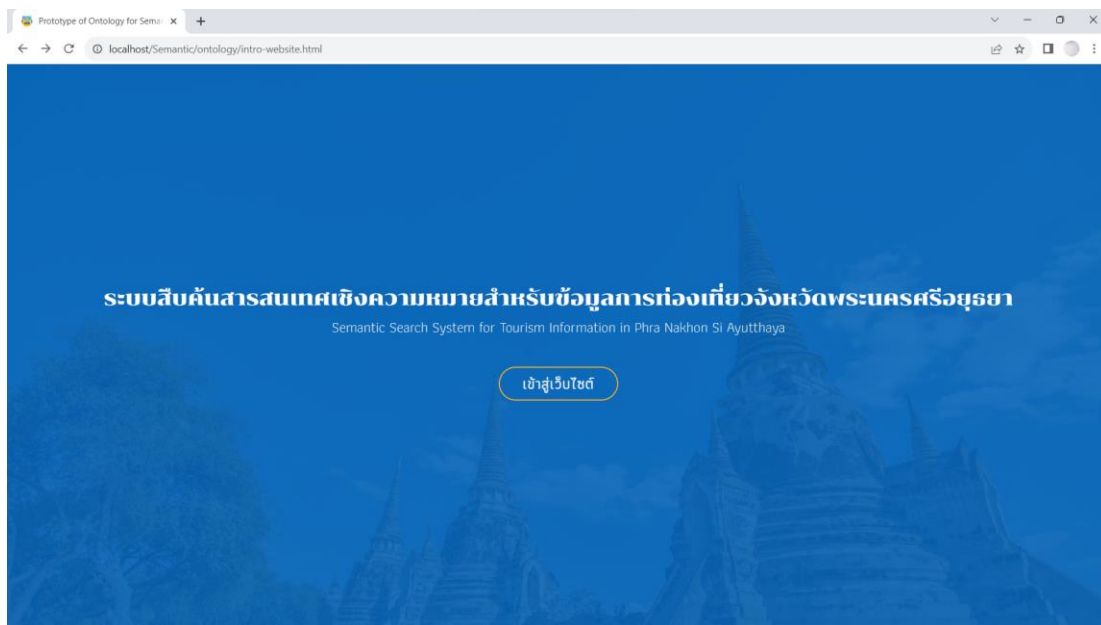


คู่มือการใช้งานระบบสืบค้นเชิงความหมายแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วิธีเข้าใช้งานระบบ

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ พิมพ์ URL ระบบสืบค้นเชิงความหมายแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. หลังจากเมื่อเข้าสู่เว็บไซต์ก็จะแสดงหน้าแรกของระบบ ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 หน้าหลักระบบสืบค้นเชิงความหมายแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

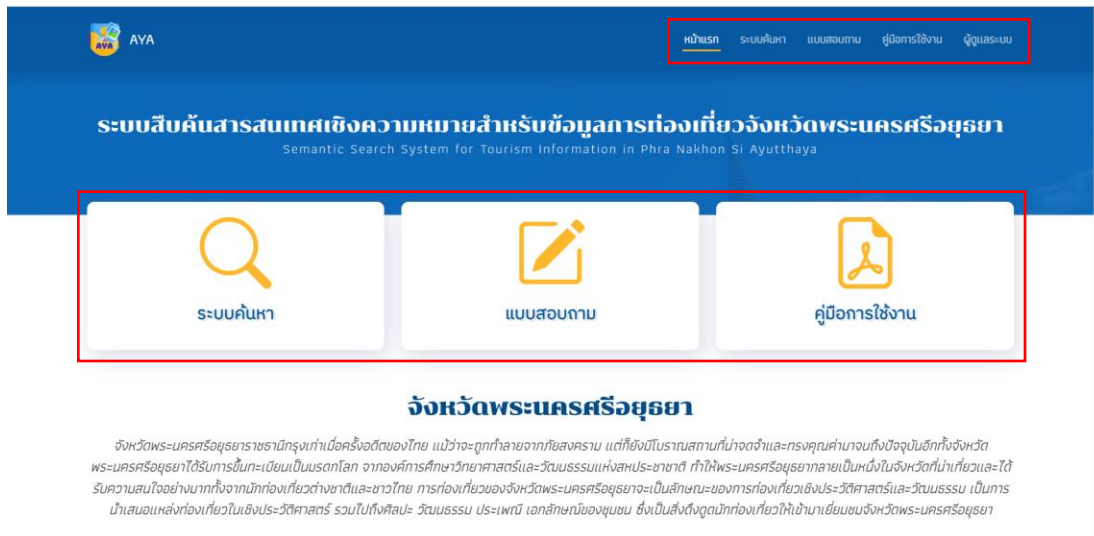
ระบบออนโทโลยีแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีเมนูการใช้งานแบ่งออกเป็น 5 เมนู ดังภาพที่2 ซึ่งประกอบด้วย

