

เอกสารอ้างอิง

- ชนกฤต สังข์เฉย และ นภวรรณ ฐานะกาญจน์. 2549. การรับรู้ของนักท่องเที่ยวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแหล่งนันทนาการทางธรรมชาติ. ผลงานวิจัยนำเสนอในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44.
- นภวรรณ ฐานะกาญจน์, วันชัย อรุณประภารัตน์, นันทชัย พงศ์พัฒนานุรักษ์, รติกร น่วมภักดี, ชีระพงษ์ ชุมแสงศรี, เสาวนีย์ สารเนตร, นัทธัน นุ่นสง, อุษารดี ภูมาลี, ภัทรณัฐ วงศ์อินทร์, แสงจันทร์ วายทุกข์ และ เวทิต พุ่มพวง. 2549. ระบบสนับสนุนการวางแผนการจัดการแหล่งนันทนาการทางธรรมชาติอย่างยั่งยืน ระยะที่ 1. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- พิมพ์ภัส ชันหลวง. 2545. ผลกระทบทางจิตวิทยาและการกำหนดขีดความสามารถในการรองรับทางจิตวิทยาของแหล่งนันทนาการประเภทน้ำตก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- แสงจันทร์ วายทุกข์ และ นภวรรณ ฐานะกาญจน์. 2549. การรับรู้ของนักท่องเที่ยวต่อความแออัดในแหล่งนันทนาการทางธรรมชาติ. ผลงานวิจัยนำเสนอในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิกำหนดค่าน้ำหนักกลุ่มตัวชีวิต
ศักยภาพทรัพยากรนั้นหนาและการแข่งขันโอกาสด้านนั้นหนาการ

รายชื่อ	สังกัด
1. ดร. ปิ่นสักก์ สุรัสวดี	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
2. นางสาวสุหทัย ไพโรสานท์กุล	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
3. นางสาวสิริพร พรหมสูงวงศ์	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. อาจารย์ ดร. สมฤดี มีประเสริฐ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. อาจารย์ปัญญาพล พิชญ์จรัส	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รณพ ประวัติงาม	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
7. อาจารย์วรวิทย์ พูลสวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
8. อาจารย์ธนพล พุกเสิ่ง	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
9. อาจารย์ชณัญญ์ ภัทรสถาพรกุล	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
10. อาจารย์วศิน ยวนะเดมีย์	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
11. อาจารย์วิโรจน์ ละอองมณี	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา
12. อาจารย์วรารณ ศรีมูล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
13. อาจารย์สัมพันธ์ ทองหนูน้อย	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
14. นางสาวกรองแก้ว สุอำพัน	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
15. นางสาวกรอร วงษ์กำแหง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
16. นางสาวอังคณา ริชิตีวรรณ	Department of Geography, University of Hawaii

ภาคผนวก ข
ค่าน้ำหนักของกลุ่มตัวชี้วัดศักยภาพทรัพยากรนันทนาการ

ตารางที่ ข ค่าน้ำหนักของกลุ่มตัวชี้วัดศักยภาพทรัพยากรนันทนาการ

กลุ่มตัวชี้วัดศักยภาพทรัพยากรนันทนาการ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทน้ำตก</u>		
1. ความโดดเด่นของสังคมพืช	4.18	0.75
2. โอกาสในการพบเห็นสัตว์ป่า	3.36	0.92
3. ความโดดเด่นทางกายภาพของฐานทรัพยากร	4.45	0.52
4. คุณภาพด้านทัศนียภาพของภูมิทัศน์	4.36	0.67
5. นัยสำคัญต่อการสื่อความหมาย	3.55	0.93
6. ความเหมาะสมของทรัพยากรต่อกิจกรรมนันทนาการ	4.36	0.67
7. ความคงทนของสภาพแวดล้อมที่จะรองรับการใช้ประโยชน์ โดยยังคงลักษณะเดิมของระบบ	4.00	0.89
8. ความเชื่อมโยงกับแหล่งนันทนาการอื่น	3.18	0.87
9. ความปลอดภัย	4.18	0.87
10. ภูมิอากาศที่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยว	3.82	0.98
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทลำน้ำ</u>		
1. โอกาสในการพบเห็นสัตว์ป่า	3.36	0.92
2. ความโดดเด่นทางกายภาพของฐานทรัพยากร	3.82	0.87
3. คุณภาพด้านทัศนียภาพของภูมิทัศน์	4.36	0.50
4. นัยสำคัญต่อการสื่อความหมาย	3.73	0.79
5. ความเหมาะสมของทรัพยากรต่อกิจกรรมนันทนาการ	3.55	0.82
6. ความคงทนของสภาพแวดล้อมที่จะรองรับการใช้ประโยชน์ โดยยังคงลักษณะเดิมของระบบ	3.91	0.70
7. ความเชื่อมโยงกับแหล่งนันทนาการอื่น	3.18	0.60
8. ความปลอดภัย	4.45	0.69
9. ภูมิอากาศที่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยว	3.82	0.98

ตารางที่ ข (ต่อ)

