของแบบสอบถามในรอบที่ 2 เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินมูลค่าทางนันทนาการในรอบที่ 3 แก่ท่าน และใคร่ขอความกรุณาจากท่าน ได้โปรดแสดงความคิดเห็น โดยอาศัยประสบการณ์ความรู้ ความเข้าใจ ในการตอบแบบสอบถามครั้งที่ 3 ซึ่งเป็นครั้งสุดท้ายของการประเมินมูลค่าทางนันทนาการของอุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า จังหวัดกำแพงเพชร – ตาก ฉบับนี้

เพื่อความเที่ยงตรงของการวิจัยครั้งนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านได้กรุณาตอบแบบสอบถามในรอบที่ 3 แล้ว โปรดกรุณาส่งคืนผู้วิจัยภายในระยะเวลา 10 วัน นับจากได้รับแบบสอบถาม เพื่อผู้ศึกษาจะได้ดำเนินการประเมินผลและสรุปผลการวิจัยต่อไป

ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความกรุณาจากท่าน ในการอนุเคราะห์ต่อผู้วิจัยโดยการตอบแบบสอบถาม เพื่อประโยชน์ต่อการนำไปเป็นแนวทางบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติต่อไป จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

นายประภาส อินทร์แก้ว

นิสิตปริญญาโท สาขาการบริหารทรัพยากรป่าไม้ ภาคพิเศษ จังหวัดแพร่

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สัญลักษณ์ที่แสดงไว้ในรอบที่ 3

ผู้วิจัยได้แสดงสัญลักษณ์ความสอดคล้องของแต่ละหัวข้อจากการตอบแบบสอบถามรอบที่ 2 ของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ โดยระบุค่ามัธยฐาน และค่าพิสัยระหว่างควอร์ไทล์ที่คำนวณได้ และยังได้ระบุตำแหน่งของการตอบคำถามในแต่ละข้อของท่านในรอบที่ 2 มาด้วย ดังนี้

- * หมายถึง ค่ามัธยฐาน
- หมายถึง ค่าพิสัยระหว่างควอร์ไทล์
- หมายถึง ตำแหน่งคะแนนการตอบของท่านในรอบที่ 2

มัธยฐาน หมายถึง ค่านำหนักของความคิดเห็นที่อยู่กึ่งกลางของข้อมูลทั้งหมดจากความคิดเห็นของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ

พิสัยระหว่างควอร์ไทล์ หมายถึง การกระจายของคำตอบจากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญที่กระจายอยู่รอบๆ ค่านำหนักที่อยู่กึ่งกลางของข้อมูล (มัธยฐาน)

- ข้อความใดที่ท่านต้องการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของคำตอบที่ท่านได้แสดงความคิดเห็นในรอบที่ 2 กรุณาเขียนเครื่องหมาย / ลงในช่องคะแนนความเห็นของท่านใหม่

- หากท่านยังยืนยันคำตอบเดิม ถ้าข้อไหนคะแนนของท่านอยู่นอกเขตพิสัยระหว่างควอร์ไทล์ ให้กรุณาแสดงเหตุผลประกอบ

- และหากข้อความใดไม่มี เครื่องหมาย แสดงว่าท่านไม่ได้ให้นำหนักความคิดเห็นของข้อความในการตอบแบบสอบถามรอบที่ 2 ซึ่งในแบบสอบถามรอบที่ 3 ท่านสามารถที่จะให้นำหนักความคิดเห็นของข้อความที่ท่านไม่ได้ตอบในรอบที่ 2 ได้

กรุณาให้นำหนักคะแนนของท่านโดยทำเครื่องหมาย / ลงใน () ซึ่งลำดับคะแนนมีความหมายดังนี้

- | | | |
|---|---------|--------------------|
| 5 | หมายถึง | มีมูลค่ามากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | มีมูลค่ามาก |
| 3 | หมายถึง | มีมูลค่าปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | มีมูลค่าน้อย |
| 1 | หมายถึง | มีมูลค่าน้อยที่สุด |

(ตัวอย่าง) แบบสอบถาม รอบที่ 3

แหล่งนันทนาการ	ลักษณะทางกายภาพ	ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
1. น้ำตกคลองวังเจ้า	1.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2		●	†		
	1.2 สภาพป่าเบญจพรรณและเต็งรัง			*	●	
	1.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ			* ●		
2. น้ำตกคลองสมอกกล้วย	2.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2			*	●	
	2.2 สภาพป่าเบญจพรรณ			† ●		
	2.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ			* ●		
3. น้ำตกกระแตไต่ไม้	3.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A			* ●		
	3.2 สภาพป่าเบญจพรรณ			* ●		
	3.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ			* ●		
4. น้ำตกนาฬิกาทราย	4.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A		●		*	
	4.2 สภาพป่าเบญจพรรณ			* ●		
	4.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ			* ●		
5. น้ำตกคลองโป่ง	5.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A			* ●		
	5.2 สภาพป่าเบญจพรรณ			* ●		
	5.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ		●	*		

แหล่งนันทนาการ	ลักษณะทางกายภาพ	ระดับความคิดเห็น				
		5	4	3	2	1
6. น้ำตกเต่าดำ	6.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A	*	●			
	6.2 สภาพป่าเบญจพรรณและป่าดิบเขา			* ●		
	6.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ	* ●				
7. น้ำตกเขาเย็น	7.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 1A	*	●			
	7.2 สภาพป่าดิบเขา	*		●		
	7.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ	*		●		
8. สวนรวมพันธุ์ไม้	8.1 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 2		* ●			
	8.2 สภาพป่าไผ่เบญจพรรณ			* ●		
	8.3 สัตว์บก/สัตว์น้ำ			* ●		

หมายเหตุ

* หมายถึง ค่ามัธยฐาน

— หมายถึง ค่าพิสัยระหว่างควอร์ไทล์

● หมายถึง ตำแหน่งที่ผู้เชี่ยวชาญแสดงค่าความคิดเห็น

จากตัวอย่างอธิบายได้ว่า

จากคำตอบข้อ 5.1 ท่านได้ลงระดับค่าความคิดเห็น (●) ในค่าความคิดเห็นที่ (ช่วงที่) หมายความว่า ท่านเห็นด้วยกับมูลค่าปานกลางกับข้อความดังกล่าว โดยมีค่ามัธยฐานของกลุ่ม เท่ากับ 3 (เครื่องหมาย * แสดงค่ามัธยฐาน อยู่ในระดับความคิดเห็นที่ 3) หมายถึงน้ำหนักความคิดเห็นกึ่งกลางของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด เห็นด้วยกับมูลค่าปานกลาง และความคิดเห็นของท่าน อยู่ในพิสัยระหว่างควอร์ไทล์ (——) ของกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