1. หน้าแรก
2. ระบบค้นหา
3. แบบสอบถาม
4. คู่มือการใช้งาน
5. ผู้ดูแลระบบ

เมนูการใช้งานที่ 1 หน้าแรก

หน้าแรกของระบบสืบค้นเชิงความหมายแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยาแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

1.1) ส่วนเมนูหลักในการใช้งานเว็บไซต์ ผู้ใช้งานสามารถที่เลือกการใช้งานเมนูได้ 2 ลักษณะ จาก Icon เมนู หรือเลือกที่เมนูด้านบนขวามือ ดังภาพที่ 2

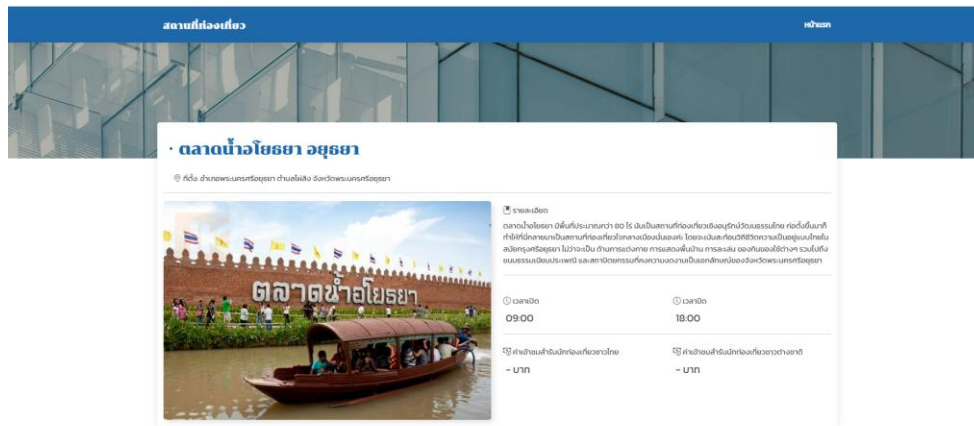


ภาพที่ 2 เมนูหลักในการใช้งานเว็บไซต์

1.2) ส่วนที่แสดงเนื้อหาและการสืบค้นข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกชมข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยคลิกเลือกอำเภอบนแผนที่ที่แสดงแต่ละอำเภอของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และระบบจะทำการสุ่มสถานที่ท่องเที่ยวในแต่ละอำเภอขึ้นมาแสดง ดังภาพที่ 3 และสามารถคลิกอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมของแต่ละสถานที่นั้น ดังภาพที่ 4



ภาพที่ 3 แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวในแต่ละอำเภอ



ภาพที่ 4 รายละเอียดเพิ่มเติมของสถานที่

เมนูการใช้งานที่ 2 ระบบค้นหา

ระบบสืบค้นแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย ส่วนของการค้นหาอย่างง่าย (Basic Search) และการค้นหาขั้นสูง (Advanced Search)

2.1) การค้นหาอย่างง่าย (Basic Search)

สามารถสืบค้นข้อมูลโดยกรอกคำค้นที่ต้องการได้ ดังภาพที่ 5

ภาพที่ 5 หน้าจอการค้นหาอย่างง่าย

ผู้ใช้งานสามารถเลือกหัวข้อที่สนใจในการท่องเที่ยวที่ต้องการค้นหาที่ช่อง **กรุณาเลือก** ซึ่งประกอบด้วย สถานที่ท่องเที่ยว ที่พัก ร้านอาหารร้านของที่ระลึก กิจกรรม การเดินทาง วันหยุด เป็นต้น เมื่อเลือกหัวข้อในการค้นหาแล้ว กรอกข้อมูลที่ต้องการที่ช่อง คำค้นหา และกดปุ่มค้นหา ดังภาพที่ 6 และระบบจะแสดงข้อมูลที่ค้นหา ดังภาพที่ 7

ระบบสืบค้นสารสนเทศเชิงความหมายสำหรับข้อมูลการท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ค้นหาอย่างง่าย ค้นหาขั้นสูง Language: TH

ค้นหาอย่างง่าย : Get API

กรุณานี้เลือก:

คำค้นหา:

ค้นหา

ภาพที่ 6 หน้าจอการค้นหาอย่างง่าย

ระบบสืบค้นสารสนเทศเชิงความหมายสำหรับข้อมูลการท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ค้นหาอย่างง่าย ค้นหาขั้นสูง Language: TH

ค้นหาอย่างง่าย : Get API

records (3)

No. of hits	Search term	Status	Date	บริการที่พัก	บริการรถเช่า	บริการร้านอาหาร	บริการสปา	บริการนวด	บริการท่องเที่ยว	บริการอื่นๆ	ราคา	หมวดหมู่	จำนวน
20	จองรถเช่า	กรุณานี้เลือก	20	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	2,601.69	จองรถเช่า	จำนวนการจองรถเช่า
27	จองรถเช่า	กรุณานี้เลือก	27	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	598.54	จองรถเช่า	จำนวนการจองรถเช่า
30	จองรถเช่า	กรุณานี้เลือก	30	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	969.06	จองรถเช่า	จำนวนการจองรถเช่า

