

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ลักษณะชุดดินของพื้นที่ศึกษา

ลักษณะชุดดินของพื้นที่ศึกษา

ลักษณะชุดดินของพื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่ที่เหลือจากการกร่อน (dissected erosion surface) เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินตกค้างและเคลื่อนย้ายบริเวณลาดเชิงเขาของหินดินดานหรือหินฟิลไลต์ สภาพพื้นที่เป็นแบบลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยจนถึงเนินเขา มีความลาดชัน 2–35 เปอร์เซ็นต์ รายละเอียดของชุดดินที่พบมีดังนี้

1. ชุดดินบ้านจ้อง (Ban Chong series: Bg)

ลักษณะชุดดินที่พบเป็นหน่วยแผนที่ดิน Bg-B ความลาดชัน 2–5 เปอร์เซ็นต์ หน้าตัดดินลึก การระบายน้ำดี ดินบนหนาประมาณ 10–20 เซนติเมตร เนื้อดินร่วนปนเหนียว สีน้ำตาลคล้ำปนเทา จนถึงสีน้ำตาลเข้มมาก ปฏิกริยาดินกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5–6.5) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินร่วนปนเหนียวถึงดินเหนียว สีเหลืองปนแดงถึงสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5–5.5) ความสามารถให้น้ำซึมผ่านปานกลาง อัตราการไหลของน้ำผิวดินปานกลางถึงเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำถึงปานกลาง การกร่อนดิน/การชะพังทลายเล็กน้อย (0.17–1.56 ตัน/ไร่/ปี)

2. ชุดดินเชียงคาน (Chiang Khan series: Ch)

ลักษณะชุดดินเป็นหน่วยแผนที่ดิน Ch-B ความลาดชัน 2–5 เปอร์เซ็นต์ หน้าตัดดินตื้น การระบายน้ำดี ดินบนหนาประมาณ 10–30 เซนติเมตร เนื้อดินร่วนปนกรวดหรือดินร่วนเหนียวปนกรวด สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลคล้ำปนแดง ปฏิกริยาดินกรดจัดถึงปานกลาง (pH 5.5–7.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินร่วนเหนียวปนกรวดมากถึงดินเหนียวปนกรวดมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินกรดจัด (pH 4.5–5.5) พบจุดประสีแดง สีเหลืองและ/หรือสีน้ำตาลในตอนล่างของชั้นสะสมดินเหนียวและในชั้นของหินที่กำลังสลายตัว โดยพบชั้นของวัตถุต้นกำเนิดดินหรือชั้นหินพื้นในความลึกมากกว่า 150 เซนติเมตร ความสามารถให้น้ำซึมผ่านปานกลาง อัตราการไหลผ่านของน้ำบนผิวดินปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ การกร่อนดิน/การชะพังทลายเล็กน้อย (0.17–1.56 ตัน/ไร่/ปี) และดินขาดแคลนน้ำ/ความชื้น ได้ง่ายเมื่อมีฝนทิ้งช่วงเป็นผลให้พืชขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูกพืช

3. ชุดดินลี (Li series: Li)

ลักษณะทั่วไปเป็นดินต้น เนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินปนกรวดหรือเศษหินและลูกรัง การระบายน้ำดี ดินบนหนา 5–20 เซนติเมตร มีเนื้อดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายเป็่ง สีน้ำตาลคล้ำปนแดง หรือสีน้ำตาลคล้ำ ปฏิกริยาดินกรดจัดถึงด่างเล็กน้อย (pH 5.5–7.5) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินร่วนเหนียวปนกรวดมาก ดินเหนียวปนกรวดมาก หรือดินเหนียวปนทรายเป็่งปนกรวดมาก สีแดงปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดินกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5–6.5) พบเศษหินของหินต้นกำเนิดที่ฝังอยู่กับที่ภายในความลึก 50 เซนติเมตรจากผิวดิน และอาจพบจุดประของหินผุในชั้นนี้ด้วย ความสามารถให้น้ำซึมผ่านปานกลาง อัตราการไหลผ่านของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ โครงสร้างดินไม่ดี พบชั้นหินจำกัดการเจริญเติบโตของพืชภายในระยะความลึก 50–100 เซนติเมตรจากผิวดิน และดินขาดแคลนน้ำ/ความชื้น ได้ง่ายเมื่อมีฝนทิ้งช่วงเป็นผลทำให้พืชขาดน้ำในช่วงฤดูการเพาะปลูกพืช ชุดดินที่พบมีอยู่ 5 ประเภท คือ

