



Chula
Chulalongkorn University

คู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลแผนที่ออนไลน์ เพื่อการท่องเที่ยว จังหวัดน่าน

โครงการวิจัยที่ 1.3 การจัดตั้งศูนย์อ้างอิงและวิจัยฐานข้อมูลทางภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
ในจังหวัดน่าน



http://geography.arts.chula.ac.th/project_nan

ภายใต้ชุดโครงการการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
พื้นที่จังหวัดน่าน ตามแผนพัฒนาวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
“สร้างเสริมพลังชุมชน ก้าวสู่ศตวรรษที่ 2 ช่วงที่ 2”

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. หน้าหลักของเว็บไซต์.....	1
2. องค์ประกอบของเว็บไซต์	2
2.1 ชื่อโครงการ.....	3
2.2 เมนูบาร์.....	3
2.3 เครื่องมือจัดการแผนที่.....	3
2.4 ชั้นข้อมูลแผนที่.....	5
2.5 แผนที่.....	6
2.6 จำนวนผู้เข้าชม	7
2.7 มาตรการส่วนแผนที่.....	7
3. การเรียกดูข้อมูล.....	8
3.1 การเลือกแผนที่ฐาน (base map).....	8
3.2 การเรียกดูข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ.....	9
3.3 การเรียกดูข้อมูลหมู่บ้าน.....	9
3.4 การเรียกดูขอบเขตการปกครอง	11
3.5 การเรียกดูข้อมูลโครงการ	13
3.6 การเรียกดูพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์โดยชุมชน	15
3.7 การเรียกดูข้อมูลศักยภาพด้านการท่องเที่ยว	17
3.8 การเรียกดูเส้นทางท่องเที่ยว.....	18
3.9 การเรียกดูข้อมูลตำบลตามหมวดหมู่.....	20
3.10 การเรียกดูข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ.....	22
3.11 การเรียกดูข้อมูลช่องทางการติดต่อ.....	22

สารบัญรูปภาพ

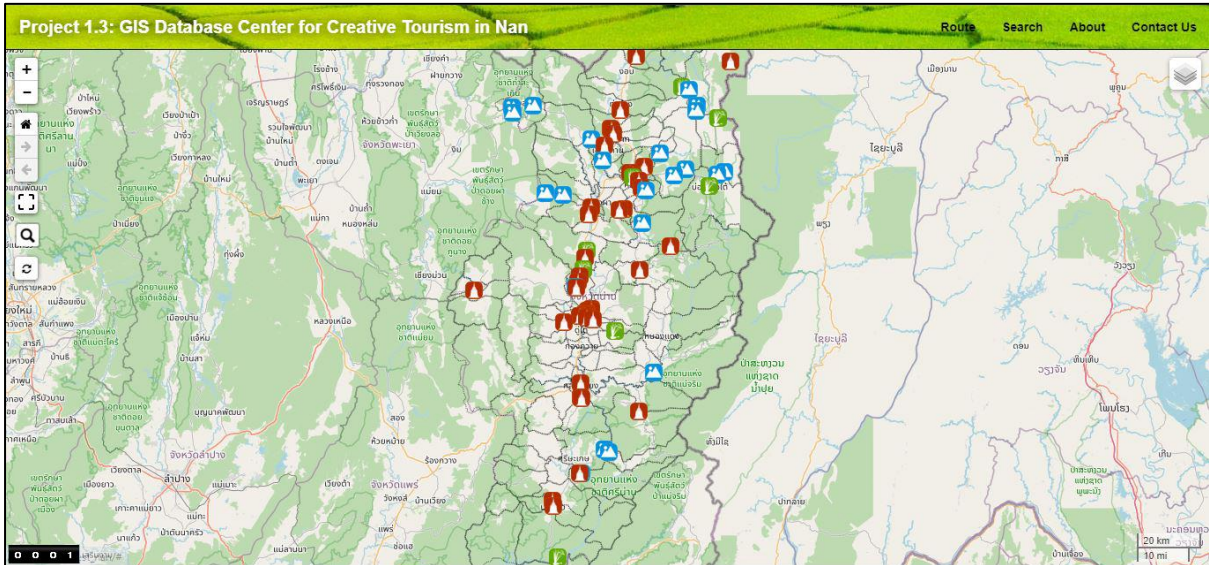
ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 1 หน้าหลักของเว็บไซต์บนหน้าจอกอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	1
ภาพที่ 2 หน้าหลักบนหน้าจอมือถือสมาร์ทโฟน	1
ภาพที่ 3 องค์ประกอบของเว็บไซต์บนหน้าจอกอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	2
ภาพที่ 4 องค์ประกอบของเว็บไซต์บนมือถือสมาร์ทโฟน	2
ภาพที่ 5 ชั้นข้อมูลแผนที่	5
ภาพที่ 6 จำนวนผู้เข้าชม	7
ภาพที่ 7 มาตรฐานแผนที่.....	7
ภาพที่ 8 การเลือกแผนที่ฐาน (base map).....	8
ภาพที่ 9 การเรียกดูข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ.....	9
ภาพที่ 10 การเรียกดูข้อมูลหมู่บ้าน.....	9
ภาพที่ 11 การดูรายละเอียดข้อมูลหมู่บ้าน	10
ภาพที่ 12 การเรียกดูขอบเขตการปกครอง	11
ภาพที่ 13 การดูรายละเอียดข้อมูลตำบล	12
ภาพที่ 14 การเรียกดูข้อมูลโครงการ	13
ภาพที่ 15 การดูรายละเอียดข้อมูลโครงการ	14
ภาพที่ 16 การเรียกดูพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์โดยชุมชน	15
ภาพที่ 17 การดูรายละเอียดข้อมูลพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์โดยชุมชน	16
ภาพที่ 18 การเรียกดูข้อมูลศักยภาพด้านการท่องเที่ยว.....	17
ภาพที่ 19 การเรียกดูเส้นทางท่องเที่ยว.....	18
ภาพที่ 20 การซ่อนและแสดงแถบบาร์เส้นทางท่องเที่ยว.....	19
ภาพที่ 21 การเรียกดูข้อมูลตำบลตามหมวดหมู่.....	20
ภาพที่ 22 การซ่อนและแสดงแถบบาร์ค้นหาข้อมูล.....	21
ภาพที่ 23 การเรียกดูข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	22
ภาพที่ 24 การเรียกดูข้อมูลช่องทางการติดต่อ.....	22

สารบัญตาราง

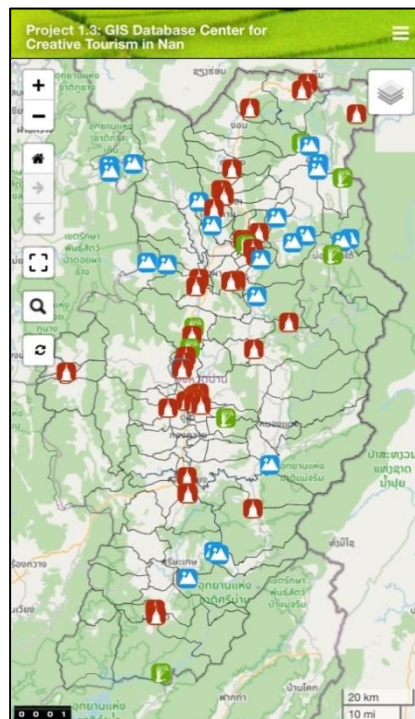
ตาราง	หน้า
ตารางที่ 1 แสดงสัญลักษณ์และวิธีใช้งานเครื่องมือจัดการแผนที่	3
ตารางที่ 2 แสดงการควบคุมเมาส์และการใช้นิ้วบนหน้าแผนที่	6

1. หน้าหลักของเว็บไซต์

เมื่อผู้ใช้งานพิมพ์ URL http://geography.arts.chula.ac.th/project_nan ที่เว็บเบราว์เซอร์ จะปรากฏหน้าหลักแสดงขึ้นมา ดังภาพ