ภาพที่ 7 หน้าจอการแสดงผลลัพธ์ในการค้นหาอย่างง่าย

2.2) การค้นหาขั้นสูง (Advanced Search)

การค้นหาขั้นสูง เป็นเมนูที่นำฐานความรู้ออนโทโลยีมาประยุกต์ใช้ในการสืบค้นข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวและแสดงผลลัพธ์ดังภาพที่ 8

ระบบสืบค้นสารสนเทศเชิงความหมายสำหรับข้อมูลการท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ค้นหาอย่างง่าย ค้นหาขั้นสูง Language: TH

ค้นหาขั้นสูง : Get API

กรุณานี้เลือก:

คำค้นหา:

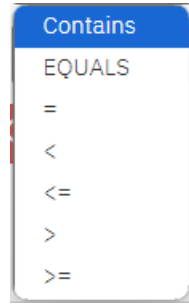
Label Property

ค้นหา

ภาพที่ 8 หน้าจอการค้นหาขั้นสูง

ผู้ใช้งานสามารถเลือกหัวข้อที่สนใจในการท่องเที่ยวที่ต้องการเหมือนกับ การค้นหาอย่างง่าย (Basic Search) โดยค้นหาที่ช่อง **กรุณานี้เลือก** และการค้นหาขั้นสูงยังสามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาที่มีลักษณะเป็นแบบลำดับขั้น แบบเป็นส่วนหนึ่ง และเชิงความหมาย ดังภาพที่ 9

โดยการระบุเงื่อนไขที่มีลักษณะ Contains นั้นยังสามารถเลือกลักษณะอื่นๆ ได้ ดังภาพที่ 11



ภาพที่ 11 การระบุลักษณะการค้นหา

จากภาพที่ 10 การระบุเงื่อนไขที่มีลักษณะ Contains และ EQUALS จะใช้กับลักษณะคำค้นหาที่เป็นตัวอักษร และการระบุเงื่อนไขที่มีลักษณะ =, <, <=, >, >= จะใช้กับลักษณะคำค้นหาที่เป็นตัวเลข

- **Contains** คือ การค้นหาข้อมูลที่มีอยู่จากคำค้นบางส่วนจากผู้ใช้งานตัวอย่างการค้นหา ดังภาพที่ 12

ภาพที่ 12 การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ Contains

จากภาพที่ 12 เป็นการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว โดยระบุเงื่อนไขด้วย ชื่อสถานที่ท่องเที่ยว คือ “วัดโพธิ์” ซึ่งเป็นการค้นหาข้อมูลที่มีอยู่ โดยมีคำค้นหาจากผู้ใช้งานคือคำว่า “วัดโพธิ์” เป็นส่วนประกอบของคำและแสดงผลลัพธ์ ชื่อสถานที่ ที่มีคำว่า “วัดโพธิ์” เป็นส่วนประกอบของคำ ดังภาพที่ 13

records (13)

ชื่อ
วัดโพธิ์แดงใต้
วัดโพธิ์ลอย
วัดโพธิ์ทองหนองจิก
วัดโพธิ์สำเภา
วัดโพธิ์เอน
วัดโพธิ์สาวหาญ
วัดโพธิ์ทอง
วัดโพธิ์ไกร
วัดโพธิ์เฒ่า
วัดโพธิ์หอม

ภาพที่ 13 ผลลัพธ์การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ Contains

- **EQUALS** คือ การค้นหาข้อมูลที่มีอยู่จะต้องตรงกับคำค้นหาจากผู้ใช้งานตัวอย่างการค้นหา ดังภาพที่ 14

ค้นหาอย่างง่าย ค้นหาขั้นสูง Language: EN

ค้นหาขั้นสูง : Get API

Path: ที่พัก

เงื่อนไข: ชื่อที่พัก EQUALS โรงแรมกรุงศรีวิเวอร์

เงื่อนไข: Aggregation Function Reset

ค้นหา

ภาพที่ 14 การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ EQUALS

จากภาพที่ 14 เป็นการค้นหาที่พักโดยระบุเงื่อนไขด้วย ชื่อที่พัก คือ “โรงแรมกรุงศรีวิเวอร์” ซึ่งเป็นการค้นหาข้อมูลที่มีอยู่ โดยที่ข้อมูลที่มีอยู่จะต้องตรงกับคำค้นหาข้อมูลผู้ใช้งาน ผลลัพธ์การค้นหา ดังภาพที่ 15 หากผู้ใช้งานกรอกคำค้นที่ไม่ตรงกับข้อมูลที่มีอยู่ข้อมูลก็จะไม่แสดง