3.1 หน่วยแผนที่ดิน Li-C ความลาดชัน 5–12 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะเซาะพังทลายปานกลาง (3.19–4.18 ตัน/ไร่/ปี)

3.2 หน่วยแผนที่ดิน Li-D ความลาดชัน 12–20 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะเซาะพังทลายรุนแรง (7.01–8.47 ตัน/ไร่/ปี)

3.3 หน่วยแผนที่ดินสัมพันธ์ของชุดดินลีและชุดดินวังสะพุง Li/Ws-C ความลาดชัน 5–12 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะเซาะพังทลายรุนแรง (7.01–8.47 ตัน/ไร่/ปี)

3.4 หน่วยแผนที่ดินสัมพันธ์ของชุดดินลีและชุดดินวังสะพุง Li/Ws-D ความลาดชัน 12–20 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะเซาะพังทลายรุนแรง (7.01–8.47 ตัน/ไร่/ปี)

3.5 หน่วยแผนที่ดินสัมพันธ์ของชุดดินลีและชุดดินวังสะพุง Li/Ws-E ความลาดชัน 20–35 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะเซาะพังทลายรุนแรงมาก (24.82–28.79 ตัน/ไร่/ปี)

4. ชุดดินมวกเหล็ก (Muak Lek series: MI)

ลักษณะชุดดินเป็นหน่วยแผนที่ดิน MI-D ความลาดชัน 12–20 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินต้นถึงหินต้นกำเนิด การระบายน้ำดี เนื้อดินปนกรวดหรือเศษหินและลูกรัง ดินบนหนา 5–20 เซนติเมตร มีเนื้อดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายเป็่ง สีน้ำตาลคล้ำหรือสีน้ำตาลคล้ำปนเทา ปฏิกริยาดินกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5–7.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินร่วนเหนียวปนกรวดมาก หรือดินร่วนเหนียวปนทรายเป็่งปนกรวดมาก สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลเข้มปนเหลือง ปฏิกริยาดินกรดจัดถึงกรด

เล็กน้อย (pH 5.5–6.5) พบเศษหินของหินต้นกำเนิดภายในความลึก 50 เซนติเมตรจากผิวดิน ความสามารถให้น้ำซึมผ่านปานกลาง อัตราการไหลผ่านของน้ำบนดินปานกลางถึงเร็ว ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำถึงปานกลาง โครงสร้างดินไม่ดี พบชั้นหินจำกัดการเจริญเติบโตของพืชภายในระยะความลึก 50 เซนติเมตรจากผิวดิน การกร่อนดิน/การชะล้างหลายรุนแรง (7.01–8.47 ตัน/ไร่/ปี) และดินขาดแคลนน้ำ/ความชื้นได้ง่ายเมื่อมีฝนทิ้งช่วงเป็นผลทำให้พืชขาดน้ำในช่วงฤดูการเพาะปลูกพืช

5. ชุดดินวังไฮ (Wang Hai series : Wi)

