



#### บทที่ 4

### โปรแกรมประยุกต์เพื่อการท่องเที่ยวจังหวัดกาญจนบุรี

จากการออกแบบและการสร้างฐานข้อมูลเพื่อการท่องเที่ยว รวมทั้งการออกแบบข้อมูลส่งออก ครบสมบูรณ์แล้ว ผู้วิจัยได้เขียนโปรแกรมประยุกต์ขึ้น เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้ฐานข้อมูลภูมิศาสตร์ที่สร้างขึ้น ได้อย่างสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพในลักษณะโต้ตอบกับผู้ใช้บนจอคอมพิวเตอร์ โดยผ่านระบบเมนูซึ่งเป็นการเชื่อมโยงโปรแกรมต่าง ๆ เข้าด้วยกันและนำเสนอข้อมูลต่อผู้ใช้งานในรูปแบบที่เข้าใจง่ายเพียงแต่ทำตามตัวเลือกที่จัดทำไว้

มีขั้นตอนจัดระบบเมนูดังนี้

- ก) แสดงเมนูหน้าจอ
- ข) รอรับคำสั่งเพื่อจะทำตามตัวเลือกที่เสนอบนหน้าจอ
- ค) ทำงานในโปรแกรมย่อยตามหัวข้อที่ผู้ใช้เลือก
- ง) วนกลับขึ้นไปแสดงเมนูใหม่อีกครั้งหนึ่ง

นอกจากนี้ ผู้วิจัยได้คำนึงถึงระดับของการใช้ข้อมูลของนักท่องเที่ยวทุกกลุ่ม โดยจะพยายามสร้างระบบที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการ ที่มีรูปแบบง่ายและชัดเจน

โปรแกรมการสอบถามข้อมูลเพื่อการท่องเที่ยว ประกอบด้วยโปรแกรมประยุกต์ต่าง ๆ ดังนี้

โปรแกรมสอบถามข้อมูลและแสดงภาพ (TOURTEST.SML)

และโปรแกรมสอบถามข้อมูลลักษณะประจำ (TOUR.PRГ)

การเรียกใช้โปรแกรมประยุกต์เหล่านี้ ผู้ใช้จะต้องเข้าสู่โปรแกรม พี ซี อาร์คอินโฟ ก่อน โดยในส่วนของโปรแกรมแรกใช้คำสั่ง &RUN หรือ @ ตามด้วยชื่อโปรแกรม TOURTEST ส่วนโปรแกรมที่ 2 ผู้ใช้จะต้องอยู่ในพื้นที่การทำงาน \KANBURI\DATABASE จากนั้นจึงเข้าสู่โปรแกรมดีเบสเฝร

โปรแกรมประยุกต์ทั้ง 2 โปรแกรมนี้มีลักษณะเป็นเมนู ให้ผู้ใช้สามารถเลือกหัวข้อการทำงานได้โดยอาศัยเมาส์ (Mouse) เป็นตัวชี้ไปที่หัวข้อการทำงานที่ต้องการ เมื่ออยู่ในหัวข้อการทำงานที่ต้องการ พื้นเมนูจะเปลี่ยนสีขาวเป็นสีดำหรือเป็นแถบสว่าง ถ้าต้องการทำงานในหัวข้อนั้น ก็ให้กดเมาส์หรือ enter โปรแกรมก็จะจัดการส่งไปให้โปรแกรมย่อยทำงานตามหัวข้อนั้นต่อไป การทำงานของโปรแกรมประยุกต์ทั้ง 2 โปรแกรม มีรายละเอียดดังนี้

#### โปรแกรมสอบถามข้อมูลและแสดงภาพ

ชื่อโปรแกรม : TOURTEST.SML  
 จำนวนโปรแกรมย่อย : 96 โปรแกรม  
 ขนาดโปรแกรม : 169,749 ไบท์

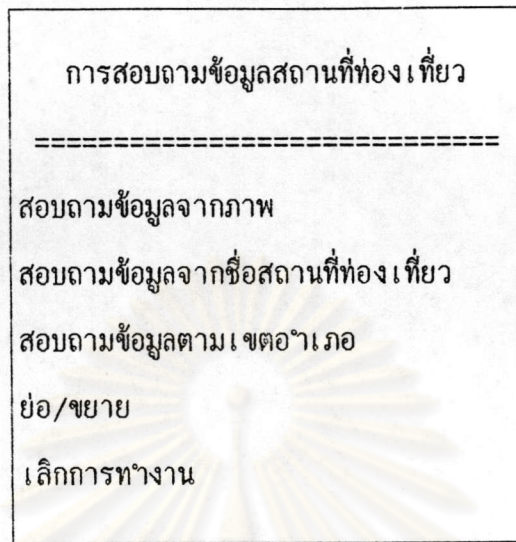
เมื่อผู้ใช้เรียกใช้โปรแกรมสอบถามข้อมูลและแสดงข้อมูลกราฟิก โปรแกรมจะจัดระบบที่จำเป็นต่อการสอบถามข้อมูลแสดงข้อมูลและเมนูหลักการทำงานเพื่อให้ผู้ใช้เลือกหัวข้อการทำงานที่ต้องการ ดังรูปที่ 4.1

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว : จังหวัดกาญจนบุรี					
สถานที่ท่องเที่ยว	สถานที่พัก	ร้านอาหาร	สถานที่สำคัญ	รายการท่องเที่ยว	เลิกการทำงาน

รูป 4.1 เมนูหลักการสอบถามข้อมูลและแสดงภาพ

รายละเอียดของแต่ละหัวข้อการทำงาน มีดังนี้

การสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว เป็นโปรแกรมสำหรับสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว ตามเงื่อนไขต่าง ๆ โปรแกรมจะแสดง แผนที่จังหวัดกาญจนบุรี และเมนูการสอบถามข้อมูลให้ผู้ใช้เลือกสอบถาม ดังรูปที่ 4.2 มีรายละเอียดแต่ละหัวข้อการทำงานดังนี้



รูป 4.2 เมนูการสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว

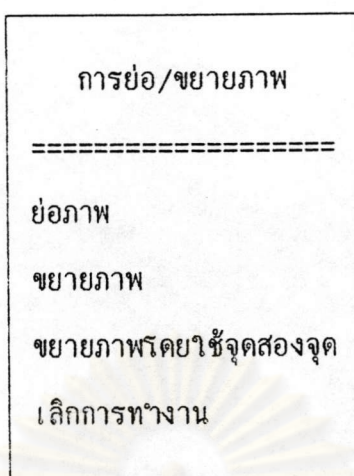
ก. สอบถามข้อมูลจากภาพ เป็นโปรแกรมสอบถามข้อมูลจากภาพโดยการเลื่อนตัวชี้ไปที่ตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการสอบถามข้อมูล กด Enter หรือคดเมาส์ 1 ครั้ง โปรแกรมจะระบายสีลงตำแหน่งที่ต้องการสอบถามพร้อมทั้งแสดงข้อมูลลักษณะประจำของตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวที่ผู้ใช้ต้องการทราบข้อมูล แสดงไว้ ภาคผนวก ค