ค้นหาขั้นสูง : Get API

Path: ที่พัก

เงื่อนไข: ชื่อที่พัก EQUALS โรงแรมกรุงศรีวิเวอร์

เงื่อนไข: Aggregation Function Reset

ค้นหา

records (1)

has_รหัสที่พัก	การเดินทาง	ชื่อ	ตำบล	ที่จอดรถ	บริการที่พัก	บริการจักรยานยนต์	บริการร้านอาหาร	บริการสระว่ายน้ำ	บริการอาหารเช้า	ระดับที่พัก	ราคา	หมวดหมู่	อำเภอ
2	รถยนต์ส่วนบุคคล	โรงแรมกรุงศรีวิเวอร์	ตำบลกะมัง	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	มี	4ดาว	2,000.46	โรงแรม

ภาพที่ 15 ผลลัพธ์การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ EQUALS

- = คือ การค้นหาข้อมูลที่มีข้อมูลที่เป็นตัวเลขนั้นเป็นส่วนประกอบของข้อมูล ซึ่งต้องตรงกับค่าค้นหาที่เป็นตัวเลขจากผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 16

ภาพที่ 16 การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ =

จากภาพที่ 16 เป็นการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวโดยระบุเงื่อนไขด้วย ค่าเข้าชมสำหรับชาวต่างชาติ ที่มีราคาเท่ากับ “50” บาท ซึ่งเป็นการค้นหาข้อมูลตัวเลขที่มีอยู่ โดยที่ข้อมูลตัวเลขที่มีอยู่ต้องตรงกับค่าค้นหาของผู้ใช้งาน ผลลัพธ์การค้นหา ดังภาพที่ 17 ข้อมูลที่มีค่าเข้าชมสำหรับชาวต่างชาตินอกจาก 50 หรือน้อยกว่า 50 บาท จะไม่แสดง

records (8)	รหัสสถานที่ท่องเที่ยว	การเดินทาง	กิจกรรม	ค่าเข้าชม (ไทย)	ค่าเข้าชม (ต่างชาติ)	ชื่อ	ด้านละ	ที่จอดรถ	บริการ	ประเภท	รายละเอียด	จำนวนของที่พัก	วันหยุด	หมวดหมู่	อำเภอ	เวลาเปิด	เวลาปิด
4	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยวชมเมือง	ท่องเที่ยวชมเมือง	10	50	วัดมหาธาตุ ท้าวสุทรี	ด้านละ	มี	มี	แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	โบราณสถานต้องห้ามพลาดในการมาเยือน พระบรมมหาราชวังอยู่ภายใต้การดูแลของกรมศิลปากร มีพื้นที่กว้างขวางและสวยงามมากที่สุดในประเทศไทย	มี	เปิดทุกวัน	โบราณสถาน	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	18:00	8:00
5	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยวชมเมือง	ท่องเที่ยวชมเมือง	10	50	วัดพระศรีสรรเพชญ์	ด้านละ	มี	มี	แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	โบราณสถานสำคัญแห่งหนึ่งของพระนครศรีอยุธยา เดิมทีวัดพระแก้วในอยุธยาปัจจุบันคือเป็นวัดบูรพาราม พระราชวังหลวงและยังเป็นวัดที่ยังไม่มีพระสงฆ์จำพรรษา	มี	เปิดทุกวัน	โบราณสถาน	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	18:30	8:30

ภาพที่ 17 ผลลัพธ์การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ =

- < คือ การค้นหาข้อมูลที่มีตัวเลขที่มีค่าน้อยกว่าค่าค้นหาที่เป็นตัวเลขจากผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 18

ภาพที่ 18 การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ <

ภาพที่ 19 หากข้อมูลที่มีค่าเข้าชมสำหรับชาวต่างชาติมากกว่า 100 หรือเท่ากับ 100 จะไม่แสดง

Records (9)												
has_รหัส สถานที่ ท่องเที่ยว	การเดินทาง	กิจกรรม	ค่าเข้า ชม(บาท)	ค่าเข้า ชม(ค่า เช่า)	ชื่อ	ด้าน ของ	ที่ จัด ของ	บริการ ที่ทาง	ประเภท	รายละเอียด	งาน ของ ที่ จัด	วัน หยุด
4	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยว ชม เมือง	10	50	วัดมหาธาตุ	ด้าน หน้า	มี	มี	แหล่งท่องเที่ยวทาง ประวัติศาสตร์	โบราณสถานของ พม่าและคู่มือการ เข้าเยี่ยมชม พระนครจึงอยู่ภายใต้ ความดูแลของ กรมศิลปากร ซึ่งมีหน้าที่ รักษาโบราณวัตถุ และศิลปกรรม อันมีค่าของ ประเทศไทย โดยมีหน้าที่ รักษาโบราณวัตถุ และศิลปกรรม อันมีค่าของ ประเทศไทย โดยมีหน้าที่ รักษาโบราณวัตถุ และศิลปกรรม อันมีค่าของ ประเทศไทย	มี	เปิดทุก วัน
5	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยว ชม เมือง	10	50	วัดพระศรีรัตน	ด้าน หน้า	มี	มี	แหล่งท่องเที่ยวทาง ประวัติศาสตร์	โบราณสถาน สำคัญและคู่มือการ เข้าเยี่ยมชม พระนครจึงอยู่ภายใต้ ความดูแลของ กรมศิลปากร ซึ่งมีหน้าที่ รักษาโบราณวัตถุ และศิลปกรรม อันมีค่าของ ประเทศไทย โดยมีหน้าที่ รักษาโบราณวัตถุ และศิลปกรรม อันมีค่าของ ประเทศไทย	มี	เปิดทุก วัน