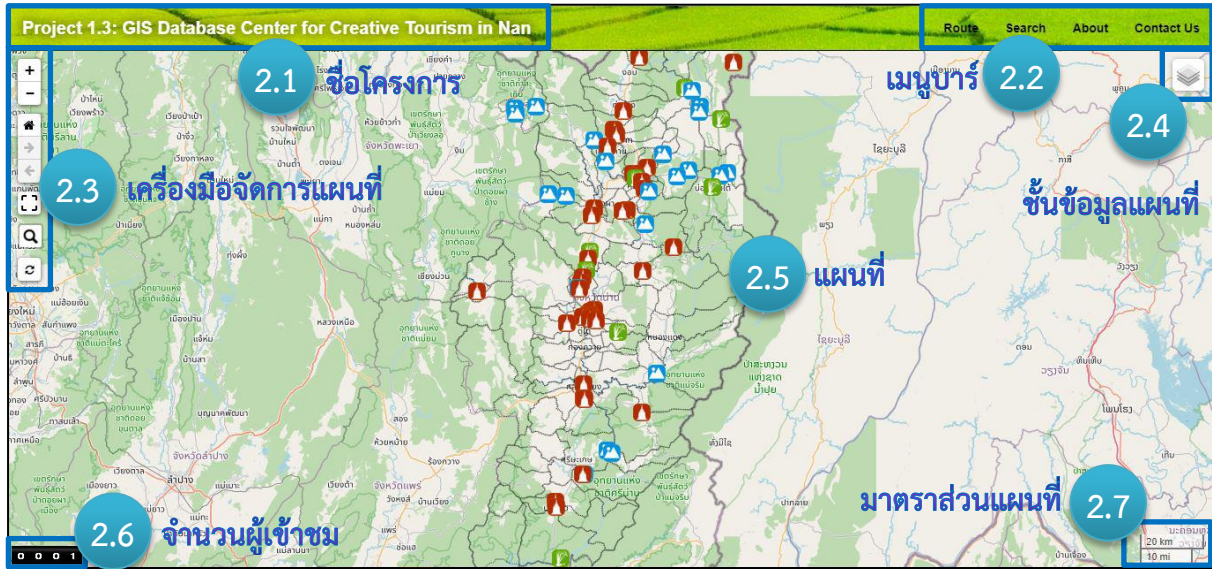
ภาพที่ 1 หน้าหลักของเว็บไซต์บนหน้าจคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ



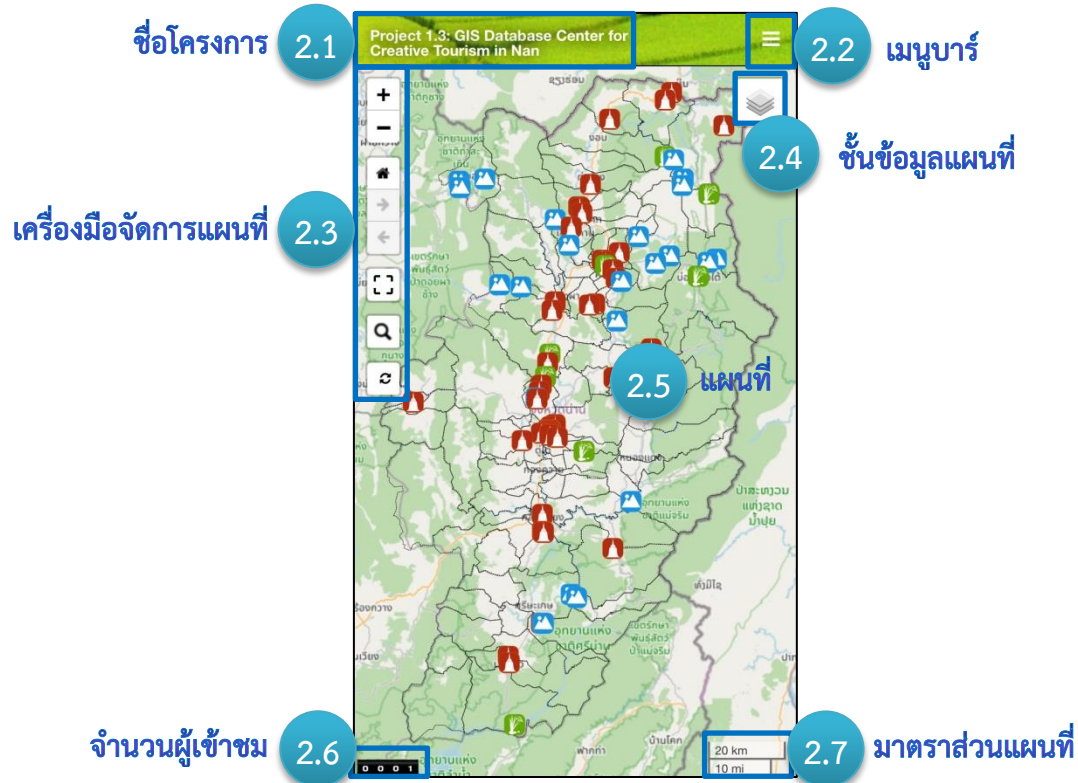
ภาพที่ 2 หน้าหลักบนหน้าจมือถือสมาร์ทโฟน

2. องค์ประกอบของเว็บไซต์

บนหน้าหลักของเว็บไซต์จะประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้



ภาพที่ 3 องค์ประกอบของเว็บไซต์บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ



ภาพที่ 4 องค์ประกอบของเว็บไซต์บนมือถือสมาร์ทโฟน

2.1 ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ Project 1.3: GIS Database Center for Creative Tourism in Nan จะปรากฏอยู่บนมุมขวาบนของหน้าเว็บไซต์

2.2 เมนูบาร์






เมนูบาร์ จะปรากฏอยู่บนมุมขวาบนของหน้าเว็บไซต์ ผู้ใช้งานสามารถเลือกหัวข้อที่ต้องการ โดยคลิกที่หัวข้อนั้นๆ แบ่งออกเป็น 4 หัวข้อ ดังนี้

- 1) Route (เส้นทางท่องเที่ยว)
- 2) Search (ค้นหาข้อมูล)
- 3) About (เกี่ยวกับโครงการ)
- 4) Contact Us (ช่องทางการติดต่อ)




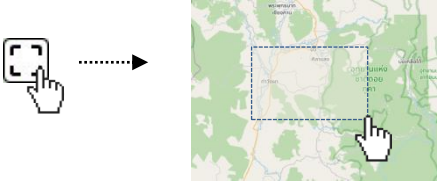






2.3 เครื่องมือจัดการแผนที่

ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้เครื่องมือจัดการแผนที่ทางด้านซ้ายของเว็บไซต์ โดยที่แต่ละเครื่องมือมีรายละเอียดและวิธีใช้งาน ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงสัญลักษณ์และวิธีใช้งานเครื่องมือจัดการแผนที่

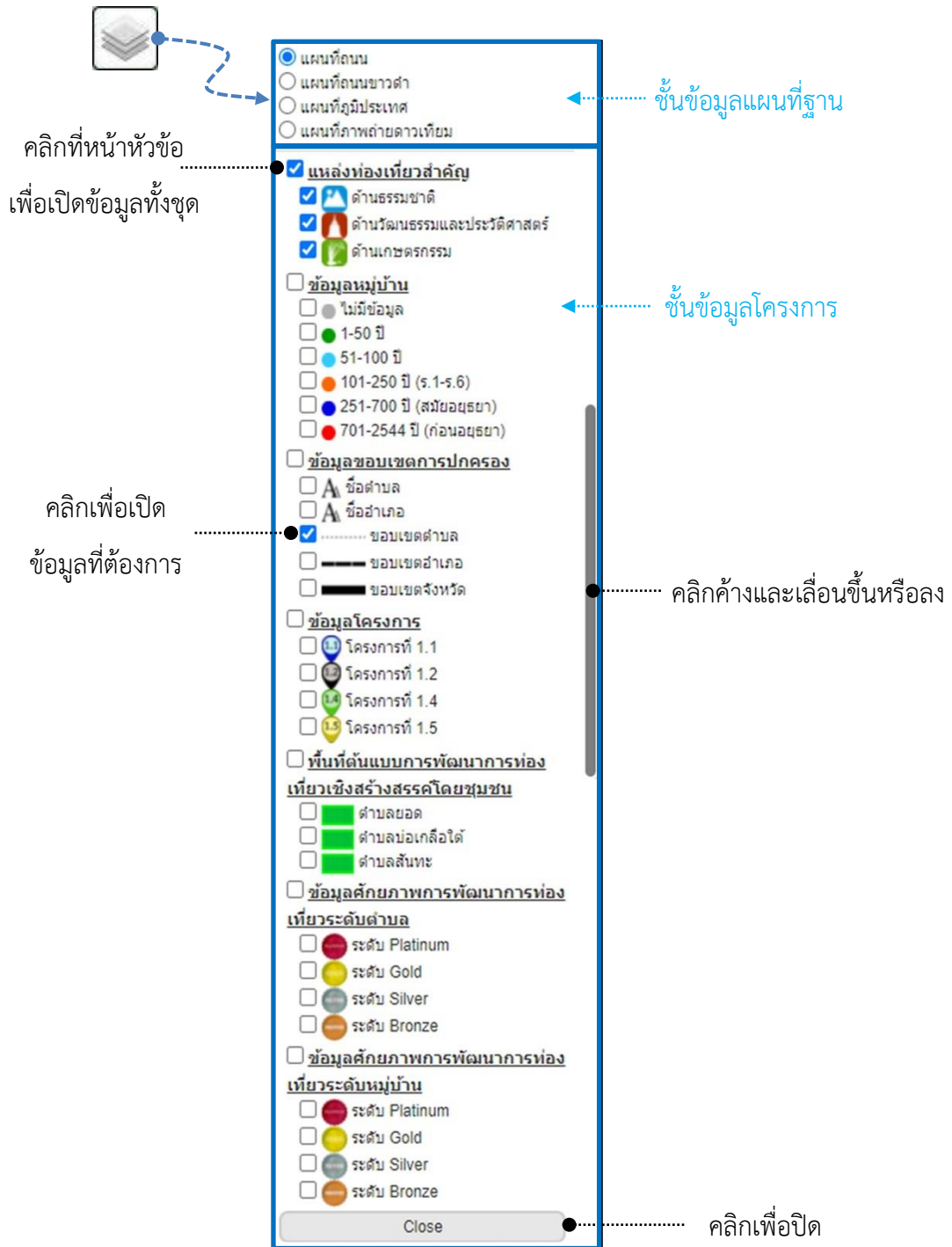
สัญลักษณ์	วิธีใช้งาน
 <ul style="list-style-type: none"> zoom in zoom out 	<p>คลิกที่สัญลักษณ์  เพื่อขยายแผนที่</p> <p>คลิกที่สัญลักษณ์  เพื่อย่อแผนที่</p>
 <ul style="list-style-type: none"> home view go forward map view go back map view 	<p>คลิกที่สัญลักษณ์  เพื่อไปที่มุมมองแผนที่หน้าหลัก</p> <p>คลิกที่สัญลักษณ์  เพื่อไปยังมุมมองแผนที่ถัดไป</p> <p>คลิกที่สัญลักษณ์  เพื่อกลับไปยังมุมมองแผนที่ก่อนหน้า</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) แสดงสัญลักษณ์และวิธีใช้งานเครื่องมือจัดการแผนที่