ข. สอบถามจากชื่อสถานที่ท่องเที่ยว เป็นโปรแกรมสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว โดยการพิมพ์ชื่อสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวที่สอบถามพร้อมทั้งข้อมูลลักษณะประจำของสถานที่ท่องเที่ยวนั้น ๆ แสดงไว้ ภาคผนวก ค ถ้าไม่พบข้อมูลจะปรากฏข้อความเพื่อให้ผู้ใช้เลือกการทำงานต่อไป หรือยกเลิกกลับสู่เมนูหลัก

ค. การสอบถามตามพื้นที่อำเภอ เป็นโปรแกรมสอบถามข้อมูลโดยจะแสดงเมนูให้ผู้ใช้เลือกอำเภอที่ต้องการสอบถาม หลังจากนั้นโปรแกรมจะแสดงภาพพื้นที่อำเภอที่เลือกพร้อมแสดงตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยว เส้นทางคมนาคม พร้อมจะแสดงเมนูการสอบถามสถานที่ท่องเที่ยว โดยให้ผู้ใช้เลือกสอบถามจากภาพหรือสอบถามด้วยชื่อ แสดงไว้ ภาคผนวก ค

ง. ย่อ/ขยาย เป็นโปรแกรมย่อภาพหรือขยายภาพในบริเวณภาพที่ต้องการโดยเมนูการย่อหรือขยายภาพ ดังรูปที่ 4.3

การทำงานมีดังนี้ เลือก ย่อภาพ แล้วเลื่อนตัวชี้ไปที่ตำแหน่งศูนย์กลางของบริเวณภาพที่ต้องการย่อภาพ กด Enter หรือ กดปุ่มบนเมาส์ 1 ครั้ง



รูป 4.3 เมนูการย่อหรือขยายภาพ

เลือก ขยายภาพ แล้วเลื่อนตัวชี้ไปที่ตำแหน่งศูนย์กลางของบริเวณภาพที่ต้องการขยายภาพ กด Enter หรือ กดปุ่มบนเมาส์ 1 ครั้ง

เลือก ขยายภาพรอยาใช้จุดสองจุด แล้วเลื่อนตัวชี้ไปที่ตำแหน่งที่ต้องการ 2 จุดที่อยู่ตรงข้ามกันกด Enter หรือ กดปุ่มบนเมาส์ที่จุดทั้งสอง

เลือก เลิกการทำงาน เพื่อยกเลิกการย่อหรือขยายภาพ เป็นโปรแกรมสำหรับออกจากเมนูการย่อขยายภาพ กลับไปยังเมนูสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว

การสอบถามข้อมูลสถานที่พัก เป็นโปรแกรมสำหรับสอบถามข้อมูลสถานที่พักตามเงื่อนไขต่าง ๆ โปรแกรมจะแสดงภาพแผนที่จังหวัดกาญจนบุรี เส้นทางคมนาคม ตำแหน่งสถานที่พักและเมนูการสอบถามข้อมูลสถานที่พักให้ผู้ใช้งานเลือกสอบถาม ดังรูปที่ 4.4 มีการทำงานดังนี้

ก. สอบถามข้อมูลจากภาพ เป็นโปรแกรมสอบถามข้อมูลจากภาพรอยการเลื่อนตัวชี้ไปที่ตำแหน่งที่พัก ที่ต้องการสอบถามข้อมูล กด Enter หรือกดเมาท์ 1 ครั้ง โปรแกรมจะแสดงข้อมูลลักษณะประจำของที่พักนั้น ๆ แสดงไว้ ภาคผนวก ค

ข. สอบถามจากชื่อสถานที่พัก เป็นโปรแกรมสอบถามข้อมูล โดยการพิมพ์ชื่อสถานที่พักที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นหาพร้อมทั้งแสดงข้อมูลลักษณะประจำของที่พัก

ค. การสอบถามจากพื้นที่ของอำเภอ เป็นโปรแกรมสอบถามข้อมูลโดยจะแสดงเมนูให้ผู้ใช้งานเลือกอำเภอที่ต้องการสอบถาม หลังจากนั้นโปรแกรมจะแสดงพื้นที่อำเภอที่เลือกไว้ แสดงตำแหน่งสถานที่พัก เส้นทางคมนาคม พร้อมจะแสดงเมนูการสอบถาม รอยาให้ผู้สอบถาม

เลือกสอบถามจากภาพหรือสอบถามด้วยชื่อ โปรแกรมจะแสดงข้อมูลลักษณะประจำของที่พิกนั้น ๆ

ง. การสอบถามข้อมูลที่พิกจากตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยว เป็นการสอบถามเพื่อค้นหาข้อมูลสถานที่พิกภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากจุดศูนย์กลางของตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวที่ผู้ใช้เป็นผู้กำหนด โดยที่โปรแกรมจะแสดงภาพแผนที่จังหวัดกาญจนบุรี เส้นทางคมนาคมและตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยว การสอบถามนั้นผู้ใช้จะต้องเลือกตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวเพื่อกำหนดจุดศูนย์กลาง โปรแกรมจะค้นหาและแสดงตำแหน่งสถานที่พิก ขณะเดียวกันยังขยายภาพบริเวณที่ถูกเลือกด้วย พร้อมทั้งแสดงเมนูการสอบถามข้อมูลสถานที่พิกให้ผู้ใช้เลือกสอบถาม

จ. เลิกการทำงาน เป็นโปรแกรมออกจากเมนูในการสอบถามข้อมูลสถานที่พิก กลับไปยังเมนูหลัก

การสอบถามข้อมูลสถานที่พิก
=====
สอบถามข้อมูลจากภาพ
สอบถามข้อมูลจากชื่อสถานที่พิก
สอบถามข้อมูลจากเขตอำเภอ
สอบถามข้อมูลที่พิกจากตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยว
ย่อ/ขยาย
เลิกการทำงาน

รูปที่ 4.4 เมนูการสอบถามข้อมูลสถานที่พิก

การสอบถามข้อมูลร้านอาหาร เป็นโปรแกรมสำหรับสอบถามข้อมูลร้านอาหารตามเงื่อนไขต่าง ๆ โปรแกรมจะแสดงภาพแผนที่จังหวัดกาญจนบุรี เส้นทางคมนาคม ตำแหน่งร้านอาหารและเมนูการสอบถามข้อมูลร้านอาหารให้ผู้ใช้เลือกสอบถาม ดังรูปที่ 4.5 มีการทำงานดังนี้

ก. การสอบถามข้อมูลจากภาพ เป็นโปรแกรมสอบถามข้อมูลจากภาพโดยการเลื่อนตัวชี้ไปที่ตำแหน่งร้านอาหารที่ต้องการสอบถามข้อมูล กด Enter หรือ กดเมาส์ 1 ครั้ง โปรแกรมจะแสดงข้อมูลลักษณะประจำของร้านอาหารนั้น ๆ ดังที่แสดงไว้ในภาคผนวก ค