ภาพที่ 19 ผลลัพธ์การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ <

- <= คือ การค้นหาข้อมูลที่มีอยู่ที่เป็นตัวเลขจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับค่าค้นหาที่เป็นตัวเลขจากผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 19

ค้นหาอย่างง่าย

ค้นหาขั้นสูง

Language:

EN

ค้นหาขั้นสูง :

Get API

Path

สถานที่ท่องเที่ยว

เงื่อนไข

ค่าเข้าชม(ต่างชาติ)

<=

100

เงื่อนไข

Aggregation Function

Reset

ค้นหา

ภาพที่ 20 การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ <=

จากภาพที่ 20 เป็นการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวโดยระบุเงื่อนไขด้วย ค่าเข้าชมสำหรับชาวต่างชาติ ที่มีราคาน้อยกว่าหรือเท่ากับ “100” บาท เป็นการค้นหาข้อมูลตัวเลขที่มีอยู่ โดยที่ข้อมูลตัวเลขที่มีอยู่ต้องมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับค่าค้นหาของผู้ใช้งาน ผลลัพธ์การค้นหา ดังภาพที่ 21 หากข้อมูลค่าเข้าชมสำหรับชาวต่างชาติมากกว่า 100 ข้อมูลนั้นจะไม่แสดง

15	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยวทั่วไป	20-50	100	พิพิธภัณฑ์ด้านของเล่นอเมริกันไนท์	ตำบลท่าเสาสุกสี	มี	มี	แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม	เป็นสถานที่ผสมและรวบรวมของเล่นเด็กจากทั่วโลก ในมากมายที่ของเล่นอายุนี้ที่อยู่ในยุคปัจจุบัน ของเล่นไทยและของเล่นจากต่างประเทศ	ไม่มีข้อมูล	เปิดทุกวัน	พิพิธภัณฑ์	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	16:00	9:00
17	รถประจำทาง	ท่องเที่ยวทั่วไป	50	50	หมู่บ้านญี่ปุ่น	ตำบลเกาะเรียน	มี	มี	แหล่งท่องเที่ยววิถีชุมชน	ก่อตั้งขึ้นประมาณคริสต์ทศวรรษ 1300 อยู่บนฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตรงข้ามกับหมู่บ้านโมรเกส ซึ่งเป็นที่ตั้งของชุมชนชาวต่างชาติที่เดินทางมาค้าขายในสมัยนั้น และได้รับพระราชทานที่ดินตั้งชุมชนบ้านเรียน	มี	วันเสาร์-วันอาทิตย์	หมู่บ้าน	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	18:30	9:00

ภาพที่ 21 ผลลัพธ์การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ <=

- > คือ การค้นหาข้อมูลที่มีข้อมูลตัวเลขเป็นส่วนประกอบ และจะต้องมากกว่าค่าค้นหาที่เป็นตัวเลขจากผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 22

ค้นหาอย่างง่าย

ค้นหาขั้นสูง

Language: EN

ค้นหาขั้นสูง :

Get API

Path

สถานที่ท่องเที่ยว

เงื่อนไข

ค่าเข้าชม(ต่างชาติ)

>

100

เงื่อนไข

Aggregation Function

Reset

ค้นหา

ภาพที่ 21 การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ >

จากภาพที่ 22 เป็นการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวโดยระบุเงื่อนไขด้วย ค่าเข้าชมสำหรับชาวต่างชาติ ที่มีราคามากกว่า “100” บาท เป็นการค้นหาข้อมูลตัวเลขที่มีอยู่ โดยที่ข้อมูลตัวเลขที่มีอยู่ต้องมีค่ามากกว่าค่าค้นหาข้อผู้ใช้งาน ผลลัพธ์การค้นหา ดังภาพที่ 23 หากข้อมูลค่าเข้าชมสำหรับนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติน้อยกว่า 100 หรือเท่ากับ 100 ข้อมูลนั้นจะไม่แสดง

records (2)