ลักษณะทั่วไปเป็นดินที่มีหน้าตัดดินลึกปานกลาง การระบายน้ำดีปานกลาง ดินบนหนา 15–20 เซนติเมตร มีเนื้อดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลคล้ำ หรือสีน้ำตาลคล้ำปนแดง ปฏิกริยาดินกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0–7.0) ชั้นดินล่างมีเนื้อดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดง หรือสีน้ำตาลคล้ำปนแดง และในตอนล่างของหน้าดินมีสีแดงปนเหลือง หรือสีแดง พบจุดประสีน้ำตาลอ่อนปนเหลือง สีน้ำตาลซึด และสีเหลืองปนน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ภายในความลึก 100 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 4.5–7.0) อาจพบเศษหินต้นกำเนิดในระยะความลึกมากกว่า 80 เซนติเมตรลงไป ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ความสามารถให้น้ำซึมผ่านปานกลาง อัตราการไหลผ่านของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว พบชั้นหินจำกัดการเจริญเติบโตของพืชภายในระยะความลึก 50–100 เซนติเมตรจากผิวดิน และดินขาดแคลนน้ำ/ความชื้นได้ง่ายเมื่อมีฝนทิ้งช่วงเป็นผลทำให้พืชขาดน้ำในช่วงฤดูการเพาะปลูกพืช ชุดดินที่พบมีอยู่ 3 ประเภท คือ

5.1 หน่วยแผนที่ดิน Wi-C ความลาดชัน 5–12 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะล้างหลายปานกลาง (3.19–4.18 ตัน/ไร่/ปี)

5.2 หน่วยแผนที่ดินสัมพันธ์ของชุดดินวังไฮและชุดดินวังสะพุง Wi/Ws-B ความลาดชัน 2–5 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะล้างเล็กน้อย (0.17–1.56 ตัน/ไร่/ปี)

5.3 หน่วยแผนที่ดินสัมพันธ์ของชุดดินวังไฮและชุดดินวังสะพุง Wi/Ws-C ความลาดชัน 5–12 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะล้างปานกลาง (3.19–4.18 ตัน/ไร่/ปี)

6. ชุดดินวังสะพุง (Wang Saphung series: Ws)

ลักษณะเป็นทั่วไปเกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินตกค้างและเคลื่อนย้ายบริเวณลาดเชิงเขาของ หินดินดาน หินทรายแป้ง และหินฟิลไลต์ โครงสร้างดินไม่ดี เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น การระบายน้ำดี ดินบนหนา 10–20 เซนติเมตร มีเนื้อดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลคล้ำ หรือสีน้ำตาลคล้ำมากปนเทา ปฏิกริยาดินกรดปานกลางถึงกลาง (pH 6.0–7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนเหนียว หรือดินเหนียว สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนแดง หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0–6.0) ส่วนตอนล่างของหน้าตัดดินมีเนื้อดินร่วนเหนียวปนกรวด หรือดินเหนียวปนกรวด สีดินซีดจางกว่าดินล่างตอนบน พบจุดประสีซึ่งเป็นชั้นหินผุที่กำลังสลายตัว ได้แก่ สีน้ำตาลปนเหลือง สีแดง และสีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5–6.5) พบแนวสัมผัสหินแข็ง หรือหินผุ (lithic or paralithic contacts) ภายในความลึก 50–100 เซนติเมตรจากผิวดิน ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ความสามารถให้น้ำซึมผ่านปานกลาง อัตราการไหลบ่าของน้ำบนดินปานกลาง และดินขาดแคลนน้ำ/ความชื้นได้ง่ายเมื่อมีฝนตกทิ้งช่วงเป็นผลทำให้พืชขาดน้ำในช่วงฤดูการเพาะปลูกพืช ชุดดินที่พบมี 3 ประเภท คือ

6.1 หน่วยแผนที่ดิน Ws-B ความลาดชัน 2–5 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะเซาะพังทลายเล็กน้อย (0.17–1.56 ตัน/ไร่/ปี)

6.2 หน่วยแผนที่ดิน Ws-C ความลาดชัน 5–12 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะเซาะพังทลายปานกลาง (3.19–4.18 ตัน/ไร่/ปี)

6.3 หน่วยแผนที่ดิน Ws-D ความลาดชัน 12–20 เปอร์เซ็นต์ การกร่อนดิน/การชะเซาะพังทลายรุนแรง (7.01–8.47 ตัน/ไร่/ปี)