<p>สอบถามข้อมูลร้านอาหาร</p> <p>=====</p> <p>สอบถามจากชื่อร้านอาหาร</p> <p>สอบถามข้อมูลจากภาพ</p> <p>สอบถามข้อมูลจากเขตอำเภอ</p> <p>เลิกการทำงาน</p>
--



รูปที่ 4.5 เมนูการสอบถามข้อมูลร้านอาหาร

ข. การสอบถามจากชื่อร้านอาหารเป็นโปรแกรมสอบถามข้อมูลโดยการพิมพ์ชื่อร้านอาหารที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นหาพร้อมกับแสดงข้อมูลลักษณะประจำของร้านอาหาร แสดงไว้ ภาคผนวก ค

ค. การสอบถามตามพื้นที่อำเภอ เป็นโปรแกรมสอบถามข้อมูลโดยจะแสดงเมนูให้ผู้เลือกใช้เลือกอำเภอที่ต้องการสอบถาม หลังจากนั้นโปรแกรมจะแสดงภาพพื้นที่อำเภอที่เลือกไว้ แสดงตำแหน่งร้านอาหาร เส้นทางคมนาคมรวมทั้งแสดงเมนูการสอบถามสถานที่พัก โดยให้ผู้สอบถามเลือกสอบถามจากภาพหรือสอบถามด้วยชื่อ แสดงไว้ ภาคผนวก ค

ง. เลิกการทำงาน เป็นโปรแกรมออกจากเมนูในการสอบถามข้อมูลร้านอาหาร กลับไปยังเมนูหลัก

<p>การแสดงผลสถานที่สำคัญ</p> <p>=====</p> <p>แสดงผลสถานที่สำคัญ</p> <p>เลิกการทำงาน</p>
---

รูปที่ 4.6 เมนูการแสดงผลสถานที่สำคัญ

การแสดงผลงานที่สำคัญ เป็นโปรแกรมสำหรับแสดงผลงานที่สำคัญ เมนูการแสดงผลงานที่สำคัญ ดังรูปที่ 4.6 มีรายละเอียดการทำงานดังนี้

ก. การแสดงผลงานที่สำคัญ เป็นโปรแกรมสำหรับแสดงผลงานสำคัญโดยที่โปรแกรมจะแสดงภาพแผนที่จังหวัดกาญจนบุรี เส้นทางคมนาคม ตำแหน่งสถานที่สำคัญ สถานี-ตำรวจ โรงพยาบาลและสถานที่สำคัญอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์สำหรับนักท่องเที่ยว

ข. เลิกการทำงาน เป็นโปรแกรมออกจากเมนูในการแสดงผลงานที่สำคัญ กลับไปยังเมนูหลัก

การสอบถามรายการท่องเที่ยว (PACKAGE TOUR)

=====

รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับ\_รายการที่\_1  
 รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับ\_รายการที่\_2  
 รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับ\_รายการที่\_3  
 รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับ\_รายการที่\_4  
 รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับ\_รายการที่\_5  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_2\_วัน\_1\_คืน\_รายการที่\_1  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_2\_วัน\_1\_คืน\_รายการที่\_2  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_3\_วัน\_2\_คืน\_รายการที่\_1  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_3\_วัน\_2\_คืน\_รายการที่\_2  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_4\_วัน\_3\_คืน\_รายการที่\_1  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_4\_วัน\_3\_คืน\_รายการที่\_2  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_5\_วัน\_4\_คืน\_รายการที่\_1  
 เลิกการทำงาน

รูปที่ 4.7 เมนูการสอบถามข้อมูลรายการท่องเที่ยว

การสอบถามข้อมูลรายการท่องเที่ยว (PACKAGE TOUR) เป็นโปรแกรมสอบถามข้อมูลรายการท่องเที่ยว โดยโปรแกรมจะแสดงแผนที่ของจังหวัดกาญจนบุรี เส้นทางคมนาคมและเมนูการสอบถามข้อมูลรายการท่องเที่ยว ผู้ใช้เลือกสอบถาม ดังรูปที่ 4.7 มีการทำงานดังนี้

ก. รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับรายการที่ 1 สอบถามโดยการเลื่อนตัวชี้ไปยังตำแหน่งรายการท่องเที่ยวที่ต้องการ กด Enter หรือคดเมาส์ 1 ครั้ง โปรแกรมจะนำเสนอ เส้นทางคมนาคมจากตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวแห่งที่หนึ่งไปยังสถานที่ท่องเที่ยวแห่งที่สอง สถานที่ท่องเที่ยวแห่งสาม สถานที่ท่องเที่ยวแห่งที่สี่และสถานที่ท่องเที่ยวแห่งที่ห้าตามลำดับ พร้อมทั้งแสดงชื่อของสถานที่ท่องเที่ยวตามเส้นทางคมนาคมที่ผ่าน แสดงไว้ ภาคผนวก ค ส่วนการทำงานของรายการท่องเที่ยวรายการอื่น ๆ มีการทำงานเหมือนกับการสอบถามรายการท่องเที่ยวรายการแรก

ข. เลิกการทำงาน เป็นโปรแกรมออกจากเมนูการสอบถามข้อมูลรายการท่องเที่ยว กลับไปยังเมนูหลัก

เลิกการทำงาน เป็นโปรแกรมสำหรับออกจากโปรแกรมประยุกต์ไปที่โปรแกรม พี ซี อาร์ค สตาร์ทเทอร์คิท

โปรแกรมการสอบถามข้อมูลลักษณะประจำ

โปรแกรมการสอบถามข้อมูลลักษณะประจำนี้ผู้ใช้จะได้เขียนโปรแกรมประยุกต์โดยให้ผู้ใช้สามารถสอบถามข้อมูลได้สะดวก โดยจัดสร้างเมนูหลักและเมนูย่อย ๆ

ชื่อโปรแกรม : TOUR.PRG  
จำนวน Procedure : 98 Procedure  
ขนาดโปรแกรม : 57,689 byte



การเรียกใช้โปรแกรมต้องอยู่บนพื้นที่ทำงานของ KANBURI\DATABASE\DBASE  
แล้วพิมพ์ .DO TOUR.PRG โปรแกรมจะแสดงเมนูหลักของการทำงาน ดังรูป 4.8

การทำงานของเมนูหลักมีดังนี้

1. การสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว
2. การสอบถามข้อมูลสถานที่พัก
3. การสอบถามข้อมูลร้านอาหาร
4. การสอบถามข้อมูลรายการท่องเที่ยว
5. การสอบถามข้อมูลการเดินทาง
6. การพิมพ์รายงานข้อมูล
7. การเลิกการทำงาน

สถานที่ท่องเที่ยว	สถานที่พัก	ร้านอาหาร	รายการท่องเที่ยว	การเดินทาง	รายงาน	เลิกการทำงาน
<p>สอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวด้วยชื่อสถานที่ท่องเที่ยว</p> <p>สอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวด้วยเขตอำเภอ</p> <p>สอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวด้วยกลุ่มแหล่งท่องเที่ยว</p> <p>สอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวตามประเภทสถานที่ท่องเที่ยว</p> <p>สอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวด้วยระยะทาง</p> <p>สอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวตามเงื่อนไข</p>						