has_รหัสสถานที่ท่องเที่ยว	การเดินทาง	กิจกรรม	ค่าเข้าชม(คนไทย)	ค่าเข้าชม(ต่างชาติ)	ชื่อ	ด้านลด	ที่จอดรถ	บริการห้องน้ำ	ประเภท	รายละเอียด	จำนวนของที่ระลึก	วันหยุด	หมวดหมู่	อำเภอ	เวลาเปิด	เวลาปิด	
13	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยวทั่วไป	30	150	พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติเจ้าสามพระยา	ด้านลดประตูชัย	มี	มี	แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	พิพิธภัณฑ์เจ้าสามพระยาจะจัดแสดงเครื่องของจากวัดราชบูรณะและยังจัดแสดงโบราณวัตถุจากแหล่งต่างๆที่พบในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและเชิงประวัติศาสตร์เมืองด้วย	มี	วันจันทร์	พิพิธภัณฑ์	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	16:00	9:00	
58	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยวชมเมือง	300	500	วังช้างอยุธยาแลงนพินิต	ด้านลดประตูชัย	มี	ไม่มี	แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	ได้รับการสนับสนุนจากกรมศิลปากรกระทรวงวัฒนธรรมโดยช่วงก่อตั้งเป็นช่วงวิกฤติช่วงภาคเหนือถูกแบ่งปันให้กินยาบ้าเพื่อให้อาการดีขึ้นจึงตั้งขึ้นในการอนุรักษ์และสืบสานสายพันธ์ช้างไทยให้ยั่งยืน	ไม่มี	ไม่มี	เปิดทุกวัน	โบราณสถาน	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	17:00	9:00

ภาพที่ 23 ผลลัพธ์การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ >

- >= คือ การค้นหาข้อมูลที่มีตัวเลขและจะต้องมากกว่าหรือเท่ากับค่าค้นหาที่เป็นตัวเลขจากผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 24

ค้นหาอย่างง่าย ค้นหาขั้นสูง Language: EN

ค้นหาขั้นสูง : Get API

Path

สถานที่ท่องเที่ยว

เงื่อนไข

ค่าเข้าชม(ต่างชาติ)

>=

100

เงื่อนไข

Aggregation Function

Reset

ค้นหา

ภาพที่ 24 การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ >=

จากภาพที่ 24 เป็นการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวโดยระบุเงื่อนไขด้วย ค่าเข้าชมสำหรับชาวต่างชาติ ที่มีราคามากกว่าหรือเท่ากับ “100” บาท เป็นการค้นหาข้อมูลตัวเลขที่มีอยู่ โดยที่ข้อมูลตัวเลขที่มีอยู่ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับค่าค้นหาของผู้ใช้งาน ผลลัพธ์การค้นหา ดังภาพที่ 25 หากข้อมูลค่าเข้าชมสำหรับนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติน้อยกว่า 100 ข้อมูลนั้นจะไม่แสดง

15	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยวทั่วไป	20-50	100	พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติเจ้าสามพระยา	ด้านลดประตูชัย	มี	มี	แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม	เป็นสถานที่ผสมผสานระหว่างวัฒนธรรมและศิลปะ โดยมีการนำเอาของโบราณมาจัดแสดงและยังมีการจัดแสดงโบราณวัตถุจากแหล่งต่างๆที่พบในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและเชิงประวัติศาสตร์เมืองด้วย	ไม่มี	ไม่มี	เปิดทุกวัน	พิพิธภัณฑ์	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	16:00	9:00
58	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยวชมเมือง	300	500	วังช้างอยุธยาแลงนพินิต	ด้านลดประตูชัย	มี	ไม่มี	แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	ได้รับการสนับสนุนจากกรมศิลปากรกระทรวงวัฒนธรรมโดยช่วงก่อตั้งเป็นช่วงวิกฤติช่วงภาคเหนือถูกแบ่งปันให้กินยาบ้าเพื่อให้อาการดีขึ้นจึงตั้งขึ้นในการอนุรักษ์และสืบสานสายพันธ์ช้างไทยให้ยั่งยืน	ไม่มี	ไม่มี	เปิดทุกวัน	โบราณสถาน	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	17:00	9:00

ภาพที่ 25 ผลลัพธ์การระบุเงื่อนไขการค้นหาลักษณะ >=

ลักษณะตัวอย่างการสืบค้นโดยเลือกเงื่อนไขที่มีแบบ Contains EQUALS และ < ผู้ใช้งานสามารถสืบค้นได้หลากหลาย ดังภาพที่ 26