สัญลักษณ์	วิธีใช้งาน
 zoom to specific area (สำหรับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ)	คลิกที่สัญลักษณ์  แล้ววาดกรอบสี่เหลี่ยมบนแผนที่บริเวณที่ต้องการขยาย / คลิกที่สัญลักษณ์  อีกครั้งเพื่อยกเลิกคำสั่ง 
 search	คลิกที่สัญลักษณ์  เพื่อค้นหาตำบลหรือสถานที่ท่องเที่ยว โดยพิมพ์คำที่ต้องการค้นหา แล้วเลือกข้อมูลที่ต้องการ / คลิกที่สัญลักษณ์  อีกครั้งเพื่อปิดเครื่องมือ 
 refresh	คลิกที่สัญลักษณ์  เพื่อแสดงข้อมูลตั้งต้น

2.4 ชั้นข้อมูลแผนที่

ผู้ใช้งานสามารถใช้เมาส์วางที่สัญลักษณ์ชั้นข้อมูลแผนที่ทางด้านขวาของหน้าจอ ระบบจะแสดงชั้นข้อมูลแผนที่ทั้งหมดขึ้นมา แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ชั้นข้อมูลแผนที่ฐาน และชั้นข้อมูลโครงการ










ภาพที่ 5 ชั้นข้อมูลแผนที่

2.5 แผนที่

ส่วนแผนที่ คือ ส่วนที่เป็นองค์ประกอบหลักบนหน้าเว็บไซต์ โดยผู้ใช้งานสามารถย่อ ขยาย และเลื่อนแผนที่ได้ ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงการควบคุมเมาส์และการใช้นิ้วบนหน้าแผนที่

การทำงาน	การควบคุมเมาส์บนคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	การใช้นิ้วบนมือถือสมาร์ทโฟน
ย่อแผนที่ (Zoom out)	เลื่อนลูกกลิ้งลง 	ปัด 2 นิ้ว 
ขยายแผนที่ (Zoom in)	มี 2 วิธี ดังนี้ 1. คลิก 2 ครั้ง  2. เลื่อนลูกกลิ้งขึ้น 	กาง 2 นิ้ว 
เลื่อนแผนที่ (Pan)	ลากแล้วปล่อย 	แตะแล้วเลื่อน 

2.6 จำนวนผู้เข้าชม

จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์จะแสดงอยู่บริเวณด้านซ้ายล่างของหน้าจอ สำหรับนับจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ในแต่ละครั้ง



ภาพที่ 6 จำนวนผู้เข้าชม

2.7 มาตรฐานส่วนแผนที่

มาตรฐานส่วนแผนที่จะแสดงอยู่บริเวณด้านขวาล่างของหน้าจอ มี 2 หน่วย คือ กิโลเมตรและไมล์ โดยมาตรฐานส่วนแผนที่จะเปลี่ยนแปลงเมื่อผู้ใช้งานมีการขยายหรือย่อหน้าแผนที่

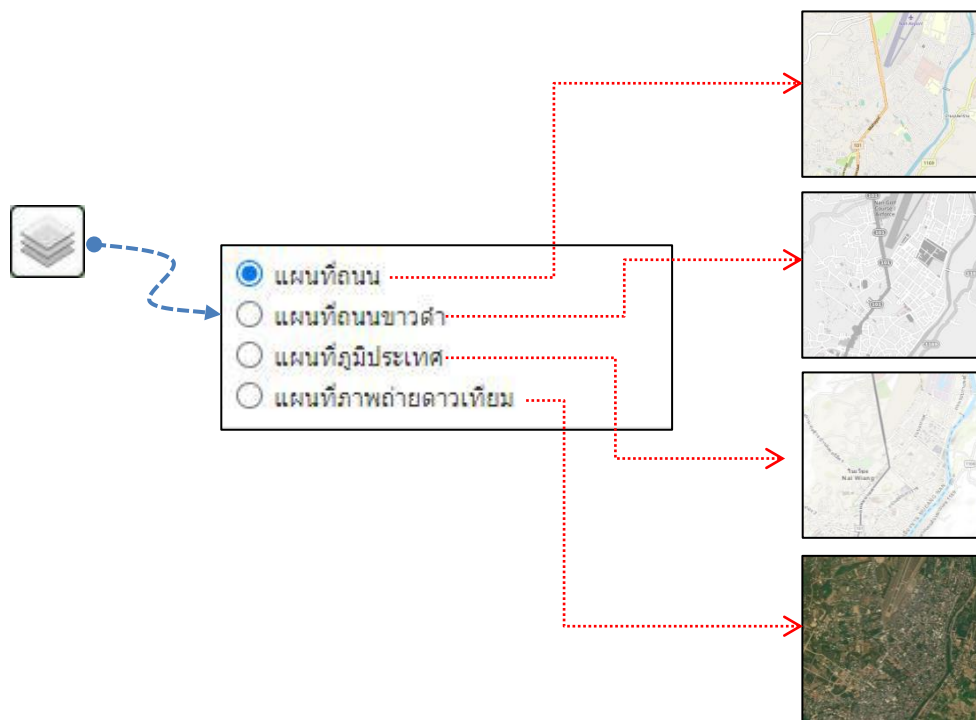


ภาพที่ 7 มาตรฐานส่วนแผนที่

3. การเรียกดูข้อมูล

3.1 การเลือกแผนที่ฐาน (base map)

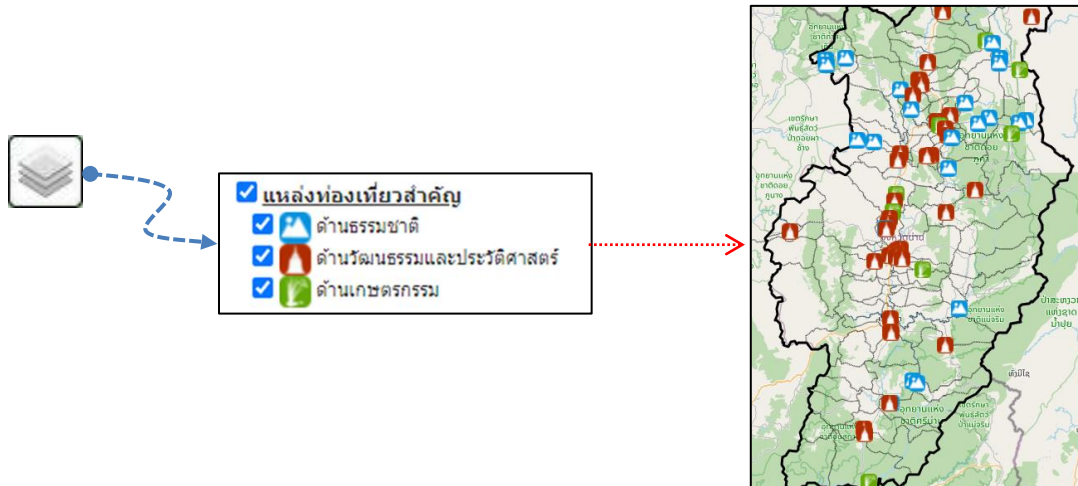
ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้แผนที่ฐานได้ทั้งหมด 4 รูปแบบ คือ รูปแบบแผนที่ถนนแบบสี แผนที่ถนนแบบขาวดำ แผนที่ภูมิประเทศ และแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม โดยใช้เมาส์วางที่สัญลักษณ์ชั้นข้อมูลแผนที่ทางด้านขวาของหน้าจอ เมื่อชั้นข้อมูลแผนที่ปรากฏขึ้นมาสามารถใช้เมาส์คลิกรูปแบบที่ต้องการ โดยสามารถเลือกได้แบบใดแบบหนึ่งเท่านั้น



ภาพที่ 8 การเลือกแผนที่ฐาน (base map)