กลุ่มตัวชี้วัดศักยภาพทรัพยากรนันทนาการ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทถ้ำ</u>		
1. ความโดดเด่นของสังคมพืช	2.18	0.60
2. โอกาสในการพบเห็นสัตว์ป่า	2.64	0.81
3. ความโดดเด่นทางกายภาพของฐานทรัพยากร	4.36	0.81
4. คุณภาพด้านทัศนียภาพของภูมิทัศน์	3.82	0.75
5. นัยสำคัญต่อการสื่อความหมาย	3.64	0.81
6. ความเหมาะสมของทรัพยากรต่อกิจกรรมนันทนาการ	3.64	0.81
7. ความคงทนของสภาพแวดล้อมที่จะรองรับการใช้ประโยชน์ โดยยังคงลักษณะเดิมของระบบ	4.36	0.50
8. ความเชื่อมโยงกับแหล่งนันทนาการอื่น	3.18	0.98
9. ความปลอดภัย	4.45	0.69
10. ภูมิอากาศที่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยว	3.55	0.82
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทธรณีสัณฐาน</u>		
1. ความโดดเด่นของสังคมพืช	2.36	0.50
2. โอกาสในการพบเห็นสัตว์ป่า	2.18	0.60
3. ความโดดเด่นทางกายภาพของฐานทรัพยากร	4.55	0.69
4. คุณภาพด้านทัศนียภาพของภูมิทัศน์	4.36	0.67
5. นัยสำคัญต่อการสื่อความหมาย	4.36	0.81
6. ความเหมาะสมของทรัพยากรต่อกิจกรรมนันทนาการ	3.27	0.79
7. ความคงทนของสภาพแวดล้อมที่จะรองรับการใช้ประโยชน์ โดยยังคงลักษณะเดิมของระบบ	4.18	0.60
8. ความเชื่อมโยงกับแหล่งนันทนาการอื่น	3.55	0.93
9. ความปลอดภัย	3.36	0.92
10. ภูมิอากาศที่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยว	3.64	0.50

ตารางที่ ข (ต่อ)

กลุ่มตัวชี้วัดศักยภาพทรัพยากรนันทนาการ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทจุดชมวิว</u>		
1. ความโดดเด่นของสังคมพืช	3.64	0.67
2. โอกาสในการพบเห็นสัตว์ป่า	3.36	0.81
3. ความโดดเด่นทางกายภาพของฐานทรัพยากร	4.45	0.52
4. คุณภาพด้านทัศนียภาพของภูมิทัศน์	4.91	0.30
5. นัยสำคัญต่อการสื่อความหมาย	3.82	0.75
6. ความเหมาะสมของทรัพยากรต่อกิจกรรมนันทนาการ	4.18	0.75
7. ความคงทนของสภาพแวดล้อมที่จะรองรับการใช้ประโยชน์ โดยยังคงลักษณะเดิมของระบบ	4.18	0.75
8. ความเชื่อมโยงกับแหล่งนันทนาการอื่น	4.36	0.67
9. ความปลอดภัย	4.00	0.89
10. ภูมิอากาศที่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยว	4.00	0.89
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทเส้นทางศึกษาธรรมชาติ</u>		
1. ความโดดเด่นของสังคมพืช	4.64	0.50
2. โอกาสในการพบเห็นสัตว์ป่า	4.36	0.50
3. ความโดดเด่นทางกายภาพของฐานทรัพยากร	4.18	0.60
4. คุณภาพด้านทัศนียภาพของภูมิทัศน์	4.36	0.81
5. นัยสำคัญต่อการสื่อความหมาย	4.55	0.52
6. ความเหมาะสมของทรัพยากรต่อกิจกรรมนันทนาการ	4.18	0.60
7. ความคงทนของสภาพแวดล้อมที่จะรองรับการใช้ประโยชน์ โดยยังคงลักษณะเดิมของระบบ	4.45	0.52
8. ความเชื่อมโยงกับแหล่งนันทนาการอื่น	3.64	0.92
9. ความปลอดภัย	4.18	0.75
10. ภูมิอากาศที่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยว	3.82	0.60

ตารางที่ ข (ต่อ)

กลุ่มตัวชี้วัดศักยภาพทรัพยากรนันทนาการ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะ</u>		
1. ความโดดเด่นทางกายภาพของฐานทรัพยากร	4.18	0.87
2. คุณภาพด้านทัศนียภาพของภูมิทัศน์	4.36	0.67
3. นัยสำคัญต่อการสื่อความหมาย	3.55	0.93
4. ความเหมาะสมของทรัพยากรต่อกิจกรรมนันทนาการ	4.18	0.75
5. ความคงทนของสภาพแวดล้อมที่จะรองรับการใช้ประโยชน์ โดยยังคงลักษณะเดิมของระบบ	4.45	0.82
6. ความเชื่อมโยงกับแหล่งนันทนาการอื่น	2.64	0.50
7. ความปลอดภัย	4.09	0.94
8. ภูมิอากาศที่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยว	4.36	0.81
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทชายหาด</u>		
1. โอกาสในการพบเห็นสัตว์ป่า	2.18	0.75
2. ความโดดเด่นทางกายภาพของฐานทรัพยากร	3.91	0.83
3. คุณภาพด้านทัศนียภาพของภูมิทัศน์	4.36	0.81
4. นัยสำคัญต่อการสื่อความหมาย	3.18	0.75
5. ความเหมาะสมของทรัพยากรต่อกิจกรรมนันทนาการ	4.45	0.52
6. ความคงทนของสภาพแวดล้อมที่จะรองรับการใช้ประโยชน์ โดยยังคงลักษณะเดิมของระบบ	4.36	0.81
7. ความเชื่อมโยงกับแหล่งนันทนาการอื่น	3.55	0.82
8. ความปลอดภัย	4.18	0.87
9. ภูมิอากาศที่เหมาะสมต่อการท่องเที่ยว	3.91	0.94