ภาพที่ 26 การสืบค้นโดย Contains EQUALS และ <

จากภาพที่ 26 เป็นการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวโดยระบุเงื่อนไข 3 รูปแบบ กล่าวคือ Contains มีชื่อสถานที่ที่มีคำว่า “วัด” รูปแบบ EQUALS ที่ “มี” ที่จอดรถ และรูปแบบ < (น้อยกว่า) ที่มีค่าเข้าชมสำหรับชาวต่างชาติมีราคาน้อยกว่า 100 บาท ผลลัพธ์การค้นหา ดังภาพที่ 27

has_รหัสสถานที่ท่องเที่ยว	การเดินทาง	กิจกรรม	ค่าเข้าชม(ไทย)	ค่าเข้าชม(ต่างชาติ)	ชื่อ	ตำบล	ที่จอดรถ	บริการท่องเที่ยว	ประเภท	รายละเอียด	ร้านของที่ระลึก	วันหยุด	หมวดหมู่	อำเภอ	เวลาเปิด	เวลาปิด
4	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยวชมเมือง	10	50	วัดมหาธาตุ	ตำบลสุกรี	มี	มี	แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	โบราณสถานต้องห้ามพลาดในการมาเยือน พระนครศรีอยุธยา เพราะภาพเดียวพระในโลนต้นไม้ที่วัดมหาธาตุนี้เป็นหนึ่งในภาพของจังหวัดซึ่งมีการเผยแพร่ออกสู่สายตาผู้คนทั่วโลกมากที่สุดเลยทีเดียว	มี	เปิดทุกวัน	โบราณสถาน	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	18:00	8:00
5	รถตุ๊กตุ๊ก	ท่องเที่ยวชมเมือง	10	50	วัดพระศรีสรรเพชญ์	ตำบลประตูชัย	มี	มี	แหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์	โบราณสถานสำคัญมากแห่งหนึ่งของพระนครศรีอยุธยา วัดพระศรีสรรเพชญ์เปรียบเสมือนวัดพระแก้วในปัจจุบัน คือเป็นวัดประจำพระราชวังหลวงและยังเป็นวัดซึ่งไม่มีพระสงฆ์จำพรรษา	มี	เปิดทุกวัน	โบราณสถาน	อำเภอพระนครศรีอยุธยา	18:30	8:30

ภาพที่ 27 ผลลัพธ์การสืบค้นโดย Contains EQUALS และ <

นอกจากนี้ ระบบยังมีส่วนของการจัดการการแสดงผลลัพธ์คือ Aggregation Function (ปุ่มสีฟ้า) และการล้างค่าการสืบค้นคือ Reset (ปุ่มสีแดง)



- **Aggregation Function** คือ การจัดการการแสดงผลลัพธ์ตามความต้องการของผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 28

ค้นหาอย่างง่าย

ค้นหาขั้นสูง

Language: TH

ค้นหาขั้นสูง

Get API

Path

ที่พัก

Label

Property

เงื่อนไข

หมวดหมู่ที่พัก

Is A

โรงแรม

เงื่อนไข

Aggregation Function

Reset

แสดง

--select--

--select--

จัดเรียงตาม

--select--

แบ่งตาม

ชื่อที่พัก

แบ่งตาม

หมวดหมู่

แบ่งตาม

--select--

ค้นหา

ภาพที่ 28 จัดการการแสดงผลลัพธ์

จากภาพที่ 28 เป็นการค้นหาที่พักโดยระบุเงื่อนไขด้วย หมวดหมู่ที่พักคือ “โรงแรม” และมีการกดปุ่ม Aggregation Function (ปุ่มสีฟ้า) ผู้ใช้สามารถเลือกการแสดงผลลัพธ์ที่ต้องการได้ โดยเลือกที่ช่อง “แบ่งตาม” จากภาพที่ 28 มีการเลือกให้แสดงชื่อที่พัก และหมวดหมู่ที่พัก ผลลัพธ์การสืบค้นและการจัดการผลลัพธ์ ดังภาพที่ 29

records (23)

ชื่อ	หมวดหมู่ที่พัก
Capital O 75406 Hotel M Rojana	โรงแรม
Ayothaya Riverside Hotel	โรงแรม
บ้านคานาสี	โรงแรม
โรงแรมกรุงศรีริเวอร์	โรงแรม
Sala Ayutthaya	โรงแรม
The Avail	โรงแรม
Valaya Hotel Pathumthani	โรงแรม
Baan Pomphet	โรงแรม
โรงแรมอโยธยา	โรงแรม
Ban U Thong Accommodations	โรงแรม

ภาพที่ 29 ผลลัพธ์การสืบค้นโดยมีการจัดการผลลัพธ์

เมนูการใช้งานที่ 3 แบบสอบถาม

ผู้ใช้งานสามารถตอบแบบประเมินความพึงพอใจการใช้งานระบบสืบค้นเชิงความหมายแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยแบบการประเมินแบ่งออกเป็น 4 ด้าน ซึ่งเป็นการประเมินในลักษณะการให้คะแนนมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ดังภาพที่ 30 ถึงภาพที่ 33