3.2 การเรียกดูข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ

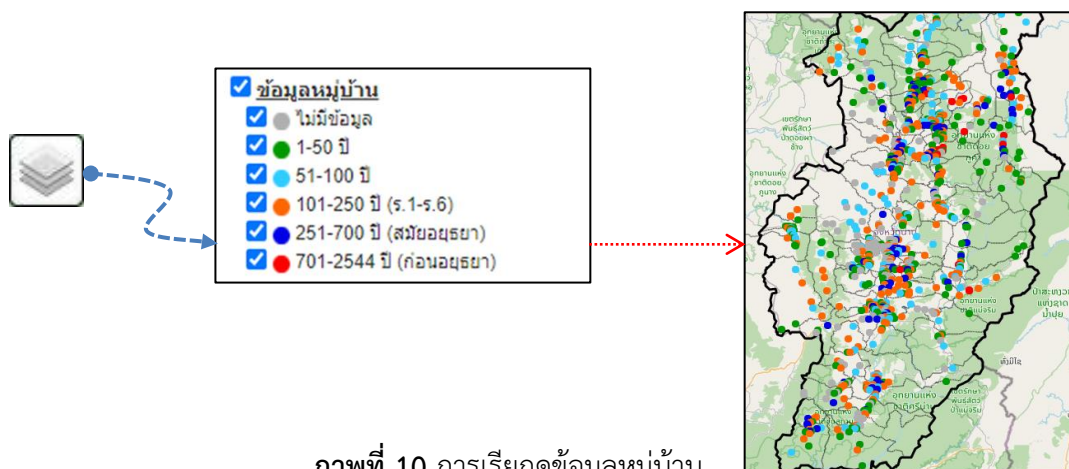
ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ แบ่งออกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านธรรมชาติ ด้านวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ และด้านเกษตรกรรม ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูได้โดยใช้เมาส์วางที่สัญลักษณ์ชั้นข้อมูลแผนที่ แล้วใช้เมาส์คลิกที่หัวข้อเพื่อเลือกทั้งหมด หรือคลิกด้านที่ต้องการได้



ภาพที่ 9 การเรียกดูข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ

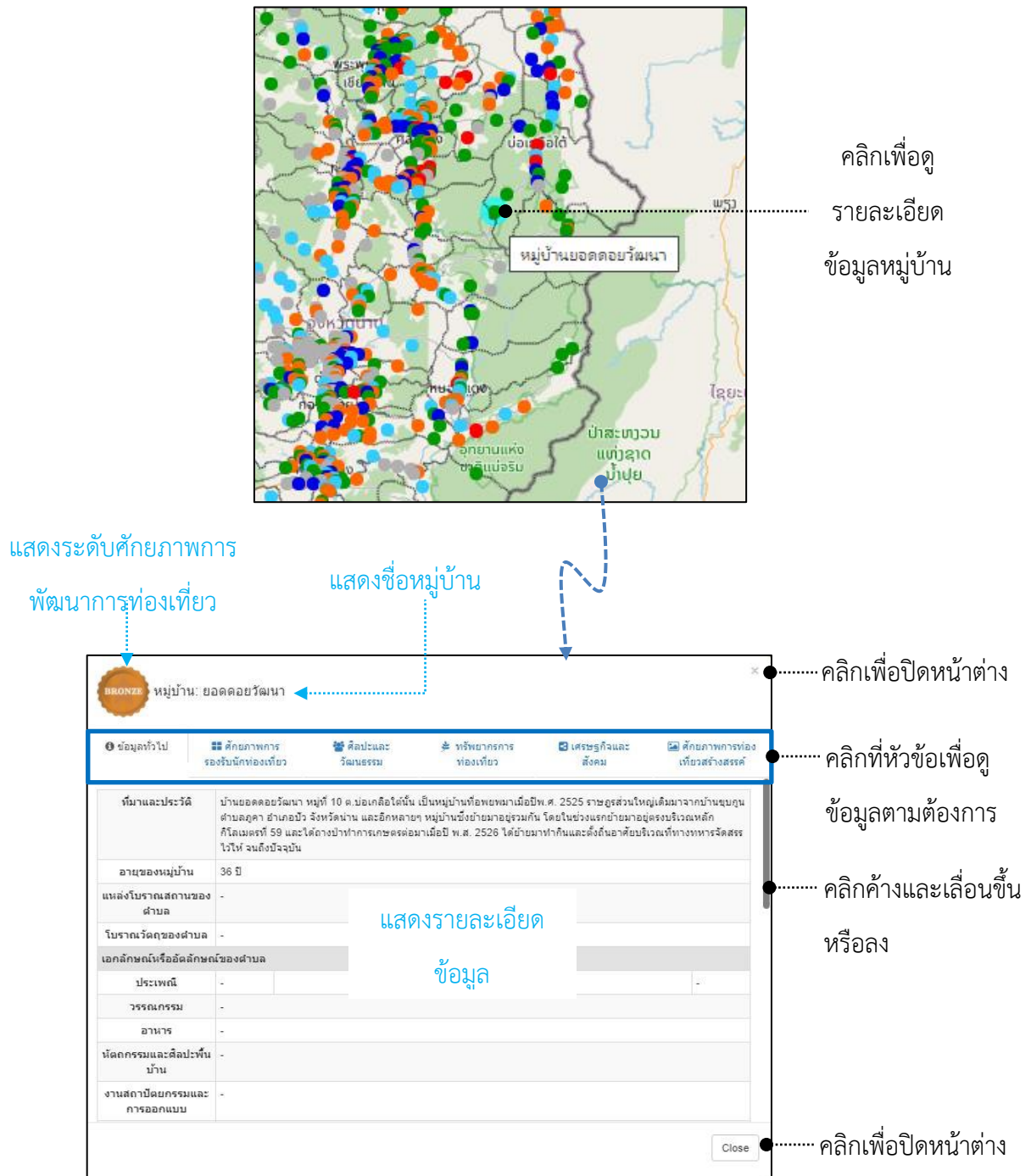
3.3 การเรียกดูข้อมูลหมู่บ้าน

ข้อมูลหมู่บ้าน จะแสดงข้อมูลแยกตามช่วงอายุของหมู่บ้าน ได้แก่ 1) หมู่บ้านที่อายุ 1-50 ปี 2) อายุ 51-100 ปี 3) อายุ 101-250 ปี รัชกาลที่ 1 ถึงรัชกาลที่ 6 4) อายุ 251-700 ปี สมัยอยุธยา 5) อายุ 701-2544 ปี สมัยก่อนอยุธยา และ 6) หมู่บ้านที่ไม่มีข้อมูลอายุ ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูได้ โดยใช้เมาส์วางที่สัญลักษณ์ชั้นข้อมูลแผนที่ แล้วใช้เมาส์คลิกที่หัวข้อเพื่อเลือกทั้งหมด หรือคลิกที่ช่วงอายุที่ต้องการได้



ภาพที่ 10 การเรียกดูข้อมูลหมู่บ้าน

ทั้งนี้ ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่สัญลักษณ์ของหมู่บ้านบนหน้าแผนที่ เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลได้