ภาคผนวก ค
ค่านำหนักของกลุ่มตัวชี้วัดช่วงชั้นโอกาสด้านนันทนาการ

ตารางที่ ค ค่านำหนักของกลุ่มตัวชี้วัดช่วงชั้นโอกาสด้านนันทนาการ

กลุ่มตัวชี้วัดช่วงชั้นโอกาสด้านนันทนาการ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทน้ำตก</u>		
1. การเข้าถึงพื้นที่	3.82	0.75
2. ความห่างไกล	3.36	0.81
3. ความเป็นธรรมชาติ	4.64	0.50
4. โอกาสในการพบปะผู้คน	2.18	0.75
5. ร่องรอยผลกระทบจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์	4.18	0.75
6. สิ่งอำนวยความสะดวกและสภาพการจัดการแหล่ง	3.82	0.60
7. การจัดการนักท่องเที่ยว	4.18	0.75
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทลำน้ำ</u>		
1. การเข้าถึงพื้นที่	3.64	0.92
2. ความห่างไกล	3.55	0.82
3. ความเป็นธรรมชาติ	4.55	0.52
4. โอกาสในการพบปะผู้คน	2.82	0.75
5. ร่องรอยผลกระทบจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์	3.91	0.94
6. สิ่งอำนวยความสะดวกและสภาพการจัดการแหล่ง	3.45	0.82
7. การจัดการนักท่องเที่ยว	4.18	0.98
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทถ้ำ</u>		
1. การเข้าถึงพื้นที่	3.64	0.81
2. ความห่างไกล	3.45	0.82
3. ความเป็นธรรมชาติ	4.36	0.67
4. โอกาสในการพบปะผู้คน	2.45	0.93
5. ร่องรอยผลกระทบจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์	4.45	0.69
6. สิ่งอำนวยความสะดวกและสภาพการจัดการแหล่ง	3.55	0.69
7. การจัดการนักท่องเที่ยว	4.09	0.83

ตารางที่ ค (ต่อ)

กลุ่มตัวชี้วัดช่วงชั้นโอกาสด้านนันทนาการ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทธรณีวิทยา</u>		
1. การเข้าถึงพื้นที่	3.36	0.50
2. ความห่างไกล	3.18	0.87
3. ความเป็นธรรมชาติ	4.64	0.67
4. โอกาสในการพบปะผู้คน	2.64	0.81
5. ร่องรอยผลกระทบจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์	4.00	0.77
6. สิ่งอำนวยความสะดวกและสภาพการจัดการแหล่ง	3.55	0.82
7. การจัดการนักท่องเที่ยว	3.91	0.94
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทจุดชมวิว</u>		
1. การเข้าถึงพื้นที่	4.18	0.87
2. ความห่างไกล	3.82	0.87
3. ความเป็นธรรมชาติ	4.64	0.67
4. โอกาสในการพบปะผู้คน	2.82	0.60
5. ร่องรอยผลกระทบจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์	3.36	0.92
6. สิ่งอำนวยความสะดวกและสภาพการจัดการแหล่ง	3.64	0.92
7. การจัดการนักท่องเที่ยว	3.82	0.98
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทเส้นทางศึกษาธรรมชาติ</u>		
1. การเข้าถึงพื้นที่	3.55	0.93
2. ความห่างไกล	3.82	0.75
3. ความเป็นธรรมชาติ	4.82	0.40
4. โอกาสในการพบปะผู้คน	3.18	0.40
5. ร่องรอยผลกระทบจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์	4.00	0.63
6. สิ่งอำนวยความสะดวกและสภาพการจัดการแหล่ง	4.00	0.89
7. การจัดการนักท่องเที่ยว	4.18	0.75

ตารางที่ ค (ต่อ)

กลุ่มตัวชี้วัดช่วงชั้นโอกาสด้านนันทนาการ	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะ</u>		
1. การเข้าถึงพื้นที่	4.18	0.75
2. ความห่างไกล	3.91	0.94
3. ความเป็นธรรมชาติ	4.45	0.69
4. โอกาสในการพบปะผู้คน	3.18	0.75
5. ร่องรอยผลกระทบจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์	4.18	0.75
6. สิ่งอำนวยความสะดวกและสภาพการจัดการแหล่ง	3.82	0.60
7. การจัดการนักท่องเที่ยว	4.36	0.67
<u>แหล่งท่องเที่ยวประเภทชายหาด</u>		
1. การเข้าถึงพื้นที่	3.64	0.81
2. ความห่างไกล	3.45	0.93
3. ความเป็นธรรมชาติ	4.18	0.75
4. โอกาสในการพบปะผู้คน	3.18	0.98
5. ร่องรอยผลกระทบจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์	4.09	0.83
6. สิ่งอำนวยความสะดวกและสภาพการจัดการแหล่ง	4.09	0.83
7. การจัดการนักท่องเที่ยว	3.91	0.70