7. ที่ลาดชัน

ลักษณะทั่วไปเป็นพื้นที่ภูเขา ความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ดินที่พบมีทั้งดินลึกและดินตื้น ลักษณะของเนื้อดินและความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติแตกต่างกันไปแล้วแต่ชนิดของหินต้นกำเนิด มักมีเศษหิน ก้อนหิน หรือหินพื้น โผล่กระจัดกระจายทั่วไป ส่วนใหญ่ยังปกคลุมด้วยป่าไม้ประเภทต่างๆ เช่น ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง หรือป่าดิบชื้น หลายแห่งมีการทำไร่เลื่อนลอย โดยปราศจากมาตรการในการอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งเป็นผลให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน จนบางแห่งเหลือแต่หินพื้น โผล่ ได้แก่ ชุดดินที่ลาดชันเชิงซ้อน (Sc) กลุ่มชุดดินนี้ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร เนื่องจากการกัดกร่อนของดินได้ง่าย ควรสงวนไว้เป็นป่าธรรมชาติ

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามสำหรับการตรวจสอบมูลค่าเศรษฐกิจศาสตร์

ชุดที่.....

แบบสอบถาม

“การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประเมินมูลค่าเศรษฐศาสตร์เชิงพื้นที่ของทรัพยากรธรรมชาติ
รอบอ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง 1 อ่างเก็บน้ำเขี้ยว จังหวัดนครราชสีมา”

.....

ผู้ให้สัมภาษณ์ บ้านเลขที่ บ้าน บ.เจ้าคุณ / สันกำแพง / คลองปลวกั้ง
วัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์ พิกัด N E

ส่วนที่ 1 : การเกษตร

1. ที่ตั้งของแปลงที่ดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน มีที่ดินจำนวน แปลง และแบ่งใช้ประโยชน์อย่างไร

แปลงที่ / การใช้ประโยชน์ (ไร่)	แปลงที่ 1	แปลงที่ 2	แปลงที่ 3	แปลงที่ 4	แปลงที่ 5
ขนาดเนื้อที่					
ระยะห่างจากบ้านพัก (เมตร)					
พิกัดที่ตั้งของแปลงที่ดินNENENENENE
ลักษณะพื้นที่ (ก) ที่ลุ่ม (ข) ที่ดอน (ค) ที่เนินเขา					
การใช้ประโยชน์ ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์					
ปลูกข้าวในปี					
ปลูกมันสำปะหลัง					
ปลูกพืชไร่.....					
ปลูกไม้ผล					
ปลูกพืชผัก					
อื่นๆ.....					
กรรมสิทธิ์ในที่ดิน					
เป็นของตนเองและทำกินเอง					
เป็นของตนเองแต่ให้เช่าไป					
เช่าที่ทำกินจากผู้อื่น					
รับจ้างเฝ้าที่และเจ้าของที่ใช้ทำกินเปล่า					
เช่าทำเปล่า					
เอกสารสิทธิ์ (ระบุ)					
ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)					
อัตราค่าเช่า (บาท/ไร่/ปี)					

2.2 รายได้นอกการเกษตร

ที่มาของรายได้นอกการเกษตร	รายได้เป็นตัวเงิน (บาท/ปี)	มูลค่ารายได้ไม่เป็นตัวเงิน (บาท/ปี)
ค่าเช่าที่ดิน		
รับจ้างทำเกษตร		
รับจ้างนอกการเกษตร		
เงินเดือน		
ให้เช่าเครื่องมือ/ยานพาหนะ		
ค้าขาย (ระบุ)		
เงินที่บุตรหลานส่งมาให้		
รายได้อื่น ๆ (ระบุ)		
รวมทั้งสิ้น (บาท/ปี)		