คลิกเพื่อดู
รายละเอียด
ข้อมูลหมู่บ้าน

แสดงระดับศักยภาพการ
พัฒนาการท่องเที่ยว

แสดงชื่อหมู่บ้าน

คลิกเพื่อปิดหน้าต่าง

คลิกที่หัวข้อเพื่อดู
ข้อมูลตามต้องการ

คลิกค้ำและเลื่อนขึ้น
หรือลง

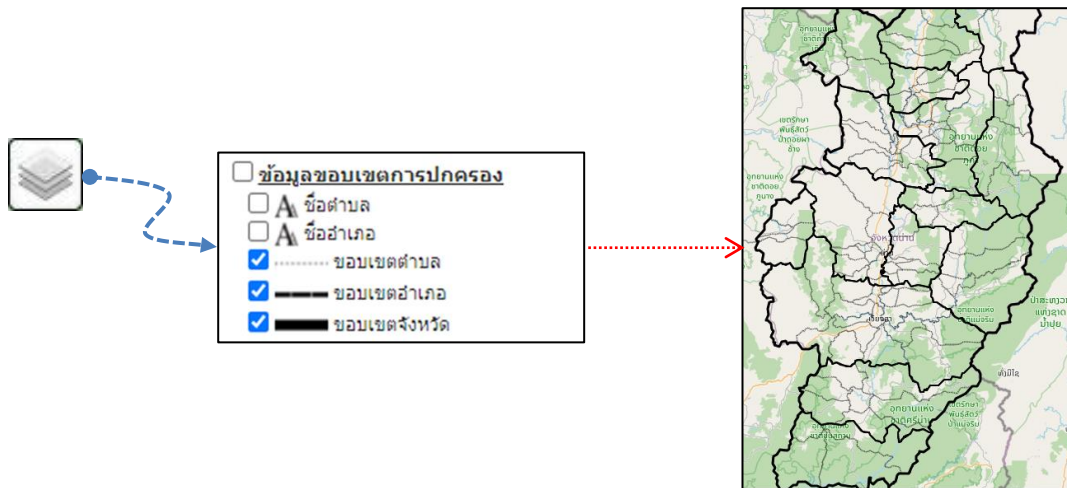
คลิกเพื่อปิดหน้าต่าง

ที่มาและประวัติ	บ้านยอดดอยวัฒนา หมู่ที่ 10 ต.บ่อเกลือใต้ น. เป็นหมู่บ้านที่อพยพมาเมื่อปี พ.ศ. 2525 ราษฎรส่วนใหญ่เดิมมาจากบ้านขุนยน ตำบลอุคา อำเภอปัว จังหวัดน่าน และอีกหลายหมู่บ้านซึ่งย้ายมาอยู่รวมกัน โดยในช่วงแรกย้ายมาอยู่ตรงบริเวณหลัก กิโลเมตรที่ 59 และได้ทางป่าทำการเกษตรต่อมาเมื่อปี พ.ศ. 2526 ได้ย้ายมาทำกินและตั้งถิ่นอาศัยบริเวณที่ทางทหารจัดสรรไว้ให้ จนถึงปัจจุบัน
อายุของหมู่บ้าน	36 ปี
แหล่งโบราณสถานของตำบล	-
โบราณวัตถุของตำบล	-
เอกลักษณ์หรืออัตลักษณ์ของตำบล	-
ประเพณี	-
วรรณกรรม	-
อาหาร	-
หัตถกรรมและศิลปะพื้นบ้าน	-
งานสภานิติบัญญัติและการออกแบบ	-

ภาพที่ 11 การดูรายละเอียดข้อมูลหมู่บ้าน

3.4 การเรียกดูขอบเขตการปกครอง

ชั้นข้อมูลขอบเขตการปกครอง แบ่งออกเป็น ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตอำเภอ ชื่ออำเภอ ขอบเขตตำบล และชื่อตำบล ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูได้โดยใช้เมาส์วางที่สัญลักษณ์ชั้นข้อมูลแผนที่ แล้วใช้เมาส์คลิกที่หัวข้อเพื่อเลือกทั้งหมด หรือคลิกที่ขอบเขตที่ต้องการได้ ทั้งนี้ ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่สัญลักษณ์ของตำบลบนหน้าแผนที่ เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลได้



ภาพที่ 12 การเรียกดูขอบเขตการปกครอง

คลิกเพื่อดูรายละเอียดข้อมูลตำบล

แสดงระดับศักยภาพการพัฒนากองท่องเที่ยว

แสดงชื่อตำบล

คลิกเพื่อปิดหน้าต่าง

คลิกเพื่อดูรูปขยาย

คลิกที่หัวข้อเพื่อดูข้อมูลตามต้องการ

คลิกค้างและเลื่อนขึ้นหรือลง

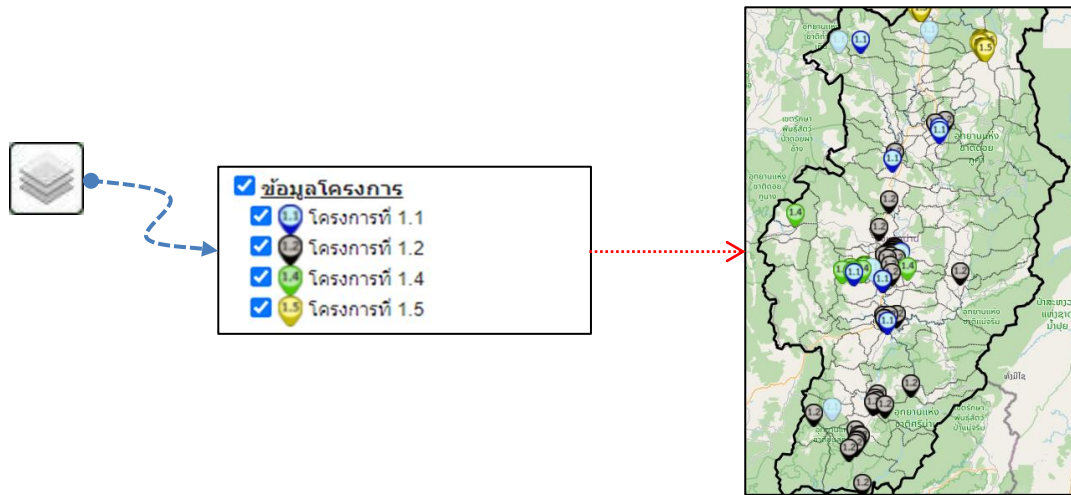
คลิกเพื่อปิดหน้าต่าง

ที่มาและประวัติ	เดิมตำบลแม่จิมอยู่พื้นที่ตำบลแม่จิม อำเภอแม่จิม และตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข ทางกรมการปกครองได้แบ่งการปกครองใหม่เมื่อ พ.ศ.๒๕๒๑ โดยแยกบ้านตอง หมู่ ๔ จากตำบลพงษ์ อำเภอสันติสุข และบ้านก้อหมู่ที่ ๕ ตำบลแม่จิม อำเภอแม่จิมมารวมกันก่อตั้งเป็นตำบลแม่จิม ปัจจุบันตำบลแม่จิม ขยายเป็น ๖ หมู่บ้าน คือบ้านมอน หมู่ ๑, บ้านฝาย หมู่ ๒, บ้านก้อ หมู่ ๓, บ้านนาทั้น หมู่ ๔, บ้านตอง หมู่ ๕ และบ้านตองเจริญราษฎร์ หมู่ ๖ ปัจจุบันมีนายวรสิทธิ์ จิตวีรมา ดำรงตำแหน่งกำนันตำบล แม่จิม		
อายุของตำบล	42 ปี		
แหล่งโบราณสถานของตำบล	-		
โบราณวัตถุของตำบล	-		
เอกลักษณ์หรืออัตลักษณ์ของตำบล	-		
ประเพณี	ประเพณีบุญผะเหวด	ช่วงเวลาในการจัด	พฤษภาคม-สิ้นวาคม ของทุกปี
วรรณกรรม	-		
อาหาร	อาหารเหนือทั่วไป, อาหารจากป่า แหล่งน้ำธรรมชาติตามฤดูกาล หอยทอด แกงหนวยป่า เห็ดป่า(เห็ดโคโคนิ)		
โครงการและศิลปะพื้นบ้าน	-		
งานสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-		