ภาคผนวก ง
จำนวนแบบสอบถามแยกตามประเภทของแหล่งท่องเที่ยว

ตารางที่ ง จำนวนแบบสอบถามแยกตามประเภทของแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของจังหวัดจันทบุรี

ประเภทแหล่งนันทนาการ	สถานที่ท่องเที่ยว	จำนวน แบบสอบถาม
น้ำตก	1. น้ำตกพลิ้ว	50
	2. น้ำตกตรอกนอง	50
	3. น้ำตกกระทิง	50
	4. น้ำตกเขาสอยดาว	50
	5. น้ำตกคลองนารายณ์	50
	6. น้ำตกเขาสิบห้าชั้น	-
	7. น้ำตกมะกอก	-
	8. น้ำตกหินดาด	-
	9. น้ำตกเขาแหลม	-
	10. น้ำตกเขาบรจวบ	-
	11. น้ำตกเขาสะบ้า	-
	12. น้ำตกเขาชำปราง	-
	13. น้ำตกน้ำเป็น	-
	14. น้ำตกสีพยา	-
	15. น้ำตกตะเคียนทอง	-
	16. น้ำตกคลองราง	-
	17. น้ำตกจันท์ตาแป๊ะ	-
	18. น้ำตกบักวี	-
ลำน้ำ	1. โป่งน้ำร้อน	-
	2. อ่างเก็บน้ำหนองตะพง	-
	3. อ่างเก็บน้ำคานรูด	-
	4. เขื่อนคีรีธาร	-
	5. เขื่อนบ้านพลวง	-
	6. หนองน้ำขาว	-

ตารางที่ ง (ต่อ)

ประเภทแหล่งนันทนาการ	สถานที่ท่องเที่ยว	จำนวน แบบสอบถาม
ถ้ำ	1. ถ้ำเขาวงกต	-
	2. ถ้ำเขาแก้ว	-
ธรณีสถาน	1. รอยพระพุทธรูปบาทหลวงเขาคิชฌกูฏ	-
	2. คຸ້ງกระเบน-คຸ້ງวิมาน	-
จุดชมวิว	1. จุดชมวิวเนินนางพญา	50
	2. วัดเขาสุกิม	50
	3. วัดเขาพลอยแหวน	10
	4. สะพานปากน้ำแฉมหนู	10
	5. สะพานปากน้ำแหลมสิงห์	-
	6. จุดชมวิวเขาแดง	-
เส้นทางศึกษาธรรมชาติ	1. ศูนย์ศึกษาธรรมชาติอ่าวคຸ້ງกระเบน	50
	2. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่าวคຸ້ງกระเบน	50
	3. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว	-
	4. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองเคียว	-
	5. สถานีพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าทรายขาว	-
เกาะ	1. เกาะนมสาว	-
	2. เกาะจุฬา	-
	3. เกาะแมว	-
	4. เกาะจิก	-
ชายหาด	1. หาดเจ้าหลาว	50
	2. หาดคຸ້ງวิมาน	50
	3. หาดแหลมเสด็จ	50
	4. หาดแหลมสิงห์	50
	5. หาดอ่าวกระทิง	10
	6. หาดอ่าวยาง	10
	7. หาดแม่ถ้ำแก้ว	-
จำนวนแบบสอบถามรวมทั้งสิ้น		690

ภาคผนวก จ
ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของนักท่องเที่ยว

ตารางที่ จ สรุปข้อมูลทั่วไปของนักท่องเที่ยวจากการสำรวจแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	เปอร์เซ็นต์
เพศ	
- ชาย	42.55
- หญิง	57.68
อายุ	
- ต่ำกว่า 20 ปี	20.09
- ระหว่าง 21-30 ปี	56.26
- ระหว่าง 31-40 ปี	14.66
- ระหว่าง 41-50 ปี	6.62
- มากกว่า 50 ปี	2.60
ระดับการศึกษา	
- พออ่านออกเขียนได้	1.89
- ประถมศึกษาตอนต้น	1.65
- ประถมศึกษาตอนปลาย	3.07
- มัธยมศึกษาตอนต้น	6.84
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	10.85
- ปวช./ปวส./อนุปริญญา	12.03
- ปริญญาตรี	56.84
- สูงกว่าปริญญาตรี	6.84
อาชีพ	
- ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	15.80
- พนักงานเอกชน	11.79
- ธุรกิจส่วนตัว/เจ้าของกิจการ	6.84
- นักเรียน นิสิต นักศึกษา	52.12
- เกษตรกร	2.36
- รับจ้างทั่วไป	8.02
- อื่น ๆ	3.07