2.3 โดยประมาณท่านมีรายได้เป็นตัวเงินปีละ.....บาท/ครัวเรือน

3. รายจ่ายในการครองชีพ

รายการรายจ่าย	รายจ่ายเป็นตัวเงิน (บาท/ปี)	มูลค่ารายจ่ายที่ไม่เป็นตัวเงิน (บาท/ปี)
ค่าข้าวสาร		
ค่ากับข้าวและอาหารอื่น ๆ		
ค่าเครื่องนุ่งห่ม		
ค่าซ่อมแซมบ้าน		
ค่ารักษาพยาบาล		
ค่าเล่าเรียนบุตรหลาน		
ค่าเดินทาง / น้ำมันรถ		
ค่างานประเพณี / งานบุญ		
ค่าพักผ่อน / บ้านเที่ยง		
อื่น ๆ ระบุ		
อื่น ๆ ระบุ		
อื่น ๆ ระบุ		
รวมทั้งสิ้น (บาท/ปี)		

ส่วนที่ 2: การเก็บหาของป่า

1. ประเภทและแหล่งเก็บหาของป่า

ประเภทของป่า	แหล่งเก็บหา	ระยะทางจากบ้านไปยังแหล่งเก็บหา	ปริมาณเก็บหา (กก./ปี)	ช่วงเวลาที่เก็บหา	รายได้เป็นตัวเงิน (บาท/ปี)	ต้นทุนที่ใช้ (บาท/ปี)	มูลค่าที่ไม่เป็นตัวเงิน (บาท/ปี)	ราคาขาย (บาท/กก.)
หน่อไม้ <input type="checkbox"/> บริโภค <input type="checkbox"/> จำหน่าย								
เห็ด <input type="checkbox"/> บริโภค <input type="checkbox"/> จำหน่าย								

ส่วนที่ 3 : การท่องเที่ยวและนันทนาการ

3.1 พื้นที่ใดในบริเวณรอบอ่างเก็บน้ำที่ท่านมีความเห็นว่ามีศักยภาพในการพัฒนาเป็นสถานที่ท่องเที่ยวได้

(1) อ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง 1 (2) หน่วย ขย. 4 (คลองปลาตั้ง) (3) รีสอร์ท (4) ร้านอาหาร (5) อื่นๆ (ระบุ).....

3.2 ระยะทางจากบ้านไปยังแหล่งท่องเที่ยว

(1) น้อยกว่า 500 เมตร (2) 501 – 1,000 เมตร (3) 1,001 – 1,500 เมตร (4) มากกว่า 1,500 เมตร

3.3 ความบ่อยครั้งในการใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยวและนันทนาการ

(1) ไม่เคย (2) ทุกวัน (3) วันเว้นวัน (4) สัปดาห์ละครั้ง (5) อื่นๆ (ระบุ).....

3.4 มีค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวหรือไม่

(1) ต่ำกว่า 50 บาท (2) 51 – 100 บาท (3) 101 – 250 บาท (4) สูงกว่า 250 บาท

3.5 ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในส่วนของ

(1) ค่าอาหาร (2) ค่าที่พัก (3) ค่าเดินทาง (4) อื่นๆ.....

3.6 ประโยชน์ที่ท่านคาดว่าจะได้รับหากมีการพัฒนาสถานที่ในหมู่บ้านให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว

(1) การขายของที่ระลึกให้แก่นักท่องเที่ยว (2) การขายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรให้แก่นักท่องเที่ยว
(3) อื่นๆ (ระบุ).....

3.7 หน่วยงานใดบ้างที่ให้การสนับสนุนการท่องเที่ยวในพื้นที่

(1) หน่วยงานราชการ (2) หน่วยงานท้องถิ่น (3) ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน / กำนัน) (4) อื่นๆ

ภาคผนวก ค

สถิตินักท่องเที่ยวของหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ขณ. 4 (คลองปลากั้ง)

ตารางผนวกที่ ค1 สถิตินักท่องเที่ยวของหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ขณ. 4 (คลองปลากั้ง)