รูป 4.8 เมนูหลักของโปรแกรมสอบถามข้อมูลลักษณะประจำ

สถานที่ท่องเที่ยว	สถานที่พัก	ร้านอาหาร	รายการท่องเที่ยว	การเดินทาง	รายงาน	เลิกการทำงาน
-------------------	------------	-----------	------------------	------------	--------	--------------

สอบถามข้อมูลที่พักด้วยชื่อที่พัก  
 สอบถามข้อมูลที่พักด้วย เขตอำเภอ  
 สอบถามข้อมูลที่พักด้วยประเภทที่พัก  
 สอบถามข้อมูลที่พักด้วยสภาพแวดล้อมของที่พัก  
 สอบถามข้อมูลที่พักด้วยสิ่งอำนวยความสะดวก  
 สอบถามข้อมูลที่พักด้วยจำนวนห้อง  
 สอบถามข้อมูลที่พักด้วยราคาที่พัก  
 สอบถามข้อมูลที่พักด้วยระดับของที่พัก  
 สอบถามข้อมูลตามเงื่อนไข

สถานที่ท่องเที่ยว	สถานที่พัก	ร้านอาหาร	รายการท่องเที่ยว	การเดินทาง	รายงาน	เลิกการทำงาน
-------------------	------------	-----------	------------------	------------	--------	--------------

สอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยชื่อร้านอาหาร  
 สอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยเขตอำเภอ  
 สอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยประเภทอาหาร  
 สอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยสภาพแวดล้อม  
 สอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยจำนวนที่นั่ง  
 สอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยจำนวนบริการ  
 สอบถามข้อมูลตามเงื่อนไข

รูป 4.8 (ต่อ)เมนูหลักของโปรแกรมสอบถามข้อมูลลักษณะประจำ

สถานที่ท่องเที่ยว	สถานที่พัก	ร้านอาหาร	รายการท่องเที่ยว	การเดินทาง	รายงาน	เลิกการทำงาน
				การพักค้างแรม จำนวนวันการเดินทาง		

สถานที่ท่องเที่ยว	สถานที่พัก	ร้านอาหาร	รายการท่องเที่ยว	การเดินทาง	รายงาน	เลิกการทำงาน
					ที่หมายการเดินทาง	

สถานที่ท่องเที่ยว	สถานที่พัก	ร้านอาหาร	รายการท่องเที่ยว	การเดินทาง	รายงาน	เลิกการทำงาน
					สถานที่ท่องเที่ยว สถานที่พัก ร้านอาหาร รายการท่องเที่ยว การเดินทาง	

สถานที่ท่องเที่ยว	สถานที่พัก	ร้านอาหาร	รายการท่องเที่ยว	การเดินทาง	รายงาน	เลิกการทำงาน
						ออกจากระบบ ออกไปที่ DOS

รูป 4.8 (ต่อ)เมนูหลักของโปรแกรมสอบถามข้อมูลลักษณะประจำ

การสอบถามข้อมูลเพื่อการท่องเที่ยว เป็นโปรแกรมในการสอบถามข้อมูลลักษณะประจำของสถานที่ท่องเที่ยวโดย มีรายละเอียดการทำงานดังนี้

1) การสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวด้วยชื่อสถานที่ท่องเที่ยวโดยโปรแกรมจะแสดงให้ผู้พิมพ์ชื่อสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นหาข้อมูลที่ต้องการแล้วแสดงในรูปแบบฟอร์มที่ได้กำหนดไว้ดังรูป 4.9

ข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวจังหวัดกาญจนบุรี	
รหัสสถานที่ท่องเที่ยว	: 99999
ชื่อภาษาไทย	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ชื่อภาษาอังกฤษ	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
เขตอำเภอ	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ระยะทางจากตัวเมือง	: 999 กิโลเมตร
ต้องการข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์ ( กด Y )	Y/N

รูป 4.9 ข้อมูลส่งออกของสถานที่ท่องเที่ยว

2) การสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวด้วยอำเภอ เมื่อเลือกแถบสว่างของการสอบถามข้อมูลด้วยเขตอำเภอ โปรแกรมจะแสดงเมนูย่อยซึ่งจะปรากฏรายชื่ออำเภอต่าง ๆ ดังรูป 4.10 นี้

สถานที่ท่องเที่ยวในเขตอำเภอเมือง  
 สถานที่ท่องเที่ยวในเขตอำเภอทองผาภูมิ  
 สถานที่ท่องเที่ยวในเขตอำเภอดำม่วง  
 สถานที่ท่องเที่ยวในเขตอำเภอไทรโยค  
 สถานที่ท่องเที่ยวในเขตอำเภอพนมทวน  
 สถานที่ท่องเที่ยวในเขตอำเภอศรีสวัสดิ์  
 สถานที่ท่องเที่ยวในเขตอำเภอสังขละบุรี  
 เลิกการทำงาน

รูป 4.10 เมนูการสอบถามสถานที่ท่องเที่ยวตามเขตอำเภอ

เมื่อผู้ใช้เลือกอำเภอที่ต้องการโดยการเลื่อนแถบสว่าง โปรแกรมจะค้นข้อมูลเพื่อแสดงผลบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ดังรูป 4.9 ข้อมูลจะปรากฏบนหน้าจอที่ละ 1 เรคคอร์ด ถ้ามีข้อมูลมากกว่าจะแสดงผลต่อเมื่อกดปุ่ม enter ถ้ามีความต้องการให้ข้อมูลเรคคอร์ดที่แสดงอยู่หน้าจอออกทางเครื่องพิมพ์ให้กด Y โปรแกรมจะพิมพ์ข้อมูลออกมา

3) การสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวตามกลุ่มแหล่งท่องเที่ยว เมื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่เมนูย่อยของการสอบถามข้อมูลตามกลุ่มแหล่งท่องเที่ยว โปรแกรมจะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.11

เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงาน โปรแกรมจะทำการค้นหาและแสดงผลดังรูป 4.9 ถ้ามีความต้องการข้อมูลที่แสดงอยู่บนจอภาพ กด Y โปรแกรมจะสั่งพิมพ์ข้อมูลตามที่ผู้ใช้ต้องการ

สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น น้ำตก  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น ถ้ำ  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น เขื่อน  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น เมือง  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น พุน้ำร้อน  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น ห้วย แม่น้ำ  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น สวนหิน  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น อุทยาน ศูนย์ศึกษาธรรมชาติ  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น สุสาน  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น พิพิธภัณฑ์  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น ช่องเขา ค่าน สะพาน  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น วัด  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็น นิคม โครงการ  
 เลิกการทำงาน

รูป 4.11 เมนูการสอบถามสถานที่ท่องเที่ยวตามกลุ่มแหล่งท่องเที่ยว

4) การสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวด้วยประเภทสถานที่ท่องเที่ยว เมื่อเลื่อนแถบ  
 สว่างเพื่อเลือกพื้นที่การทำงานของเมนูนี้ จะปรากฏเมนูย่อยดังรูป 4.12