ข้อมูลทั่วไป	เปอร์เซ็นต์
รายได้	
- ต่ำกว่า 5,000 บาท	46.23
- ระหว่าง 5,000 - 10,000 บาท	27.12
- ระหว่าง 10,001 - 15,000 บาท	8.25
- ระหว่าง 15,001 - 20,000 บาท	5.42
- ระหว่าง 20,001 - 25,000 บาท	4.48
- ระหว่าง 25,001 - 30,000 บาท	3.07
- สูงกว่า 30,000 บาท	5.42
ที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน	
- กรุงเทพฯและปริมณฑล	18.40
- เขตจังหวัดภาคเหนือ	1.18
- เขตจังหวัดภาคกลางและตะวันออก	71.23
- เขตจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8.25
- เขตจังหวัดภาคใต้	0.94
ท่านเคยมาเยือนสถานที่ท่องเที่ยวนี้มาก่อนหรือไม่	
- ไม่เคย	29.48
- เคย	70.52
ยานพาหนะที่ท่านใช้ในการเดินทาง	
- เดินเท้า	0.94
- จักรยาน	1.42
- จักรยานยนต์	34.91
- ไบกรด	0.24
- รถยนต์ส่วนตัว	52.59
- รถรับจ้างประจำทาง	1.89
- รถรับจ้างไม่ประจำทาง	8.02
ท่านมีกลุ่มเดินทาง (จำนวนเพื่อนร่วมทาง)	
- ระหว่าง 1 - 5 คน	52.12
- ระหว่าง 6 - 10 คน	29.72
- ระหว่าง 11 - 15 คน	3.54
- ระหว่าง 16 - 20 คน	2.59
- มากกว่า 20 คน	12.03

ข้อมูลทั่วไป	เปอร์เซ็นต์
ท่านใช้เวลาในการท่องเที่ยว ณ สถานที่นี้ - ระหว่าง 1 – 3 ชั่วโมง - ระหว่าง 4 – 6 ชั่วโมง - ตลอดทั้งวัน โดยไม่พักค้างคืน - ตลอดทั้งวัน พักค้างคืน	61.56 19.58 8.25 10.61
ท่านใช้เวลาในการท่องเที่ยวสถานที่อื่นภายในจังหวัดจันทบุรี - ไม่ใช่ - ใช่	44.81 55.19

ภาคผนวก จ
กิจกรรมนันทนาการของนักท่องเที่ยวจากแบบสอบถาม

ตารางที่ จ สรุปกิจกรรมนันทนาการของนักท่องเที่ยวจากการสำรวจแบบสอบถาม

กิจกรรมนันทนาการ	เปอร์เซ็นต์
นั่งเล่น	82.31
ชมวิว	80.66
เดินชมสถานที่	63.21
ถ่ายภาพ	53.77
เล่นน้ำ	46.23
ปิกนิก / รับประทานอาหาร	42.92
เดินป่าศึกษาธรรมชาติ	37.97
กราบไหว้ขอพรสิ่งศักดิ์สิทธิ์	21.93
ตั้งแคมป์พักแรม	14.39
ดูนก ดูผีเสื้อ ส่องสัตว์	11.79
ฟังบรรยายเรื่องราวเกี่ยวกับพื้นที่	9.67
เล่นกีฬาทางน้ำ	6.13
ขี่จักรยาน	6.13
ดำน้ำ / ดูปะการัง	5.42
ส่องเพ / ส่องแก่ง	5.42

ภาคผนวก ข
แรงจูงใจและประสบการณ์ที่พึงปรารถนาในการท่องเที่ยว

ตารางที่ ข สรุปแรงจูงใจและประสบการณ์ที่พึงปรารถนาของนักท่องเที่ยวจากการสำรวจแบบสอบถาม

แรงจูงใจและประสบการณ์ที่พึงปรารถนาในการท่องเที่ยว	ระดับคะแนนเฉลี่ย
ได้รับอากาศบริสุทธิ์	4.213
ได้ใกล้ชิดและชื่นชมธรรมชาติที่งดงาม	4.046
ได้หลีกเลี่ยงความแออัดและเสียงอึกทึกของเมือง	3.965
ได้พบเห็นสิ่งสวยงามและแปลกใหม่ตามธรรมชาติ	3.902
ได้เห็นคุณค่าของธรรมชาติและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3.901
ได้หลีกเลี่ยงผู้คนและความตึงเครียดทางสังคม	3.875
ได้พักผ่อนในบรรยากาศที่สงบ	3.862
ความเป็นอิสระ	3.839
ได้มาเยือนสถานที่ที่ประทับใจ	3.814
ได้กระชับสายสัมพันธ์ภายในกลุ่ม	3.813
ได้รับรู้ความเข้าใจธรรมชาติ	3.775
ได้เยือนแหล่งท่องเที่ยวที่ไม่เคยเยือนมาก่อน	3.708
ได้สังสรรค์ในหมู่เพื่อนหรือญาติ	3.656
ได้ร่วมกิจกรรมกลุ่ม / ความสนุกสนาน	3.584
ได้ศึกษาเรียนรู้ธรรมชาติและระบบนิเวศ	3.557
ได้เปิดโลกทัศน์และมุมมองใหม่ในชีวิต	3.528
ความเงียบสงบ วิเวก สันโดษ	3.488
ได้หลีกเลี่ยงภาระหน้าที่ประจำวัน	3.397
ได้ใช้เวลาอยู่กับคนใกล้ชิด	3.387
ได้ใช้พลังกำลังในการประกอบกิจกรรม	3.384
ได้พึ่งพาตนเอง	3.329
ได้ทบทวนความคิดตนเอง	3.249
การรำลึกความหลัง / ความทรงจำที่ดี	3.220
ได้ทดสอบสมรรถภาพร่างกาย	3.186
ได้รับการยอมรับจากบุคคลอื่น	3.108

แรงจูงใจและประสบการณ์ที่พึงปรารถนาในการท่องเที่ยว	ระดับคะแนนเฉลี่ย
ได้ใช้เวลาร่วมกับสมาชิกในครอบครัว	3.057
ได้ฝึกฝนและพัฒนาทักษะในการประกอบกิจกรรม	2.991
ได้ผจญภัย / เสี่ยงภัย / ทำทาย	2.903
ได้ใช้จ่ายเงิน	2.816
ได้หลีกเลี่ยงจากผู้คนในครอบครัว	2.444

ภาคผนวก ซ
ตัวอย่างแบบสอบถามนักท่องเที่ยว

แบบสอบถามฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาภายใต้โครงการวิจัย
 “ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวจังหวัดจันทบุรี”
 ดำเนินการโดย มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

แบบสอบถามเลขที่.....
 สถานที่.....
 ผู้สำรวจ.....
 วันที่.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

- เพศ ชาย
 หญิง
- อายุ ต่ำกว่า 20 ปี
 21-30 ปี
 31-40 ปี
 41-50 ปี
 มากกว่า 50 ปี
- การศึกษา พ้ออ่านออกเขียนได้
 ประถมศึกษาตอนต้น
 ประถมศึกษาตอนปลาย
 มัธยมศึกษาตอนต้น
 มัธยมศึกษาตอนปลาย
 ปวช. / ปวส. / อนุปริญญา
 ปริญญาตรี
 สูงกว่าปริญญาตรี
- อาชีพ ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ
 พนักงานบริษัทเอกชน
 ธุรกิจส่วนตัว / เจ้าของกิจการ
 นักเรียน นิสิต นักศึกษา
 เกษตรกร
 รับจ้างทั่วไป
 อื่นๆ (ระบุ).....
- รายได้ ต่ำกว่า 5,000 บาท
 5,000 – 10,000 บาท
 10,001 – 15,000 บาท
 15,001 – 20,000 บาท
 20,001 – 25,000 บาท
 25,001 – 30,000 บาท
 สูงกว่า 30,000 บาท (ระบุ)..... บาท
- ที่อยู่อาศัยปัจจุบัน
 กรุงเทพฯและปริมณฑล
 เขตจังหวัดภาคเหนือ
 เขตจังหวัดภาคกลางและตะวันออก
 เขตจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 เขตจังหวัดภาคใต้
- ท่านเคยมาเยือนสถานที่ท่องเที่ยวนี้มาก่อนหรือไม่
 ไม่เคย
 เคย (โปรดระบุจำนวนครั้ง)..... ครั้ง
- ยานพาหนะที่ท่านใช้ในการเดินทาง
 เดินเท้า รถยนต์ส่วนตัว
 จักรยาน รถรับจ้างประจำทาง
 จักรยานยนต์ รถรับจ้างไม่ประจำทาง
 ไบกรถ
- ท่านมีขนาดกลุ่มเดินทาง (จำนวนเพื่อนร่วมทาง)
 1 – 5 คน 11 – 15 คน
 6 – 10 คน 16 – 20 คน
 มากกว่า 20 คนขึ้นไป (โปรดระบุจำนวนคน).....คน
- ท่านใช้เวลาในการท่องเที่ยว ณ สถานที่นี้
 1 – 3 ชั่วโมง
 4 – 6 ชั่วโมง
 ตลอดทั้งวัน โดยไม่พักค้างคืน
 ตลอดทั้งวัน พักค้างคืน (โปรดระบุจำนวนวัน).....วัน
- ท่านใช้เวลาในการท่องเที่ยวสถานที่อื่นภายในจังหวัดจันทบุรี
 ไม่ใช่
 ใช่ (โปรดระบุจำนวนวันที่ใช้ในทริปครั้งนี้).....วัน
 (โปรดระบุสถานที่) 1.
 2.

ส่วนที่ 2 แรงจูงใจและประสบการณ์ที่พึงปรารถนา ในการเลือกมาท่องเที่ยว ณ สถานที่แห่งนี้		ระดับคะแนน				
		1 น้อยที่สุด	2 น้อย	3 ปานกลาง	4 มาก	5 มากที่สุด
1	ได้เปิดโลกทัศน์และมุมมองใหม่ให้ชีวิต					
2	ได้ทบทวนความคิดตนเอง					
3	ได้หลีกเลี่ยงจากผู้คนในครอบครัว					
4	ได้รับความรู้ความเข้าใจธรรมชาติ					
5	ได้รับการยอมรับจากบุคคลอื่น					
6	ได้ใช้จ่ายเงิน					
7	ได้ใกล้ชิดและชื่นชมธรรมชาติที่งดงาม					
8	ได้เยือนแหล่งท่องเที่ยวที่ไม่เคยเยือนมาก่อน					
9	ได้เห็นคุณค่าของธรรมชาติและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม					
10	ได้พบเห็นสิ่งสวยงามและแปลกใหม่ตามธรรมชาติ					
11	ได้รับอากาศบริสุทธิ์					
12	ได้มาเยือนสถานที่ที่ประทับใจ					
13	ได้ศึกษาเรียนรู้ธรรมชาติและระบบนิเวศ					
14	ได้ใช้พลังกำลังในการประกอบกิจกรรม					
15	ได้ทดสอบสมรรถภาพทางร่างกาย					
16	ได้ผจญภัย / เสี่ยงภัย / ทำทาย					
17	ได้ฝึกฝนและพัฒนาทักษะในการประกอบกิจกรรม					
18	ได้พึ่งพาตนเอง					
19	ได้ใช้เวลากับคนใกล้ชิด					
20	ได้กระชับสายสัมพันธ์ภายในกลุ่ม					
21	ได้สังสรรค์ในหมู่เพื่อนหรือญาติ					
22	ได้ร่วมกิจกรรมกลุ่ม / ความสนุกสนาน					
23	ได้ใช้เวลาร่วมกับสมาชิกในครอบครัว					
24	ได้พักผ่อนในบรรยากาศที่สงบ					
25	ได้หลีกเลี่ยงความแออัดและเสียงอึกทึกของเมือง					
26	ได้หลีกเลี่ยงผู้คนและความตึงเครียดทางสังคม					
27	ได้หลีกเลี่ยงภาระหน้าที่ประจำวัน					
28	การรำลึกความหลัง / ความทรงจำที่ดี					
29	ความเงียบสงบ วิเวก สันโดษ					
30	ความเป็นอิสระ					

กิจกรรมนันทนาการ (ตอบได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> นั่งเล่น | <input type="checkbox"/> เล่นน้ำ | <input type="checkbox"/> เดินป่าศึกษาธรรมชาติ | <input type="checkbox"/> ปิกนิก / รับประทานอาหาร |
| <input type="checkbox"/> ดำน้ำ / ดูปะการัง | <input type="checkbox"/> ดูนก ดูผีเสื้อ ส่องสัตว์ | <input type="checkbox"/> ชมวิว | <input type="checkbox"/> ฟังบรรยายเรื่องราวเกี่ยวกับพื้นที่ |
| <input type="checkbox"/> ถ่ายภาพ | <input type="checkbox"/> เดินชมสถานที่ | <input type="checkbox"/> จักรยาน | <input type="checkbox"/> กราบไหว้ขอพรสิ่งศักดิ์สิทธิ์ |
| <input type="checkbox"/> ล่องแพ ล่องแก่ง | <input type="checkbox"/> เล่นกีฬาทางน้ำ | <input type="checkbox"/> ตั้งแคมป์พักแรม | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ.....) |

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดช่วงชั้นโอกาสด้านนันทนาการ

1. สภาพเส้นทางเข้าถึง

- เข้าถึงสะดวกมาก
- เข้าถึงสะดวก
- เข้าถึงสะดวกปานกลาง
- เข้าถึงยากลำบาก
- เข้าถึงยากลำบากมาก

2. ความห่างไกลจากแหล่งรบกวนภายนอก

- มีเสียงรบกวนอย่างมาก ไม่มีความสะดวก
- มีเสียงรบกวนค่อนข้างมาก ไม่ค่อยมีความสะดวก
- มีเสียงรบกวนปานกลาง มีความสงบปานกลาง
- มีเสียงรบกวนน้อย ค่อนข้างสงบ
- มีความสงบ สันโดษอย่างมาก

3. ความเป็นธรรมชาติ

- มีความเป็นธรรมชาติต่ำมาก
- มีความเป็นธรรมชาติต่ำ
- มีความเป็นธรรมชาติปานกลาง
- มีความเป็นธรรมชาติสูง
- มีความเป็นธรรมชาติสูงมาก

4. โอกาสได้พบปะผู้คน

- มีโอกาสพบปะผู้คนสูงมาก / โอกาสปลีกวิเวกต่ำมาก
- มีโอกาสพบปะผู้คนสูง / โอกาสปลีกวิเวกต่ำ
- มีโอกาสพบปะผู้คนปานกลาง / โอกาสปลีกวิเวกปานกลาง
- มีโอกาสพบปะผู้คนน้อย / โอกาสปลีกวิเวกสูง
- มีโอกาสพบปะผู้คนน้อยมาก / โอกาสปลีกวิเวกสูงมาก

5. ร่องรอยผลกระทบจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์

- ร่องรอยผลกระทบสูงมาก / พื้นที่ทรุดโทรมมาก
- ร่องรอยผลกระทบสูง / พื้นที่ทรุดโทรม
- ร่องรอยผลกระทบปานกลาง / พื้นที่ค่อนข้างทรุดโทรม
- ร่องรอยผลกระทบน้อย / พื้นที่มีสภาพดี
- ร่องรอยผลกระทบน้อยมาก / พื้นที่มีสภาพดีมาก

6. สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในแหล่งท่องเที่ยว

- ระดับการพัฒนาสูงมาก / ปรับแต่งพื้นที่และมีสิ่งปลูกสร้างมาก
- ระดับการพัฒนาสูง / ปรับแต่งพื้นที่และมีสิ่งปลูกสร้างมาก
- ระดับการพัฒนาปานกลาง / ปรับแต่งพื้นที่และมีสิ่งปลูกสร้างปานกลาง
- ระดับการพัฒนาต่ำ / มีการปรับแต่งพื้นที่และมีสิ่งปลูกสร้างน้อย
- ระดับการพัฒนาต่ำมาก / ยังคงเป็นธรรมชาติ ไม่มีการปรับแต่งพื้นที่

7. การควบคุมนักท่องเที่ยวให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ

- นักท่องเที่ยวถูกควบคุมสูง / พังพาดตนเองต่ำมาก
- นักท่องเที่ยวถูกควบคุมค่อนข้างสูง / พังพาดตนเองต่ำ
- นักท่องเที่ยวถูกควบคุมหรือพังพาดตนเองปานกลาง
- นักท่องเที่ยวถูกควบคุมค่อนข้างต่ำ / พังพาดตนเองสูง
- นักท่องเที่ยวถูกควบคุมต่ำ / พังพาดตนเองสูงมาก

ส่วนที่ 4 การรับรู้ของนักท่องเที่ยวต่อความแออัดและผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวนันทนาการ

1.1 ความคาดหวังต่อจำนวนนักท่องเที่ยวที่พบเห็น

- จำนวนนักท่องเที่ยวที่พบเห็นมากกว่าที่คาดหวังไว้
- จำนวนนักท่องเที่ยวที่พบเห็นตรงกับที่คาดหวังไว้
- จำนวนนักท่องเที่ยวที่พบเห็นน้อยกว่าที่คาดหวังไว้

1.2 ความรู้สึกสงบ / สันโดษ

- ความรู้สึกสงบ / สันโดษ น้อยที่สุด
- ความรู้สึกสงบ / สันโดษ น้อย
- ความรู้สึกสงบ / สันโดษ ปานกลาง
- ความรู้สึกสงบ / สันโดษ มาก
- ความรู้สึกสงบ / สันโดษ มากที่สุด

1.3 ความรู้สึกแออัดของนักท่องเที่ยวขณะประกอบกิจกรรม

- ไม่รู้สึกแออัดเลย
- รู้สึกแออัดเล็กน้อย
- รู้สึกแออัดปานกลาง
- รู้สึกแออัดค่อนข้างมาก
- รู้สึกแออัดมากที่สุด

1.4 การรับรู้ต่อจำนวนนักท่องเที่ยวอื่น

- ท่านสามารถรับรู้ได้ถึงจำนวนนักท่องเที่ยวอื่น
- ท่านไม่ได้สนใจถึงจำนวนนักท่องเที่ยวอื่นเลย

1.5 จำนวนนักท่องเที่ยวอื่นที่ยอมรับได้

- กี่คนก็ได้
- ยอมรับมีนักท่องเที่ยวอื่นได้ไม่เกิน (ระบุ)คน

1.6 ผลของจำนวนนักท่องเที่ยวอื่นต่อประสบการณ์นันทนาการ

- ไม่ส่งผลต่อประสบการณ์นันทนาการที่ได้รับ
- ส่งผลต่อประสบการณ์นันทนาการบ้างเล็กน้อย
- ส่งผลต่อประสบการณ์นันทนาการปานกลาง
- ส่งผลต่อประสบการณ์นันทนาการค่อนข้างมาก
- ส่งผลต่อประสบการณ์นันทนาการมากที่สุด

1.7 ความรู้สึกขัดแย้งกับพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวอื่น

- ไม่มีความรู้สึกขัดแย้ง ขณะประกอบกิจกรรม
- เกิดความรู้สึกขัดแย้งบ้างเล็กน้อย
- เกิดความรู้สึกขัดแย้งปานกลาง
- เกิดความรู้สึกขัดแย้งค่อนข้างมาก

- เกิดความรู้สึกขัดแย้งมากที่สุด

2.1 ความคาดหวังเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของสถานที่ท่องเที่ยว

- สภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวเสื่อมโทรมกว่าที่คาดหวังไว้มาก
- สภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวเสื่อมโทรมกว่าที่คาดหวังไว้เล็กน้อย
- สภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวเป็นเช่นที่คาดหวังไว้
- สภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวสมบูรณ์กว่าที่คาดหวังไว้เล็กน้อย
- สภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวสมบูรณ์กว่าที่คาดหวังไว้มาก

2.2 ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยว

- ท่านมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับดีมาก
- ท่านมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมค่อนข้างดี
- ท่านมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับปานกลาง
- ท่านมีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมค่อนข้างน้อย
- ท่านไม่มีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมเลย

2.3 การรับรู้ของนักท่องเที่ยวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ท่านรู้สึกว่าการท่องเที่ยวทำให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ท่านไม่รู้สึกว่าการท่องเที่ยวทำให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.4 อิทธิพลของผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสถานที่ท่องเที่ยว

- ท่านรู้สึกว่าคุณภาพประสบการณ์ท่องเที่ยวของท่านเปลี่ยนแปลงไป
- ท่านไม่รู้สึกว่าคุณภาพประสบการณ์ท่องเที่ยวของท่านเปลี่ยนแปลงไป

3. ภาพรวมของประสบการณ์นันทนาการที่ได้รับจากสถานที่ท่องเที่ยว

3.1 ท่านมีระดับความพึงพอใจ

- ต่ำมาก
- ต่ำ
- ปานกลาง
- สูง
- สูงมาก

3.2 โอกาสในการกลับมาเยือน

- ไม่กลับมาอีก
- ไม่แน่ใจ
- กลับมาอีก