ด้านที่ 1 ด้านความสามารถในการทำงานตรงตามความต้องการ ดังภาพที่ 30

ด้านความสามารถในการทำงานตรงตามความต้องการ					
	5	4	3	2	1
ความสามารถในการแสดงผลข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว	☐	☐	☐	☐	☐
สามารถค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องสถานที่ท่องเที่ยว	☐	☐	☐	☐	☐
แสดงผลข้อมูลในรูปแบบที่ผู้ใช้ต้องการเช่นข้อความหรือรูปภาพ	☐	☐	☐	☐	☐
สืบค้นข้อมูลองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องโดยหลักการของเว็บเชิงความหมาย	☐	☐	☐	☐	☐
สามารถแสดงผลที่ขั้วข้อมูลจากการค้นหา					

ภาพที่ 30 การประเมินด้านที่ 1

ด้านที่ 2 ด้านความง่ายต่อการใช้งาน ดังภาพที่ 31

ด้านความง่ายต่อการใช้งาน					
	5	4	3	2	1
การออกแบบจัดวางหน้าจอเมนูมีความเหมาะสม	☐	☐	☐	☐	☐
การจัดเมนูหมวดหมู่สามารถใช้งานง่าย	☐	☐	☐	☐	☐
การจัดรูปแบบเว็บไซต์ต่อการอ่านและการใช้งาน	☐	☐	☐	☐	☐
มีการออกแบบการจัดวางและการนำเสนอข้อมูลที่น่าสนใจได้ง่าย	☐	☐	☐	☐	☐
มีการอธิบายด้วยภาพ สวีตช์กร สี่ และการจัดวางองค์ประกอบเหมาะสมเข้าใจง่าย	☐	☐	☐	☐	☐

ภาพที่ 31 การประเมินด้านที่ 2

ด้านที่ 3 ด้านเนื้อหา ดังภาพที่ 32

ด้านเนื้อหา	5	4	3	2	1
มีความชัดเจน ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และข้อมูลมีการปรับปรุงอยู่เสมอ	☐	☐	☐	☐	☐
ปริมาณเนื้อหา มีเพียงพอกับความต้องการ	☐	☐	☐	☐	☐
ข้อความในเว็บใช้ถูกต้องตามหลักภาษาและไวยากรณ์	☐	☐	☐	☐	☐

ภาพที่ 32 การประเมินด้านที่ 3

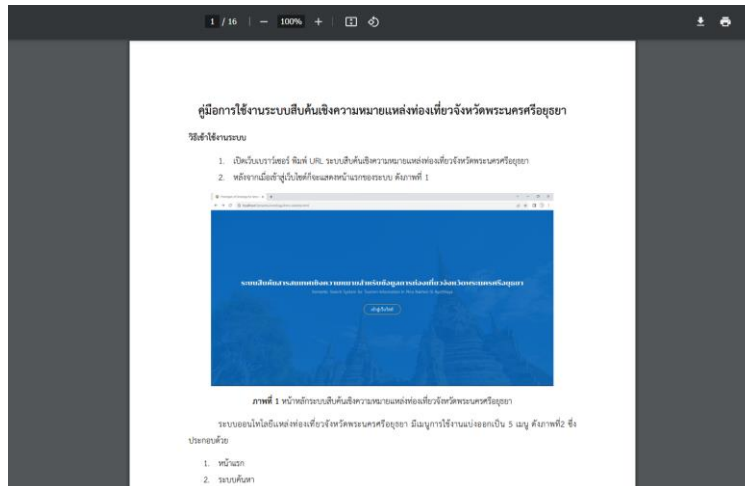
ด้านที่ 4 ทักษะคนที่มีการใช้งานระบบ ดังภาพที่ 33

ทัศนคติที่มีต่อการใช้งานระบบ	5	4	3	2	1
ผู้ใช้งานพอใจขั้นตอนการใช้งานระบบ	☐	☐	☐	☐	☐
ผู้ใช้งานพอใจต่อการสืบค้นข้อมูลเชิงความหมายของระบบ	☐	☐	☐	☐	☐
ผู้ใช้งานพอใจต่อความเสถียรของระบบ	☐	☐	☐	☐	☐
ผู้ใช้งานมีความพอใจในระบบในภาพรวม	☐	☐	☐	☐	☐

ภาพที่ 33 การประเมินด้านที่ 4

เมนูการใช้งานที่ 4 คู่มือการใช้งาน

ผู้ใช้งานสามารถเข้าศึกษาคู่มือวิธีการใช้งานระบบสืบค้นเชิงความหมายแหล่งท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เช่น การค้นสถานที่ท่องเที่ยว และการตอบแบบประเมินความพึงพอใจ ดังภาพที่ 34



ภาพที่ 34 คู่มือการใช้งานระบบ

เมนูการใช้งานที่ 5 ผู้ดูแลระบบ

ผู้ใช้งานที่สามารถใช้งานเมนูนี้ได้ต้องมีสถานะเป็น “ผู้ดูแลระบบ” โดยที่ผู้ใช้งานทั่วไปไม่สามารถคลิกเพื่อเข้าสู่ระบบได้