สถานที่ท่องเที่ยวประเภทธรรมชาติ  
 สถานที่ท่องเที่ยวประเภทประวัตินิคม  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่ประเภทการศึกษาและวัฒนธรรม  
 เลิกการทำงาน

รูป 4.12 เมนูการสอบถามสถานที่ท่องเที่ยวตามประเภทสถานที่ท่องเที่ยว

เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงาน โปรแกรมจะทำการค้นหาและแสดงผล ดังรูป 4.9 ถ้ามีความต้องการข้อมูลที่แสดงอยู่บนจอภาพ กด Y โปรแกรมจะสั่งพิมพ์ข้อมูลตามที่ต้องการ

5) การสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวด้วยระยะทางจากตัวเมือง เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกพื้นที่การทำงานของเมนูนี้ จะปรากฏเมนูย่อยดังรูป 4.13

สถานที่ท่องเที่ยวที่มีระยะห่างจากตัวเมือง 0-5 กิโลเมตร  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่มีระยะห่างจากตัวเมือง 5-20 กิโลเมตร  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่มีระยะห่างจากตัวเมือง 21-50 กิโลเมตร  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่มีระยะห่างจากตัวเมือง 51-100 กิโลเมตร  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่มีระยะห่างจากตัวเมือง 100-200 กิโลเมตร  
 สถานที่ท่องเที่ยวที่มีระยะห่างจากตัวเมือง มากกว่า 200 กิโลเมตร  
 เลิกการทำงาน

รูป 4.13 เมนูการสอบถามสถานที่ท่องเที่ยวตามระยะห่างจากตัวเมือง

เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงาน โปรแกรมจะทำการค้นหาและแสดงผล ดังรูป 4.9 ถ้ามีความต้องการข้อมูลที่แสดงอยู่บนจอภาพ กด Y โปรแกรมจะสั่งพิมพ์ข้อมูลตามที่ต้องการ

6) เป็นการนำเกณฑ์ในการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว มาใช้ร่วมกันมากกว่าหนึ่งเกณฑ์ โดยที่ผู้ใช้สามารถกำหนดเงื่อนไขเกณฑ์ในการเลือกด้วยตนเอง ผู้วิจัยได้กำหนดเงื่อนไขในการสอบถามข้อมูล คือ เขตอำเภอ กลุ่มแหล่งท่องเที่ยว และระยะทางห่างจากตัวเมือง เมื่อผู้ใช้เลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกพื้นที่การทำงานของเมนูนี้ จะปรากฏฟอร์ม ดังรูป 4.14

การสอบถามตามเงื่อนไขผู้วิจัยออกแบบฟอร์มเพื่อให้ผู้ใช้มีความสะดวกและเข้าใจง่าย โดยจะมีคำแนะนำการกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ เพื่อหาข้อมูลตามต้องการ เมื่อผู้ใช้กำหนดเงื่อนไขตามต้องการแล้วโปรแกรมจะทำการค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ แล้วแสดงผลตามแบบฟอร์มการนำเสนอข้อมูล สถานที่ท่องเที่ยวดังรูป 4.9



แบบฟอร์มการสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวตามเงื่อนไข	
โปรดระบุเงื่อนไข	
1. เขตอำเภอ	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2. รหัสของกลุ่มแหล่งท่องเที่ยว	: 99
3. ระยะทางจากตัวเมือง	: 999 กิโลเมตร
ยืนยันเงื่อนไข (Y/N)	X
คำแนะนำ * เงื่อนไขเขตอำเภอให้พิมพ์ชื่ออำเภอเป็นภาษาไทย ** เงื่อนไขรหัสกลุ่มแหล่งท่องเที่ยวให้ใส่เป็นตัวเลข *** จะเลือกทุกเงื่อนไขหรือเฉพาะบางเงื่อนไขก็ได้ **** ยืนยันการเลือกเงื่อนไขด้วย Y ***** กด F1 จะแสดงรายละเอียดเงื่อนไข	

รูป 4.14 แบบฟอร์มการสอบถามข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวตามเงื่อนไข

การสอบถามข้อมูลสถานที่พัก เป็นโปรแกรมในการสอบถามข้อมูลลักษณะประจำของสถานที่พัก มีรายละเอียดการทำงานดังนี้

1) การสอบถามข้อมูลสถานที่พักด้วยชื่อสถานที่พัก โดยโปรแกรมจะให้ผู้ใช้พิมพ์ชื่อสถานที่พัก ที่ต้องการสอบถามโปรแกรมจะทำการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ จะแสดงผลข้อมูลที่ต้องการทราบดังรูป 4.15

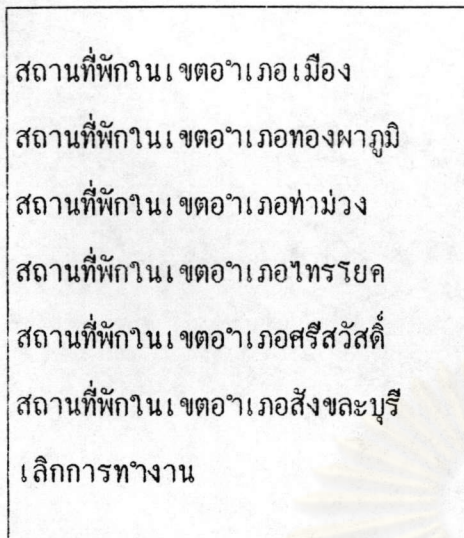
2) การสอบถามข้อมูลสถานที่พักด้วยเขตอำเภอ เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกพื้นที่การทำงาน จะแสดงเมนูย่อย ดังรูป 4.16 เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถามโปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามเขตอำเภอที่ต้องการแล้วแสดงผลข้อมูลดังรูป 4.15



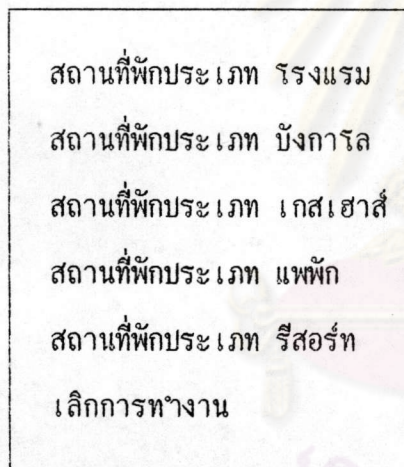
ข้อมูลแสดงสถานที่พักในจังหวัดกาญจนบุรี	
รหัสสถานที่พัก	9999
ชื่อสถานที่พัก	XX
ชื่อภาษาอังกฤษ	XX
ที่ตั้ง	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ชื่อถนน	XX
ตำบล	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
อำเภอ	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
หมายเลขโทรศัพท์	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
จำนวนห้อง	999 ห้อง
ราคาห้องเดี่ยวธรรมดา	9999 บาท
ราคาห้องเดี่ยวรับอากาศ	9999 บาท
ราคาห้องคู่พัดลม	9999 บาท
ราคาห้องคู่รับอากาศ	9999 บาท
ระดับของที่พัก	X
ถ้าต้องการข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์(กด Y )      Y/N	