กิจกรรม	ปี 2549						รวม
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	
1) สอบถามข้อมูลการท่องเที่ยว	139	334	143	125	261	129	1,131
2) คูกระทั่ง	169	260	145	231	235	259	1,299
3) เดินป่าศึกษาธรรมชาติระยะใกล้	5	13	7	10	-	90	125
4) เดินป่าศึกษาธรรมชาติเส้นทางน้ำตกวังเหว	38	40	40	-	8	12	138
5) เดินป่าศึกษาธรรมชาติเส้นทางแก่งยาว	18	-	-	-	-	6	24
6) กางเต็นท์	48	62	49	28	25	12	224
7) ส่องสัตว์	6	45	64	25	10	-	150
8) ถ่ายทำสารคดี	-	5	13	30	-	-	48
รวม	423	759	461	449	478	508	3,139

หมายเหตุ จากการรวบรวมข้อมูลตั้งแต่เดือนมีนาคม – กันยายน 2549

ที่มา: หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ขณ. 4 (คลองปลากั้ง) (2549)

ตารางผนวกที่ ค2 กิจกรรมและเวลาที่ใช้ในการท่องเที่ยว

กิจกรรม	รายละเอียดของกิจกรรม	เวลาที่ใช้
1	เส้นทางศึกษาธรรมชาติ 1	1 ชั่วโมง
2	เส้นทางศึกษาธรรมชาติ 2	4 ชั่วโมง
3	เส้นทางน้ำตกแก่งยาว (ระยะทาง 16 กม.)	1 คืน 2 วัน
4	เส้นทางน้ำตกวังเหว (รอยเท้าไดโนเสาร์) (ระยะทาง 20 กม.)	2 คืน 3 วัน
5	เส้นทางศึกษาน้ำตกวังเหว, แก่งหินเพิง	3 คืน 4 วัน
6	การส่องสัตว์ (เวลา 19.00-20.00 น.) (ระยะทาง 2.5 กม.)	1-2 ชั่วโมง
7	คูกระทั่ง (เวลา 16.00-18.30 น.)	1-2 ชั่วโมง
8	ชมนก (เวลา 06.00-10.00 น.)	1-2 ชั่วโมง

ที่มา: หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ขณ. 4 (คลองปลากั้ง) (2549)

ตารางผนวกที่ ค3 รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว

ค่าใช้จ่ายการท่องเที่ยว	อัตราค่าบริการ
1) การชมกระทิง (บาท/คัน)	รถนักท่องเที่ยว 150 บาท และรถชมรม 250 บาท
2) การชมนก (บาท/คัน)	รถนักท่องเที่ยว 350 บาท และ รถชมรม 500 บาท
3) การส่องสัตว์ (บาท/คัน)	รถชมรม 400 บาท
4) เดินเท้าส่องสัตว์ (ชั่วโมง)	ชั่วโมงละ 350 บาท
5) เดินป่าศึกษาพันธุ์ไม้ (ชั่วโมง)	ชั่วโมงละ 200 บาท
6) ค่าเช่าเต็นท์ – ฝ้ายห่ม – หมอน (บาท/คัน/หลัง)	200 บาท/คัน/หลัง
7) ค่ามัคคุเทศก์และลูกหาบ (บาท/คน/วัน)	300 บาท/คน/วัน

ที่มา: หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ขณ. 4 (คลองปลากั้ง) (2549)

ประวัติการศึกษา และการทำงาน

ชื่อ –นามสกุล	นางสาวสุรัสวดี ภูมิพานิช
วัน เดือน ปี ที่เกิด	1 กรกฎาคม 2523
สถานที่เกิด	สระบุรี
ประวัติการศึกษา	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา
ตำแหน่งหน้าที่การงานปัจจุบัน	นักวิชาการ (ภูมิสารสนเทศ)
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ทุนการศึกษาที่ได้รับ	- ทุนสนับสนุนจากโครงการการใช้ที่ดินและการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ทุนอุดหนุนและส่งเสริมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (TRF Master Research Grants: TRF-MAG)