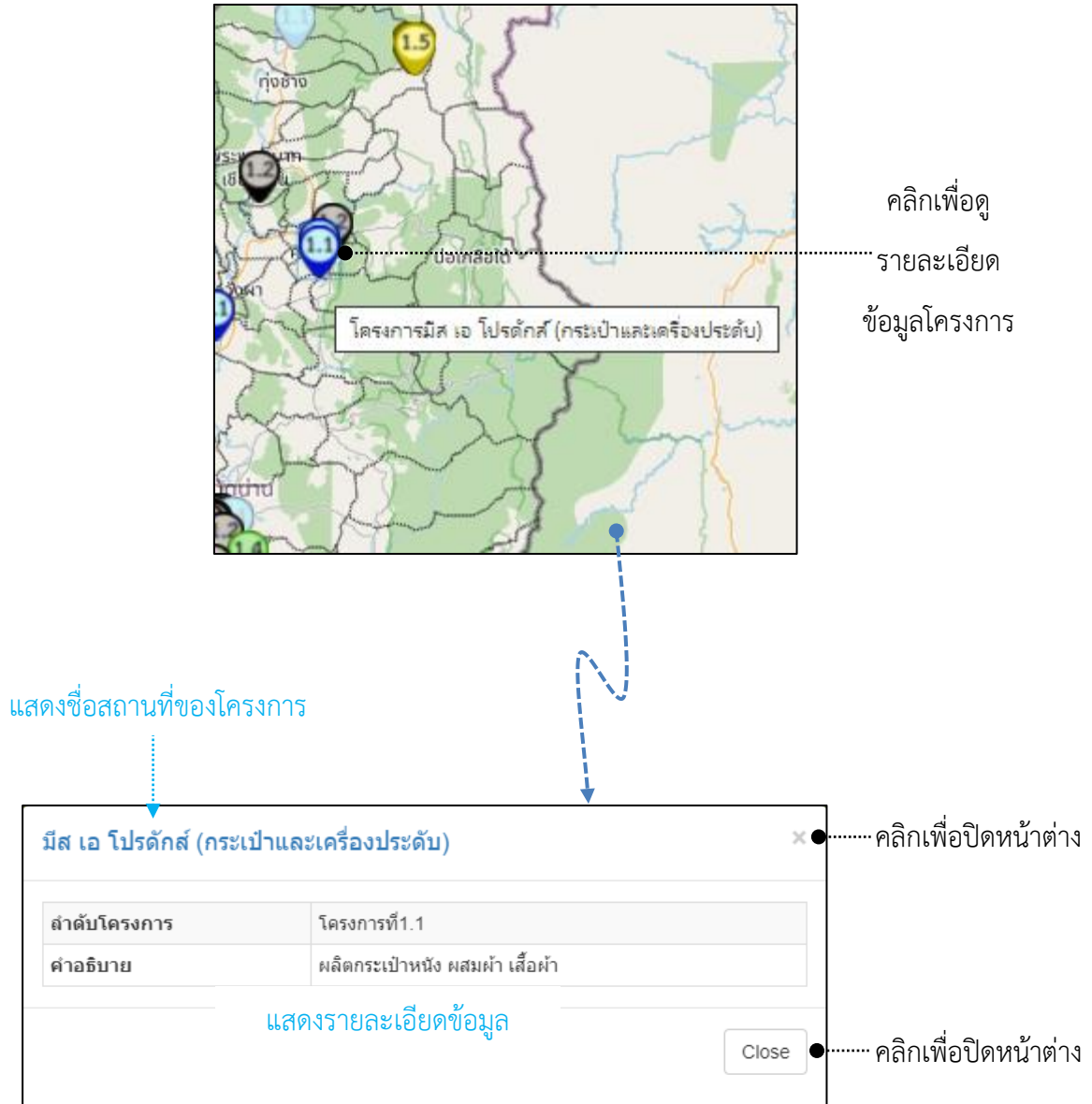
ภาพที่ 13 การดูรายละเอียดข้อมูลตำบล

3.5 การเรียกดูข้อมูลโครงการ

ข้อมูลโครงการ จะแสดงตำแหน่งของโครงการย่อยอื่นๆ ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูได้โดยใช้เมาส์วางที่สัญลักษณ์ชั้นข้อมูลแผนที่ แล้วใช้เมาส์คลิกที่หัวข้อเพื่อเลือกทุกโครงการ หรือคลิกที่โครงการที่ต้องการได้ ทั้งนี้ ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่สัญลักษณ์โครงการบนหน้าแผนที่ เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลได้



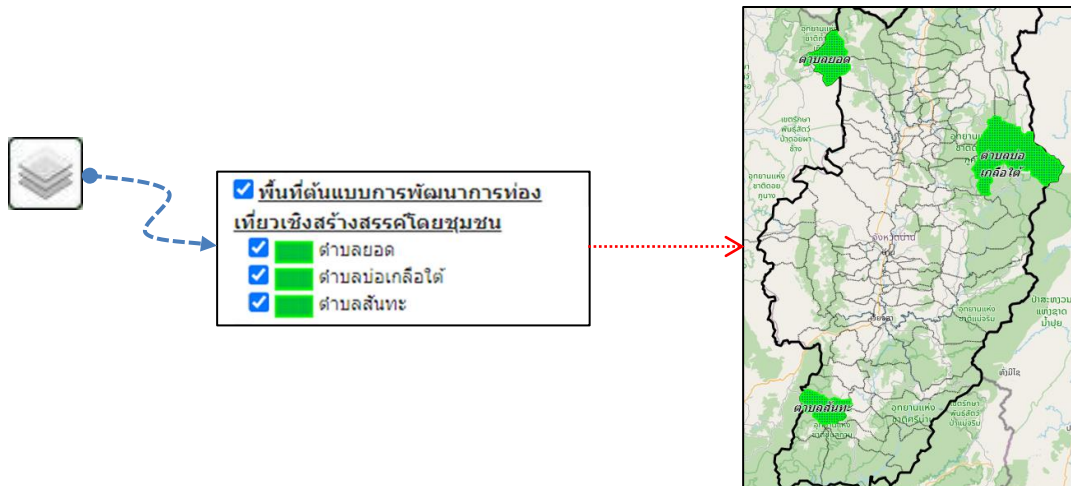
ภาพที่ 14 การเรียกดูข้อมูลโครงการ



ภาพที่ 15 การดูรายละเอียดข้อมูลโครงการ

3.6 การเรียกดูพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์โดยชุมชน

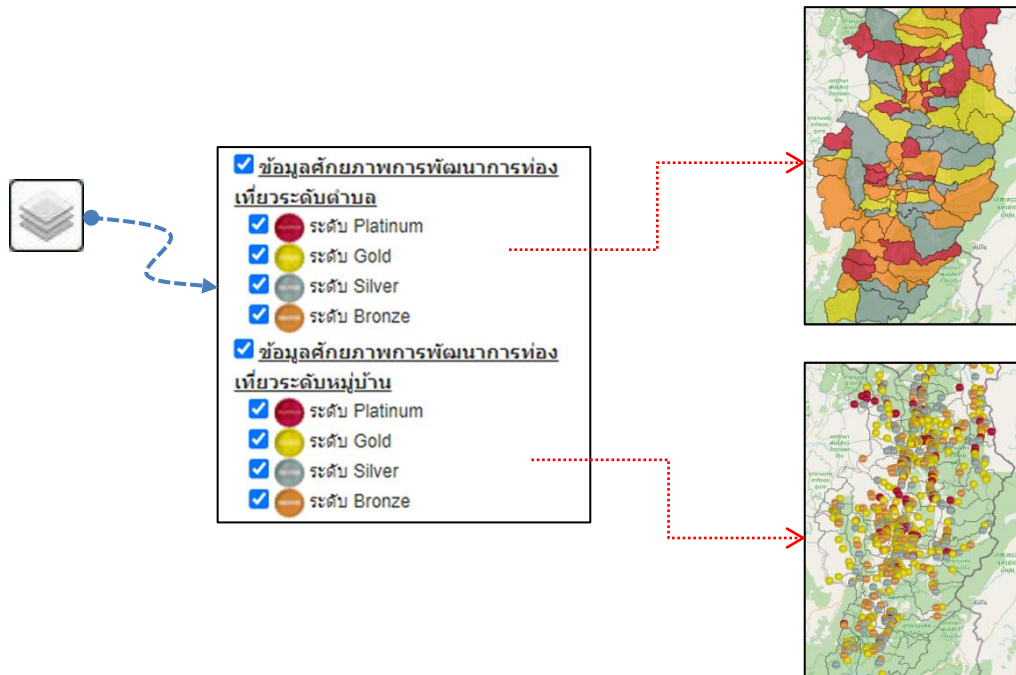
ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูได้โดยใช้เมาส์วางที่สัญลักษณ์ชั้นข้อมูลแผนที่ แล้วใช้เมาส์คลิกที่ หัวข้อพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์โดยชุมชนเพื่อเลือกตำบลนำร่องทั้งหมด หรือคลิกที่ตำบลนำร่องที่ต้องการได้ ทั้งนี้ ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่สัญลักษณ์ตำบลนำร่องบนหน้าแผนที่ เพื่อดูภาพ และสามารถคลิกเพื่อดูรายละเอียดข้อมูลตำบลได้



ภาพที่ 16 การเรียกดูพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์โดยชุมชน

3.7 การเรียกดูข้อมูลศักยภาพด้านการท่องเที่ยว

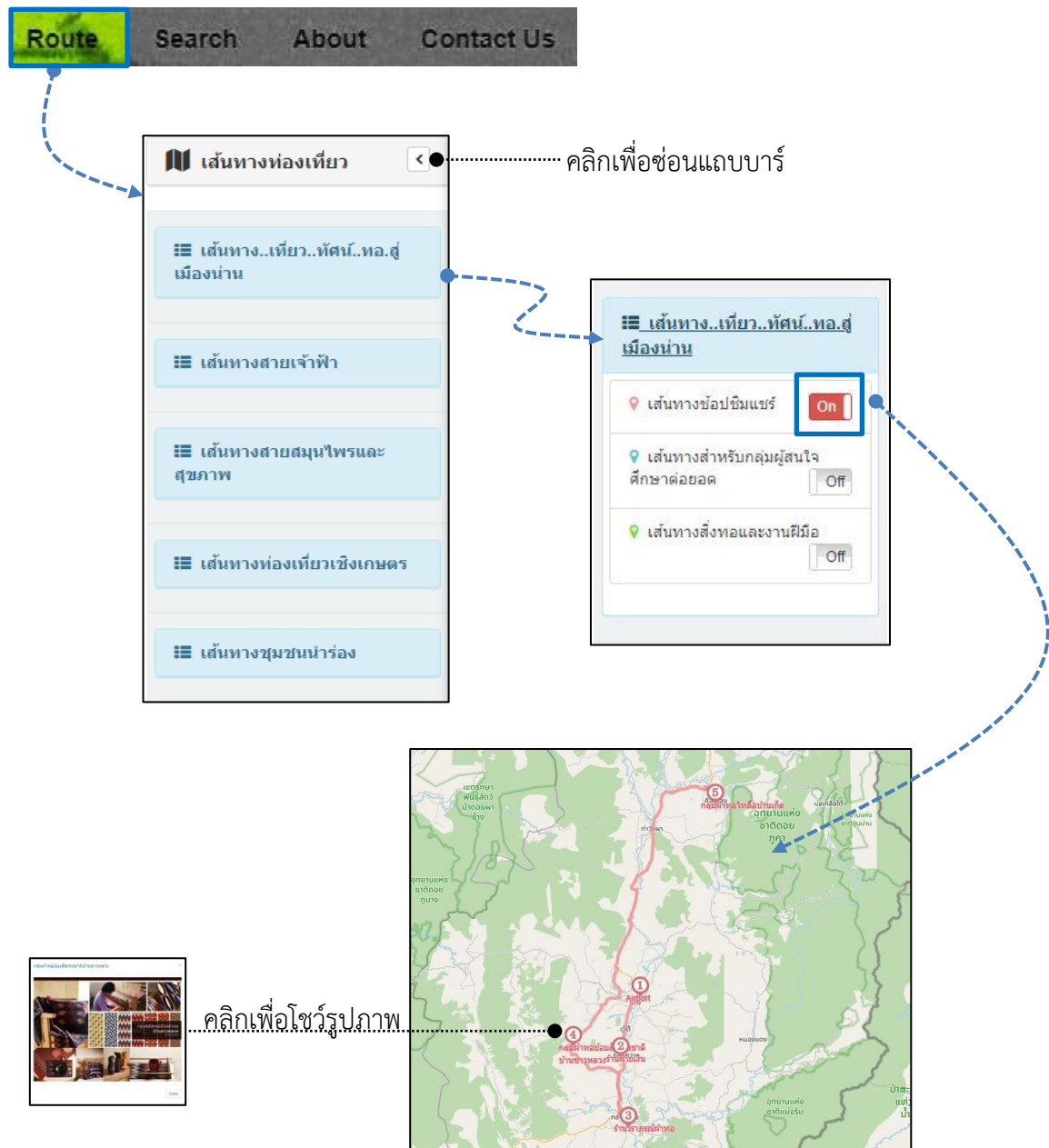
ข้อมูลศักยภาพด้านการท่องเที่ยว แบ่งเป็นศักยภาพด้านการท่องเที่ยวระดับตำบล และศักยภาพด้านการท่องเที่ยวระดับหมู่บ้าน โดยมีการจัดอันดับไว้ 4 อันดับ ได้แก่ Platinum Gold Silver และ Bronze ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูได้โดยใช้เมาส์วางที่สัญลักษณ์ชั้นข้อมูลแผนที่ แล้วใช้เมาส์คลิกที่หัวข้อเพื่อเลือกแสดงอันดับของตำบลหรือหมู่บ้านทั้งหมด หรือคลิกเลือกตามอันดับที่ต้องการได้



ภาพที่ 18 การเรียกดูข้อมูลศักยภาพด้านการท่องเที่ยว

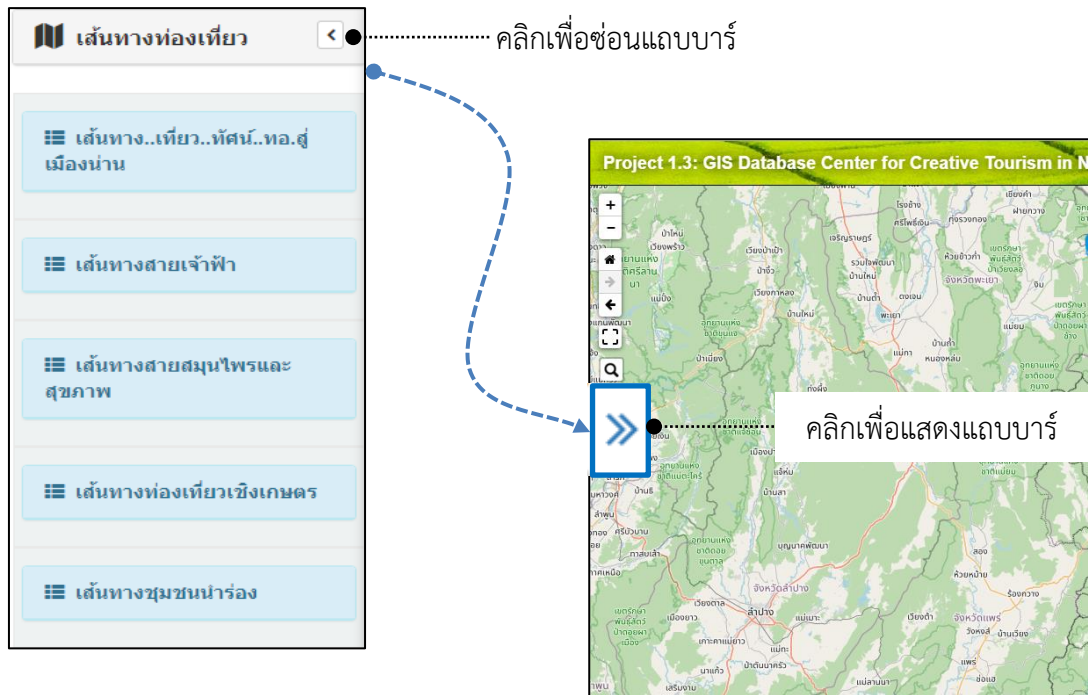
3.8 การเรียกดูเส้นทางท่องเที่ยว

ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูเส้นทางท่องเที่ยวของแต่ละโครงการย่อยได้ โดยใช้เมาส์คลิกที่เมนู Route บนแถบบาร์ จะปรากฏแถบรายชื่อเส้นทางท่องเที่ยวแสดงขึ้นมาทางด้านซ้ายของหน้าจอ โดยสามารถคลิกเลือกหมวดหมู่ที่ต้องการ และคลิกที่ปุ่ม off ให้เปลี่ยนเป็น on เพื่อให้เส้นทาง ปรากฏบนหน้าแผนที่ ทั้งนี้ ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่หมายเลขสถานที่ท่องเที่ยว เพื่อแสดงรูปภาพได้



ภาพที่ 19 การเรียกดูเส้นทางท่องเที่ยว

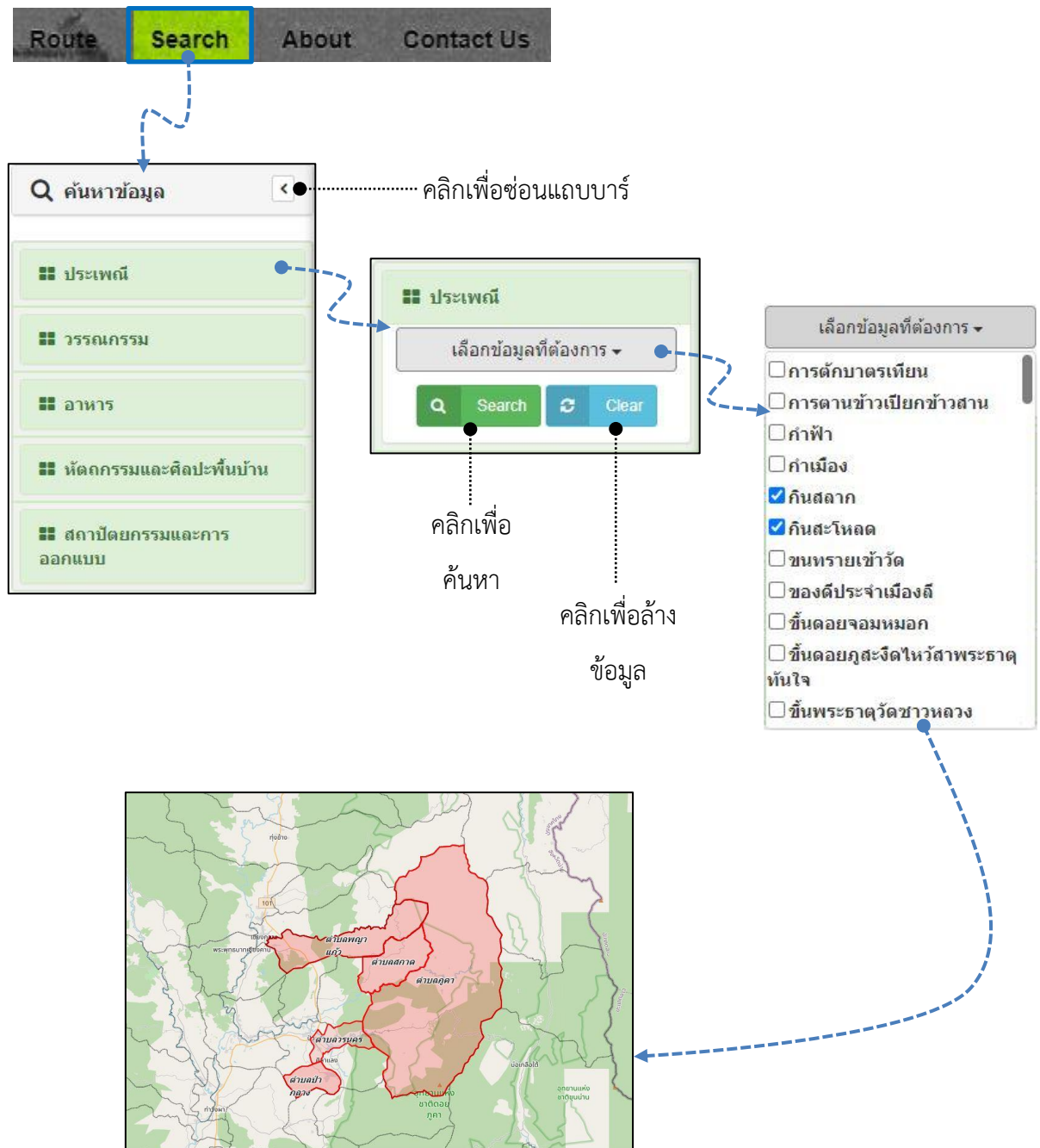
เมื่อคลิกที่สัญลักษณ์ซ่อนแถบบาร์ แถบบาร์หัวข้อเส้นทางท่องเที่ยวจะถูกซ่อนไว้ และจะมีปุ่มลัดสำหรับขยายแถบบาร์ปรากฏขึ้นมาทางด้านซ้าย เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถคลิกแสดงแถบบาร์หัวข้อเส้นทางท่องเที่ยวขึ้นมาอีกครั้งได้ โดยที่ไม่ต้องคลิกเลือกที่เมนูด้านบน



ภาพที่ 20 การซ่อนและแสดงแถบบาร์เส้นทางท่องเที่ยว

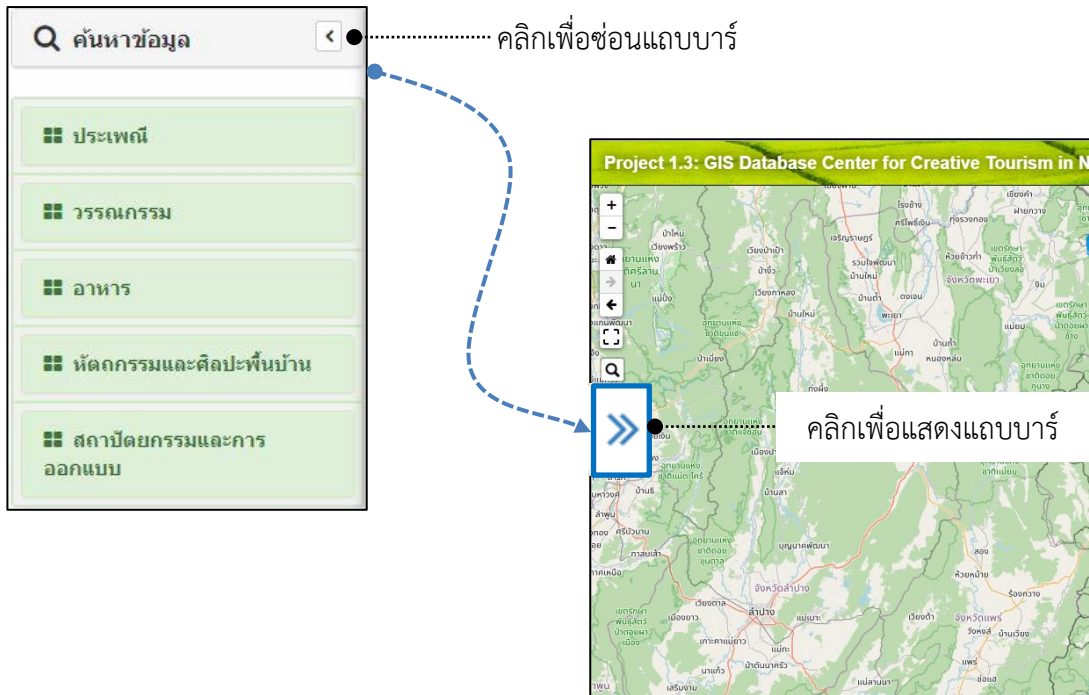
3.9 การเรียกดูข้อมูลตำบลตามหมวดหมู่

ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูข้อมูลตำบลตามหมวดหมู่ที่ต้องการได้ โดยใช้เมาส์คลิกที่เมนู Search บนแถบบาร์ จะปรากฏแถบค้นหาข้อมูลแสดงขึ้นมาทางด้านซ้ายของหน้าจอ ผู้ใช้งานสามารถคลิกเลือกหัวข้อที่ต้องการค้นหา แล้วกดที่ปุ่ม Search เพื่อค้นหาข้อมูล ระบบจะแสดงตำแหน่งตำบลตามที่เลือกบนหน้าแผนที่



ภาพที่ 21 การเรียกดูข้อมูลตำบลตามหมวดหมู่

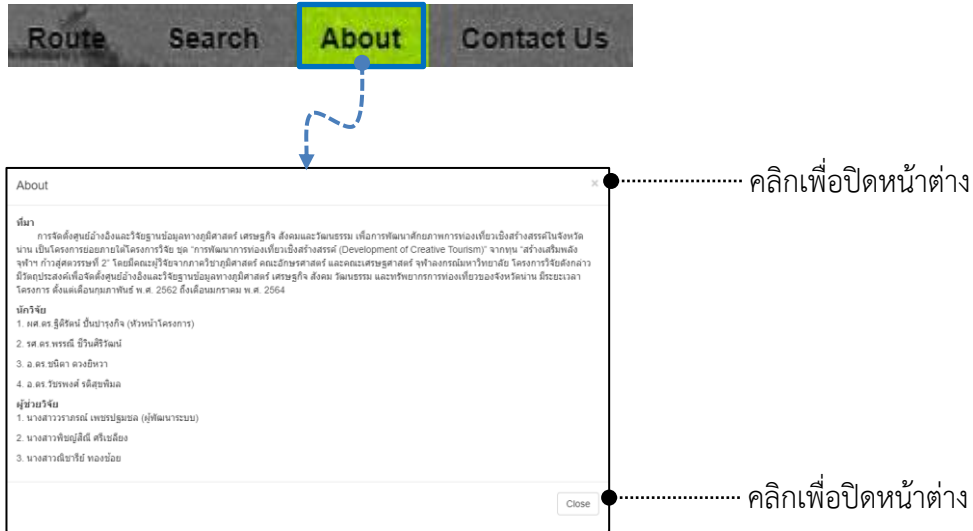
เมื่อคลิกที่สัญลักษณ์ซ่อนแถบบาร์ แถบบาร์หัวข้อค้นหาข้อมูลจะถูกซ่อนไว้ และจะมีปุ่มลัดสำหรับขยายแถบบาร์ปรากฏขึ้นมาทางด้านซ้าย เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถคลิกแสดงแถบบาร์หัวข้อค้นหาข้อมูลขึ้นมาอีกครั้งได้ โดยที่ไม่ต้องคลิกเลือกที่เมนูด้านบน



ภาพที่ 22 การซ่อนและแสดงแถบบาร์ค้นหาข้อมูล

3.10 การเรียกดูข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

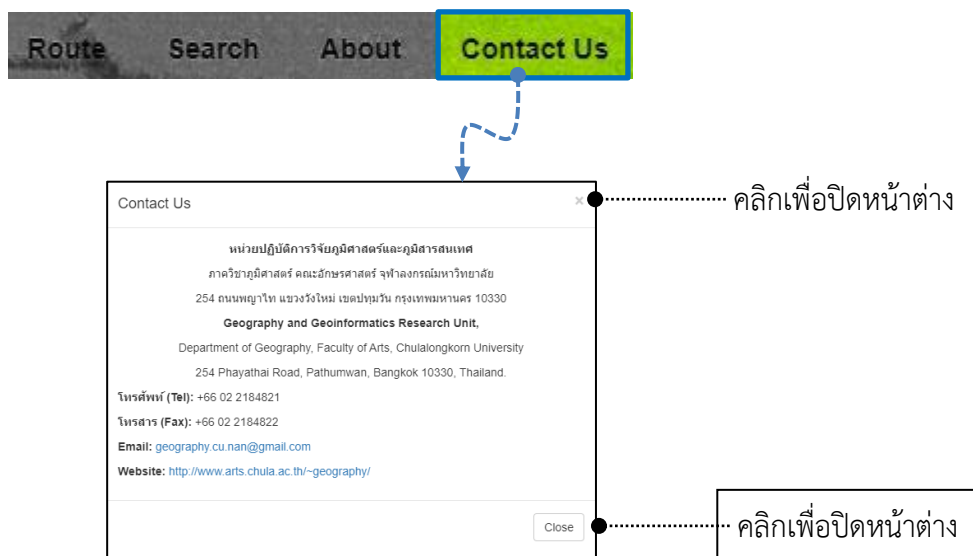
ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูข้อมูลที่มาของโครงการ รายชื่อผู้วิจัย และผู้ช่วยวิจัยได้ โดยใช้เมาส์คลิกที่เมนู About บนแถบบาร์ จะปรากฏหน้าต่างแสดงขึ้นมาบนหน้าแผนที่



ภาพที่ 23 การเรียกดูข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

3.11 การเรียกดูข้อมูลช่องทางการติดต่อ

ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูรายละเอียดที่อยู่ และช่องทางการติดต่อของผู้จัดทำโครงการ โดยใช้เมาส์คลิกที่เมนู Contact Us บนแถบบาร์ จะปรากฏหน้าต่างแสดงขึ้นมาบนหน้าแผนที่



ภาพที่ 24 การเรียกดูข้อมูลช่องทางการติดต่อ



หน่วยปฏิบัติการวิจัยภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ
ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

254 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Website : <http://www.arts.chula.ac.th/~geography>