รูป 4.15 ข้อมูลส่งออกของสถานที่พัก

3) การสอบถามสถานที่พักด้วยประเภทของสถานที่พัก เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงาน จะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.17 เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามประเภทของสถานที่พักที่ต้องการแล้วแสดงข้อมูลดังรูป 4.15



รูป 4.16 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลสถานที่พักตามเขตอำเภอ



รูป 4.17 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลสถานที่พักตามประเภทที่พัก

4) การสอบถามสถานที่พักด้วยสภาพสิ่งแวดล้อมของที่พัก เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงาน จะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.18 เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถามโปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามสภาพแวดล้อมของที่พักที่ต้องการแล้วแสดงข้อมูลดังรูป 4.15

5) การสอบถามสถานที่พักด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกของที่พัก เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงาน จะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.20 เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถามโปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามสิ่งอำนวยความสะดวกของสถานที่พักที่ต้องการแล้วแสดงข้อมูลดังรูป 4.15

ติดแม่น้ำแม่กลอง  
 ติดแม่น้ำแควน้อยอยู่นอกเขตชุมชน  
 ติดแม่น้ำแควใหญ่อยู่ในเขตชุมชน  
 ติดแม่น้ำแควใหญ่อยู่นอกเขตชุมชน  
 บริเวณหน้าเมืองมีแม่น้ำแควน้อยและแควใหญ่มารวมกัน  
 เหนือเขื่อนเขาแหลม  
 เหนือเขื่อนท่าทุ่งนา  
 เหนือเขื่อนศรีนครินทร์ (เขื่อนเจ้าพระยา)  
 ติดถนนสายหลักอยู่ในเขตชุมชน  
 ติดถนนสายหลักไม่อยู่ในเขตชุมชน  
 ไม่ติดถนนสายหลักแต่อยู่ในเขตชุมชน  
 ไม่ติดถนนสายหลักและไม่อยู่ในเขตชุมชน  
 เลิกการทำงาน

รูป 4.18 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลสถานที่พักตามสภาพสิ่งแวดล้อมของที่พัก

สถานที่พักที่มีห้องพักน้อยกว่า 50 ห้อง  
 สถานที่พักที่มีห้องพักระหว่าง 50 -100 ห้อง  
 สถานที่พักที่มีห้องพักมากกว่า 100 ห้อง  
 เลิกการทำงาน

รูป 4.19 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลสถานที่พักตามจำนวนห้องพัก

สถานที่พักที่มี คอฟฟี่ช็อป  
 สถานที่พักที่มี ไนท์คลับ  
 สถานที่พักที่มี คอกเทลเลาจ์  
 สถานที่พักที่มี คาราโอเกะ  
 สถานที่พักที่มี ดิสโก้เธค  
 สถานที่พักที่มี สระว่ายน้ำ  
 สถานที่พักที่มี สนามเทนนิส  
 สถานที่พักที่มี สนามกอล์ฟ  
 สถานที่พักที่มี เฮลท์คลับ  
 สถานที่พักที่มี สนามรักบี้คาร์ต  
 สถานที่พักที่มี แคมป์ปิ้ง  
 สถานที่พักที่มี บริการเช่ารถมอเตอร์ไซด์  
 สถานที่พักที่มี บริการเช่ารถยนต์  
 สถานที่พักที่มี บริการนำเที่ยว  
 สถานที่พักที่มี ร้านขายของที่ระลึก  
 สถานที่พักที่มี ร้านเสริมสวย  
 สถานที่พักที่มี ห้องประชุม  
 สถานที่พักที่มี บริการตู้รับฝาก  
 สถานที่พักที่มี ศูนย์ธุรกิจ  
 สถานที่พักที่มี สเนกเกอร์  
 สถานที่พักที่มี อุปกรณ์ตกปลา  
 เลิกการทำงาน

รูป 4.20 เมื่อย่อยการสอบถามข้อมูลสถานที่พักตามสิ่งอำนวยความสะดวกของที่พัก

ห้องเดี่ยวธรรมดา ราคาห้องพักไม่เกิน 100 บาท  
 ห้องเดี่ยวธรรมดา ราคาห้องพักมากกว่า 100 บาทขึ้นไป  
 ห้องเดี่ยวปรับอากาศราคาห้องพักไม่เกิน 200 บาท  
 ห้องเดี่ยวปรับอากาศ ราคาห้องพักระหว่าง 200-500 บาท  
 ห้องเดี่ยวปรับอากาศ ราคาห้องพักมากกว่า 500 บาทขึ้นไป  
 ห้องคู่พัดลม ราคาห้องพักน้อยกว่า 150 บาท  
 ห้องคู่พัดลม ราคาห้องพักมากกว่า 150 บาทขึ้นไป  
 ห้องคู่ปรับอากาศ ราคาห้องพักไม่เกิน 300 บาท  
 ห้องคู่ปรับอากาศ ราคาห้องพักระหว่าง 300-500 บาท  
 ห้องคู่ปรับอากาศ ราคาห้องพักระหว่าง 500- 1000 บาท  
 ห้องคู่ปรับอากาศ ราคาห้องพักมากกว่า 1000 บาทขึ้นไป  
 เลิกการทำงาน

รูป 4.21 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลสถานที่พักตามราคาห้องพัก

สถานที่พักระดับ เอ  
 สถานที่พักระดับ บี  
 สถานที่พักระดับ ซี  
 เลิกการทำงาน

รูป 4.22 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลสถานที่พักตามระดับของที่พัก

ตนเอง ผู้วิจัยได้กำหนดเงื่อนไขเงื่อนไขในการสอบถามข้อมูลคือ เขตอำเภอ ประเภทที่พักและระดับของที่พัก เมื่อผู้ใช้เลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกพื้นที่การทำงานของเมนูนี้ จะปรากฏฟอร์มดังรูป 4.23 การสอบถามตามเงื่อนไขโดยผู้ใช้เกณฑ์การเลือกหลายเกณฑ์ การทำงานคล้ายกับการสอบถามตามเงื่อนไขของสถานที่ท่องเที่ยว

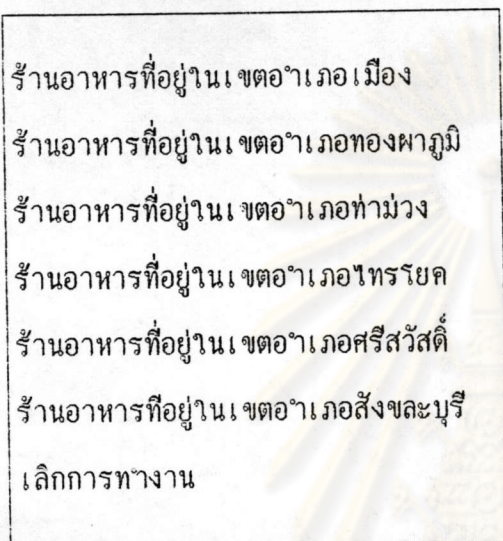
การสอบถามข้อมูลร้านอาหาร เป็นโปรแกรมในการสอบถามข้อมูลลักษณะประจำของร้านอาหาร มีรายละเอียดการทำงานดังนี้

1) การสอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยชื่อร้านอาหาร โดยโปรแกรมจะให้ผู้ใช้พิมพ์ชื่อร้านอาหาร ที่ต้องการสอบถามโปรแกรมจะทำการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ แสดงผลดังรูป 4.24

ข้อมูลแสดงร้านอาหารในจังหวัดกาญจนบุรี	
รหัสร้านอาหาร	: 9999
ชื่อร้านอาหาร	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ที่ตั้ง	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
เขตอำเภอ	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
จำนวนที่นั่ง	: 999
ประเภทอาหาร	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
จำนวนบริการ	: 99
เวลาเปิดปิดกิจการ	: XXXXXXXXXXXX นาฬิกา
ถ้าต้องการข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์ ( กด Y ) Y/N	

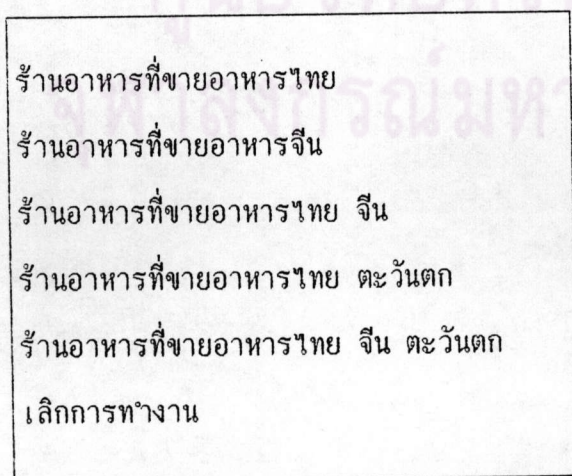
รูป 4.24 ข้อมูลส่งออกของข้อมูลร้านอาหาร

2) การสอบถามร้านอาหารตามเขตอำเภอ เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการ  
 ทำงานที่เมนูนี้ จะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.25 เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถาม  
 โปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามเขตอำเภอที่ต้องการแล้วแสดงข้อมูล ดังรูป 4.24



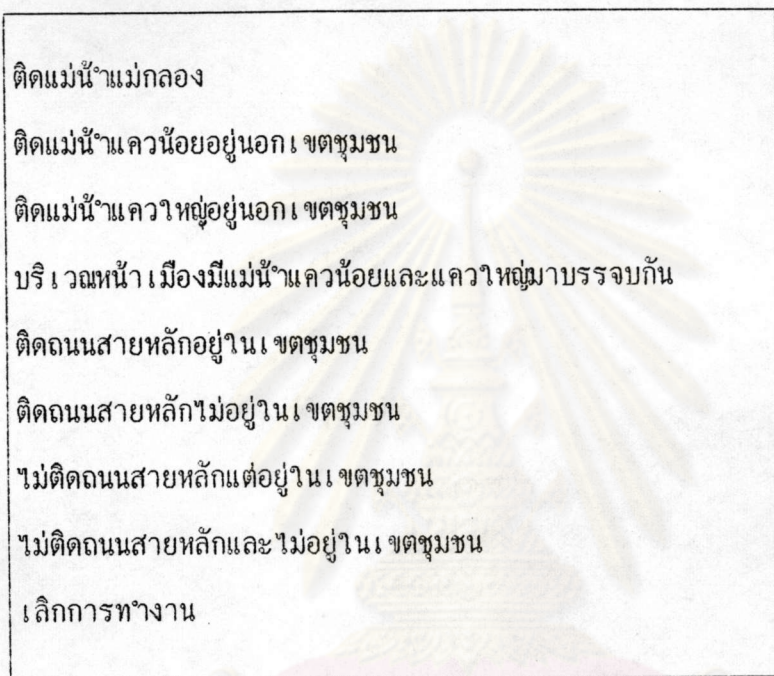
รูป 4.25 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยเขตอำเภอ

3) การสอบถามร้านอาหารด้วยประเภทอาหาร เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือก  
 การทำงาน จะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.26 เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถาม  
 โปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลด้วยประเภทของอาหารที่ต้องการแล้วแสดงข้อมูล ดังรูป 4.24



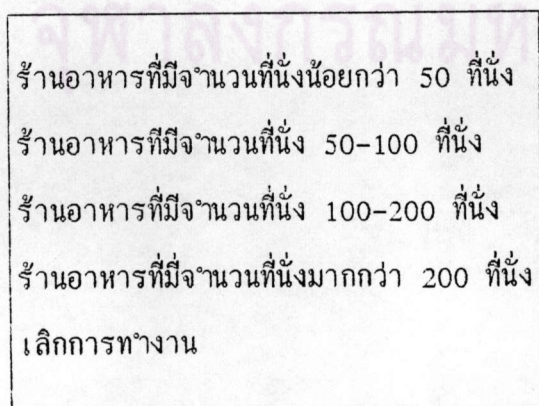
รูป 4.26 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยประเภทอาหาร

4) การสอบถามร้านอาหารด้วยสภาพแวดล้อมของร้านอาหาร เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงาน จะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.27 เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามสภาพแวดล้อมของร้านอาหารที่ต้องการแล้วแสดงข้อมูลดังรูป 4.24



รูป 4.27 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยสภาพแวดล้อมของที่ตั้ง

5) การสอบถามสถานที่พักด้วยจำนวนที่นั่งในร้านอาหาร เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงานที่เมนูนี้ จะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.28



รูป 4.28 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยจำนวนที่นั่ง



เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามจำนวนที่นั่งของร้านอาหารที่ต้องการแล้ว แสดงข้อมูล ดังรูป 4.24

ร้านอาหารที่มีจำนวนบริกรน้อยกว่า 5 คน
ร้านอาหารที่มีจำนวนบริกร 5-10 คน
ร้านอาหารที่มีจำนวนบริกร 10-15 คน
ร้านอาหารที่มีจำนวนบริกรมากกว่า 15 คน
เลิกการทำงาน

รูป 4.29 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยจำนวนบริกร

แบบฟอร์มการสอบถามข้อมูลร้านอาหารตามเงื่อนไข	
โปรดระบุเงื่อนไข	
1. เขตอำเภอ	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2. รหัสประเภทอาหาร	: XXXXXXXXXXXXXXX
4. จำนวนที่นั่งในร้านอาหาร	: 999
ยืนยันเงื่อนไข (Y/N)	X
<p>คำแนะนำ * เงื่อนไขเขตอำเภอ ใช้พิมพ์</p> <p>*** จะเลือกทุกเงื่อนไขหรือเฉพาะบางเงื่อนไขก็ได้</p> <p>**** ยืนยันการเลือกเงื่อนไขด้วย Y</p> <p>***** กด F2 จะแสดงรายละเอียดเงื่อนไข</p>	

รูป 4.30 แบบฟอร์มสอบถามข้อมูลร้านอาหารตามเงื่อนไข

6) การสอบถามข้อมูลร้านอาหารด้วยจำนวนบริกร เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงาน จะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.29 เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามจำนวนบริกรของร้านอาหารที่ต้องการ แสดงดังรูป 4.24

7) การสอบถามข้อมูลร้านอาหารตามเงื่อนไข เป็นการนำเกณฑ์ในการค้นหาข้อมูลร้านอาหาร มาใช้ร่วมกันมากกว่าหนึ่ง เกณฑ์โดยที่ผู้ใช้สามารถกำหนดเงื่อนไขเกณฑ์ในการเลือกด้วยตนเอง ผู้วิจัยได้กำหนดเงื่อนไข 3 เงื่อนไข ในการสอบถามข้อมูลคือ เขตอำเภอ ประเภทอาหาร และจำนวนที่นั่งในร้าน เมื่อผู้ใช้เลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกพื้นที่การทำงานของเมนูนี้ จะปรากฏฟอร์ม ดังรูป 4.30 การสอบถามตามเงื่อนไขโดยผู้ใช้เกณฑ์การเลือกหลายเกณฑ์ มีการทำงานคล้ายกับการสอบถามตามเงื่อนไขของสถานที่ท่องเที่ยว

การสอบถามรายการท่องเที่ยว เป็นโปรแกรมในการสอบถามข้อมูลลักษณะประจำของรายการท่องเที่ยว มีรายละเอียดการทำงานดังนี้

1) การสอบถามรายการท่องเที่ยวด้วยประเภทของการค้างแรม เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงานที่เมนูนี้ จะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.31

การสอบถามรายการท่องเที่ยว(PACKAGE TOUR)
รายการท่องเที่ยว (PACKAGE TOUR)ประเภทไม่ค้างแรม
รายการท่องเที่ยว (PACKAGE TOUR) ประเภทค้างแรม
เลือกการทำงาน

รูป 4.31 เมนูย่อยการสอบถามข้อมูลรายการท่องเที่ยวด้วยประเภทการค้างแรม

เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามประเภทของการค้างแรมที่ต้องการ แสดงข้อมูลดังรูป 4.32



ข้อมูลแสดงรายการท่องเที่ยว (PACKAGE TOUR) ในจังหวัดกาญจนบุรี	
ประเภทรายการ	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
สถานที่ท่องเที่ยวแห่งที่ 1	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
สถานที่ท่องเที่ยวแห่งที่ 2	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
สถานที่ท่องเที่ยวแห่งที่ 3	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
สถานที่ท่องเที่ยวแห่งที่ 4	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
สถานที่ท่องเที่ยวแห่งที่ 5	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
สถานที่พักค้าง	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ถ้าต้องการข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์(กด Y )	Y/N

รูป 4.32 ข้อมูลส่งออกของรายการท่องเที่ยว

2) การสอบถามรายการท่องเที่ยวด้วยจำนวนวันของการเที่ยว เมื่อเลื่อนแถบสว่างเพื่อเลือกการทำงานที่เมนูนี้ จะแสดงเมนูย่อยดังรูป 4.33

เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามประเภทของการค้างแรมที่ต้องการ แสดงข้อมูลดังรูป 4.32

รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับ\_รายการที่\_1  
 รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับ\_รายการที่\_2  
 รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับ\_รายการที่\_3  
 รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับ\_รายการที่\_4  
 รายการท่องเที่ยวประเภทไปเช้าเย็นกลับ\_รายการที่\_5  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_2\_วัน\_1\_คืน\_รายการที่\_1  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_2\_วัน\_1\_คืน\_รายการที่\_2  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_3\_วัน\_2\_คืน\_รายการที่\_1  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_3\_วัน\_2\_คืน\_รายการที่\_2  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_4\_วัน\_3\_คืน\_รายการที่\_1  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_4\_วัน\_3\_คืน\_รายการที่\_2  
 รายการท่องเที่ยวประเภท\_5\_วัน\_4\_คืน\_รายการที่\_1  
 เลิกการทำงาน

รูป 4.33 เมื่อย่อยการสอบถามข้อมูลรายการท่องเที่ยวตามจำนวนวัน

เมื่อเลื่อนแถบสว่างตามเมนูที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นข้อมูลตามจำนวนวันของการเดินทางที่ต้องการ แสดงข้อมูลดังรูป 4.32

การสอบถามการเดินทาง เป็นโปรแกรมในการสอบถามข้อมูลลักษณะประจำของข้อมูลเกี่ยวกับการเดินทาง มีรายละเอียดการทำงานดังนี้

1) การสอบถามข้อมูลที่หมายการเดินทางด้วยชื่อที่หมายการเดินทาง โปรแกรมจะให้ผู้พิมพ์ชื่อที่หมายการเดินทางที่ต้องการสอบถาม โปรแกรมจะทำการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ

และแสดงผล ดังรูป 4.34 ถ้าไม่พบข้อมูลจะปรากฏข้อความเพื่อให้ผู้ใช้เลือกการทำงานต่อไป หรือเลิกการทำงานเพื่อกลับสู่เมนูหลักดั้งเดิม

ข้อมูลแสดงการเดินทางเพื่อการท่องเที่ยวในจังหวัดกาญจนบุรี	
<p>คำชี้แจง 1.จุดเริ่มต้นการเดินทางคือ ททท. กาญจนบุรี</p> <p>2.จะนำเสนอเฉพาะการเดินทางไปเท่านั้น</p>	
ที่หมายการเดินทาง	:XX
ระยะทางจากตัวเมือง:	999 กิโลเมตร
อธิบายการเดินทาง:	XX
	XX
	XX
	XX
	XX
	XX
	XX
	XX
<p>ถ้าต้องการข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์ ( Y ) Y/N</p>	

รูป 4.34 ข้อมูลส่งออกของคำแนะนำการเดินทาง

รายงาน เป็นโปรแกรมการสร้างและพิมพ์รายงานต่าง ๆ เกี่ยวกับข้อมูลเพื่อการท่องเที่ยวทั้งหมด ประกอบด้วยโปรแกรมต่าง ๆ ตามการทำงานดังนี้

- 1) รายงานข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว 69 สถานที่ท่องเที่ยว
- 2) รายงานข้อมูลที่พัก 135 สถานที่พัก

- 3) รายงานข้อมูลร้านอาหาร 58 ร้านอาหาร
- 4) รายงานข้อมูลรายการท่องเที่ยว 12 รายการ
- 5) รายงานข้อมูลการเดินทาง 69 ที่หมายการเดินทาง

การออกจากโปรแกรม เป็นการออกจากโปรแกรมการสอบถามข้อมูลลักษณะประจำ  
ประกอบด้วยโปรแกรมต่าง ๆ ตามการทำงานดังรูป 4.8

- 1) ออกจากโปรแกรม เป็นโปรแกรมสำหรับเลิกการทำงานออกไปที่โปรแกรม  
ดีเบสเวิร์
- 2) ออกจากโปรแกรมไปที่ระบบปฏิบัติการ เป็นโปรแกรมสำหรับเลิกการทำงาน

ออกไปที่ระบบปฏิบัติการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย