



รายงานผลการวิจัย

เรื่อง
การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาฐานข้อมูล
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่
Application of Geographic Information System for
Database Development of Chiang Mai's Tourism Location Network
โดย
อุดมลักษณ์ ธรรมปัญญา และคณะ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

2555

รหัสโครงการวิจัย มจ.1-54-026



รายงานผลการวิจัย

เรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาฐานข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว
ของจังหวัดเชียงใหม่

Application of Geographic Information System for Database Development of
Chiang Mai's Tourism Location Network

ได้รับการจัดสรรงบประมาณวิจัย ประจำปี 2554

จำนวน 286,600 บาท

หัวหน้าโครงการ

น.ต.หญิง อุดมลักษณ์ ธรรมปัญญา

ผู้ร่วมโครงการ

นายจักรพงษ์ ไชยวงศ์

นางสาวจันทน์ มัตติทานนท์

งานวิจัยเสร็จสิ้นสมบูรณ์

28 ธันวาคม 2555

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ให้การสนับสนุนในการจัดสรรงบประมาณวิจัยประจำปี 2554 จำนวน 286,600 บาท สำหรับการวิจัยในครั้งนี้ และขอขอบคุณเทศบาลตำบลลวงเหนือ อำเภอคอยสะแกด จังหวัดเชียงใหม่ ที่กรุณาให้ข้อมูลและอำนวยความสะดวกในการสำรวจแหล่งท่องเที่ยวของตำบลลวงเหนือและเปิดโอกาสในการนำข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของพื้นที่ตำบลลวงเหนือจากฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้น ไปทดลองใช้ในการวางแผนการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวของพื้นที่ นอกจากนี้คณะผู้วิจัยขอขอบคุณครูพรรยา บัวมะลิหรือครูบุ๋ก ครูภูมิปัญญาไทยลือของตำบลลวงเหนือที่ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่นและกรุณาถ่ายทอดข้อมูลความรู้เกี่ยวกับชุมชนตำบลลวงเหนือให้เป็นอย่างดี

คณะผู้วิจัย

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	ฅ
บทคัดย่อ	1
Abstract	2
บทที่ 1 บทนำ	3
ความสำคัญของปัญหา	3
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	6
ขอบเขตของการวิจัย	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
นิยามศัพท์	8
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	10
แนวคิดและทฤษฎี	10
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	24
กรอบแนวคิดของการวิจัย	26
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	27
ประชากร	27
กลุ่มตัวอย่าง	27
เครื่องมือในการวิจัย	27
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	28
การวิเคราะห์ข้อมูล	29
บทที่ 4 ผลการวิจัย	33
การรวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว	33
อำเภอเมืองเชียงใหม่	34
อำเภอจอมทอง	42
อำเภอแม่แจ่ม	47
อำเภอเชียงดาว	51
อำเภอดอยสะเก็ด	58
อำเภอแม่แตง	64

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
อำเภอแม่ริม	72
อำเภอสะเมิง	79
อำเภอฝาง	83
อำเภอแม่สาย	89
อำเภอพร้าว	95
อำเภอสันป่าตอง	101
อำเภอสันกำแพง	107
อำเภอสันทราย	114
อำเภอหางดง	122
อำเภอฮอด	130
อำเภอดอยเต่า	135
อำเภออมก๋อย	139
อำเภอสารภี	144
อำเภอเวียงแหง	150
อำเภอไชยปราการ	153
อำเภอแม่วาง	157
อำเภอแม่ออน	161
อำเภอดอยหล่อ	164
อำเภอภักดีชุมพล	168
การจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว	195
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอเมืองเชียงใหม่	197
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอจอมทอง	203
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอแม่แจ่ม	205
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอเชียงดาว	207
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยสะเก็ด	210
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอแม่แตง	213
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว อำเภอแม่ริม	216
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอสะเมิง	218

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟาง	220
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยว อำเภอเม่อาย	222
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฟ้าว	224
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอสันป่าตอง	226
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยว อำเภอสันกำแพง	228
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอสันทราย	230
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดางคาง	233
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอย	236
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยเต่า	238
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยหล่อ	240
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยว อำเภอดอยสะเก็ด	242
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยสะเก็ด	244
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยสะเก็ด	246
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยสะเก็ด	248
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยสะเก็ด	250
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยสะเก็ด	252
เครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยสะเก็ด	254
การทดสอบการใช้งานฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเครื่อง่ายแหล่งท่องเที่ยว	256
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	265
สรุปผลการวิจัย	265
อภิปรายผล	266
ข้อเสนอแนะ	267
ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป	268
เอกสารอ้างอิง	269

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	ความสามารถของ GIS ในการประยุกต์ใช้งานด้านการท่องเที่ยว	18
ตารางที่ 2	ประเด็นปัญหาด้านการท่องเที่ยวเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ GIS	18
ตารางที่ 3	จำนวนแหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอต่างๆ	33
ตารางที่ 4	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่และพิกัดทางภูมิศาสตร์	35
ตารางที่ 5	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอยางตลาดและพิกัดทางภูมิศาสตร์	43
ตารางที่ 6	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แจ่มและพิกัดทางภูมิศาสตร์	48
ตารางที่ 7	ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเชียงดาวและพิกัดทางภูมิศาสตร์	52
ตารางที่ 8	ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยสะเก็ดและพิกัดทางภูมิศาสตร์	59
ตารางที่ 9	ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แตงและพิกัดทางภูมิศาสตร์	65
ตารางที่ 10	ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่ริมและพิกัดทางภูมิศาสตร์	73
ตารางที่ 11	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสะเมิงและพิกัดทางภูมิศาสตร์	80
ตารางที่ 12	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฝางและพิกัดทางภูมิศาสตร์	84
ตารางที่ 13	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่อายและพิกัดทางภูมิศาสตร์	90
ตารางที่ 14	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอพร้าวและพิกัดทางภูมิศาสตร์	96
ตารางที่ 15	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันป่าตองและพิกัดทางภูมิศาสตร์	102
ตารางที่ 16	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันกำแพงและพิกัดทางภูมิศาสตร์	108
ตารางที่ 17	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันทรายและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	115
ตารางที่ 18	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอหางดงและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	123
ตารางที่ 19	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฮอดและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	131
ตารางที่ 20	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยเต่าและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	136
ตารางที่ 21	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภออมก๋อยและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	140
ตารางที่ 22	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสารภีและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	145
ตารางที่ 23	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเวียงแหงและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	151
ตารางที่ 24	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอไชยปราการและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	154
ตารางที่ 25	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่วางและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	158
ตารางที่ 26	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่ออนและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	162

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 27	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยหล่อและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	165
ตารางที่ 28	แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอกัลยาณิวัฒนา และที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	169
ตารางที่ 29	ข้อมูลแผนที่จำแนกตามหัวข้อและชั้นข้อมูลแผนที่	196
ตารางที่ 30	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่ (ส่วนที่ 1)	199
ตารางที่ 31	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่ (ส่วนที่ 2)	201
ตารางที่ 32	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอยางตลาด	203
ตารางที่ 33	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แจ่ม	205
ตารางที่ 34	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเชียงดาว	207
ตารางที่ 35	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยสะเก็ด	210
ตารางที่ 36	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แตง	213
ตารางที่ 37	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่ริม	216
ตารางที่ 38	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสะเมิง	218
ตารางที่ 39	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฝาง	220
ตารางที่ 40	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่อาย	222
ตารางที่ 41	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอพร้าว	224
ตารางที่ 42	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันป่าตอง	226
ตารางที่ 43	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันกำแพง	228
ตารางที่ 44	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันทราย	230
ตารางที่ 45	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอหางดง	233
ตารางที่ 46	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฮอด	236
ตารางที่ 47	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยเต่า	238
ตารางที่ 48	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภออมก๋อย	240
ตารางที่ 49	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสารภี	242
ตารางที่ 50	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเวียงแหง	244
ตารางที่ 51	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอไชยปราการ	246
ตารางที่ 52	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่วาง	248
ตารางที่ 53	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่ออน	250
ตารางที่ 54	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยหล่อ	252
ตารางที่ 55	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอกัลยาณิวัฒนา	254
ตารางที่ 56	เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของตำบลดงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด	262

สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1	ข้อมูลเวกเตอร์ (Vector data)	11
ภาพที่ 2	ข้อมูลราสเตอร์ (Raster data)	12
ภาพที่ 3	ส่วนประกอบของข้อมูลภูมิศาสตร์	12
ภาพที่ 4	การทำ buffer แนวเส้นเขื่อน	15
ภาพที่ 5	การทำ overlay ชั้นข้อมูลต่างๆ	15
ภาพที่ 6	ความสัมพันธ์ระหว่าง GIS กับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	19
ภาพที่ 7	แผนที่จังหวัดเชียงใหม่ แสดงการแบ่งเขตการปกครอง 25 อำเภอ	23
ภาพที่ 8	กรอบแนวคิดการวิจัย	26
ภาพที่ 9	โครงสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และความเชื่อมโยงระหว่างข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลคุณลักษณะ	30
ภาพที่ 10	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอเมืองเชียงใหม่	170
ภาพที่ 11	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอดอยสะเก็ด	171
ภาพที่ 12	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอแม่แจ่ม	172
ภาพที่ 13	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอเชียงดาว	173
ภาพที่ 14	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอดอยสะเก็ด	174
ภาพที่ 15	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอแม่แตง	175
ภาพที่ 16	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอแม่ริม	176
ภาพที่ 17	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอสะเมิง	177
ภาพที่ 18	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอฝาง	178
ภาพที่ 19	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอแม่สาย	179
ภาพที่ 20	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอพร้าว	180
ภาพที่ 21	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอสันป่าตอง	181
ภาพที่ 22	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอสันกำแพง	182
ภาพที่ 23	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอสันทราย	183
ภาพที่ 24	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอหางดง	184
ภาพที่ 25	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอฮอด	185
ภาพที่ 26	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอดอยเต่า	186
ภาพที่ 27	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภออมก๋อย	187

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 28	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอสารภี
ภาพที่ 29	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอเวียงแหง
ภาพที่ 30	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอไชยปราการ
ภาพที่ 31	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอแม่วาง
ภาพที่ 32	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอแม่ออน
ภาพที่ 33	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอดอยหล่อ
ภาพที่ 34	แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอกัลยาณิวัฒนา
ภาพที่ 35	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่
ภาพที่ 36	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ (1)
ภาพที่ 37	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ (2)
ภาพที่ 38	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอจอมทอง
ภาพที่ 39	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอแม่แจ่ม
ภาพที่ 40	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอเชียงดาว
ภาพที่ 41	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอดอยสะเก็ด
ภาพที่ 42	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอแม่แตง
ภาพที่ 43	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอแม่ริม
ภาพที่ 44	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอสะเมิง
ภาพที่ 45	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอฝาง
ภาพที่ 46	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว อำเภอแม่อาว
ภาพที่ 47	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอพร้าว
ภาพที่ 48	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว อำเภอสันป่าตอง
ภาพที่ 49	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอสันกำแพง
ภาพที่ 50	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอสันทราย
ภาพที่ 51	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอหางดง
ภาพที่ 52	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอฮอด
ภาพที่ 53	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอดอยเต่า
ภาพที่ 54	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว อำเภออมก๋อย
ภาพที่ 55	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอสารภี

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 56	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอเวียงแหง	245
ภาพที่ 57	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอไชยปราการ	247
ภาพที่ 58	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอแม่อาย	249
ภาพที่ 59	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอแม่ออน	251
ภาพที่ 60	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว อำเภอคอยหล่อ	253
ภาพที่ 61	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ของอำเภอกัลยาณิวัฒนา	255
ภาพที่ 62	สภาพพื้นที่และที่ตั้งแหล่งท่องเที่ยวของตำบลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด	257
ภาพที่ 63	แหล่งท่องเที่ยวบ้านป่าสักงาม ตำบลวงเหนือ	258
ภาพที่ 64	ผลิตภัณฑ์ผ้าบ้านช้างน้ำ ตำบลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด	259
ภาพที่ 65	ผลิตภัณฑ์โคมไฟเส้นด้าย ตำบลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด	260
ภาพที่ 66	แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวตำบลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด	262
ภาพที่ 67	การประชุมเพื่อหาแนวทางการจัดการท่องเที่ยวตำบลวงเหนือ	263
ภาพที่ 68	การใช้แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวประกอบการปรึกษาหารือ	264

การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาฐานข้อมูล

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่

Application of Geographic Information System for Database Development of Chiang Mai's Tourism Location Network

อุดมลักษณ์ ธรรมปัญญา¹ จักรพงษ์ ไชยวงศ์² และวัจนันท์ มัตติทานนท์³

Udomluck Thampanya¹, Chakapong Chaiwong² and Wuttjanun Muttitanon³

¹คณะสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ 50290

²คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ 50290

³คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จ.นครปฐม 73170

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ โดยการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศในการจัดเก็บและจัดการข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ 25 อำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ที่ได้จากการสำรวจภาคสนามและจากข้อมูลทุติยภูมิ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อจัดทำเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวและทดลองนำไปใช้ในการวางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ผลการศึกษาได้ฐานข้อมูลเบื้องต้นเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ที่ประกอบด้วยข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ 255 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม 154 แห่ง กลุ่มอาชีพ 79 แห่ง วัดและโบราณสถาน 1,467 แห่ง สถานที่สำคัญ 978 แห่ง ร้านอาหารและที่พัก 351 แห่ง รวมทั้งสิ้น 3,284 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติพบที่อำเภอเชียงดาวมากที่สุด คือ 22 แห่ง รองลงมาตามลำดับคือ แม่แตง สะเมิง อำเภอเมือง ดอยสะเก็ด แม่แจ่ม หางดง แม่วาง แม่ริม จอมทองและแม่ออน แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมพบที่อำเภอสันกำแพงมากที่สุด คือ 23 แห่ง รองลงมาคือ อำเภอเมือง สันทราย สันป่าตอง แม่แจ่มและแม่แตงตามลำดับ กลุ่มอาชีพพบที่อำเภอสันทรายมากที่สุดคือ 12 แห่ง รองลงมาคือ หางดงและดอยสะเก็ด การทดลองนำฐานข้อมูลไปใช้ในการวางแผนการท่องเที่ยวร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้เลือกเทศบาลตำบลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพด้านการท่องเที่ยว พบว่าข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวช่วยให้เห็นภาพรวมของพื้นที่ เห็นถึงความเชื่อมโยงของแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้เคียงกัน

สามารถนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาท่องเที่ยวให้เป็นเครือข่ายที่น่าสนใจและดึงดูดให้นักท่องเที่ยวใช้เวลาท่องเที่ยวในพื้นที่มากขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการสร้างความเข้าใจกับชุมชนเพื่อให้เห็นความสำคัญของการท่องเที่ยวและตัดสินใจเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชนของพื้นที่ตำบลลงเหนือต่อไป

คำสำคัญ: ฐานข้อมูล เครือข่าย แหล่งท่องเที่ยว เชียงใหม่ ระบบภูมิสารสนเทศ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

Abstract

The purposes of this study were to develop a database of Chiang Mai's tourism location network and trail use for tourism management planning by a local administrative office. The Geographic Information System was used to collect and manipulate tourism location data of 25 districts of Chiang Mai province. The study data obtained from field survey and secondary data collected from various sources. Spatial analysis was carried out to develop tourism location network for each district.

The resulting database composes of 3,284 point of interests classified as 255 natural attractions, 154 cultural attractions, 79 occupational groups, 1,467 religious places, 978 official places and 351 food shops and accommodations. Chiangdao district has the highest number of natural attractions followed by Maetang, Sameng, Muang, Doi Saket, Maejam, , Hangdong, Maewang, Maerim, Jomthong and Mae-on, respectively. Sankamphang district has the highest number of cultural attractions followed by Muang, Sansai, Sanpatong, Maejam and Maetang, respectively. Occupational groups were found most in Sansai district followed by Hangdong and Doisaket. The developed tourism location data were used for trail in tourism management planning and rehabilitation by Luang Nue Municipal District Office. It was found that the tourism location network data illustrated the holistic view of the area, potential rehabilitation and linkage with nearby popular touristic places. Furthermore, it is a good tool for create understanding of local people and encourage them to involve in community base tourism management of the area.

Key words: GIS, database, tourism location network, Chiang Mai

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การท่องเที่ยวเป็นอุตสาหกรรมบริการที่มีบทบาทสูงในการนำเงินตราเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจของประเทศ นับเป็นอุตสาหกรรมที่ทำรายได้ให้ประเทศเป็นอันดับหนึ่งเมื่อเทียบกับการส่งออกสินค้าอื่นๆ ช่วยสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับประชาชน ก่อให้เกิดการหมุนเวียนทางเศรษฐกิจ รายได้จากอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวสามารถกระจายไปสู่เกือบทุกภาคส่วนของสังคม นอกจากนี้จากการประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจที่ผ่านมา เป็นที่ประจักษ์ว่าอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวมีส่วนสำคัญอย่างมากในการช่วยให้ประเทศฟื้นฟูจากภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ รัฐบาลได้ให้ความสำคัญต่อการท่องเที่ยวเป็นอย่างมาก จึงมีมติเมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2552 ให้การท่องเที่ยวเป็นวาระแห่งชาติ (National Agenda) และมีการจัดตั้งคณะกรรมการนโยบายการท่องเที่ยวแห่งชาติ เพื่อทำหน้าที่จัดทำแผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ซึ่งฉบับปัจจุบันคือแผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ พ.ศ.2555–2559 เพื่อใช้เป็นกรอบทิศทางในการกระตุ้นและฟื้นฟูภาคการท่องเที่ยวของทุกฝ่ายทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีส่วนเกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ซึ่งในแผนพัฒนาการท่องเที่ยวฉบับนี้ได้กำหนดให้ประเทศไทยพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพมีขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวในระดับโลก สามารถสร้างรายได้และกระจายรายได้โดยคำนึงถึงความเป็นธรรม สมดุลและยั่งยืน (กระทรวงท่องเที่ยวและกีฬา, 2554: 4)

ประเทศไทยเป็นหนึ่งในประเทศอาเซียนที่มีศักยภาพสูงทางด้านการท่องเที่ยว เพราะมีทรัพยากรการท่องเที่ยวที่หลากหลาย ทั้งความสวยงามทางธรรมชาติ วิถีชีวิต ประเพณี และวัฒนธรรมอันเป็นเอกลักษณ์และสืบทอดกันมาอย่างยาวนาน รวมทั้งมีชื่อเสียงทางด้านรสชาติของอาหาร ตลอดจนการมีความพร้อมในด้านโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ สิ่งเหล่านี้ช่วยดึงดูดให้นักท่องเที่ยวจากประเทศต่างๆ เข้ามาเที่ยวในประเทศไทยปีละหลายล้านคน จากข้อมูลสถิติของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย พบว่าในปี พ.ศ.2553 มีนักท่องเที่ยวต่างชาติเข้ามาเที่ยวในประเทศไทยประมาณ 16 ล้านคน และในปี พ.ศ. 2554 มีประมาณ 19 ล้านคน (กรมการท่องเที่ยว, 2555: 2) มีรายได้จากนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เดินทางมาเยี่ยมเยือนประเทศไทยในปี พ.ศ. 2554 ถึง 776,217.20 ล้านบาท

ในส่วนของจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีพื้นที่กว่า 20,107 ตารางกิโลเมตร มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 2 ของประเทศ มีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรการท่องเที่ยว กระจายอยู่ในเขตปกครอง จำนวน 25 อำเภอ ที่มีความโดดเด่นทั้งด้านวิถีชุมชน ศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น และทรัพยากรธรรมชาติ และแตกต่างกันตามสภาพภูมิประเทศ ภูมิสังคม และภูมิลักษณะท้องถิ่น เชียงใหม่เป็นพื้นที่ที่นักท่องเที่ยวนิยมมาท่องเที่ยวตลอดทั้งปี ซึ่งได้รับการยอมรับว่าเป็นหนึ่งในเมืองท่องเที่ยวในฝันและติดอันดับเมืองท่องเที่ยวระดับโลกอย่างยาวนาน นอกจากนี้ยังมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดอยู่เสมอ โดยในปี 2553 พบว่ามีจำนวนนักท่องเที่ยวเข้ามาในจังหวัดเชียงใหม่จำนวน 5,040,917 คน ในจำนวนนี้เป็นนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ 1,695,288 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 33.63 สร้างรายได้รวม 39,507.03 ล้านบาท (ททท. สำนักงานเชียงใหม่, 2554: ระบบออนไลน์)

การท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่จะเติบโตและเป็นฐานในการสร้างรายได้ให้แก่ประเทศได้อย่างยั่งยืนนั้น นอกเหนือจากแหล่งท่องเที่ยวที่มีอยู่เดิมและเป็นที่รู้จักแล้ว ยังจำเป็นต้องมีการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวใหม่ๆ เพิ่มขึ้นอยู่เสมอ เนื่องจากการคมนาคมที่สะดวกและความเพียบพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ตลอดจนอากาศที่เย็นสบายในช่วงฤดูหนาว ส่งผลให้นักท่องเที่ยวนิยมมาท่องเที่ยวซ้ำในจังหวัดเชียงใหม่ โดยเฉพาะนักท่องเที่ยวชาวไทยบางคนมาเที่ยวปีละครั้งหรืออาจมากกว่าปีละหนึ่งครั้ง ทำให้นักท่องเที่ยวต้องการค้นหาแหล่งท่องเที่ยวใหม่ที่ยังไม่เคยไปมาก่อน กอรปกับในปัจจุบันนักท่องเที่ยวนิยมการท่องเที่ยวแบบอิสระคือการท่องเที่ยวด้วยตัวเองมากกว่าที่จะเดินทางมากับบริษัทนำเที่ยว นักท่องเที่ยวประเภทนี้จึงมีความต้องการข้อมูลข่าวสารด้านการท่องเที่ยว เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการเดินทางท่องเที่ยวด้วยตนเอง ดังนั้นข้อมูลสารสนเทศด้านการท่องเที่ยวที่ช่วยให้นักท่องเที่ยวเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวได้โดยสะดวกจึงมีความสำคัญและจำเป็นอย่างมากต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (สภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2554: 14)

พัฒนาการที่ก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบการสื่อสารดิจิทัล ในปัจจุบัน ช่วยส่งเสริมให้การพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหาร การจัดการและการให้ข้อมูลข่าวสารในด้านต่างๆ รวมถึงระบบสารสนเทศ ด้านการท่องเที่ยวสามารถทำได้โดยสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information System หรือ GIS) ที่เชื่อมโยงข้อมูลเชิงพื้นที่เข้ากับข้อมูลคุณลักษณะ (สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี

อวกาศและภูมิสารสนเทศ, 2552: 5) ทำให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับระบบข้อมูลข่าวสารด้านการท่องเที่ยวได้เป็นอย่างดี เนื่องจากการท่องเที่ยวเป็นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางด้านลักษณะภูมิประเทศ ภูมิสังคม และภูมิลักษณะท้องถิ่น ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการท่องเที่ยว โดยใช้ในการรวบรวมข้อมูลด้านแหล่งท่องเที่ยว และสถานที่สำคัญๆ จัดเป็นหมวดหมู่และพัฒนาเป็นฐานข้อมูลการท่องเที่ยวเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในระดับต่างๆ ทั้งในระดับการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารแก่นักท่องเที่ยวและบุคคลทั่วไป ในระดับการบริหารจัดการ และในระดับการตัดสินใจ ซึ่งในปัจจุบันเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ ตลอดจนเทคโนโลยีทางด้านสารสนเทศและการสื่อสารสามารถหาซื้อได้ง่ายขึ้นและมีราคาถูกลง การพัฒนาฐานข้อมูลต่างๆ สามารถทำได้โดยสะดวกและใช้งบประมาณไม่สูงนัก ในขณะที่การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารขององค์กรเจ้าของข้อมูลและการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของผู้ใช้ก็สามารถทำได้โดยสะดวก

จังหวัดเชียงใหม่นอกจากจะมีแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นโบราณสถานสำคัญๆ หลายแห่งอยู่ในตัวอำเภอเมืองเชียงใหม่แล้ว ยังมีแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติและเชิงวัฒนธรรมกระจายอยู่ตามอำเภอต่างๆ เช่น อำเภอสันกำแพงและอำเภอแม่ออน ซึ่งเป็นอำเภอที่อยู่ไม่ไกลจากตัวเมืองและสนามบินเชียงใหม่ มีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรมหลายแห่ง อาทิ หมู่บ้านหัตถกรรมและทำร่มบ้านบ่อสร้าง ถ้าเมืองออน น้ำพุร้อนสันกำแพง น้ำตกตาดเหมย หมู่บ้านโฮมสเตย์แม่กำปอง เป็นต้น แต่มีแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นที่นิยมและรู้จักทั่วไปมีเพียง 2-3 แห่ง ได้แก่ บ้านบ่อสร้าง น้ำพุร้อนสันกำแพง และหมู่บ้านโฮมสเตย์แม่กำปอง ซึ่งส่วนใหญ่นักท่องเที่ยวมาเที่ยวในลักษณะเข้ามา-เย็นกลับ ประกอบกับมีแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจกว่าในพื้นที่อื่น ทำให้รายได้จากการท่องเที่ยวไปสู่พื้นที่ไม่มากนักและไม่สามารถกระจายรายได้ไปสู่ท้องถิ่นในวงกว้าง ในทำนองเดียวกับอำเภอหางดง ที่มีแหล่งท่องเที่ยวอันเลื่องชื่ออย่างหมู่บ้านหัตถกรรม “บ้านถวาย” ศูนย์กลางการผลิตงานไม้แกะสลักและหัตถกรรมที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวให้แวะมาเยี่ยมชมอย่างไม่ขาดสาย แต่ในความเป็นจริงแล้วในพื้นที่ของอำเภอหางดงยังมีแหล่งท่องเที่ยวสำคัญๆ อีกมากมาย ทั้งแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เช่น อุทยานแห่งชาติออบขาน โบราณสถาน อาทิ วัดดั้นแก้ว และกิจกรรมการบริการนักท่องเที่ยว ทั้งการล่องเรือ ล่องแพ และการนวดแผนไทย เป็นต้น แต่เนื่องจากฐานข้อมูลด้านแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ยังมีจำกัด และการเผยแพร่ข้อมูลในเชิงพื้นที่ยังมีไม่มากนัก ทำให้นักท่องเที่ยว ไม่ได้รับข้อมูลของแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้เคียงกับแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับคามนิยม ส่งผลให้นักท่องเที่ยวใช้เวลาการท่องเที่ยวในแต่ละพื้นที่ไม่มากนักข้อมูลด้าน

แหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ที่พัฒนาเป็นฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ในรูปแบบเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอหรือกลุ่มอำเภอจึงมีความสำคัญ เพราะจะเป็นการให้ข้อมูลทางเลือกแก่นักท่องเที่ยวและสร้างแรงดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยวไปเที่ยวชมพื้นที่ท่องเที่ยวอื่นที่อยู่ใกล้เคียงกับแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงหรือเป็นที่รู้จักมานาน เป็นการช่วยกระจายรายได้ไปสู่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่โดยรอบ

การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวแม้ว่ามีหลายหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบ แต่การพัฒนาในระดับพื้นที่นั้นเป็นหน้าที่รับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาล รวมถึงองค์กรชุมชนในพื้นที่ ซึ่งหน่วยงานเหล่านี้ยังขาดข้อมูล และต้องการการสนับสนุนองค์ความรู้ทางวิชาการ โดยเฉพาะข้อมูลในเชิงแผนที่ประกอบข้อมูลเชิงบรรยายหรือภูมิสารสนเทศ ที่แสดงที่ตั้ง ลักษณะพื้นที่ สภาพทรัพยากรธรรมชาติ ขอบ เขตและเส้นทางของพื้นที่ท่องเที่ยวที่มีอยู่เดิมและพื้นที่ใหม่ที่มีศักยภาพ รวมถึงพื้นที่ของแหล่งภูมิปัญญาและเอกลักษณ์ของชุมชนท้องถิ่น ซึ่งการมีฐานข้อมูลในเชิงพื้นที่ของแหล่งท่องเที่ยวที่เชื่อมโยงเป็นเครือข่ายจะช่วยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบดูแลพื้นที่นั้นๆ มีเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการวางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ช่วยยกระดับการท่องเที่ยวให้อยู่บนฐานองค์ความรู้และเชื่อมโยงให้เกิดกลุ่มแหล่งท่องเที่ยว เป็นการรวมพลังเพื่อสร้างจุดขายและเป็นสิ่งดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยวสนใจเข้ามาเที่ยวในพื้นที่

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อรวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม แหล่งหัตถกรรมและองค์ความรู้ท้องถิ่น ของจังหวัดเชียงใหม่
2. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม แหล่งหัตถกรรมและองค์ความรู้ท้องถิ่นของจังหวัดเชียงใหม่
3. เพื่อทดสอบการนำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวไปใช้ในการวางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ขอบเขตของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาฐานข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ โดยการศึกษารวบรวมข้อมูลภาคสนามและข้อมูลทุติยภูมิของแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม แหล่งหัตถกรรมและองค์ความรู้ท้องถิ่นที่สำคัญๆ ของ อำเภอ 25 อำเภอในจังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอจอมทอง อำเภอแม่แจ่ม อำเภอเชียงดาว อำเภอดอยสะเก็ด อำเภอแม่แตง อำเภอแม่ริม อำเภอสะเมิง อำเภอฝาง อำเภอแม่อาย อำเภอพร้าว อำเภอสันป่าตอง อำเภอสันกำแพง อำเภอสันทราย อำเภอหางดง อำเภอฮอด อำเภอดอยเต่า อำเภออมก๋อย อำเภอสารภี อำเภอเวียงแหง อำเภอไชยปราการ อำเภอแม่ våง อำเภอแม่ออน อำเภอดอยหล่อ และ อำเภอกัลยาณิวัฒนา ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่และจัดกลุ่มแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้เคียงกันของอำเภอหรือกลุ่มอำเภอให้เป็นเครือข่ายโดยพิจารณาจากประเภทและระยะทางระหว่างแหล่งท่องเที่ยว ออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว และให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างน้อย 1 แห่ง ทดลองนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนเพื่อส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวของพื้นที่

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรการท่องเที่ยวทั้งทางด้านธรรมชาติและแหล่งวัฒนธรรม แหล่งหัตถกรรม องค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น ของจังหวัดเชียงใหม่
2. ได้ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ ที่สามารถแสดงผลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวในรูปแบบของภาพแผนที่และแผนที่ดิจิทัล ในระดับอำเภอและกลุ่มอำเภอ
3. ชุมชนหรือองค์กรชุมชนที่เกี่ยวข้องกับงานหัตถกรรมและองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ได้มีโอกาสเข้าร่วมเป็นเครือข่ายการท่องเที่ยว เป็นการสร้างงานสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน

4. อำเภอและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถนำฐานข้อมูลเครือข่ายไปใช้ในการวางแผนเพื่อส่งเสริมและพัฒนากองท่องเที่ยวของพื้นที่
5. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) สำนักงานเชียงใหม่ สามารถนำฐานข้อมูลเครือข่ายไปใช้ในการกำหนดนโยบายด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัด
6. องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ เช่น บริษัททัวร์ ชมรมมัคคุเทศก์ ผู้ประกอบการ โรงแรมและรีสอร์ท มีข้อมูลแผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอต่างๆ สำหรับเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยว

นิยามศัพท์

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หมายถึง ระบบเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่เชื่อมโยงกับข้อมูลตัวเลขและข้อมูลเชิงบรรยายด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เป็นเทคโนโลยีที่เกิดจากการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อจัดการด้านฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ในปริมาณมาก สามารถนำเข้าข้อมูล จัดเก็บ เรียกค้นข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และแสดงผลการวิเคราะห์ทั้งในลักษณะของข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลบรรยาย ในรูปแบบของแผนที่ดิจิทัลและแผนที่ธรรมดาที่พิมพ์ผ่านเครื่องพิมพ์

ข้อมูลเชิงพื้นที่ หมายถึง ข้อมูลที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ ของรูปลักษณะของพื้นที่บนพื้นโลก มีสองลักษณะ คือ ข้อมูลเวกเตอร์ และข้อมูลราสเตอร์

ข้อมูลเวกเตอร์ หมายถึง ข้อมูลที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ด้วย จุด เส้น หรือพื้นที่ โดยทุกๆ จุดของข้อมูลจะมีค่าพิกัด X, Y เป็นตัวอ้างอิงกับตำแหน่งบนพื้นโลกจริง

ข้อมูลแบบราสเตอร์ หมายถึง ข้อมูลที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ด้วยรูปแบบของภาพ (image) มีลักษณะรูปร่างเป็นแบบตารางกริด (Grid) โดยการกำหนดค่าที่ต้องการให้ไว้ในตารางกริดนั้นๆ รวมทั้งค่าพิกัด ณ บริเวณที่ลักษณะทางภูมิศาสตร์ครอบคลุมอยู่

ข้อมูลเชิงบรรยายหรือเชิงคุณลักษณะ หมายถึง ข้อมูลตัวเลขหรือข้อความบรรยายที่บอกคุณลักษณะของข้อมูลเชิงพื้นที่ ที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องโดยตรงกับข้อมูลเชิงบรรยายนั้น

ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ หมายถึง ระบบการรวบรวมข้อมูลเชิงพื้นที่ทั้งในรูปแบบของข้อมูลเวกเตอร์และข้อมูลแบบราสเตอร์ เชื่อมโยงกับข้อมูลเชิงบรรยาย ที่มีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน มีการจัดหมวดหมู่อย่างเป็นระบบ โดยไม่มีการซ้ำซ้อนกันของข้อมูล สามารถเรียกข้อมูลมาใช้งานหรือมีการปรับปรุงได้อย่างสะดวก

เลขอร์ หมายถึง ชั้นข้อมูลแผนที่ ที่จำแนกเป็นประเภทต่างๆ ตามความต้องการใช้งาน เพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูล

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว หมายถึง กลุ่มของแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้กัน และมีเส้นทางเชื่อมโยงกัน นักท่องเที่ยวสามารถเดินทางไปท่องเที่ยวจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งได้ด้วยเส้นทางสายหลักหรือสายรอง

แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ หมายถึง สถานที่ที่เปิดใช้เพื่อการท่องเที่ยว โดยมีลักษณะทางธรรมชาติเป็นสิ่งที่ดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยวมาเยือน ซึ่งลักษณะทางธรรมชาติเหล่านี้อาจเป็นความงดงามตามสภาพธรรมชาติ ภูมิอากาศที่เอื้ออำนวยต่อการพักผ่อนหย่อนใจ มีสภาพแวดล้อม ทั้งระบบนิเวศหรือสิ่งมีชีวิตที่โดดเด่น เป็นเอกลักษณ์เฉพาะท้องถิ่น

แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม หมายถึง สถานที่ที่เปิดใช้เพื่อการท่องเที่ยว โดยมีสิ่งดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยว ได้แก่ พิพิธภัณฑ โบราณวัตถุ และโบราณสถานที่เน้นความรุ่งเรืองในอดีต ตลอดจนวิถีชีวิตแบบดั้งเดิมของท้องถิ่น

แหล่งหัตถกรรม หมายถึง แหล่งผลิตหรือจำหน่ายสินค้าที่เป็นผลงานของคนในชุมชน เป็นสินค้าที่ทำด้วยมือหรืออุปกรณ์ง่ายๆ แต่อาศัยทักษะและเน้นประโยชน์การใช้สอยเป็นหลัก

บทที่ 2

การตรวจเอกสาร

แนวคิดและทฤษฎี

การศึกษาวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาฐานข้อมูล
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ตรวจเอกสารทฤษฎี แนวคิดและ
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
2. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการท่องเที่ยว
3. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดเชียงใหม่

1. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ทั้งด้าน ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ได้ส่งผลให้มีการนำไปประยุกต์ใช้กับงานด้านต่างๆ รวมถึงด้านการออกแบบและการจัดการพื้นที่ ซึ่งก่อให้เกิดเทคโนโลยีที่เรียกว่าระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) ขึ้นในช่วงปี ค.ศ.1980 เป็นต้นมา ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จึงเป็นเทคโนโลยีด้านสารสนเทศแขนงหนึ่งที่ช่วยสร้างฐานข้อมูลจากข้อมูล ทางด้าน ลักษณะทางภูมิศาสตร์ หรือข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โลกจริง (spatial data) เชื่อมโยงกับข้อมูล คุณลักษณะ หรือข้อมูลเชิงบรรยายของพื้นที่นั้น (attribute data) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประกอบด้วย ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และฐานข้อมูล ของคอมพิวเตอร์ที่แสดงผลในรูปเชิงซ้อน (multiple layers) (สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ , 2552: 127) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ช่วยให้สามารถเรียกใช้ข้อมูลที่อ้างอิงตำแหน่งบนพื้นดินได้และสามารถแสดงข้อมูลในรูปของแผนที่ได้หลากหลายรูปแบบ ทั้งที่เป็นแผนที่แบบดิจิทัลที่แสดงบนหน้าจอคอมพิวเตอร์และแผนที่แบบกระดาษที่พิมพ์ผ่านทางเครื่องพิมพ์ ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแหล่งต่างๆ เมื่อนำเข้าสู่ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แล้วสามารถทำการปรับปรุงแก้ไขได้ตลอดเวลา ทำให้ได้สารสนเทศที่ทันสมัย และทันต่อเหตุการณ์ สามารถนำไปใช้เพื่อประกอบการวางแผนการจัดการและการตัดสินใจของผู้บริหารได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำและมีประสิทธิภาพกว่าระบบอื่นๆ

ข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ข้อมูลที่จะนำเข้าสู่ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ควรเป็นข้อมูลเฉพาะเรื่อง (Theme) และเป็นข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ในการตอบคำถามต่างๆ ได้ตรงตามวัตถุประสงค์ มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ และเป็นปัจจุบันมากที่สุด โดยข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) และข้อมูลอธิบาย (non-Spatial Data หรือ Attribute Data)

1. ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) เป็นข้อมูลที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ (Geo-Reference Data) ของรูปลักษณะของพื้นที่ (Graphic Feature) จำแนกเป็น 2 ประเภท คือ ข้อมูลที่แสดงทิศทาง (Vector Data) และข้อมูลที่แสดงเป็นตารางกริด (Raster Data) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

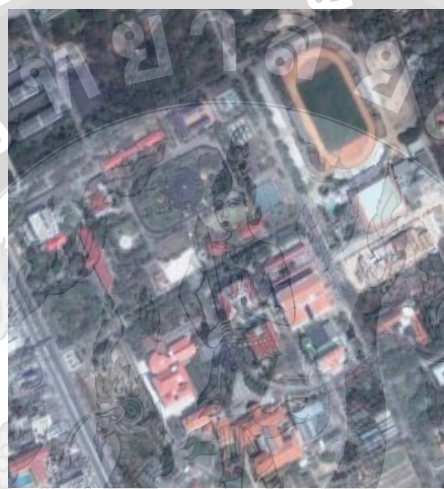
1.1 ข้อมูลแบบเวกเตอร์ (Vector Data) ข้อมูลแบบนี้จะแสดงลักษณะทางภูมิศาสตร์ด้วยการนำเสนอที่ประกอบด้วยลักษณะ 3 อย่าง โดยทุกๆ จุดของข้อมูลจะมีค่าพิกัด X, Y เป็นตัวอ้างอิงกับตำแหน่งบนพื้นโลกจริง (ภาพที่ 1) คือ

- ข้อมูลจุด (point) เช่น ที่ตั้งสถานที่ท่องเที่ยว หมู่บ้าน โรงเรียน หรือวัด
- ข้อมูลเส้น (line) เช่น เส้นแสดงถนน แม่น้ำ
- รูปหลายเหลี่ยม (polygon) เช่น แหล่งน้ำผิวดิน



ภาพที่ 1 ข้อมูลเวกเตอร์ (Vector data)

1.2 ข้อมูลแบบราสเตอร์ (Raster Data) เป็นการแสดงลักษณะทางภูมิศาสตร์ด้วยข้อมูลที่อยู่ในแบบของภาพ (image) ซึ่งมีหน่วยที่เล็กที่สุดเรียกว่า pixel และมีลักษณะรูปร่างเป็นแบบตารางกริด (grid) โดยการกำหนดค่าที่ต้องการไว้ในตารางกริด รวมทั้งค่าพิกัด ณ บริเวณที่ลักษณะทางภูมิศาสตร์ครอบคลุมอยู่ ข้อมูลภาพที่เก็บจะมีขนาดใหญ่หรือเล็กขึ้นอยู่กับจำนวนแถว (row) และจำนวนคอลัมน์ (column) สำหรับความละเอียด (resolution) ของข้อมูลขึ้นอยู่กับขนาดของตารางกริด ตัวอย่างข้อมูลที่จัดเก็บโดยใช้ตารางกริด เช่น ภาพดาวเทียม ภาพถ่ายทางอากาศ (ภาพที่ 2) และข้อมูลระดับค่าความสูง (Digital Elevation Model: DEM) เป็นต้น



ภาพที่ 2 ข้อมูลราสเตอร์ (Raster data)

2. ข้อมูลเชิงบรรยาย (Attributes Data) เป็นข้อความหรือตัวเลขที่สัมพันธ์กับข้อมูลเชิงพื้นที่ ใช้บรรยายถึงคุณลักษณะของข้อมูลเชิงพื้นที่ เช่น ชื่อแหล่งท่องเที่ยว ชื่อถนน ชื่อตำบล-อำเภอ แม่น้ำ ลำคลอง ชื่อสถานที่ต่างๆ เป็นต้น

Spatial	Attributes			
	X	Y	Tampol	Name
	514211	2091490	หลวงเหนือ	เทศบาลตำบลหลวงเหนือ
	513009	2087878	หลวงเหนือ	บ้านไทยสื้อ (บ้านโอบมูญ)
	513159	2087529	หลวงเหนือ	วัดศรีมุงเมือง
	513414	2089771	หลวงเหนือ	กลุ่มผลิตโคมไฟด้วยเส้นด้าย
	513817	2088379	หลวงเหนือ	วัดสารคามรังสรรค์
	513602	2090295	หลวงเหนือ	วัดช้างน้ำ
	513371	2090891	หลวงเหนือ	กลุ่มผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นเมือง
	513508	2090793	หลวงเหนือ	เผ่าการ์เด็นท์สป้าแอนดริส

ภาพที่ 3 ส่วนประกอบข้อมูลของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ มีความสามารถพื้นฐาน 6 ประการ ที่สามารถนำ มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการพื้นโลกจริง ประกอบด้วย

1. การรวบรวมข้อมูล (Capture Data)
2. การจัดเก็บข้อมูล (Storing Data)
3. การสืบค้นข้อมูล (Querying Data)
4. การวิเคราะห์ข้อมูล (Analyzing Data)
5. การแสดงผลข้อมูล (Displaying Data)
6. การสร้างผลงานจากข้อมูล (Outputting Data)

1. การรวบรวมข้อมูล (Capture Data)

การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในการ รวบรวมข้อมูล เพื่อให้ได้ฐานข้อมูล ตามต้องการ เริ่มจากการนำเข้าข้อมูล (Data Input) ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ การนำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) และข้อมูลเชิงบรรยายหรือข้อมูล คุณลักษณะ การนำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่เป็นการแปลงข้อมูลเชิงพื้นที่ให้เป็นข้อมูลเชิงตัวเลข (Digital Data) ซึ่งสามารถนำเข้าได้หลายวิธี ถ้าข้อมูลอยู่ในรูปแบบ บของดิจิทัลไฟลด์อยู่แล้วก็สามารถนำเข้าสู่โปรแกรม GIS ได้ทันที แต่ถ้าข้อมูลอยู่ในรูปแบบของรูปภาพต้องแปลงเป็นดิจิทัลโดยใช้สแกนเนอร์ (Scanner) ถ้าข้อมูลอยู่ในรูปของเวกเตอร์ ใช้วิธีนำเข้าโดยใช้ Digitizer และแปลงค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ที่ได้จากเครื่อง Global Positioning System (GPS) ทั้งนี้โปรแกรม (software) ที่ใช้ในการนำเข้ามีหลายโปรแกรม เช่น ArcGIS, ArcInfo, ArcView, MapInfo, SPAN และ ERDAS เป็นต้น ส่วนการนำเข้าข้อมูล เชิงบรรยาย ที่มีความสัมพันธ์กับข้อมูลเชิงพื้นที่ สามารถนำเข้าโดยโปรแกรม spreadsheet หรือโปรแกรมทั่วไป เช่น Microsoft Excel หรือโปรแกรม GIS

อย่างไรก็ดี การได้มาซึ่งข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์มักมีค่าใช้จ่ายสูง ฐานข้อมูลจึงมีราคาแพง แต่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ดังนั้นการนำเข้าข้อมูลของ GIS ต้องคำนึงถึง ความถูกต้อง ส่วนวิธีการนำแผนที่ที่ มีอยู่เก็บเข้าเป็นฐานข้อมูลหรือจะใช้รูปแบบใดที่จะจัดเก็บนั้น โปรแกรมทาง GIS จะต้องมีลำดับขั้นตอนสำหรับการนำเข้าข้อมูลทางภูมิศาสตร์ให้มีทั้งค่าพิกัด และข้อมูลเชิงตาราง

2. การจัดเก็บข้อมูล (Storing Data)

การจัดเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (cartographic representation) ข้อมูลประเภท vector ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล 3 ประเภท คือ จุด เส้น และพื้นที่หรือรูปหลายเหลี่ยม ข้อมูลจะถูกจัดเก็บโดยอ้างอิงจากค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ ทั้งนี้รหัสของข้อมูลอาจเรียงตามลำดับของการนำเข้า หรือเรียงตามค่ารหัสที่ถูกกำหนดโดยผู้ใช้งาน (User ID) ยกเว้นข้อมูลกริดที่จัดเก็บตามตำแหน่งของแนวตั้ง (column) และแนวนอน (row) ส่วนการจัดการฐานข้อมูล (database) ใช้โครงสร้างตามหลักการของฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (relational database) ซึ่งสามารถใช้โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (relational database management system: RDBMS) เพื่อการจัดการข้อมูล และเชื่อมโยงระหว่างข้อมูล เชิงพื้นที่และข้อมูลคุณลักษณะได้เช่น Microsoft Access และ Oracle โดยตารางข้อมูลที่ใช้อธิบายข้อมูลเชิงพื้นที่หรือที่เรียกว่า Attribute จะถูกจัดเก็บในรูปแบบที่สัมพันธ์กับข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อให้เป็นข้อมูลที่มีความถูกต้องและง่ายต่อการปรับแก้และเรียกใช้ ข้อมูลแต่ละเรื่องแยกเก็บเป็นแฟ้มข้อมูล (file) และแยกจากข้อมูลเชิงพื้นที่ ที่แต่ต้องมีรายละเอียดในรายการใดรายการหนึ่ง (field) ที่มีค่าและคุณลักษณะที่เหมือนกันเพื่อใช้เชื่อมโยงตารางข้อมูลเข้ากับข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือเชื่อมโยงตารางข้อมูลหนึ่งกับอีกตารางหนึ่ง การใช้ระบบฐานข้อมูลมีข้อดี คือ ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล ลดความขัดแย้งของข้อมูล สามารถกำหนดสิทธิในการใช้ข้อมูลของผู้ใช้ได้ สามารถควบคุมมาตรฐาน สามารถควบคุมความปลอดภัยของฐานข้อมูล และสามารถควบคุมความคงสภาพ (integrity) ของข้อมูล หรือสามารถควบคุมให้ ข้อมูลมีคุณสมบัติสอดคล้องกับความเป็นจริง

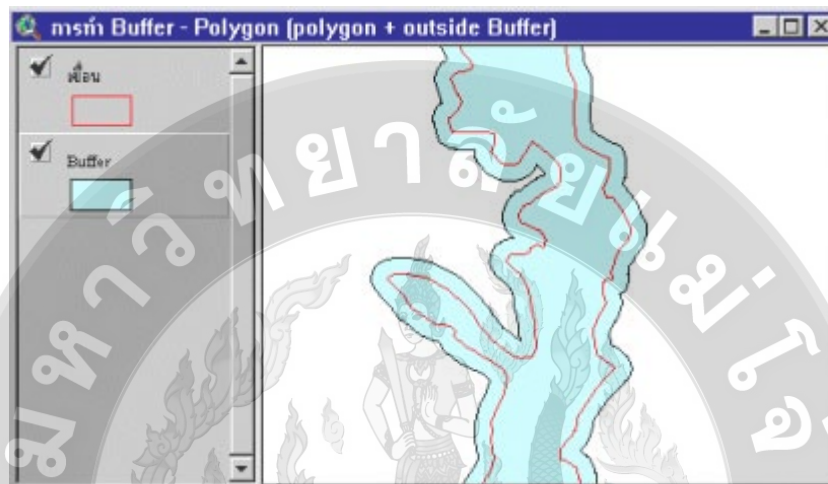
3. การสืบค้นข้อมูล (Querying Data)

การสืบค้นข้อมูลเป็น พื้นฐานของการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ ผู้ใช้งานสามารถสืบค้นจากข้อมูลเชิงคุณลักษณะ หรือสืบค้นจากข้อมูลเชิงพื้นที่โดยตรง การสืบค้นจาก ข้อมูลเชิงคุณลักษณะนิยมใช้ภาษาสอบถามเชิงโครงสร้าง (Standard Query Language: SQL) ซึ่งประกอบด้วย ตัวดำเนินการคำนวณ ได้แก่ บวก (+) ลบ (-) คูณ (x) และหาร (/) ตัวดำเนินการสัมพันธ์ ได้แก่ เท่ากับ (=) มากกว่า (>) น้อยกว่า (<) มากกว่าเท่ากับ ($\geq$) และน้อยกว่าเท่ากับ ($\leq$) และตัวดำเนินการตรรกะแบบบูล คือ AND OR NOT และ XOR ซึ่งเป็นตัวดำเนินการที่ยอมรับกันอย่างกว้างขวางในการแสดงเงื่อนไขเชิงตรรกะและให้ได้ผลลัพธ์ตามต้องการ (สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ, 2552: 183) การสืบค้นจากข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีหลายรูปแบบ เช่น การเลือกดูเฉพาะตำแหน่งที่สนใจ การเลือกโดยอาศัยชั้นข้อมูล (select by theme/ select by attribute) หรือ การสร้างความเชื่อมโยงหลายมิติ (hyperlink)

4. การวิเคราะห์ข้อมูล (Analyzing Data)

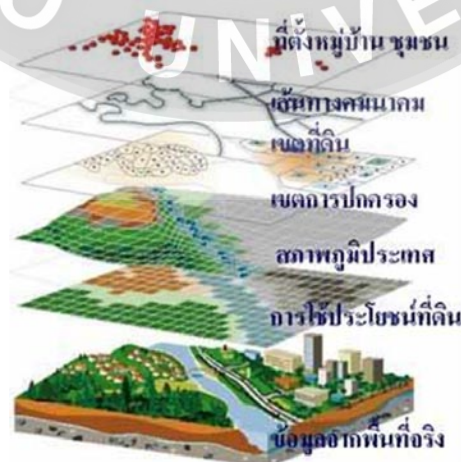
การวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์โดยทั่วไปมีอยู่ 2 ประเภทหลัก คือ

4.1 การวิเคราะห์สิ่งใกล้เคียง (proximity analysis) เป็นการวิเคราะห์สิ่งที่อยู่ใกล้เคียงกับจุดสนใจ (point of interest) ในการวิเคราะห์สิ่งใกล้เคียงนิยมใช้เทคนิคทาง GIS ที่เรียกว่า บัฟเฟอร์ (buffering) เพื่อตรวจหาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล



ภาพที่ 4 การทำ buffer แนวเส้นเขื่อน (ที่มา www.gis2me.com: ระบบออนไลน์)

4.2 การวิเคราะห์การซ้อนทับ (Overlay analysis) เป็นการวิเคราะห์โดยนำข้อมูลต่างชั้นข้อมูลกันมาประมวลผลโดยการซ้อนทับ การวิเคราะห์การซ้อนทับจำเป็นต้อง ใช้หลายชั้นข้อมูลมาวิเคราะห์จนได้ผลที่ต้องการเป็นชั้นข้อมูลหนึ่ง เช่น การซ้อนทับระหว่าง ข้อมูล ที่ตั้งหมู่บ้าน เส้นทางคมนาคม เขตการปกครอง สภาพภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลจากพื้นที่จริง



ภาพที่ 5 การทำ overlay ชั้นข้อมูลต่างๆ (ที่มา www.gis2me.com: ระบบออนไลน์)

4.3 การวิเคราะห์โครงข่าย (Network Analysis)

การวิเคราะห์โครงข่ายจะเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลประเภทเส้น (line) เท่านั้น ข้อมูลประเภทเส้นที่ปรากฏอยู่จริง เช่น เส้นถนน เส้นแม่น้ำ และเส้นทางสายไฟฟ้า ในการวิเคราะห์โครงข่ายจะวิเคราะห์เฉพาะข้อมูลเส้นที่ปรากฏอยู่จริง

ส่วนใหญ่การวิเคราะห์โครงข่ายจะถูกนำไปประยุกต์ใช้กับเส้นทางคมนาคม เช่น การเดินทางจากแหล่งท่องเที่ยวหนึ่งไปยังแหล่งท่องเที่ยวถัดไปที่อยู่ใกล้เคียง ต้องใช้เส้นทางใดจึงจะเป็นระยะทางที่สั้นที่สุด ในบางกรณีการหาระยะทางที่สั้นที่สุดไม่ใช่คำตอบที่ผู้วิเคราะห์ต้องการ แต่สิ่งที่ต้องการก็คือเส้นทางที่ดีที่สุดในการเดินทางจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง ในการหาคำตอบที่ดีที่สุดขึ้นอยู่กับปัจจัยที่ผู้วิเคราะห์ต้องการนำมาพิจารณาด้วย เช่น ระยะทางต้องสั้นที่สุด และใช้เวลาเดินทางน้อยที่สุด และประหยัดค่าใช้จ่ายมากที่สุด ดังนั้นการหาเส้นทางจากแหล่งท่องเที่ยวหนึ่งไปยังแหล่งท่องเที่ยวถัดไปโดยใช้เงื่อนไขระยะทางสั้นที่สุด กับเส้นทางที่ดีที่สุดอาจได้ผลจากการวิเคราะห์แตกต่างกัน การวิเคราะห์เส้นทางคมนาคมอย่างมีประสิทธิภาพจำเป็นต้องมีฐานข้อมูลที่ทันสมัย ไม่ว่าจะเป็นเส้นทางที่ตัดขึ้นมาใหม่ และสภาพการจราจร ตลอดจนการนำกฎจราจรเข้ามามีส่วนร่วมพิจารณาในการวิเคราะห์ การวิเคราะห์ในรูปแบบนี้จึงต้องมีความละเอียดในการกำหนดปัจจัยเพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ที่ถูกต้องและสามารถนำไปใช้ได้จริง

2. การประยุกต์ใช้ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ กับการท่องเที่ยว

ปัจจุบันระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ถูกนำมาประยุกต์ใช้ในงานด้านต่างๆ มากขึ้น นอกเหนือจากการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ เนื่องจากความสะดวกในการเข้าถึงเทคโนโลยีและราคา ที่ถูกลงของวัสดุอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้อง ทางด้านธุรกิจการท่องเที่ยวก็เช่นเดียวกัน เนื่องจาก ธุรกิจการท่องเที่ยวมีลักษณะเฉพาะที่ต้องอาศัยการตื่นตัวอยู่ตลอดเวลา พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางสังคมและธุรกิจ (ภาณุ ศิริรักษ์ และคณะ, 2555 : ระบบออนไลน์) และเป็นธุรกิจที่ต้องพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมากและยังเป็นปรากฏการณ์อีกด้วย ถ้าขาดการบริหารและการจัดการที่ดีก็จะส่งผลต่อความเสื่อมโทรมของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอันเป็นต้นทุนของการท่องเที่ยว (Avdimiotis and Christou, 2004: 1) ดังนั้นการจัดการการท่องเที่ยวให้มีความยั่งยืนต้องอาศัยระบบการบริการที่ดีมีประสิทธิภาพและมีความคล่องตัวสูง ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์จึงเป็นคำตอบที่เหมาะสมอย่างยิ่งที่ควรจะเข้ามาเป็นบทบาทในการให้ข้อมูลและให้บริการการท่องเที่ยว

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มีความสามารถและศักยภาพที่จะนำมาประยุกต์ใช้ในการวางแผนและการบริหารจัดการการท่องเที่ยว (Avdimiotis and Christou, 2004: 2) ตั้งแต่การนำเข้าข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญ จากแหล่งต่างๆ การจัดเก็บและการประมวลผลข้อมูล (Data entry, storage and manipulation) การจัดทำแผนที่ตามเงื่อนไขความต้องการต่างๆ (Map production) การรวบรวมฐานข้อมูลและการจัดการ (Database integration and management) เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการ พยากรณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง การสืบค้นข้อมูล (Data queries and searches) เช่น การสืบค้นหาเส้นทางไปยังแหล่งท่องเที่ยว และที่พัก การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ (Spatial analysis) อาทิ การวิเคราะห์หารูปแบบของพื้นที่ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร การทำแบบจำลองเชิงพื้นที่ (Spatial modelling) เช่น เพื่อประเมินถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการด้านการท่องเที่ยวในพื้นที่ และการสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision support) ของผู้บริหารหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (ตารางที่ 1)

นอกจากนี้ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ยังสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว (Avdimiotis and Christou, 2004: 3) (ตารางที่ 2) ได้แก่

1. เกณฑ์มาตรฐานและฐานข้อมูล (Benchmark/ database) โดยการใช้ GIS เพื่อการจัดการข้อมูลด้านทรัพยากรท่องเที่ยวอย่างเป็นระบบ
2. การจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental management) โดยสนับสนุนการตรวจสอบติดตามตัวชี้วัดที่ต้องการ
3. ความขัดแย้ง (Conflicts) สามารถนำ GIS มาประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้วยการจัดทำแผนที่ของพื้นที่ที่มีความขัดแย้งเกิดขึ้น เพื่อเป็นเครื่องมือในการหาแนวทางแก้ไขปัญหาและการหาข้อตกลงร่วมกัน
4. พฤติกรรมการท่องเที่ยว (Tourism behavior) ใช้ GIS ในการศึกษาความเข้าใจและพฤติกรรมนักท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยว
5. ความสามารถในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยว (Carrying capacity) โดยประยุกต์ใช้ GIS ในการหาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและพักผ่อนหย่อนใจ
6. การพยากรณ์ (Prediction) ด้วยการใช้ GIS ในการเลียนแบบและจำลองผลลัพธ์เชิงพื้นที่ของการพัฒนาการท่องเที่ยวที่นำมาเสนอ
7. การเชื่อมโยงข้อมูล (Data integration) โดยใช้ GIS ในการรวมข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจสังคมเข้า กับข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม
8. การควบคุมและทิศทางการพัฒนาการท่องเที่ยว (Development control and direction) โดยใช้ GIS มาพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

ตารางที่ 1 ความสามารถของ GIS ในการประยุกต์ใช้งานด้านการท่องเที่ยว

Functional capabilities of a GIS	GIS Basic Questions	Tourism Applications
1. Data entry, storage and manipulation	1.Location	1. What is at?
2. Map production	2.Condition	2. Where is it?
3. Database integration and management	3.Trend	3. What has changed?
4. Data queries and searches	4.Routing	4. Which is the best route?
5. Spatial analysis	5.Pattern	5. What is the pattern?
6. Spatial modelling	6.Modelling	6. What if...?
7. Decision support		

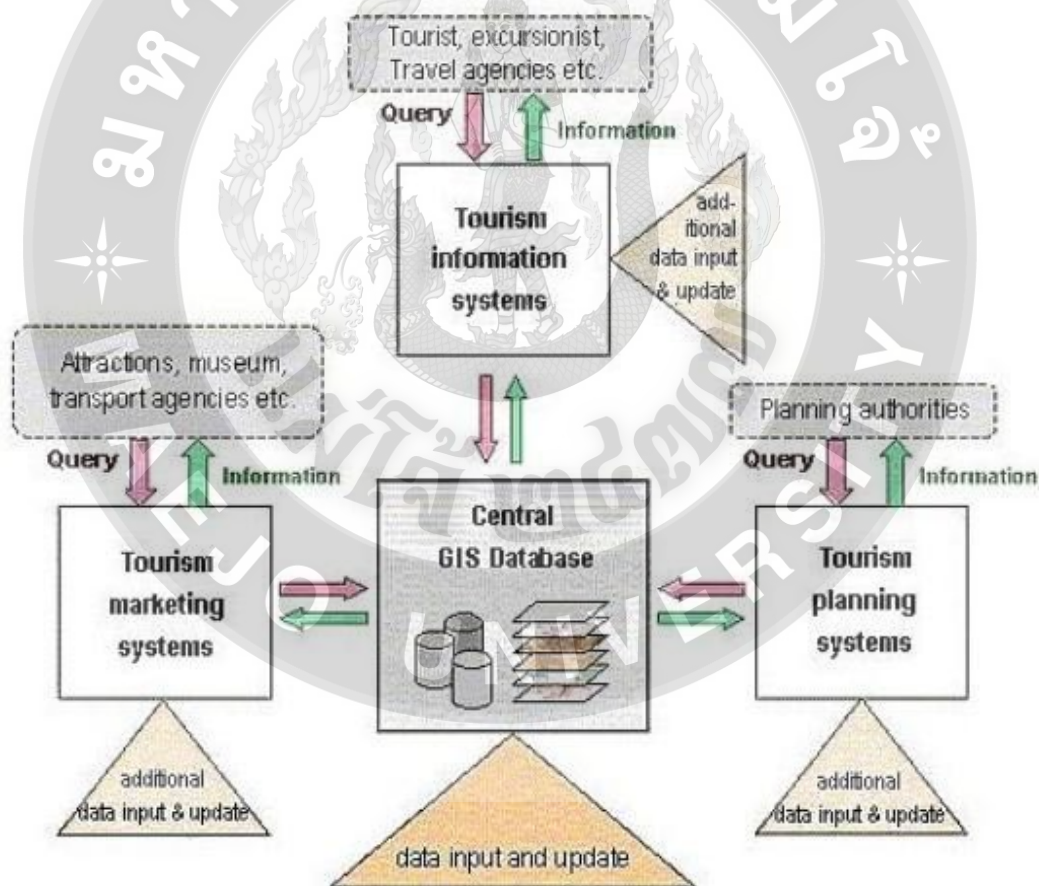
ที่มา: Avdimiotis and Christou, 2004: 2

ตารางที่ 2 ประเด็นปัญหาด้านการท่องเที่ยวเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ GIS

Problem	GIS Application
Benchmark/database	Systematic inventory of tourism resources
Environmental management	Facilitating monitoring of specific indicators
Conflicts	Mapping recreational conflicts: recreation-wildlife; user conflict
Tourism behavior	Wilderness perceptions
Carrying capacity	Identify suitable locations for tourism/recreation development
Prediction	Simulating and modeling spatial outcomes of proposed tourism development
Data integration	Integrating socio-economic and environmental datasets within a given spatial unit
Development control and direction	Decision support systems

ที่มา: Avdimiotis and Christou, 2004: 3

การประยุกต์ใช้ GIS ในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว เพื่อการจัดการที่มีประสิทธิภาพ นั้น เริ่มจากการมีฐานข้อมูลกลางด้านการท่องเที่ยว (Central database) ที่ได้มาจากการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ และมีการปรับปรุงแก้ไขให้ทันสมัยอยู่เสมอ ฝ่ายวางแผน (Planning authorities) ค้นหาข้อมูลที่ต้องการจากฐานข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและการตัดสินใจผ่านระบบ Tourism planning system หน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว เช่น บริษัทตัวแทนด้านการท่องเที่ยว พิพิธภัณฑ์ บริษัทด้านคมนาคมขนส่ง ค้นหาข้อมูล เกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยว สิ่งอำนวยความสะดวกและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นผ่าน Tourism marketing systems นักท่องเที่ยวและบริษัทนำเที่ยว ค้นหาข้อมูล เกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยว ร้านอาหาร ที่พัก สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ และการเดินทางผ่าน Tourism information system (ภาพที่ 7)



ภาพที่ 6 ความสัมพันธ์ระหว่าง GIS กับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (ที่มา: ภาณุ ศิริรักษ์ และคณะ, 2555: ระบบออนไลน์)

จากความสามารถของ GIS ดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่า GIS เป็นเทคโนโลยีที่มีประโยชน์อย่างมากต่ออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว เนื่องจากสามารถให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อทุกภาคส่วนและผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวทุกระดับ ตั้งแต่ระดับนโยบายไปจนถึงระดับบุคคลทั่วไปและนักท่องเที่ยว แต่สิ่งที่สำคัญที่สุด คือ ระบบฐานข้อมูลกลาง ถ้าฐานข้อมูลกลางมีความถูกต้องครบถ้วน ผู้ใช้งานก็จะได้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องไปใช้ประโยชน์ตรงตามความต้องการแต่ในทางกลับกัน หากข้อมูลที่น่าเข้าสู่ฐานข้อมูลกลางขาดความถูกต้องครบถ้วน ผู้ใช้งานก็จะได้ข้อมูลที่ไม่ถูกต้องและอาจนำไปสู่การตัดสินใจหรือการใช้ประโยชน์ที่ผิดพลาดได้ ดังนั้น ผู้พัฒนาฐานข้อมูลจึงต้องให้ความสำคัญเป็นอย่างมากในขั้นตอนของการพัฒนาฐานข้อมูลดังกล่าว

3. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่ทางภาคเหนือของประเทศไทย บริเวณเส้นรุ้งที่ 16 องศาเหนือและเส้นแวงที่ 99 องศาตะวันออก พื้นที่ตั้งอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 1,027 ฟุต (310 เมตร) ส่วนที่กว้างที่สุดของพื้นที่จังหวัดจากทิศตะวันตกจรดทิศตะวันออกมีระยะทางประมาณ 138 กิโลเมตร และมีความยาวจากทิศเหนือจรดทิศใต้ประมาณ 320 กิโลเมตร อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครโดยทางรถไฟประมาณ 750 กิโลเมตร และรถยนต์ประมาณ 720 กิโลเมตร ตามแนวทางหลวงแผ่นดินสายเหนือ จังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดใหญ่ในภาคเหนือของประเทศไทย โดยใหญ่เป็นอันดับที่ 2 ของประเทศ รองจากกรุงเทพมหานคร มีพื้นที่ประมาณ 20,107 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากรประมาณ 1.63 ล้านคน ซึ่งมากเป็นอันดับที่ 4 ของประเทศ แบ่งการปกครองออกเป็น 25 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ อำเภอจอมทอง อำเภอแม่แจ่ม อำเภอเชียงดาว อำเภอดอยสะเก็ด อำเภอแม่แตง อำเภอแม่ริม อำเภอสะเมิง อำเภอฝาง อำเภอแม่สาย อำเภอพร้าว อำเภอสันป่าตอง อำเภอสันกำแพง อำเภอสันทราย อำเภอหางดง อำเภอฮอด อำเภอดอยเต่า อำเภออมก๋อย อำเภอสารภี อำเภอเวียงแหง อำเภอไชยปราการ อำเภอแม่แตง อำเภอแม่ออน อำเภอดอยหล่อ และอำเภอภักดีชุมพล (โดยที่อำเภอภักดีชุมพลเป็นอำเภอลำดับที่ 25 ของจังหวัด และลำดับที่ 878 ของประเทศ) ความหนาแน่นของประชากร 81.19 คน/ตร.กม. (วิกิพีเดีย พจนานุกรมเสรี, 2555: ระบบออนไลน์)

ภูมิอากาศจังหวัดเชียงใหม่มีสภาพอากาศค่อนข้างเย็นเกือบตลอดทั้งปี มีอุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี 25.4 องศาเซลเซียส โดยมีค่าอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31.8 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 20.1 องศาเซลเซียส มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,100-1,200 มิลลิเมตร สภาพภูมิอากาศจังหวัดเชียงใหม่

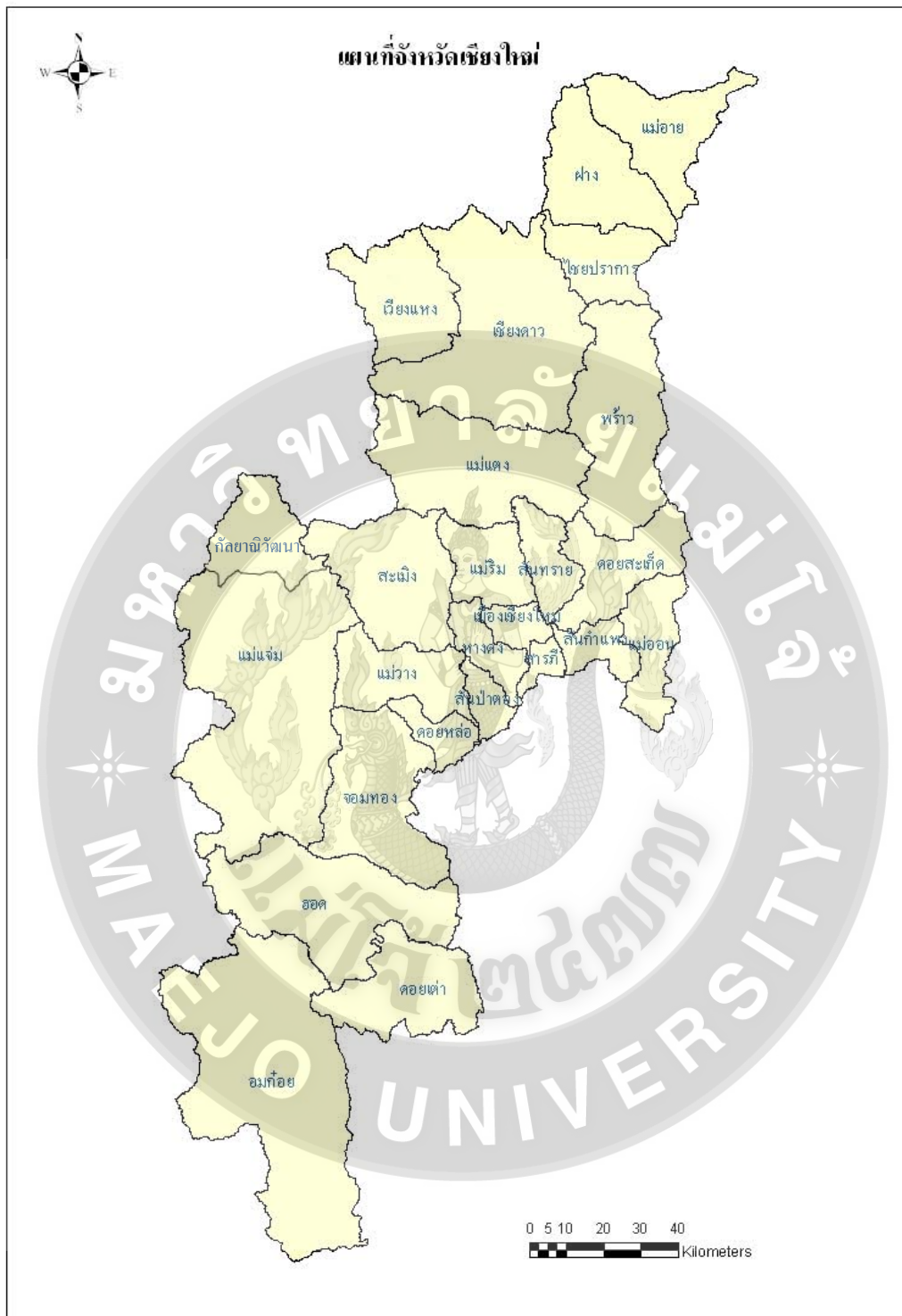
อยู่ภายใต้อิทธิพลมรสุม 2 ชนิด คือ ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ แบ่งภูมิอากาศออกได้เป็น 3 ฤดู คือฤดูร้อน ฤดูฝนและฤดูหนาว

จังหวัดเชียงใหม่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ นิยมมาท่องเที่ยวเป็นอันดับต้นๆ จากการสำรวจ World Best Award-Top 10 Cities จากผู้อ่าน Travel and Leisure นิตยสารท่องเที่ยวของสหรัฐอเมริกา ในปี พ.ศ. 2553 ปรากฏว่า จังหวัดเชียงใหม่เป็นเมืองน่าท่องเที่ยวอันดับ 2 ของโลก รองแต่เพียงกรุงเทพมหานครเท่านั้น ซึ่งใน พ.ศ. 2552 จังหวัดเชียงใหม่ถูกจัดเป็นเมืองน่าท่องเที่ยวอันดับ 5 ของโลก โดยพิจารณาจากสถานที่ทัศนียภาพ ความสวยงามและร่มรื่น ศิลปวัฒนธรรมและประเพณี อาหารการกิน แหล่งช้อปปิ้ง ความเป็นมิตรของผู้คน ความคุ้มค่าของเงิน เป็นต้น ใน พ.ศ. 2553 จังหวัดมีจำนวนนักท่องเที่ยว 5,040,917 คน อยู่ในอันดับที่ 4 ของประเทศ รองจากกรุงเทพมหานคร จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดชลบุรี เป็นนักท่องเที่ยวต่างชาติจำนวน 1,695,288 คน (หรือคิดเป็นร้อยละ 33.63) สร้างรายได้เข้าจังหวัดประมาณ 39,507 ล้านบาท

จังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดที่คนนิยมมาท่องเที่ยวเนื่องจากความสวยงามของทัศนียภาพและอากาศที่เย็นสบาย อันเป็นผลพวงจากการ มีฐานทรัพยากรซึ่งเป็นต้นทุนของการท่องเที่ยว ทั้งทรัพยากรป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์ ประกอบด้วย ป่าดิบเขา ป่าดิบแล้ง ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง และป่าเต็งรังผสมป่าสนเขา และป่าแดง เป็นต้น พื้นที่ป่าไม้ ประกอบด้วย ป่าธรรมชาติ สวนป่า และป่าฟื้นฟูตามธรรมชาติ โดยมีพื้นที่ป่าไม้อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ 8,787,656 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 69.92 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด แบ่งเป็นป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 25 แห่ง อุทยานแห่งชาติ 13 แห่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และเขตห้ามล่าสัตว์ป่า 1 แห่ง อุทยานแห่งชาติในจังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย อุทยานแห่งชาติแม่ปิง อุทยานแห่งชาติออบหลวง อุทยานแห่งชาติห้วยน้ำดัง อุทยานแห่งชาติศรีลานนา อุทยานแห่งชาติดอยเวียงผา อุทยานแห่งชาติแม่ตะไคร้ อุทยานแห่งชาติขุนขาน อุทยานแห่งชาติเชียงดาว อุทยานแห่งชาติแม่โถ และ อุทยานแห่งชาติแม่ฝาง (วิกิพีเดีย พจนานุกรมเสรี, 2555: ระบบออนไลน์) และทรัพยากรทางด้านขนบธรรมเนียม ประเพณีและวัฒนธรรมที่สืบทอดกันมาจากรุ่นสู่รุ่น อาทิ ประเพณีปีใหม่เมือง (สงกรานต์) ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-15 เมษายนของทุกปี เป็นประเพณีที่สำคัญและยิ่งใหญ่ของชาวเชียงใหม่ ประเพณีรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ และมีการเล่นสาดน้ำตลอดช่วงเทศกาล ประเพณียี่เป็ง จัดขึ้นในช่วงวันลอยกระทงของทุกปี ราวเดือนพฤศจิกายน มีการตกแต่งบ้านเรือนและสถานที่ต่างๆ ด้วยโคมชนิดต่างๆ มีการปล่อยโคมลอย มีการลอยกระทง ประกวดกระทงและนางนพมาศ ประเพณีเข้าอินทิล จัดขึ้นในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงมิถุนายน ที่วัดเจดีย์หลวง เป็นการบูชาเสาหลักเมืองโดยการนำดอกไม้ธูปเทียนมาใส่ขันดอก เทศกาลร่มบ่อสร้าง จัดขึ้นในเดือนมกราคมของทุกปี

ที่ศูนย์หัตถกรรมทำร่มบ่อสร้าง อำเภอสันกำแพง มีการแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์พื้นบ้าน มีการแสดงทางวัฒนธรรม ขบวนแห่ มหกรรมไม้ดอกไม้ประดับ จัดขึ้นในอาทิตย์แรกของเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปีบริเวณสวนสาธารณะบวหาด มีขบวนรถบุปผชาติ และนางงามบุปผชาติ งานไม้แกะสลักบ้านถวายเป็นต้นมา จัดขึ้นในเดือนมกราคม ที่หมู่บ้านถวายเป็นต้นมา อำเภอหางดง มีการจำหน่ายและสาธิตการแกะสลักไม้ และหัตถกรรมพื้นบ้าน ประเพณีแห่ไม้ค้ำโพธิ์ จัดขึ้นในเดือนเมษายน ในวันที่ 15 เป็นต้นไป ของทุกปี ที่บริเวณตัวเมืองจอมทอง มีขบวนรถจากชุมชน ห้างร้าน กลุ่มต่างๆ กว่า 40 ขบวน แห่ไปตามเมืองจอมทอง อำเภอจอมทอง จนถึง วัดพระธาตุศรีจอมทองวรวิหาร เป็นประเพณีที่สืบทอดกันมานานกว่า 200 ปี ตามตำนานเกิดขึ้นที่อำเภอจอมทอง ถือเป็นแห่งแรกของประเทศไทยและแห่งเดียวในโลก ประเพณีแห่ไม้ค้ำโพธิ์ กลายเป็นต้นแบบของการแห่ไม้ค้ำสะหลีของชาวล้านนา จนได้รับความนิยมไปทั่วภาคเหนือ เป็นประเพณีที่เริ่มมีชื่อเสียงโด่งดังและได้รับความนิยมอย่างมาก





ภาพที่ 7 แผนที่จังหวัดเชียงใหม่ แสดงการแบ่งเขตการปกครองเป็น 25 อำเภอ

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

วุฒิพงศ์ น้อยหัวหาด (2545: ระบบออนไลน์) ศึกษาเรื่อง ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการอุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด ผลการศึกษาพบว่าองค์ประกอบโดยรวมของระบบสารสนเทศอยู่ในเกณฑ์ดี มีความสะดวกใน การใช้งาน รวบรวมข้อมูลของอุทยานฯ ได้อย่างเป็นหมวดหมู่

เสนห์ โรจนดิษฐ์ (2548: ระบบออนไลน์) ศึกษาวิจัยเรื่อง การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อพัฒนา การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์พื้นที่เหนือเขื่อนภูมิพล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำการสำรวจลักษณะภูมิประเทศและทรัพยากรการท่องเที่ยวทั้งทางด้านธรรมชาติและด้านวัฒนธรรมบริเวณพื้นที่เหนือเขื่อนภูมิพล จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เกี่ยวกับทรัพยากรการท่องเที่ยวและจัดทำแบบจำลองลักษณะภูมิประเทศสามมิติบริเวณพื้นที่เหนือเขื่อนภูมิพล ผลการศึกษาพบว่า ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่เหนือเขื่อนภูมิพลส่วนใหญ่เป็นเทือกเขา สลับซับซ้อน มีทรัพยากรการท่องเที่ยวทั้งทางด้านธรรมชาติและด้านวัฒนธรรมที่น่าสนใจรวม 39 แห่ง ซึ่งสามารถจัดทำเป็นฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ 8 ชั้นข้อมูล คือ ชั้นข้อมูลสถานที่ที่น่าสนใจ ชั้นข้อมูลขอบเขตตำบลบ้านนา ชั้นข้อมูลที่ตั้งหมู่บ้าน ชั้นข้อมูลเส้นทางถนน ชั้นข้อมูลธารน้ำ ชั้นข้อมูลเส้นทางชั้นความสูง ชั้นข้อมูลแม่น้ำ- ทะเลสาบ และชั้นข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT 7 และเพื่อให้เห็นลักษณะภูมิประเทศได้ชัดเจนจึงจัดทำแบบจำลองลักษณะภูมิประเทศ 3 มิติ มาตรฐาน 1:50,000 ครอบคลุมพื้นที่ตำบลบ้านนา โดยลงสัญลักษณ์ตำแหน่งที่ตั้งหมู่บ้านและสถานที่ที่น่าสนใจทั้งหมดไว้ พร้อมรูปภาพของพื้นที่ที่น่าสนใจนั้นๆ

จิระ ประังเขียว (2549: 3) ได้ศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการจัดการท่องเที่ยวเชื่อมโยงกับสินค้ากลุ่มล้านนา หรือ 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน พะเยา และแม่ฮ่องสอน จากการเก็บรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นทางด้านกายภาพ ได้แก่ ข้อมูลเส้นทางหลวง ข้อมูลตำแหน่งสถานีรถไฟ ข้อมูลตำแหน่งท่าอากาศยาน และข้อมูลตำแหน่งของแหล่งท่องเที่ยวจำแนกเป็น แหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรม และแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ รวมถึงข้อมูลธุรกิจชุมชน ได้แก่ กลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ข้อมูลที่พัก โรงแรม รีสอร์ท และเกสต์เฮาส์ และข้อมูลร้านอาหารประเภทต่างๆ โดยยึดแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติเป็นหลักในการเดินทางไปตามเส้นทางต่างๆ และใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์วิเคราะห์เส้นทางท่องเที่ยวโดยใช้ตัวเลือกของการวิเคราะห์ระบบโครงข่ายแบบการหาเส้นทางที่ดีที่สุด (Find Best Route) เพื่อให้ทราบถึงระยะทางในการเดินทางผ่านในแต่ละแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ในบริเวณเส้นทางนั้นๆ ใช้วิธี

กำหนดให้ระยะทางในการเดินทางมีหน่วยเป็นระยะเวลาแทนระยะทาง และให้การเดินทางมีอัตราความเร็วในการเดินทางของยานพาหนะเท่ากันทุกเส้นทาง คือ เดินทางด้วยอัตราความเร็ว 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ประกอบกับระยะเวลาเดินทางในแต่ละเส้นทางที่เกิดขึ้นตามความเป็นจริงจากการสำรวจภาคสนาม กำหนดให้มีการแวะเที่ยวชมแหล่งท่องเที่ยวแต่ละจุด ใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง ผลการศึกษาได้จำแนกเส้นทางท่องเที่ยวตามระยะเวลาที่ใช้ในการเดินทางท่องเที่ยว ดังนี้

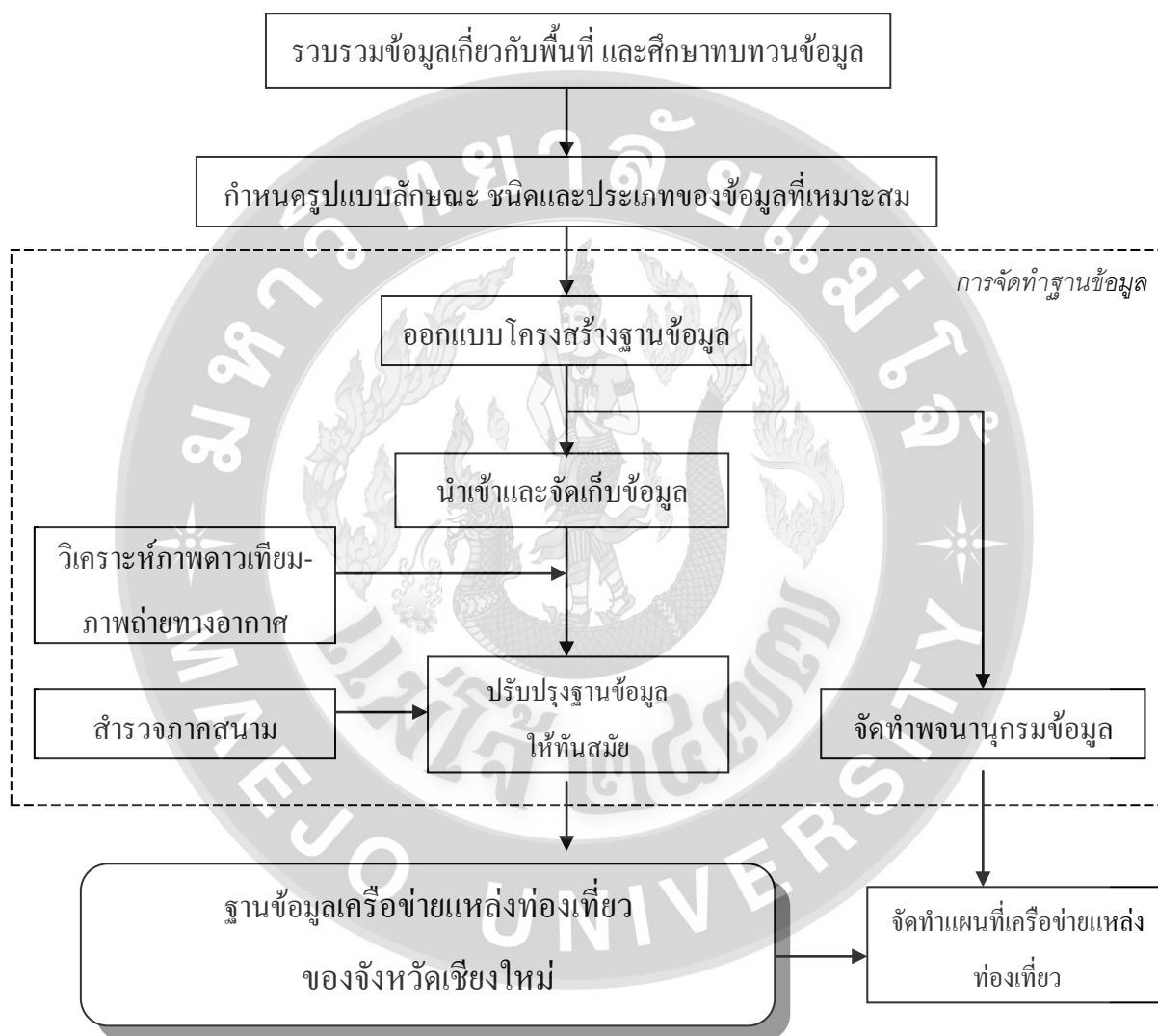
1. เส้นทางท่องเที่ยวที่ใช้ระยะเวลาในการเดินทางจบภายใน 1 วัน อาทิ เส้นทางเชียงใหม่-น่าน เส้นทางเชียงราย-น่าน และเส้นทางแพร่-พะเยา
2. เส้นทางท่องเที่ยวที่ใช้ระยะเวลาในการเดินทางจบภายใน 2-3 วัน อาทิ เส้นทางเชียงใหม่-พะเยา เส้นทางเชียงใหม่-ลำพูน-ลำปาง เส้นทางเชียงใหม่-แม่สาย เส้นทางเชียงใหม่-น่าน เส้นทาง เชียงราย-คอยแม่สลอง-เชียงใหม่ และเส้นทางแม่ฮ่องสอน-เชียงใหม่-ลำปาง
3. เส้นทางท่องเที่ยวที่ใช้ระยะเวลาในการเดินทางจบภายใน 4-5 วัน อาทิ เส้นทาง เชียงใหม่-ลำปาง-พะเยา-เชียงราย เส้นทาง เชียงใหม่-แม่ฮ่องสอน เส้นทางแม่ฮ่องสอน- เชียงราย เส้นทางลำปาง-เชียงใหม่-เชียงราย- เชียงแสน-น่าน และเส้นทางเชียงใหม่-แพร่-น่าน เป็นต้น

กรกช เกิดแก้ว และภิญโญ พัฒนวิวัฒน์ (2552: 1) ศึกษาเรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จัดการสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยโปรแกรม Arc View 3.2 ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดสุพรรณบุรี มีสถานที่ท่องเที่ยวทั้งหมดรวม 63 แห่ง สามารถแบ่งแยกได้ 4 ชนิด คือ สถานที่ท่องเที่ยวประเภทธรรมชาติ 7 แห่ง สถานที่ท่องเที่ยวประเภทประวัติศาสตร์ 4 แห่ง สถานที่ท่องเที่ยวประเภทพุทธศาสนาและวัฒนธรรม 47 แห่ง และสถานที่ท่องเที่ยวประเภทอื่นๆ มีทั้งหมด 5 แห่ง สามารถให้ข้อมูลที่อำนวยความสะดวกในการสืบค้นและแก้ไขข้อมูลได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

สุรางค์รัตน์ เชาว์โลกสูง (2554: ระบบออนไลน์) ศึกษาโครงการวิจัยการพัฒนาบบบริการข้อมูลการท่องเที่ยวและแนะนำกำหนดการท่องเที่ยวด้วยการแสดงผลในลักษณะระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ พบว่า สามารถติดต่อกับนักท่องเที่ยวโดยตรงในรูปแบบ Real Time เพื่อบริการข้อมูลที่น่าสนใจ นักท่องเที่ยวสามารถวางแผนการเดินทางได้หลายทางเลือกครบวงจรสะดวกรวดเร็วและทั่วถึง จากความสามารถของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่มีต่อการพัฒนาการท่องเที่ยว จึงต้องการศึกษาแนวคิดและหลักการของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ รวมถึงแนวทางในการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว โดยหวังว่าจะเป็นแนวทางที่ดีในการพัฒนาต่อยอดนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์มาประยุกต์ใช้พัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวให้เจริญเติบโต ก่อให้เกิดการท่องเที่ยวแบบยั่งยืนต่อไปในอนาคต

กรอบแนวคิดของการวิจัย

การศึกษาเรื่องการใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาฐานข้อมูล
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ ครั้งนี้ ได้กำหนดกรอบแนวคิดการ



ภาพที่ 8 กรอบแนวคิดการวิจัย

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ ซึ่งผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเชิงคุณลักษณะของแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ ทั้งข้อมูลทุติยภูมิจากแหล่งต่างๆ และข้อมูลปฐมภูมิโดยการสำรวจและเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ภาคสนามของแหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญในอำเภอต่างๆ ของจังหวัดเชียงใหม่

ประชากร

ประชากรที่ศึกษาคือสถานที่ที่เปิดให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม กลุ่มอาชีพที่มีอยู่ในชุมชนที่มีศักยภาพในการเป็นแหล่งท่องเที่ยว ศาสนสถานและโบราณสถาน สถานที่สำคัญๆ เช่น ที่ทำการอำเภอ เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล สถานีอนามัย โรงเรียน และอื่นๆ ที่ อยู่ในพื้นที่ 25 อำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอจอมทอง อำเภอแม่แจ่ม อำเภอเชียงดาว อำเภอดอยสะเก็ด อำเภอแม่แตง อำเภอแมริม อำเภอสะเมิง อำเภอฝาง อำเภอแม่อาย อำเภอพร้าว อำเภอสันป่าตอง อำเภอสันกำแพง อำเภอสันทราย อำเภอหางดง อำเภอสอด อำเภอดอยเต่า อำเภออมก๋อย อำเภอสารภี อำเภอเวียงแหง อำเภอไชยปราการ อำเภอแม่วาง อำเภอแม่ออน อำเภอดอยหล่อ และอำเภอกัลยาณิวัฒนา

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาครั้งนี้ คือ แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม กลุ่มอาชีพที่มีอยู่ในชุมชน ศาสนสถานและโบราณสถาน สถานที่สำคัญๆ ที่อยู่ในพื้นที่ 25 อำเภอของจังหวัดเชียงใหม่

เครื่องมือในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย

1. เครื่องกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (GPS)
2. กล้องถ่ายรูปดิจิทัล

3. เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
4. โปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ArcGis 9.3 และ Google Earth
5. ตารางสำหรับบันทึกข้อมูลเชิงคุณลักษณะ
6. ภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ Ortho ของจังหวัดเชียงใหม่

วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงพื้นที่ และเชิงคุณลักษณะ ของแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ด้วยตัวเอง โดยมีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย ดังนี้

1. รวบรวมและศึกษาข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวของพื้นที่ดำเนินการ คือ 25 อำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ บริบทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ จากอินเทอร์เน็ต เอกสารรายงานต่างๆ และข้อมูลจากการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) สำนักงานเชียงใหม่ และมีการสำรวจพื้นที่เบื้องต้น พร้อมทั้งติดต่อประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เอกชนและองค์กรชุมชนในพื้นที่เพื่อขอความร่วมมือและการสนับสนุนในการดำเนินโครงการ
2. การเก็บข้อมูลภาคสนาม ผู้วิจัยเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ของแหล่งท่องเที่ยวของแต่ละอำเภอ ทั้งแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เช่น ถ้ำ ภูเขา อ่างเก็บน้ำ และแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม เช่น วัด โบราณสถานและอื่นๆ แหล่งหัตถกรรม แหล่งองค์ความรู้ และภูมิปัญญาท้องถิ่น เช่น กลุ่มผลิตภัณฑ์กระดาษสา กลุ่มทอผ้า เป็นต้น ทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่และเชิงบรรยาย อาทิ พิกัดทางภูมิศาสตร์ เส้นทางไปยังแหล่งท่องเที่ยว ลักษณะพื้นที่ สภาพทรัพยากร สภาพแวดล้อมและจุดเด่น เป็นต้น
3. เสวนากลุ่มย่อยร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือองค์กรชุมชน ในพื้นที่ที่บริบทของชุมชนมีความเกี่ยวข้องหรือมีศักยภาพด้านการท่องเที่ยว เพื่อรวบรวมข้อมูลและรับฟังข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว

การวิเคราะห์ข้อมูล

จากข้อมูลที่เก็บรวบรวมทั้งข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ ผู้วิจัยนำมาวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อจัดทำฐานข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ ดังนี้

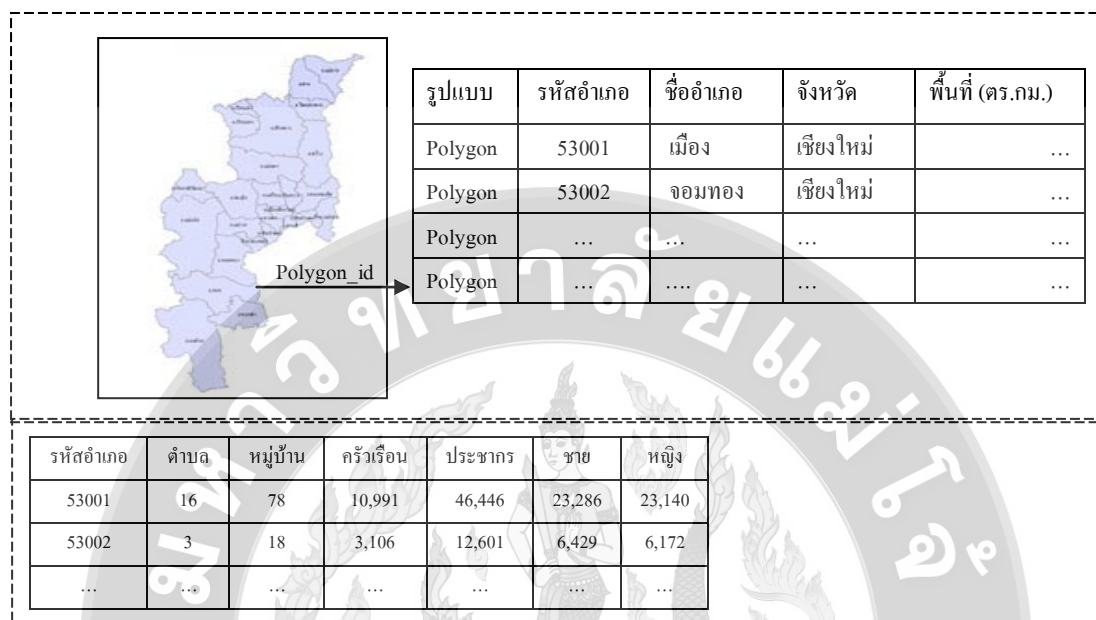
การออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล

การออกแบบโครงสร้าง ของฐานข้อมูล นั้นนับว่าเป็นขั้นตอนสำคัญในการจัดทำฐานข้อมูล เนื่องจากโครงสร้างที่ดีและเหมาะสมจะช่วยให้การจัดเก็บข้อมูลและการนำข้อมูลไปใช้ตามวัตถุประสงค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในการออกแบบจะพิจารณาผล การทบทวนข้อมูลและรูปแบบลักษณะ ชนิดและประเภทของข้อมูลที่เป็นและเหมาะสมสำหรับ เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว และในขณะเดียวกัน จะมีการจัดทำพจนานุกรมข้อมูล (data dictionary) ควบคู่ไปด้วย ซึ่งจะเป็นส่วนที่แสดงรายละเอียดโครงสร้าง ของฐาน ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล การอธิบายความหมายและรายละเอียดของรหัส (code) และชนิดของข้อมูลที่จัดเก็บ พร้อมกับคำอธิบายสัญลักษณ์ต่างๆ ที่จัดเก็บในตารางข้อมูลแต่ละประเภท โดยพจนานุกรมข้อมูลนี้จะสามารถทำการแก้ไขและปรับเปลี่ยนได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการจัดทำ ทั้งนี้เพื่อให้มีความถูกต้องและเหมาะสมและใช้เป็นคู่มือประกอบการดำเนินการนำเข้า จัดเก็บและ ปรับปรุงข้อมูล ในฐานข้อมูล ให้ทันสมัยรวมทั้งเป็น ข้อมูลอ้างอิงในการทำงาน นกับฐานข้อมูลทั้งในด้านการ ใช้งานและ แก้ไขเพิ่มเติมในโอกาสต่อไป

ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ในที่นี้จะประกอบด้วยข้อมูลสองประเภท คือ ข้อมูลเชิงพื้นที่หรือแผนที่ (spatial data) และข้อมูลคุณลักษณะหรือข้อมูลเชิงบรรยาย (attribute data) โดยข้อมูลทั้งสองจะเชื่อมโยงกันตามลักษณะโครงสร้างฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ (relational database) คือข้อมูลจะถูกจัดเก็บไว้ในรูปแบบของตารางที่ประกอบด้วยแถว (row) และสดมภ์ (column) โดยที่สดมภ์คือหน่วยข้อมูลที่มีความสัมพันธ์ และแถวคือระเบียบของหน่วยข้อมูลที่สัมพันธ์กัน ซึ่งคุณสมบัติของตารางความสัมพันธ์มี 6 ประการ ได้แก่

1. ค่าข้อมูลในแต่ละสดมภ์ต้องเป็นค่าเดียว
2. ค่าข้อมูลที่อยู่ในสดมภ์เดียวกันของแต่ละแถวต้องมีคุณสมบัติเช่นเดียวกัน
3. ค่าข้อมูลของแต่ละแถว (ระเบียบ) ต้องแตกต่างกัน
4. การเรียงลำดับของสดมภ์ไม่ถือว่ามีความสำคัญ
5. การเรียงลำดับของแถวไม่ถือว่ามีความสำคัญ
6. ไม่มีชื่อสดมภ์ซ้ำกัน

ข้อมูลเชิงภาพและตารางที่มีความสัมพันธ์จะถูกเชื่อมโยงด้วยลักษณะกุญแจ (attribute key) ที่ตรงกัน ดังตัวอย่างในภาพที่ 10



ภาพที่ 9 โครงสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และความเชื่อมโยงระหว่างข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลคุณลักษณะ

ในการออกแบบโครงสร้างของฐานข้อมูลได้ออกแบบตามรูปแบบลักษณะ ชนิดและประเภทของข้อมูล ที่เหมาะสม สำหรับการจัดทำเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว โดยกำหนดชั้นข้อมูล (layer) เป็น 8 ชั้นข้อมูล ดังนี้

- 1 – แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ (natural attractions)
- 2 – แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม (cultural attractions)
- 3 – กลุ่มอาชีพและหัตถกรรม (occupational group)
- 4 – ศาสนะสถานและโบราณสถาน (religious places)
- 5 – สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ (official places)
- 6 – ที่พักและร้านอาหาร (accommodations)
- 7 - ขอบเขตการปกครอง (administrative boundaries)
- 8- ลักษณะภูมิประเทศ (topography)

การนำเข้าและจัดเก็บข้อมูล

หลังจากได้โครงสร้างของฐานข้อมูลแล้ว ผู้วิจัยได้นำเข้าข้อมูล ดังนี้

1. นำข้อมูลทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่ ของแต่ละอำเภอ ซึ่งก็คือ ข้อมูลจุดพิกัดของแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม กลุ่มอาชีพ ร้านอาหาร ที่พัก และสถานที่สำคัญๆ เช่น วัด โรงเรียน ที่ว่าการอำเภอ เทศบาล องค์การบริหารส่วนตำบล สถานีอนามัย เป็นต้น
2. นำเข้า ข้อมูล คุณลักษณะ ตามที่รวบรวมได้เข้าสู่ฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บตามโครงสร้างที่ได้จัดทำขึ้น
3. นำเข้าภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม ของแต่ละ อำเภอ เป็นเลเยอร์ภาพในรูปแบบของข้อมูลราสเตอร์ (raster data) เพื่อให้เห็นสภาพจริงของพื้นที่ ซึ่ง ในปัจจุบันภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม จะได้มาในรูปแบบของข้อมูลดิจิทัล จึงสะดวกต่อการนำเข้า แต่ในการศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยต้องทำการ mosaic และตัดต่อภาพดาวเทียม ให้ได้ตามพื้นที่ ของแต่ละอำเภอจนครบทั้ง 25 อำเภอ

การวิเคราะห์ข้อมูลและการแสดงผลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว

ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อกำหนดเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว จากข้อมูลเชิงพื้นที่ (spatial data) และข้อมูลเชิงคุณลักษณะ (attribute data) ที่นำเข้าสู่ฐานข้อมูล ประกอบกับการวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่ศึกษา เพื่อจัดกลุ่มแหล่งท่องเที่ยวให้เป็นเครือข่ายในระดับอำเภอหรือกลุ่มอำเภอตามความเหมาะสม โดยการวิเคราะห์สิ่งใกล้เคียง (proximity analysis) และการซ้อนทับชั้นข้อมูล (overlay analysis) ดังนี้

1. นำชั้นข้อมูลมาซ้อนทับกันเพื่อให้ได้แผนที่แหล่งท่องเที่ยวของแต่ละอำเภอ โดยรวมชั้นข้อมูลที่ 1) แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ 2) แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม 3) กลุ่มอาชีพและหัตถกรรม 7) ขอบเขตการปกครอง และ 8) ลักษณะภูมิประเทศเข้าด้วยกันเป็นแผนที่แสดงแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอและรวมชั้นข้อมูลที่ 4) ศาสนะสถานและโบราณสถาน 5) สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ 6) ที่พักและร้านอาหาร 7) ขอบเขตการปกครอง และ 8) ลักษณะภูมิประเทศ เข้าด้วยกันเป็นแผนที่แสดงสถานที่สำคัญ
2. นำแผนที่แสดงแหล่งท่องเที่ยวมาพิจารณาจุดเริ่มต้นที่นักท่องเที่ยวจะเดินทางเข้าสู่แต่ละอำเภอ โดยเริ่มจากด้านที่เดินทางมาจากอำเภอเมืองเชียงใหม่

3. กำหนดแหล่งท่องเที่ยวทั้งแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม ที่จะเป็นเครือข่าย โดยกำหนดลำดับของการเดินทางตามเส้นทางของ ถนนสายหลักและสายรองที่ผ่านแหล่งท่องเที่ยวอื่นๆ

4. วัดระยะทางของแหล่งท่องเที่ยวจากจุดแรกไปยังจุดที่สอง และจุดต่อไป ตามเส้นทางของถนนสายหลักและสายรองที่เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวของแต่ละอำเภอเข้าด้วยกัน

5. จัดทำแผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของแต่ละอำเภอ ตามสเกลที่เหมาะสม และมีความชัดเจน สามารถใช้ในการสื่อสารได้ดี

6. นำแผนที่ที่ได้ไปทดลองใช้ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการวางแผนการจัดการท่องเที่ยว และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของคณะกรรมการส่งเสริมและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้



บทที่ 4

ผลการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลเชิงพื้นที่ของแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่ ทั้งแหล่งท่องเที่ยว ทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม แหล่งหัตถกรรม และองค์ความรู้ท้องถิ่น (กลุ่มอาชีพ) นำมาจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่และทดสอบการนำไปใช้ประโยชน์ ผลการวิจัยจะนำเสนอเป็นลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 1 การรวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม แหล่งหัตถกรรมและองค์ความรู้ท้องถิ่น ของจังหวัดเชียงใหม่

การรวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญที่อาจมีประโยชน์ต่อนักท่องเที่ยวในแต่ละอำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลของสถานที่ที่น่าสนใจได้ ดังนี้ แหล่งท่องเที่ยว ทางธรรมชาติจำนวน 255 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 154 แห่ง กลุ่มอาชีพ 79 แห่ง วัดและโบราณสถาน 1,467 แห่ง สถานที่สำคัญ 978 แห่ง ร้านอาหารและที่พัก 351 แห่ง รวมทั้งสิ้น 3,284 แห่ง กระจายอยู่ตามอำเภอต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนแหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอต่างๆ จำแนกตามประเภท

อำเภอ	ทางธรรมชาติ	ทางวัฒนธรรม	กลุ่มอาชีพ	วัด/ โบราณสถาน	สถานที่สำคัญ	ที่พัก/ ร้านอาหาร	รวม
เมือง	18	19	0	115	36	14	202
จอมทอง	15	1	2	55	32	12	117
แม่แจ่ม	17	4	0	40	22	9	92
เชียงดาว	22	1	1	79	61	34	198
ดอยสะเก็ด	18	6	10	85	22	18	159
แม่แตง	20	10	1	100	75	24	230
แม่ริม	16	4	0	74	49	44	187
สะเมิง	20	8	1	36	24	4	93
ฝาง	13	5	8	60	42	23	151
แม่อาย	4	1	2	65	55	10	137
พร้าว	7	4	1	80	60	9	161
สันป่าตอง	1	10	1	99	27	8	146
สันกำแพง	4	23	9	66	46	23	171

อำเภอ	ทาง ธรรมชาติ	ทาง วัฒนธรรม	กลุ่ม อาชีพ	วัด/ โบราณสถาน	สถานที่ สำคัญ	ที่พัก/ ร้านอาหาร	รวม
สันทราย	4	13	12	87	76	22	214
หางดง	17	9	11	84	57	37	215
สอด	4	2	2	49	38	8	103
คอยเต่า	4	6	1	34	33	4	82
อมก๋อย	10	8	3	25	45	7	98
สารภี	1	5	1	89	34	19	149
เวียงแหง	1	1	3	16	20	2	43
ไชยปราการ	6	8	0	27	30	7	78
แม่วาง	18	3	4	40	25	6	96
แม่ออน	12	0	0	19	28	3	62
คอยหล่อ	1	1	6	36	31	4	79
กัลยาณิวัฒนา	2	2	0	7	10	0	21
รวม	255	154	79	1,467	978	351	3,284

โดยมีรายละเอียดข้อมูล จำแนกเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม วัด/โบราณสถาน สถานที่สำคัญและที่พัก/ร้านอาหาร ของแต่ละอำเภอ ตามลำดับดังนี้

1. อำเภอเมืองเชียงใหม่

อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตั้งอยู่ทางตอนกลางของจังหวัด เป็นศูนย์กลางการบริหาร เป็นแหล่งธุรกิจและวัฒนธรรมของจังหวัดเชียงใหม่ บริเวณที่ตั้งของอำเภอในอดีตเป็นที่ตั้งของเมืองเก่าซึ่งเป็นศูนย์กลางของอาณาจักรล้านนาไทย นับเป็นเมืองที่มีความเจริญมากที่สุดของจังหวัด และของภาคเหนือ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 166 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่ราบลุ่ม (flood plain) ความสูงระหว่าง 290-310 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง มีแม่น้ำปิงเป็นลำน้ำสำคัญไหลผ่าน แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 16 ตำบล ได้แก่ ศรีภูมิ พระสิงห์ สุเทพ แม่เหิยะ ป่าแดด หายยา หนองหอย ช้างม่วย ท่าศาลา ช้างคลาน หนองป่าครั่ง วัดเกต ฟ้าฮ่อม ป่าตัน ช้างเผือก และ สันผีเสื้อ ผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลได้แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติจำนวน 18 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 19 แห่ง ศาสนสถานและโบราณสถาน 115 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 36 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 14 แห่ง รวม 202 จุด ดังรายละเอียดในตารางที่ 4 และภาพที่ 11

ตารางที่ 4 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่และพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
สวนสาธารณะหนองบวกหาด	พระสิงห์	497898	2076708
เชียงใหม่ซุอาควาเรียม	สุเทพ	494206	2079066
สวนสัตว์เชียงใหม่	สุเทพ	494510	2079865
สถานีวิจัยคอกปุย	สุเทพ	487786	2080015
ขุนช่างเคี่ยน	สุเทพ	489095	2082973
จุดชมวิวนางสาวสองแสน	สุเทพ	487975	2079890
ถ้ำพระฤาษี	สุเทพ	490602	2079450
สวนสมุนไพร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	สุเทพ	490987	2079390
น้ำตกห้วยรีบเสด็จ	สุเทพ	491600	2078812
หอดูดาวสิรินธร	สุเทพ	491723	2077501
จุดชมวิวนางสาว	สุเทพ	492943	2077737
น้ำตกมณฑาธาร	สุเทพ	493391	2079650
ผาเงิบ	สุเทพ	493565	2080108
จุดชมวิวง้างบ้าน	สุเทพ	493858	2080034
น้ำตกห้วยแก้ว	สุเทพ	494335	2080079
สวนรุกขชาติห้วยแก้ว	สุเทพ	494657	2079837
สวนสุขภาพห้วยแก้ว	สุเทพ	494753	2079794
อุทยานหลวงราชพฤกษ์	แม่เหียะ	491619	2072930
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
ถนนคนเดินเชียงใหม่ ประตูท่าแพ	ศรีภูมิ	498516	2077433
อนุสาวรีย์สามกษัตริย์	ศรีภูมิ	498677	2077616
หอศิลปวัฒนธรรมเชียงใหม่	ศรีภูมิ	498618	2077611
พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นเชียงใหม่	ศรีภูมิ	498646	2077533
ศูนย์การแพทย์แผนไทย	พระสิงห์	498092	2076929
ถนนคนเดินวัวลาย	หายยา	498293	2076244
พิพิธภัณฑ์ผ้าโบราณสบันงา	หายยา	497884	2075610
ตลาดไนท์บาร์ซ่า	ช้างคลาน	500015	2077071
พิพิธภัณฑ์โรงเรียนปิ่นสร้อยเขตส่ววิทยาลัย	วัดเกต	500482	2078248
เขื่อนข้าเจ้า	วัดเกต	500791	2077942

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ศูนย์หัตถกรรมชาวเขา	วัดเกต	500700	2077840
โฮงเขียนสืบสานภูมิปัญญาล้านนา	วัดเกต	500716	2078792
พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเชียงใหม่	ช้างเผือก	497534	2079946
พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์	สุเทพ	489194	2079260
หมู่บ้านชาวเขาเผ่าม้ง	สุเทพ	489821	2083254
หอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม	สุเทพ	496155	2077752
พิพิธภัณฑสถานเรือนโบราณ	สุเทพ	495985	2077851
ศูนย์เรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมพื้นบ้านสลิปิงจัย	ฟ้าฮ่าม	499887	2081469
พิพิธภัณฑสถานม่อนฝ้าย	ป่าตัน	498976	2080843
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดกู่เต้า (วัดเวฬุวนาราม)	ศรีภูมิ	498811	2078985
วัดชัยพระเกียรติ	ศรีภูมิ	498518	2077433
วัดเชิงม่น	ศรีภูมิ	498896	2078021
วัดเชิงขี้	ศรีภูมิ	498783	2078292
วัดดวงดี	ศรีภูมิ	498799	2077525
วัดดอกคำ	ศรีภูมิ	499269	2077505
วัดดอกเอื้อง	ศรีภูมิ	499212	2077603
วัดดัดภัย	ศรีภูมิ	498043	2077910
วัดทุ่งยู	ศรีภูมิ	498339	2077466
วัดปราสาท	ศรีภูมิ	498048	2077563
วัดป่าเป้า	ศรีภูมิ	499210	2018243
วัดมณเฑียร	ศรีภูมิ	498162	2078166
วัดสำเภา	ศรีภูมิ	499009	2077400
วัดอุโมงค์มหาเถรจันทร์	ศรีภูมิ	498940	2077537
วัดกวนคำมั่ว	ศรีภูมิ	498284	2018162
วัดป่าปิง	ศรีภูมิ	499000	2077563
วัดป่าพร้าวใน	ศรีภูมิ	497960	2077956
วัดผาบ่อง	ศรีภูมิ	498123	2077558
วัดลุ่มช้าง	ศรีภูมิ	498179	2078281
วัดโลกโมฬี	ศรีภูมิ	498179	2078281
วัดหม้อคำตวง	ศรีภูมิ	498447	2078126

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดหมื่นล้าน	ศรีภูมิ	498843	2076958
วัดเจดีย์หลวงวรวิหาร	พระสิงห์	498587	2077254
วัดทรายมูลเมือง	พระสิงห์	499219	2076780
วัดพระสิงห์	พระสิงห์	498048	2077432
วัดพันอัน	พระสิงห์	499039	2077329
วัดพันเตา	พระสิงห์	498686	2077344
วัดช้างเค็ม	พระสิงห์	498747	2077075
วัดผ้าขาว	พระสิงห์	499104	2077049
วัดพระเจ้าเม็งราย	พระสิงห์	498353	2077049
วัดพวกเค็ม	พระสิงห์	498213	2076758
วัดพวกหงส์	พระสิงห์	498012	2076814
วัดพันแหวน	พระสิงห์	498533	2076828
วัดฟ่อนสร้อย	พระสิงห์	498791	2076776
วัดเมธัง	พระสิงห์	497770	2077083
วัดศรีเกิด	พระสิงห์	498310	2077392
วัดหมื่นเงินกอง	พระสิงห์	498001	2077057
วัดหมื่นดุม	พระสิงห์	498850	2076953
วัดเจดลิน	พระสิงห์	498771	2076904
วัดหมื่นล้าน	พระสิงห์	499160	2077382
วัดดาวดึงษ์	หายยา	499091	2076326
วัดธาตุคำ	หายยา	498805	2076229
วัดพวกช้าง	หายยา	499303	2076583
วัดพวกเปี้ย	หายยา	497973	2076408
วัดเมืองมาง	หายยา	499072	2076499
วัดศรีปิงเมือง	หายยา	498374	2076166
วัดนันทาราม	หายยา	498535	2075853
วัดศรีสุพรรณ	หายยา	498241	2076344
วัดแสนฝาง	ช้างม่อย	499845	2077487
วัดบุพพาราม	ช้างม่อย	499814	2077375
วัดชมพู	ช้างม่อย	499425	2077714
วัดชัยศรีภูมิ	ช้างม่อย	499381	2078097
วัดเซตวัน	ช้างม่อย	505062	2061367

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดป่าแพ่ง	ช้างม่วย	499879	2078903
วัดอุ่มทรายคำ	ช้างม่วย	499473	2077490
วัดชัยมงคล	ช้างกลาน	500444	2076542
วัดลอยเคราะห์	ช้างกลาน	499654	2076989
วัดช้างหม่อง	ช้างกลาน	499808	2077029
วัดพันตอง	ช้างกลาน	499594	2076990
วัดหัวฝาย	ช้างกลาน	499330	2075770
วัดอุบลุด	ช้างกลาน	500144	2077323
วัดเกตการาม	วัดเกต	500285	2077839
วัดท่าสะอาด	วัดเกต	500773	2076792
วัดกู่คำ	วัดเกต	507892	2078563
วัดเชตุพน	วัดเกต	500352	2078412
วัดเมืองกาย	วัดเกต	501168	2075820
วัดศรีโคง	วัดเกต	500132	2078252
วัดสันป่าข่อย	วัดเกต	500847	2077154
อนุสาวรีย์ศรีบูรพาศรีวิชัย	ช้างเผือก	494307	2080103
วัดข่วงสิงห์	ช้างเผือก	498176	2080100
วัดเจ็ดยอด	ช้างเผือก	497045	2079685
วัดช้างเคียน	ช้างเผือก	495845	2079577
วัดแม่หยวก	ช้างเผือก	497578	2082903
วัดสันติธรรม	ช้างเผือก	497817	2078686
วัดพระธาตุคอกยสุเทพราชวรวิหาร	สุเทพ	491739	2079182
วัดสวนดอก	สุเทพ	496613	2077384
วัดไร่เป้ง	สุเทพ	494533	2075918
วัดป่าแดงมหาวิหาร	สุเทพ	494714	2077401
วัดผาลาด	สุเทพ	493031	2078794
วัดฝายหิน	สุเทพ	494375	2078474
วัดศรีโสดา	สุเทพ	494281	2080280
วัดใหม่ห้วยทราย	สุเทพ	493974	2074552
วัดอุโมงค์	สุเทพ	494907	2076901
สำนักสงฆ์คอกยปูย	สุเทพ	488002	2080750
วัดศรีโสดา	สุเทพ	494269	2080245

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดวังสิงห์คำ	ป่าแดด	498246	2067957
วัดป่าแดด	ป่าแดด	498528	2073339
วัดเสาหิน	หนองหอย	500330	2073567
วัดศรีบุญเรือง	หนองหอย	499974	2073544
วัดสันป่าเลียง	หนองหอย	501937	2073637
วัดบวกรกรณ้อย	หนองป่าครั่ง	503554	2077273
วัดหนองป่าครั่ง	หนองป่าครั่ง	502390	2077505
วัดเมืองสาทรน้อย	หนองป่าครั่ง	501676	2074792
วัดเมืองสาทรหลวง	หนองป่าครั่ง	501284	2074930
วัดศรีบุญเรือง	หนองป่าครั่ง	499961	2073549
วัดสันทรายต้นกอก	ฟ้าฮ่าม	499872	2081456
วัดลังกา	ฟ้าฮ่าม	500645	2079976
วัดชะขาว	ฟ้าฮ่าม	500342	2080322
วัดฟ้าฮ่าม	ฟ้าฮ่าม	500552	2079174
วัดท่าเคื่อ	สันผีเสื้อ	499119	2083377
วัดป่าข่อยใต้	สันผีเสื้อ	498294	2085683
วัดป่าข่อยเหนือ	สันผีเสื้อ	498642	2086243
วัดร้องฮ้อ	สันผีเสื้อ	499228	2084489
วัดตำหนัก (วัดศิริมั่งกลางจารย์)	แม่เหิยะ	498433	2068318
วัดพระธาตุคอกคำ	แม่เหิยะ	491345	2074249
วัดต้นปิน	แม่เหิยะ	495276	2071663
วัดป่าชี	แม่เหิยะ	483515	2057622
วัดบ้านท้อ	ป่าตัน	498821	2082799
วัดป่าตัน	ป่าตัน	500129	2079920
วัดเมืองล้ง	ป่าตัน	499520	2080970
วัดดอนจั่น	ท่าศาลา	503400	2074312
วัดบวกรกรหลวง	ท่าศาลา	504089	2076439
วัดศรีบัวเงิน	ท่าศาลา	504573	2075209
วัดดอนชัย	ท่าศาลา	506770	2079740
วัดป่าพร้าวนอก	ท่าศาลา	499700	2074603

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
สถานที่สำคัญ			
ศาลแขวง จ.เชียงใหม่	ศรีภูมิ	498751	2077619
ที่ว่าการอำเภอเมืองเชียงใหม่	ศรีภูมิ	498364	2077603
ศาลาธนารักษ์	ศรีภูมิ	498797	2077415
รพ.เชียงใหม่ราม	ศรีภูมิ	497667	2078107
โรบินสันเชียงใหม่แอร์พอร์ต	หายยา	497426	2075235
มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น	หายยา	497363	2075509
ตลาดวโรรส	ช้างม่อย	500035	2077673
ตลาดต้นลำไย	ช้างม่อย	500148	2077620
ททท. สำนักงานเชียงใหม่	วัดเกต	500556	2076939
คริสตจักรที่ 1 เชียงใหม่	วัดเกต	500552	2077464
รร.กาวิลละอนุกูล	วัดเกต	501436	2076631
สถานีขนส่งอาเขต	วัดเกต	501878	2078796
โรงพยาบาลแมคคอร์มิค	วัดเกต	501111	2078500
ศาลากลาง จ.เชียงใหม่	ช้างเผือก	496935	2082793
กาดชาลินทร์	ช้างเผือก	498322	2079195
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ช้างเผือก	498498	2079519
พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์	สุเทพ	489194	489194
รพ.มหาราชนครเชียงใหม่	สุเทพ	497296	2077499
สวนเจ็ดลิน	สุเทพ	495594	2079482
เซ็นทรัลกาดสวนแก้ว	สุเทพ	497480	2078268
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สุเทพ	494751	2079412
ตลาดต้นพยอม	สุเทพ	495888	2077654
หอสมุดแห่งชาติรัชมังคลาภิเษก	สุเทพ	497641	2077352
หอจดหมายเหตุเฉลิมพระเกียรติ	สุเทพ	497631	2077431
กองร้อยถวายความปลอดภัย 95	สุเทพ	488980	2079401
หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ 1 (ผาดำ)	สุเทพ	488547	2079700
จุดวัดความสั่นสะเทือนเชียงใหม่	สุเทพ	494368	2080479
ท่ารถขึ้นดอยสุเทพ	สุเทพ	494625	2079852
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	สุเทพ	495138	2079755
สภ.ภูพิงศ์ราชนิเวศน์	สุเทพ	494873	2079828

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
บึงชีเอ็กตรา	หนองป่าครั่ง	502327	2078535
แม่โคโรเชียงใหม่	หนองป่าครั่ง	503019	2077055
โลตัสคำเที่ยง	ป่าตัน	499657	2079623
บึงชีดอนจัน	ท่าศาลา	503486	2075208
สถานีรถไฟเชียงใหม่	สันป่าข่อย	501770	2076895
กาดสันป่าข่อย	สันป่าข่อย	500977	2077234
ที่พัก/ร้านอาหาร			
อิมมีโฮเทลเชียงใหม่	ศรีภูมิ	499348	2077297
ร้านเฮือนเพ็ญ	พระสิงห์	498427	2077132
โอเอชี สปา	พระสิงห์	498130	2077303
ตลาดตะวันรอน	สุเทพ	493923	2078801
โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์	สุเทพ	497399	2078343
โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว	สุเทพ	497364	2078115
ร้านอาหารกาแล	สุเทพ	494248	2077980
คุ้มขันโตก	หนองป่าครั่ง	502800	2078464
โรงแรมแมนดาริน โอเรียนเต็ลดาราเทวี	หนองป่าครั่ง	504125	2076277
วนสนันทน์	ฟ้าฮ่าม	501756	2079314
ข้าวซอยลำควน	ฟ้าฮ่าม	500568	2078875
ร้านกึ่งเผาสุพรรณบุรี	ป่าตัน	499166	2080388
ส้มตำหลวงพระบาง	ป่าตัน	500080	2080283
เฮือนสุนทรี	ป่าตัน	499990	2078449

2. อำเภोजอมทอง

อำเภोजอมทอง ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ ประมาณ 58 กิโลเมตร มีพื้นที่ 711 ตารางกิโลเมตร สภาพพื้นที่เป็นพื้นที่สูงทางตอนกลาง ที่ราบลุ่มทางทิศเหนือและพื้นที่ภูเขาทางทิศตะวันตกของอำเภอ ภูเขาด้านตะวันตกมีเทือกเขาอินทนนท์ ซึ่งมียอดเขาที่สูงที่สุดในประเทศไทย คือ สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 2,565 เมตร กั้นเขตแดนระหว่างอำเภोजอมทองและอำเภอแม่แจ่ม มีลำน้ำสำคัญ ได้แก่ ลำน้ำปิง ลำน้ำแม่กลาง ลำน้ำแม่แจ่ม ลำน้ำแม่เตี๊ยะ ลำน้ำแม่เต๊ะ และลำน้ำแม่สอย พื้นที่ที่ราบระหว่างแม่น้ำปิงและน้ำแม่กลางเป็นที่ตั้งชุมชนหนาแน่น พื้นที่หุบเขาและเชิงเขาทางทิศตะวันตกใช้ประโยชน์ในการทำนา ทำสวนทำไร่ ปลูกไม้ยืนต้น เช่น ลำไย สำหรับบริเวณภูเขาเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารและที่อยู่อาศัย มีอาณาเขตติดต่อ กับอำเภอและจังหวัดใกล้เคียง คือ ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอแม่วาง และอำเภอดอยหล่อ ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอฮอด ทิศตะวันออก ติดต่อกับอำเภอเวียงหนองล่องและอำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน และทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอแม่แจ่ม

อำเภोजอมทอง แบ่งเขตการปกครองย่อยออกเป็น 6 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านหลวง ตำบลช่วงเปา ตำบลสบเตี๊ยะ ตำบลบ้านแปะ ตำบลดอยแก้ว และตำบลแม่สอย เป็นอำเภอที่มีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร มีสถานที่เหมาะสำหรับเป็นแหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ เช่น น้ำตกแม่กลาง น้ำตกสิริภูมิ น้ำตกวชิรธาร และน้ำตกแม่เตี๊ยะ อ่างเก็บน้ำ ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยสวก หนองด้าง หนองหลวง และห้วยต้นตึง ทรัพยากร ป่าไม้ ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าจอมทอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าธาร อุทยานแห่งชาติดอย อินทนนท์ อุทยานแห่งชาติออบหลวง

ผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติจำนวน 15 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 1 แห่ง กลุ่มอาชีพ 2 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 55 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญจำนวน 32 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 12 แห่ง รวมทั้งหมด 117 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 5 และภาพที่ 12

ตารางที่ 5 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอจอมทองและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
อ่างเก็บน้ำห้วยฮวก	ช่วงเปา	468295	2041489
น้ำตกแม่ยะ	บ้านหลวง	456793	2038725
น้ำตกแม่กลาง	บ้านหลวง	464907	2045052
ถ้ำบริจินดา	บ้านหลวง	465411	2045625
น้ำตกวังควาย	บ้านหลวง	464642	2045926
น้ำตกวชิรธาร	บ้านหลวง	458034	2049892
น้ำตกสิริธาร	บ้านหลวง	455791	2050307
สวนหลวงสิริภูมิ	บ้านหลวง	448858	2050782
น้ำตกสิริภูมิ	บ้านหลวง	448529	2050765
สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์	บ้านหลวง	449304	2050257
โครงการหลวงขุนห้วยแห้ง	บ้านหลวง	449911	2052219
โครงการอนุรักษ์กล้วยไม้รองเท้านารีอินทนนท์	บ้านหลวง	448628	2055061
คอยหัวเสือ	บ้านหลวง	453203	2045280
น้ำตกแม่เตี๊ยะ	คอยแก้ว	460817	2035321
น้ำตกตาดเหมย	บ้านแปะ	457151	2017684
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม/กลุ่มอาชีพ</u>			
ตลาดชุมชนไทยม้ง	บ้านหลวง	449469	2048971
พิพิธภัณฑ์ผ้าป่าดา	สบเตี๊ยะ	465370	2026984
กลุ่มทอผ้าบ้านหนองอาบช้าง	สบเตี๊ยะ	465728	2027334
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดพระพุทธรบาทสองรอย	ช่วงเปา	466089	2037016
วัดสบรู	ช่วงเปา	468405	2037949
วัดห้วยตองสัก	ช่วงเปา	465397	2040450
วัดใหม่สันติ่ง	ช่วงเปา	467735	2040085
วัดช่วงเปา	ช่วงเปา	465933	2038113
วัดชะแมด	ช่วงเปา	470282	2040337
วัดมงคลาวรี	ช่วงเปา	471388	2040317
ศาลเจ้าจอมทอง	ช่วงเปา	466158	2037239

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
โบสถ์คาทอลิกจอมทอง	ช่วงเปา	466017	2037400
ศาลท่าวมหาพรหม	ช่วงเปา	465425	2043180
วัดล้านนาญาณสังวราราม	ช่วงเปา	464768	2040769
วัดพระธาตุศรีจอมทองวรวิหาร	บ้านหลวง	466039	2036826
วัดเชิงคอย	บ้านหลวง	461037	2041314
วัดแท่นคำ	บ้านหลวง	467366	2036140
วัดน้ำตอง	บ้านหลวง	464747	2044144
วัดน้ำลัด	บ้านหลวง	464571	2038048
วัดคอยพระเกิด	บ้านหลวง	463780	2038434
วัดพระบาท	บ้านหลวง	462927	2040567
วัดเมืองกลาง	บ้านหลวง	463518	2041853
วัดพระธาตุคอยพระเจ้า	บ้านหลวง	463233	2042982
คริสตจักรบ้านเมืองกลาง	บ้านหลวง	462014	2041116
วัดน้ำตกแม่กลาง	บ้านหลวง	465185	2044982
คริสตจักรบ้านขุนกลาง	บ้านหลวง	449753	2050048
วัดนักบุญนิโคลาส	บ้านหลวง	449432	2050253
วัดคอยแก้ว	คอยแก้ว	465602	2035752
วัดคอยน้อย	คอยแก้ว	463591	2036398
วัดท่าต้นแหน	คอยแก้ว	462110	2034625
วัดนิโรธาราม	คอยแก้ว	463752	2035614
วัดทุ่งปูน	สบเตี๊ยะ	465231	2033883
วัดพุทธนิมิตร	สบเตี๊ยะ	466549	2030206
วัดโมคลัลลาน	สบเตี๊ยะ	465687	2032970
วัดวังจำปา	สบเตี๊ยะ	467179	2033548
วัดวังปาน	สบเตี๊ยะ	469050	2035918
วัดสบเตี๊ยะ	สบเตี๊ยะ	466032	2033832
วัดหนองอาบช้าง	สบเตี๊ยะ	465854	2027596
วัดห้วยไจ้	สบเตี๊ยะ	464546	2026121
วัดห้วยม่วง	สบเตี๊ยะ	463055	2024514
วัดพระธาตุวังปลาสร้อย	สบเตี๊ยะ	468247	2034505
คริสตจักรศรีชุม	สบเตี๊ยะ	463705	2024888
วัดบ้านใหม่สารภี	แม่สอย	463554	2021034
วัดแม่สอย	แม่สอย	463073	2021646

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดป่าค้อยผาสุข	แม่สอย	460527	2023123
วัดวังน้ำหยาด	แม่สอย	462287	2023348
วัดสบสอย	แม่สอย	462722	2022283
วัดหนองคัน	แม่สอย	461771	2020574
วัดท่าข้าม	บ้านแปะ	459339	2012738
วัดนาเกบ	บ้านแปะ	459937	2018877
วัดบ้านแปะ	บ้านแปะ	457127	2017689
วัดถ้ำตอง	บ้านแปะ	455610	2018495
วัดม่อนหิน	บ้านแปะ	458450	2017799
วัดสบแจ่ม	บ้านแปะ	460081	2013609
วัดสบเปะ	บ้านแปะ	461202	2018901
วัดห้วยทราย	บ้านแปะ	459385	2015457
วัดช่วงเปาใต้	บ้านแปะ	460479	2014906
วัดท่าข้ามเหนือ	บ้านแปะ	459335	20127410

สถานที่สำคัญ

อบต.ช่วงเปา	ช่วงเปา	469602	2040015
รร.บ้านห้วยน้ำดิบ	ช่วงเปา	470223	2040304
รร.จอมทอง	ช่วงเปา	465915	2038417
ตลาดนางเลิ้งโชคเจริญ	ช่วงเปา	465920	2037994
ค่ายลูกเสืออำเภอจอมทอง	ช่วงเปา	465494	2041840
ว.การอาชีพจอมทอง	ช่วงเปา	465657	2040966
ตลาดจอมทอง	บ้านหลวง	466034	2036603
สภ.จอมทอง	บ้านหลวง	465880	2036494
ที่ว่าการอำเภอจอมทอง	บ้านหลวง	465880	2036494
รร.ชุมชนศรีจอมทอง	บ้านหลวง	465737	2036198
เทศบาลเมืองจอมทอง	บ้านหลวง	465762	2036475
อนามัยบ้านเมืองกลาง	บ้านหลวง	463743	2042689
ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว			
อช.ดอยอินทนนท์	บ้านหลวง	464981	2045512
รร.นิคมไพรผาหมอน	บ้านหลวง	455034	2050263
ศูนย์บริการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	บ้านหลวง	452543	2050126
อนามัยขุนกลาง	บ้านหลวง	449843	2049867

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ที่ทำการอุทยานแห่งชาติ			
คอยอินทนนท์	บ้านหลวง	449479	2049623
รร.บ้านขุนกลาง	บ้านหลวง	449744	2050100
สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์	บ้านหลวง	449307	2050260
ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรที่สูง			
อินทนนท์	บ้านหลวง	449208	2050365
เรือนประทับคอยผาตั้ง	บ้านหลวง	450529	2047772
รร.บ้านขุนยะ	บ้านหลวง	447554	2037703
อบต.คอยแก้ว	คอยแก้ว	463460	2034632
รพ.จอมทอง	คอยแก้ว	465566	2036494
รร.บ้านขุนแตะ	คอยแก้ว	447525	2033909
อบต.สบเตี๊ยะ	สบเตี๊ยะ	466006	2033399
รร.ไทยรัฐวิทยา 79	สบเตี๊ยะ	465605	2027164
มูลนิธิแสงคาบันสิทธิ์	สบเตี๊ยะ	465377	2026856
ตลาดกลาง	สบเตี๊ยะ	464093	2024851
อบต.แม่สอย	แม่สอย	462162	2023942
อนามัยบ้านห้วยทราย	บ้านแปะ	459051	2015377
อบต.บ้านแปะ	บ้านแปะ	459465	2013615
ที่พัก/ร้านอาหาร			
โคบาลฮัท	ช่วงเปา	466323	2038516
เก้าอี้ต้นต้นเต็น	ช่วงเปา	466427	2038202
บ้านกาแฟ	ช่วงเปา	466255	2038040
นครปฐม 9	ช่วงเปา	466612	2037955
ปางทอง	ช่วงเปา	466494	2037742
เรือนเพชร	บ้านหลวง	465306	2044127
ไม้ล้านนารีสอร์ท	บ้านหลวง	456926	2050231
ร้านคอยอินท์	บ้านหลวง	449561	2049569
บ้านพักสำหรับนักท่องเที่ยว	บ้านหลวง	449753	2050224
ครัวเฟื่องฟ้า	คอยแก้ว	465638	2035611
มารุมทอง	บ้านแปะ	458246	2017139
รมไม้ชาคา	บ้านแปะ	458585	2016475

3. อำเภอแม่แจ่ม

อำเภอแม่แจ่มตั้งอยู่บริเวณเทือกเขาดอยอินทนนท์ ด้านหลังดอยอินทนนท์ ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่มาทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 118 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 3,361 ตารางกิโลเมตร อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 500 เมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าเขาและภูเขาสูง มีพื้นที่บางส่วนเป็นที่ราบเชิงเขาและเป็นที่ราบลุ่มน้ำ มีหมู่บ้านอยู่ตามที่ราบและกระจายอยู่ตามหุบเขา มองจากที่สูงลงมาจะเหมือนแอ่งกระทะ มีลำน้ำไหลผ่าน แม่น้ำสายหลัก คือ น้ำแม่แจ่ม ไหลมาจากดอยกิ่วป่าก้าง ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศเหนือของอำเภอแม่แจ่ม โดยไหลผ่านหมู่บ้านต่างๆ รวมทั้งตัวอำเภอ ก่อนไหลลงไปรวมกับแม่น้ำปิงฝั่งขวาทางทิศใต้ที่บ้านสบแจ่ม จากนั้นไหลผ่านไปยังอำเภอจอมทอง รวมความยาวทั้งสิ้น 170 กิโลเมตร

ประชากรในอำเภอแม่แจ่มส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม ผลผลิตที่สำคัญได้แก่ ข้าวโพดอาหารสัตว์ ถั่วเหลือง กระหล่ำปลี หอมแดง แครอท และมันฝรั่ง อาชีพที่นิยมรองลงมาคืออาชีพด้านหัตถกรรม มีสินค้าที่ขึ้นชื่อคือผ้าตีนจก

อำเภอแม่แจ่ม แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลช้างเคื่อง ตำบลท่าผา ตำบลบ้านทับ ตำบลแม่ศึก ตำบลแม่นาจร ตำบลปางหินฝน และตำบลกองแขก ผู้วิจัยสำรวจได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติจำนวน 17 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 4 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 40 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 22 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 9 แห่ง รวมทั้งหมด 92 จุด รายละเอียดดัง ตารางที่ 6 และภาพที่ 13

ตารางที่ 6 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แจ่มและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
สวนป่าแม่แจ่ม	กองแขก	432661	2024195
บ่อน้ำพุร้อนเทพพนม	ท่าผา	436170	2020314
จุดชมวิวอินทนนท์	ท่าผา	437396	2046763
อ่างเก็บน้ำแม่อกสู	ช่างเคิ่ง	434912	2050767
กัวแม่ปาน	ช่างเคิ่ง	445357	2051726
จุดชมวิวกัวแม่ปาน	ช่างเคิ่ง	445490	2050864
เส้นทางศึกษาธรรมชาติกัวแม่ปาน	ช่างเคิ่ง	445232	2051973
น้ำตกแม่ปาน	ช่างเคิ่ง	442572	2048700
ผาสารามู	ช่างเคิ่ง	442542	2048294
น้ำตกทรายเหลือง	ช่างเคิ่ง	445103	2045528
<u>สถานียทดลองเกษตรที่สูง</u>			
แม่จอนหลวง	แม่นาจร	434527	2062576
ล่องแพน้ำแจ่ม	แม่นาจร	434177	2065982
อ่างกาหลวง	แม่นาจร	444601	2055494
จุดสูงสุดแดนสยาม	แม่นาจร	445920	2055475
โครงการหลวงบ้านปางอุ๋ง	แม่ศึก	411418	2077112
จุดชมวิวแม่ศึก	แม่ศึก	422192	2068633
อุทยานแห่งชาติแม่โจ	บ้านทับ	416420	2018182
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
สหกรณ์ทอผ้าตีนจกแม่แจ่ม	ช่างเคิ่ง	433789	2045063
พิพิธภัณฑ์พื้นบ้านแม่แจ่ม	ช่างเคิ่ง	433372	2045501
สภาวัฒนธรรมอำเภอแม่แจ่ม	ช่างเคิ่ง	432670	2045565
บ้านทอผ้าฝ้าย (ทอผ้าตีนจก)	ช่างเคิ่ง	432727	2044622
<u>ศาสนะสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดพระธาตุช่างเคิ่ง	ช่างเคิ่ง	432912	2045310
วัดพุทธเอ็น	ช่างเคิ่ง	431416	2047097
พระมหาธาตุเจดีย์นภเมทนีดล	ช่างเคิ่ง	445133	2051311
พระมหาธาตุนภพลภูมิสิริ	ช่างเคิ่ง	445063	2051466
พระสถูปพระเจ้าอินทรวชิชยานนท์	แม่นาจร	445920	2055373

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดกองกาน (พระเจ้าตนหลวง)	แม่ศึก	431716	2050911
วัดพระธาตุคอกยปางอุ้ง	แม่ศึก	407180	2078975
วัดสองยอด	แม่ศึก	430088	2051937
วัดมงคลคีรีวนาราม	กองแขก	433590	2036251
วัดอมเม็ง	กองแขก	435502	2036235
วัดผาผึ้ง	กองแขก	436624	2035580
วัดกองแขกใต้	กองแขก	435114	2038017
วัดกองแขกเหนือ	กองแขก	435877	2035356
วัดป่าแดด	ท่าผา	434185	2043310
วัดพระบาท	ท่าผา	434893	2043583
สำนักปฏิบัติธรรมคอกยใต้	ท่าผา	432656	2042736
วัดบ้านทัพ	ท่าผา	433336	2044090
วัดอมبود	ท่าผา	434448	2021170
วัดบ้านเหล่า	ท่าผา	436380	2045320
วัดผานัง	ท่าผา	437591	2045715
วัดยางหลวง	ท่าผา	433601	2042920
วัดห้วยริน	ช่างเคิ่ง	435080	2045915
วัดแม่ป่าน	ช่างเคิ่ง	436356	2047636
วัดบุปผาราม	ช่างเคิ่ง	433413	2045473
วัดพระธาตุคอกยสะกาน	ช่างเคิ่ง	432496	2047686
วัดน้อย	ช่างเคิ่ง	431686	2045794
วัดกู่	ช่างเคิ่ง	432382	2046289
วัดพร้าวหนุ่ม	ช่างเคิ่ง	431835	2046804
วัดบ้านเจียง	ช่างเคิ่ง	432340	2046768
วัดบนนา	ช่างเคิ่ง	430751	2046577
วัดต่อเรือ	ช่างเคิ่ง	432996	2047787
วัดทุ่งขาว	ช่างเคิ่ง	436061	2051495
วัดบ้านสบวาก	แม่นาจร	434222	2061361
วัดแม่นาจร	แม่นาจร	434421	2065863
วัดกู่นางแล	แม่ศึก	431259	2046826
วัดกองแขก	แม่ศึก	435838	2038355
วัดผาผึ้ง	แม่ศึก	436624	2035580
วัดมงคลศรีรัตนาราม	แม่ศึก	433590	2036251

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดสองธาร	บ้านทับ	425734	2042028
วัดคาทอลิกบ้านดินขาว	ปางหินฝน	418189	2044211
<u>สถานที่สำคัญ</u>			
ร.ร.องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	กองแขก	432916	2024454
อนามัยโหล่งโปง	กองแขก	432099	2025557
อนามัยบ้านกองแขก	กองแขก	435245	2038197
อบต.กองแขก	กองแขก	435999	2039256
ร.ร.บ้านยางหลวง	ท่าผา	434352	2042315
อนามัยบ้านป่าแดด	ท่าผา	434330	2043898
คุ้มวัดคอมซูด	ท่าผา	435316	2020639
ตลาดแม่แจ่ม	ช่างเคิ่ง	432720	2045463
เทศบาลตำบลแม่แจ่ม	ช่างเคิ่ง	433762	2045278
ส.ก.แม่แจ่ม	ช่างเคิ่ง	432680	2045575
ที่ว่าการอำเภอแม่แจ่ม	ช่างเคิ่ง	432697	2045495
ร.พ.แม่แจ่ม	ช่างเคิ่ง	432980	2045421
อบต.ช่างเคิ่ง	ช่างเคิ่ง	431655	2046341
อนามัยแม่นาจร	แม่นาจร	434745	2065646
ร.ร.บ้านแม่นาจร	แม่นาจร	434388	2066531
ร.ร.บ้านนากลาง	แม่ศึก	417277	2072964
สถานีอนามัยบ้านกองกาน	แม่ศึก	431883	2051053
ร.ร.บ้านปางเกี๊ยะ	แม่ศึก	410638	2077873
อนามัยบ้านปางอุ้ง	แม่ศึก	406469	2078405
อนามัยบ้านแม่โถ	บ้านทับ	415822	2018224
อนามัยบ้านปางหินฝน	ปางหินฝน	417997	2043992
โรงเรียนขยายโอกาสบ้านปางหินฝน	ปางหินฝน	418198	2043885
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
เฮือนแรมแจ่มเมือง	ท่าผา	434238	2044271
บ้านพักสวนป่า	กองแขก	432699	2024052
ณ.ว.สรวงรีสอร์ท	ท่าผา	434982	2044445
พงษ์ศรา รีสอร์ท	ช่างเคิ่ง	433967	2045065
แพมวิว	ช่างเคิ่ง	432520	2045243

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ครัวอินจันทร์	ช่างเคิ่ง	432814	2045543
ร้านอาหารน้องเซ็นซ์	ช่างเคิ่ง	432430	2047126
ฮอตคอฟฟี่	แม่นาจร	434426	2064474
บิซริสอร์ท	แม่ศึก	431697	2050821

4. อำเภอเชียงดาว

อำเภอเชียงดาวตั้งอยู่ทางตอนเหนือของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ ประมาณ 72 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 2,169 ตารางกิโลเมตร ภูมิประเทศปกคลุมไปด้วยภูเขาสูง ตัวอำเภอตั้งอยู่บริเวณที่ราบแคบๆ ของริมแม่น้ำปิง โดยมีทางหลวงสาย หมายเลข 107 ถนนสายเชียงใหม่-ฝาง ตัดผ่านขนานตามแนวเขาเหนือได้ บริเวณพื้นที่ราบมีความกว้างประมาณ 4 กิโลเมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 48 ตารางกิโลเมตร แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 7 ตำบล ได้แก่ เชียงดาว เมืองนะ เมืองงาย แม่ะ เมืองคอง ปิงโค้ง และทุ่งข้าวพวง พื้นที่สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลางโดยเฉลี่ยประมาณ 400 เมตร ซึ่งเป็นที่ตั้งของตำบลเชียงดาว ส่วนที่ตั้งของตำบลแม่ะ ตำบลเมืองงาย ตำบลทุ่งข้าวพวง ตำบลปิงโค้ง ตำบลเมืองนะ และตำบลเมืองคอง เป็นบริเวณป่าไม้ภูเขาสูงเกือบทั้งหมดโดยเฉพาะตำบลเมืองคอง มีความสูงเฉลี่ยเกิน 1,000 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง มีภูเขาที่สำคัญและสูงเป็นอันดับ 3 ของประเทศไทย คือ ดอยหลวงเชียงดาว ซึ่งสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ประมาณ 2,170 เมตร เป็นอำเภอที่มีพื้นที่ชายแดนติดกับสหภาพเมียนมาร์ พื้นที่อำเภอเชียงดาว ส่วนมากเป็นป่าและเขาที่สำคัญ และเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำปิง

ลำน้ำสำคัญที่ไหลผ่าน คือ แม่น้ำปิง มีต้นกำเนิดจากบริเวณดอยถั่วย ท้องที่ตำบลเมืองนะ ไหลผ่านตำบลเมืองนะ ตำบลเมืองงาย ตำบลปิงโค้ง และตำบลแม่ะ แล้วไหลไปสู่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ รวมความยาวที่ไหลผ่านพื้นที่อำเภอเชียงดาวประมาณ 97 กิโลเมตร และแม่น้ำแม่แตง มีต้นกำเนิดจากบริเวณดอยถั่วป่องและดอยหลักแตงชายแดนไทย-เมียนมาร์ ในท้องที่ตำบลเปียงหลวง อำเภอเวียงแหง ไหลผ่านตำบลเมืองคอง อำเภอเชียงดาว แล้วไหลสู่เขตอำเภอแม่แตง รวมความยาวที่ไหลผ่านตำบลเมืองคอง อำเภอเชียงดาว ประมาณ 35 กิโลเมตร

ผู้วิจัยสำรวจได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอเชียงดาว จำนวน 22 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม 1 แห่ง กลุ่มอาชีพ 1 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 79 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 61 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 34 แห่ง รวมทั้ง 198 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 7 และภาพที่ 14

ตารางที่ 7 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเชียงดาวและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
สถานีวิจัยลุ่มน้ำคอยเชียงดาว	แม่นะ	496861	2130804
อุทยานเชียงดาว	เชียงดาว	496317	2139381
ถ้ำเชียงดาว	เชียงดาว	492429	2144444
ถ้ำผาปล่อง	เชียงดาว	491659	2145423
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคอยเชียงดาว	เชียงดาว	491434	2145296
คอยหลวงเชียงดาว	เชียงดาว	487007	2145060
ผาขวังไฮ	เชียงดาว	498733	2145204
สวนสักแม่น้ำฮ้อย	ปิงโค้ง	501641	2150259
ถ้ำผาแดง-ถ้ำล่อง	ปิงโค้ง	506260	2164773
ศูนย์พัฒนาโครงการห้วยลึก	ปิงโค้ง	505816	2159644
อ่างเก็บน้ำคอยขุนห้วยไทร	ปิงโค้ง	506817	2168981
ศูนย์วิจัยผลิตผลไม้เชียงใหม่	ปิงโค้ง	499454	2151437
โครงการพิเศษสวนเกษตรเมืองงาย	เมืองงาย	495297	2153594
สวนเพชรอำพร	ทุ่งข้าวพวง	496228	2157207
บ่อน้ำพุร้อนบ้านโป่งอ่าง	เมืองนะ	494333	2166863
ถ้ำคอยกลางเมือง	เมืองนะ	495671	2170522
น้ำตกศรีสังวาลย์	เมืองนะ	495398	2170422
อุทยานแห่งชาติเชียงดาว	เมืองนะ	495108	2170612
สถานีพัฒนาเกษตรที่สูงห้วยแม่เกี๋ยง	เมืองนะ	482460	2182245
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแกน้อย	เมืองนะ	478371	2174426
สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9	เมืองนะ	497111	2182570
น้ำตกทุ่งแก้ว	เมืองนะ	495648	2170552
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม/กลุ่มอาชีพ</u>			
บ้านอรุโณทัย	เมืองนะ	496378	2182602
สหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมเชียงดาว	เชียงดาว	496511	2142216
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
สำนักสงฆ์แก่งปันเต้า	แม่นะ	496496	2131864
วัดอรุณจอมเมฆ (ปางมะโอ)	แม่นะ	489865	2131264
ศาลเจ้าพ่อหลวงคำแดง	แม่นะ	495329	2137382

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดสบอ้อ	แม่นะ	496509	2134310
วัดพระนอนสบคาบ	แม่นะ	495171	2134818
วัดสว่างอารมณ์	แม่นะ	496641	2134249
วัดศรีอุ้มเมือง	แม่นะ	499672	2133516
วัดบ้านแม่ยะ	แม่นะ	496739	2136226
วัดศิริมงคล	แม่นะ	495329	2136328
วัดศรีดอนชัย	แม่นะ	495218	2137148
วัดจอมคีรี	แม่นะ	494454	2137268
วัดราษฎร์ประดิษฐ์	แม่นะ	494739	2138489
วัดศรีทรายมูล	เชียงดาว	496223	2140141
วัดศีลวิ	เชียงดาว	496204	2140412
วัดคาทอลิกนักบุญไมเคิล	เชียงดาว	496132	2140492
องค์การคริสต์จักรพระเมตตาธิช	เชียงดาว	495952	2140739
วัดใจ (วัดคงทวิ)	เชียงดาว	495681	2141015
วัดอินทาราม	เชียงดาว	496592	2141504
วัดแม่ฮีด	เชียงดาว	496269	2142253
วัดม่วงคำ	เชียงดาว	495585	2142594
วัดจำปี	เชียงดาว	493153	2144186
วัดหัวนาค	เชียงดาว	492870	2144183
วัดถ้ำเชียงดาว	เชียงดาว	492632	2144634
วัดถ้ำปากเปียง	เชียงดาว	492626	2145549
วัดถ้ำผาปล่อง	เชียงดาว	491711	2145545
วัดอุตตาราม	เชียงดาว	496606	2142762
วัดอัมพวัน	เชียงดาว	498158	2143928
วัดดอนศรีสะอาด	เชียงดาว	496728	2144434
วัดดัมภัก	เชียงดาว	495430	2146070
วัดจตุรวิพัฒนาราม	เชียงดาว	495066	2147430
สำนักสงฆ์วัดป่าบุญนาค	เชียงดาว	498993	2144823
วัดเจริญราษฎร์	เชียงดาว	497114	2138559
คริสต์จักรประชาชาติ	เชียงดาว	494567	2150081
คริสต์จักรธรรมเสริญเชียงดาว	เชียงดาว	497336	2145920
สำนักปฏิบัติธรรมอาทิตย์จะวังโส	เชียงดาว	493663	2148854

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดกอยนาง	เชียงดาว	494048	2149824
คริสตจักรเซเว่นเคย์	เชียงดาว	494053	2150123
วัดพระมหาธาตุปิงโค้ง	ปิงโค้ง	499293	2151730
มัสยิดแม่ป๋าม	ปิงโค้ง	502919	2149256
วัดสุวรรณคีรี	ปิงโค้ง	508207	2148329
วัดปางมะกง	ปิงโค้ง	510019	2147575
คริสตจักรกั่วไฮ	ปิงโค้ง	511537	2146576
วัดแม่ป๋าม	ปิงโค้ง	504274	2151125
วัดปางเพื่อง	ปิงโค้ง	502544	2154221
ศาลเจ้าพ่อถ้ำปล่อง	ปิงโค้ง	505185	2156208
วัดป่าเจริญธรรม	ปิงโค้ง	505452	2156296
วัดบ้านออน	ปิงโค้ง	509527	2157628
วัดปงตอง	ปิงโค้ง	505828	2158239
วัดศรีเมืองงาม	ปิงโค้ง	505753	2159264
วัดถ้ำเกล็ด	ปิงโค้ง	506623	2162694
วัดมงคลนิมิตร	ปิงโค้ง	509291	2164514
คริสตจักรไตรศกาวคาม	ปิงโค้ง	498970	2147585
วัดป่าธาราภิรมย์	ปิงโค้ง	499212	2147551
ศูนย์พระคริสตธรรมเชียงใหม่	เมืองงาย	496852	2148913
วัดสะอาดชัยศรี	เมืองงาย	496413	2150598
วัดสันเขตราม	เมืองงาย	496168	2151214
วัดศรีบุญเรือง	เมืองงาย	495022	2151150
พระธาตุเจดีย์สมเด็จพระนเรศวร	เมืองงาย	495975	2152098
วัดเชียงยืน	เมืองงาย	496329	2152521
วัดเชียงมั่น	เมืองงาย	496869	2152326
วัดอัมพาราม	เมืองงาย	495558	2152402
วัดชัยมงคล	เมืองงาย	496997	2153460
พระธาตุนากา	เมืองงาย	496460	2154454
วัดสว่างมงคล	ทุ่งข้าวพวง	497256	2155230
วัดพระธาตุศรีสามรักษ์	ทุ่งข้าวพวง	495974	2160105
วัดห้วยเป้า	ทุ่งข้าวพวง	495592	2163201
พระธาตุดอยมอญจิ่ง	ทุ่งข้าวพวง	496888	2161182
วัดศรีรัตนาราม	ทุ่งข้าวพวง	495656	2157529
วัดห้วยไส้	เมืองนะ	495722	2165796
วัดม่วงคำโป่งอ่าง	เมืองนะ	493513	2165562
วัดป่าบ้านโละ	เมืองนะ	495176	2167675

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดป่าประดิษฐ์สามัคคีธรรม	เมืองนะ	495389	2168982
วัดเวฬุวัน	เมืองนะ	489216	2181980
วัดถ้ำเมืองนะ	เมืองนะ	489149	2184917
คริสตจักรซีโลห์ทองคำ	เมืองนะ	488991	2181881
คริสตจักรแก่น้อยแก่น้อย	เมืองนะ	478278	2176487
วัดอรุโณทัย	เมืองนะ	496582	2183226
วัดวังมะริว	เมืองคอง	470977	2142571
วัดศรีกลางเมือง	เมืองคอง	470127	2143598
สถานที่สำคัญ			
หน่วยบริการตำรวจทางหลวง	แม่นะ	495444	2134490
อนามัยสบอ้อ	แม่นะ	496469	2134314
ร.ร.บ้านสบคาบ	แม่นะ	495432	2134818
ร.ร.บ้านแม่นะ	แม่นะ	495162	2136846
ตลาดแม่นะ	แม่นะ	495162	2136993
อนามัยบ้านแม่นะ	แม่นะ	495293	2137515
ร.ร.บ้านป่าบง	แม่นะ	495239	2137928
อบต.แม่นะ	แม่นะ	495834	2138579
อบต.เชียงดาว	เชียงดาว	496091	2139870
ร.ร.บ้านทุ่งหลุก	เชียงดาว	497146	2140150
เทศบาลตำบลเชียงดาว	เชียงดาว	496064	2140801
ร.ร.บ้านเชียงดาว	เชียงดาว	496260	2141102
สภ.เชียงดาว	เชียงดาว	496245	2141271
ที่ว่าการอำเภอเชียงดาว	เชียงดาว	496236	2141323
ตลาดเทศบาล ต.เชียงดาว	เชียงดาว	496267	2141703
ร.ร.บ้านถ้ำ	เชียงดาว	492609	2144359
ตลาดวังจ้อม	เชียงดาว	496727	2143294
ด่านศุลกากรเชียงดาว	เชียงดาว	496800	2143441
รพ.เชียงดาว	เชียงดาว	497431	2145383
ร.ร.เชียงดาววิทยาคม	เชียงดาว	497155	2145960
ตลาดกลางเชียงดาว	เชียงดาว	497150	2147192
บ้านเมตตาเชียงดาว	เชียงดาว	494508	2150109
อนามัยปางมะเข	ปิงโค้ง	507829	2148856

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
อนามัยบ้านปางเพื่อง	ปึงโค้ง	502373	2154134
อนามัยไทรสกาเวล	ปึงโค้ง	498994	2147525
มูลนิธิชีวิตใหม่	ปึงโค้ง	499035	2147468
เทศบาลตำบลปึงโค้ง	ปึงโค้ง	497729	2148318
เทศบาลตำบลเมืองงาย	เมืองงาย	496485	2150023
ร.ร.บ้านแม่ซ้อน	เมืองงาย	496319	2150309
หน่วยบริการประชาชนบ้านเมืองงาย	เมืองงาย	496208	2151472
ร.ร.ชุมชนบ้านเมืองงาย	เมืองงาย	496211	2151894
อนามัยบ้านเมืองงาย	เมืองงาย	496373	2152008
ตลาดเมืองงาย	เมืองงาย	496243	2152103
อบต.เมืองงาย	เมืองงาย	495856	2153737
กองร้อยตชด.ที่ 37	ทุ่งข้าวพวง	495433	2156994
อบต.ทุ่งข้าวพวง	ทุ่งข้าวพวง	496019	2159943
อนามัยทุ่งข้าวพวง	ทุ่งข้าวพวง	495641	2162004
ร.ร.บ้านทุ่งข้าวพวง	ทุ่งข้าวพวง	495637	2162232
ร.ร.วัดห้วยเป้า	ทุ่งข้าวพวง	495250	2163766
อนามัยทุ่งข้าวพวง	ทุ่งข้าวพวง	495641	2162004
ร.ร.พัฒนาต้นน้ำขุนคอง	ทุ่งข้าวพวง	479287	2157941
อบต.เมืองนะ	เมืองนะ	495967	2166430
สภ.นาหวาย	เมืองนะ	495801	2170486
หน่วยบริการประชาชนบ้านนาหวาย	เมืองนะ	495743	2170842
อนามัยนาหวาย	เมืองนะ	495689	2170716
ร.ร.บ้านรินหลวง	เมืองนะ	495667	2176412
ตลาดชุมชนบ้านเมืองนะ	เมืองนะ	489207	2182080
ร.ร.บ้านเมืองนะ	เมืองนะ	489027	2181729
ร.ร.ตชด.เฉลิมพระเกียรติ	เมืองนะ	478837	2177336
อนามัยบ้านแกน้อย	เมืองนะ	478692	2177053
ร.ร.แกน้อยศึกษา	เมืองนะ	477607	2175737
หน่วยบริการประชาชนบ้านรินหลวง	เมืองนะ	495771	2176476
ร.ร.บ้านรินหลวง	เมืองนะ	495667	2176412
ร.ร.บ้านอรุโณทัย	เมืองนะ	496357	2182443
ตลาดมีเงิน	เมืองนะ	496280	2182581
ร.ร.อรุโณทัยวิทยาคม	เมืองนะ	496128	2183027

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ค่ายสนามศรีสังวาลย์	เมืองนะ	495648	2170837
ร.ร.บ้านเมืองทอง	เมืองทอง	470307	2143403
อบต.เมืองทอง	เมืองทอง	469973	2143295
ร.ร.บ้านหนองบัว	เมืองทอง	469425	2142103
อนามัยเมืองทอง	เมืองทอง	470862	2144295
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
บ้านกระทิงเชียงดาว	แม่นะ	496275	2133265
ร้านทับคนกนิน	แม่นะ	495681	2133913
ร้านกบครัวขวัญ	แม่นะ	495536	2137895
เชียงดาวลอร์ดโฮมสเตย์	แม่นะ	494802	2138593
ร้านต้นปิง กม.69	เชียงดาว	495866	2138674
เฮือนเชียงดาว	เชียงดาว	496010	2139139
ครัวเฮือนลุงคำ	เชียงดาว	496087	2139657
สวนดาวเดือนเชียงดาว	เชียงดาว	495465	2139999
เพิงดาวเกสท์เฮ้าส์	เชียงดาว	496367	2141599
เชียงดาวสเตดี	เชียงดาว	496299	2141627
ร้านปริยารัตน์	เชียงดาว	496308	2141850
เชียงดาวอินน์	เชียงดาว	496376	2142097
ครัวเชียงดาว	เชียงดาว	496434	2142098
ครัวแสงจันทร์	เชียงดาว	496484	2142192
ลาบหลู	เชียงดาว	495894	2142342
ลาบต้นป่าตัน	เชียงดาว	495791	2142409
บุรีรีสอร์ท	เชียงดาว	494077	2142293
ม่อนเคียงดาวรีสอร์ท	เชียงดาว	494650	2141713
บ้านเพ็ญภูพานต์รีสอร์ท	เชียงดาว	493199	2143912
บ้านเชียงดาวเนสท์	เชียงดาว	492614	2144929
มาดาด้าโฮม	เชียงดาว	492199	2145380
เชียงดาวเน็ท	เชียงดาว	492209	2145485
ครัวเจ้าเหนือ	เชียงดาว	496890	2143490
ร้านนิวลองแล	เชียงดาว	497435	2145174
เฮือนน้อยโฮมสเตย์	เชียงดาว	495962	2145374
เฮือนผ่อดอย	เชียงดาว	497332	2146319

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ริมกว๊าน	ปึงโค้ง	501674	2154064
เขิงดาวฮิลล์รีสอร์ท	ปึงโค้ง	508057	2162661
ริมคอยริสอร์ท	เมืองงาย	496499	2149254
มาริหาริสอร์ทแอนด์สปา	เมืองงาย	497409	2150388
ร้านรูปนีย์	เมืองงาย	496351	2151205
เนกิโบริสอร์ทญี่ปุ่น	เมืองงาย	494672	2152550
แจ็กแจ่มมินิมาร์ท	ทุ่งข้าวพวง	495592	2161582
เพ็ญบ้านสวน	ปึงโค้ง	498084	2150307

5. อำเภอดอยสะเก็ด

อำเภอดอยสะเก็ดอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1014 ประมาณ 14 กิโลเมตร มีเนื้อที่ 749 ตารางกิโลเมตร แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 14 ตำบล สภาพภูมิประเทศ พื้นที่ทั่วไปเป็นป่าและภูเขา เนื้อที่ป่าส่วนใหญ่จะอยู่ทางทิศเหนือและทางทิศตะวันออกในพื้นที่ตำบลเชิงคอบางส่วน ตำบลหลวงเหนือ และตำบลแม่โป่ง ในขณะที่ตำบลป่าเมี่ยงและตำบลเทพเสด็จพื้นที่เป็นหุบเขา สลับซับซ้อนและเป็นป่าดิบเขา ส่วนที่ราบอยู่ทางทิศใต้และทางทิศตะวันตกในเขตตำบลสันปูเลย ตำบลป่าป๋อง ตำบลสง่าบ้าน ตำบลแม่ก่อ ตำบลป่าลาน ตำบลตลาดขวัญ ตำบลตลาดใหญ่ และตำบลแม่ฮ้อยเงิน มีแม่น้ำหลักไหลผ่าน 4 สาย คือ แม่น้ำกวง แม่น้ำดอกแดง แม่น้ำโป่ง และแม่น้ำฮ่องฮัก มีเขื่อนกักเก็บน้ำ ขนาดใหญ่ คือ เขื่อนแม่ กวออุดมธารา ขนาดความจุ 263 ล้านลูกบาศก์เมตรและมีหนองบัวพระเจ้าหลวง ซึ่งเป็นหนองน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่ เดิมเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงของจังหวัดเนื่องจากมีพื้นที่กว้างขวางและมีนกเป็ดน้ำอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก ปัจจุบันได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวอีกครั้งหนึ่งโดยมีการขุดลอกสระพร้อมกับปลูกบัวขึ้นใหม่ถึง 54 ชนิด ประชาชนในอำเภอดอยสะเก็ดส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ที่สำคัญได้แก่ ข้าว กระเทียม หอมแดง ลำไย มะม่วง พืชผักสวนครัว ชา และกาแฟ

ผู้วิจัยสำรวจได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติจำนวน 18 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 6 แห่ง กลุ่มอาชีพ 10 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 85 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 22 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 18 แห่ง รวม 159 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 8 และภาพที่ 15

ตารางที่ 8 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยสะเก็ดและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
สวนพฤกษศาสตร์ทวีชล	เชิงดอย	510550	2085189
เขื่อนแม่กวงอุดมธารา	ลวงเหนือ	513220	2092750
น้ำตกป่าสักงาม (1)	ลวงเหนือ	511969	2099499
น้ำตกป่าสักงาม (2)	ลวงเหนือ	512003	2099509
แผ่นดินหวัด	ลวงเหนือ	512536	2099197
ป่าชันน้ำ	ลวงเหนือ	513395	2099917
ถ้ำหลวงป่าสักงาม	ลวงเหนือ	513060	2101106
ตาน้ำผุด	ลวงเหนือ	513039	2101089
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้	ป่าเมี่ยง	522792	2090745
โป่งน้ำร้อน	ป่าเมี่ยง	525918	2090878
โครงการพัฒนาพื้นที่ป่าขุนแม่กวงฯ	ป่าเมี่ยง	524950	2093906
ปางช้างดอยสะเก็ด	ป่าเมี่ยง	524306	2095059
อุทยานแห่งชาติแม่ตะไคร้	ป่าเมี่ยง	525412	2096989
สวนรุกขชาติดงเย็น	ป่าเมี่ยง	524917	2093875
น้ำตกห้วยหม้อ	ป่าเมี่ยง	533753	2108007
น้ำตกตาดเหมย	เทพเสด็จ	537814	2092317
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง	เทพเสด็จ	536239	2100725
ม่อนฤาษี	เทพเสด็จ	537673	2094559
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม/กลุ่มอาชีพ</u>			
บ้านไทลื้อลวงใต้	เชิงดอย	513369	2086149
บ้านไทลื้อลวงเหนือ	ลวงเหนือ	513009	2087878
กลุ่มขมุ	เทพเสด็จ	531058	2095861
กลุ่มไทเงิน	ป่าป้อ	513922	2082199
กลุ่มไทใหญ่	ตลาดใหญ่	512488	2079917
หมู่บ้านกะเหรี่ยงปางแดง	ป่าเมี่ยง	529275	2100777
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
กลุ่มเกษตรอินทรีย์	เชิงดอย	514744	2087757
กลุ่มผลิตโคมไฟด้วยเส้นด้าย	ลวงเหนือ	513414	2089771
บ้านศิลาดล	ป่าป้อ	513943	2083786

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
กลุ่มผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นเมือง	लगงเหนือ	513371	2090891
กลุ่มผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่	ป่าเมียง	525503	2090838
ศูนย์ส่งเสริมอาชีพการเกษตร	ป่าเมียง	519262	2089350
กลุ่มแปรรูปผลผลิตการเกษตร	แม่โป่ง	519707	2082024
กลุ่มทำเครื่องเงิน	สำราญราษฎร์	510224	2080361
กลุ่มทอผ้าฝ้ายทอมือ	สันปูเลย	508280	2082268
กลุ่มหัตถกรรม และแกะสลัก	สันปูเลย	509045	2081172
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดพระธาตุคอกยสะเกิด	เชียงคอก	514770	2086715
วัดलगงใต้	เชียงคอก	513431	2085413
วัดพระธาตุคอกยู่	เชียงคอก	517949	2088170
วัดโพธิ์ทองเจริญ	เชียงคอก	514649	2087423
วัดรังสีสุทรวาส	เชียงคอก	513466	2086306
วัดศรีประดิษฐ์	เชียงคอก	514514	2085847
วัดปทุมนิเวศน์	เชียงคอก	516483	2086580
วัดนาลสำราญ	เชียงคอก	513842	2084274
วัดน้ำแพร่	เชียงคอก	510605	2084643
วัดร้องขี้เหล็ก	เชียงคอก	510648	2085627
วัดศรีมุงเมือง	लगงเหนือ	513159	2087529
วัดสารคามรังสรรค์	लगงเหนือ	513817	2088379
วัดข่างน้ำ	लगงเหนือ	513602	2090295
วัดใหม่ชลประทานชุมชน	लगงเหนือ	513925	2091020
วัดป่าสักงาม	लगงเหนือ	513439	2098815
วัดสุขวิเวการาม	लगงเหนือ	514218	2089279
วัดมงคลวราราม	लगงเหนือ	513944	2089968
วัดพรหมจริยวาส	लगงเหนือ	515061	2091793
พระไตรรัตน์เทวสถาน	ป่าเมียง	523083	2091045
วัดป่าศาลาปางสัก	ป่าเมียง	521571	2090499
วัดกันธาวิเวก	ป่าเมียง	529971	2090152
วัดแม่หวาน	ป่าเมียง	524716	2096660
วัดโป่งน้ำร้อน	ป่าเมียง	525318	2089861
วัดปางอั้น	ป่าเมียง	537663	2108373

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดห้วยหม้อ	ป่าเมี่ยง	535299	2104736
วัดบ้านโป่ง	ป่าเมี่ยง	525777	2090735
วัดพระบาทปางแฟน	ป่าเมี่ยง	531968	2102451
วัดตาดเหมย	เทพเสด็จ	537864	2092469
วัดป่าปาน	เทพเสด็จ	535059	2095295
วัดบางไฮ	เทพเสด็จ	534949	2092151
วัดกำแพงหิน	เทพเสด็จ	536669	2095478
วัดกู่คำ	เทพเสด็จ	536258	2100041
วัดชัยประดิษฐ์	ป่าป่อง	515513	2084299
วัดไพธมส์สว่าง	ป่าป่อง	516805	2082262
วัดขยาลังการ	ป่าป่อง	514111	2082170
โบสถ์จักรศรีพนาลัย	ป่าป่อง	514297	2081741
วัดโชคชัย	ป่าป่อง	516232	2083465
วัดพระนอนแม่โป่ง	แม่โป่ง	517986	2080987
วัดพระธาตุคุดยอจอมแจ้ง	แม่โป่ง	521205	2084231
วัดใหม่มงคลชัย	แม่โป่ง	518153	2082215
วัดคุดยอน้อย	แม่โป่ง	519355	2078130
วัดโป่งวนาราม	แม่โป่ง	523869	2080852
วัดแม่ฮ่องไกร	แม่โป่ง	522224	2081974
วัดแม่ฮ้อยเงินใต้	แม่ฮ้อยเงิน	516277	2079228
วัดหิรัญญาวาส	แม่ฮ้อยเงิน	516650	2079781
วัดม่วงโดน	แม่ฮ้อยเงิน	514891	2078458
วัดศรีทรายมูล	แม่ฮ้อยเงิน	514926	2079793
วัดดอกแดง	สง่าบ้าน	513357	2082973
วัดสุวรรณนิมพลี	สง่าบ้าน	513562	2081660
วัดป่าฝาง	สง่าบ้าน	512153	2081326
วัดปิตยาราม	ป่าลาน	511995	2082891
วัดป่าคู่	ป่าลาน	510944	2082989
วัดโป่งลานทอง	ป่าลาน	510907	2081164
วัดป่าลาน	ป่าลาน	511092	2082166
วัดพยากดอนแก้ว	ตลาดขวัญ	509845	2083727
วัดเวฬุการาม	ตลาดขวัญ	509503	2083023
วัดสิริมงคลาราม	ตลาดขวัญ	508971	2083515

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดสันตันม่วงเหนือ	ตำราญราษฎร์	510503	2080509
วัดบ้านสันตันแห่นเหนือ	ตำราญราษฎร์	510882	2076536
วัดป่าสักหลวง	ตำราญราษฎร์	511208	2079838
วัดพันหลัง	ตำราญราษฎร์	510673	2079178
วัดป่าเหมือด	ตำราญราษฎร์	509710	2078888
สำนักสงฆ์สันมะเกียง	ตำราญราษฎร์	508971	2077718
วัดสันโป่ง	ตำราญราษฎร์	508605	2078334
วัดสันปูเลย	สันปูเลย	508328	2082161
วัดคู่ม่านมงคลชัย	สันปูเลย	507226	2077518
วัดบ้านกอกหม่น	สันปูเลย	507989	2080581
วัดยางทอง	สันปูเลย	509271	2081200
วัดสันตันคู	สันปูเลย	507274	2081243
วัดป่าขุย	สันปูเลย	506239	2080047
วัดท่าเรือ	สันปูเลย	507589	2077172
วัดป่าเสร้าน้อย	สันปูเลย	507996	2078708
วัดสันตันม่วงใต้	สันปูเลย	508867	2076736
วัดร้องขุน	สันปูเลย	506649	2076254
วัดยางพระธาตุ	สันปูเลย	506608	2078398
วัดแม่คือ	แม่คือ	511504	2077620
วัดเทพินทราราม	แม่คือ	510297	2076428
วัดไชยพยุทวาร	แม่คือ	511032	2076543
วัดนาคาสถิตย	แม่คือ	510190	2077487
วัดป่าแพ่ง	แม่คือ	511893	2078034
วัดแม่กะเหนือ	ตลาดใหญ่	512596	2080482
วัดพรหมจริยาราม	ตลาดใหญ่	513176	2079583
วัดสุนทรศิริ	ตลาดใหญ่	512436	2078758
วัดมหาวนากิมุข	ตลาดใหญ่	513738	2079452
วัดศรีดอนคู	ตลาดใหญ่	512522	2079812
สถานที่สำคัญ			
ที่ว่าการอำเภอคอยสะเก็ด	เชิงคอย	514387	2086535
รพ.คอยสะเก็ด	เชิงคอย	513524	2086340
สภาวัดนธรรมคอยสะเก็ด	เชิงคอย	514911	2086948

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.คอดยสะแก้วิทยาคม	เชิงคอดย	516967	2088066
สภ.คอดยสะแก้	เชิงคอดย	517007	2088275
สนามบินทองกวาว	เชิงคอดย	514772	2082807
เทศบาลตำบลลวงเหนือ	ลวงเหนือ	514211	2091490
ท่าเรือป่าสักงาม (ลวงเหนือ)	ลวงเหนือ	514701	2094402
ท่าเรือป่าสักงาม (ป่าสักงาม)	ลวงเหนือ	513050	209678
มูลนิธิชีวิตบริสุทธิ์	ลวงเหนือ	514681	2092524
ร.ร.บ้านป่าป้อ	ป่าป้อ	513599	2083139
ตลาดอุยสา	แม่ป้อ	518500	2080706
อบต.ตลาดขวัญ	ตลาดขวัญ	508568	2082621
ร.ร. บ้านสันต้นแห่น	ลำราญราษฎร์	510733	2076792
อนามัยบ้านสันต้นแห่น	ลำราญราษฎร์	510704	2076879
เทศบาลตำบลสันปูเลย	สันปูเลย	507955	2081005
สมาคมธรรมศาสตร์ภาคเหนือ	สันปูเลย	507104	207884
ตลาดแม่ก้อ	แม่ก้อ	511020	2078030
อบต.ตลาดใหญ่	ตลาดใหญ่	512575	2079663
ร.ร.บ้านแม่ก๊ะ	ตลาดใหญ่	512805	2079853
อนามัยตลาดใหญ่	ตลาดใหญ่	512557	2079791
ที่ทำการตำรวจชุมชน	ตลาดใหญ่	512462	2079601
ที่พัก/ร้านอาหาร			
เต้าการ์เด็นที่สปาเอนด์รีสอร์ท	ลวงเหนือ	513508	2090793
วังธารรีสอร์ท	ลวงเหนือ	514780	2092974
บ้านพักต้นสัก (ป่าสักงาม)	ลวงเหนือ	512061	2099428
บ้านพักหลังใหญ่ (ป่าสักงาม)	ลวงเหนือ	512052	2099465
ร้านกาแฟโฮมเสตย์ (ป่าสักงาม)	ลวงเหนือ	511968	2099446
บ้านสวนริมคอดย	ลวงเหนือ	515309	2091811
ห้าเชิงฮิลล์รีสอร์ท	ป่าเมี่ยง	524624	2091479
รีสอร์ทธรรมชาติบ้านกั้งหัน	ป่าเมี่ยง	529026	2100033
สวนส้มคอดยสะแก้รีสอร์ท	ป่าเมี่ยง	531141	2102145
ไร่ชาป่าเมี่ยงคอกทอง	ป่าเมี่ยง	535161	2106374
ริมธารบ้านเมี่ยง	ป่าเมี่ยง	536138	2105905
เขางามน้ำรีสอร์ท	ป่าเมี่ยง	527578	2089143

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
โฮมสเตย์บ้านแม่ตอนหลวง	เทพเสด็จ	537735	2094905
เทพเสด็จรีสอร์ท	เทพเสด็จ	534664	2092160
ร้านเยอรมันซอสเซต	แม่ฮ้อยเงิน	514987	2078373
บ้านจันทร์ส่องแสง	สำราญราษฎร์	510334	2080587
อิมโกชนา	สันปูเลย	507326	2076944
แม่ปิงโฮมเคย์	ตลาดใหญ่	513016	2079691

6. อำเภอแม่แตง

อำเภอแม่แตงตั้งอยู่ทางตอนเหนือของจังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่ 1,363 ตารางกิโลเมตร ลักษณะพื้นที่ลาดเอียงจากทิศตะวันตกไปตะวันออก สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าไม้ ที่ราบเชิงและมีเทือกเขาสูงสลับซับซ้อน ความสูงประมาณ 500-1,962 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง ทอดตัวยาวตามแนวเหนือ-ใต้ เป็นแนวกั้นเขตแดนระหว่างอำเภอแม่แตง กับอำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน อำเภอแม่แตงแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 13 ตำบล ได้แก่ สันมหาพน แม่แตง จี้เหล็ก ช่อแล แม่หอพระ สบเปิง สันป่ายาง บ้านเป้า ป่าเป่ เมื่อ ก้าย บ้านช้าง กี้ดช้าง และ อินทนิล มีลำน้ำสำคัญ 3 สายไหลผ่าน คือ แม่น้ำปิงมีต้นน้ำอยู่ในเขตอำเภอเชียงดาวไหลผ่านตำบลอินทนิล ตำบลบ้านเป้า ตำบลช่อแล ตำบลสันมหาพน ตำบลจี้เหล็กและไหลผ่านเข้าเขตอำเภอแมริม แม่น้ำแตงมีต้นน้ำอยู่ในเขตอำเภอเชียงดาวเช่นกัน ไหลผ่านตำบลกี้ดช้าง ตำบลแม่แตง และไหลมาบรรจบแม่น้ำปิงที่ตำบลสันมหาพน เรียกว่า สบแตง ซึ่งลำน้ำแตงมีชื่อเสียงในการล่องแพและล่องแก่ง และน้ำแม่งัด ซึ่งมีต้นน้ำอยู่ในเขตอำเภอพร้าว ไหลมาบรรจบแม่น้ำปิงที่ตำบลช่อแลและไหลผ่านตำบลบ้านเป้า มีการสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำในเขตตำบลบ้านเป้า คือ เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ซึ่งมีความจุเก็บกักปกติ 265 ล้านลูกบาศก์เมตร

ประชากรมีทั้งคนพื้นเมือง ไทยใหญ่ กระเหรี่ยง ลีซอ อีเก้อ และมูเซอ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ที่สำคัญได้แก่ข้าว ถั่วเหลือง ยาสูบ ข้าวโพด กระเทียม ชา ลำไยและลิ้นจี่ ประชาชนในอำเภอแม่แตง มัก ประสบกับปัญหาการประกอบอาชีพ เนื่องจากที่ดินทำกินส่วนใหญ่เป็นที่ราบเชิงเขา ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ประกอบกับปริมาณน้ำในแต่ละปีมีจำนวนจำกัด

ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติจำนวน 20 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 10 แห่ง กลุ่มอาชีพ 1 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 100 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 75 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 24 แห่ง รวม 230 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 9 และภาพที่ 16

ตารางที่ 9 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แตงและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ			
อุทยานแห่งชาติศรีลานนา	บ้านเป้า	503257	2120268
เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล	บ้านเป้า	504058	2118811
น้ำตกแม่ลา	ป่าเป้า	467368	2118179
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่เลา-แม่สะ	ป่าเป้า	466420	2122975
น้ำพุร้อนโป่งเดือด	ป่าเป้า	466695	2127734
ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว	ป่าเป้า	466925	2127653
ห้วยทุ่งจ้อ	ป่าเป้า	457083	2124190
ทำแพแม่ตะมาน	แม่แตง	490732	2120823
สวนป่าแม่หอพระ	แม่หอพระ	508752	2111423
วนอุทยานน้ำตกบัวตอง-น้ำพุเจ็ดสี	แม่หอพระ	508938	2110664
น้ำตกหมอกฟ้า	สบเปิง	477141	2113387
อุทยานแห่งชาติห้วยน้ำดัง	กักช้าง	461312	2135072
น้ำตกห้วยน้ำดัง	กักช้าง	462590	2138370
จุดชมวิวน้ำดัง	กักช้าง	460169	2136053
ปางช้างแม่ตะมาน	กักช้าง	488221	2122835
ทำแพแม่ตะมาน	กักช้าง	487457	2124938
สวนสุขภาพบ้านวังแดง-ห้วยดง	อินทนิล	499575	2120040
หมู่บ้านช้างแม่ปิง	อินทนิล	497133	2126031
ศูนย์ฝึกช้างเชียงใหม่	อินทนิล	496857	2128263
สถานีอนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่าอินทนิล	อินทนิล	494550	2117737
แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม/กลุ่มอาชีพ			
สภาวัฒนธรรมอำเภอแม่แตง	สันมหาพน	494064	2114412
บ้านควายไทยแม่แตง	สันมหาพน	494126	2114263
หอประดิษฐานพระพุทธรธรรมมุณี	จี้เหล็ก	494067	2106517
สภาวัฒนธรรมตำบลจี้เหล็ก	จี้เหล็ก	494064	2114412
พิพิธภัณฑ์ชุมชนวัดท่าข้าม	สบเปิง	484397	2110220
สภาวัฒนธรรมตำบลสันป่ายาง	สันป่ายาง	489828	2107442
ชมรมแพทย์แผนไทยศิริวัฒน์	กักช้าง	487734	2124550
แหล่งเตาอินทนิลเมืองแกน	อินทนิล	497565	2120725

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
สภาวัฒนธรรมตำบลอินทขิล	อินทขิล	494803	2119967
ชมรมไม้กฤษณา	อินทขิล	495758	2122101
ใส่อั่วสุคาตง	ขี้เหล็ก	493647	2109558

ศาสนสถาน/โบราณสถาน

วัดแม่แดง	สันมหาพน	493527	2114879
วัดป่าอาจารย์ตื้อ	สันมหาพน	494926	2115007
วัดศิขะสถานไทยใหญ่	สันมหาพน	493888	2114817
วัดสันติพนาราม	สันมหาพน	492316	2113484
วัดสันติบถ	สันมหาพน	492537	2112121
คริสตจักรสุริยศรีรังษี	สันมหาพน	494718	2115149
วัดม่วงชุม	สันมหาพน	493272	2115555
วัดทรายมูล	ขี้เหล็ก	494323	2105771
วัดบวกหม้อ	ขี้เหล็ก	492392	2111062
วัดพระธาตุคอกยอมแจ้ง	ขี้เหล็ก	494192	2106360
วัดมะอังก้าน	ขี้เหล็ก	493362	2109721
วัดร่ำเปิง	ขี้เหล็ก	493727	2106935
วัดสันป่าสัก	ขี้เหล็ก	4936277	2110449
วัดห้วยไร่	ขี้เหล็ก	489467	2110664
วัดพระพุทธบาทช่วงเปา	ขี้เหล็ก	488632	2112181
วัดชลอแลพระงาม	ชลอแล	501278	2116767
วัดบ้านกาด	ชลอแล	502793	2115343
วัดบ้านใหม่	ชลอแล	502878	2117423
วัดป่าไผ่	ชลอแล	502319	2116008
วัดหนองบัว	ชลอแล	503804	2116702
วัดบ้านช้าง	บ้านช้าง	485005	2120222
วัดปางไม้แดง	บ้านช้าง	486185	2116365
วัดคอกยอมสวรรค์	บ้านเป่า	500220	2122537
วัดทุ่งล้อม	บ้านเป่า	502007	2118093
วัดบ้านเป่า	บ้านเป่า	499629	2121654
วัดบ้านแพะ	บ้านเป่า	500157	2121475
วัดบ้านาค	บ้านเป่า	500948	2124699
วัดป่าดิ่งก้างหงษ์	บ้านเป่า	501357	2120277

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดสบเลิม	บ้านเป่า	499516	2121991
วัดแม่เลิม	บ้านเป่า	499981	2122803
วัดป่าแป๋	ป่าแป๋	469255	2115516
วัดท่าผา	ป่าแป๋	473424	2114935
วัดปางมะกลั่ว	ป่าแป๋	469293	2114277
วัดปางลัน	ป่าแป๋	467401	2118810
วัดป่าแม่เหมืองหลวง	ป่าแป๋	468441	2115837
วัดศรีมงคลธรรม	ป่าแป๋	468241	2116278
วัดแม่น้ำแถม	ป่าแป๋	468021	2117347
วัดผาแดง	ป่าแป๋	470818	2113947
วัดแม่เลา	ป่าแป๋	465826	2123600
วัดแม่สะ	ป่าแป๋	464080	2127807
วัดพระธาตุสองดวง	ป่าแป๋	467436	2124263
พุทธสถานภูผาฟ้า	ป่าแป๋	464626	2123545
วัดก้ายน้อย	เมืองก้าย	476139	2125165
วัดบ้านเหล่า	เมืองก้าย	478795	2120723
วัดบ้านออบ	เมืองก้าย	479138	2122121
วัดเมืองก้าย	เมืองก้าย	477847	2123653
วัดผางาย (ปางยาง)	เมืองก้าย	481181	2118424
วัดปากทาง	แม่แตง	494647	2116085
วัดทุ่งหลวง	แม่แตง	492828	2117852
วัดม่วงชุม	แม่แตง	493274	2115572
วัดแม่กะ	แม่แตง	492422	2116404
วัดสันปุย	แม่แตง	491756	2115926
วัดหนองบัว	แม่แตง	493391	2117682
วัดพระธาตุจอมธรรม	แม่แตง	491664	2116637
วัดพระธาตุศรีวิชัย	แม่แตง	491497	2117017
วัดป่าเนรมิตแม่แตง	แม่แตง	492074	2115000
วัดธารทิพย์ชัยประดิษฐ์	แม่แตง	492831	2119355
วัดป่าเลา	แม่หอพระ	507438	2113483
วัดภูดิน	แม่หอพระ	506205	2115411
วัดเทพนิมิตรัตนารธรรม	แม่หอพระ	499936	2111017
วัดแม่หอพระ	แม่หอพระ	500905	2113836

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดพระธาตุสุคันธา	แม่หอพระ	500976	2113785
วัดขันตีวนาราม	แม่หอพระ	502794	2113074
วัดนาเม็ง	แม่หอพระ	505276	2112785
วัดเหล่าก่อ่ง	แม่หอพระ	502594	2114617
วัดศรีดอนชัย	สบเปิง	487490	2111093
วัดดอนเจียง	สบเปิง	484928	2108887
วัดคอยตะแกง	สบเปิง	483229	2111628
วัดท่าข้าม	สบเปิง	484397	2110302
วัดปางม่วง	สบเปิง	481785	2112788
วัดปางฮ่าง	สบเปิง	478825	2113119
วัดสบเปิง	สบเปิง	482630	2112463
วัดหนองบัวหลวง	สบเปิง	485315	2107319
วัดสันปงงาม	สบเปิง	484410	2111659
วัดคอยพระเจ้าตนหลวง	สันป่ายาง	487554	2105167
วัดสันป่าตึง	สันป่ายาง	486388	2104323
วัดสันป่ายาง	สันป่ายาง	486041	2105766
วัดหนองก้าย	สันป่ายาง	485812	2104165
โบราณสถานวัดหนองก้าย	สันป่ายาง	485762	2104352
วัดม่อนผาแดง	สันป่ายาง	486239	2104811
วัดหนองบัวน้อย	สันป่ายาง	485595	2106664
วัดเมืองกี้ด	กี้ดช้าง	484259	2124617
วัดแม่ตะมาน	กี้ดช้าง	488094	2123040
วัดป่าคอยหนอก	กี้ดช้าง	489054	2122807
วัดทุ่งละคร	กี้ดช้าง	487797	2124655
วัดศรีภูมิินทร์	อินทิล	5011091	2115590
วัดบ้านปง	อินทิล	498153	2117286
วัดเดินสะหลีศรีเมืองแกน	อินทิล	497739	2118279
วัดวังแดง	อินทิล	499638	2120006
วัดแม่ทลายคำ	อินทิล	496055	2130090
วัดปางกว้าง	อินทิล	494741	2120981
วัดโพธาราม (ป่าจี้)	อินทิล	498921	2121388
วัดม่วงคำ	อินทิล	501042	2118031
วัดมืตกาพัฒนาราม	อินทิล	496814	2122005

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดหนองผึ้ง	อินทขิล	494964	2120031
วัดทับเตือ	อินทขิล	496995	2125263
วัดหนองออน	อินทขิล	500347	2116611
วัดหางดง	อินทขิล	498677	2115832
วัดอรัญญวิเวก	อินทขิล	498343	2116041
วัดอินทขิล	อินทขิล	497861	2121398
สถานที่สำคัญ			
ที่ว่าการอำเภอแม่แตง	สันมหาพน	494049	2114333
สภ.แม่แตง	สันมหาพน	493870	2114708
ร.ร.แม่แตง	สันมหาพน	492651	2113009
รพ.แม่แตง	สันมหาพน	495812	2116057
เทศบาลตำบลสันมหาพน	สันมหาพน	494420	2114500
ร.ร.สันมหาพนวิทยา	สันมหาพน	493797	2114127
ร.ร.หนองหล่มวิทยาการ	สันมหาพน	493402	2112284
ตลาดชั้นจิตแม่แตง	สันมหาพน	493617	2113426
ตลาดแม่มาลัย	สันมหาพน	493255	2111370
ร.ร.ป่าบงห้วยฮ่าง	สันมหาพน	492412	2114200
สหกรณ์การเกษตรแม่แตง	สันมหาพน	493820	2113939
ร.ร.วัดทรายมูล	ขี้เหล็ก	494463	2106117
อนามัยบ้านบวกหม้อ	ขี้เหล็ก	492336	2111069
ร.ร.บ้านบวกหม้อ	ขี้เหล็ก	492510	2111024
อบต.ขี้เหล็ก	ขี้เหล็ก	493669	2107747
อนามัยบ้านราเปิง	ขี้เหล็ก	493899	2107357
ร.ร.สันป่าสักวิทยา	ขี้เหล็ก	493372	2110534
โถดัส แม่แตง	ขี้เหล็ก	493342	2110643
ร.ร.เมฆขจร	ขี้เหล็ก	493890	2106996
ร.ร.ราเปิงวิทยา	ขี้เหล็ก	493673	2106968
อนามัยบ้านราเปิง	ขี้เหล็ก	493899	2107357
ร.ร.บ้านห้วยไร่	ขี้เหล็ก	489304	2110569
ร.ร.ชุมชนบ้านขี้เหล็กหลวง	ขี้เหล็ก	495129	2105374
อนามัย ต.ช่อแล	ช่อแล	501425	2117496
ตลาดทุ่งทองดี	ช่อแล	501385	2117390

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
อนามัยบ้านต้นลุง	บ้านช้าง	485099	2117415
อบต.บ้านช้าง	บ้านช้าง	485395	2117106
ร.ร.บ้านช้างใน	บ้านช้าง	484865	2120204
โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนแม่งัด	บ้านเป่า	503704	2118753
ร.ร.บ้านเป่าวิทยาคาร	บ้านเป่า	499737	2121645
อนามัยบ้านเป่า	บ้านเป่า	499728	2121578
อบต.บ้านเป่า	บ้านเป่า	499792	2121692
ร.ร.บ้านปางล้น	ป่าแป๋	467406	2118867
ร.ร.ป่าแป๋วิทยา	ป่าแป๋	471233	2113822
สภ.ป่าแป๋	ป่าแป๋	469321	2114847
อนามัยบ้านป่าแป๋	ป่าแป๋	469390	2114337
ร.ร.บ้านแม่เลา	ป่าแป๋	465591	2123481
ร.ร.บ้านแม่สะ	ป่าแป๋	463615	2127887
อบต.เมืองถ้ำ	เมืองถ้ำ	479470	2121010
ร.ร.บ้านเมืองถ้ำ	เมืองถ้ำ	477870	2123876
ขนส่งเชียงใหม่ สาขาแม่แตง	แม่แตง	494705	2115980
อบต.แม่แตง	แม่แตง	492787	2116119
ร.ร.ปากทางวิทยาคาร	แม่แตง	494714	2115492
ร.ร.วัดทุ่งหลวง	แม่แตง	493424	2117405
อนามัยบ้านแม่กะ	แม่แตง	492462	2116346
ร.ร.วัดบ้านฝาง	แม่หอพระ	501823	2113159
ธนาคารอาหารชุมชน	แม่หอพระ	506363	2114689
ร.ร.ภูคินวิทยา	แม่หอพระ	506115	2115311
ร.ร.แม่หอพระ	แม่หอพระ	500976	2113785
ร.ร.แม่หอพระวิทยาคม	แม่หอพระ	502955	2113156
ร.ร.วัดนาเม็ง	แม่หอพระ	504858	2112456
อนามัย ต.แม่หอพระ	แม่หอพระ	503059	2114061
ร.ร.ห้วยฝายวิทยาคาร	แม่หอพระ	503235	2114109
อบต.สบเปิง	สบเปิง	484040	2111488
นิคมสหกรณ์แม่แตง	สบเปิง	487612	2111249
ร.ร.วัดท่าข้าม	สบเปิง	484460	2110188
ร.ร.สบเปิงวิทยา	สบเปิง	482438	2112578
อนามัย ต.สบเปิง	สบเปิง	482322	2112626

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.บ้านหนองบัวหลวง	สบเปิง	485515	2108364
อบต.สบเปิง	สบเปิง	484040	2111488
ร.ร.บ้านสันป่าดิงวิทยาคาร	สันป่ายาง	486356	2104460
อบต.สันป่ายาง	สันป่ายาง	485845	2106426
อนามัยสันป่ายาง	สันป่ายาง	486463	2104520
ร.ร.บ้านเมืองก๊ิด	ก๊ิดช้าง	484711	2124685
อบต.ก๊ิดช้าง	ก๊ิดช้าง	483765	2125351
ร.ร.บ้านแม่ตะมาน	ก๊ิดช้าง	488157	2123424
อนามัยแม่ตะมาน	ก๊ิดช้าง	487997	2123226
สนามกีฬาเมืองแกนพัฒนา	อินทขิล	497693	21168583
อนามัย ต.บ้านปง	อินทขิล	498392	2116697
ร.ร.วัดบ้านปง	อินทขิล	497841	211148
อนามัยปางกว้าง	อินทขิล	494738	2120081
ตลาดป่าจี่วังแดง	อินทขิล	499095	2120973
ร.ร.ม่วงคำประชานุกุล	อินทขิล	501150	2117960
อบต.อินทขิล	อินทขิล	494575	2118981
ร.ร.บ้านทับเตือ	อินทขิล	497027	2124971
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
ร้านไกลเวียง	สันมหาพน	494496	2114583
ร้านไกลเวียง 2	สันมหาพน	494502	2114589
โรงแรมทราเวลเลอร์ อินน์	จี้เหล็ก	493255	2111858
สวนแม่แดงล้านนา รีสอร์ท	จี้เหล็ก	492365	2110145
ลากาเวลลิวล์	จี้เหล็ก	491678	2107729
เรือนแพประพันธ์	บ้านเป้า	503343	2120121
ร้านอาหารเพชรมณี	บ้านเป้า	502347	2119284
ร้านบ้านเห็ด	ป่าเป้า	471969	2114089
ร้านขายเรื่อง	ป่าเป้า	467752	2118074
ทะเลหมอกรีสอร์ท	ป่าเป้า	466341	2123945
ริมน้ำวิวคอยรีสอร์ท	แม่แดง	491738	2116843
บ้านสวนจิตนลิ	แม่แดง	490971	2120886
บัวทองรีสอร์ท	แม่หอพระ	508499	2111543
วิมานดารารีสอร์ท	สบเปิง	487738	2111492

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
หมอกฟ้าวัลเลย์	สบเปิง	477352	2113165
หมอกฟ้ารีสอร์ท	สบเปิง	478691	2112935
บ้านกาแฟ	สบเปิง	485499	2110961
ม่อนแสนพัน	สบเปิง	485413	2111147
แม่ฮาวรีสอร์ท	สบเปิง	484646	2111228
บ้านถุกษ์พี	กุดช้าง	488727	2122783
แม่ตะมานวังน้ำหยาดรีสอร์ท	กุดช้าง	488933	2122902
รอยัลปิงการ์เด็นแอนดริ์รีสอร์ท	อินทขิล	497211	212803
โฮมเมคสโตล์	อินทขิล	496978	2129632
ศูนย์อาหารไร่ดวงทิพย์	อินทขิล	496706	2123739

7. อำเภอแม่อริม

อำเภอแม่อริม อยู่ทางตอนเหนือของอำเภอเมืองเชียงใหม่ ที่ว่าการอำเภออยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ไปทางทิศเหนือตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 107 เป็นระยะทาง 16 กิโลเมตร และห่างจากศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ประมาณ 8 กิโลเมตร มีขนาดพื้นที่ 495 ตารางกิโลเมตร แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 11 ตำบล ลักษณะพื้นที่ลาดเอียงจากทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออก โดยพื้นที่ของ 4 ตำบล คือ แม่แรม โป่งแยง สะลวง และห้วยทราย ซึ่งอยู่ทางด้านตะวันตกมีสภาพพื้นที่เป็นภูเขาและป่าต้นน้ำลำธาร ในขณะที่อีก 7 ตำบล ทางด้านตะวันออก คือ ริมใต้ ริมเหนือ สันโป่ง จี้เหล็ก แม่สา ดอนแก้วและเหมืองแก้ว ลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบเชิงเขาและที่ราบลุ่ม มีลำน้ำธรรมชาติที่สำคัญไหลผ่าน ได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำริมและแม่น้ำสา

อำเภอแม่อริมตั้งอยู่ใกล้ตัวเมืองเชียงใหม่ จึงมี การเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว มีการขยายตัวของชุมชนเมืองที่รองรับความเจริญเติบโตของนครเชียงใหม่ ปัจจุบันมีการขยายตัวของการท่องเที่ยว ทั้งโรงแรมและรีสอร์ทที่ถือว่ามากที่สุดของจังหวัดเชียงใหม่ ทำให้อำเภอแม่อริมมีสภาพเศรษฐกิจดี มีการคมนาคมคับคั่ง และเป็นเมืองท่องเที่ยวที่ใกล้ตัวเมืองเชียงใหม่มากที่สุด

ผู้วิจัยสำรวจได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอมริม จำนวน 16 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 4 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 74 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญจำนวน 49 แห่ง ร้านอาหารและที่พัก 44 แห่ง รวมทั้งหมด 187 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 10 และภาพที่ 17

ตารางที่ 10 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่ริมและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
อ่างเก็บน้ำห้วยตึงเต่า	ดอนแก้ว	494122	2085875
สวนสุขภาพแม่ริมรวมใจ	ดอนแก้ว	495529	2087924
สวนกล้วยไม้และฟาร์มผีเสื้อ	แม่แรม	493802	2092126
สายน้ำผึ้งออร์คิด	แม่แรม	492393	2091503
Tiger Kingdom	แม่แรม	492848	2092488
สวนสัตว์แมลงสยาม	แม่แรม	490354	2091767
ศูนย์ฝึกลิง	แม่แรม	491113	2091839
ฟาร์มงูแม่สา	แม่แรม	491990	2092295
น้ำตกแม่สา	แม่แรม	489546	2090417
ปางช้างแม่สา	แม่แรม	486906	2089687
สวนพฤกษศาสตร์สิริกิติ์	แม่แรม	485302	2089610
น้ำตกตาดหมอก	แม่แรม	484769	2096650
สถานีวิจัยและพัฒนาพืชผักโครงการหลวง	แม่แรม	481644	2092954
โครงการหลวงหนองหอย	แม่แรม	481544	2093145
คอยม่อนแจ่ม	แม่แรม	481329	2093748
น้ำตกวังฮาง	แม่แรม	483238	2095830
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
พิพิธภัณฑ์พระตำหนักคาราภิรมย์	ริมใต้	493827	2091030
พิพิธภัณฑ์บ้านควายไทย	แม่แรม	492814	2093944
พิพิธภัณฑ์บ้านคำออน	แม่แรม	491088	2091954
ชุมชนบ้านเมืองก๊ะ	สะลวง	480337	2101952
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดพระนอนขอนม่วง	ดอนแก้ว	497633	2083733
วัดดอนแก้ว	ดอนแก้ว	497050	2087530
วัดคาราภิรมย์	ดอนแก้ว	496324	2087863
วัดปิยาราม	ดอนแก้ว	496552	2084799
วัดโสภณาราม	ดอนแก้ว	496334	2085563
วัดสว่างบันเทิง	แม่สา	495025	2088941

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ศูนย์ธุดงค์วัตรแห่งประเทศไทย	แม่สา	496397	2089165
วัดสมเด็จพระสุรบรรณาราม	แม่สา	496401	2089232
วัดคอนชัย	แม่สา	495245	2089828
วัดท่าไคร้	แม่สา	494084	2089758
วัดแม่สา	แม่สา	496052	2088850
วัดศรีบุญเรือง	แม่สา	494603	2090447
วัดป่าดาราภิรมย์	ริมใต้	493772	2090975
วัดบุปผาราม	ริมใต้	493415	2092290
วัดดวงดี	ริมใต้	495016	2091898
วัดทรายมูล	ริมใต้	495733	2091697
วัดรัตนาราม (วัดต้นแก้ว)	ริมใต้	494249	2091948
คริสตจักรแม่ริม	ริมใต้	494395	2091554
วัดแม่ริม	ริมใต้	494165	2091526
วัดอรุณนิवास	ริมใต้	494382	2091003
วัดเจดีย์สถาน	ริมเหนือ	493478	2093339
อาศรมสันติวัน-ไกลกังวล	ริมเหนือ	493610	2093482
วัดกิริยบรรพต	แม่แรม	488284	2094290
วัดน้ำตกแม่สา	แม่แรม	490604	2091385
วัดบ้านโฮ้ง	แม่แรม	491457	2093262
วัดแม่แรม	แม่แรม	490397	2092742
พระธาตุห่มเมือง	แม่แรม	489551	2092094
วัดหิรัญนิคม	แม่แรม	492311	2093427
วัดอัมพวัน	แม่แรม	490906	2090678
คริสตจักรพรนิรันดร์	แม่แรม	484461	2096760
วัดปางไฮ	แม่แรม	481037	2096207
วัดแม่ขีวนาราม	แม่แรม	479081	2096029
พระธาตุจอมแดง	สันโป่ง	493515	2094489
ศาลกรมหลวงชุมพร	สันโป่ง	493741	2094536
วัดกุ่มภประดิษฐ์	สันโป่ง	493904	2093758
วัดนันทาราม	สันโป่ง	497225	2095751
วัดโพธิ์นิมิตร	สันโป่ง	497241	2094777
วัดมณีประดิษฐ์	สันโป่ง	496365	2092846
วัดศรีชมพู	สันโป่ง	494153	2095472

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดสระฉันทันต์	สันโป่ง	494176	2096958
วัดสันโป่ง	สันโป่ง	494765	2094841
คริสตจักรพระพรชัย	สันโป่ง	494311	2097286
วัดอินทราราม	ขี้เหล็ก	495127	2105344
วัดคุณานุสรณ์	ขี้เหล็ก	494120	2101056
วัดมงคลประสิทธิ์	ขี้เหล็ก	496035	2101336
วัดศรีชลธาร	ขี้เหล็ก	454170	2050233
วัดสามัคคีธรรม	ขี้เหล็ก	495793	2099465
วัดสุรินทร์ราษฎร์	ขี้เหล็ก	495199	2102536
วัดหนองปันเจียง	ขี้เหล็ก	493700	2102557
วัดอุดมชัยราษฎร์	ขี้เหล็ก	495095	2103615
วัดหนองกุ่มคำ	ขี้เหล็ก	493767	2103986
พระพุทธบาทสี่รอย	สะलग	474954	2102631
วัดสุวรรณาวา	สะलग	488754	2100109
วัดประกาศธรรม	สะलग	486711	2103468
วัดเมืองเกะ	สะलग	480084	2101635
อนุสาวรีย์พ่อขุนหลวงวิลังคะ	สะलग	480206	2101788
วัดสะलग	สะलग	487726	2102419
วัดสิทธิทรงธรรม	สะलग	486796	2102022
วัดโป่งแยงเฉลิมพระเกียรติ	โป่งแยง	482377	2288884
วัดเทพาราม	โป่งแยง	480991	2088015
วัดใหม่ศรีม่วงคำ	โป่งแยง	481498	2087298
วัดปงไครี	โป่งแยง	479412	2091000
วัดโป่งแยง	โป่งแยง	482376	2088886
วัดตำหนักธรรมนิมิตร	ห้วยทราย	491595	2094582
วัดแม่แอน	ห้วยทราย	489285	2096812
วัดวาสุการาม	ห้วยทราย	491116	2097910
วัดสว่างเพชร	ห้วยทราย	491470	2096202
วัดชลประทาน	ห้วยทราย	489885	2099257
วัดคอนตัน	เหมืองแก้ว	497663	2088997
วัดนันทาวาส	เหมืองแก้ว	498531	2088768
วัดพรหมประดิษฐ์	เหมืองแก้ว	497735	2090847
วัดจิตรวาริ	เหมืองแก้ว	497170	2092129

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดเวฬุวัน	เหมืองแก้ว	498477	2089536
วัดศรีปึงชัย	เหมืองแก้ว	497651	2087000

สถานที่สำคัญ

ร.ร.บ้านพระนอน	ดอนแก้ว	497160	2083363
ศาลาบำราศวัดน้เกศ	ดอนแก้ว	497097	2083752
อบต.ดอนแก้ว	ดอนแก้ว	496772	2084992
สถานสงเคราะห์เด็กชายบ้านเชียงใหม่	ดอนแก้ว	496568	2084921
สถานสงเคราะห์เด็กบ้านเวียงพิงค์	ดอนแก้ว	496183	2084864
อนามัยดอนแก้ว	ดอนแก้ว	496554	2084849
ว.พยาบาลบรมราชชนนีเชียงใหม่	ดอนแก้ว	495858	2084398
มูลนิธิวิชาเทียมฯ	ดอนแก้ว	495821	2084273
สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่	ดอนแก้ว	495633	2084841
สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5	ดอนแก้ว	495686	2084697
ร.ร.ศึกษาสงเคราะห์เชียงใหม่	ดอนแก้ว	496360	2084668
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดเชียงใหม่	ดอนแก้ว	496261	2085637
อนามัยห้วยดึ่งเต่า	ดอนแก้ว	494667	2085350
สหกรณ์ปศุสัตว์พัฒนาห้วยดึ่งเต่า	ดอนแก้ว	494335	2085818
ค่ายพักแรมห้วยดึ่งเต่า	ดอนแก้ว	493392	2086357
คณะวิทยาการจัดการ ม.ราชภัฏเชียงใหม่	แม่สา	496157	2088581
อนามัย ต.แม่สาหลวง	แม่สา	495674	2088933
บ้านธรรมรัตน์	แม่สา	495173	2088926
อบต.แม่สา	แม่สา	494635	2090115
สถานีวิทยุกระจายเสียงพิทักษ์สันติราษฎร์เชียงใหม่	แม่สา	494624	2090281
เชียงใหม่กรีนวัลเลย์คันทรี่คลับ	แม่สา	495417	2090604
ร.ร.บ้านริมใต้	ริมใต้	494286	2090927
รพ.ดารารัศมี	ริมใต้	494214	2090942
ที่ว่าการอำเภอแม่ริม	ริมใต้	494181	2091322
สภ.แม่ริม	ริมใต้	494183	2091388
ร.ร.ธีรวัฒน์บำเพ็ญ	ริมใต้	493365	2091227
ร.ร.แม่ริมวิทยาคม	ริมใต้	493288	2091502
ฟุทเทียมนกรู๊ป	ริมใต้	493853	2092034

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
โรงงานเครื่องไกรผลไม้	ริมใต้	493903	2092129
เทศบาลตำบลริมเหนือ	ริมเหนือ	493704	2093464
โรงงานบริษัทร้อแอลฟู้ดส์	ริมเหนือ	493582	2092950
มูลนิธิมหาราช 5	ริมเหนือ	493513	2093278
ตลาดเมืองผ่า	ริมเหนือ	493727	2093311
อนามัยบ้านเหมืองผ่า	ริมเหนือ	493655	2093501
อบต.แม่แรม	แม่แรม	491355	2092007
ร.ร.บ้านทุ่งโป่ง	แม่แรม	490346	2091485
อนามัยแม่แรม	แม่แรม	490695	2091372
แม่แรมคอตเทจ	แม่แรม	489948	2091124
ร.ร.แม่แรม	แม่แรม	490326	2092670
ร.ร.เจ้าแม่หลวงอุปถัมภ์ 2	แม่แรม	481409	2093386
ร.ร.บ้านปางไฮ	แม่แรม	481376	2096169
อบต.สันโป่ง	สันโป่ง	494076	2094432
ร.ร.ชุมชนบ้านขี้เหล็กหลวง	ขี้เหล็ก	495138	2105373
ร.ร.บ้านขี้เหล็กน้อย	ขี้เหล็ก	495027	2103674
ร.ร.บ้านโป่งแยงนอก	โป่งแยง	482295	2088822
อบต.โป่งแยง	โป่งแยง	482042	2088537
ร.ร.บ้านโป่งแยงใน	โป่งแยง	481061	2088072
อนามัยบ้านโป่งแยงใน	โป่งแยง	480947	2088003
อาคารผลิตผลโครงการหลวงหนองหอย	โป่งแยง	481325	2092398
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
รอยัลออกคิตปาร์ค	ดอนแก้ว	497431	2083220
ร้านสายหมอกกับดอกฟ้า	ดอนแก้ว	497806	2083282
ซุ้มกึ่งเต้น	ดอนแก้ว	498091	2083443
อิมพีเรียลเชียงใหม่รีสอร์ทสปา			
แออนด์สปอร์ตคลับ	ดอนแก้ว	497313	2085721
ลูกทุ่งเรือนแพ	ดอนแก้ว	494118	2086022
ท้อเบญจมาศ	ดอนแก้ว	495985	2087385
บายศรีอีสาน	ดอนแก้ว	495985	2087423
คุ้มแสงดาว	แม่สา	495484	2088182
ร่วมไม้-ชายคา	แม่สา	495050	2089137

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
เรือนภิรมย์	แม่สา	494603	2090329
อสังหาสปากรินวิวเชียงใหม่	แม่สา	495050	2090425
ร้านบ้านทอง	ริมใต้	495502	2090813
ร่มไม้ล้านนา	ริมใต้	494504	2090728
ครัวแม่ริม	ริมใต้	494431	2090771
อุ้ยมาปลาสด	ริมใต้	494499	2090790
ปาล์มสปาวิลเลจ	ริมใต้	495037	2091131
เรือนไม้หอม	ริมใต้	493075	2092288
จีรังเฮลท์รีสอร์ท	ริมใต้	493144	2092277
ร้านอาหารชายน้ำ	ริมเหนือ	493623	2092784
เมืองกุ๊กลอคจ์	แม่แรม	492638	2091797
ริมธารอิงคอย	แม่แรม	492344	2091431
สายน้ำฝิ่งออกคิ	แม่แรม	492389	2091564
แม่สารีรีสอร์ท	แม่แรม	491432	2092275
ร้านแม่แรมออกคิ	แม่แรม	490215	2091024
ร้านอาหารสวนบัว	แม่แรม	490162	2091407
สวนรินทร์รีสอร์ท	แม่แรม	487446	2089665
แม่สาวาเลย์	แม่แรม	484791	2089489
เดอะพาราไดซ์สปารีสอร์ทแอนด์เรสเคอรองท์	แม่แรม	490448	2092540
สุกัณธารีรีสอร์ท	แม่แรม	485739	2095904
มั่งฮิลไทร์บลอคจ์	แม่แรม	480603	2096047
ซุ้มกอ	สันโป่ง	494385	2097861
โบทานิครีรีสอร์ท	โป่งแยง	485428	2090054
ร้านโป่งแยงแอ่งคอย	โป่งแยง	483760	2089419
แม่สาบ้านคอย	โป่งแยง	483123	2089377
ม่อนคอยอิงฟ้ารีสอร์ท	โป่งแยง	482580	2089244
ภูอิงฟ้ารีสอร์ท	โป่งแยง	482400	2089235
บ้านม่อนม่วน	โป่งแยง	481169	2092346
เอร์วีนวัลเลย์	โป่งแยง	482541	2089759
พราวภูฟ้ารีสอร์ท	โป่งแยง	480296	2087675
กังสดาลรีสอร์ท	โป่งแยง	480209	2086868
ม่อนตะไคร้รีสอร์ท	โป่งแยง	480008	2086513
โป่งไคร้ฮิลล์แอนด์รีทรี	โป่งแยง	479644	22090928

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ทับอุสารีสารท์	ห้วยทราย	491135	2096774
ครัวสิบสองปันนา	เหมืองแก้ว	497444	2091644

8. อำเภอสะเมิง

อำเภอสะเมิง ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของจังหวัดเชียงใหม่ ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ ประมาณ 51 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 1,002 ตารางกิโลเมตร พื้นที่เป็นที่ราบเพียงร้อยละ 20 ในขณะที่ส่วนใหญ่คือร้อยละ 80 เป็นป่าไม้และภูเขาซึ่งอยู่บนสันเขาหินปูนน้ำ บนยอดคดอยมีพื้นที่ราบกว้างใหญ่และมีลมแรง ส่งผลให้อำเภอสะเมิงมีอากาศเย็นเกือบตลอดทั้งปี ภูเขามีสภาพสูง ประมาณ 1,840 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำ 4 สาย คือ แม่น้ำสา ไหลลงสู่แม่น้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน แม่น้ำเลย ไหลลงสู่แม่น้ำแดง แม่น้ำแม่สาบและแม่น้ำแม่จุม ไหลลงสู่แม่น้ำขาน

อำเภอสะเมิง แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลสะเมิงใต้ ตำบลสะเมิงเหนือ ตำบลแม่สาบ ตำบลบ่อแก้วและตำบลยั้งเมิน ประชากรประกอบด้วยชุมชนชาวไทยภูเขาที่มีวัฒนธรรมของตนเองที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะหลายเผ่า ได้แก่ กะเหรี่ยง (หรือชนเผ่าที่เรียกตัวเองว่า "ปะกาเกอयो") ม้ง ลีซอ ไทลื้อ และไทใหญ่ อำเภอสะเมิง เป็นอำเภอที่ยังคงความเป็นธรรมชาติได้อย่างสมบูรณ์ มีทัศนียภาพของทิวเขาสูงที่สวยงาม รวมทั้งเป็นแหล่งปลูกพันธุ์ไม้เมืองหนาวและสตรอเบอร์รี่แหล่งสำคัญของจังหวัดเชียงใหม่

ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอสะเมิง จำนวน 20 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 8 แห่ง กลุ่มอาชีพ 1 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 36 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญจำนวน 24 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 4 แห่ง รวมทั้งหมด 93 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 11 และภาพที่ 18

ตารางที่ 11 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสะเมิงและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
ม่อนอังเกตุ	ช้างเมิน	461063	2100531
ดอยไม้เมืองหนาวบ้านปางชุม	ช้างเมิน	462856	2105506
ต้นน้ำแม่ขาน	ช้างเมิน	462629	2085921
สวนศรอบเอร์ที่บ้านอังคาย	ช้างเมิน	455771	2096175
คอยหลวงห้วยน้ำจาง	บ่อแก้ว	467397	2096446
สวนศรอบเอร์ (สวนคอยแก้ว)	บ่อแก้ว	454517	2082073
อุทยานแห่งชาติขุนขาน	แม่สาบ	462687	2085525
ผาของ	แม่สาบ	462856	2101809
ถ้ำหลวงแม่สาบ	สะเมิงใต้	469809	2085159
จุดชมวิวกาสะเมิง	สะเมิงใต้	477008	2086744
สวนป่าสะเมิง	สะเมิงใต้	472749	2092739
น้ำอกรู	สะเมิงใต้	472238	2084230
จุดชมทัศนียภาพอำเภอสะเมิง	สะเมิงใต้	476976	2086702
โครงการหลวงปางคะ	สะเมิงใต้	474690	2084659
น้ำตกนางคอย	สะเมิงใต้	473896	2084810
สะเมิงรีสอร์ทและศูนย์ศึกษาธรรมชาติ	สะเมิงใต้	470796	2085607
ผาลาด	สะเมิงใต้	471907	2082019
ไร่ศรอบเอร์วังควาน	สะเมิงใต้	471337	2082838
น้ำพุร้อนโป่งกาว	สะเมิงเหนือ	471327	2099523
โครงการหลวงแม่แพะ	สะเมิงเหนือ	469229	2101598
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
วิถีชีวิตชาวไทยภูเขาเผ่าลีซอ บ้านปางชุม	ช้างเมิน	463733	2172129
วิถีชีวิตชาวไทยภูเขากระเหรี่ยงบ้านห้วย	ช้างเมิน	451883	2100578
ทรายขาว			
ศูนย์วัฒนธรรมไทยสาขายุวมชนตำบลแม่สาบ	แม่สาบ	464049	2095418
พิพิธภัณฑ์พื้นบ้านตำบลแม่สาบ	แม่สาบ	464049	2095418
กลุ่มไทยลื้อ	แม่สาบ	468605	2084807
ศูนย์เรียนวัฒนธรรมไทย บ้านดงช้างแก้ว	สะเมิงใต้	472030	2083908
ศูนย์นวดแผนโบราณ	สะเมิงใต้	471801	2084627
พิพิธภัณฑ์พื้นบ้าน	สะเมิงใต้	472030	2083908

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
กลุ่มอาชีพ	แม่สาบ	466623	209970
โครงการฟาร์มตัวอย่างแม่ตุงติง	แม่สาบ	466623	209970
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดพระบรมธาตุคอกยผาสัม	ช้างเมิน	456711	2094118
วัดช้างเมิน	ช้างเมิน	455208	2099262
วัดอังกาย	ช้างเมิน	455781	2096199
วัดบ่อแก้วนาราม	บ่อแก้ว	454679	2083275
วัดศรีรัตนวาสุคิรี	บ่อแก้ว	454357	2080528
วัดพระธาตุม่อนเปี้ยะ	แม่สาบ	459205	2086668
วัดงาแมง	แม่สาบ	465842	2093133
วัดจั่วเต่า	แม่สาบ	464692	2094694
วัดต้นผึ้ง	แม่สาบ	466554	2095684
วัดปางเคิม	แม่สาบ	466570	2095672
วัดแม่ขาน	แม่สาบ	461783	2086046
วัดแม่ตุงติง	แม่สาบ	466682	2097637
วัดรุ่งอรุณ	แม่สาบ	464827	2094577
วัดอมลอง	แม่สาบ	458207	2091400
วัดจันทร์	แม่สาบ	426870	2109030
วัดพระพุทธรูปปากกล้วย	สะเมิงใต้	470955	2084942
วัดน้ำริน	สะเมิงใต้	470846	2086292
วัดแสนตอง	สะเมิงใต้	471200	2083189
วัดสะเมิง	สะเมิงใต้	471780	2085155
คริสตจักรสะเมิง	สะเมิงใต้	471731	2084917
วัดกองขากน้อย	สะเมิงใต้	466308	2088616
วัดกองขากหลวง	สะเมิงใต้	470417	2092150
วัดทรายมูล	สะเมิงใต้	471754	2082391
วัดท่าศาลา	สะเมิงใต้	471237	2084011
วัดปากกล้วย	สะเมิงใต้	471153	2085065
วัดแม่สาบใต้	สะเมิงใต้	468395	2084175
วัดแม่สาบเหนือ	สะเมิงใต้	468557	2084821
พระบาทดินตอย	สะเมิงเหนือ	474262	2093049
วัดต้นตัน	สะเมิงเหนือ	471336	2098810

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดแม่เพะ	สะเมิงเหนือ	469278	2101449
วัดแม่เลย	สะเมิงเหนือ	467931	2105389
วัดต้นลาน	สะเมิงเหนือ	471310	2097359
วัดทุ่งล้อม	สะเมิงเหนือ	471294	2096898
วัดบ้านป้อก	สะเมิงเหนือ	474378	2093000
วัดโป่งปะ	สะเมิงเหนือ	473216	2096054
วัดศาลาโป่งกวาว	สะเมิงเหนือ	471303	2099518
สถานที่สำคัญ			
ร.ร.บ้านกัวเสือ	ยังเมิน	458741	2100597
ร.ร.บ้านแม่จะนุ	บ่อแก้ว	455457	2083384
อบต.บ่อแก้ว	บ่อแก้ว	454536	2084087
อนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา	บ่อแก้ว	454765	2083703
ร.ร.บ้านยางห้า	บ่อแก้ว	453618	2085585
ร.ร.วัดงาเมง	แม่สาบ	465593	2093328
อบต.แม่สาบ	แม่สาบ	466556	2095805
ร.ร.วัดน้ำริน	สะเมิงใต้	470639	2086477
สถานปฏิบัติธรรมสะเมิง	สะเมิงใต้	471088	2085599
ศูนย์บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิต	สะเมิงใต้	475764	2084000
หน่วยจัดการต้นน้ำห้วยป่าเลา	สะเมิงใต้	476132	2083673
ที่ว่าการอำเภอสะเมิง	สะเมิงใต้	471800	2084060
สภ.สะเมิง	สะเมิงใต้	471816	2084177
รพ.สะเมิง	สะเมิงใต้	471820	2083893
เทศบาลตำบลสะเมิงใต้	สะเมิงใต้	471621	2083958
มูลนิธิโกนิโกะ	สะเมิงใต้	471748	2084186
มูลนิธิรักษ์ไทย	สะเมิงใต้	471844	2084965
สหกรณ์การเกษตรสะเมิง จำกัด	สะเมิงใต้	471019	2085090
ร.ร.บ้านกองขากน้อย	สะเมิงใต้	466457	2088549
ร.ร.ทรายทองราษฎร์อุทิศ	สะเมิงใต้	471863	2082774
ห้องสมุดประชาชน	สะเมิงใต้	471942	2084010
ร.ร.ชุมชนบ้านแม่สาบ	สะเมิงใต้	468228	2084590
อนามัยป่าลาน	สะเมิงเหนือ	471184	2097716
ร.ร.บ้านป้อก	สะเมิงเหนือ	474281	2093145

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร้านรอบบ่อแก้ว	บ่อแก้ว	454527	2084030
ฟอเรสต์เกสเฮาส์	สะเมิงใต้	470927	2084935
สะเมิงวิลล่า	สะเมิงใต้	471136	2085336
ร้านอาหารลายไม้	สะเมิงใต้	470634	2086130

9. อำเภอฝาง

อำเภอฝาง ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ 154 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 843 ตารางกิโลเมตร สูงกว่าระดับน้ำทะเล 470 เมตร และมีเส้นเขตแดนติดต่อกับประเทศเมียนมาร์ระยะทางประมาณ 50 กิโลเมตร ลักษณะพื้นที่มีภูเขาสูงและป่าไม้อยู่รอบและค่อยๆลาดเอียงลงสู่ศูนย์กลางซึ่งเป็นพื้นที่ราบคล้ายกับแอ่งกระทะ มีลำน้ำหลายสายไหลผ่าน เช่น ลำน้ำมาว ลำน้ำใจ ลำน้ำห้วยงู ลำน้ำห้วยไคร้ ลำน้ำแม่ข่า ลำน้ำแม่สุ่น ซึ่ง ลำน้ำทุกสายไหลไปรวมกันกับแม่น้ำฝางซึ่งมีต้นกำเนิดมาจากขุนคอยเชียงดาวไหลขึ้นมาทางเหนือผ่านอำเภอไชยปราการ อำเภอฝาง และไปบรรจบแม่น้ำกกที่บ้านท่าตอนอำเภอแม่สาย โดยแม่น้ำฝางในอดีตเป็นเส้นทางคมนาคมด้วย แต่ปัจจุบันเป็นแม่น้ำหลักสายสำคัญทางการเกษตร ทำให้พื้นที่ของอำเภอฝางเหมาะกับการเพาะปลูกพืชผลทางการเกษตรเป็นอย่างยิ่ง อาชีพหลักของประชาชนคือการทำเกษตรกรรม ได้แก่ ทำสวนส้มสายน้ำผึ้ง ลิ้นจี่ พุทธานม บัวยว ท้อ สาลี่ องุ่น สตรอเบอร์รี่ หอมหัวใหญ่ และกระเทียม อาชีพเสริม ได้แก่ ทอผ้า จักสานจากไม้ไผ่ ผลิตภัณฑ์ผ้าแปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่การทำทอดอก บัวยวดอก และมันกัลยาทอด เป็นต้น

อำเภอฝางแบ่งพื้นที่การปกครองออกเป็น 8 ตำบล ได้แก่ ตำบลเวียง ตำบลม่อนปิ่น ตำบลแม่งอน ตำบลแม่สุ่น ตำบลสันทราย ตำบลแม่คะ ตำบลแม่ข่าและตำบลโป่งน้ำร้อน ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอฝาง จำนวน 13 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 5 แห่ง กลุ่มอาชีพ 8 แห่ง ศาสนสถานและโบราณสถาน 60 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 42 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 23 แห่ง รวมทั้งหมด 151 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 12 และภาพที่ 19

ตารางที่ 12 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฝางและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
คอยอ่างขาง	แม่งอน	504101	2200563
สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง	แม่งอน	504181	2200764
สวนบอนไซอ่างขาง	แม่งอน	504298	2200769
จุดกางเต็นท์คอยอ่างขาง	แม่งอน	505105	2199874
จุดชมวิว	แม่งอน	503879	2189587
เขื่อนแม่มาว	ม่อนปิ่น	510467	2209520
สวนคำคอย	ม่อนปิ่น	504551	2201536
จุดชมวิวกอบด้ง	ม่อนปิ่น	505559	2201323
สำนักงานสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง	ม่อนปิ่น	504684	2201638
ถ้ำห้วยบอน	โป่งน้ำร้อน	515942	2206725
บ่อน้ำพุร้อนอุทยานแห่งชาติฝาง	โป่งน้ำร้อน	516235	2207680
อุทยานแห่งชาติแม่ฝาง (คอยฟ้าห่มปก)	โป่งน้ำร้อน	516186	2207739
จุดกางเต็นท์อุทยานแห่งชาติแม่ฝาง	โป่งน้ำร้อน	516261	2207883
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
สวนศิลป์ลูกข้าวนึ่ง	แม่สูน	518021	2195057
หมู่บ้านหลวง	แม่งอน	504406	2195905
พิพิธภัณฑ์บ่อน้ำขาม	แม่กะ	523649	2193813
ศูนย์หัตถกรรมบ้านนอแล	ม่อนปิ่น	504344	2204497
ศาลเจ้าฝาง	เวียง	523219	2203576
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
สหกรณ์ชาวสวนส้มฝาง	แม่ข้า	517592	2189131
โรงงานสวนส้มกมลวรรณ	แม่สูน	517921	2192919
เชียงใหม่ธนาร	แม่สูน	518679	2196350
สวนส้มทรายทอง	แม่สูน	518321	2195220
กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตฝาง	สันทราย	520824	2199722
สหกรณ์ผู้ปลูกหอมหัวใหญ่	ม่อนปิ่น	519646	2202196
สวนส้มธนาร	ม่อนปิ่น	515510	2201848
โรงงานใบชาถาวร	เวียง	522798	2202575

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ศาสนะสถาน/โบราณสถาน			
วัดสันตันเปา	แม่ข่า	516215	2185907
วัดห้วยไจ้	แม่ข่า	517081	2187257
วัดคงคาราม	แม่ข่า	517422	2187922
วัดแม่ข่า	แม่ข่า	517314	2188301
วัดหาดสำราญ	แม่ข่า	517568	2189663
วัดอุดมมงคล	แม่ข่า	517310	2188306
วัดอุทกาวรี	แม่ข่า	513598	2187214
วัดด้องอ้อ	แม่สุ่น	517347	2190447
วัดโป่งนก	แม่สุ่น	518787	2191484
วัดชัยเกษม	แม่สุ่น	514556	2192931
วัดเทพประสิทธิ์	แม่สุ่น	518003	2194032
วัดแม่สุ่นหลวง	แม่สุ่น	517632	2192555
วัดวิเวกการาม	แม่สุ่น	514246	2195749
วัดสันปูเลย	แม่สุ่น	514851	2194261
คริสต์จักรเซเวนเดย์แอ๊ดเวนตีส	แม่สุ่น	517484	2191402
วัดสันดินแดง	แม่สุ่น	517447	2193196
วัดหนองขาว	แม่สุ่น	518256	2195619
วัดหาดสำราญ	แม่สุ่น	517580	2189686
พระธาตุคุดอยอ่างขาง	แม่ฮ่องสอน	505010	2200478
วัดคุดอยเกษตรปางควาย	แม่ฮ่องสอน	510733	2190677
วัดถ้ำเขาศิริเขตบรรพต	แม่ฮ่องสอน	508693	2193563
วัดทุ่งจำลอง	แม่ฮ่องสอน	512427	2189376
วัดพรหมจริยาวาส	แม่ฮ่องสอน	514476	2188725
วัดพระธาตุคุดอยแก้ว	แม่ฮ่องสอน	512796	2188536
วัดแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	515692	2189610
วัดสุคันธารา	แม่ฮ่องสอน	514405	2189904
วัดใหม่บ้านไร่	แม่คะ	521620	2191446
วัดเชียงยืน	แม่คะ	522537	2190893
วัดเหมืองแร่	แม่คะ	529226	2189679
วัดเกตุกาหลง	แม่คะ	526577	2189123
วัดปางควาย	แม่คะ	529227	2189692

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดบางปอย	แม่คะ	531226	2189256
วัดกู่คู	แม่คะ	522649	2192285
วัดนันทาราม	สันทราย	520892	2200678
วัดศรีบุญเรือง	สันทราย	519339	2197049
วัดศรีมงคล	สันทราย	520321	2198589
วัดนันทาราม	สันทราย	520906	2200686
วัดสุนทราวาส	ม่อนปิ่น	516008	2202087
วัดห้วยนา	ม่อนปิ่น	514327	2202781
วัดม่วงชุม	ม่อนปิ่น	511445	2204813
วัดบ้านลาน	ม่อนปิ่น	510784	2207243
วัดกนกานิมิตร	ม่อนปิ่น	518850	2202165
วัดนอแล	ม่อนปิ่น	504436	2204478
วัดกลางทุ่ง	เวียง	520825	2201963
วัดเจดีย์งาม	เวียง	522238	2202497
วัดปิ่นดาราม	เวียง	522509	2202280
มัสยิดอัลดีมาน	เวียง	522938	2202659
วัดเทพอำนวย	เวียง	522924	2202926
วัดจองแป้น	เวียง	522420	2202972
วัดต้นรุ้ง	เวียง	522249	2202988
วัดแม่ใจใต้	เวียง	521907	2202989
วัดเสาหิน	เวียง	523798	2204281
วัดป่าแดง	เวียง	522180	2203928
วัดสระนิคม	เวียง	524274	2205250
วัดชยาราม	เวียง	520053	2202627
วัดพระบาทอุดม	เวียง	522289	2203102
คริสตจักรซาริเวียง	เวียง	522866	2201776
วัดปิตยาราม	โป่งน้ำร้อน	517567	2205051
วัดชัยมิกาวาส	โป่งน้ำร้อน	517972	2203978
วัดมธุราวาส	โป่งน้ำร้อน	516755	2204276
สถานที่สำคัญ			
อนามัย ต.แม่ข่า	แม่ข่า	517099	2187713
ตลาดแม่ข่า	แม่ข่า	517238	2188206

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.บ้านโป่งนก	แม่สุ่น	518879	2191165
ร.ร.บ้านปางสัก	แม่สุ่น	517969	2194280
อบต.แม่สุ่น	แม่สุ่น	517892	2192767
อนามัยแม่สุ่น	แม่สุ่น	517689	2192242
ร.ร.รัตนาเอื้อวิทยา	แม่สุ่น	518538	2195954
บ้านพักคริสเตียนเปาโล	แม่สุ่น	518672	2196066
อนามัยบ้านหนองขาว	แม่สุ่น	517846	2195734
ร.ร.บ้านหนองขาว	แม่สุ่น	518506	2196096
สโมสรศูนย์พัฒนาปิโตรเลียม	แม่สุ่น	520333	2195749
สหกรณ์โคนมฝาง	แม่สุ่น	519768	2195793
อบต.แม่งอน	แม่สุ่น	516898	2189575
อนามัยแม่งอนกลาง	แม่งอน	515308	2189891
โรงไฟฟ้าพลังน้ำบ้านยาง	แม่งอน	509591	2189513
ร.ร.เจ้าแม่หลวงอุปถัมภ์ 1	แม่งอน	510976	2190971
อบต.แม่คะ	แม่คะ	522661	2193266
ร.ร.ฝางธรรมศึกษา	สันทราย	519277	2197129
ร.ร.วัดศรีบุญเรือง	สันทราย	519399	2197146
ตลาดกลางลานทอง	สันทราย	519561	2197254
ที่ทำการตำรวจชุมชน	สันทราย	520616	2199299
ตลาดสันทราย	สันทราย	520785	2199456
ที่ทำการตำรวจชุมชน	ม่อนปิ่น	514259	2203082
อนามัยม่วงมุ่ม	ม่อนปิ่น	511698	2204664
ร.ร.ฝางชินุปลั้ม	ม่อนปิ่น	518675	2196634
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว	ม่อนปิ่น	510854	2208142
สถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงใหม่	ม่อนปิ่น	504545	2203850
สถานีขนส่ง	เวียง	521524	2201801
รพ.ฝาง	เวียง	521626	2201906
ตลาดเจ้าฝาง	เวียง	522198	2202347
ที่ว่าการอำเภอฝาง	เวียง	522325	2202517
ตลาดป่าบง	เวียง	522962	2202874
ร.ร.สายอักษร	เวียง	523071	2203492
เทศบาลตำบลเวียงฝาง	เวียง	523187	2203510
อบต.เวียง	เวียง	523547	2203925

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
สหกรณ์การเกษตรฝาง	เวียง	524084	2204499
สภ.ฝาง	เวียง	522856	2204355
ศาลจังหวัดฝาง	เวียง	522819	2204255
ที่ทำการตำรวจชุมชน	โป่งน้ำร้อน	518445	2204004
ร.ร.บ้านโป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	517244	2205589
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพฝาง	โป่งน้ำร้อน	516258	2207541
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
บ้านคุณชาย	แม่สุ่น	518072	2193945
นิวศิริชัย	แม่สุ่น	517905	2193247
ร้านกอไผ่	สันทราย	520601	2199179
แทนตะวัน	สันทราย	520406	2200928
แทนเจอรินวิลล์	สันทราย	521055	2200806
ร้านต้นสัก	ม่อนปิ่น	520505	2201622
บ้านคินริสอร์ท	เวียง	520532	2200611
โรงแรมโชคธานี	เวียง	521818	2201997
ข้าวซอยปาริชาติ	เวียง	522067	2202358
ร้านไร่กาแฟสักทอง	เวียง	522481	2202256
ทิพย์คารารัตน์	เวียง	522491	2202663
นิวเวียงแก้ว	เวียง	522435	2202786
เอื้องคำ	เวียง	522514	2202815
รถคว้นปลาเผา	เวียง	523026	2203196
หมูกระทะครูดาว	เวียง	523111	2203348
เวียงฝางวังกุ่ม	เวียง	523182	2203460
สเต็ก Uncle Jack's Hideaway	เวียง	523152	2203307
โรงแรมในฝัน	เวียง	523330	2203663
โรงแรมโพธิ์ทอง	เวียง	523709	2203995
ครัวเส้าหิน	เวียง	523910	2204244
นิวสุขสันต์	เวียง	520828	2202624
บ้านสวน	เวียง	520775	2202415
ร้านต้นเครื่อง	เวียง	522772	2201857

10. อำเภอแม่เมาะ

อำเภอแม่เมาะ ตั้งอยู่บริเวณเหนือสุดของจังหวัดเชียงใหม่ ติดกับพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศเมียนมาร์ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ตามถนนสายเชียงใหม่-ฝาง (ทางหลวงหมายเลข 107) และตามถนนสายฝาง-ท่าตอน (ทางหลวงหมายเลข 1098) ประมาณ 167 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาในการเดินทาง จากตัวเมืองเชียงใหม่โดยรถยนต์ประมาณ 3 ชั่วโมง มีพื้นที่ 737 ตร.กม สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นภูเขาสูงสลับเตี้ยและเนินสูงสลับกับที่ราบ มียอดสูงสุดอยู่ที่ดอยฟ้าห่มปกหรือผ้าห่มปก โดยทางทิศตะวันตกจะเป็นภูเขาและเนินสูงจากนั้นลาดต่ำลงสู่ที่ราบลุ่มในทางทิศตะวันออก มีลำห้วยและแม่น้ำไหลจากทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออกไปบรรจบกับแม่น้ำฝาง ซึ่งไหลไปรวมกับแม่น้ำแมกกที่มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาบริเวณชายแดนไทย-เมียนมาร์ในเขตประเทศเมียนมาร์และลงสู่แม่น้ำโขงที่จังหวัดเชียงราย

อำเภอแม่เมาะมีอากาศเย็นสบาย อุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 20 องศาเซลเซียส ในฤดูหนาวอากาศจะหนาวจัดมีหมอกปกคลุมพื้นที่ อุณหภูมิบนยอดดอยเคยต่ำสุดถึง 2 องศาเซลเซียส ส่วนฤดูร้อนจะมีอากาศร้อนอุณหภูมิประมาณ 34 องศาเซลเซียส ประชากรของอำเภอแม่เมาะเป็นชาวพื้นเมืองร้อยละ 70 และชาวไทยภูเขาร้อยละ 30 แยกเป็น ชาวเขาเผ่าต่างๆ ได้แก่ มูเซอ ลีซอ แม้วหรือม้ง อีเก้อ กะเหรี่ยง และจีนฮ่ออพยพ ประชากรในอำเภอแม่เมาะ ประกอบอาชีพการเกษตรเป็นหลัก ได้แก่ ทำสวนส้ม สวนลิ้นจี่ ทำนา ปลูกกระเทียม หั้วหอมแดง ข้าวโพดและพริกชี้ฟ้า อาชีพเสริม คือ เลี้ยงสัตว์และการค้าขาย

อำเภอแม่เมาะแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลแม่เมาะ ตำบลแม่สาว ตำบลสันตันหมื้อ ตำบลแม่นาวาง ตำบลท่าตอน ตำบลบ้านหลวง และตำบลมะลิกา ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอแม่เมาะ จำนวน 4 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 1 แห่ง กลุ่มอาชีพ 2 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 65 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 55 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 10 แห่ง รวม 137 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 13 และภาพที่ 20

ตารางที่ 13 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่เมาะและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
โครงการหลวงหมอกจ้าม	ท่าตอน	549010	2220304
สวนสัมมนาธร	ท่าตอน	542344	2217399
สวนเกษตรแม่เมาะ	ท่าตอน	536648	2216970
น้ำพุร้อนมะลิกา	ท่าตอน	551662	2220993
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
กลุ่มทอผ้าแม่บ้านไทลื้อ	ท่าตอน	548182	2218227
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
ตลาดกลางผลิตผลการเกษตร	แม่สาว	525588	2208122
ศูนย์ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน	แม่เมาะ	531103	2215162
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดท่าตอนพระอารามหลวง	ท่าตอน	537591	2218290
เจดีย์แก้ววัดท่าตอน	ท่าตอน	536764	2218710
วัดท่ามะแกง	ท่าตอน	546960	2218655
วัดสันตน์คู	ท่าตอน	544975	2219001
วัดหมอกจ้าม	ท่าตอน	548135	2217290
วัดห้วยปู	ท่าตอน	535069	2216710
วัดห้วยน้ำเย็น	ท่าตอน	540544	2218097
วัดหาดชมพู	ท่าตอน	543237	2217957
วัดห้วยศาลา	ท่าตอน	548962	2219719
วัดกาวนานามิตร	ท่าตอน	537888	2218623
วัดแก่งทรายมูล	ท่าตอน	537701	2219580
โบสถ์คำทอลิกบ้านเมืองงาม	ท่าตอน	551192	2220044
วัดสุขฤทัย	ท่าตอน	556029	2222709
วัดหัวเมืองงาม	ท่าตอน	557191	222907
คริสต์จักรความรอด	ท่าตอน	558692	2222791
วัดห้วยศาลา	ท่าตอน	548962	2219719

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดป่าแดง	บ้านหลวง	530279	2201013
วัดวัฒนาราม	บ้านหลวง	529759	2202693
วัดศรีสองเมือง	บ้านหลวง	532078	2202356
วัดสว่างไพบูลย์	บ้านหลวง	529002	2204174
วัดสันห้าง	บ้านหลวง	533425	2202211
วัดธรรมเจริญ	บ้านหลวง	525394	2202634
วัดชัยมงคล	แม่นาง	534482	2210851
วัดชัยมิกาวาส	แม่นาง	537429	2212512
วัดป่าคอยแสงธรรมญาณสัมปันโน	แม่นาง	532973	2208559
วัดร่องห้า	แม่นาง	531224	2207398
วัดร่องห้าหลวง	แม่นาง	531388	2207388
วัดสีลาอาสน์	แม่นาง	536706	2212328
วัดห้วยม่วง	แม่นาง	532359	2208292
วัดแม่สะลัก	แม่นาง	549643	2215999
วัดหนองบัวงาม	แม่นาง	538848	2213962
คริสต์จักรสันตติปัน	แม่นาง	533331	2209073
วัดปัญจกณานุสรณ์	แม่สาว	525908	2210447
วัดพระธาตุคอยน้ำค้าง	แม่สาว	526590	2213630
วัดเมืองหนอง	แม่สาว	527520	2213000
วัดแม่สาว	แม่สาว	527597	2212639
วัดรัตนาวาส	แม่สาว	527793	2211439
วัดศรีดอนแก้ว	แม่สาว	525893	2209671
วัดศรีบุญเรือง	แม่สาว	525867	2209140
วัดศรีเวียงชัย	แม่สาว	526687	2211479
วัดศรีเมือง	แม่สาว	526808	2211420
คริสต์จักรแผ่นไชยทอง	แม่สาว	527534	2212482
วัดปางต้นเตื่อ	แม่อาข	529287	2221960
วัดคอยแก้ว	แม่อาข	528049	2213542
วัดนิวาสสถาน	แม่อาข	531188	2215356
วัดบ้านใหม่ปู่แซ่	แม่อาข	53056	2215323
วัดปางต้นเตื่อ	แม่อาข	529287	2221960
วัดพระธาตุศรีคอยเวียงฝาง	แม่อาข	529094	2222069
วัดพระธาตุปู่แซ่	แม่อาข	530622	2215565

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดมงคลสถาน	แม่อาว	529149	2214186
วัดคอนชัย	แม่อาว	528524	2213985
วัดแม่อาวหลวง	แม่อาว	530928	2214943
คริสตจักรความหวังแม่อาว	แม่อาว	531533	2215557
วัดสันด้นม่วง	แม่อาว	532022	2215833
วัดมงคลนิมิตร	แม่อาว	532551	2215815
วัดศรีสุวรรณคีรี	แม่อาว	530082	2221610
วัดมาตุการาม	แม่อาว	531579	2214966
วัดชัยชนาราม	สันด้นหม้อ	528642	2204938
วัดทรายแดง	สันด้นหม้อ	528297	2206272
วัดสันด้นหม้อ	สันด้นหม้อ	528725	2207423
วัดสันติวัน	สันด้นหม้อ	526962	2205054
วัดช่องหาน้อย	สันด้นหม้อ	529793	2206851
วัดชัยสถาน	มะดิกา	533454	2215890
วัดสันผักหละ	มะดิกา	533124	2215555
วัดจอมคีรี	มะดิกา	531106	2220942
สถานที่สำคัญ			
อนามัยบ้านท่าดอน	ท่าดอน	537596	2217890
อนามัยบ้านท่ามะแกง	ท่าดอน	547005	2218441
ร.ร.บ้านห้วยปู	ท่าดอน	534939	2216760
ห้องสมุดประชาชน	ท่าดอน	535126	2216723
ตลาดห้วยมะเฟือง	ท่าดอน	537288	2217159
ร.ร.บ้านท่าดอน	ท่าดอน	537595	2217671
ตำรวจท่องเที่ยวสุขสนธิ	ท่าดอน	537856	2218233
ร.ร.วัดห้วยน้ำเย็น	ท่าดอน	540409	2218164
ร.ร.บ้านห้วยศาลา	ท่าดอน	549137	2219848
โรงเรียน ดชด.ไลออนส์มหาจักร 8	ท่าดอน	538035	2218730
ร.ร.เจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์	ท่าดอน	549251	2222462
ร.ร.ฐานสงเคราะห์บ้านป่ากุ่ม	ท่าดอน	535155	2219677
ร.ร.บ้านหลวง	บ้านหลวง	529548	2202675
อนามัยบ้านหลวง	บ้านหลวง	530353	2202390
อบต.บ้านหลวง	บ้านหลวง	530601	22024240

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.บ้านป่าก่อ	บ้านหลวง	532082	2202199
ร.ร.บ้านส่องห้า	แม่นาวาง	530937	2207397
ร.ร.ศึกษานารีอนุสรณ์1	แม่นาวาง	544788	2216868
ร.ร.ศึกษานารีอนุสรณ์2	แม่นาวาง	549250	2216305
ศูนย์บริการประชาชนและ			
นักท่องเที่ยวนักท่องเที่ยว	แม่นาวาง	549727	2215846
อนามัยแม่เมืองน้อย	แม่นาวาง	542787	2216346
ร.ร.บ้านหนองจันทน์	แม่นาวาง	539274	2213958
ที่ทำการตำรวจชุมชน	แม่นาวาง	537369	2212520
ร.ร.ชุมชนบ้านคาย	แม่นาวาง	536988	2212305
อนามัยบ้านคาย	แม่นาวาง	536221	2212137
อบต.แม่นาวาง	แม่นาวาง	535509	2211281
ร.ร.บ้านฮ้างดำ	แม่นาวาง	533935	2210242
ร.ร.บ้านห้วยม่วง	แม่นาวาง	533049	2208674
ร.ร.บ้านห้วยเอี้ย	แม่นาวาง	536270	2205888
ที่ทำการตำรวจชุมชนบ้านแม่สาว	แม่สาว	526433	2210662
ตลาดแม่สาว	แม่สาว	527810	2212863
ร.ร.ชุมชนบ้านแม่ฮ้าง	แม่สาว	525761	2209080
ตลาดสดห้วยป่าซาง	แม่สาว	526683	2211294
อนามัยบ้านห้วยป่าซาง	แม่สาว	526854	2211408
ร.ร.บ้านปางคันเคื่อ	แม่ฮ้าง	529757	2221674
ตลาดปางคันเคื่อ	แม่ฮ้าง	529601	2221870
อบต.ปางคันเคื่อ	แม่ฮ้าง	529620	2221833
ร.ร.แม่ฮ้างวิทยาคม	แม่ฮ้าง	528277	2213922
สหกรณ์การเกษตรเวียงมะลิ	แม่ฮ้าง	529044	2214038
ร.ร.บ้านดอนชัย	แม่ฮ้าง	529012	2214094
ร.ร.ไทยรัฐวิทยา 12	แม่ฮ้าง	531484	2215372
รพ.แม่ฮ้าง	แม่ฮ้าง	531627	2215799
ฐานปฏิบัติการ ตชด.	แม่ฮ้าง	530186	2221078
ร.ร.ราชประชานุเคราะห์30	แม่ฮ้าง	528352	2215029
ที่ว่าการอำเภอแม่ฮ้าง	แม่ฮ้าง	529994	2214984
เทศบาลตำบลแม่ฮ้าง	แม่ฮ้าง	529833	2214761
สภ.แม่ฮ้าง	แม่ฮ้าง	529942	2214955

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
กองร้อยตชด ที่ 334	แม่อาয়	530183	2215194
อบต.สันตันหมื้อ	สันตันหมื้อ	527585	2205781
ร.ร.บ้านสันปอรง	สันตันหมื้อ	528620	2204781
ร.ร.บ้านสันตันหมื้อ	สันตันหมื้อ	528827	220739
ร.ร.บ้านโละ	สันตันหมื้อ	526837	2204318
อนามัยบ้านสันป้อ	สันตันหมื้อ	529608	2207909
ฐานปฏิบัติการกั่วสูง	มะลิกา	532208	2220043
โรงเรียนบ้านสันป่าเหียว	มะลิกา	533341	2215734
ที่พัก/ร้านอาหาร			
รีสอร์ทธรรมชาติการ์เด็นโฮม	ท่าตอน	537667	2218613
ลุงเสรีฐธสแซบ	ท่าตอน	537610	2217782
ท่าตอนริเวอร์วิว	ท่าตอน	537680	2218695
ท่าตอนชาเลย์	ท่าตอน	537868	2218350
แม่กกริเวอร์วิลเลจรีสอร์ท	ท่าตอน	538913	2218278
ครัวคุณของ	ท่าตอน	547247	2218689
กาดลุงมูน	ท่าตอน	537292	2217177.83
ห้วยกุ่มรีสอร์ท	แม่นาวาง	549745	2215794
ครัวคุณแม่	แม่อาয়	532300	2215682
มรดกเฮาส์	แม่อาয়	530223	2214899

11. อำเภอพร้าว

อำเภอพร้าวตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ตามถนนสาย เชียงใหม่- เชียงดาว-พร้าว เป็นระยะทาง 115 กิโลเมตร และตามถนนสายเชียงใหม่- สันทราย- แม่แตง - พพร้าว เป็น ระยะทาง 103 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากจังหวัดเชียงรายตามถนนสายพร้าว - เวียงป่าเป้า - เชียงราย เป็น ระยะทางประมาณ 53 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 2,021 ตารางกิโลเมตร ลักษณะเป็นแนวยาวทางด้านเหนือลงมาทางใต้ ความยาวประมาณ 50 กิโลเมตร สภาพพื้นที่เป็นป่าไม้ ภูเขาและที่ราบบางส่วน มีเทือกเขาสูงสลับกับหุบเขาโอบรอบถึงสามด้านตั้งแต่ทิศตะวันออกจรดไปยังทิศตะวันตก ความสูงประมาณ 400-900 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง

อำเภอพร้าวแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 11 ตำบล ได้แก่ เวียง หุ่นหลวง ป่าดู้ม ป่าไหนด สันทราย บ้านโป่ง น้ำแพร่ เชื่อนผาก แม่แวน แม่ปิงและโหล่งขอด มีลำน้ำสำคัญ 6 สาย ไหลผ่าน คือ ลำน้ำแม่งัด มีต้นน้ำเริ่มจากตำบลป่าไหนดเป็นลำน้ำสายที่ยาวที่สุดของอำเภอพร้าว ยาวประมาณ 50 กิโลเมตร ถือเป็นต้นน้ำหนึ่งของแม่น้ำปิง ลำน้ำแม่โก้น มีต้นน้ำเริ่มจากตำบลป่าไหนดเช่นกัน ยาวประมาณ 9 กิโลเมตร ลำน้ำแม่แวน ต้นน้ำเริ่มจากตำบลแม่แวน ยาวประมาณ 20 กิโลเมตร ลำน้ำแม่สะรวม ต้นน้ำเริ่มจากตำบลป่าดู้ม ยาวประมาณ 10 กิโลเมตร ลำน้ำแม่ธาตุ ต้นน้ำเริ่มจากตำบลป่าดู้ม ยาวประมาณ 8 กิโลเมตร และลำน้ำแม่ขอด ต้นน้ำเริ่มจากตำบลโหล่งขอด ยาวประมาณ 15 กิโลเมตร

ประชากรของอำเภอพร้าว นอกจากคนพื้นเมืองแล้วยังประกอบด้วย ชาวเขาเผ่าต่างๆ ได้แก่ ลีซอ มูเซอ (หรือลาหู่) ม้ง อาข่า และอีเก้อ ชาวเขาเผ่าลีซอมีเครื่องแต่งกายสีสันฉูดฉาด ส่วนมากจะอาศัยอยู่ที่บ้านขุนแจ ตำบลแม่แวน และเผ่าลาหู่ซึ่งผู้หญิงนิยมใส่เสื้อสีแดงอาศัยอยู่ที่ตำบลป่าไหนด ราษฎรของอำเภอพร้าวประมาณร้อยละ 98 ประกอบอาชีพทางการเกษตร คือ ทำนา ทำสวน ทำไร่ พืชผักไม้ผลที่ทำการเพาะปลูกส่วนมาก ได้แก่ ข้าวเจ้า ข้าวเหนียว ถั่วลิสง อ้อย ยาสูบ มันเทศ ลำไย ลิ้นจี่ และมะม่วง

ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอพร้าว จำนวน 7 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 4 แห่ง กลุ่มอาชีพ 1 แห่ง ศาสนสถานและโบราณสถาน 80 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญจำนวน 60 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 9 แห่ง รวมทั้งหมด 161 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 14 และภาพที่ 21

ตารางที่ 14 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอพริ้วและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่	แม่ป๋าง	518255	2122743
อ่างเก็บน้ำห้วยจุก	แม่ป๋าง	517579	2129681
น้ำตกม่อนหินไหล	แม่ป๋าง	515502	2127442
บ่อน้ำพุร้อนบ้านหนองครก	สันทราย	515911	2147106
คอยม่อนล้าน	ป่าดู้ม	532854	2148008
อ่างเก็บน้ำแม่โกน	ป่าไหล่	523996	2148945
โครงการหลวงปุนหลวง	แม่แว่น	532933	2137806
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
ชมรมรักษ์แพทย์แผนไทย	เขื่อนผาก	520340	2138241
ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	ทุ่งหลวง	521086	2140949
ศาลหลักเมืองพร้าว	เวียง	521490	2141673
ศูนย์วัฒนธรรมชาวไทยลีซอ	ป่าดู้ม	525271	2142521
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
กลุ่มเกษตรกรทำนา			
บ้านขามส้มป้า	สันทราย	520450	
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดป่าห้า	โหล่งขอด	519247	2111538
วัดบ้านหลวง	โหล่งขอด	518690	2110030
วัดพระธาตุคุดอยเวียง	โหล่งขอด	518211	2109504
วัดสันนาเม็ง	โหล่งขอด	519104	2112859
วัดประตู่โขง	โหล่งขอด	517614	2113337
วัดเจติยบรรพต	โหล่งขอด	517549	2113955
วัดทุ่งแดง	โหล่งขอด	518392	2114108
วัดพระธาตุม่วงเนิ้ง	โหล่งขอด	519462	2111273
วัดดงมะไฟ	โหล่งขอด	520933	2112365
วัดศรีมหาโพธิ์	โหล่งขอด	519600	2113162
วัดห้วยทราย	แม่ป๋าง	518186	2121819
วัดพระเจ้าตนหลวง	แม่ป๋าง	518420	2123789

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดคอยแม่ปิ้งวนาราม	แม่ปิ้ง	519657	2124337
วัดแม่ปิ้ง	แม่ปิ้ง	519260	2124849
วัดทุ่งบวกข้าว	แม่ปิ้ง	520977	2125356
วัดผาแดง	แม่ปิ้ง	516235	2125151
วัดแม่แพง	แม่ปิ้ง	517272	2126016
วัดโป่งบัวบาน	แม่ปิ้ง	518668	2127175
วัดประดู่ทรงธรรม	แม่ปิ้ง	519498	2126816
วัดสหธรรมิการาม	แม่ปิ้ง	520204	2128170
วัดห้วยงู	แม่ปิ้ง	519017	2128839
วัดแม่พวก	แม่แวน	519779	2131361
วัดนิคมสหกรณ์ร่มเกล้า	แม่แวน	520060	2131802
วัดหนองบัว	แม่แวน	519935	2134234
วัดคงป่าแหม	แม่แวน	520596	2134606
วัดป่าแหม	แม่แวน	520773	2134477
วัดแม่แวน	แม่แวน	519399	2135050
วัดแม่เหียะ	แม่แวน	521668	2135616
วัดบ้านล้อง	แม่แวน	523278	2135620
วัดห้วยบง	เขื่อนผาก	518561	2135656
วัดเขื่อนผาก	เขื่อนผาก	519658	2138052
วัดสหกรณ์แปลงสอง	เขื่อนผาก	522221	2137893
วัดบ้านหม้อ	ทุ่งหลวง	520639	2139013
วัดป่าจี้	ทุ่งหลวง	520821	2140390
วัดทุ่งหลวง	ทุ่งหลวง	521064	2140918
อารามแม่จิด	ทุ่งหลวง	519571	2140632
วัดสันขวาง	น้ำแพร่	518367	2140629
วัดป่าจิว	น้ำแพร่	517858	2140208
วัดน้ำแพร่	น้ำแพร่	518503	2139777
วัดถ้ำดอกคำ	น้ำแพร่	517140	2138810
วัดหนองปลาหมัน	น้ำแพร่	518161	2140952
วัดพระเจ้าล้านทอง	บ้านโป่ง	517757	2141370
วัดบ้านโป่ง	บ้านโป่ง	519004	2142138
คริสตจักรหนองไฮ	บ้านโป่ง	516965	2142425
วัดป่าลัน	บ้านโป่ง	516290	2142993

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดป่าสัน	บ้านโป่ง	516278	2143388
วัดทุ่งน้อย	บ้านโป่ง	518412	2143741
วัดป่าห้วย	บ้านโป่ง	517240	2143851
วัดพระธาตุของผา	บ้านโป่ง	515501	2144347
วัดบ้านดง	บ้านโป่ง	517394	2144656
วัดป่าเจติยาราม	เวียง	519991	2142819
วัดหนองอ้อ	เวียง	522049	2141103
วัดกลางเวียง	เวียง	521520	2141646
วัดขามส้มเวียง	เวียง	521785	2141887
วัดป่าอาจารย์มั่นภูริทัตโต	เวียง	521332	2142903
วัดแม่กอย	เวียง	521433	2143029
วัดขามส้ม	สันทราย	520569	2146016
วัดสันปง	สันทราย	520057	2146730
วัดพระธาตุกลางใจเมือง	สันทราย	520077	2144715
สำนักปฏิบัติธรรมกัมมภูฐาน	สันทราย	519280	2147924
วัดท่ามะเกี๋ยง	สันทราย	520828	2147190
วัดบ่อเต่า	สันทราย	521662	2146902
วัดพระธาตุขุนไก่อ้น	สันทราย	521454	2146772
วัดสันทราย	สันทราย	519244	2145168
คริสตจักรเจริญธรรม	สันทราย	519409	2143887
วัดหนองครก	สันทราย	516613	2146972
วัดม่วงน้อย	ป่าไหล่	522018	2145820
วัดป่าไหล่	ป่าไหล่	523216	2146464
วัดบ้านเหล่า	ป่าไหล่	523294	2147579
วัดสันกลาง	ป่าไหล่	522285	2147814
วัดป่าดะ	ป่าไหล่	523117	2148334
วัดพระธาตุขุนไก่อ้น	ป่าไหล่	522494	2148925
วัดสันยาว	ป่าไหล่	523344	2144709
วัดป่าดุ่มไธ้ง	ป่าดุ่ม	522560	2139889
วัดบ้านดอนใต้	ป่าดุ่ม	522754	2141027
วัดห้วยกุ	ป่าดุ่ม	523865	2140519
วัดสันถนน	ป่าดุ่ม	523199	2141770
วัดต้นรุ้ง	ป่าดุ่ม	523727	2141889

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดทุ่งกู่	ป่าดู้ม	524290	2142304
วัดสันคะมอก	ป่าดู้ม	523615	2143635

สถานที่สำคัญ

คุ้มยามพิทักษ์ธรรม	โหล่งขอด	518179	2111260
อนามัยบ้านหลวง	โหล่งขอด	518215	2109774
ร.ร.พร้าววิทยาคม	เขื่อนผาก	520351	2138442
ร.ร.บ้านหลวง	โหล่งขอด	518516	2109813
ร.ร.บ้านนาบุญ	โหล่งขอด	519016	2112949
อบต. โหล่งขอด	โหล่งขอด	519037	2113020
อนามัยบ้านนาเม็ง	โหล่งขอด	518926	2113088
ร.ร.บ้านทุ่งแดง	โหล่งขอด	518588	2114295
ร.ร.บ้านห้วยทราย	แม่ปิ้ง	518355	2121787
สภ. โหล่งขอด	แม่ปิ้ง	518142	2122473
คุ้มยามแม่ปิ้ง	แม่ปิ้ง	518979	2124354
อนามัยบ้านแม่ปิ้ง	แม่ปิ้ง	519378	2124800
ร.ร.บ้านแม่ปิ้ง	แม่ปิ้ง	519606	2125172
อนามัยบ้านผาแดง	แม่ปิ้ง	516576	2125264
ร.ร.ประจักษ์วิทยา	แม่ปิ้ง	519614	2126846
กาดนัดอุ้ยคำ	แม่ปิ้ง	519587	2127480
อบต.แม่ปิ้ง	แม่ปิ้ง	519316	2128543
ร.ร.บ้านห้วยงู	แม่ปิ้ง	519113	2128789
ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว	แม่แวน	519827	2131852
อนามัยร่มเกล้า	แม่แวน	519953	2131868
ตลาดสหกรณ์ร่มเกล้า	แม่แวน	519863	2131910
อนามัยบ้านป่าแหม	แม่แวน	520142	2134854
อบต.แม่แวน	แม่แวน	520035	2135345
ร.ร.บ้านแม่แวน	แม่แวน	519646	2135387
อุตสาหกรรมไทยยาสูบ	เขื่อนผาก	520060	2136633
อบต.เขื่อนผาก	เขื่อนผาก	519977	2137134
ร.ร.บ้านทรายมูล	เขื่อนผาก	520018	2137417
อนามัยบ้านเขื่อนผาก	เขื่อนผาก	520273	2137990
ร.ร.บ้านเขื่อนผาก	เขื่อนผาก	518782	2138352

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ตลาดสหกรณ์แปลง 2	เขื่อนผาก	522442	2137932
ร.ร.ชุมชนสหกรณ์นิคมวิทยา	เขื่อนผาก	522308	2137679
อบต.ทุ่งหลวง	ทุ่งหลวง	520919	2140569
อนามัยบ้านป่าจั่ว	น้ำแพร่	518324	2140288
ร.ร.สหกรณ์คำริ	น้ำแพร่	517844	2139000
อบต.น้ำแพร่	น้ำแพร่	518466	2138896
ตลาดบ้านโป่ง	บ้านโป่ง	518649	2142025
อบต.บ้านโป่ง	บ้านโป่ง	518267	2142148
คุ้มบ้านป่าอิน	บ้านโป่ง	515491	2143679
ร.ร.ชุมชนบ้านโป่ง	บ้านโป่ง	518705	2142928
อนามัยบ้านทุ่งน้อย	บ้านโป่ง	518486	2143675
เทศบาลตำบลเวียงพร้าว	เวียง	521283	2141132
ร.ร.อนุบาลเวียงพร้าววิทยา	เวียง	520769	2141199
ที่ว่าการอำเภอพร้าว	เวียง	521257	2141336
สภ.พร้าว	เวียง	521166	2141319
รพ.พร้าว	เวียง	520995	2141553
คริสตจักรที่ 1 เวียงพร้าว	เวียง	521476	2141397
สถานีขนส่งพร้าว	เวียง	521434	2141713
สหกรณ์การเกษตรพร้าว	เวียง	520428	2141639
ตลาดกลางผลิตผลการเกษตร	เวียง	520258	2141543
อนามัยบ้านขามส้มป่	สันทราย	520536	2146377
ร.ร.บ้านสันปง	สันทราย	520439	2146477
อบต.สันทราย	สันทราย	519741	2147156
ร.ร.ประชาสามัคคีวิทยา	ป่าไผ่	522039	2145762
อนามัยป่าไผ่	ป่าไผ่	523124	2146541
อบต.ป่าไผ่	ป่าไผ่	523156	2146039
สภ.ป่าไผ่	ป่าไผ่	523246	2147648
ร.ร.บ้านป่าดุ่ม	ป่าดุ่ม	522083	2139710
อบต.ป่าดุ่ม	ป่าดุ่ม	524239	2141438
ที่ทำการตำรวจชุมชน	ป่าดุ่ม	523838	2141425
อนามัยบ้านทุ่งกู่	ป่าดุ่ม	524526	2142743
ร.ร.พร้าวบูรพา	ป่าดุ่ม	524345	2143391

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
ร้านประภาทิพย์	โหล่งขอด	517725	2113003
บ้านริมออบ	โหล่งขอด	517680	2115908
ร้านริมละกอ	แม่ปิ้ง	518301	2127027
ตะวันแลง	แม่ปิ้ง	519406	2128871
ร้านอาหารเรือนแพ	แม่แวน	519798	2133095
ครัวลานคูณ 2	ทุ่งหลวง	520845	2139545
นิวเดือนเพ็ญ	ทุ่งหลวง	520902	2140356
ประดิษฐ์	เวียง	521051	2141368
คอยฝรั่งบังกะโล	ป่าไผ่	524099	2146089

12. อำเภอสันป่าตอง

อำเภอสันป่าตองตั้งอยู่บริเวณตอนกลางของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ ประมาณ 22 กิโลเมตร โดยมีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 108 ถนนสายเชียงใหม่ – สอดเป็นเส้นทางการคมนาคมหลัก มีพื้นที่ประมาณ 171 ตารางกิโลเมตร แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 11 ตำบล ได้แก่ ยุหวา สันกลาง ท่าวังพร้าว มะขามหลวง แม่กำ บ้านกลาง ทุ่งสะโตก ทุ่งด้อมน้ำบ่อหลวง มะขุนหวานและบ้านแม่ สถาภูมิประเทศ โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่มซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ทางทิศตะวันออกและทิศใต้ในเขตตำบลทุ่งด้อม ตำบลแม่กำ และตำบลท่าวังพร้าว พื้นที่นี้ส่วนใหญ่ใช้ในการเกษตร ส่วนที่เป็นภูเขาและป่าไม้มีประมาณร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด และเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติ อยู่ในพื้นที่ตำบลสันกลาง และตำบลน้ำบ่อหลวง

แหล่งน้ำที่สำคัญ ได้แก่ แม่น้ำปิง น้ำแม่ขาน น้ำแม่วาง น้ำแม่อาว และน้ำแม่กึ่ง อำเภอสันป่าตองเป็นเมืองอู่น้ำ-อน้ำ ที่สำคัญของจังหวัดเชียงใหม่ ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว ถั่วเหลือง กระเทียม ข้าวโพด พริก หอมหัวใหญ่ และลำไย โดยเฉพาะข้าวที่มีชื่อเสียงของอำเภอสันป่าตอง คือ ข้าวเหนียวสันป่าตอง ประชากรประกอบด้วยกลุ่มชาติพันธุ์ต่างๆ ได้แก่ คนพื้นเมือง ไทยจีน ไทยยอง ลัวะ มอญ คนจีน อินเดียและกลุ่มคนที่นับถืออิสลาม

ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอสันป่าตอง จำนวน 1 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 10 แห่ง กลุ่มอาชีพ 1 แห่ง ศาสนสถานและโบราณสถาน 99 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 27 แห่ง ร้านอาหารและที่พัก จำนวน 8 แห่ง รวมทั้งรวม 146 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 15 และภาพที่ 22

ตารางที่ 15 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันป่าตองและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
หนองสระเรียม	ยูหว่า	488035	2057396
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
ศูนย์หัตถกรรมผลิตไม้แกะสลัก	ยูหว่า	485792	2060201
กลุ่มหัตถกรรมบ้านดอนตัน	ยูหว่า	486478	2060190
ศูนย์วัฒนธรรมไทยสายใยชุมชน	มะขามหลวง	489692	2056406
แก้วเรือนดี (หอสมังคีช้าง)	มะขามหลวง	488258	2055505
หอศิลป์สันป่าตอง	ทุ่งด้อม	489547	2059875
พิพิธภัณฑิ์ไทเงินวัดต้นกอก	บ้านกลาง	486841	2051400
ชมรมอนุรักษ์ภาษาวัฒนธรรมล้านนา	บ้านกลาง	489169	2051364
หมู่บ้านแกะสลักแก้วเลนน้อย	บ้านแม่	484370	2060163
สภาวัฒนธรรมตำบลทำวังพร้าว	ทำวังพร้าว	485440	2048090
พิพิธภัณฑิ์ไทเงินบ้านต้นแห่น้อย	ทำวังพร้าว	485378	2050035
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
ศูนย์ผลิตตุ๊กตาเชียงใหม่	มะขามหลวง	489560	2058584
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดป่าเจริญธรรม	ยูหว่า	488480	2057132
วัดศรีปันเงิน	ยูหว่า	486558	2055927
วัดร้องสร้าน	ยูหว่า	488900	2059023
วัดศรีเกิด	ยูหว่า	487234	2058185
วัดหนองปิ้ง	ยูหว่า	486513	2058452
วัดหนองพันเงิน	ยูหว่า	485724	2056915
วัดอูเม็ง	ยูหว่า	486218	2059258
วัดแก้วแลหลวง	ยูหว่า	485546	2060557
วัดกู่คำ	ยูหว่า	486487	2060100
วัดต้นโชค	ยูหว่า	487401	2058525
วัดต้นฝิ่ง	ยูหว่า	488672	2058123
วัดบ้านกลาง	ยูหว่า	487705	2060588
วัดมะกัปตอง	ยูหว่า	487997	2057948

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดสันป่าตอง	ยูหว่า	488305	2059433
วัดพระบาทหยั่งหวีค	มะขามหลวง	488669	2054600
วัดข่วงหมื่น	มะขามหลวง	488897	2055725
วัดต้นแก้ว	มะขามหลวง	491193	2055435
วัดทุ่งปุย	มะขามหลวง	492021	2054223
วัดป่าจู้	มะขามหลวง	489690	2056423
วัดมงคล	มะขามหลวง	491787	2053906
วัดมะขามหลวง	มะขามหลวง	490658	2055762
วัดสันกะยอม	มะขามหลวง	489179	2058052
วัดสันทรายมูล	มะขามหลวง	489589	2055065
วัดแสงสว่าง	มะขามหลวง	488055	2055840
วัดหนองอึ่ง	มะขามหลวง	489128	2056319
วัดอุโบสถ	มะขามหลวง	490509	2056560
วัดช่างกระดาศ	ทุ่งค้อม	489723	2059709
วัดก่อเกื้อ	ทุ่งค้อม	490922	2058269
วัดกลางทุ่ง	ทุ่งค้อม	490040	2059447
วัดบุญนาค	ทุ่งค้อม	490139	2058650
วัดป่าลาน	ทุ่งค้อม	490547	2059808
วัดรัตนาราม	ทุ่งค้อม	493031	2055576
วัดศรีอรุณ	ทุ่งค้อม	489456	2058641
วัดสภาร	ทุ่งค้อม	491647	2059798
วัดสุพรรณรังษี	ทุ่งค้อม	491777	2056977
วัดน้ำบ่อหลวง	น้ำบ่อหลวง	483971	2062248
วัดจอมแจ้ง	น้ำบ่อหลวง	482936	2062737
วัดทุ่งฟ้าฮ่าม	น้ำบ่อหลวง	484130	2061545
วัดศรีอุดม	น้ำบ่อหลวง	482394	2064358
วัดหนองหาว	น้ำบ่อหลวง	486551	2061358
วัดห้วยไทรง	น้ำบ่อหลวง	480035	2067114
วัดใหม่หัวฝาย	น้ำบ่อหลวง	481056	2065608
วัดมะขุนหวาน	มะขุนหวาน	490553	2054010
วัดพระธาตุทุ่งค้อม	มะขุนหวาน	489618	2054248
วัดกอม่วง	มะขุนหวาน	491053	2047472
วัดป่าจั่ว	มะขุนหวาน	490049	2051523

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดป่าซาง	มะขุนหวาน	490950	2052207
วัดท่าจำปี คุรุบาควงดี	ทุ่งสะโตก	483772	2052655
วัดตลาดแก้ว	ทุ่งสะโตก	484187	2053890
วัดท่าสา	ทุ่งสะโตก	483087	2054471
วัดทุ่งเกี๋ยง	ทุ่งสะโตก	483572	2055663
วัดปราสาท	ทุ่งสะโตก	484802	2053767
วัดป่าชี	ทุ่งสะโตก	483542	2057600
วัดป่าไม้แดง	ทุ่งสะโตก	484690	2054807
วัดร้องส้มป่อย	ทุ่งสะโตก	484889	2056105
วัดศรีบุญเรือง	ทุ่งสะโตก	483163	2053963
วัดสว่างอารมณ์	ทุ่งสะโตก	485298	2052674
วัดหัวริน	ทุ่งสะโตก	483152	2056247
วัดท่ากาน (ศูนย์วัฒนธรรมเวียงท่ากาน)	บ้านกลาง	487504	2051024
วัดทุ่งเลี้ยว (คุ้มเจ้าแก้วนารัฐ)	บ้านกลาง	485979	2052527
วัดทรายมูล	บ้านกลาง	492703	2051385
เจดีย์บ้านท่ากาน (ร้าง)	บ้านกลาง	487401	2051031
เจดีย์วัดต้นกอก	บ้านกลาง	496903	2051589
โบราณสถานบ้านทุ่งกอก	บ้านกลาง	486912	2051575
วัดต้นกอก	บ้านกลาง	486830	2051487
วัดปางสนุก	บ้านกลาง	485321	2055331
วัดป่าสัก	บ้านกลาง	485620	2051079
วัดพระเจ้าทองทิพย์	บ้านกลาง	487844	2052776
วัดร้องธาร	บ้านกลาง	485325	2056217
วัดสันห่าว	บ้านกลาง	489132	2051396
วัดสามหลัง	บ้านกลาง	488405	2050517
วัดบ้านดง	บ้านแม่	484989	2058695
วัดท่าโป่ง	บ้านแม่	481923	2060999
วัดก๊วแลน้อย	บ้านแม่	484287	2060486
วัดต้นจั่ว (ฉิมพลีมงคล)	บ้านแม่	482511	2059642
วัดท่าเคื่อ	บ้านแม่	483444	2058583
วัดธรรมชัย	บ้านแม่	483636	2060515
วัดบ้านเปียง	บ้านแม่	484598	2057828
วัดบ้านสัน	บ้านแม่	482614	2061628

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดร้องขุ่ม	บ้านแม	482773	2060714
วัดคอนชัย	ท่าวังพร้าว	484741	2050453
วัดต้นแหนหลวง	ท่าวังพร้าว	485402	2050101
วัดท่าวังพร้าว	ท่าวังพร้าว	486471	2047581
วัดศรีรัตนาราม	ท่าวังพร้าว	485083	2047922
วัดสันควงคำ	ท่าวังพร้าว	485350	2046910
วัดคันธาราม	สันกลาง	489407	2061186
วัดบุปผาราม	สันกลาง	487760	2061733
วัดห้วยส้ม	สันกลาง	486140	2063224
วัดกอไชค	แม่ก้ำ	489148	2048370
วัดแม่ก้ำ	แม่ก้ำ	492524	2050527
วัดร้องขุด	แม่ก้ำ	491677	2049623
วัดโรงวัว	แม่ก้ำ	490483	2049186
วัดเวฬุวนาราม	แม่ก้ำ	489963	2050084
วัดสันกาวาพ	แม่ก้ำ	486821	2049388
วัดสันคอกช้าง (หนองแขม)	แม่ก้ำ	492156	2052191
วัดพระเจ้าตนหลวง	แม่ก้ำ	492156	2052191
วัดหนองครอบครัว	แม่ก้ำ	487805	2047730
วัดอินทะวิชัย (อินทรวิชัย)	แม่ก้ำ	494978	2054436
วัดหนองเต่าคำ	แม่ก้ำ	491240	2051346
วัดป่าเจดีย์เหลี่ยม	แม่ก้ำ	488331	2048091
สถานที่สำคัญ			
ที่ว่าการอำเภอสันป่าตอง	ยูหว่า	488999	2059738
รพ.สันป่าตอง	ยูหว่า	487910	2056077
รร.สันป่าตองวิทยาคม	ยูหว่า	487179	2056003
กาดตลาดแม่ครูคำ	ยูหว่า	486208	2060208
รร.วัดมะกิบตอง	ยูหว่า	487798	2058162
ตลาดนัดทุ่งฟ้าบด	ยูหว่า	488313	2056770
ตลาดสันป่าตอง	ยูหว่า	489028	2059354
โรงอบลำไยแท่นทอง	มะขามหลวง	487981	2055257
อนามัยมะขามหลวง	มะขามหลวง	490609	2056018
รร.วัดช่างกระดาษ	ทุ่งค้อม	489606	2059780

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
สหกรณ์การเกษตรทุ่งค้อม	ทุ่งค้อม	490415	2058232
สก.สันป่าตอง	ทุ่งค้อม	489049	2059780
รร.บ้านแม่กึ่งหลวง	ทุ่งค้อม	491569	2057400
อนามัยบ้านสบหาร	ทุ่งค้อม	491747	2059670
คริสจักรทุ่งค้อม	ทุ่งค้อม	490624	2059642
ตลาดแม่จำโรง	ทุ่งค้อม	489134	2058497
อบต.ทุ่งสะโตก	ทุ่งสะโตก	484334	2054922
อนามัยทุ่งเสี้ยว	บ้านกลาง	486527	2052455
อบต.บ้านกลาง	บ้านกลาง	488278	2050431
ว.เกษตรและเทคโนโลยี	บ้านกลาง	486660	2054806
อนามัยกัวเลน้อย	บ้านแม่	484314	2060246
ตลาดกัวเลน้อย	บ้านแม่	484278	2060268
ตลาดบ้านเปียงพัฒนา	บ้านแม่	484543	2057936
ชั้นสวีท	บ้านแม่	483900	2057927
ตลาดต้นแห่น	ท่าวังพร้าว	485637	2050106
อบต.ท่าวังพร้าว	ท่าวังพร้าว	485672	2047561
มูลนิธิพระครูตะชะธัมโม	สันกลาง	489240	2061651
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
ร้านลองจิมกอย	ยูหว่า	488994	2059834
ร้านก้วยเตี่ยวสูตรลุงมี	ยูหว่า	488725	2058736
ครัวเจียงใหม่	ยูหว่า	487837	2054696
ลำปางเลิศจรส	ทุ่งค้อม	489139	2058669
เก้าไม้ล้านนา รีสอร์ท	บ้านกลาง	493421	2068387
เฮือนไม้หอม	บ้านกลาง	485910	2051231
ปลาเป็น	บ้านกลาง	485932	2050822
ข้าวซอยแม่เกียง	บ้านกลาง	487536	2054190

13. อำเภอสันกำแพง

อำเภอสันกำแพงตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ตามถนนสายเชียงใหม่-สันกำแพงระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 197 ตารางกิโลเมตรแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 10 ตำบล ได้แก่ สันกำแพง ทราชมูล ร้องวัวแดง บวกค้าง แะช้าง ออนใต้ แม่ปุกา ห้วยทราย ดันเปา และสันกลาง ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่ม ที่ราบเชิงเขาและมีภูเขาเล็กๆ สลับซับซ้อนล้อมรอบ แหล่งน้ำสำคัญ คือ ลำน้ำแม่ออน มีต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาขุนออนในเขตบ้านขุนออน ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่ออน ลำน้ำแม่ปุกา และลำน้ำแม่กวัง

คนพื้นเพเดิมของอำเภอสันกำแพง ประกอบด้วยคนพื้นเมืองเดิมและผู้ที่อยู่อพยพมาจากสิบสองปันนา ได้แก่ กลุ่มไทยจีน ไทยลื้อ ไทยยอง และไทยใหญ่ (เงี้ยว) ปัจจุบันคนเผ่าไทยลื้ออาศัยอยู่ในหมู่บ้านออนหลวย ตำบลออนเหนือ อำเภอแม่ออน (เดิมอยู่ในเขตของอำเภอสันกำแพง) กลุ่มไทยจีนอยู่ในเขตตำบลทราชมูล และบริเวณบ้านมอญ ตำบลสันกำแพง ไทยยองอยู่บริเวณตำบลบวกค้าง ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว ยาสูบ ถั่วลิสง กระเทียม หอมแดง ลำไย มะม่วง และลิ้นจี่ เป็นต้น และมีการทำอุตสาหกรรมในครัวเรือน ได้แก่ การผลิตร่มผ้าและร่มกระดาษ การผลิต กระดาษสาและผลิตภัณฑ์จากกระดาษสา การทอผ้าไหมผ้าฝ้ายและผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมผ้าฝ้าย การแกะสลัก เครื่องเงิน เครื่องเงิน ตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป และเครื่องปั้นดินเผา ซึ่งปัจจุบันอำเภอสันกำแพงมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก

ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอสันกำแพง จำนวน 4 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 23 แห่ง กลุ่มอาชีพ 9 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 66 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 46 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 23 แห่ง รวมทั้งหมด 171 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 16 และภาพที่ 23

ตารางที่ 16 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันกำแพงและพิกัดทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
ป่าดงปงไหว (บ้านม่วงเขียว)	ร้องวัวแดง	520177	2073519
อ่างเก็บน้ำห้วยลาน	ออนใต้	521734	2068342
หน่วยผลิตพันธุ์ปลา กรมประมง	ออนใต้	521195	2066266
อุทยานเฉลิมพระเกียรติมัจฉาพาคร	ออนใต้	519015	2069495
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
เครื่องเงินลานนา	สันกลาง	505178	2076934
บ้านหัตถกรรมกระดาศาต้นเปา	ต้นเปา	507956	2075478
เขื่อนปอกระดาศา	ต้นเปา	508018	2075363
ฟาร์มกระดาศา	ต้นเปา	508167	2075729
บ้านอนุรักษ์ไทยกระดาศา	ต้นเปา	508217	2075686
ศูนย์หัตถกรรมกระดาศาและร่วม	ต้นเปา	508082	2075080
หมู่บ้านทำร่มบ่อสร้าง	ต้นเปา	508869	2075297
บ้านหัตถกรรมทำร่ม	ต้นเปา	508856	2075144
ศูนย์อุตสาหกรรมทำร่มบ่อสร้าง	ต้นเปา	508649	2074822
เปรมประชาคอลเลกชัน	ต้นเปา	508697	2074679
สยามศิลาดล	ต้นเปา	509833	2074077
เชิงใหม่สุดาถักขันธ์	ต้นเปา	508019	2075102
บ้านสันพระเจ้างาม	ต้นเปา	510013	2075689
บ้านสักไทย (ร้านป่าตรี)	สันกำแพง	510880	2073500
พิพิธภัณฑ์ผ้าไหม	สันกำแพง	512962	2073010
สันกำแพงเครื่องปั้นดินเผา	สันกำแพง	510490	2072529
นิทรรศการชาวไทยเงินบ้านสันกำแพงปลา	ทรายมูล	514089	2072685
ศูนย์ข้อมูลชุมชน (หอניתน์)	ร้องวัวแดง	518213	2073094
ชุมชนไทยของ	บวกค้าง	511443	2069935
พิพิธภัณฑ์ข้าวของเฉลิมพระเกียรติ	บวกค้าง	511079	2069963
พิพิธภัณฑ์บ้านจ้านัก	บวกค้าง	512261	2070111
พิพิธภัณฑ์เครื่องถ้วยสันกำแพง	ออนใต้	517512	2074143
สภาวัฒนธรรมตำบลแม่ปูลา	แม่ปูลา	514402	2077478

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
กลุ่มอาชีพ			
กลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้า	ร้องวัวแดง	517893	2073072
กลุ่มผลิตเทียนหอม	ร้องวัวแดง	517945	2073334
ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านม่วงเขียว	ร้องวัวแดง	518215	2073067
ผ้าฝ้ายทอมือ-ยกดอกป้ามัย	บวกค้าง	512381	2070122
ศูนย์เรียนรู้บ้านสวนสายลมจอย	ห้วยทราย	518095	2076494
เจมส์เกลอร์เซียงใหม่	ต้นเปา	506598	2075775
ร้านจินวัตร ไหมไทย	ต้นเปา	506969	2075571
หลุยส์ซิลเวอร์แวร์	ต้นเปา	507212	2075569
ร้านเครื่องเงินอาจองดิโอโร	ต้นเปา	507108	2075670
ศาสนาสถาน/โบราณสถาน			
วัดสันกลางเหนือ	สันกลาง	505712	2075595
วัดสันกลางใต้	สันกลาง	505825	2074640
วัดสิมาราม	สันกลาง	505141	2077119
วัดบ้านมอญ	สันกลาง	504720	2078220
วัดต้นเปา	ต้นเปา	508588	2076104
วัดบ่อสร้าง	ต้นเปา	509067	2075560
วัดบวกเป็ด	ต้นเปา	509429	2076052
วัดต้นผึ้ง	ต้นเปา	509285	2075022
วัดสันกำแพงหลวง	สันกำแพง	512926	2073039
วัดโรงธรรมสามัคคี	สันกำแพง	512934	2072068
วัดสันติวนาราม	สันกำแพง	512470	2073623
วัดสันใต้	สันกำแพง	512311	2072268
วัดบ้านน้อย	สันกำแพง	510883	2072207
วัดศรีบุญเรือง	สันกำแพง	512696	2074411
วัดคำขาว	สันกำแพง	513579	2073320
วัดป่าเหว	สันกำแพง	513687	2073813
วัดป่าแดง	สันกำแพง	514284	2073857
วัดสันกำแพงปลา	ทรายมูล	514123	2072643
วัดดอนมูล (หลวงปู่คำแสน)	ทรายมูล	516089	2071514
วัดป่าเป้า	ทรายมูล	515176	2071113

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดสันโค้ง	ทรายมูล	514976	2071347
วัดทรายมูล	ทรายมูล	513835	2071912
วัดวังธาร	ร้องวัวแดง	524217	2072259
วัดบ้านใหม่	ร้องวัวแดง	520253	2072263
วัดม่วงเขียว	ร้องวัวแดง	518108	2073060
วัดร้องวัวแดง	ร้องวัวแดง	517936	2072535
วัดน้ำจ้ำ	ร้องวัวแดง	516591	2073982
วัดม่วงม้าเหนือ	ร้องวัวแดง	515922	2072842
วัดก่อละ (ภูถั่ว)	ร้องวัวแดง	518976	2073587
พระธาตุมงคลนิมิตร (พระธาตุคอกน้อย)	ร้องวัวแดง	518206	2073283
วัดม่วงม้าใต้	ร้องวัวแดง	515548	2073342
วัดบวกก้าง	บวกก้าง	512468	2070038
วัดบ้านโป่งช้างคด	บวกก้าง	508511	2067148
วัดยาป่ายร้อยพร้อม	บวกก้าง	510052	2069595
วัดร้องก้องข้าว	บวกก้าง	511032	2066034
วัดบ่อหิน	บวกก้าง	512072	2067364
วัดแซ่ข้าง	แซ่ข้าง	513492	2071084
พระธาตุเจ้าคดยาว	แซ่ข้าง	518205	2070190
วัดกฤษณา (วัดคดยาว)	แซ่ข้าง	518010	2070128
วัดคงขี้เหล็ก	แซ่ข้าง	515730	2069943
วัดคอนป็น	แซ่ข้าง	513210	2070784
วัดป่าเหียง	ออนใต้	519458	2069525
วัดบ้านโห้ง	ออนใต้	523412	2071479
วัดป่าแะ	ออนใต้	520846	2070210
วัดแม่ผาแหน	ออนใต้	521826	2070425
วัดป่าห้ำ	ออนใต้	521474	2070029
วัดป่าตึง (หลวงปู่หล้า ดาตัพย์)	ออนใต้	522092	2069819
วิหารไม้สักทองวัดป่าตึง	ออนใต้	522125	2069880
วัดเชียงแสน	ออนใต้	524010	2069854
สถูปครูบาศรีวิชัย	ออนใต้	521219	2065180
วัดบ้านพะ	ออนใต้	525313	2071343
วัดพระนอนแม่ปูคา	แม่ปูคา	510416	2074968
วัดอารามใหม่ศิริมงคล	แม่ปูคา	514078	2077779

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดสันมะแปบ	แม่ปูลา	513497	2077746
วัดป่าสักน้อย	แม่ปูลา	513257	2076046
วัดปงป่าเอื้อง	แม่ปูลา	514032	2075960
วัดปูลาเหนือ	แม่ปูลา	512450	2075246
วัดปูลาใต้	แม่ปูลา	512215	2074617
วัดแม่ตาด	ห้วยทราย	518908	2077706
วัดหนองเสะ	ห้วยทราย	518084	2078540
วัดสันข้าวแคบกลาง	ห้วยทราย	517323	2077421
วัดคอยชีว	ห้วยทราย	518759	2074939
วัดทุ่งด้อม (บ้านหม้อ)	ห้วยทราย	516665	2076447
วัดล้านตอง	ห้วยทราย	517863	2077445
วัดสันมะฮกฟ้า	ตันเปา	508797	2074110
วัดสันป่าคำ	ตันเปา	508079	2073546
สถานที่สำคัญ			
รร.บ้านแม่ปูลา	แม่ปูลา	511698	2075067
รร.สันกลางเหนือ	สันกลาง	505777	2075643
อบต.สันกลาง	สันกลาง	505783	2075151
อนามัยสันกลาง	สันกลาง	504906	2077693
รร.บ้านมอญ	สันกลาง	504880	2078303
เทศบาลตันเปา	ตันเปา	508253	2074178
รร.บ้านหนองโถ้ง	ตันเปา	507820	2075059
รร.บ้านบ่อสร้าง	ตันเปา	508968	2075549
ตลาดอุ๊ยทา	ตันเปา	508281	2074932
บ่อสร้างพลาซ่า	ตันเปา	508553	2074796
ตลาดบ่อสร้าง	ตันเปา	508801	2075230
รร.วัดสันป่าคำ	ตันเปา	507961	2073473
เทศบาลสันกำแพง	สันกำแพง	512167	2072860
รร.บ้านสันกำแพง	สันกำแพง	512412	2072725
ช่วงสันกำแพง	สันกำแพง	512609	2072642
ตลาดสดสันกำแพง	สันกำแพง	512932	2072375
รร.สันกำแพง	สันกำแพง	513145	2072018
รร.วัดบ้านน้อย	สันกำแพง	511073	2071946

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ตลาดบ้านน้อย	สันกำแพง	511273	2071898
อบต.สันกำแพง	สันกำแพง	514921	2074442
รร.สันกำแพงคันธารอนุสรณ์	สันกำแพง	513515	2073495
สภ.สันกำแพง	ทรายมูล	516403	2072052
ที่ว่าการอำเภอสันกำแพง	ทรายมูล	516528	2071944
อบต.ร้องวัวแดง	ร้องวัวแดง	517922	2072245
รร.วัดม่วงม้า	ร้องวัวแดง	515506	2073293
อบต.บวกค้าง	บวกค้าง	511221	2068275
รร.วัดป่าตาล	บวกค้าง	511274	2069980
รพ.สันกำแพง	บวกค้าง	512968	2069387
ตลาดอู้อยู่คำ	บวกค้าง	510604	2070587
อนามัยบ้านป่าตาล	บวกค้าง	510781	2069757
รร.บ้านร้องก้องข้าว	บวกค้าง	510733	2066058
ตลาดวัดร้องก้องข้าว	บวกค้าง	511113	2065987
สถานีอนามัยบ้านคอยยาว	แชะช้าง	518050	2070191
อบต.แชะช้าง	แชะช้าง	517297	2071683
รร.บ้านคอยยาว	แชะช้าง	518350	2069986
รร.บ้านดอนปิน	แชะช้าง	513282	2070684
อบต.ออนใต้	ออนใต้	522216	2071197
อนามัยบ้านแม่ผาแพน	ออนใต้	521394	2070616
ที่ทำการตำรวจชุมชนออนใต้	ออนใต้	521272	2070330
สำนักปฏิบัติธรรมบ้านป่าเหียง	ออนใต้	519124	2069825
สหกรณ์โคนมบ้านป่าตึงห้วยหม้อ	ออนใต้	522635	2069587
รร.ศูนย์เด็กเล็กปูลา	แม่ปูลา	512631	2075894
อบต.แม่ปูลา	แม่ปูลา	511807	2074890
โรงเรียนบ้านป่าตึง-คอยชีว	ห้วยทราย	517916	2074244
อนามัยลำดอง	ห้วยทราย	517908	2077435
อบต.ห้วยทราย	ห้วยทราย	517594	2077826
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
ร้านชัยของฝาก	สันกลาง	505327	2076335
ร้านอาหารเชียงใหม่เรือนแพ	สันกลาง	505616	2076649
เบียร์การ์เด็นท์	ต้นเปา	508390	2074556

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร้านลาบเป็ดชายทุ่ง 2	ต้นเปา	507942	2073939
ร้านริมเวียงเคียงคอย	ต้นเปา	508033	2073929
ร้านกึ่งศตวรรษธนบุรี	ต้นเปา	507833	2073824
ร้านกึ่งเดินชุปเปอร์	ต้นเปา	507739	2073715
ร้านอาหารริมน้ำ	ต้นเปา	506350	2073482
อินเตอร์มินิกอล์ฟ	ต้นเปา	506857	2072950
ก๊วยเตี้ยวเป็ดบ้านทุ่ง	ต้นเปา	509987	2071193
ครีมออฟทาทา	สันกำแพง	512665	2072399
เขื่อนอ้ายบัว	สันกำแพง	511150	2070406
สันกำแพงโกชนา	สันกำแพง	512947	2071652
ชุ่มปลาเผา	สันกำแพง	513055	2071653
ข้าวซอยทุ่งปิ่น	สันกำแพง	512846	2072977
โฮมสเตย์เรือนเจ้าคุณ	สันกำแพง	510161	2073568
Northern Heritage Resort	สันกำแพง	510596	2070727
ร้านหมูกะทะร้องวัวแดง	ร้องวัวแดง	516895	2072192
เขื่อนใจยอง	บวกค้าง	510869	2070486
บ้านปงลอดจ์	ออนใต้	521483	2068623
Log of Paradis-รีสอร์ท	ออนใต้	520827	2071657
กึ่งเดินแพพญาพรหม	ออนใต้	518875	2069768
เหมืองทรายโฮมสเตย์	แม่ปูคา	510881	2074592

14. อำเภอสนทราย

อำเภอสนทราย ตั้งอยู่ บริเวณตอนกลางของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจาก ตัวเมืองเชียงใหม่ไปทางทิศตะวันออกประมาณ 15 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 285 ตร.กม พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลาดเอียงขึ้น มีภูเขาอยู่ด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ มีความสูง 313 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีลำน้ำสำคัญไหลผ่าน ได้แก่ แม่น้ำกวง แม่น้ำคาว และแม่น้ำปิง บริเวณพื้นที่ที่แม่น้ำปิงกับแม่น้ำคาวไหลมาบรรจบกัน ได้เกิดการสะสมตัวของตะกอนทรายมายาวนาน จนมีลักษณะเป็นเนินทรายขนาดใหญ่และเป็นที่ตั้งที่ว่าอำเภอสนทรายในปัจจุบัน

ประชาชนส่วนใหญ่ของอำเภอสนทรายมีอาชีพเกษตรกรรมเนื่องจากพื้นที่ทั้งหมดอยู่ในเขตชลประทานแม่แฝกและชลประทานแม่กวง ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด มันฝรั่ง มันเทศ ลำไย มะม่วง ลิ้นจี่ ถั่วเหลืองและกะหล่ำดอก บางส่วนประกอบอาชีพในโรงงานอุตสาหกรรม และอาชีพอิสระ เช่น ตัดเย็บเสื้อผ้า และเลี้ยงสัตว์

เนื่องจากอำเภอสนทรายตั้งอยู่ใกล้ตัวเมืองเชียงใหม่ จึงเป็นอำเภอหนึ่งที่รองรับความเจริญจากตัวเมืองเชียงใหม่ และมีความเจริญโตอย่างรวดเร็ว อำเภอสนทรายถูกกำหนดบทบาทให้เป็นอำเภอที่รองรับในด้านแหล่งที่อยู่อาศัยที่สำคัญของจังหวัดเชียงใหม่ ปัจจุบันมีหมู่บ้านจัดสรรก่อสร้างขึ้นในพื้นที่เป็นจำนวนมาก มีจำนวน สถานประกอบการมากเป็นลำดับสองรองจากอำเภอเมืองเชียงใหม่ การขยายตัวของชุมชนเมืองแม่ใจ ทำให้อำเภอสนทราย มีความพร้อมทุกๆ ด้าน ทั้งสถานศึกษา สถานประกอบการและที่อยู่อาศัย

อำเภอสนทรายแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 12 ตำบล ได้แก่ สันทรายหลวง สันทรายน้อย สันพระเนตร สันนาเม็ง สันป่าเปา หนองแห้ง หนองจ้อม หนอง-หาร แม่แฝกแม่แฝกใหม่ เมืองเส้นและป่าไผ่ ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอสนทราย จำนวน 4 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 13 แห่ง กลุ่มอาชีพ 12 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 87 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญจำนวน 76 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 22 แห่ง รวมทั้งรวม 214 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 17 และภาพที่ 24

ตารางที่ 17 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันทรายและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
อ่างเก็บน้ำห้วยโจ้	ป่าไผ่	506614	2094043
อ่างเก็บน้ำห้วยสัก	หนองແຫ່ງ	511311	2091127
ฟาร์มผีเสื้อและแมลงแม่โจ้	แม่แฝกใหม่	498186	2097598
อ่างเก็บน้ำห้วยเกียง	เมืองเส็น	508788	2092947
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
เครื่องเคลือบดินเผาเซรามิกสันทราย	สันทรายหลวง	504918	2084730
พิพิธภัณฑวัดข้าวแต๋นหลวง	สันทรายหลวง	506207	2085540
ศิลปินลูกทุ่งคำเมือง วิฑูรย์ ใจพรหม	สันทรายน้อย	503773	2082445
พิพิธภัณฑวัดสันคะยอม	สันทรายน้อย	503602	2082163
พิพิธภัณฑวัดห้วยเกียง	หนองหาร	499380	2090989
พิพิธภัณฑวัดแม่แก้วหลวง	หนองจ้อม	504167	2085678
ศิลปินพื้นบ้าน บุญศรี รัตนัง	ป่าไผ่	505891	2088830
วงดนตรีพื้นเมืองแม่แก้วน้อย	ป่าไผ่	503780	2087353
แกะสลักไม้ล้านนา (บุญรัตน์ ณ วิชัย)	ป่าไผ่	505589	2086966
พิพิธภัณฑเกษตรและวัฒนธรรมบ้านโป่ง			
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ป่าไผ่	503741	2093097
คำหนักโขน	สันนาเม็ง	509816	2086200
พิพิธภัณฑวัดร่องเม็ง	หนองແຫ່ງ	510532	2087916
ปราชญ์ชาวบ้าน (ถ้าว กลอน)	หนองແຫ່ງ	509775	2088901
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
กลุ่มแม่บ้านข้าวแต๋นน้ำแตงโม	สันทรายหลวง	504745	2084674
กลุ่มผู้ผลิตผ้าฝ้ายสำเร็จรูปกำปอ	สันทรายหลวง	504724	2084557
เซรามิกเอทเลท	สันทรายน้อย	503865	2080580
ศูนย์จำหน่ายสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์	ป่าไผ่	503918	2087427
กลุ่มประดิษฐ์โคมไฟและของเล่นจากไม้	ป่าไผ่	504350	2090047
กลุ่มผ้าฝ้ายเสน่ห์เหนือ	สันนาเม็ง	507697	2083869
ชมรมจิมวีนดี	สันนาเม็ง	507919	2083572
กอยก่อนกะเครื่องปั้นดินเผา	สันป่าเปา	510070	2086514

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
กลุ่มหัตถกรรมกะลาบ้านเชียงแสน	สันป่าเปา	507766	2083931
กลุ่มประดิษฐ์เศษผ้า	หนองแห่	510512	2086996
กลุ่มสมุนไพรจีน	หนองแห่	510740	2088134
สหกรณ์ผู้ปลูกมันฝรั่งเชียงใหม่ จำกัด	แม่แฝกใหม่	497759	2099626

ศาสนสถาน/โบราณสถาน

วัดสันทรายหลวง	สันทรายหลวง	504721	2084513
วัดคอกหมูป่า	สันทรายหลวง	506414	2084465
วัดข้าวแทนหลวง	สันทรายหลวง	506019	2085482
วัดข้าวแทนน้อย	สันทรายหลวง	506449	2085274
วัดบ้านท้อ	สันทรายหลวง	504832	2083759
วัดป่าลาน	สันทรายหลวง	505906	2086278
วัดแม่ข่อย	สันทรายน้อย	504686	2082290
วัดสันคะยอม	สันทรายน้อย	503621	2082181
วัดสันทรายมูล	สันทรายน้อย	503182	2080683
สำนักปฏิบัติธรรมอารามใหม่แม่ใจ	สันทรายน้อย	502124	2081240
วัดท่าทุ่ม	สันพระเนตร	505627	2078241
วัดแม่ลาว	สันพระเนตร	503005	2079082
วัดสันพระเนตร	สันพระเนตร	504755	2079265
วัดสันศรี	สันพระเนตร	504609	2080900
วัดทุ่งป่าเกิด	หนองหาร	500181	2087448
วัดทุ่งหมื่นน้อย	หนองหาร	500262	2088637
วัดป่าบง	หนองหาร	498386	2092864
วัดแม่ใจ	หนองหาร	500423	2089729
วัดวิเวกวาราม	หนองหาร	501782	2091965
วัดห้วยเกียง	หนองหาร	499389	2090969
วัดทิพวาราม	หนองหาร	498255	2095428
วัดหนองอุโบสถ	หนองหาร	503371	2089213
วัดคงคสถานล้านนา	หนองหาร	501432	2091083
สำนักปฏิบัติธรรมพุทธบูชา	หนองหาร	499737	2091862
วัดศิริมงคล	หนองหาร	499127	2092550
วัดแม่เตาไห	หนองหาร	499603	2093624
สำนักปฏิบัติธรรมเทวสถานพระศรีกฤษณะ	หนองหาร	501806	2086777

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
สำนักวิปัสสนาเกษตรใหม่	หนองหาร	501576	2093586
วัดฟ้ามูย	หนองจ่อม	503708	2084341
วัดคันจันทน์	หนองจ่อม	502820	2083837
วัดท่าเกวียน	หนองจ่อม	502209	2086135
วัดนางเหลียว	หนองจ่อม	502306	2082112
วัดแม่แก้ดหลวง	หนองจ่อม	504097	2085701
วัดศรีทรายมูล	หนองจ่อม	502153	2083977
วัดสันป่าสัก	หนองจ่อม	502999	2085213
วัดหนองไคร้	หนองจ่อม	502280	2083501
วัดศรีสหกรณ์	ป่าไผ่	502179	2088121
ศูนย์ปฏิบัติธรรมนานาชาติ	ป่าไผ่	506898	2089783
วัดดอยแท่นพระผาหลวง	ป่าไผ่	507413	2094742
วัดป่าแดด	ป่าไผ่	505765	2087569
วัดป่าเหมือด	ป่าไผ่	505424	2087263
วัดเมืองขอนแก่น	ป่าไผ่	507137	2087371
วัดแม่แก้ดน้อย	ป่าไผ่	503856	2087329
วัดศรีบุญเรือง	ป่าไผ่	504379	2090637
วัดหนองเต่าคำ	ป่าไผ่	505792	2088697
คริสตจักรสายธารพระพร	ป่าไผ่	505411	2088333
คริสตจักรธรรมนิคม	ป่าไผ่	504790	2088216
คริสตจักรของพระคริสต์	ป่าไผ่	504415	2087959
คริสตจักรบ้านป่าเหมือด	ป่าไผ่	505386	2086739
วัดแม่กวัง	สันนาเม็ง	505488	2081802
วัดร้องสัก	สันนาเม็ง	507603	2084499
วัดสันนาเม็ง	สันนาเม็ง	506396	2083432
วัดสันหลวง	สันนาเม็ง	507767	2083737
วัดหลักพัน	สันนาเม็ง	506184	2082232
วัดคันสาร	สันป่าเปา	509556	2084869
วัดพยากน้อย	สันป่าเปา	509086	2084635
วัดสันคันเปา	สันป่าเปา	510145	2086033
วัดสันป่าค้าง	สันป่าเปา	508697	2085482
วัดร้องจีเหล็ก	สันป่าเปา	510663	2085632
วัดพระบาทดินนง	หนองแห้ง	512762	2091263

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดทุ่งข้าวตอก	หนองแห่	509315	2088669
วัดบวกเปา	หนองแห่	510344	2087126
วัดบ้านคงเจริญชัย	หนองแห่	512604	2088628
วัดร้องเม็ง	หนองแห่	510561	2087847
วัดหนองบัวเรียรศิริ	หนองแห่	511036	2089762
วัดหนองแห่	หนองแห่	511227	2087545
วัดใหม่ชลประทาน	หนองแห่	513926	2091029
วัดเจดีย์แม่ครัว	แม่แฝกใหม่	498022	2098604
วัดข้าวมุง	แม่แฝกใหม่	496656	2097703
วัดแม่แฝกหลวง	แม่แฝกใหม่	497718	2100700
วัดวังขุมเงิน	แม่แฝกใหม่	498454	2100447
วัดสบแฝก	แม่แฝกใหม่	496463	2100261
วัดคอกพระธาตุจอมกิตติ	แม่แฝกใหม่	499386	2104755
คริสตจักรชัยชนะ	แม่แฝกใหม่	498377	2095969
วัดห้วยบงวัฒนาราม	แม่แฝกใหม่	498175	2096393
วัดบ้านโป่ง	แม่แฝก	495781	2106348
วัดร่มหลวง	แม่แฝก	496627	2104814
วัดศรีงาม	แม่แฝก	496010	2103856
วัดศรีทรายมูล	แม่แฝก	495806	2102394
วัดหนองมะจับ	แม่แฝก	494957	2109221
วัดสหกรณ์นิคมห้วยงาน	แม่แฝก	494347	2110914
วัดหนองสะ	แม่แฝก	496596	2102681
วัดห้วยแก้ว	แม่แฝก	497271	2106155
วัดหัวฝาย	เมืองเส้น	506893	2085657
วัดเมืองเส้น	เมืองเส้น	507668	2086346
วัดข้าวสูง	เมืองเส้น	508871	2087771
วัดเมืองวะ	เมืองเส้น	507885	2087709
วัดใหม่ชลประทาน	เมืองเส้น	508784	2091949
สถานที่สำคัญ			
ที่ว่าการอำเภอสันทราย	สันทรายหลวง	504719	2084051
ร.ร.สันทรายหลวง	สันทรายหลวง	504615	2084279
ตลาดสันทรายหลวง	สันทรายหลวง	504766	2084438

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
เทศบาลตำบลสันทรายหลวง	สันทรายหลวง	504753	2084079
อนามัย ต.สันทราย	สันทรายหลวง	504696	2084151
สภ.สันทราย	สันทรายหลวง	504693	2084036
สหกรณ์การเกษตรสันทราย จำกัด	สันทรายหลวง	504683	2084441
คริสตจักรเซเว่นเดย์สันทราย	สันทรายหลวง	505372	2086411
โลตัส สันทราย	สันทรายน้อย	504127	2082195
อบต.สันพระเนตร	สันพระเนตร	505666	2078263
มหาวิทยาลัยพายัพ	สันพระเนตร	503689	2078163
ร.ร.บ้านห้วยเกียง	หนองหาร	499901	2091281
เทศบาลเมืองแม่ใจ	หนองหาร	500413	2090122
ร.ร.สันทรายวิทยาคม	หนองหาร	499610	2091848
ตลาดกลางสินค้าเกษตร	หนองหาร	499439	2091971
ศูนย์ฝึกวิชาชีพถนนบอด	หนองหาร	500171	2091776
ร.ร.ศรีสังวาลย์เชียงใหม่	หนองหาร	499748	2091574
ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่	หนองหาร	501848	2090034
ร.ร.บ้านโป่ง	หนองหาร	502977	2092252
สหกรณ์โคนมแม่ใจ จำกัด	หนองหาร	499285	2091791
ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย	หนองหาร	499452	2092000
รพ.สันทราย	หนองหาร	499181	2092000
ร.ร.บ้านแม่เตาไห	หนองหาร	499235	2093417
ร.ร.บ้านป่าบง	หนองหาร	498967	2093041
ชุมนุมสหกรณ์การเกษตร	หนองหาร	499452	2092000
ศูนย์วิจัยพืชไร่	หนองหาร	500474	209295
มหาวิทยาลัยแม่ใจ	หนองหาร	501775	2089255
สมาคมศิษย์เก่าแม่ใจ	หนองหาร	500777	2089742
ตลาดสดแม่ใจ	หนองหาร	500582	2089887
สถานีอากาศเกษตรแม่ใจ	หนองหาร	500546	2090513
เทศบาลตำบลหนองจ่อม	หนองจ่อม	502806	2083769
สถานีวิทยุกระจายเสียงสามยอด	หนองจ่อม	501432	2083353
สันทรายไคร้ฟลอป	หนองจ่อม	501374	2083168
เจียเจียสปอร์ต คลับ	หนองจ่อม	501003	2081758
สมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หนองจ่อม	501413	2081826
สถานีวิทยุ ส.ทร.	หนองจ่อม	501492	2084960

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.พ่ายเทคโนโลยีฯ	หนองจ่อม	501455	2084479
ร.ร.บ้านท่าเกวียน	หนองจ่อม	502282	2086197
ตลาดแม่โจ้เมืองใหม่	หนองจ่อม	501760	2086 473
ร.ร.บ้านป่าเหมือด	ป่าไผ่	505497	2086929
อนามัยบ้านป่าเหมือด	ป่าไผ่	505448	2086834
ร.ร.แม่แก่น้อย	ป่าไผ่	503737	2087366
ร.ร.วัดศรีบุญเรือง	ป่าไผ่	504300	2089830
ร.ร.บ้านหนองเต่าคำ	ป่าไผ่	505825	2088829
อนามัยศรีบุญเรือง	ป่าไผ่	504527	2090685
ร.ร.บ้านศรีวังธาร	ป่าไผ่	507036	2088834
สถานีวิทยุมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ป่าไผ่	504592	2087214
ตลาดสันติสุข	สันนาเม็ง	507814	2083571
สถานีอนามัย ภูมิปัญญาพื้นบ้านด้านสมุนไพร	หนองແຫ່ງ	510594	2087556
ร.ร.บ้านทุ่งข้าวตอก	หนองແຫ່ງ	509766	2088844
อบต.หนองແຫ່ງ	หนองແຫ່ງ	509816	2088883
ตลาดทุ่งข้าวตอก	หนองແຫ່ງ	510109	2089457
ร.ร.บ้านหนองบัว	หนองແຫ່ງ	511434	2089788
ค่ายมวย ส.แสงอรุณ	หนองແຫ່ງ	511736	2089662
ร.ร.บ้านเจดีย์แม่ครัว	แม่แฝกใหม่	498025	2097999
ตลาดเจดีย์แม่ครัว	แม่แฝกใหม่	498056	2098322
มูลนิธิบ้านสงเคราะห์หมีตราบาป	แม่แฝกใหม่	499190	2095153
ร.ร.บ้านหนองหาร	แม่แฝกใหม่	498244	2095347
สหฟาร์มเห็ด	แม่แฝกใหม่	498401	2097122
เชิงใหม่โพธิ์เช่นฟ้า	แม่แฝกใหม่	498321	2097680
สภ.แม่แฝก	แม่แฝกใหม่	498124	2097869
อนามัย ต.เจดีย์แม่ครัว	แม่แฝกใหม่	498037	2098513
ร.ร.บ้านแม่แฝก	แม่แฝกใหม่	497754	2100642
ชลประทานแม่แฝก	แม่แฝก	501060	2108494
ร.ร.บ้านโป่ง	แม่แฝก	495926	2106281
ร.ร.บ้านร่มหลวง	แม่แฝก	496739	2104997
อนามัยหนองมะจิบ	แม่แฝก	495033	2108799
ร.ร.วัดหนองมะจิบ	แม่แฝก	495003	2108803
ร.ร.บ้านห้วยแก้ว	แม่แฝก	497317	2106164

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.บ้านหัวฝาย	เมืองเส้น	506834	2085942
อบต.เมืองเส้น	เมืองเส้น	507132	2086023
ตลาดกลางสหกรณ์การเกษตรสันทราย จำกัด	เมืองเส้น	507813	2086497
สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด	เมืองเส้น	507919	2086939
ร.ร.บ้านเมืองวะ	เมืองเส้น	507941	2087794
อนามัย ต.เมืองเส้น	เมืองเส้น	508668	2088032
ร.ร.ชลประทานเขื่อนแม่กวงจิราธิวัฒน์อุปถัมภ์	เมืองเส้น	508800	2091473
อนามัยแม่ฮักพัฒนา	เมืองเส้น	508887	2091622
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
ร้านอาหารสวนหมาก	สันทรายหลวง	505559	2085960
อิมปลาเผา	สันทรายน้อย	503535	2082646
ลาบเป็ดสกกล	สันทรายน้อย	502205	2080458
ครัวต้นตอง	สันพระเนตร	503137	2079322
บ้านบาหลี่	สันพระเนตร	503106	2079231
ร้านอาหารร่มไม้	หนองหาร	499360	2092346
รัชนีแอนด์รีสอร์ท	หนองหาร	501997	2091212
สวนบ้านฟ่อ	หนองหาร	500935	2091515
ครัวอนันตดา	หนองหาร	498883	2091905
วังครุมาดา	หนองหาร	498924	2092399
ไผ่ฟ้อพลองสเตย์รีสอร์ทแอนด์สปา	หนองหาร	500139	2088139
ก๋วยเตี๋ยวเรือครูใหญ่	หนองหาร	500501	2090043
ชุ่มนันทรี	หนองจ้อม	501333	2081715
พิชชาเมเนียบเอนด์สแอนด์เฮาส์	หนองจ้อม	501238	2081791
กระซังทอง	หนองจ้อม	501528	2085445
บ้านภูคอยรีสอร์ท	หนองจ้อม	501322	208429
โรงแรมโกลเด้นท์คิวปิด	ป่าไผ่	502466	2088216
คาเฟ่เมซอน	สันนาเม้ง	506027	2082460
อีสานลานเบียร์	สันป่าเปา	509904	2084685
ชุ่มจิตต์แคมป์แอนด์รีสอร์ท	แม่แฝกใหม่	496662	2100746
ฮอติเคย์รีสอร์ท	แม่แฝก	494825	2107941
ร้านต้นน้ำ	แม่แฝก	495822	2106777

15. อำเภอหางดง

อำเภอหางดง ตั้งอยู่บริเวณตอนกลางของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ไปทางทิศใต้ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 108 (ถนนสายเชียงใหม่-ฮอด) ระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร ครอบคลุมมีพื้นที่ประมาณ 277 ตารางกิโลเมตร แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 13 ตำบล ได้แก่ หางดง หนองแก้ว หางแก้ว หนองตอง ขุนคง สบแม่ข้า บ้านแหวน สันผักหวาน หนองควาย บ้านปงและน้ำแพร่ อำเภอหางดง มีลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่คือ 2 ใน 3 ของพื้นที่เป็นภูเขา ซึ่งเป็นเขตอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย พื้นที่ตำบลบ้านปง และอุทยานแห่งชาติออบขาน พื้นที่ตำบลบ้านปงและตำบลน้ำแพร่ นอกนั้นเป็นพื้นที่ราบ ซึ่งใช้เป็นพื้นที่เพาะปลูก ที่อยู่อาศัยและการพาณิชย์ มีลำน้ำธรรมชาติที่สำคัญอยู่ 2 สายคือ แม่น้ำปิงไหลผ่านทางทิศตะวันออกของอำเภอหางดง เป็นเส้นทางแบ่งเขตระหว่างอำเภอหางดง กับอำเภอสารภีและอำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน มีความยาวประมาณ 20 กิโลเมตร และลำน้ำแม่ท่าช้าง เป็นแม่น้ำสายเล็กๆ มีต้นน้ำจากภูเขาในท้องที่ตำบลบ้านปง ไหลผ่านตำบลบ้านปง ตำบลหนองควาย ตำบลบ้านแหวน และตำบลหางดง

ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตร ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว ถั่วเหลือง ถั่วเขียว และกระเทียม มีบางส่วนได้ประกอบอาชีพหัตถกรรมเป็นอาชีพเสริม ได้แก่ การแกะสลักไม้ ซึ่งแหล่งที่มีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักคือหมู่บ้านไม้แกะสลักบ้านถวายเป็น และการทำเครื่องปั้นดินเผา มีแหล่งที่สำคัญคือเครื่องปั้นดินเผาบ้านเหมืองกุง

อำเภอหางดงเป็นอำเภอที่อยู่ใกล้ตัวเมืองเชียงใหม่ มีความเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้อำเภอหางดงมีความพร้อมทุกๆด้าน มีการเติบโต ด้านอสังหาริมทรัพย์ บ้านจัดสรร ที่พัก รีสอร์ท ห้างสรรพสินค้าและธุรกิจค้าปลีกจำนวนมาก สภาพเมืองหางดงปัจจุบันมีความกลมกลืนกับนครเชียงใหม่ เป็นอำเภอที่รองรับความเจริญของนครเชียงใหม่เพื่อขยายไปยังศูนย์กลางทางตอนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่

ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอหางดง จำนวน 17 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 9 แห่ง กลุ่มอาชีพ 11 แห่ง ศาสนะสถานและ ะโบราณสถาน 84 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 57 แห่ง ร้านอาหารและที่พัก จำนวน 37 แห่ง รวมทั้งหมด 215 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 18 และภาพที่ 25

ตารางที่ 18 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอหางดงและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
อุทยานหลวงราชพฤกษ์	หางดง	492100	2072894
สวนสุขภาพ	หางดง	491433	2065715
น้ำตกศรีสังวาลย์	บ้านปง	485706	2078531
น้ำตกตาด้อย	บ้านปง	484920	2076122
น้ำตกตาดครก	บ้านปง	484587	2076441
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง	บ้านปง	479839	2077806
โครงการหลวงห้วยผักไผ่(สวนกุหลาบหลวง)	บ้านปง	480602	2080271
อุทยานแห่งชาติออบขาน	น้ำแพร่	481964	2069772
สวนพฤกษศาสตร์วรรณคดีภาคเหนือ	หนองควาย	492001	2072476
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 เชียงใหม่	หนองควาย	491865	2072153
สวนพุทธประวัติ	หนองควาย	491437	2072101
เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี	หนองควาย	491531	2072420
สถานีทดลองหม่อนไหมเชียงใหม่	หนองควาย	491617	2072511
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ	หนองควาย	491676	2072619
ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่	หนองควาย	491413	2072671
สวนรวมพรรณไม้ป่า 60 พรรษามหาราชนี	หนองควาย	490698	2072120
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
ภูมิปัญญาด้านแพทย์แผนไทย	หางดง	491832	258572
สภาวัฒนธรรมอำเภอหางดง	หางดง	491785	2065842
หมู่บ้านหัตถกรรมถวาย	ขุนคอง	494833	2065825
ศูนย์วัฒนธรรมไทยสายใยชุมชน	น้ำแพร่	489797	2066549
หมู่บ้านหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผา	หนองควาย	493674	2070785
บ้านเหมืองกุง			
พิพิธภัณฑ์ล้านนาโกลด์	หนองแก้ว	493198	2066284
บ้านดนตรีไทย	สันผักหวาน	494755	2068573
ละครขอพื้นบ้านล้านนา (ซูปเปอร์เก๋า)	สันผักหวาน	496349	2067949
บ้านร้อยอันพันอย่าง	หารแก้ว	489930	2062215

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
ศูนย์หัตถกรรมบ้านถวาย	ขุนคอง	494742	2066092
กลุ่มหัตถกรรมสองฝั่งคลอง	ขุนคอง	494904	2065827
ขวงคำคอลเล็กชั่น	บ้านแหวน	493329	2066450
กาแลเซ็นเตอร์	บ้านแหวน	493646	2066488
กิตติยะแอนดิก	บ้านแหวน	493745	2066488
เชียงใหม่ไทยคาร์ฟวู้ง	บ้านแหวน	493922	2066516
ศูนย์รวมหัตถกรรมล้านนาริมคลอง	บ้านแหวน	494130	2066525
ศูนย์รวมหัตถกรรมศรีไม้งาม	บ้านแหวน	494471	2066497
ศูนย์รวมหัตถกรรมนิวน้ำพุเชียงใหม่	บ้านแหวน	494250	2066462
ไทยอินเตอร์เนชั่นแนลแฮนด์คราฟท์	หนองควาย	494267	2070134
วันดีม่อฮ่อม	หารแก้ว	491904	2062676
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
พระเจ้านั่งโก้น	หางดง	491548	2066598
วัดหางดง	หางดง	491110	2067218
วัดกำแพงงาม	หางดง	491630	2066255
ศาลเจ้าพ่อคำเขียว-คำขาว	หางดง	491899	2066659
วัดทรายมูล	หางดง	491459	2065709
วัดท้าวคำวัง	หางดง	491560	2067825
วัดประสาทธรรม	หางดง	491220	2065454
วัดสุวรรณประดิษฐ์	หางดง	492311	2067267
วัดคีรีเขต	บ้านปง	486204	2075195
วัดอรัญญवास	บ้านปง	487858	2073209
วัดป่าเทพเนรมิตร	บ้านปง	485268	2076331
วัดประชาเกษม	บ้านปง	482647	2078086
วัดดอยธรรมสถิต	บ้านปง	478460	2079106
วัดทองศิริ	บ้านปง	478205	2078726
วัดพระธาตุคอกยี่	น้ำแพร่	489114	2069008
วัดเวียงคัง	น้ำแพร่	490457	2069493
ตำหนักเทพประทานพรพระโพธิสัตว์	น้ำแพร่	489815	2069609
วัดเขตกิษณาวาส	น้ำแพร่	489034	2065496

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดจำปาลาว	น้ำแพร่	489165	2067673
วัดแม่ขนิลใต้	น้ำแพร่	481783	2072972
วัดศาลา	น้ำแพร่	490895	2068627
วัดอุโบสถ (วัดแสนตอ)	น้ำแพร่	490017	2064569
วัดเอรันทวัน	น้ำแพร่	489410	2066888
สำนักปฏิบัติธรรมคอยกู่คำ	น้ำแพร่	486921	2066254
วัดน้ำแพร่	น้ำแพร่	487781	2066396
วัดถวาย	ขุนคอง	495012	2065922
วัดขุนคองหลวง	ขุนคอง	494808	2064151
วัดเขาคำรงค์	ขุนคอง	495676	2064683
วัดต้นแก้ว	ขุนคอง	495078	2065505
วัดสระแก้ว	ขุนคอง	495758	2063277
วัดวงศ์เมธ	ขุนคอง	494483	2065452
วัดศรีโพธิ์งาม	ขุนคอง	495025	2061430
วัดป่าหมาก	บ้านแหวน	494260	2066799
ศาลเจ้าสองเมือง	บ้านแหวน	494723	2066890
วัดโขงขาว	บ้านแหวน	491610	2068515
วัดจอมทอง	บ้านแหวน	496438	2066544
วัดชัยวุฒิ	บ้านแหวน	493186	2068607
วัดช้างคำ	บ้านแหวน	492954	2066983
วัดท้าวบุญเรือง	บ้านแหวน	493167	2068091
วัดเทพประสิทธิ์	บ้านแหวน	494917	2066891
วัดรเวทวิไลฐ	บ้านแหวน	495835	2066718
วัดธรรมประดิฐาน	บ้านแหวน	496098	2066269
สำนักสงฆ์พระเจ้าอมลัน	สบแม่ข่า	496717	2064183
วัดจันทราวาส	สบแม่ข่า	496172	2063751
วัดไชยสถาน	สบแม่ข่า	497134	2065075
วัดศรีวารีสถาน	สบแม่ข่า	498279	2065956
วัดใหม่รัตนารามสถาน	สบแม่ข่า	497705	2067593
วัดต้นแก้ว (วัดอินทราวาส)	หนองควาย	492127	2070154
วัดขุนเส	หนองควาย	493463	2069848
วัดคอยเปา	หนองควาย	490901	2071161
วัดตองกาย	หนองควาย	492742	2071792

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดค้อยแก้ว	หนองควาย	491589	2072129
วัดนาบูก	หนองควาย	492623	2069261
วัดโพธิพิชิต	หนองควาย	491997	2070585
วัดร้อยจันทร์	หนองควาย	492958	2070028
วัดจุฬาราม	หนองควาย	490263	2070816
วัดสหัสคุณ	หนองควาย	491402	2070447
วัดเจริญราษฎร์	หนองแก้ว	493619	2062440
วัดมงคลเกษม	หนองแก้ว	493272	2064609
วัดละโว้	หนองแก้ว	492550	2065401
วัดศรีสุพรรณ	หนองแก้ว	491916	2064375
วัดสอาดกุญชร	หนองแก้ว	492694	2064029
วัดสันทราย	หนองแก้ว	493011	2065994
วัดนิมพลีวัน	สันผักหวาน	495981	2068174
วัดชัยสถิต	สันผักหวาน	493855	2069085
วัดถาวรธรรม	สันผักหวาน	495226	2069759
วัดผาสุการาม	สันผักหวาน	496864	2070115
วัดลัญจิวาราม	สันผักหวาน	495538	2070414
วัดขันแก้ว	หารแก้ว	492001	2062041
วัดทุ่งอ้อ	หารแก้ว	489413	2061186
วัดศรีล้อม	หารแก้ว	490015	2062719
วัดศรีสว่าง	หารแก้ว	492481	2061037
วัดหนองตอง	หนองตอง	493924	2058928
วัดคันธรส	หนองตอง	493545	2059094
วัดท่านาค	หนองตอง	496028	2056753
วัดเทพกุญชร	หนองตอง	494304	2056467
วัดนาคนิมิตร	หนองตอง	496604	2056867
วัดป่าลาน	หนองตอง	495221	2058160
วัดพระเจ้าเหลื่อม	หนองตอง	493856	2058055
วัดพุกขาราม	หนองตอง	494100	2056728
วัดวาฬาราม	หนองตอง	495212	2058592
วัดศรีลังกา	หนองตอง	492791	2059338
วัดหนองบัว	หนองตอง	493050	2058015
วัดอินทราพิบูลย์	หนองตอง	493566	2056606

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
สถานที่สำคัญ			
ห้องสมุดประชาชน	หางดง	491650	2066346
เทศบาลตำบลหางดง	หางดง	491518	2066426
ตลาดเทศบาลหางดง	หางดง	491625	2066484
อบต.หางดง	หางดง	491216	2067877
ร.ร.บ้านดง	หางดง	490807	2067594
ที่ว่าการอำเภอหางดง	หางดง	491451	2066170
รพ.หางดง	หางดง	491378	2065786
สภ.หางดง	หางดง	491492	2066213
ร.ร.หางดงสังฆราษฎร์อุปถัมภ์	หางดง	491718	2066241
ร.ร.เขวาลักษณ์วิทยา	หางดง	491865	2064897
อบต.บ้านปง	บ้านปง	488346	2073190
ศูนย์ฝึกอบรมธนาคาร ไทยพาณิชย์	บ้านปง	486339	2074815
ร.ร.วัดคีรีเขต	บ้านปง	486701	2074630
สหพนาลัย	บ้านปง	486094	2073937
ร.ร.บ้านปง	บ้านปง	488270	2073394
อนามัยบ้านปง	บ้านปง	487949	2073670
ร.ร.นานาชาติอเมริกันแปซิฟิก	บ้านปง	483370	2077372
ค่ายลูกเสือวันเฉลิม	บ้านปง	482281	2078290
อนามัย ต.น้ำแพร่	น้ำแพร่	488614	2066153
ร.ร.บ้านน้ำแพร่	น้ำแพร่	488817	2066271
อบต.ขุนคอง	ขุนคอง	494293	2064773
ร.ร.บ้านหนองไข	ขุนคอง	494377	2064813
อนามัย ต.ขุนคอง	ขุนคอง	495085	2065585
ร.ร.บ้านต้นแก้ว	ขุนคอง	495175	2065452
ร.ร.บ้านท่าขุนคอง	ขุนคอง	496173	2063029
กาตฝรั่ง	บ้านแหวน	492841	2067870
ลำไยต้นแรกของไทย (บ้านน้ำไทรง)	สบแม่ข่า	498711	2065760
อนามัยสบแม่ข่า	สบแม่ข่า	498465	2065931
อบต.สบแม่ข่า	สบแม่ข่า	497537	2065167
อบต.หนองควาย	หนองควาย	492258	2070230
ตลาดวิบูลย์ทอง	หนองควาย	492416	2070301

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร้านเจียใต้	หนองควาย	492227	2070685
อบต.หนองควาย	หนองควาย	492258	2070230
ร.ร.สันป่าสัก	หนองควาย	493647	2069251
ฟาร์มรวมพรมิตร	หนองควาย	493208	2069356
ร.ร.บ้านร้องแห่	หนองแก้ว	493658	2062371
ร.ร.บ้านหนองแก้ว	หนองแก้ว	492478	2065596
อนามัยต.หนองแก้ว	หนองแก้ว	492962	2065875
หมู่บ้านร้อยจันทร์	หนองแก้ว	493569	2066203
อบต.หนองแก้ว	หนองแก้ว	492161	2064157
มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่	หนองแก้ว	491459	2063478
ร.ร.บ้านต้นจั่ว	สันผักหวาน	496108	2068187
ร.ร.บ้านสันผักหวาน	สันผักหวาน	494660	2068638
อนามัยบ้านป่าตาล	สันผักหวาน	495479	2070423
ร.ร.บ้านป่าตาล	สันผักหวาน	495439	2070466
อบต.สันผักหวาน	สันผักหวาน	496429	2068173
อนามัยหารแก้ว	หารแก้ว	492476	2061422
อบต.หารแก้ว	หารแก้ว	492463	2061460
ร.ร.บ้านควน	หารแก้ว	492395	2061056
ร.ร.บ้านหารแก้ว	หารแก้ว	492037	2061992
สหกรณ์การเกษตรหางดง	หารแก้ว	491661	2063075
ตลาดหารแก้ว	หารแก้ว	490091	2062510
ร.ร.บ้านหนองตอง	หนองตอง	493847	2058881
ร.ร.วัดป่าลาน	หนองตอง	495295	2058201
อนามัยหนองตอง	หนองตอง	494569	2058553
สภ.หนองตอง	หนองตอง	494635	2058515
เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา	หนองตอง	494852	2058463
ที่พัก/ร้านอาหาร			
บ้านไม้คำเฮือนกาแฟ	หางดง	491437	2065928
ร้านอาหารรวมเส้น	หางดง	491525	2066151
เวียงคำฟ้ารีสอร์ท	บ้านปาง	486843	2074796
บ้านปลายดอย	บ้านปาง	486552	2074621
วีริดาเชียงใหม่	บ้านปาง	488283	2073589

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
อุทยานล้านนารีสอร์ท	บ้านปาง	487314	2073985
กฤษดาซอย รีสอร์ท	บ้านปาง	485421	2075635
บ้านลูกท้อรีสอร์ท	บ้านปาง	485141	2075804
ยอดคอยรีสอร์ท	บ้านปาง	484893	2075704
บ้านกลางคอยรีสอร์ทแออนด์สปา	บ้านปาง	484545	2076146
บ้านคอยริมธาร	บ้านปาง	484640	2076170
ม่อนเอื้องคอย	บ้านปาง	484400	2076512
ภูจัญไรรีสอร์ท	บ้านปาง	484219	2076712
สวนบัวรีสอร์ท	บ้านปาง	483551	2077263
บุหลันบุรีรีสอร์ท	บ้านปาง	482841	2078156
ครัวแม่ไม้	บ้านปาง	482245	2078584
เบลล่าวิลล่ารีสอร์ท	บ้านปาง	482340	2078931
ห้วยน้ำล้อมรีสอร์ท	บ้านปาง	481889	2080038
ฟ่อนคำวิลเลจ	บ้านปาง	488436	2071523
บ้านเทวะมนตราบุตริรีสอร์ทแออนด์สปา	น้ำแพร่	490127	2069680
ร้านกุ้งสด-ปลาเป็น	น้ำแพร่	490474	2063599
ครัวพรดา	ขุนคอง	494442	2066359
คุ้มพญารีสอร์ท	บ้านแหวน	493063	2068339
ธารบุรีรีสอร์ทแออนด์สปา	บ้านแหวน	493044	2067675
ร่วมสักรีสอร์ท	หนองควาย	493004	2071818
บ้านตาลฟ้า	หนองควาย	493034	2072184
คุ้มพญา	หนองควาย	490703	2072263
ร้านคุ้มทอง	หนองควาย	493860	2071084
ร้านข้าวเม่า-ข้าวฟ่าง	หนองควาย	493996	20741015
ลาบไก่สายสะเมิง	หนองควาย	493195	2070234
ครัวปลาเงินกู่เทศ	หนองควาย	493506	2069042
สาขาน้ำมัน	หนองแก้ว	491183	2064713
ครัวด่านเกวียน	สันผักหวาน	495086	2070110
เดอะฟีลด์วิลเลจ	สันผักหวาน	496470	2070903
โกข้าวมันไก่	หนองคอง	493590	2058990
ครัวสมบุรณ์	หนองคอง	494277	2058681
ร้านอาหารภาคเหนือ	หนองคอง	492611	2059275

16. อำเภอฮอด

อำเภอฮอด ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ไปตามทางหลวงหมายเลข 108 (ถนนสายเชียงใหม่-ฮอด) เป็นระยะทาง 88 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 1,430 ตารางกิโลเมตรสภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นภูเขาสูงและป่าไม้ที่มีความอุดมสมบูรณ์ ส่วนใหญ่เป็นเขต ป่าสงวนและอุทยานแห่งชาติ มีพื้นที่ราบเพียงร้อยละ 2.5 และพื้นที่เพาะปลูกประมาณร้อยละ 6.3 ของพื้นที่ทั้งหมด ในอดีตมีความยากลำบากในการเดินทางและมีหอนาฬิกาเป็นสัญลักษณ์ของอำเภอ เป็นทางผ่านของผู้เดินทางหรือนักท่องเที่ยวที่จะเดินทางไปจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ประชากรของอำเภอฮอดนอกจากคนพื้นเมืองแล้วยังมีชาวไทยภูเขาหลายเผ่าค้ำเก๋กะเหรี่ยง ม้ง และลัวะ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม ผลผลิตที่สำคัญได้แก่ ลำไย กะหล่ำปลี มะเขือเทศ และข้าว อำเภอฮอดมีแม่น้ำสำคัญไหลผ่านหล่อเลี้ยงพื้นที่ทำการเกษตร 2 สาย คือ แม่น้ำปิงและแม่น้ำแม่แจ่ม

อำเภอฮอด แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 6 ตำบล ได้แก่ ตำบลหางดง ตำบลฮอด ตำบลบ้านตาล ตำบลบ่อหลวง ตำบลบ่อสลีและตำบลนาคอเรือ ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอฮอด จำนวน 4 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม จำนวน 2 แห่ง กลุ่มอาชีพ 2 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 49 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 38 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 8 แห่ง รวมทั้งหมด 103 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 19 และภาพที่ 26

ตารางที่ 19 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฮอดและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
ที่ทำการอุทยานแห่งชาติออบหลวง	หางดง	445349	2014726
สวนสนบ่อแก้ว	บ่อหลวง	435354	2007421
สนแก้วนาราม	บ่อหลวง	431019	2005623
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ	บ่อสลี	414507	2018325
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
ตลาดจำหน่ายสินค้าพื้นเมือง	ฮอด	457350	2012539
ศูนย์ซื้อขายสินค้าเกษตร	บ่อหลวง	430998	2006644
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
กลุ่มอาชีพทอผ้าพื้นเมือง	บ้านตาล	466310	2000845
กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต	บ้านตาล	466630	2000883
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดท่าข้าม	หางดง	459408	2012144
วัดสามัคคาราม	หางดง	457851	2012735
วัดบ้านโป่ง	หางดง	457609	2011449
วัดรัตนวราราม	หางดง	458465	2011466
วัดวังลู่	หางดง	458901	2010223
วัดศิลานิมิต	หางดง	460210	2010256
คริสตจักรเมืองฮอด	หางดง	458905	2009098
วัดหางดง	หางดง	458655	2008973
วัดอินทาราม	หางดง	458293	2007407
วัดดอยเจดีย์	หางดง	459760	2007471
วัดผาแดน	หางดง	460014	2005997
วัดโค้งงาม	หางดง	447774	2008820
วัดปัญญาวุธาราม	หางดง	460570	2010849
วัดแม่ลอง	หางดง	440681	2015572
วัดดอยพระบาทแก้วข้าว	ฮอด	457624	2003570
วัดพระธาตุเจดีย์น้อย	ฮอด	457967	2003563
วัดแควมะกอก	ฮอด	457865	2003251

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดหลวงฮอด	ฮอด	458300	2002585
วัดพระเจ้าไท้เมืองฮอด	ฮอด	456832	2001244
วัดอุบแก้ว	ฮอด	456175	2001201
วัดยางศรีพาราม	ฮอด	454632	1998286
วัดห้วยทราย	ฮอด	454632	1999160
วัดบ้านเด่น	ฮอด	455720	1997922
วัดอภินิหารวารวิหาร	นาคอเรือ	451791	1997636
วัดอรัญญาวาส	นาคอเรือ	451787	1997650
วัดดอนแก้วห้วยฝาง	นาคอเรือ	452627	1996587
วัดหลังท่อ	นาคอเรือ	453609	1996676
วัดแม่ทุ่ง	นาคอเรือ	453253	1994393
วัดห้วยหินคำ	นาคอเรือ	454259	1993469
วัดกั่วลม	บ่อหลวง	433440	2005806
วัดบ้านขุน	บ่อหลวง	433172	2002174
วัดนาฟอน	บ่อหลวง	431804	2000222
พระธาตุเจ้าคอยเหลียม	บ่อหลวง	432944	1999232
วัดวังกอง	บ่อหลวง	431621	2003493
วัดบ่อพะแวน	บ่อหลวง	431475	2006573
วัดบ่อหลวง	บ่อหลวง	431594	2007128
วัดบ่อสะแง้	บ่อหลวง	431801	2006942
วัดทุ่งสน	บ่อหลวง	424799	2007347
วัดพระธาตุกองลอย	บ่อสลี	420116	2002058
วัดบ่อสลี	บ่อสลี	418207	2001541
วัดทุ่งหลวง	บ่อสลี	416095	2001151
วัดเด่นสารภี	บ้านดาด	460860	2009442
วัดหนองหลวง	บ้านดาด	462165	2005208
วัดทุ่งโป่ง	บ้านดาด	462749	2004475
วัดถ้ำภูวัน	บ้านดาด	467520	2001187
วัดพิมพิสารรังสรรค์	บ้านดาด	466507	2000793
วัดป่าขาม	บ้านดาด	466058	1996308
วัดแม่ขุย	บ้านดาด	469068	1996285
วัดชัยมงคล	บ้านดาด	466059	1996318

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
สถานที่สำคัญ			
หน่วยบริการประชาชน	หางดง	459096	2012390
เทศบาลตำบลท่าข้าม	หางดง	457430	2012628
ด่านอุทยาน	หางดง	458126	2011567
ที่ว่าการอำเภอฮอด	หางดง	458846	2011556
กาดจำรอง	หางดง	458957	2011355
ร.ร.ชุมชนบ้านท่าข้าม	หางดง	459098	2011542
ตลาดอำเภอฮอด	หางดง	458835	2011783
สภ.ฮอด	หางดง	459051	2011224
ห้องสมุดประชาชน	หางดง	458902	2011517
รพ.ฮอด	หางดง	458921	2010069
ร.ร.บ้านวังลู่	หางดง	458884	2009776
ร.ร.ฮอดพิทยาคม	หางดง	458298	2009496
ร.ร.บ้านกองหิน	หางดง	459720	2010090
อบต.หางดง	หางดง	458566	2008191
ร.ร.ชุมชนบ้านแม่ทั้ง	หางดง	458532	2007963
ด่านตรวจจอบหลวง	หางดง	444552	2014803
อบต.ฮอด	ฮอด	457984	2003312
อนามัยตำบลฮอด	ฮอด	458341	2002517
อนามัยนาคอเรือ	นาคอเรือ	452246	1997939
ร.ร.วัดหลังท่อ	นาคอเรือ	453820	1996401
หน่วยบริการประชาชน	บ่อหลวง	435097	2007531
ร.ร.บ้านขุน	บ่อหลวง	433711	2001860
อนามัยนาฟ่อน	บ่อหลวง	432595	2000457
ร.ร.บ้านนาฟ่อน	บ่อหลวง	432358	2000071
ร.ร.บ้านแม่ลายเหนือ	บ่อหลวง	429967	1997534
ร.ร.บ้านวังทอง	บ่อหลวง	431683	2003772
อบต.บ่อหลวง	บ่อหลวง	431057	2006650
ร.ร.บ้านแม่สะนาม	บ่อหลวง	427805	2006333
อบต.บ่อสลี	บ่อสลี	422179	2006546
อนามัยบ้านกองลอย	บ่อสลี	420686	2006762
สภ.บ่อหลวง	บ่อสลี	420251	2007043

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.บ้านแม่โถ	บ่อสลี	414943	2018017
หน่วยพัฒนาต้นน้ำที่ 6	บ่อสลี	412668	2015597
หน่วยบริการประชาชน	บ้านตาล	460814	2008965
อนามัยทุ่งโป่ง	บ้านตาล	462385	2004472
ร.ร.บ้านตาลเหนือ	บ้านตาล	467189	2001037
อนามัยพระราชพรหมจารย์	บ้านตาล	466524	2000984
อบต.บ้านตาล	บ้านตาล	464175	2000751

ที่พัก/ร้านอาหาร

วัชรโฮเต็ล	หางดง	458869	2011659
พีพี	หางดง	458960	2011646
วิลพร	หางดง	458875	2011858
เก๊าปะตัน	หางดง	458638	2008595
ร้านระเบียบไม้	หางดง	458528	2008416
เขาไถลลาศรีสอร์ท	หางดง	445137	2014772
ฮอดรีสอร์ท	หางดง	456610	2013664
บ้านสวนฝันผิเสื้อ	บ่อหลวง	431996	2006735

17. อำเภอดอยเต่า

อำเภอดอยเต่า อยู่ทางตอนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ ประมาณ 125 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 123 ตารางกิโลเมตร มีลักษณะภูมิประเทศล้อมรอบด้วย ป่าไม้และภูเขา มีพื้นที่ราบลุ่มระหว่างภูเขาคั่นกับแอ่งกระทะ พื้นที่บางส่วนของอำเภอเป็น ทะเลสาบ เนื่องจากหลังการสร้างเขื่อนภูมิพลกั้นลำน้ำปิงเสร็จในปี พ.ศ.2507 ส่งผล ให้พื้นที่ บางส่วนของอำเภอดอยเต่ากลายเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และน้ำได้ท่วมบ้านเรือนและพื้นที่ทำกิน ของราษฎรจนต้องอพยพหนีไปอยู่ในพื้นที่อื่น รัฐบาลได้จัดตั้งนิคมสร้างตนเองเขื่อนภูมิพลขึ้น เพื่อช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ แต่เนื่องจาก บริเวณที่รัฐบาลจัดสรรให้เป็นที่อยู่และที่ทำกินเป็น พื้นที่ค่อนข้างกันดารและขาดแคลนน้ำดื่มทำให้ ครอบครัวที่พอ มีฐานะหรือมีช่องทางจึงโยกย้ายไป อยู่ต่างอำเภอหรือจังหวัดใกล้เคียง เช่น อำเภอลี้จังหวัดลำพูนและอำเภอแม่สอดจังหวัดตาก เป็นต้น

อำเภอดอยเต่าเป็นอำเภอที่ค่อนข้างกันดาร มีแม่น้ำและลำห้วยที่สำคัญไม่กี่สายที่ คอยหล่อเลี้ยงคนดอยเต่า แม่น้ำที่สำคัญ คือ แม่น้ำปิง แม่น้ำแม่หาด แม่น้ำแม่ดูบ ห้วยแม่ปิ้ง ห้วย แม่ก้องแก้ง ประชากรของอำเภอดอยเต่ามีกลุ่มชาติพันธุ์อยู่ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มคนพื้นเมือง (คนไต) และกลุ่มชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยง ส่วนมากประกอบอาชีพเกษตร ได้แก่ การทำสวนลำไย ปลูกหอม กระเทียม ปลูกถั่วเหลือง ไร่สวนผสม และเลี้ยงสัตว์ และบางส่วนประกอบอาชีพหัตถกรรม ได้แก่ การจักสานเครื่องใช้ในครัวเรือนของพี่น้องชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยง การทอผ้าแบบกะเหรี่ยง การ ทำไม้กวาดจากใบปัมเป้ง (ปาล์มชนิดหนึ่ง) การตีเหล็กทำมีด ทำเสียม การทอผ้าชี นตินจกลาย โบราณ และการแกะสลักไม้ เป็นต้น

อำเภอดอยเต่าแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 6 ตำบล 42 หมู่บ้าน ได้แก่ ดอยเต่า ท่าเดื่อ มีดกา บ้านแอ่น บงตันและโป่งทุ่ง ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ ของอำเภอดอยเต่า จำนวน 4 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 6 แห่ง กลุ่มอาชีพ 1 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 34 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 33 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 4 แห่ง รวมทั้งหมด 82 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 20 และภาพที่ 27

ตารางที่ 20 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยเต่าและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
ทะเลสาบดอยเต่า	ท่าเตื่อ	462125	1984100
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตูบ	โป่งทุ่ง	474830	1976084
อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตูบ	โป่งทุ่ง	475540	1976211
ถ้ำหม้อ	โป่งทุ่ง	472746	1974099
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
ชมรมกระเหรียงโพลง บ้านวังหลวง	ท่าเตื่อ	463699	1989711
กลุ่มทอผ้าลายเกร็ดเต่า	ท่าเตื่อ	467315	1983716
สภาวัฒนธรรมอำเภอดอยเต่า	ท่าเตื่อ	466675	1985043
ศูนย์ข้อมูลวัฒนธรรมและภูมิปัญญา	โป่งทุ่ง	471849	1973860
ศูนย์วัฒนธรรมไทยสายใยชุมชนตำบลโป่งทุ่ง	โป่งทุ่ง	472181	1973860
พิพิธภัณฑวัดบ้านโป่ง	โป่งทุ่ง	472181	1973860
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
ร้านขายของที่ระลึกดอยเต่า	ท่าเตื่อ	463849	1985165
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดแปลงห้า	ท่าเตื่อ	465777	1985216
วัดวังหลวง	ท่าเตื่อ	467067	1988341
วัดบ้านซ่ง	ท่าเตื่อ	467924	1984379
วัดพระธาตุดอยแก้ว	ท่าเตื่อ	458293	1984876
วัดประมณการาม	มีดกา	469490	1983422
วัดนิมพลีพัฒนาราม	มีดกา	470343	1983283
วัดผาจุก	ดอยเต่า	468012	1982817
คริสตจักรดอยเต่า	ดอยเต่า	467983	1982066
วัดเด่นคา	ดอยเต่า	468718	1982010
วัดใจนิมการาม	ดอยเต่า	470565	1982039
วัดปัจฉิมการาม	ดอยเต่า	470343	1983283
วัดสันติสุข	ดอยเต่า	470760	1981271

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดบ้านไร่	คอยเต่า	470612	1979736
วัดหลวงคอยเต่า	คอยเต่า	471365	1978344
ศาลเจ้าพ่อเต่าหนาน	คอยเต่า	472719	1977967
วัดพญาเต่าคำศิลาปทุม	คอยเต่า	473100	1977796
วัดพระธาตุม่อนจอมธรรม	คอยเต่า	471381	1976981
สำนักสงฆ์เกาะหลวง	โป่งทุ่ง	471562	1975222
วัดบ้านโป่ง	โป่งทุ่ง	472227	1973855
วัดท่ากรัง	โป่งทุ่ง	473718	1973911
วัดกองวะ	โป่งทุ่ง	478682	1968535
วัดพระบาทจำศีล	โป่งทุ่ง	478784	1969868
วัดพระพุทธบาทตะมาะ	โป่งทุ่ง	480634	1987060
พุทธสถานคอยต้อก	บงตัน	465822	1989896
วัดท่าเค่อ	บงตัน	465631	1991001
วัดบ้านโห้ง	บงตัน	465075	1992532
วัดหล่ายแก้ว	บงตัน	465358	1992797
วัดบ้านบงตัน	บงตัน	465785	1993148
วัดบ้านน้อย	บงตัน	464078	1993412
วัดบ้านแอ่น	บ้านแอ่น	460859	1994577
วัดบ้านแอ่นใหม่	บ้านแอ่น	461169	1995022
วัดศรีพิงชัย	บ้านแอ่น	462155	1995258
วัดพิงการาม	บ้านแอ่น	459816	1997245
สำนักปฏิบัติธรรมศรีนุชา	บ้านแอ่น	460726	1998257
<u>สถานที่สำคัญ</u>			
ที่ว่าการอำเภอคอยเต่า	ท่าเค่อ	466578	1985028
สภ.คอยเต่า	ท่าเค่อ	466671	1984946
รพ.คอยเต่า	ท่าเค่อ	467266	1984694
ห้องสมุดประชาชน	ท่าเค่อ	466802	1984927
อบต.ท่าเค่อ	ท่าเค่อ	466094	1985341
ที่ทำการนิคมสร้างตนเองเขื่อนภูมิพล	ท่าเค่อ	466358	1985152
เทศบาลตำบลท่าเค่อ	ท่าเค่อ	467089	1984779
ร.ร.คอยเต่าวิทยาคม	ท่าเค่อ	467724	1984484
ร.ร.ศูนย์อพยพแปลง 8	ท่าเค่อ	468092	1984360

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.ศูนย์อพยพแปลง 4	มีดকা	469577	1983498
อนามัยแปลง 1	มีดকা	469595	1983285
ที่ทำการสภาตำบลมีดকা	มีดকা	469595	1983285
ร.ร.บ้านผาจุก	คอยเต่า	468135	1982632
ร.ร.บ้านแปลง 2	คอยเต่า	470747	1981887
ร.ร.บ้านถิ่นสำราญ	คอยเต่า	469115	1981505
ร.ร.บ้านสันติสุข	คอยเต่า	471218	1980818
อนามัยบ้านไร่	คอยเต่า	470612	1979736
อบต.คอยเต่า	คอยเต่า	471351	1978373
ตลาดคอยเต่า	คอยเต่า	471423	1978031
อนามัยบ้านคอยเต่า	คอยเต่า	471978	1978186
ร.ร.บ้านฉิมพลี	คอยเต่า	472741	1977829
ร.ร.บ้านเกาะหลวง	โป่งทุ่ง	472206	1974738
อบต.โป่งทุ่ง	โป่งทุ่ง	472458	1973841
อนามัยบ้านโป่งทุ่ง	โป่งทุ่ง	473318	1973892
ร.ร.บ้านจิวสูง	โป่งทุ่ง	473412	1973142
ร.ร.บ้านโถ้งวิทยา	บงตัน	465266	1992275
อบต.บงตัน	บงตัน	465157	1992323
อบต.บงตัน	บงตัน	465157	1992323
ร.ร.บ้านน้อยห้วยรินวิทยา	บงตัน	464395	1993250
อนามัยบ้านน้อย	บงตัน	464173	1993336
อบต.บ้านแอ่น	บ้านแอ่น	461775	1995691
อนามัยบ้านแอ่น	บ้านแอ่น	461434	1995967
ร.ร.บ้านวังหม้อ	บ้านแอ่น	459752	1996991
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
เรือนแพธารทอง	ท่าเตื่อ	463699	1985233
เรือนแพลูกแม่ปิง	ท่าเตื่อ	463590	1985132
ร้านอาหารน้องก้อย	ท่าเตื่อ	466184	1985962
สวัสดิ์รีสอร์ท	บงตัน	467070	1990078

18. อำเภออมก๋อย

อำเภออมก๋อย ตั้งอยู่ทางใต้สุดของจังหวัด เชียงใหม่ มีอาณาเขตติดกับจังหวัด แม่ฮ่องสอน และ จังหวัดตาก อยู่ห่างจากตัวจังหวัดเชียงใหม่ 179 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 2,099 ตารางกิโลเมตรแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 6 ตำบล และ 95 หมู่บ้าน ได้แก่ อมก๋อย ขางเปียง แม่ต๋น ม่อนจอง สบโขง และนาเกียน สภาพพื้นที่ประมาณร้อยละ 80 เป็นภูเขาสูงสลับซับซ้อน และเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำลำธาร และร้อยละ 20 ของพื้นที่อำเภอเป็นภูเขาเตี้ยและพื้นที่ราบแคบๆ ระหว่างภูเขา ที่ตั้งของหมู่บ้านอยู่ในบริเวณที่มีความสูงระหว่าง 900 – 1,200 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีดอยสูงเป็นอันดับต้นๆ ของไทย คือดอยม่อนจอง ที่มีความสูงถึง 1,929 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง อยู่ทางตอนใต้ติดกับบ้านท่าสองยาง จังหวัดตาก

อำเภออมก๋อยมีแหล่งน้ำสำคัญ ได้แก่ ลำน้ำแม่ต๋น มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาทางทิศตะวันออกของอำเภอ ไหลผ่านหมู่บ้านต่างๆ แล้วลงสู่ลำน้ำแม่ต๋น มีความยาวประมาณ 30 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำสำคัญสำหรับการเกษตร ลำน้ำแม่ต๋น มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาในตำบลสบโขง ไหลผ่านตำบลต่างๆ แล้วไหลลงไปรวมกับแม่น้ำปิงที่จังหวัดตาก มีความยาวประมาณ 200 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของอำเภอ ประชากรของอำเภออมก๋อยประกอบด้วยชนเผ่าต่างๆ ได้แก่ คนพื้นเมือง กะเหรี่ยง มูเซอ และม้ง ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตร ได้แก่ การปลูกข้าวนาปี ข้าวไร่ กะหล่ำปลี มะเขือเทศ พริกใหญ่ ลิ้นจี่ และเงาะลิ้นจี่

ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภออมก๋อย จำนวน 10 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 8 แห่ง กลุ่มอาชีพ 3 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 25 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 45 แห่ง ร้านอาหารและที่พัก จำนวน 7 แห่ง รวมทั้งหมด 98 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 21 และภาพที่ 28

ตารางที่ 21 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภออมก๋อยและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
จุดชมวิวดอยมูเซอ	ม่อนจอง	449672	1944666
จุดชมวิวดอยม่อนจอง	ม่อนจอง	449189	1943065
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอมก๋อย	ม่อนจอง	442358	1932703
น้ำตกนางนอน	ม่อนจอง	442607	1931766
ดอยม่อนจอง	ม่อนจอง	444940	1941753
ฝายแม่เตย	แม่ตื่น	440931	1929877
ลานหินปางเขื่อน	ยางเปียง	446647	1965974
คอกเทอียี่เจ้า	นาเกียน	412339	1967997
น้ำตกแม่หลองน้อย	สบโขง	419972	1956647
น้ำตกตะกอดะ	สบโขง	427424	1969437
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
หมู่บ้านมูเซอ	ม่อนจอง	449557	1942604
สภากาวัฒนธรรมตำบล	ม่อนจอง	443025	1924582
พิพิธภัณฑชาตียมอญ	แม่ตื่น	442858	1924582
ศูนย์หอผ้าบ้านหลวง	ยางเปียง	432464	1966765
ศาลพ่อหม่อนเจ้าจำปี	ยางเปียง	446344	1965980
บ่อน้ำโบราณ	ยางเปียง	446344	1965995
ดงพ่อหม่อน	ยางเปียง	432799	1967820
สุสานโบราณพันปี	ยางเปียง	431482	1961082
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
ศูนย์สาธิตกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต	อมก๋อย	437778	1980346
ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนเศรษฐกิจพอเพียง	อมก๋อย	437607	19802102
ศูนย์ฝึกอาชีพบ้านโอง	อมก๋อย	433260	1968396
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดแสนทอง	อมก๋อย	432556	1967937
คริสตจักรบ้านใหม่	อมก๋อย	433463	1988753
วัดแม่ต๋อม	อมก๋อย	431102	1989170

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดทุ่งจำเริง	อมก๋อย	436961	1980067
ศูนย์อบรมศาสนาบาลไฮ	อมก๋อย	432438	1968324
ศูนย์เจริญธรรมอมก๋อย	อมก๋อย	429878	1968124
สถาบันพระคริสตธรรมอมก๋อย	อมก๋อย	429815	1968249
คริสตจักรยางเปา	อมก๋อย	427838	1971766
วัดดวงศีรัทธาธรรม	อมก๋อย	428092	1971941
วัดผาปูน	อมก๋อย	424894	1976867
วัดทุ่งพุกขาราม	ม่อนจอง	445537	1921481
วัดจอมหมอก	ม่อนจอง	443648	1926337
วัดสถิตบุญवास	ม่อนจอง	442880	1922996
วัดสะพาน	ม่อนจอง	444132	1921816
วัดบ้านไกร	ม่อนจอง	444845	1947031
วัดป่าคา	แม่ต๋น	443596	1922464
วัดจอมแจ้ง	แม่ต๋น	442815	1924557
วัดดอยชัยมงคล	แม่ต๋น	442926	1924485
วัดบ้านหลวง	ยางเปียง	432457	1966963
วัดบ้านโป่ง	ยางเปียง	433271	1967312
วัดป่าสังฆธรรม	ยางเปียง	442754	1967958
วัดบ้านยางเปียง	ยางเปียง	445942	1965880
วัดท้องป้อใต้	นาเกียน	413187	1972972
วัดแม่หลองน้อย	สบโขง	419556	1956572
เจดีย์แม่หลองน้อย	สบโขง	419401	1957109
สถานที่สำคัญ			
ร.ร.บ้านแม่ต๋น	อมก๋อย	430965	1989737
ร.ร.บ้านทุ่งจำเริง	อมก๋อย	436661	1979919
ศูนย์ประสานงานคริสตจักรสัมพันธ์กระเหรี่ยงโปร	อมก๋อย	436421	1980048
ตลาดกลางพืชผลอมก๋อย	อมก๋อย	432686	1969064
เทศบาลเมืองอมก๋อย	อมก๋อย	432440	1968554
รพ.อมก๋อย	อมก๋อย	432294	1968397

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
สภ.อมก๋อย	อมก๋อย	432151	1968314
ที่ว่าการอำเภออมก๋อย	อมก๋อย	431991	1968278
สมาคมครูอาสาฯอมก๋อย	อมก๋อย	431909	1968263
ตลาดสุขาภิบาลอมก๋อย	อมก๋อย	431917	1968205
ร.ร.อมก๋อยวิทยาคม	อมก๋อย	431921	1968168
ร.ร.ชุมชนบ้านอมก๋อย	อมก๋อย	431846	1967947
สาธารณสุขอมก๋อย	อมก๋อย	431827	1967837
อบต.อมก๋อย	อมก๋อย	429952	1967776
ร.ร.ชุมชนบ้านอมก๋อย	อมก๋อย	429465	1968478
ร.ร.บ้านยางเปา	อมก๋อย	427875	1970904
ร.ร.บ้านผาปูน	อมก๋อย	424719	1976660
ร.ร.บ้านมูเซอ	ม่อนจอง	449436	1942869
ร.ร.บ้านห้วยปูลิง	ม่อนจอง	446080	1935880
อนามัยบ้านห้วยน้ำขาว	ม่อนจอง	445212	1921264
ร.ร.ตรีมิตรวิทยา	ม่อนจอง	443188	1923047
อบต.ม่อนจอง	ม่อนจอง	444482	1921707
ร.ร.บ้านนาไคร้	ม่อนจอง	445019	1946956
โรงไฟฟ้าพลังน้ำแม่เตย	แม่ตื่น	441150	1929230
หน่วยบริการประชาชน	แม่ตื่น	441842	1927045
ร.ร.บ้านห้วยไม้หก	แม่ตื่น	442926	1926905
ร.ร.บ้านห้วยหล่อดุก	แม่ตื่น	442375	1925938
แม่ตื่นคลินิก	แม่ตื่น	442348	1925366
ร.ร.บ้านแม่ตื่น	แม่ตื่น	443184	1925355
สภ.แม่ตื่น	แม่ตื่น	443211	1924848
ร.ร.แม่ตื่นวิทยาคม	แม่ตื่น	442164	1924413
อนามัยบ้านใหม่	แม่ตื่น	442311	1924218
ร.ร.ชุมชนบ้านใหม่	แม่ตื่น	442313	1966962
ร.ร.บ้านยางครก	ยางเปียง	443247	1967507
อนามัยบ้านยางเปียง	ยางเปียง	445832	1965592

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.บ้านยางเปียง	ยางเปียง	446040	1965597
อุทกวิทยาอมก๋อย	ยางเปียง	433491	1966508
อบต.ยางเปียง	ยางเปียง	433111	1966352
อนามัยบ้านอุดม	นาเกียน	416089	1974975
ร.ร.บ้านอุดม	นาเกียน	416361	1975172
อบต.นาเกียน	นาเกียน	416181	1975260
ร.ร.บ้านท่าหลวง	นาเกียน	411318	1973873
ร.ร.แม่หลองน้อย	สบโขง	419676	1956822
ร.ร.แม่หลองหลวง	สบโขง	420778	1955591
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
ศรีทองวิลด์	อมก๋อย	432824	1968845
ร้านละเียด	อมก๋อย	432550	1968622
เอื้องผึ้ง	อมก๋อย	432545	1968556
อมก๋อยเกสเฮ้าส์	อมก๋อย	432227	1968349
ป่าบัวผัน	อมก๋อย	431891	1968040
ป่าแก้ว	อมก๋อย	431883	1967986
อมก๋อยรีสอร์ต	อมก๋อย	430724	1967851

19. อำเภอสารภี

อำเภอสารภี ตั้งอยู่ทางตอนกลางของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ โดยทางรถยนต์เพียง 9 กิโลเมตร เป็นอำเภอที่มีพื้นที่เล็กที่สุดของจังหวัดคือมีพื้นที่เพียง 97.45 ตารางกิโลเมตร และเป็นเพียงอำเภอเดียวในจังหวัดเชียงใหม่ที่ไม่มีภูเขา แต่มีจุดเด่น คือ ถนนสาย ดันยางซึ่งมีอายุกว่าร้อยปีเรียงรายตลอดสองข้างทาง เป็นอำเภอหนึ่งในเขตปริมณฑลของนคร เชียงใหม่ที่มีความเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว มีการพัฒนา ในหลายด้านจนเป็นอำเภอขนาดใหญ่ในแง่ สถานประกอบการและอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ และเป็นอำเภอที่รองรับความเจริญของนคร เชียงใหม่เพื่อขยายไปยังเมืองลำพูน ได้รับอนิสงค์จากนิคมอุตสาหกรรมลำพูน อำเภอสารภี มีแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่พัฒนาแล้วหลายแหล่ง ที่สำคัญได้แก่ แม่น้ำปิง แม่น้ำกว๊ม แม่น้ำ พวักและแม่น้ำออน ประชากรส่วนใหญ่ของอำเภอสารภีเป็นชาวไทยภาคเหนือไม่มีชาวไทยภูเขา โดยประชากรร้อยละ 70 ประกอบอาชีพทางการเกษตร ได้แก่ ทำ สวนลำไย ปลูกกระเทียม ถั่ว เหลือง และถั่วลิสง

อำเภอสารภีแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 12 ตำบล ได้แก่ ยางนึ่ง สารภี ชมภู ไซสถาน ขัวมุง หนองแฝก หนองผึ้ง ท่ากว้าง ดอนแก้ว ท่าวังตาล สันทรายและป่าบง ผู้วิจัย รวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอสารภี จำนวน 1 แห่ง แหล่งท่องเที่ยว ทางวัฒนธรรมจำนวน 5 แห่ง กลุ่มอาชีพ 1 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 89 แห่ง สถานที่ ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 34 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 19 แห่ง รวม 149 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 22 และภาพที่ 29

ตารางที่ 22 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสารภีและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
วังมัจฉา	ชมภู	506308	2068926
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
หมู่บ้านป่าบง	ป่าบง	505866	2072105
หมู่บ้านจักสานป่าบงหลวง	ป่าบง	505682	2072084
กลุ่มเกษตรกรทำนาชมภู	ชมภู	507451	2069611
ศูนย์ข้อมูลเวียงกุมกาม	ท่าวังตาล	499389	2072590
เวียงกุมกาม	ท่าวังตาล	499877	2073286
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
สหกรณ์ผู้ปลูกลำไย	ดอนแก้ว	499525	2066131
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดนันทาราม	ไชยสถาน	504539	2072259
วัดอุโบสถ	ไชยสถาน	505235	2073579
วัดร่องคอนชัย	ไชยสถาน	505258	2073211
วัดต้นยางหลวง	ไชยสถาน	505039	2072824
วัดศรีบุญเรือง	ไชยสถาน	504549	2071723
วัดต้นโชคหลวง	ไชยสถาน	504808	2070724
วัดศรีสองเมือง	ไชยสถาน	504662	2071332
วัดเชิงขาง	ไชยสถาน	504205	2073251
วัดศรีคำชมภู	ป่าบง	505463	2071878
วัดป่าบงหลวง	ป่าบง	505634	2072155
วัดเทพาราม	ป่าบง	506256	2071190
วัดป่าแคโขง	หนองผึ้ง	502863	2070593
วัดกองทราย	หนองผึ้ง	502149	2070989
วัดเชิงแสน	หนองผึ้ง	502776	2072899
วัดกอมะม่วงเขียว	หนองผึ้ง	501866	2071602
วัดดอนจัน	หนองผึ้ง	502683	2071513
วัดผางยอย	หนองผึ้ง	502319	2071918
วัดบ่อน้ำทิพย์	หนองผึ้ง	501528	2072576
วัดอุโบสถ	หนองผึ้ง	500877	2071260

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดพระนอนหนองผึ่ง	หนองผึ่ง	501320	2071887
คริสตจักรธรรมที่ 2 เชียงใหม่	หนองผึ่ง	501467	2072169
โบราณสถานวัดหัวหนอง	หนองผึ่ง	500546	2073031
วัดท่าต้นกวาว	ชมภู	507461	2069874
วัดพญาชมภู	ชมภู	506323	2068926
อนุสาวรีย์พญาชมภู	ชมภู	506351	2068925
วัดศรีดอนมูล	ชมภู	506390	2068002
วัดหนองป่าสะ	ชมภู	505343	2069656
วัดนุบพาราม	ชมภู	507035	2067257
วัดป่าเป้า	ชมภู	507474	2064297
วัดแม่สะลาบ	ชมภู	506553	2065504
วัดดวงดี	ชมภู	506650	2064498
สถานกาวนาวิเชียรปัญญา	ชมภู	506275	2066806
วัดกู่เสือ	ยางเนิ้ง	502669	2070204
คริสตจักรสันติสุข	ยางเนิ้ง	502740	2069865
วัดต้นเหียว	ยางเนิ้ง	504441	2067389
วัดพระนอนป่าเก็ดถี้	ยางเนิ้ง	503105	2068253
วัดเวฬุวัน	ยางเนิ้ง	502925	2069562
วัดศรีโพธาราม	ยางเนิ้ง	504266	2068181
วัดแสนหลวง	ยางเนิ้ง	504177	2068951
วัดป่าเตื่อ	ข้าวมุง	498371	2065402
วัดข้าวมุง	ข้าวมุง	498440	2064449
วัดปากเหมือง	ข้าวมุง	499186	2065566
วัดอุทุมพราราม	ข้าวมุง	498595	2062812
วัดไร่ดงพุทธาราม	ข้าวมุง	497486	2063571
วัดศรีมูลเมือง	ข้าวมุง	498845	2065532
วัดหัวดง	ข้าวมุง	497237	2063870
วัดหนองสี่แจ่ง	หนองแฝก	503060	2065416
วัดกู่แดง	หนองแฝก	501157	2066163
วัดหนองแฝก	หนองแฝก	502215	2066977
วัดหวลการณ	หนองแฝก	503159	2066543
วัดใหม่ธรรมชัยาราม	หนองแฝก	500467	2065345
วัดสารภี	สารภี	504523	2066311

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดช้างเคื่อง	สารภี	504340	2066341
วัดกอประจำโฮง	สารภี	505769	2065008
วัดปากก่อง	สารภี	504211	2065252
คริสตจักรเสรีภาพ	สารภี	505637	2064468
คริสตจักรเบ็ธเลเฮม	สารภี	505612	2064233
วัดมงคลวนาราม	สารภี	505350	2066927
วัดดอนแก้ว	ดอนแก้ว	499755	2066767
วัดน้ำโจ้	ดอนแก้ว	499480	2066298
วัดตำหนัก	ดอนแก้ว	498416	2068340
วัดสันตน์กอก	ดอนแก้ว	499516	2067302
วัดสันกลาง	ดอนแก้ว	499053	2066952
วัดช้างค้ำ	ท่าวังตาล	500179	2072978
วัดเจดีย์เหลี่ยม	ท่าวังตาล	499500	2073600
วัดป่าเปอะ	ท่าวังตาล	499143	2073095
วัดธาตุมหา	ท่าวังตาล	499639	2073282
วัดบวกรกเหนือ	ท่าวังตาล	500326	2069553
วัดบวกรกใต้	ท่าวังตาล	500561	2068615
วัดบ้านกลาง	ท่าวังตาล	500162	2071708
วัดปากกล้วย	ท่าวังตาล	499293	2070841
วัดป่าจัว	ท่าวังตาล	498816	2069781
โบราณสถานวัดกู่ป่าด้อม	ท่าวังตาล	499632	2072882
โบราณสถานวัดกู่ปู่ซัง	ท่าวังตาล	500493	2072585
วัดเกาะกลาง	ท่าวังตาล	498368	2072220
วัดสันดอนมูล	ท่ากว้าง	500003	2062294
วัดหัวหลิม	ท่ากว้าง	500482	2065382
วัดต้นผึ้ง	สันทราย	496972	2062526
วัดปากคลอง	สันทราย	496952	2061298
วัดป่าสา	สันทราย	496360	2062019
วัดพรหมวนาราม	สันทราย	496919	2059744
วัดศรีดอนชัย	สันทราย	496791	2062315
วัดสันทราย	สันทราย	496096	2060224
วัดหนองแบน	สันทราย	498855	2060842

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดบุปผาราม	สันทราย	495757	2058441
วัดชัยมงคล	สันทราย	497442	2059711
วัดศรีปิงชัย	สันทราย	496463	2058188
สถานที่สำคัญ			
ช่องฟ้า-เซ็นเซิง	ไผ่สถาน	503707	2071841
ร.ร.สารภีพิทยาคม	ยางเนิ้ง	503523	2068954
อบต.ไผ่สถาน	ไผ่สถาน	504317	2071520
ป้อมตำรวจต.ป่าบง	ป่าบง	505386	2072720
ตลาดนัดป่าบงหลวง	ป่าบง	505651	2072115
อบต.ป่าบง	ป่าบง	505457	2071905
อนามัยบ้านป่าบง	ป่าบง	505294	2071821
ร.ร.วัดเทพาราม	ป่าบง	506177	2071132
อบต.หนองฝ้าง	หนองฝ้าง	502591	2070396
สน.ชุมชนประจำ	ชมภู	506441	2068870
อนามัย ต.ชมภู	ชมภู	506466	2068509
อบต.ชมภู	ชมภู	506324	2068056
ที่ว่าการอำเภอสารภี	ยางเนิ้ง	503837	2069109
สถานีรถไฟสารภี	ยางเนิ้ง	504285	2068744
อนามัยบ้านยางเนิ้ง	ยางเนิ้ง	503306	2069418
ตลาดสุขาภิบาลยางเนิ้ง	ยางเนิ้ง	503639	2069311
ตลาดเก้าแสน	ยางเนิ้ง	504728	2067265
อบต.ข้าวมุง	ข้าวมุง	497706	2064681
อนามัย ต.ข้าวมุง	ข้าวมุง	497253	2063817
อบต.หนองแฝก	หนองแฝก	502240	2066917
ร.ร.เวียงเศรษฐีวิทยา	หนองแฝก	502674	2066040
สหกรณ์การเกษตรสารภี	หนองแฝก	501376	2067361
ร.ร.วชิราลัย	หนองแฝก	502830	2068502
ร.พ.สารภี	สารภี	504568	2065526
เทศบาลตำบลสารภี	สารภี	504301	2065267
อบต.ท่าวังตาล	ท่าวังตาล	499405	2072618
ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว	ท่าวังตาล	499445	2072545
อนามัยบวกรกรกเหนือ	ท่าวังตาล	500399	2069350

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.คริสเตียนเยอรมัน	ท่าวังตาล	499978	2069013
โกลบอลเฮ้าส์	ท่าวังตาล	500031	2072413
รูปหอมไทยศิริ	ท่าวังตาล	499493	2072472
มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร	ท่าวังตาล	498708	2071321
อนามัย ต.ท่ากว้าง	ท่ากว้าง	499998	2062372
อบต.ท่ากว้าง	ท่ากว้าง	500475	2061815
อบต.สันทราย	สันทราย	496838	2062338
อนามัยอ ต.สันทราย	สันทราย	496228	2061643
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
ม่านเมืองอาหารเหนือ	ไชยสถาน	503880	2072288
ร้านบ้านไม้เมือง	ไชยสถาน	504614	2074331
ปทุมโกษา	ไชยสถาน	503638	2072764
ข้าวแกล้งจานทอง	ไชยสถาน	503631	2072979
ครัวพี่คุณชาย	หนองผึ้ง	501816	2071440
อ่างแก้วปลาสด	หนองผึ้ง	502153	2067874
ร้านสวยเรียง	หนองผึ้ง	500871	2072371
เสน่ห์ชาชน้ำ	ชมภู	504787	2069790
ควาบอยริสอร์ท	ชมภู	506530	2064422
ครัวอีสาน	ยางเนิ้ง	504203	2068872
เอื้องเหนือ	ยางเนิ้ง	503369	2068889
ร้านปัญญาชน	ยางเนิ้ง	504621	2067356
บ้านน้ำปิง	ข้าวมุง	496925	2064145
สารภีวีริสอร์ท	สารภี	505425	2064707
วนสนันท์	สารภี	505547	2064275
ร้านชอคแซ่บ	สารภี	505180	2066722
ร้านอาหารร่มรื่น	ดอนแก้ว	498567	2068263
ลานนาเอกเซนทูปุติศรีสอร์ท	ดอนแก้ว	499600	2065903
เฮือนคนเมือง	ท่าวังตาล	499909	2072410

20. อำเภอเวียงแหง

อำเภอเวียงแหงตั้งอยู่ทางทิศเหนือของจังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่ประมาณ 705 ตารางกิโลเมตร เป็นเมืองที่อยู่ติดกับชายแดนไทย-เมียนมาร์ อยู่ห่างจากตัวเมืองจังหวัดเชียงใหม่ โดยทางรถยนต์ตามทางหลวงหมายเลข 107 (เชียงใหม่-ฝาง) ทางหลวงหมายเลข 1178 และทางหลวงหมายเลข 1322 เป็นระยะทางประมาณ 134 กิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขา สูงสลับซับซ้อนต่อเนื่องกันที่ราบเชิงเขาซึ่งเป็นที่ตั้งของหมู่บ้าน ตั้งอยู่บนความสูงโดยเฉลี่ยประมาณ 750 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และมียอดเขาที่สูงที่สุดคือดอยปັกกะลา มีความสูง 1,905 เมตร อำเภอเวียงแหงมีลำน้ำสำคัญ 2 สายคือ ห้วยแม่ยางกุ่ม ซึ่งเป็นลำห้วยขนาดเล็กแต่มีน้ำไหลทั้งปี ไหลมาบรรจบกับลำแม่น้ำแดง ซึ่งมีต้นน้ำอยู่ในเทือกเขาแดนลาวบริเวณรอยต่อระหว่างชายแดนไทยกับประเทศเมียนมาร์ และไหลผ่านมาตามแนวเทือกเขาชอกเขาจากทิศเหนือลงสู่ล่างทางทิศใต้ ผ่านตำบลเปียงหลวง ตำบลแสนไห และตำบลเมืองแหง ของอำเภอเวียงแหง ก่อนไหลลงผ่านตำบลเมืองคอง ของอำเภอเชียงดาว แล้วไหลลงไปยังพื้นที่ตำบลก๊ิดช้าง ตำบลอินทิล ของอำเภอแม่แตง ก่อนจะไหลมาบรรจบกับลำน้ำแม่ปิงที่บริเวณตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ประชากรประกอบด้วยคนหลายเชื้อชาติ ทั้งคนพื้นเมือง ไทใหญ่ มูเซอร์ ลีซอ และคนจีนอพยพชาวยูนนาน แต่ละกลุ่มยังดำรงชีวิตตามขนบธรรมเนียมดั้งเดิมของตนเอง ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม พืชที่สำคัญคือ ข้าว กระเทียม หอมแดง ข้าวโพด จิง ท้อ บัวย มะม่วง เผือก พริก และกะหล่ำปลี มีอาชีพเสริมด้วยการทอผ้าและทำย้อม ชาวบ้านยังคงใช้ชีวิตอย่างเรียบง่ายเพราะความเจริญยังไม่มากนัก อำเภอเวียงแหงจึงมีนโยบายแบ่งเขตการพัฒนา โดยให้ตำบลเมืองแหงเป็นที่แหล่งที่อยู่อาศัยอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีและโบราณสถาน ตำบลแสนไหเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมและการเกษตร ตำบลเปียงหลวงเป็นพื้นที่ธุรกิจการค้าชายชายแดน เพราะอยู่ติดชายแดนไทย-เมียนมาร์และมีด่าน“ช่องหลักแต่ง” เป็นด่านชั่วคราวที่เปิดการค้าชายชายแดนในระดับท้องถิ่น ชาวบ้านในตำบลนี้เป็นจีนฮ่อและไทยใหญ่ โดย ชาวจีนฮ่อนั้นอพยพเข้ามาตั้งแต่สมัยเจียงไคเช็คเป็นประธานประเทศแต่ยังไม่ละทิ้งวัฒนธรรมเดิมและจะเรียนภาษาจีนเกือบทุกคน

อำเภอเวียงแหงแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 3 ตำบล คือ ตำบลเมืองแหง ตำบลเปียงหลวง และตำบลแสนไห ผู้วิจัยรวบรวมได้แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอเวียงแหง จำนวน 1 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 1 แห่ง กลุ่มอาชีพ 3 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 16 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 20 แห่ง ร้านอาหารและที่พัก จำนวน 2 แห่ง รวมทั้งหมด 43 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 23 และภาพที่ 30

ตารางที่ 23 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเวียงแหงและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
น้ำตกแม่หาด	เมืองแหง	455962	2170105
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
หมู่บ้านลีซอแม่แตง	เมืองแหง	467431	2162043
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
กลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้าและจำหน่ายบ้านหลักแต่ง	แสนไห	460975	2179772
กลุ่มกระดาษสาบ้านหลักแต่ง	แสนไห	461106	2179484
กลุ่มทอผ้าไทยใหญ่	แสนไห	461151	2179636
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดห้วยไคร้	เปียงหลวง	463318	2172660
วัดม่วงเครือ	เปียงหลวง	462445	2172321
วัดหนองกอกคำ	เปียงหลวง	461650	2172986
วัดพระธาตุแสนไห	เปียงหลวง	461268	2169506
วัดอุทัยธาราม	เปียงหลวง	460440	2168430
วัดฟ้าเวียงอินทร์	เปียงหลวง	460858	2179856
วัดกวนอินซื่อ	เปียงหลวง	461933	2172342
พระธาตุคอกขางคำ	เมืองแหง	461266	2163218
วัดกำแพงใหม่	เมืองแหง	461557	2162518
วัดเวียงแหง	เมืองแหง	462503	2162156
พระธาตุเวียงแหง	เมืองแหง	462315	2162003
วัดปางควาย	เมืองแหง	463681	2162204
วัดห้วยหก	เมืองแหง	462756	2160841
วัดแม่หาดเฉลิมพระเกียรติ	เมืองแหง	458494	2165737
วัดสามปู	แสนไห	461555	2171565
วัดเปียงหลวง	แสนไห	460767	2176610
<u>สถานที่สำคัญ</u>			
ร.ร.วัดห้วยไคร้	เปียงหลวง	462982	2172496
อนามัยบ้านจอง	เปียงหลวง	462134	2172244
ร.ร.บ้านจอง	เปียงหลวง	462233	2172110
อบต.เปียงหลวง	เปียงหลวง	461811	2172710

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ร.ร.บ้านม่วงป้อก	เปียงหลวง	461051	2170446
อนามัยบ้านม่วงป้อก	เปียงหลวง	461223	2170246
ตลาดเกษตร	เปียงหลวง	460474	2168377
บ้านปางป้อ,ร.ร.	เปียงหลวง	460573	2168121
ร.ร.บ้านกงลม	เมืองแหง	460274	2165125
อบต.เวียงแหง	เมืองแหง	460481	2164682
ร.ร.เวียงแหงวิทยาคม	เมืองแหง	460793	2164610
ร.ร.บ้านเมืองแหง	เมืองแหง	460653	2164537
ที่ว่าการอำเภอเวียงแหง	เมืองแหง	462021	2162985
สภ.เวียงแหง	เมืองแหง	462169	2163119
รพ.เวียงแหง	เมืองแหง	461730	2162855
ร.ร.บ้านเวียงแหง	เมืองแหง	462383	2162432
ที่ทำการไปรษณีย์	เมืองแหง	461721	2162757
อนามัยบ้านเปียงหลวง	แสนไห	460870	2176293
ร.ร.บ้านเปียงหลวง	แสนไห	460938	2176459
ตลาดเปียงหลวง	แสนไห	460822	2177110
ที่พัก/ร้านอาหาร			
ทิวสนต้นไผ่	เมืองแหง	461167	2163912
เปียงหลวงเกสท์เฮ้าส์	แสนไห	461070	2177195

21. อำเภอไชยปราการ

อำเภอไชยปราการ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ ไปตามทางหลวงหมายเลข 107 (ถนนสายเชียงใหม่ – ฝาง) ซึ่งมีความคดเคี้ยว จากตัวเมืองเชียงใหม่ผ่านอำเภอแม่อริม อำเภอแม่แตง อำเภอเชียงดาว มีเส้นทางคมนาคมลัดเลาะเลี้ยวไปตามไหล่เขาอันสวยงามสลับกับพื้นที่ราบท้องทุ่งนาบางตอน ผ่านคอยหลวงเชียงดาวเข้าสู่ขุนเขาในตำบลศรีดงเย็นที่คดเคี้ยวไปตลอดทางจนเข้าสู่พื้นที่อำเภอไชยปราการ รวมระยะทาง ประมาณ 128 กิโลเมตร อำเภอไชยปราการ เดิมอยู่ในเขตปกครองของอำเภอฝาง เนื่องจากปัญหาความห่างไกลจากตัวเมืองฝาง รัฐบาลจึงจัดตั้งเป็น “กิ่งอำเภอไชยปราการ” เมื่อปี พ.ศ. 2531 และได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นอำเภอไชยปราการ ใน ปี พ.ศ. 2537 พื้นที่ของอำเภอวางตัวในแนวเหนือใต้ ครอบคลุมเนื้อที่ 521 ตารางกิโลเมตร สภาพภูมิประเทศร้อยละ 92 เป็นภูเขาและป่าไม้ ระดับความสูงระหว่าง 400 - 1,834 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มียอดสูงสุด คือ คอยเวียงผา ความสูง 1,834 เมตร และเป็นที่ราบเพียงร้อยละ 8 พื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชันมากกว่า 35% เป็นอำเภอที่มีภูเขาล้อมรอบถึงสามด้าน คือด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก มีแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่พัฒนาแล้วหลายแหล่ง เช่น ลำน้ำแม่ฝาง ลำน้ำแม่ลาว ลำน้ำแม่จัด และลำน้ำแม่ปิง

ประชากรของอำเภอไชยปราการ ร้อยละ 83 เป็นชาวไทยพื้นราบ และร้อยละ 16 เป็นชาวไทยภูเขาเผ่าต่างๆ ได้แก่ ลาหู่ ลีซอ ไทยใหญ่ พม่า ปะกาเกอญอ และเชื้อชาติจีนที่ได้รับสัญชาติไทยแล้ว ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรมคือ ทำนา ทำสวนและทำไร่ เกษตรกรส่วนใหญ่จะเพาะปลูกเฉพาะในช่วงฤดูฝน เนื่องจากขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน ในที่ลุ่มนิยมปลูกข้าว ส่วนในที่ดอนจะมีการปลูกพืชไร่ มีทั้งพืชไร่อายุยาวประเภทอ้อย มันสำปะหลัง ส่วนพืชไร่อายุสั้น ได้แก่ ข้าวโพด ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และยาสูบเป็นต้น นอกจากนี้ยังปลูกพืชเศรษฐกิจ เช่น กระเทียม ลำไย และอินทผลัม

อำเภอไชยปราการแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลปงคำ ตำบลศรีดงเย็น ตำบลแม่ทะลบ และตำบลหนองบัว อำเภอไชยปราการนับว่าเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่สวยงามและเงียบสงบ มีประเพณีและวัฒนธรรมแบบล้านนา ประวัติศาสตร์ของอดีตทหารจีนคณะชาติ ตลอดจนวิถีชีวิตและความเป็นอยู่แบบชาวจีนสมัยเก่า เป็นเสน่ห์ดึงดูดให้นักท่องเที่ยวเข้ามาท่องเที่ยวในพื้นที่ ผู้วิจัยรวบรวมได้แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอไชยปราการ จำนวน 6 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทาง วัฒนธรรมจำนวน 8 แห่ง ศาสนสถานและโบราณสถาน 27 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 30 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 7 แห่ง รวมทั้งหมด 78 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 24 และภาพที่ 31

ตารางที่ 24 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอไชยปราการและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
สวนอินทผลัม	ศรีดงเย็น	513246	2169979
ถ้ำดับเตา	ศรีดงเย็น	512297	2174095
สระมรกต	ศรีดงเย็น	512297	2174095
คอยขุนห้อยฝาง	ศรีดงเย็น	525929	2175698
น้ำพุร้อนบ้านใหม่หนองบัว	หนองบัว	509342	2179926
อุทยานแห่งชาติคอยเวียงผา	แม่ทะลบ	516977	2181766
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
ชมรมหมอพื้นบ้านอนามัยร้องธาร	ศรีดงเย็น	515121	2174602
กาดเมืองผี	ศรีดงเย็น	516413	2176109
หมู่บ้านแมลือซอ	หนองบัว	505851	2180121
หมู่บ้านทา	หนองบัว	512447	2181461
หมู่บ้านสินชัย	หนองบัว	503874	2181103
บ้านไม้หอมฮิโนกิ	ป่งดำ	515979	2184043
กลุ่มทอผ้าห้วยบง	บงดำ	512400	2184929
หมู่บ้านวัฒนธรรมลีซอ	แม่ทะลบ	525180	2184619
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดป่าธรรมรักษา	ศรีดงเย็น	513294	2169840
วัดหัวฝาย	ศรีดงเย็น	517653	2167907
วัดบ้านอ่าย	ศรีดงเย็น	515429	2176036
วัดเชียงหมั่น	ศรีดงเย็น	516241	2177027
วัดศรีดงเย็น	ศรีดงเย็น	515192	2178672
วัดอินทาราม	ศรีดงเย็น	515264	2179243
วัดทรายขาว	ศรีดงเย็น	516304	2176138
วัดพระธาตุคอยป็น	ศรีดงเย็น	516662	2176265
วัดถ้ำดับเตา	ศรีดงเย็น	512311	2174125
วัดกัวงปี	หนองบัว	514702	2180123
วัดคันโขก	หนองบัว	511766	2180398
วัดถ้ำผาผึ้ง	หนองบัว	509269	2182570
วัดสันติวนา	หนองบัว	503666	2182820
วัดบุญทริกาวาส	หนองบัว	514128	2181492

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
คริสตจักรความหวังไชยปราการ	หนองบัว	514970	2182788
วัดสุปฏิณาราม	หนองบัว	514897	2182367
วัดป่าไม้แดง	หนองบัว	513371	2183157
วัดบ้านปาง	หนองบัว	512778	2182331
พระพุทธมหายามงคล	หนองบัว	513371	2183157
วัดมิ่งสาวาส	ปงคำ	515331	2181360
วัดปงคำ	ปงคำ	515270	2183802
วัดอรุณาวาสี	ปงคำ	515725	2184396
วัดนิมพลีวัน	แม่ทะลบ	517782	2181878
วัดคอกหล่อ	แม่ทะลบ	520358	2180863
วัดปึกกัณตาวาส	แม่ทะลบ	518752	2180951
วัดป่าแดง	แม่ทะลบ	518674	2182300
วัดพระธาตุจอมคีรี	แม่ทะลบ	518514	2179520
สถานที่สำคัญ			
ร.ร.บ้านร้องธาร	ศรีดงเย็น	513407	2169849
หน่วยบริการประชาชนผาหงษ์	ศรีดงเย็น	514252	2172048
อบต.ศรีดงเย็น	ศรีดงเย็น	515304	2172908
ร.ร.บ้านหัวฝาย	ศรีดงเย็น	517631	2168129
อนามัยพระเจ้าพรหมหาราช	ศรีดงเย็น	515116	2174547
ร.ร.ชุมชนวัดศรีดงเย็น	ศรีดงเย็น	515075	2178839
รพ.ไชยปราการ	ศรีดงเย็น	515017	2179018
สหกรณ์การเกษตรไชยปราการ	ศรีดงเย็น	514924	2179913
วัดสันตน์เปา	ศรีดงเย็น	515447	2176012
วัดสุกาวาส	ศรีดงเย็น	514727	2180171
ร.ร.ชัยปราการ	หนองบัว	514708	2181042
ร.ร.บ้านต้นโชค	หนองบัว	511842	2180188
ร.ร.บ้านใหม่หนองบัว	หนองบัว	510238	2180499
หมู่บ้านสินชัย	หนองบัว	503874	2181103
ร.ร.บ้านสินชัย	หนองบัว	503970	2180904
ตชด.บำรุงที่ 78	หนองบัว	510788	2181257
อบต.หนองบัว	หนองบัว	511631	2181770
อนามัยห้วยไผ่	หนองบัว	514683	2181086

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
สภ.ไชยปราการ	หนองบัว	514786	2181631
เทศบาลตำบลไชยปราการ	หนองบัว	514683	2181786
ที่ว่าการอำเภอไชยปราการ	หนองบัว	514692	2181838
อนามัยบ้านปง	หนองบัว	511961	2182524
ร.ร.บ้านปงดำ	ปงดำ	515259	2183738
ตลาดมิตรเจริญ	ปงดำ	515596	2184355
โรงงาน พ.เพ็ญเจริญไม้สัก	ปงดำ	515969	2184005
ชัยไต้ะหินอ่อน	ปงดำ	515046	2183216
ร.ร.หัวขบง	ปงดำ	515536	2184617
ร.ร.บ้านป่าจั่ว	แม่ทะลบ	517834	2182158
ร.ร.บ้านแม่ทะลบ	แม่ทะลบ	518678	2180876
อนามัยบ้านป่าแดง	แม่ทะลบ	518780	2182348
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
ไชยปราการรีสอร์ท	ศรีดงเย็น	515366	2175168
ครัวฮ่องเต้	ศรีดงเย็น	515644	2176514
เงินเจ้าเก่า	หนองบัว	514868	2180081
อุษาโกชนา	หนองบัว	514800	2180393
บ้านสวนไชยปราการ	หนองบัว	514723	2180695
บ้านหมู๋ม	หนองบัว	514733	2181172
ครัวต้นเครื่อง	หนองบัว	514710	2181637

22. อำเภอแม่วาง

อำเภอแม่วางตั้งอยู่ทางตอนกลางของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ ประมาณ 37 กิโลเมตร โดยทางรถยนต์ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 108 และทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1013 (สันป่าตอง-บ้านกาด-แม่วาง) อำเภอแม่วางมีพื้นที่ประมาณ 680 ตารางกิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศ ส่วนใหญ่เป็นภูเขาและป่าไม้ มีความสูงประมาณ 500-1,200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และมีพื้นที่ราบบริเวณเชิงเขา สภาพป่าไม้ของอำเภอแม่วางโดยรวมยังคงมีความอุดมสมบูรณ์และมีเนื้อที่ถึงประมาณร้อยละ 71 ของพื้นที่อำเภอแม่วางทั้งหมด นับว่ามีความสำคัญเป็นอย่างมากเนื่องจากเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำฝนและเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร แหล่งน้ำที่สำคัญ ได้แก่ ลำน้ำแม่วาง ลำน้ำแม่ขาน ลำน้ำแม่เตียน ลำน้ำแม่อาวและลำน้ำแม่สะป๊อก

ประชากรส่วนใหญ่เป็นชนพื้นเมืองเดิม และชนเผ่าหลายเผ่าอยู่รวมกัน เช่น กะเหรี่ยงปกาเกอญอ ม้ง และไทยใหญ่ ซึ่งมีวัฒนธรรมเป็นของตัวเองทั้งภาษาพูดและการดำเนินชีวิต ประชากรของอำเภอแม่วางร้อยละ 90 ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ผลผลิตที่สำคัญ ได้แก่ ข้าวหอมหัวใหญ่ ลำไย ข้าวโพด ถั่วเหลือง สดอเบอร์รี่ และไม้ดอกไม้ประดับ นอกจากนี้ยังมีอาชีพเสริมด้านหัตถกรรม คือ การทอผ้า เช่น ผ้าทอมือกลุ่มทอผ้าบ้านเหล่าป่าฝาง และการจักสานชะลอม ไม้ไผ่ที่ใช้ในการแต่งดอกไม้ในงานต่างๆ รวมทั้งตะกร้าใส่ของ

อำเภอแม่วางแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านกาด ตำบลทุ่งปี ตำบลทุ่งรวงทอง ตำบลแม่วิน และตำบลดอนเปา ผู้วิจัยสำรวจได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอแม่วาง จำนวน 18 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 4 แห่ง กลุ่มอาชีพ 3 แห่ง ศาสนาสถานและโบราณสถาน 40 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 25 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 6 แห่ง รวม 96 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 25 และภาพที่ 32

ตารางที่ 25 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่วางและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	บ้านกาด	478533	2058772
สวนสมุนไพรวัดรังษีสุทธาราม	ดอนเปา	481176	2059937
อุทยานแห่งชาติแม่วาง	แม่วิน	468788	2060794
ปางช้างภูตะวัน	แม่วิน	468301	2061032
คอยผาดั้ง	แม่วิน	526487	2075264
ปางช้างอำเภอแม่วาง	แม่วิน	466883	2062935
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ	แม่วิน	451336	2077818
คริสตจักรบ้านแม่เตียน	แม่วิน	451826	2073672
น้ำตกบ้านโป่ง	แม่วิน	448945	2072593
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	แม่วิน	452717	2068202
ปางช้างห้วยผึ้ง	แม่วิน	467289	2062859
สนง.สวนป่าสันป่าตอง	แม่วิน	467268	2062286
น้ำตกห้วยกระแสน	แม่วิน	451372	2062162
ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ขุนวาง	แม่วิน	448016	2059730
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	แม่วิน	449500	2059144
น้ำตกผาดำ	แม่วิน	449902	2058984
โครงการหลวงแม่สะป๊อก	แม่วิน	459928	2064008
น้ำตกแม่สะป๊อก	แม่วิน	459954	2064084
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมไทยสายโขงมูนชน	บ้านกาด	479054	2056658
อนุสาวรีย์ทหารญี่ปุ่น	ดอนเปา	480379	2057362
ศูนย์วัฒนธรรมอำเภอแม่วาง	ดอนเปา	452859	2068753
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
แหล่งเรียนรู้การทำรมโบราณ	ดอนเปา	481074	2056803
แหล่งเรียนรู้บ้านน้ำคั่น	บ้านกาด	481584	2055597
แหล่งเรียนรู้งานทอผ้าบ้านใหม่ปางเดิม	บ้านกาด	475692	2058560
หัตถกรรมเครื่องเงิน	บ้านกาด	480972	2056141
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดจำลอง	บ้านกาด	481083	2056050

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดอัมพาราม	บ้านกาด	481023	2055956
วัดบ้านใหม่ปางเดิม	บ้านกาด	475705	2058534
วัดโสภาราม	บ้านกาด	477402	2057086
วัดศิริชัยนิมิตร	บ้านกาด	479457	2056766
วัดป่าแดด	บ้านกาด	482040	2055101
วัดชัยมงคล	บ้านกาด	482207	2057881
วัดสันตะยอม	ดอนเปา	480291	2057464
วัดรังษีสุทธาราม	ดอนเปา	481609	2059507
วัดดอนเปา	ดอนเปา	481030	2057246
วัดทุ่งศิลา	ดอนเปา	481022	2063209
วัดคอยสัพพัญญู	ดอนเปา	478914	2060657
โรงเรียนวัดคอยสัพพัญญู	ดอนเปา	479497	2060977
วัดสันปูเลย	ดอนเปา	479934	2066417
วัดห้วยแก้ว	ดอนเปา	480329	2064577
วัดใหม่สวรรค์	ดอนเปา	477874	2059628
วัดป่าห้วยปางเม็งเฉลิมพระเกียรติ	ดอนเปา	478192	2065500
วัดห้วยไทรง	ดอนเปา	480038	2067106
คริสตจักรเอกราษฎร์ภาพ	แม่วิน	451170	2077729
โบสถ์คาทอลิกนักบุญเปาโล	แม่วิน	452950	2068111
สำนักวิปัสสนาพระธาตุศรี	แม่วิน	453354	2068523
อารามห้วยโป่ง	แม่วิน	464871	2063313
วัดมณีมาราม	แม่วิน	466222	2062800
วัดสบวิน	แม่วิน	467196	2062667
วัดถ้ำคอยโตน	แม่วิน	462217	2063279
วัดวิมุตติการาม	แม่วิน	463752	2064362
วัดหลวงขุนวิน	แม่วิน	469916	2069313
คริสตจักรเซเว่นเดย์แอ๊ดเวนตีส	แม่วิน	449454	2059217
วัดจอมแจ้ง	ทุ่งปี้	477420	2055554
วัดดอนแก้ว	ทุ่งปี้	475768	2057391
วัดท่าช้าง	ทุ่งปี้	472469	2034523
วัดบุญยืน	ทุ่งปี้	479455	2055346
วัดพันตน	ทุ่งปี้	475950	2057322
วัดทุ่งช้าง	ทุ่งปี้	480728	2055187

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดมะกิบตองหลวง	ทุ่งปี	480599	2054005
วัดจันทร์เกษม	ทุ่งรวงทอง	484424	2051565
วัดมหาวัน	ทุ่งรวงทอง	483584	2051462
วัดศรีชุม	ทุ่งรวงทอง	481398	2053308
วัดสารภี	ทุ่งรวงทอง	483740	2052309
วัดแสนคันธา	ทุ่งรวงทอง	481920	2054094
สถานที่สำคัญ			
สุสานไตรลักษณ์แม่วาง	บ้านกาด	475326	2058744
ร.ร.บ้านใหม่ปางเดิม	บ้านกาด	475894	2058413
รพ.แม่วาง	บ้านกาด	476250	2058372
ที่ว่าการอำเภอแม่วาง	บ้านกาด	476253	2057967
สภ.แม่วาง	บ้านกาด	476345	2057917
อบต.บ้านกาด	บ้านกาด	478725	2056999
เทศบาลตำบลแม่วาง	บ้านกาด	480908	2056528
ศูนย์สอนศิลปะป้องกันตัวเทควันโด	บ้านกาด	480866	2056465
ตลาดบ้านกาด	บ้านกาด	481180	2056611
ร.ร.บ้านกาดวิทยาคม	ดอนเปา	480469	2057446
ร.ร.วัดทุ่งศาลา	ดอนเปา	480846	2063314
อนามัยบ้านทุ่งศาลา	ดอนเปา	480865	2064311
ศูนย์ข้อมูลนักท่องเที่ยว	แม่วิน	451338	2077701
อนามัยบ้านแม่แฮเหนือ	แม่วิน	450571	2077608
ร.ร.บ้านแม่แฮเหนือ	แม่วิน	450428	2077779
สหกรณ์การเกษตรบ้านแม่แฮ	แม่วิน	450615	2077928
ร.ร.บ้านห้วยข้าวลีบ	แม่วิน	451492	2072245
ร.ร.บ้านห้วยตอง	แม่วิน	452831	2068662
สภ.แม่วิน	แม่วิน	464536	2063469
ร.ร.แม่วินสามัคคี	แม่วิน	464952	2063296
อบต.แม่วิน	แม่วิน	466454	2062884
อนามัยวังผาปูน	แม่วิน	466521	2062903
อนามัยบ้านหนองเต่า	แม่วิน	452748	2065584
ร.ร.พัฒนาคันน้ำที่ 5 ขุนวาง	แม่วิน	449524	2061366
ร.ร.วัดสันพระเจ้า	ทุ่งรวงทอง	483217	2049979

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
เพชรบุรีเจ็จรอน	บ้านกาด	476563	2058330
ภูวางรีสอร์ท	บ้านกาด	476676	2058400
ร้านอาหารสุวรรณิ	บ้านกาด	480547	2056620
บ้านกาดโกชนา	บ้านกาด	481269	2056548
ลั่วการ์เด็น	บ้านกาด	479492	2059188
บ้านไร่สวนหยก	บ้านกาด	479511	2059443

23. อำเภอแม่ออน

อำเภอแม่ออน ตั้งอยู่ทางตะวันออกของตัวเมืองเชียงใหม่ ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ ตามเส้นทางหลวงหมายเลข 1006 (เชียงใหม่ – สันกำแพง – ออนหลวย) เป็นระยะทาง 27 กิโลเมตร และตามเส้นทางหลวงหมายเลข 1317 (เชียงใหม่ – บ้านสหกรณ์) ระยะทาง 29 กิโลเมตร เดิมพื้นที่ของอำเภอแม่ออนเป็นส่วนหนึ่งของอำเภอสันกำแพง ทางราชการได้แบ่ง พื้นที่การปกครองออกมาตั้งเป็นกิ่งอำเภอแม่ออน ในปี พ.ศ. 2537 และได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นอำเภอ ในปี พ.ศ. 2550

อำเภอแม่ออนมีพื้นที่ประมาณ 442 ตารางกิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ภูเขาและที่ราบ ทิวเขาเรียงขนานกันไปตามแนวเหนือ – ใต้ มียอดเขาสูงประมาณ 1,700 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีพื้นที่ป่าสงวนร้อยละ 60 ของพื้นที่ทั้งหมด มีอุทยานแห่งชาติ 1 แห่ง คือ อุทยานแห่งชาติแม่ตะไคร้ ระหว่างภูเขาเป็นพื้นที่ราบซึ่งอยู่ทางตอนกลางของอำเภอ แหล่งน้ำสำคัญ ได้แก่ ลำน้ำแม่ออน ลำน้ำแม่ทา และลำน้ำแม่ลาย โดยเฉพาะลำน้ำแม่ออนเป็นแม่น้ำสายใหญ่ที่หล่อเลี้ยงพื้นที่การเกษตรของอำเภอนี้

ประชากรประกอบด้วยคนพื้นเมือง ไทยลื้อ ไทยจีน และไทยของ ส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพด้านการเกษตร ผลผลิตที่สำคัญได้แก่ ข้าว ข้าวโพดฝักอ่อน ลำไย ลิ้นจี่ มะม่วง กระเทียม ไม้ดอกไม้ประดับ โคนม โคนือ สุกรและไก่ไข่ อำเภอแม่ออนมีสหกรณ์และกลุ่มเลี้ยงโคนม ถึง 4 แห่ง ถือได้ว่าเป็นแหล่งผลิตนํ้านมโคที่สำคัญแห่งหนึ่งของจังหวัดเชียงใหม่

อำเภอแม่ออนแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 6 ตำบล ได้แก่ ตำบลออนเหนือ ตำบลออนกลาง ตำบลบ้านสหกรณ์ ตำบลห้วยแก้ว ตำบลแม่ทาและตำบลทาเหนือ ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอแม่ออน จำนวน 12 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 19 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 28 แห่ง ร้านอาหารและที่พัก จำนวน 3 แห่ง รวมทั้งหมด 62 จุด รายละเอียดดังตาราง ที่ 26 และภาพที่ 33

ตารางที่ 26 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่อนและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
น้ำตกวังเย็น	ออนเหนือ	529807	2080249
ถ้ำเมืองออน	บ้านสหกรณ์	525140	2077538
รู้งอรูนน้ำพุร้อน	บ้านสหกรณ์	523635	2080813
น้ำพุร้อนสันกำแพง	บ้านสหกรณ์	524192	2080307
ผาน้ำลอด	ห้วยแก้ว	530739	2090016
ก้อนหินใหญ่	ห้วยแก้ว	532846	2086157
โครงการหลวงตีนตก	ห้วยแก้ว	533983	2086132
Flight of the Gibbon	ห้วยแก้ว	535372	2085936
น้ำตกแม่กำปอง	ห้วยแก้ว	537460	2085655
คอยม่อนล้าน	ห้วยแก้ว	537277	2085522
โครงการหลวงแม่ทา	ทาเหนือ	531891	2070614
น้ำตกแม่ตะไคร้	ทาเหนือ	528800	2070899
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดคอนทราย	ออนเหนือ	527411	2076758
วัดออนหลวย	ออนเหนือ	527167	2077482
วัดหัวฝาย	ออนเหนือ	527092	2078429
วัดพระธาตุคอกผาตั้ง	ออนกลาง	526539	2075365
วัดเหล่าจันทรงมี	ออนกลาง	525715	2073176
วัดเปาสามขา	ออนกลาง	525701	2074002
วัดถ้ำเมืองออน	บ้านสหกรณ์	525440	2077190
วัดเทพนิมิตร	บ้านสหกรณ์	524578	2081902
วัดบ่อน้ำอุ่น	บ้านสหกรณ์	524192	2080307
วัดห้วยแก้ว	ห้วยแก้ว	529194	2084433
วัดบ้านป๊อก	ห้วยแก้ว	536702	2088765
วัดแม่กำปอง	ห้วยแก้ว	537108	2086030
วัดดอนชัย	แม่ทา	527641	2055136
วัดปงกา	แม่ทา	528063	2055273
วัดศรีบุญเรือง	แม่ทา	529198	2056091
วัดห้วยทราย	แม่ทา	528618	2056722
วัดบ้านใหม่คอนแก้ว	ทาเหนือ	531794	2069587

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
วัดพระธาตุ	ทาเหนือ	531315	2065700
วัดแม่ตะไคร้ (พ่อทวดองค์ใหญ่)	ทาเหนือ	532069	2071512
สถานที่สำคัญ			
อบต.ออนเหนือ	ออนเหนือ	526664	2077484
อนามย์ออนเหนือ	ออนเหนือ	526984	2078320
อบต.ออนหลวย	ออนเหนือ	526707	2077462
เชียงใหม่ไฮแลนด์	ออนเหนือ	526404	2079212
อนามย์ออนกลาง	ออนกลาง	526471	2075177
ที่ว่าการอำเภอแม่ออน	ออนกลาง	526130	2076088
สภ.แม่ออน	ออนกลาง	526035	2076166
รร.ออนเหนือ	ออนกลาง	524223	2073099
รร.วัดป่าสามขา	ออนกลาง	525787	2073945
อบต.ออนกลาง	ออนกลาง	526564	2075464
อนามย์บ้านสหกรณ์	บ้านสหกรณ์	525583	2077611
อบต.บ้านสหกรณ์	บ้านสหกรณ์	525776	2078484
สหกรณ์โคนมแม่ออน	บ้านสหกรณ์	526439	2079938
ว.เทคนิคสันกำแพง	บ้านสหกรณ์	524219	2073740
รพ.แม่ออน	บ้านสหกรณ์	523367	2072543
รร.หมู่บ้านสหกรณ์ 2	บ้านสหกรณ์	525764	2079598
คริสตจักรร่วมพระคุณ	ห้วยแก้ว	528368	2086712
อนามย์ ต.ห้วยแก้ว	ห้วยแก้ว	529166	2085313
อบต.ห้วยแก้ว	ห้วยแก้ว	529120	2085349
รร.วัดห้วยแก้ว	ห้วยแก้ว	528932	2084985
คริสตจักรสุริยะชัยพร	ห้วยแก้ว	528720	2085217
สหกรณ์การเกษตรแม่ทา	แม่ทา	528009	2055092
รร.วัดห้วยทราย	แม่ทา	528690	2056791
อนามย์ห้วยทราย	แม่ทา	528682	2056924
ตลาดการค้าพัฒนาชุมชน	แม่ทา	527648	2054934
อบต.ทาเหนือ	ทาเหนือ	530877	2063726
รร.บ้านแม่ตะไคร้	ทาเหนือ	531922	2070804
ที่ทำการ อช.แม่ตะไคร้	ทาเหนือ	532664	2071184

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>ที่พัก/ร้านอาหาร</u>			
โด่งหลวงหมุกกระทะ	ออนเหนือ	526869	2076382
บ้านสวนห้วยแก้วคันทรียิลส์	ห้วยแก้ว	528842	2084586
โฮมสเตย์แม่กำปอง	ห้วยแก้ว	537237	2086018

24. อำเภอคอยหล่อ

อำเภอคอยหล่อ ตั้งอยู่ทางตอนกลางของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ ไปทางทิศใต้ ตามทางหลวงหมายเลข 108 (ถนนสายเชียงใหม่-ฮอด) เป็นระยะทางประมาณ 42 กิโลเมตร เป็นอำเภอที่ แยกพื้นที่ออกมาจากอำเภอจอมทอง โดยได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกิ่งอำเภอเมื่อปี พ.ศ.2538 และยกฐานะเป็นอำเภอเมื่อปี พ.ศ.2550 มีพื้นที่ประมาณ 260 ตารางกิโลเมตร ลักษณะพื้นที่เป็นที่ราบเชิงเขาและลาดเอียง สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 300-400 เมตร มีการตั้งหมู่บ้านกระจายตามถนนสายเชียงใหม่-ฮอด แม่น้ำสายสำคัญได้แก่ แม่น้ำปิงและแม่น้ำขาน

อำเภอคอยหล่อเป็นพื้นที่รองรับการขยายตัวของเมืองเชียงใหม่ และรองรับความเจริญจากอำเภอจอมทอง มีชุมชนหนาแน่นเกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก เกิดการค้า การลงทุนและการบริการเพิ่มขึ้น ประชากรของอำเภอคอยหล่อส่วนมากเป็นคนพื้นเมืองและมีบางส่วนเป็นทหารผ่านศึกจากภาคกลางที่เข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่ที่รัฐบาลจัดสรรให้ นอกจากนี้ยังมีแรงงานอพยพ เช่น พม่า มูเซอ ไทยใหญ่และไทยลื้อ

อำเภอคอยหล่อแบ่งเขตการปกครองออกเป็น 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลคอยหล่อ ตำบลสองแคว ตำบลยางคราม และตำบลสันติสุข ผู้วิจัยสำรวจและรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอคอยหล่อ จำนวน 1 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 1 แห่ง กลุ่มอาชีพ 6 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 36 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 31 แห่ง ร้านอาหารและที่พักจำนวน 4 แห่ง รวมทั้งหมด 79 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 27 และภาพที่ 34

ตารางที่ 27 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยหล่อและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
อ่างเก็บน้ำโป่งจ้อ	สันติสุข	474455	2048333
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
พิพิธภัณฑ์พระพิฆเนศ	ยางคราม	481569	2052142
<u>กลุ่มอาชีพ</u>			
ศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร	ดอยหล่อ	477810	2042442
กลุ่มผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่	ดอยหล่อ	478369	2054426
กลุ่มผู้ผลิตภัณฑ์เครื่องจักสาน	ดอยหล่อ	484932	2046233
สหกรณ์ชาวสวนลำไย	ดอยหล่อ	480197	2044840
สหกรณ์การเกษตรดอยหล่อพัฒนา	ดอยหล่อ	478735	2045729
กลุ่มผู้ผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานบ้านห้วยน้ำขาว	ยางคราม	478322	2054269
<u>ศาสนสถาน/โบราณสถาน</u>			
วัดพระธาตุดอยหล่อ	ดอยหล่อ	477895	2040498
สิริมงคลจารย์	ดอยหล่อ	478768	2043483
วัดม่อนห้วยแก้ว	ดอยหล่อ	476831	2041273
วัดพระธาตุดอยน้อย	ดอยหล่อ	479288	2041655
วัดคอนจีน	ดอยหล่อ	481512	2045784
วัดปากทางสามัคคี	ดอยหล่อ	475911	2040771
วัดวังขามป้อม	ดอยหล่อ	475986	2039645
วัดบ้านไร่พัฒนา	ดอยหล่อ	476422	2043975
วัดป่าอัมพวัน	ดอยหล่อ	479021	2046743
วัดเหล่าเป้า	ดอยหล่อ	480070	2044850
วัดต้นคะยอม	ดอยหล่อ	480240	2042765
วัดหนองหงอก	ดอยหล่อ	481360	2043467
วัดอรุณวุฒ	ดอยหล่อ	474184	2040284
วันคันธवास	ยางคราม	483927	2048692
วัดคอนชัย	ยางคราม	482491	2051462
วัดบ้านถ้ำ	ยางคราม	478636	2054329
วัดยางคราม	ยางคราม	482574	2050503
วัดใหม่เซตะวัน	ยางคราม	481106	2052023

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
คริสต์จักรบ้านห้วยน้ำขาว	ยางคราม	478106	2054063
วัดศรีแดนเมือง	ยางคราม	480420	2053447
วัดศรีทรายมูล	ยางคราม	481745	2052360
วัดหนองหลัว	ยางคราม	482173	2049867
วัดใหม่พัฒนา	ยางคราม	480796	2050708
วัดโขงขาว	สองแคว	483828	2046812
วัดทุ่งท้อ	สองแคว	484684	2047257
วัดป่าลาน	สองแคว	482334	2043812
วัดสองแคว	สองแคว	483632	2045824
วัดหลังถ้ำ	สองแคว	484781	2048223
วัดหัวข่วง	สองแคว	483383	2044883
วัดฟ้าหลัง	สันติสุข	482762	2046926
สำนักสงฆ์โป่งจ้อ	สันติสุข	475702	2048943
วัดหนองเหียง	สันติสุข	482075	2047668
วัดห้วยคินี่	สันติสุข	481017	2048952
วัดใหม่หนองหอย	สันติสุข	478811	2049177
วัดทุ่งปุย	สันติสุข	483911	2048683
วัดศิลามงคล	สันติสุข	481777	2048314
<u>สถานที่สำคัญ</u>			
ศูนย์ราชการ อ.คอยหล่อ	คอยหล่อ	477151	2042672
สภ.คอยหล่อ	คอยหล่อ	477258	2042526
รพ.คอยหล่อ	คอยหล่อ	476905	2043060
ร.ร.บ้านคอยน้อย	คอยหล่อ	478762	2041864
ร.ร.สองแคววิทยาคม	คอยหล่อ	476913	2041453
ร.ร.วัดวังขามป้อม	คอยหล่อ	475607	2040453
ร.ร.บ้านคอยหล่อ	คอยหล่อ	476986	2041567
อบต.คอยหล่อ	คอยหล่อ	477153	2041577
อนามัยบ้านห้วยเปียง	คอยหล่อ	474886	2040160
ร.ร.บ้านดงป่าหวาย	คอยหล่อ	474261	2040270
อนามัยสิริมงคลจารย์	คอยหล่อ	479028	2043502
ร.ร.บ้านเจริญสามัคคี	คอยหล่อ	479893	2043576
ร.ร.บ้านเหล่าเป้า	คอยหล่อ	479902	2044446

ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
ตลาดปากทางเจริญ	คอยหล่อ	479453	2043910
อนามย์ กรป.กลาง	คอยหล่อ	478730	2045843
ร.ร.กรป.กลาง	คอยหล่อ	479192	2046683
สน.ชุมชนยางคราม	ยางคราม	482269	2051598
ร.ร.บ้านหัวน้ำขาว	ยางคราม	478609	2054367
อนามย์บ้านดอนชัย	ยางคราม	482221	2051622
อบต.ยางคราม	ยางคราม	482143	2051813
ตลาดโชคชัย	ยางคราม	483239	2047135
ชมรมผู้สูงอายุสองแคว	สองแคว	484385	2046631
ร.ร.วัดสองแคว	สองแคว	483646	2045891
ร.ร.บ้านหัวข่วง	สองแคว	483123	2044505
ร.ร.วัดฟ้าหลัง	สันติสุข	482686	2046875
ร.ร.บ้านใหม่หนองหอย	สันติสุข	478775	2049485
อนามย์บ้านใหม่หนองหอย	สันติสุข	478698	2049229
ร.ร.บ้านสามหลัง	สันติสุข	483642	2047324
อนามย์บ้านสามหลัง	สันติสุข	483357	2047320
ร.ร.สันติสุข	สันติสุข	478736	2050044
อบต.สันติสุข	สันติสุข	481075	2048790
ที่พัก/ร้านอาหาร			
คอยหล่ออินน์	คอยหล่อ	477793	2042459
ร้านถุงเงินถุงทอง	คอยหล่อ	473806	2040154
ร้านอาหารอัมพร	คอยหล่อ	475095	2040392
ครัวบ้านสวน	คอยหล่อ	477868	2044363

25. อำเภอกัลยาณิวัฒนา

อำเภอกัลยาณิวัฒนา ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของจังหวัดเชียงใหม่ อยู่ห่างจากตัวเมืองเชียงใหม่ตามทางหลวงหมายเลข 107 (ถนนสาย เชียงใหม่- ฝาง) เส้นทางหมายเลข 1095 (แม่มาลัย- ปาย) และเส้นทางหมายเลข 1265 ถึงบ้านวัดจันทร์ ระยะทางประมาณ 165 กิโลเมตร หรือตามทางหลวงหมายเลข 1096 ผ่าน อำเภอแมริม อำเภอสะเมิง บ้านบ่อแก้วไปยัง บ้านวัด จันท์ ระยะทางประมาณ 147 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทาง ด้วยรถยนต์ ประมาณ 4 ชั่วโมง

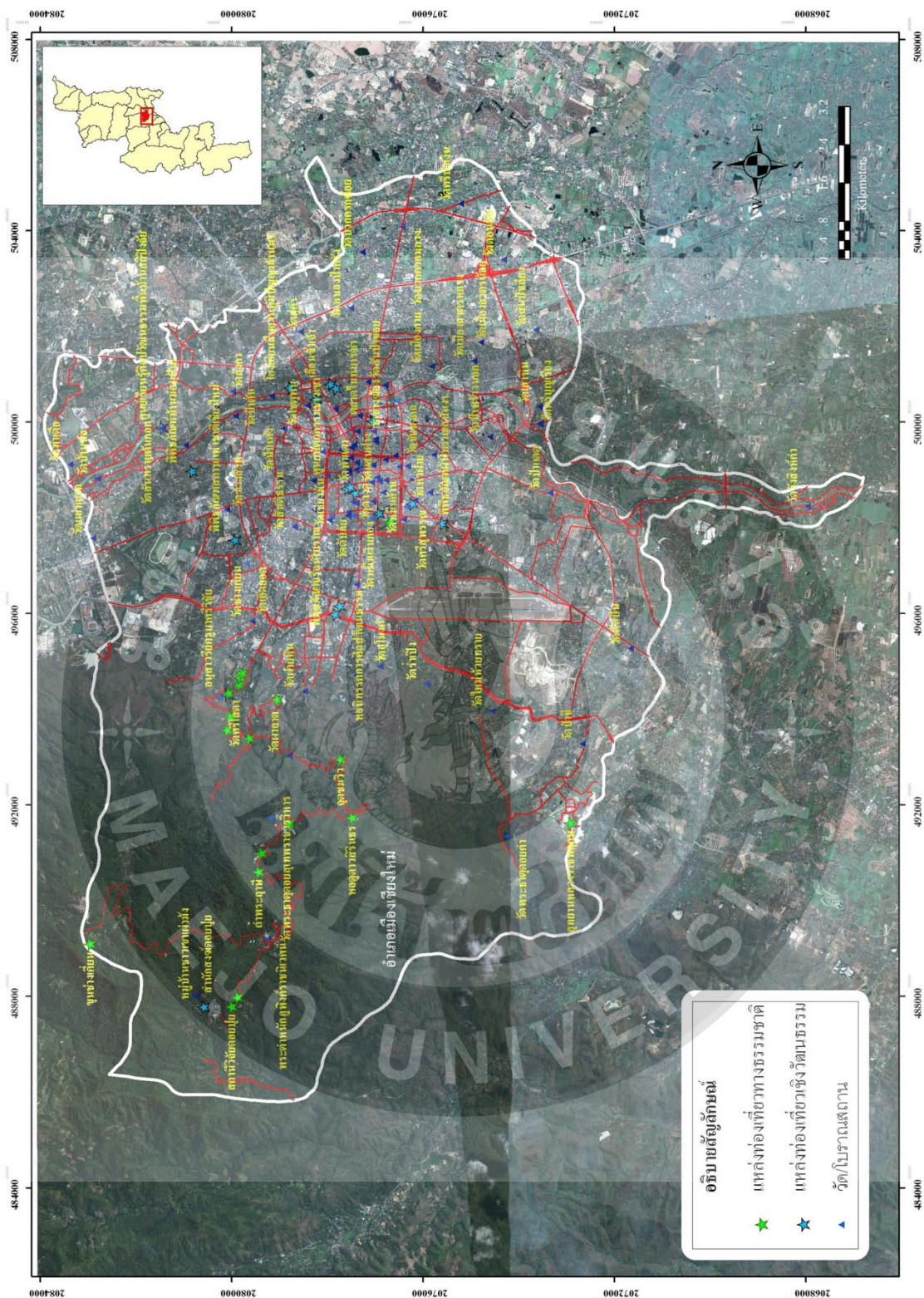
อำเภอกัลยาณิวัฒนามีพื้นที่ประมาณ 675 ตารางกิโลเมตร เป็นอำเภอที่แยกพื้นที่มาจากอำเภอแม่แจ่ม 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลแจ่มหลวง ตำบลบ้านจันทร์ และตำบลแม่แดด เนื่องจากมีภูมิประเทศตั้งอยู่ห่างไกลจากอำเภอแม่แจ่ม ตอนแรกให้ชื่อว่า “อำเภอวัดจันทร์เฉลิมพระเกียรติ” เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ต่อมากระทรวงมหาดไทยได้ขอพระราชทานชื่อใหม่เป็น “อำเภอกัลยาณิวัฒนา” ซึ่งพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานในวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2552

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของอำเภอกัลยาณิวัฒนาเป็นป่าไม้และภูเขาสูงชันล้อมรอบ ตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ สภาพเป็นป่าเบญจพรรณ มีอากาศหนาวเย็นตลอดทั้งปี ประชากรของอำเภอกัลยาณิวัฒนาประกอบด้วยคนพื้นเมืองและชาวเขาเผ่ากะเหรี่ยง ม้ง และลีซอ ชาวเขาเผ่าม้ง อยู่ที่บ้านแม่ตะลึงและบ้านดงสามหมื่น ตำบลแม่แดด ชาวเขาเผ่าลีซออยู่ที่บ้านเสาแดง ตำบลแจ่มหลวง ส่วนชาวเขาเผ่ากระเหรี่ยงกระจายอยู่ทั้งสามตำบล ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำไร่ ทำนา ทำสวน เป็นอาชีพหลักและทอผ้าเป็นอาชีพเสริม พืชผัก ที่สำคัญได้แก่ พริกทอง และกะหล่ำปลีม่วง ผลไม้ส่วนใหญ่เป็นผลไม้เมืองหนาวจำพวกพลับและสาลี่

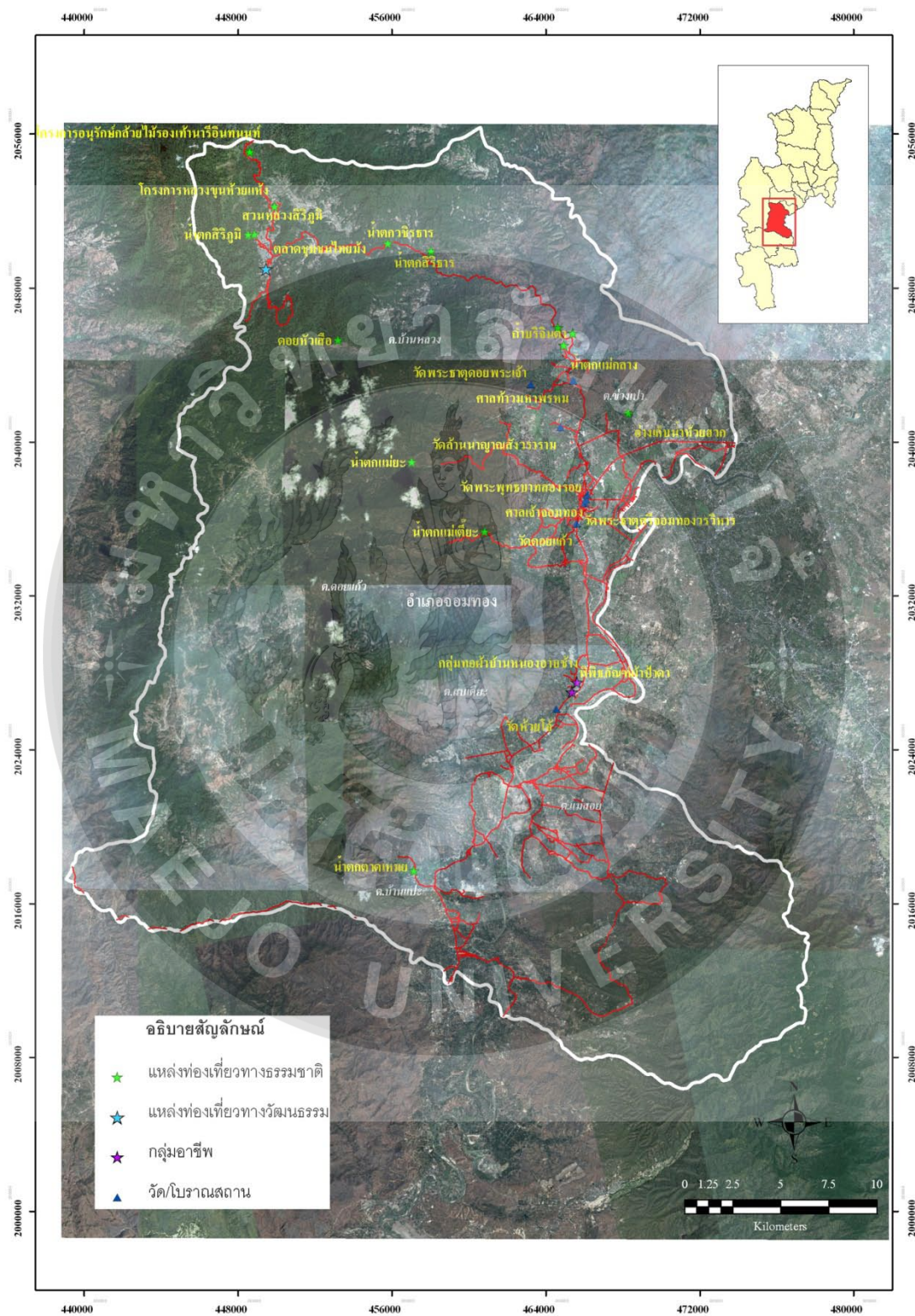
ผู้วิจัยรวบรวมได้ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติของอำเภอกัลยาณิวัฒนา จำนวน 2 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมจำนวน 2 แห่ง ศาสนะสถานและโบราณสถาน 7 แห่ง สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ จำนวน 10 แห่ง รวมทั้งหมด 21 จุด รายละเอียดดังตารางที่ 28 และภาพที่ 35

ตารางที่ 28 แหล่งท่องเที่ยวของอำเภอกัลยาณิวัฒนา และที่ตั้งทางภูมิศาสตร์

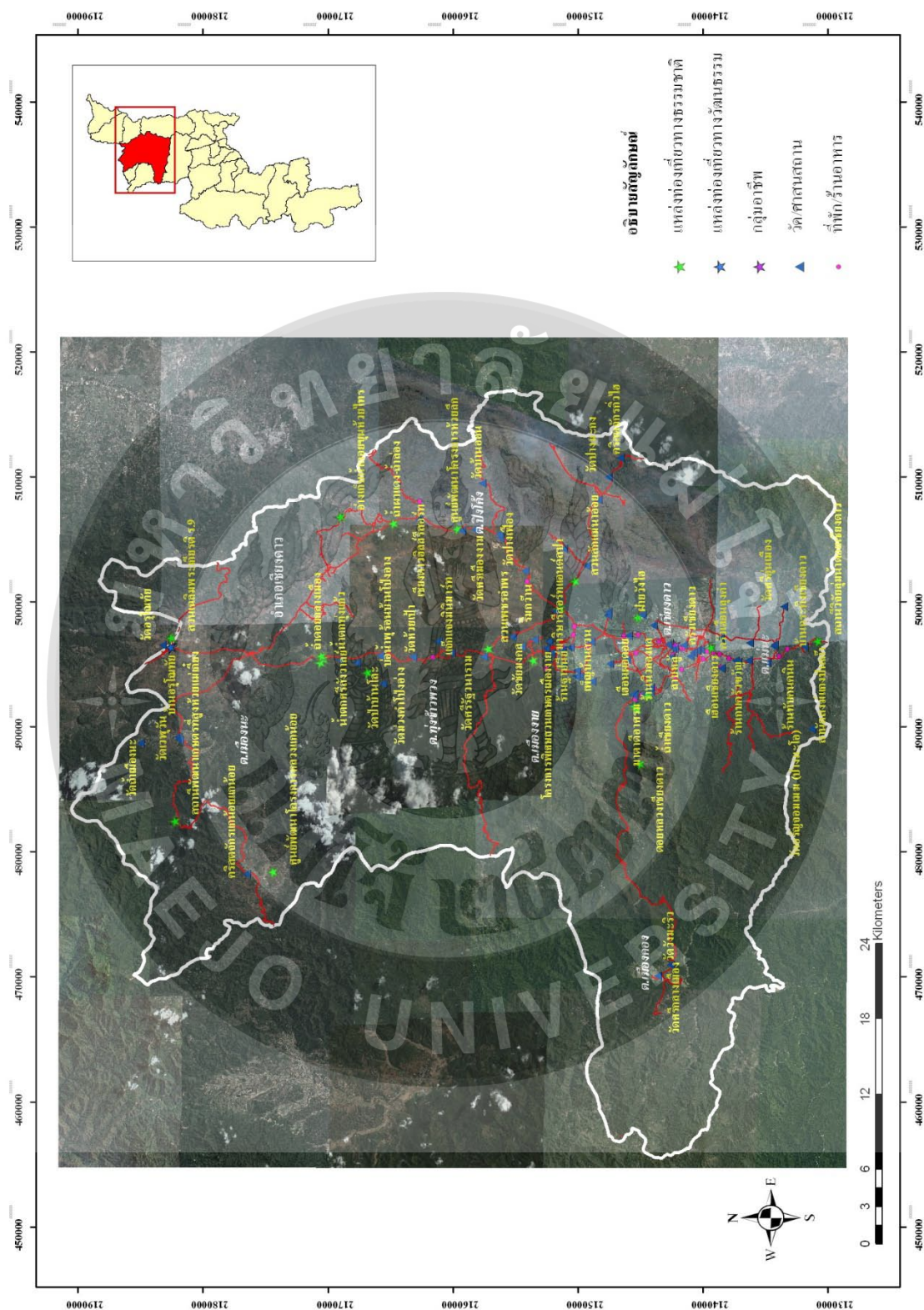
ชื่อสถานที่	ตำบล	พิกัดกริด	
		Easting	Northing
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ</u>			
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์	บ้านจันทร์	429973	2109826
อ่างเก็บน้ำห้วยอ้อ	บ้านจันทร์	425684	2108503
<u>แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม</u>			
วัดจันทร์	บ้านจันทร์	426928	2109163
พระธาตุครูบาศรีวิชัย	บ้านจันทร์	426847	2109019
โบสถ์คริสต์จักรแบ็บติสต์	บ้านจันทร์	425494	2108442
คริสต์จักรห้วยฮ่อม	บ้านจันทร์	426626	2113476
คริสต์จักรบ้านหนองแดง	บ้านจันทร์	428325	2114589
คริสต์จักรบ้านแจ่มหลวง	แจ่มหลวง	424933	2104625
คริสต์จักรบ้านแจ่มน้อย	แจ่มหลวง	431057	2104409
คริสต์จักรบ้านหนองเจ็ดหน่วย	แจ่มหลวง	424717	2107735
คริสต์จักรบ้านนาเก็ดหอย	แจ่มหลวง	423613	2103360
<u>สถานที่สำคัญ</u>			
ร.ร.วัดจันทร์	บ้านจันทร์	426801	2109282
ร.ร.สามัคคีสันม่วง	บ้านจันทร์	426818	2113193
ร.ร.บ้านโป่งขาว	บ้านจันทร์	426523	2115791
ร.ร.สหมิตรวิทยา	บ้านจันทร์	424752	2108292
อนามัยห้วยบง	แจ่มหลวง	423809	2107385
ร.ร.บ้านแจ่มหลวง	แจ่มหลวง	425092	2104096
อนามัยบ้านแม่ละอูบ	แจ่มหลวง	423316	2101080
ร.ร.บ้านจันทร์ (สาขาแจ่มน้อย)	แจ่มหลวง	431157	2104071
ร.ร.แม่แดดน้อย	ป่าแดด	438206	2096516
อนามัยแม่แดดน้อย	ป่าแดด	438506	2096906



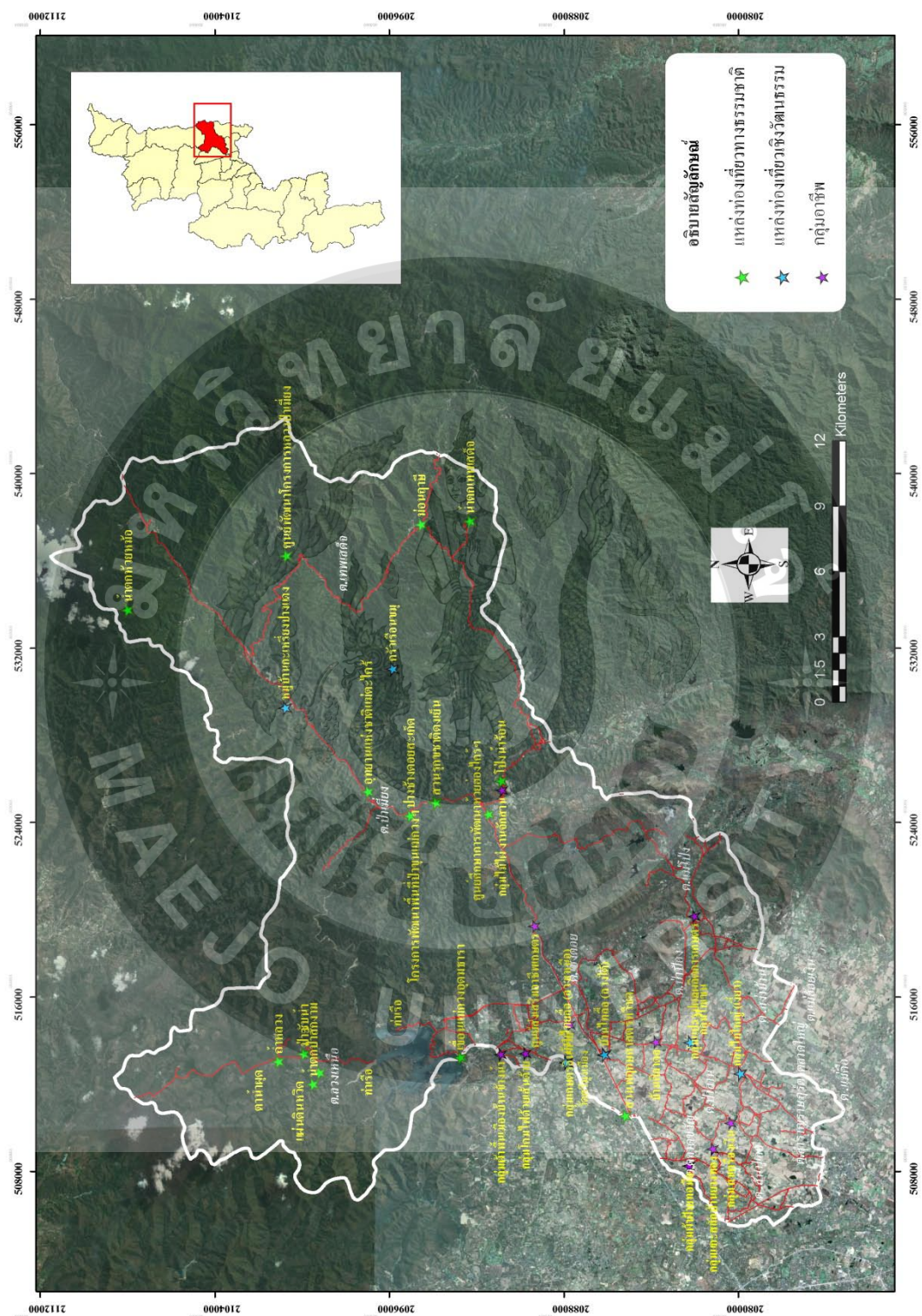
ภาพที่ 10 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่



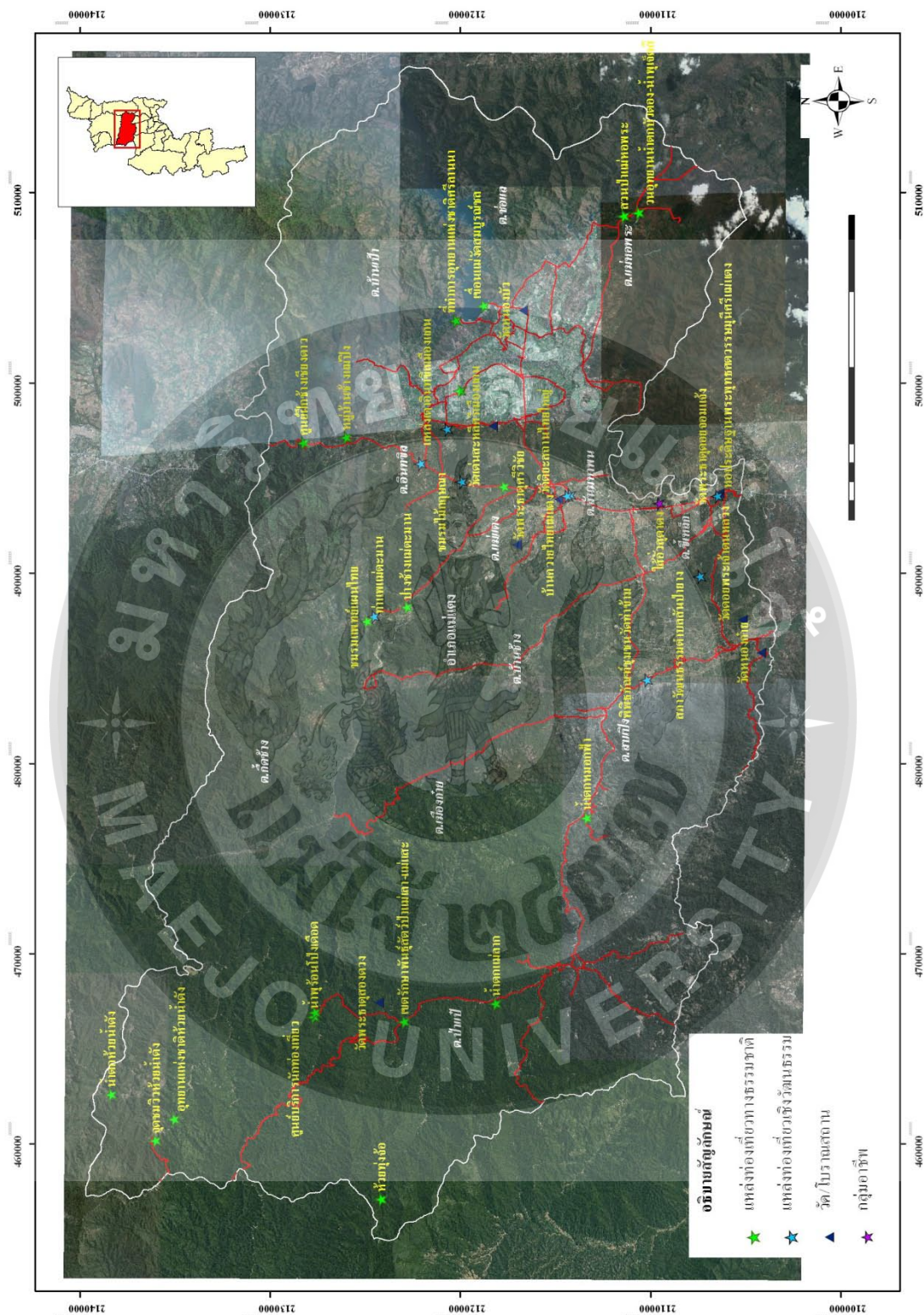
ภาพที่ 11 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่



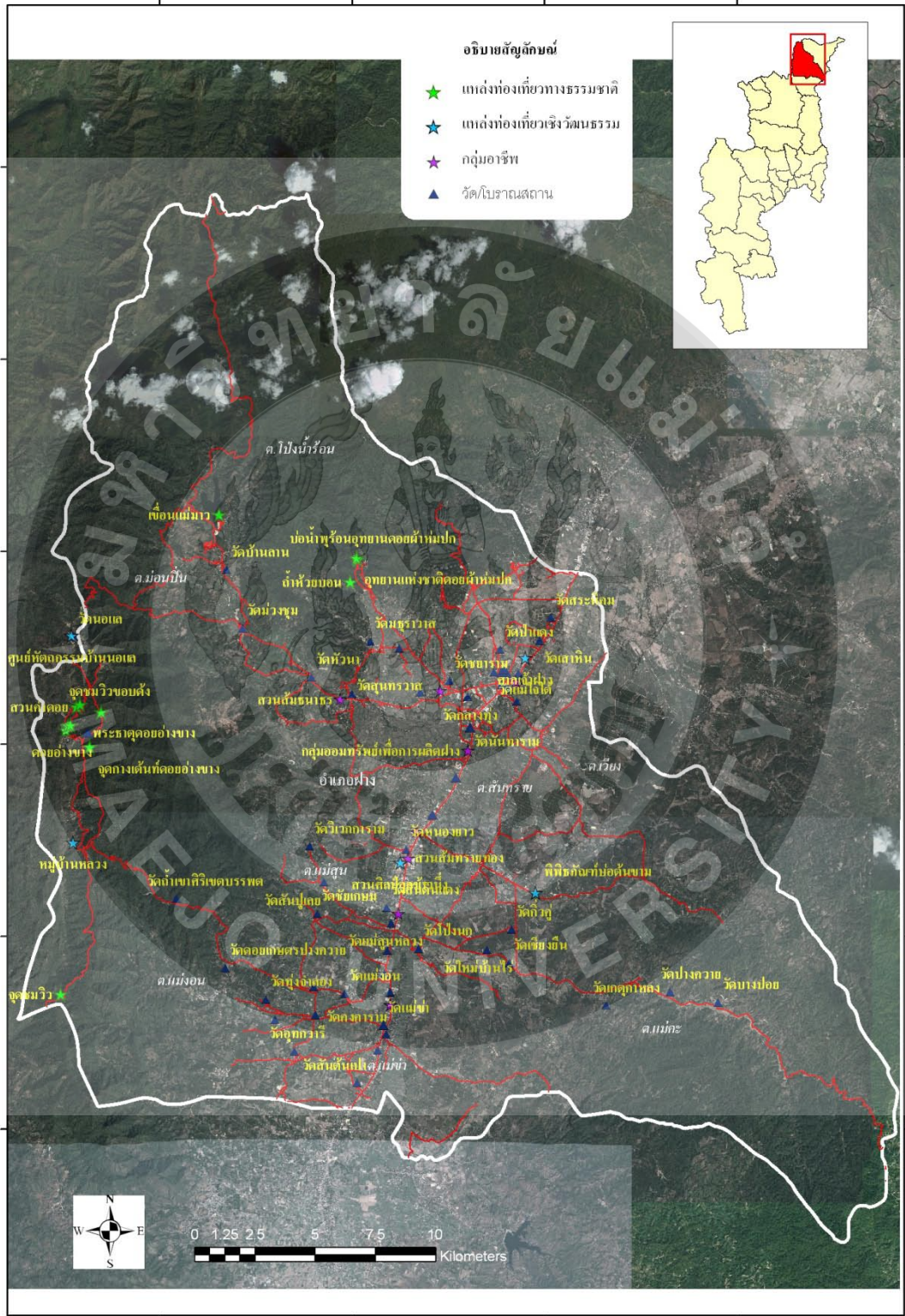
ภาพที่ 13 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่



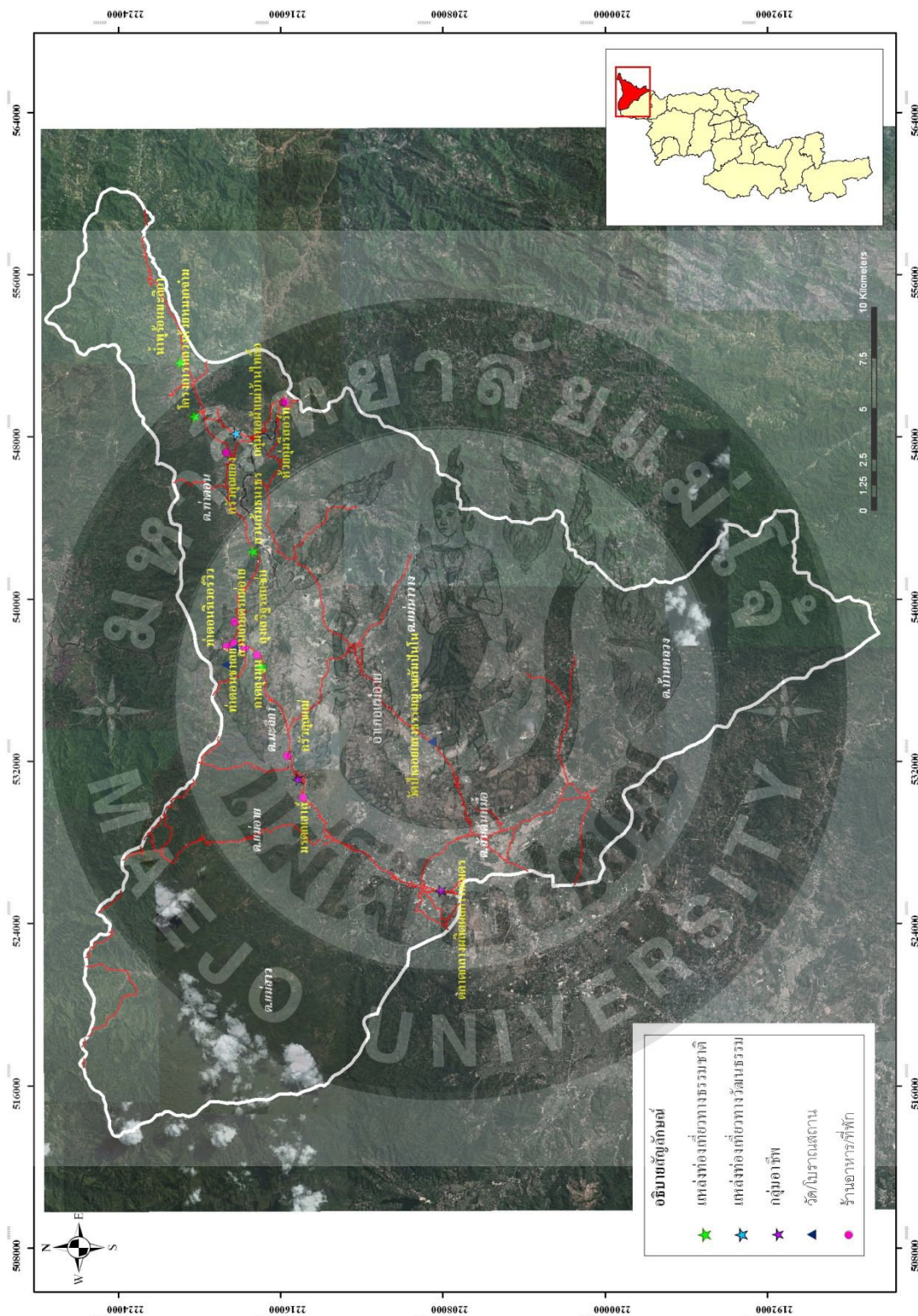
ภาพที่ 14 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอฮอดสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่



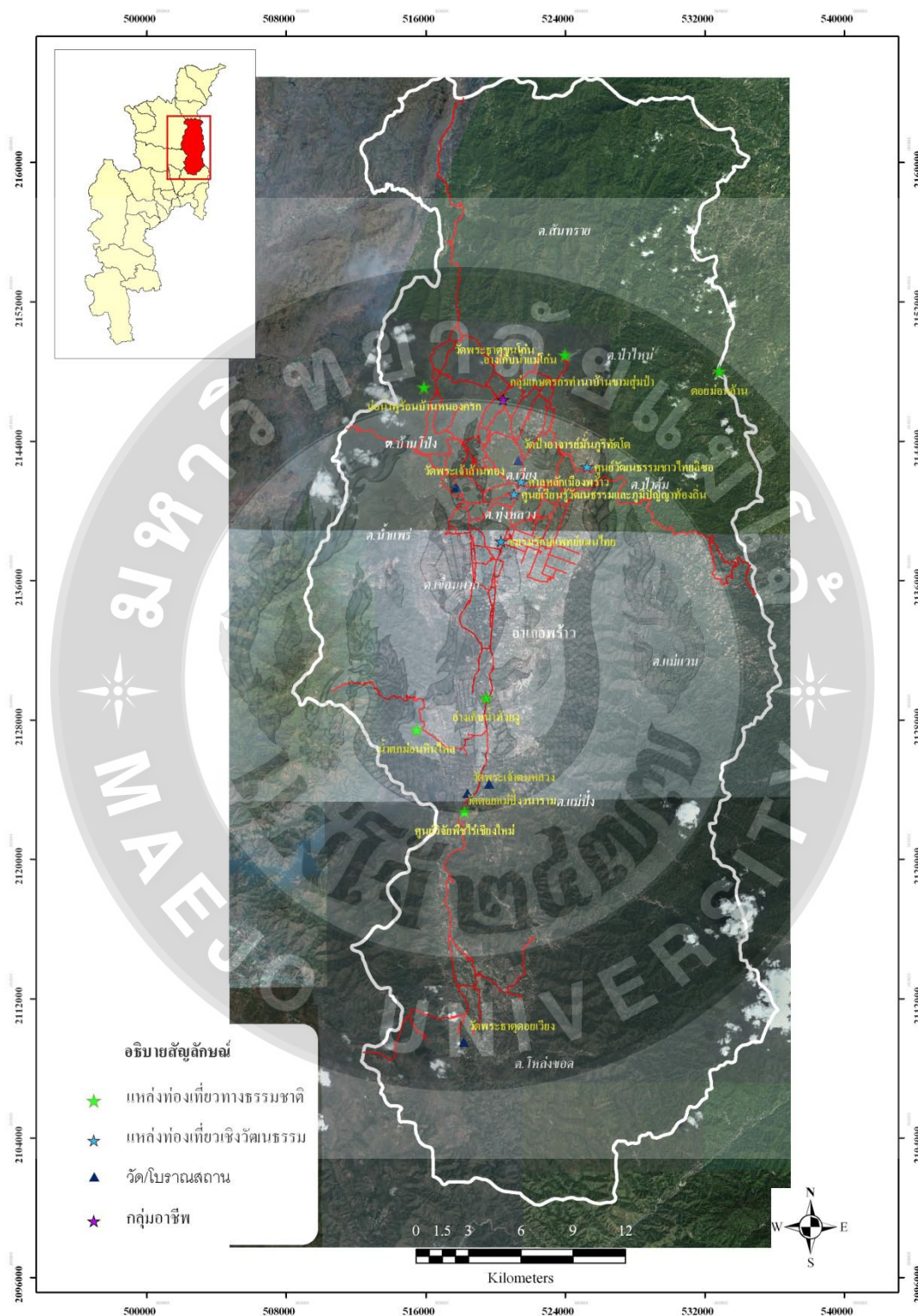
ภาพที่ 15 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่



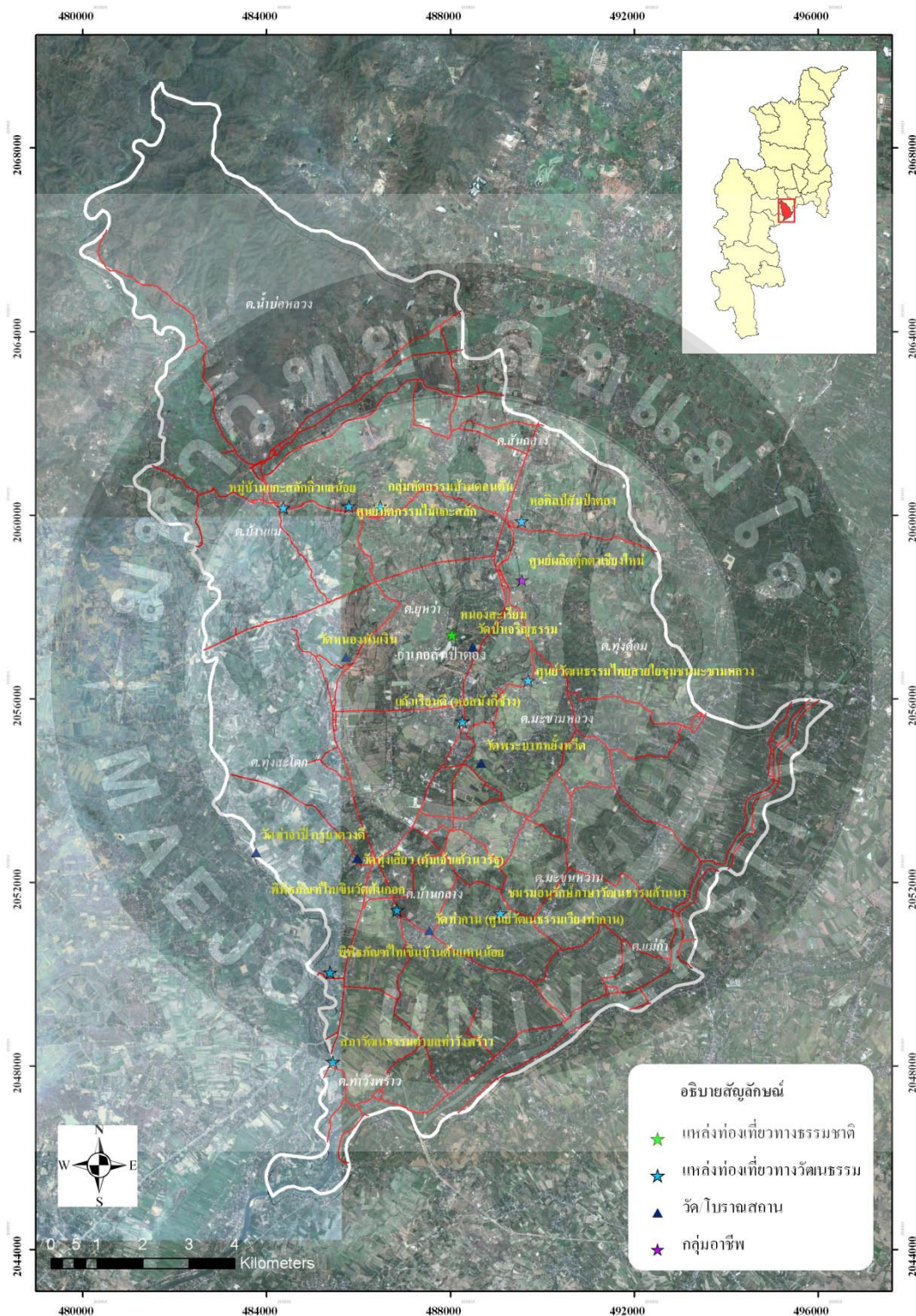
ภาพที่ 18 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 19 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่

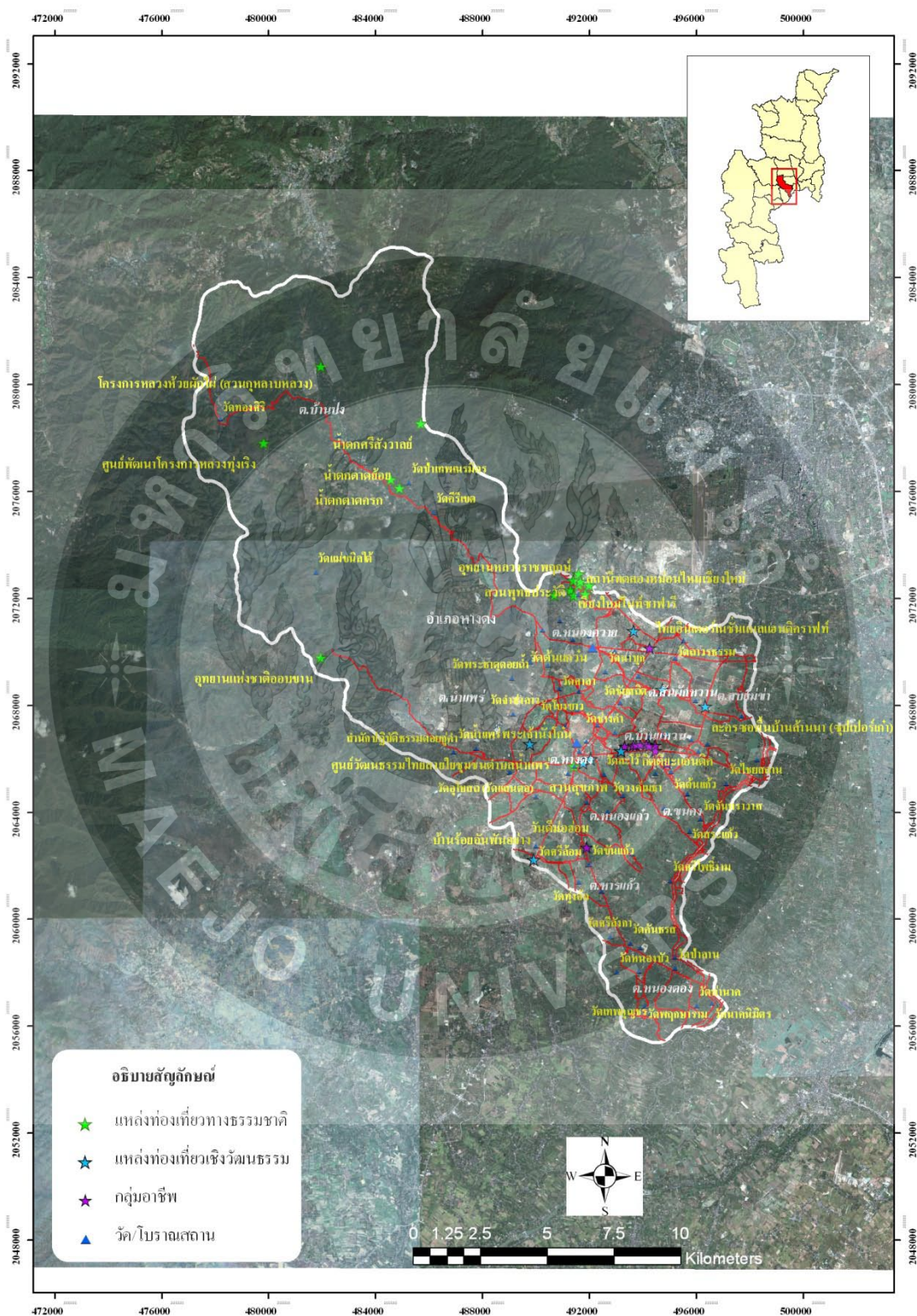


ภาพที่ 20 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 21 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

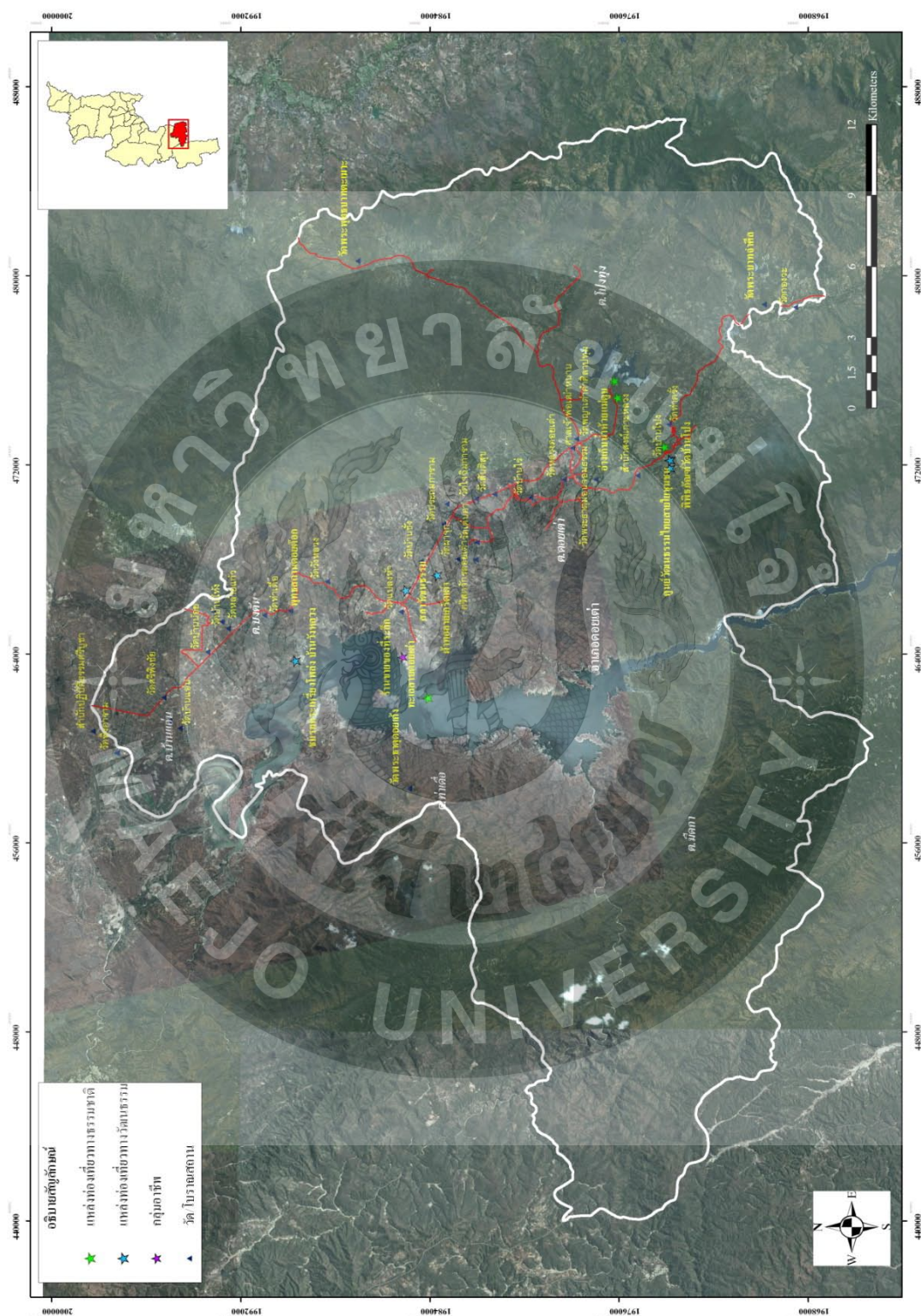




ภาพที่ 24 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

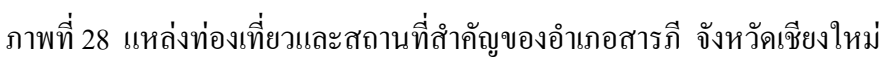


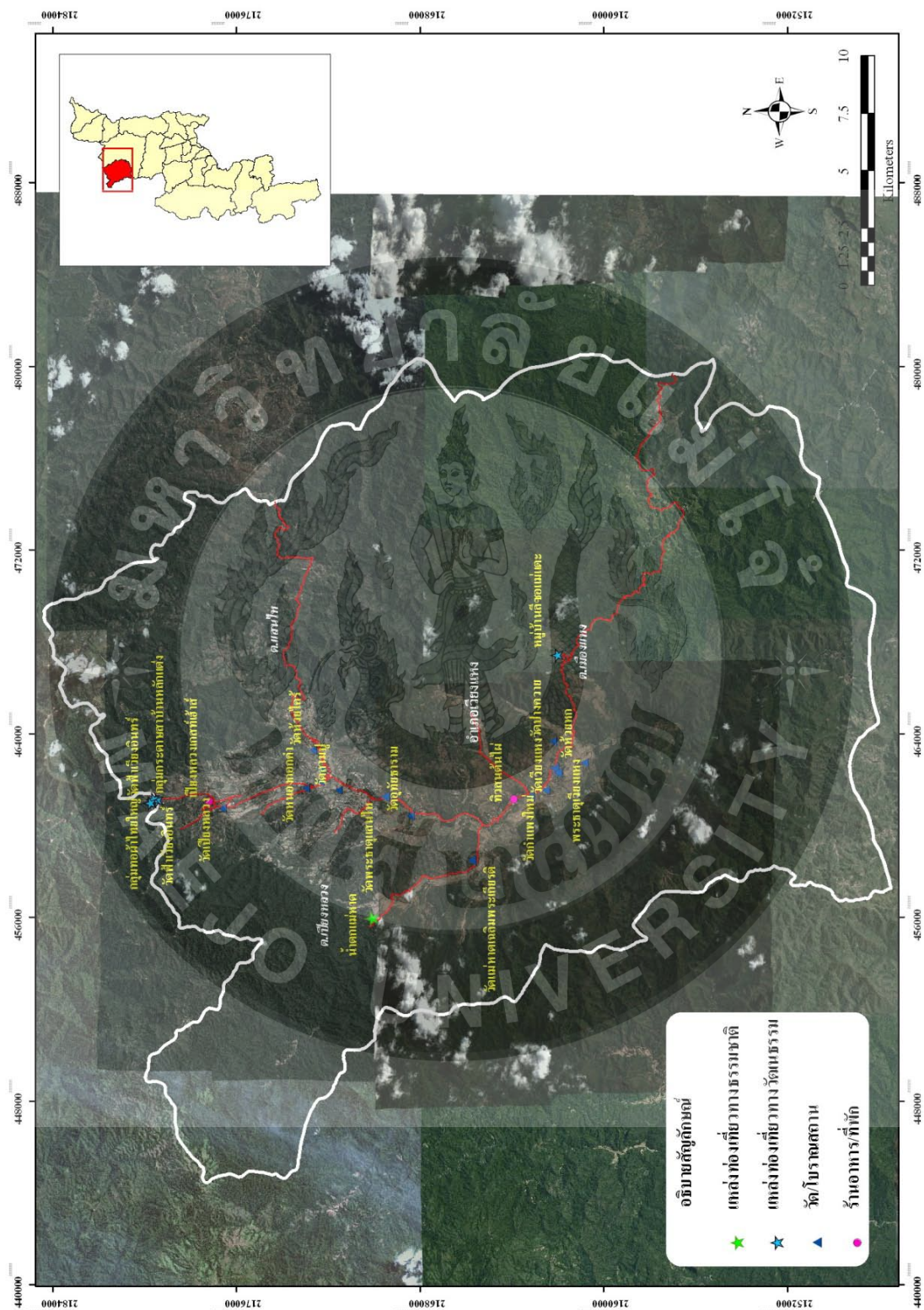
ภาพที่ 25 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่



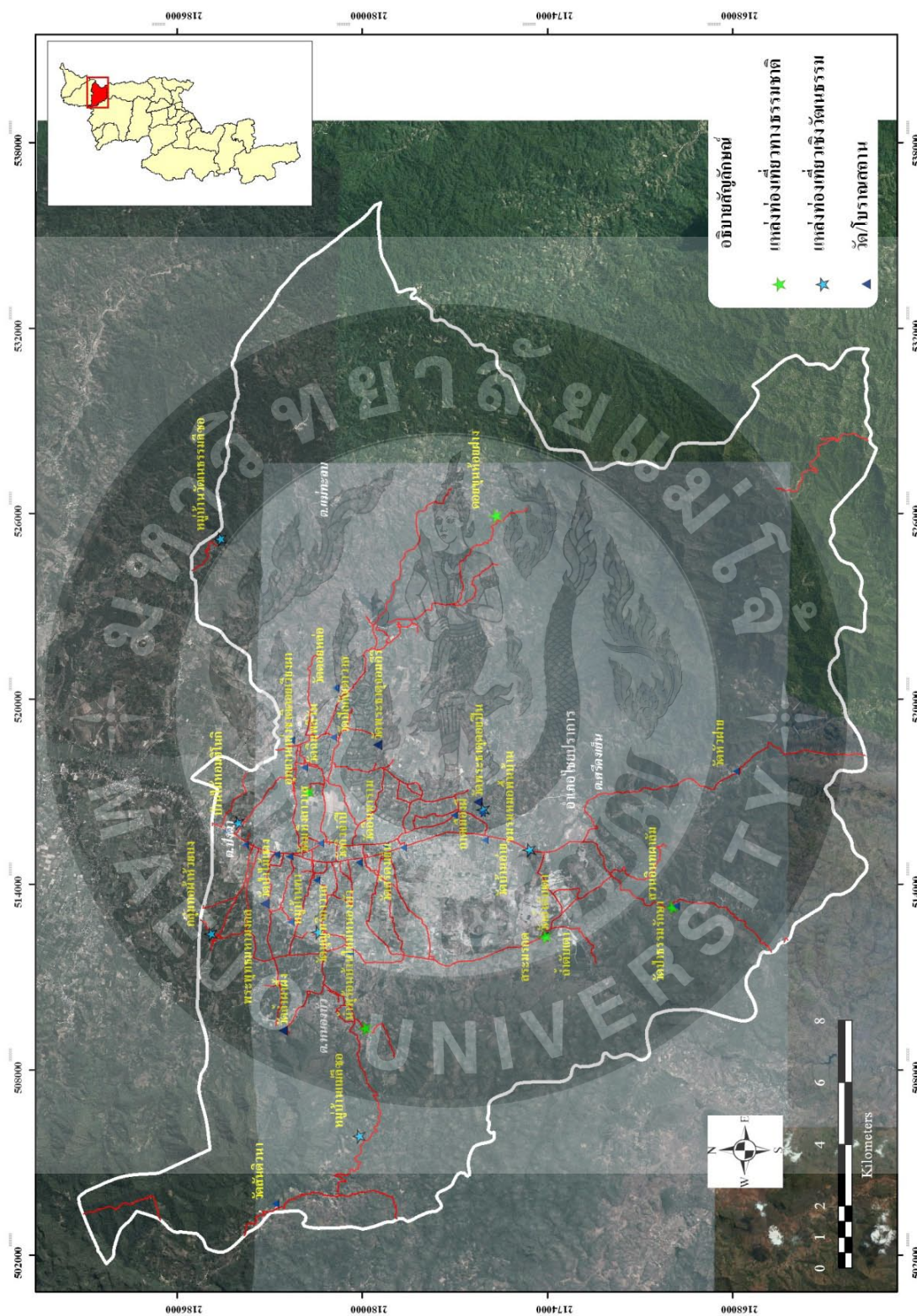
ภาพที่ 26 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอคอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

ภาพที่ 27 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่



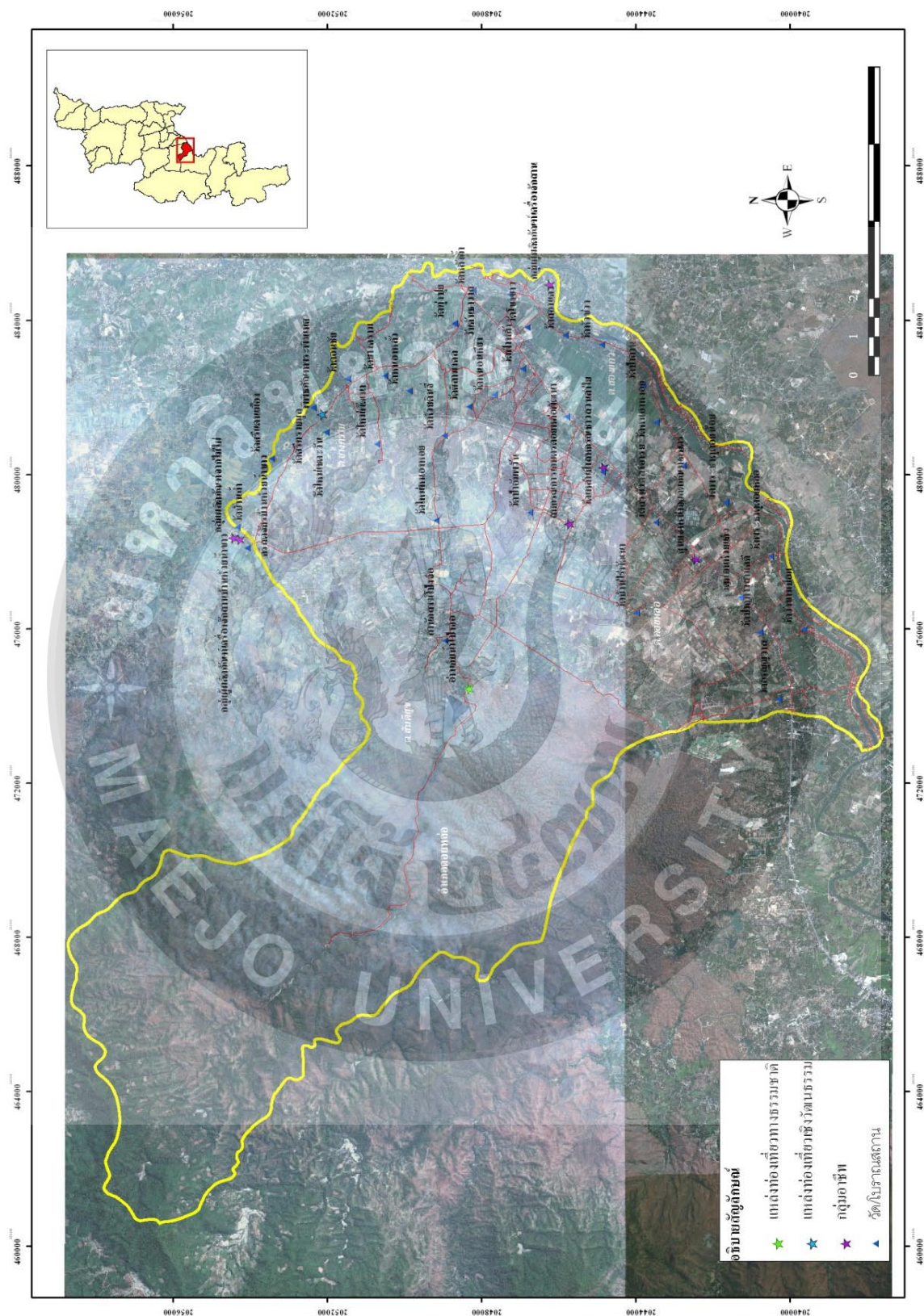


ภาพที่ 29 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 30 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

ภาพที่ 32 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 33 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญของอำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 2 การจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม แหล่งหัตถกรรมและองค์ความรู้ท้องถิ่นของจังหวัดเชียงใหม่

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอต่างๆ ที่รวบรวมได้ มาจัดทำเป็นฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม แหล่งหัตถกรรมและองค์ความรู้ท้องถิ่นของจังหวัดเชียงใหม่ ตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ คือ การกำหนดรูปแบบและชนิดของข้อมูล การออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล การนำเข้าและจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการแสดงผลข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว รายละเอียดของผลการศึกษา มีดังนี้

การออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล

ในการออกแบบโครงสร้างของฐานข้อมูลได้ออกแบบตาม รูปแบบลักษณะ ชนิดและประเภทของข้อมูล ที่เหมาะสม สำหรับการจัดทำฐานข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล ขอบเขตการปกครอง ลักษณะภูมิประเทศ โครงสร้างพื้นฐานต่างๆ แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่ โดยจัดเป็นหมวดหมู่ตามหัวข้อของข้อมูลแผนที่ (Theme) เพื่อให้เป็นระเบียบและสะดวกต่อการใช้งาน ซึ่งการจัดทำฐานข้อมูลในครั้งนี้ จะจัดหมวดหมู่ข้อมูลในฐานข้อมูลเป็น 5 Theme ดังนี้

Theme01 – ขอบเขตการปกครอง (administrative boundaries)

Theme02 – ลักษณะภูมิประเทศ (topography)

Theme03 – โครงสร้างพื้นฐาน (infrastructure)

Theme04 – แหล่งท่องเที่ยว (heritage)

Theme05 – สถานที่ (places)

ทั้งนี้ในแต่ละ Theme จะประกอบด้วยชั้นข้อมูลแผนที่ (Layer หรือ Coverage) หลายชั้น ข้อมูลที่อยู่ในกลุ่มเดียวกัน โดยมีรายละเอียดหัวข้อของข้อมูลแผนที่ ดังตารางที่ 29

ตารางที่ 29 ข้อมูลแผนที่จำแนกตามหัวข้อและชั้นข้อมูลแผนที่

Theme	Layer	Feature class	แหล่งข้อมูล
1. ขอบเขตการปกครอง (Administrative Boundaries)	■ อำเภอ (amphoe) ■ ตำบล (tambon) ■ พื้นที่ (area)	- Polygon - Polygon - Polygon	■ แผนที่ภูมิประเทศ 1:50,000 กรมแผนที่ทหาร ■ รหัสจังหวัด อำเภอ และตำบลตามแบบของกรมการปกครอง
2. ลักษณะภูมิประเทศ (Topography)	■ เส้นระดับชั้นความสูง (Contour) ■ ความลาดชัน (Slope) ■ พื้นที่ชั้นความสูงจากระดับน้ำทะเล (Elevation)	- Line - Polygon - Polygon - Polygon	■ แผนที่ภูมิประเทศ 1:50,000 กรมแผนที่ทหาร
3. โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)	■ โครงข่ายถนน (Road) ■ สะพาน (Bridge)	- Line - Line	■ แผนที่ภูมิประเทศ 1:50,000 กรมแผนที่ทหาร ■ กรมโยธาธิการ
4. แหล่งท่องเที่ยว (Heritage)	■ แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ (Natural Attractions) ■ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม (Cultural Attractions) ■ กลุ่มอาชีพและหัตถกรรม (Handmade)	- Point - Point - Point	■ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ■ การสำรวจภาคสนาม

Theme	Layer	Feature class	แหล่งข้อมูล
5. สถานที่ (places)	■ ศาสนะสถานและ โบราณสถาน (Religious places)	Point	■ เว็บไซต์ ■ การสำรวจภาค สนาม
	■ สถานที่ราชการและ สถานที่สำคัญ (Official places)	Point	
	■ ที่พักและร้านอาหาร (Accommodations)	Point	

สำหรับรายละเอียดของโครงสร้างฐานข้อมูลที่ออกแบบไว้เพื่อความสะดวกต่อการใช้งานผู้วิจัยจึงได้นำเอารายการข้อมูลเชิงบรรยายที่เห็นว่าจำเป็นและเกี่ยวเนื่องกันมารวมไว้ในตารางเดียวกันเพื่ออธิบายคุณลักษณะหรือความหมายของชั้นข้อมูลแผนที่นั้นๆ

การนำเข้าและจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล

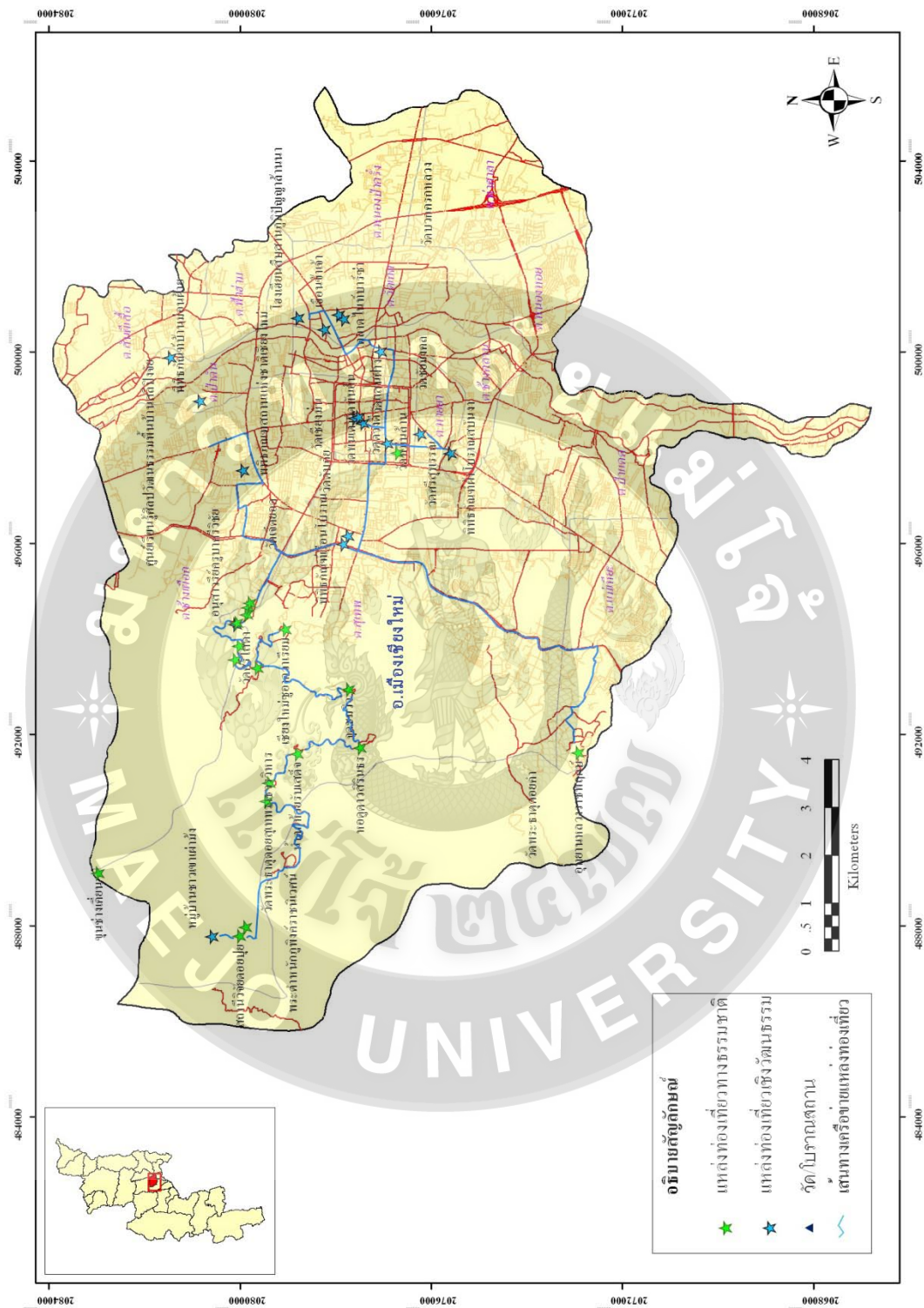
จากโครงสร้างฐานข้อมูลที่กำหนด ผู้วิจัยได้นำข้อมูลของทั้ง 25 อำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ ทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเชิงบรรยายเข้าสู่ฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม ArcGIS เวอร์ชัน 9.3 เพื่อรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอข้อมูลแผนที่ตามความต้องการต่อไป

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว

ผลการวิเคราะห์และจัดทำเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวในแต่ละอำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ มีดังนี้

1. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอเมืองเชียงใหม่

อำเภอเมืองเชียงใหม่ พบว่ามีจุดที่น่าสนใจและดึงดูดใจนักท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก (ภาพที่ 35) ผู้วิจัยจึงแบ่งข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ส่วนรอบนอกตัวเมืองเชียงใหม่ (ภาพที่ 36) และส่วนที่ 2 ส่วนใกล้ตัวเมืองเชียงใหม่ (ภาพที่ 37) โดยมีรายละเอียดของแต่ละส่วน ดังนี้

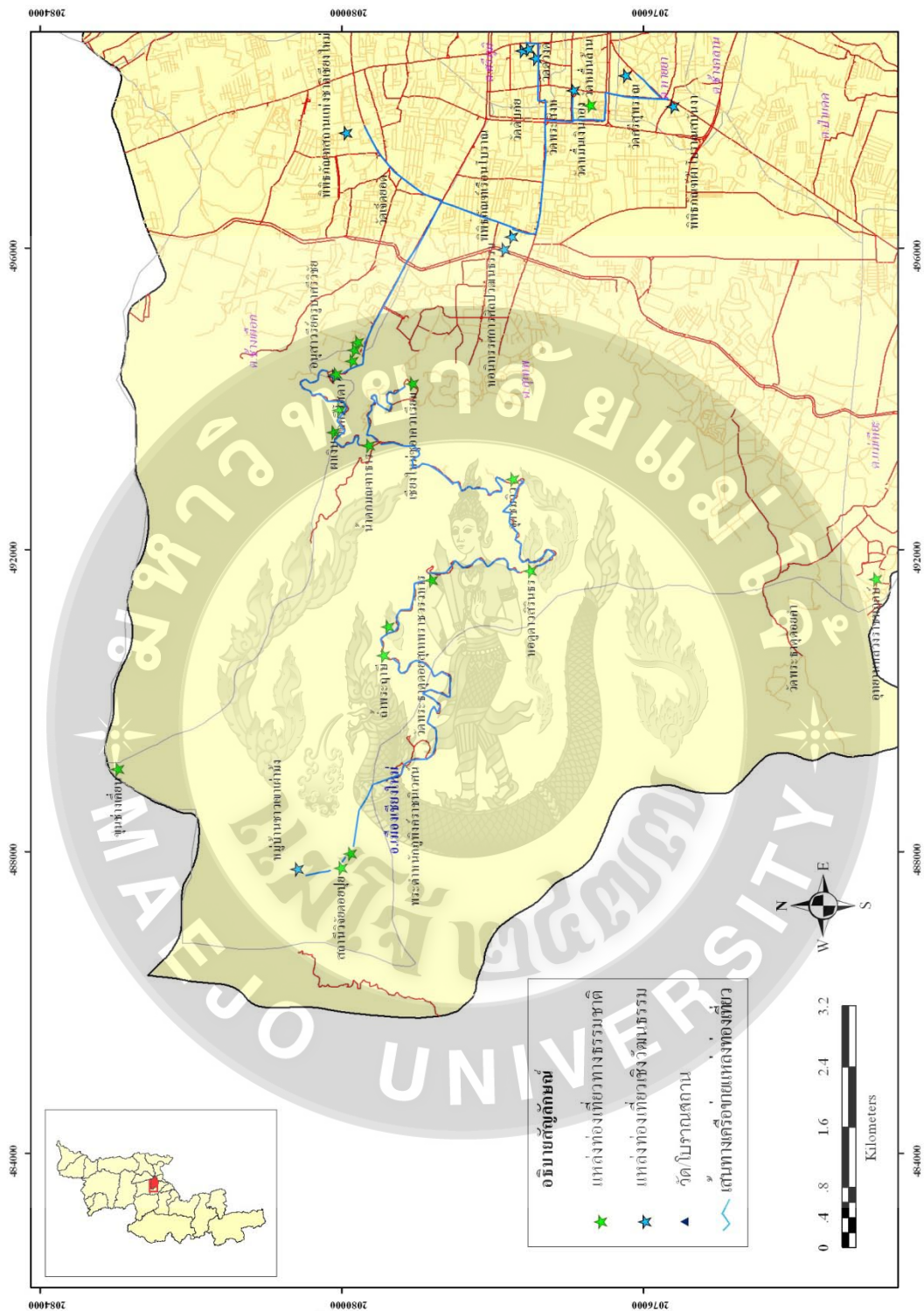


1.1 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่ (ส่วนที่ 1)

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่ในส่วนนอกเมืองนี้ นักท่องเที่ยวสามารถเดินทางจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งได้โดยสามารถหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ต้องผ่านเข้าไปในตัวอำเภอเมืองเชียงใหม่ แหล่งท่องเที่ยวตามเครือข่ายของเส้นทางจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง ดังตารางที่ 30 และภาพที่ 36

ตารางที่ 30 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่ (ส่วนที่ 1)

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
อุทยานหลวงราชพฤกษ์	วัดดอยคำ	4.30
วัดดอยคำ	พิพิธภัณฑ์เรือนโบราณ	11.30
พิพิธภัณฑ์เรือนโบราณ	หอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม	0.60
หอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม	สวนสัตว์เชียงใหม่	3.40
สวนสัตว์เชียงใหม่	เชียงใหม่ซูอควาเรียม	1.20
สวนสัตว์เชียงใหม่	อนุสาวรีย์ครูบาศรีวิชัย	0.32
อนุสาวรีย์ครูบาศรีวิชัย	วัดศรีโสดา	0.20
วัดศรีโสดา	ผาเงิบ	1.90
ผาเงิบ	น้ำตกมณฑาธาร	1.15
น้ำตกมณฑาธาร	จุดชมวิว	2.90
จุดชมวิว	หอดูดาวสิรินธร	4.16
หอดูดาวสิรินธร	น้ำตกห้วยรับเสด็จ	1.75
น้ำตกห้วยรับเสด็จ	วัดพระธาตุดอยสุเทพ	0.75
วัดพระธาตุดอยสุเทพ	สวนสมุนไพร	0.74
สวนสมุนไพร	ถ้ำพระฤาษี	0.72
ถ้ำพระฤาษี	พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์	3.75
พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์	สถานีวิจัยดอยปุย	2.40
สถานีวิจัยดอยปุย	หมู่บ้านชาวเขาเผ่าม้ง	0.80
หมู่บ้านชาวเขาเผ่าม้ง	บ้านขุนช่างเคี่ยน	3.80

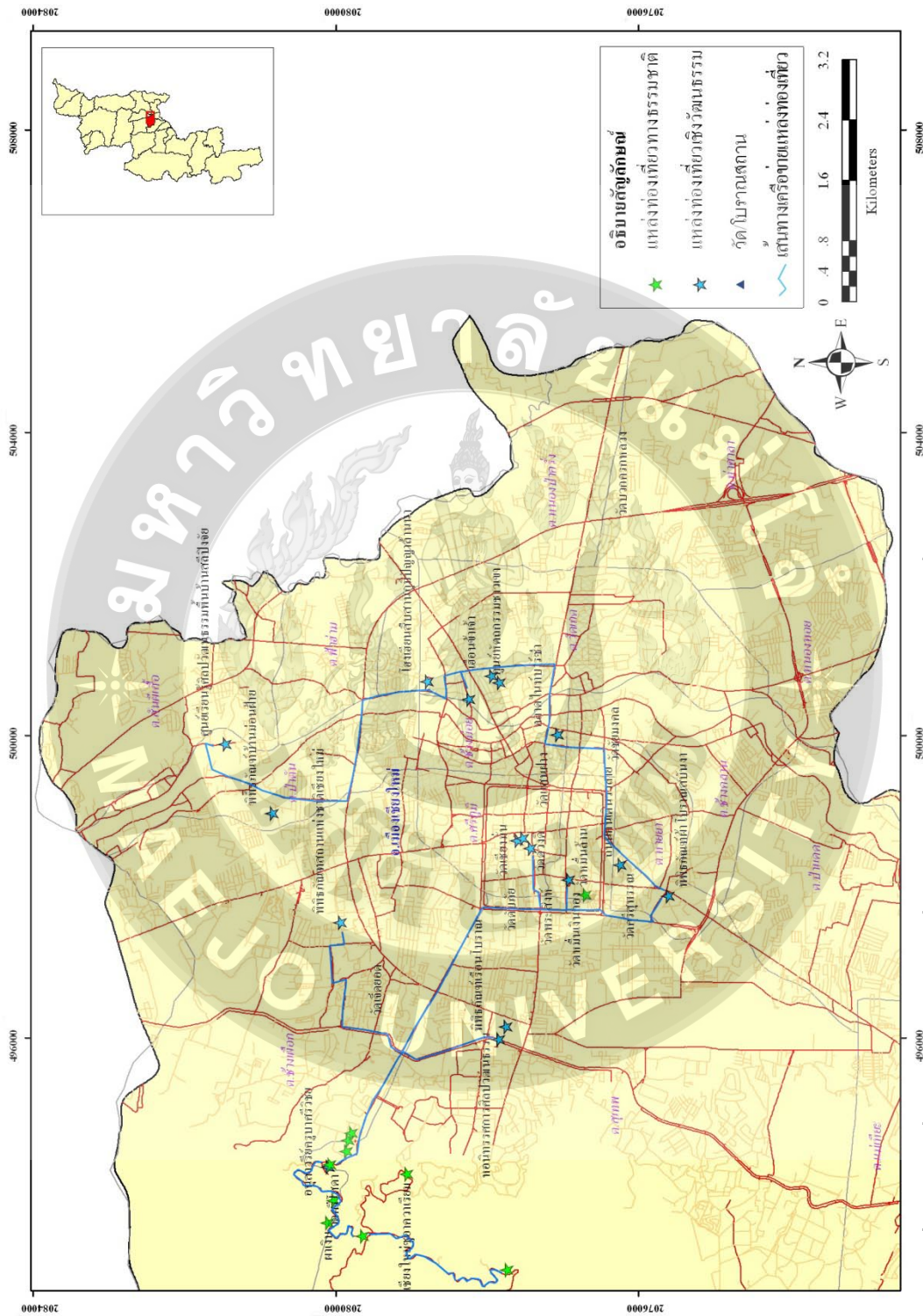


1.2 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่ (ส่วนที่ 2)

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่ในส่วนในเมืองนี้ นักท่องเที่ยวสามารถเดินทางจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งได้โดยทางรถยนต์ จักรยานยนต์ หรือเดินเท้าจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง ดังแสดงในตารางที่ 31 และภาพที่ 37

ตารางที่ 31 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่ (ส่วนที่ 2)

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
วัดเจ็ดยอด	พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเชียงใหม่	0.80
พิพิธภัณฑสถานฯ เชียงใหม่	พิพิธภัณฑ์บ้านม่อนฝ้าย	2.50
พิพิธภัณฑ์บ้านม่อนฝ้าย	บ้านสลึงชัย	5.00
พิพิธภัณฑสถานฯ เชียงใหม่	โฮงเฮียนสืบสานภูมิปัญญาล้านนา	4.75
โฮงเฮียนสืบสานฯ	พิพิธภัณฑ์เฮือนข้าเจ้า	1.40
พิพิธภัณฑ์เฮือนข้าเจ้า	ศูนย์หัตถกรรมชาวเขา	0.75
ศูนย์หัตถกรรมชาวเขา	ตลาดไนท์บาซ่า	1.85
ตลาดไนท์บาซ่า	พิพิธภัณฑ์ผ้าโบราณสบันงา	3.50
พิพิธภัณฑ์ผ้าโบราณสบันงา	ถนนคนเดินวัวลาย	0.80



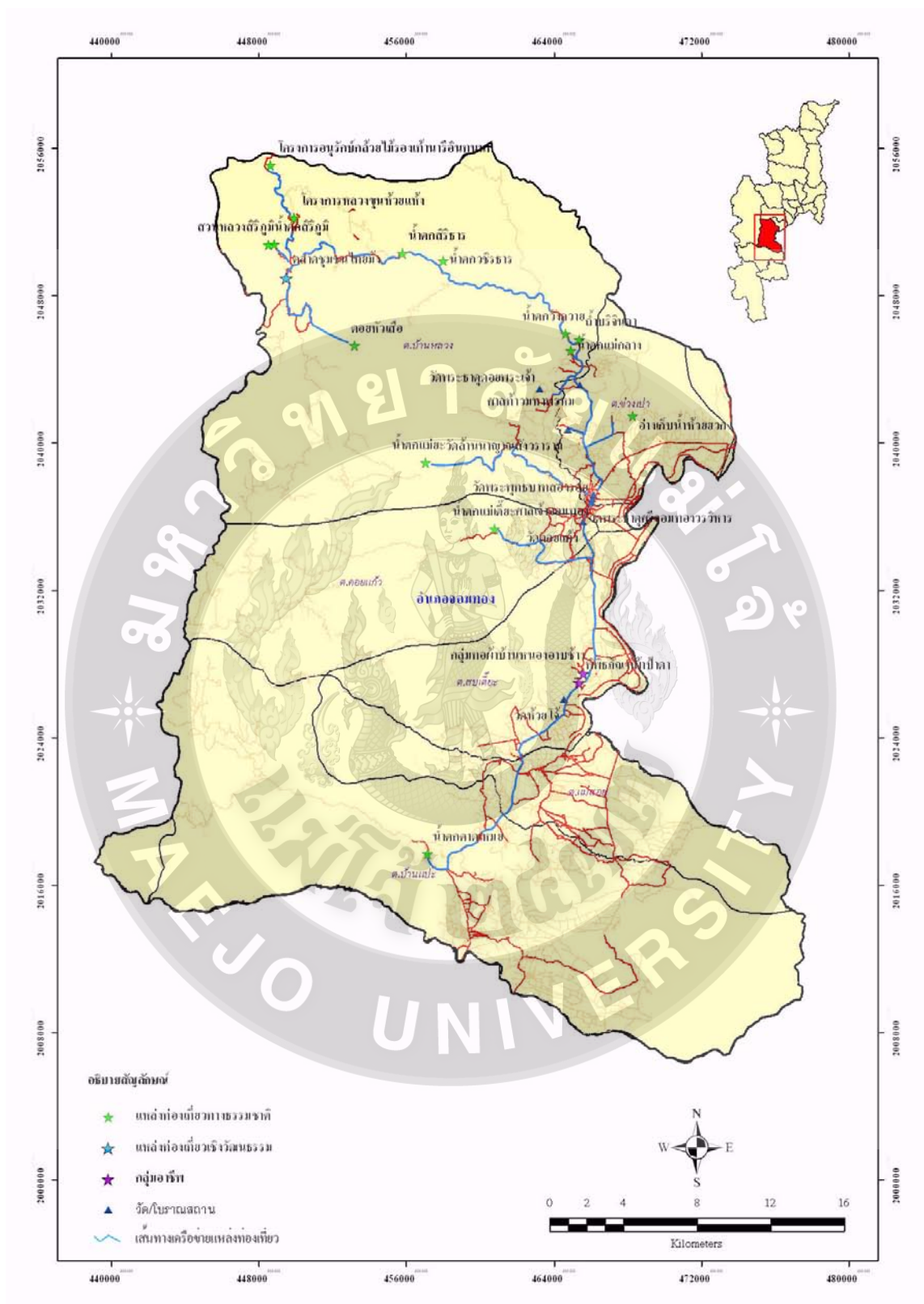
ภาพที่ 37 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเมืองเชียงใหม่ (ส่วนที่ 2)

2. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอจอมทอง

การจัดทำเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ผู้วิจัยกำหนดจุดเริ่มต้นเครือข่าย โดยพิจารณาจากถนนสายหลักในทิศทางที่มาจากตัวเมืองเชียงใหม่ เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอจอมทองประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 32 และภาพที่ 38

ตารางที่ 32 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอจอมทอง

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
ศาลเจ้าจอมทอง	วัดพระธาตุศรีจอมทองวรวิหาร	0.50
วัดพระธาตุศรีจอมทองวรวิหาร	วัดดอยแก้ว	1.20
วัดดอยแก้ว	น้ำตกแม่เตี๊ยะ	6.20
วัดดอยแก้ว	กลุ่มทอผ้าอาบช้าง	8.70
กลุ่มทอผ้าอาบช้าง	พิพิธภัณฑ์ป่าดา	0.32
พิพิธภัณฑ์ป่าดา	น้ำตกตาดเหมย	15.20
วัดพระธาตุศรีจอมทองวรวิหาร	วัดพระพุทธรบาทสองรอย(วัดค้าง)	0.30
วัดพระพุทธรบาทสองรอย(วัดค้าง)	น้ำตกแม่ยะ	13.10
วัดพระพุทธรบาทสองรอย	วัดล้านนาญาณสังวราราม	5.00
วัดล้านนาญาณสังวราราม	ศาลท้าวมหาพรหม	3.80
ศาลท้าวมหาพรหม	น้ำตกแม่กลาง	2.40
น้ำตกแม่กลาง	ถ้ำบริจินดา	1.30
ถ้ำบริจินดา	น้ำตกวังควาย	0.90
น้ำตกวังควาย	น้ำตกวชิรธาร	10.40
น้ำตกวชิรธาร	น้ำตกสิริธาร	2.50
น้ำตกสิริธาร	ตลาดชุมชนไทยม้ง	8.80
ตลาดชุมชนไทยม้ง	คอยหัวเสือ (ทางขรุขระ-ดินเท้า)	9.00
ตลาดชุมชนไทยม้ง	สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์	1.60
สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์	น้ำตกสิริภูมิ	1.00
น้ำตกสิริภูมิ	โครงการหลวงขุนห้วยแห้ง	4.50
โครงการหลวงขุนห้วยแห้ง	โครงการอนุรักษ์กล้วยไม้รองเท้านารี	4.75



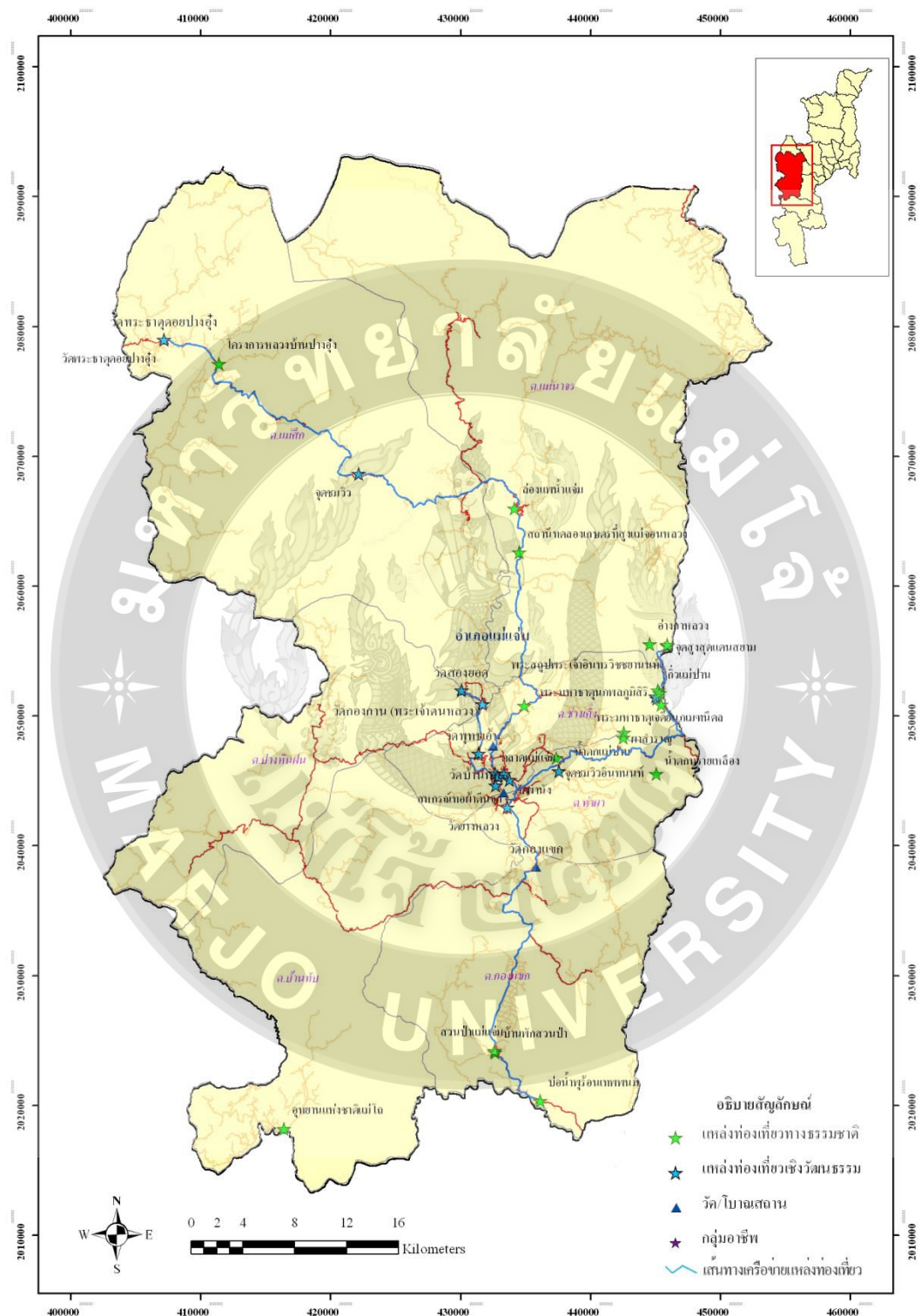
ภาพที่ 38 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอจอมทอง

3. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอแม่แจ่ม

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แจ่ม ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 33 และภาพที่ 39

ตารางที่ 33 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แจ่ม

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
บ่อน้ำพุร้อนเทพพนม	สวนป่าแม่แจ่ม	6.50
สวนป่าแม่แจ่ม	วัดกองแขก	18.80
วัดกองแขก	วัดยางหลวง	5.80
วัดยางหลวง	บ้านท้องฝาย (ฝ้ายดินจก)	2.00
บ้านท้องฝาย	พิพิธภัณฑสถานบ้านแม่แจ่ม	2.00
พิพิธภัณฑสถานบ้านแม่แจ่ม	สหกรณ์ทอผ้าดินจก	0.67
สหกรณ์ทอผ้าดินจก	วัดพุทธเอ็น	3.65
วัดพุทธเอ็น	วัดกองกาน (พระเจ้าตนหลวง)	4.20
วัดพุทธเอ็น	อ่างเก็บน้ำแม่อกสู	4.70
อ่างเก็บน้ำแม่อกสู	สถานีเกษตรแม่จอนหลวง	18.50
สถานีเกษตรแม่จอนหลวง	ล่องแพน้ำแจ่ม	4.90
ล่องแพน้ำแจ่ม	จุชมวิวแม่ศึก	18.90
จุชมวิวแม่ศึก	โครงการหลวงบ้านปางอุ๋ง	21.50
โครงการหลวงบ้านปางอุ๋ง	วัดพระธาตุดอยปางอุ๋ง	5.30
สหกรณ์ทอผ้าดินจก	จุชมวิวอินทนนท์	6.20
จุชมวิวอินทนนท์	น้ำตกห้วยทรายเหลือง	11.0
น้ำตกห้วยทรายเหลือง	ผาส้าราญ	0.300
ผาส้าราญ	น้ำตกแม่ปาน	0.310
จุชมวิวอินทนนท์	พระมหาธาตุเจดีย์นภเมทนีดล	19.30
พระมหาธาตุเจดีย์นภเมทนีดล	ลานจอตกรถก๊วแม่ปาน	0.42
ลานจอตกรถก๊วแม่ปาน	เส้นทางศึกษาธรรมชาติก๊วแม่ปาน	1.50
ลานจอตกรถก๊วแม่ปาน	ดอยอินทนนท์ – จุดสูงสุดแดนสยาม (พระสลับพระเจ้าอินทวิชยานนท์)	7.60



ภาพที่ 39 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แจ่ม

4. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอเชิงดาว

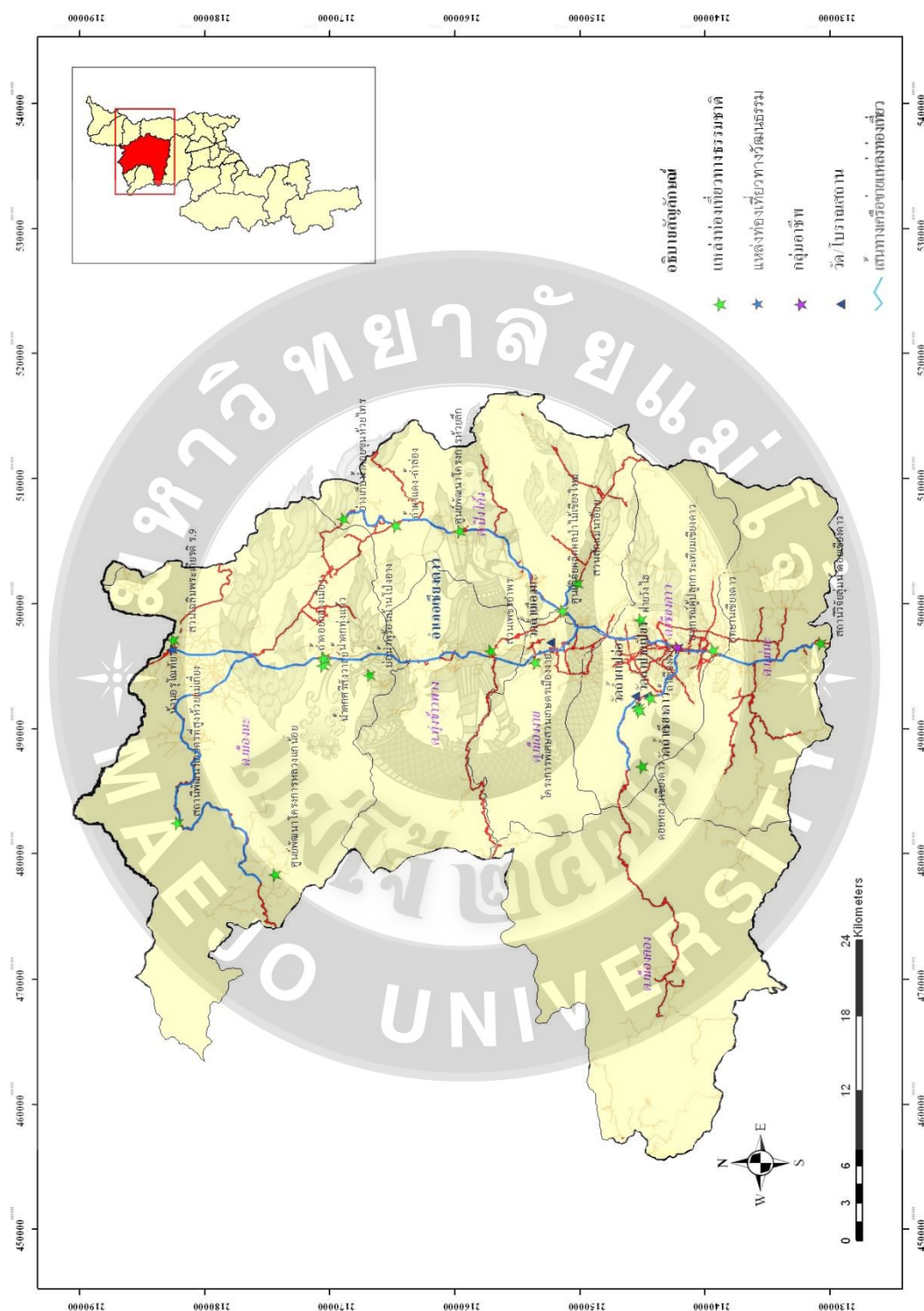
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเชิงดาว ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 34 และภาพที่ 40

ตารางที่ 34 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเชิงดาว

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
ศาลเจ้าพ่อหลวงคำแดง	ตลาดแม่นะ	5.60
ตลาดแม่นะ	ถ้ำเชิงดาว	9.10
ถ้ำเชิงดาว	ถ้ำผาปล่อง	2.00
ถ้ำผาปล่อง	วัดถ้ำปากเปียง	1.30
วัดถ้ำปากเปียง	คอยหลวงเชิงดาว	7.80
ถ้ำเชิงดาว	ตลาดกลางเชิงดาว	7.00
ตลาดกลางเชิงดาว	พระสถูปเจดีย์สมเด็จพระนเรศวร	5.4
พระสถูปเจดีย์สมเด็จพระนเรศวร	โครงการพิเศษสวนเกษตรเมืองงาย	2.10
โครงการพิเศษสวนเกษตรเมืองงาย	สวนเพชรอำพร	4.90
สวนเพชรอำพร	วัดพระธาตุศรีสามรักษ์	3.90
วัดพระธาตุศรีสามรักษ์	พระธาตุคอกมอญจิ่ง	2.60
พระธาตุคอกมอญจิ่ง	บ่อน้ำพุร้อนบ้านโป่งอาง	9.00
บ่อน้ำพุร้อนบ้านโป่งอาง	น้ำตกศรีสังวาลย์	2.70
น้ำตกศรีสังวาลย์	ถ้ำคอกกลางเมือง	0.40
น้ำตกศรีสังวาลย์	วัดถ้ำเมืองนะ	20.60
วัดถ้ำเมืองนะ	สถานีพัฒนาเกษตรที่สูงห้วยแม่เกี๋ยง	14.00
สถานีพัฒนาเกษตรที่สูงห้วยแม่เกี๋ยง	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแก๊นน้อย	14.60
น้ำตกศรีสังวาลย์	บ้านอรุโณทัย	13.50
บ้านอรุโณทัย	สวนเฉลิมพระเกียรติ ร.9	0.70
ศาลเจ้าพ่อหลวงคำแดง	สหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียม	5.50
สหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียม	ฝายวังไฮ	4.70
ฝายวังไฮ	ตลาดกลางเชิงดาว	4.20
ตลาดกลางเชิงดาว	ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้เชิงใหม่	5.50

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้เชียงใหม่	โครงการพิเศษสวนเกษตรเมืองงาย	6.50
ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้เชียงใหม่	สวนสักแม่น้ำอ้อย	3.20
ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้เชียงใหม่	ศาลเจ้าพ่อถ้ำปล่อง	8.50
ศาลเจ้าพ่อถ้ำปล่อง	ศูนย์พัฒนาโครงการห้วยลึก	3.70
ศูนย์พัฒนาโครงการห้วยลึก	ถ้ำผาแดง-ถ้ำล่อง	5.80
ถ้ำผาแดง-ถ้ำล่อง	อ่างเก็บน้ำคอกขุนห้วยไทร	6.80





ภาพที่ 40 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเชิงดาว

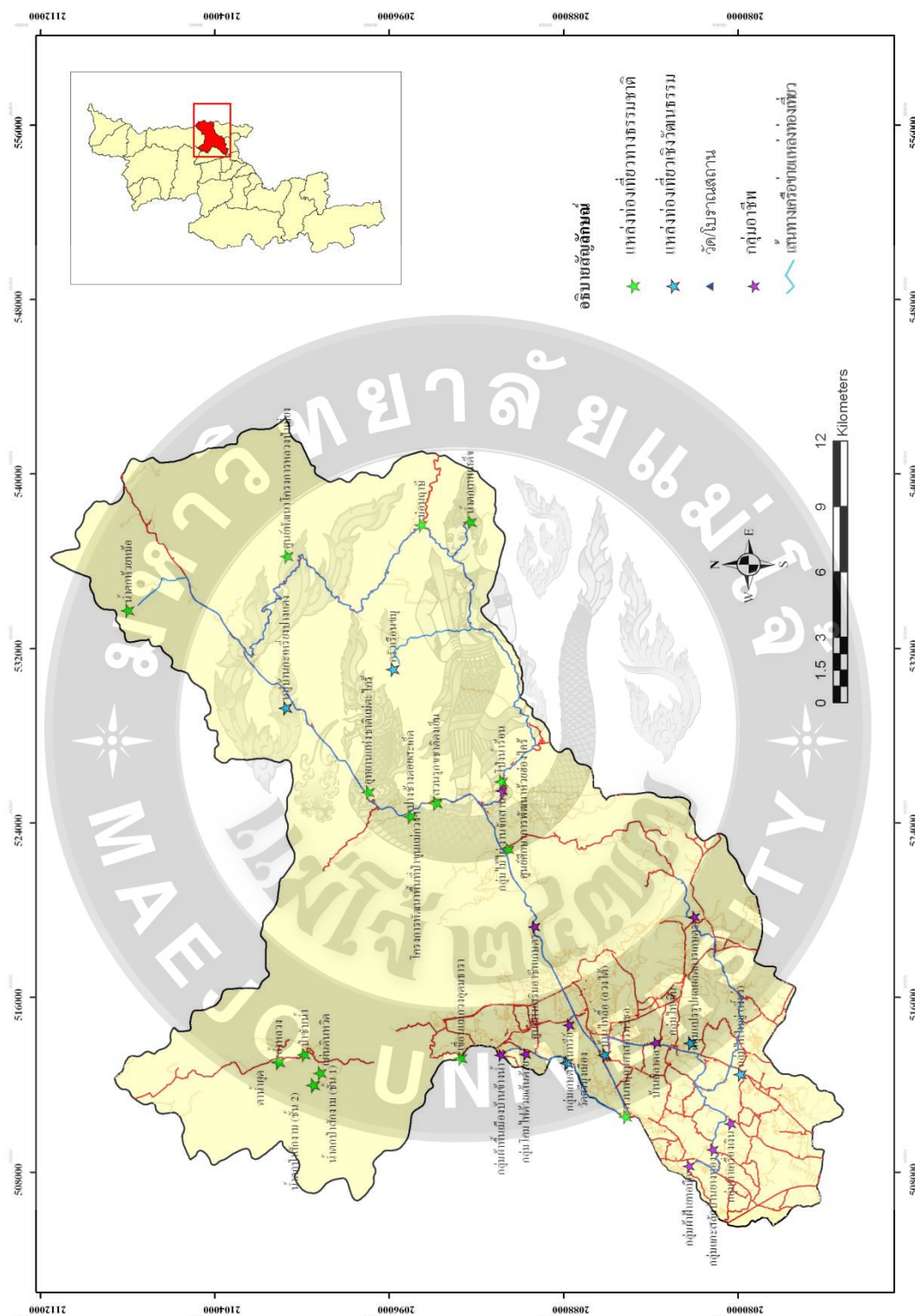
5. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอคอยสะเก็ด

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอคอยสะเก็ด ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 35 และภาพที่ 41

ตารางที่ 35 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอคอยสะเก็ด

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
สวนพฤกษศาสตร์วิซล	วัดศรีมุงเมือง	4.50
วัดศรีมุงเมือง	บ้านไทลือหลวงเหนือ (บ้านใบบุญ)	0.60
บ้านใบบุญ	กลุ่มโคมไฟเส้นด้าย	3.20
บ้านใบบุญ	กลุ่มผ้าพื้นเมืองบ้านช้างน้ำ	3.50
กลุ่มผ้าพื้นเมืองบ้านช้างน้ำ	เตาการเค้นที่สปาร์แอนดริสอร์ท	0.35
กลุ่มผ้าพื้นเมืองบ้านช้างน้ำ	กลุ่มโคมไฟเส้นด้าย	1.20
กลุ่มผ้าพื้นเมืองบ้านช้างน้ำ	เขื่อนแม่กวงอุดมธารา	4.90
เขื่อนแม่กวงอุดมธารา	ท่าเรือ (ฝั่งหลวงเหนือ)	4.00
ท่าเรือ (ฝั่งหลวงเหนือ)	ท่าเรือ (ฝั่งป่าสักงาม)	2.80
ท่าเรือ (ฝั่งป่าสักงาม)	น้ำตกป่าสักงาม	3.60
น้ำตกป่าสักงาม	บ้านพักต้นสัก	0.10
น้ำตกป่าสักงาม	แผ่นดินหวัด	3.50
แผ่นดินหวัด	ป่าชันน้ำ	1.70
ป่าชันน้ำ	ถ้ำหลวงป่าสักงาม	1.50
สวนพฤกษศาสตร์วิซล	วัดพระธาตุคอยสะเก็ด	4.65
วัดพระธาตุคอยสะเก็ด	ศูนย์ส่งเสริมอาชีพเกษตรฯ	11.60
ศูนย์ส่งเสริมอาชีพเกษตรฯ	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้	4.40
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้	โครงการพัฒนาฯ ป่าขุนแม่กวงฯ	5.50
โครงการพัฒนาฯ ป่าขุนแม่กวงฯ	สวนรุกขชาติดงเย็น	0.10
โครงการพัฒนาฯ ป่าขุนแม่กวงฯ	ปางช้างคอยสะเก็ด	1.50
ปางช้างคอยสะเก็ด	อุทยานแห่งชาติแม่ตะไคร้	2.70

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
อุทยานแห่งชาติแม่ตะไคร้	หมู่บ้านกะเหรี่ยงปางแดง	6.40
หมู่บ้านกะเหรี่ยงปางแดง	วัดพระบาทปางแฟน	4.50
วัดพระบาทปางแฟน	น้ำตกห้วยหม้อ	8.60
วัดพระบาทปางแฟน	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ป่าเมี่ยง	7.30
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง	กลุ่มชม	7.80
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง	ม่อนฤๅษี	8.50
ม่อนฤๅษี	น้ำตกเทพเสด็จ	4.70
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้	โป่งน้ำร้อน	4.40
โป่งน้ำร้อน	กลุ่มผลิตภัณฑ์ไม้ไฟ	0.50
สวนพฤกษศาสตร์ทิวชล	วัดรังสีสุทธาวาส	3.80
วัดรังสีสุทธาวาส	บ้านไถลือลงใต้	0.30
บ้านไถลือลงใต้	บ้านศิลาคล	3.40
บ้านศิลาคล	กลุ่มไทเงิน	2.10
กลุ่มไทเงิน	กลุ่มไทใหญ่ (เงี้ยว)	2.80
กลุ่มไทใหญ่	กลุ่มทำเครื่องเงิน	3.30
กลุ่มทำเครื่องเงิน	กลุ่มแกะสลักบ้านบ้านยางทอง	2.20
กลุ่มแกะสลักบ้านบ้านยางทอง	กลุ่มผ้าฝ้ายทอมือ	3.10



ภาพที่ 41 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภออวยสะเกิด

6. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอแม่แตง

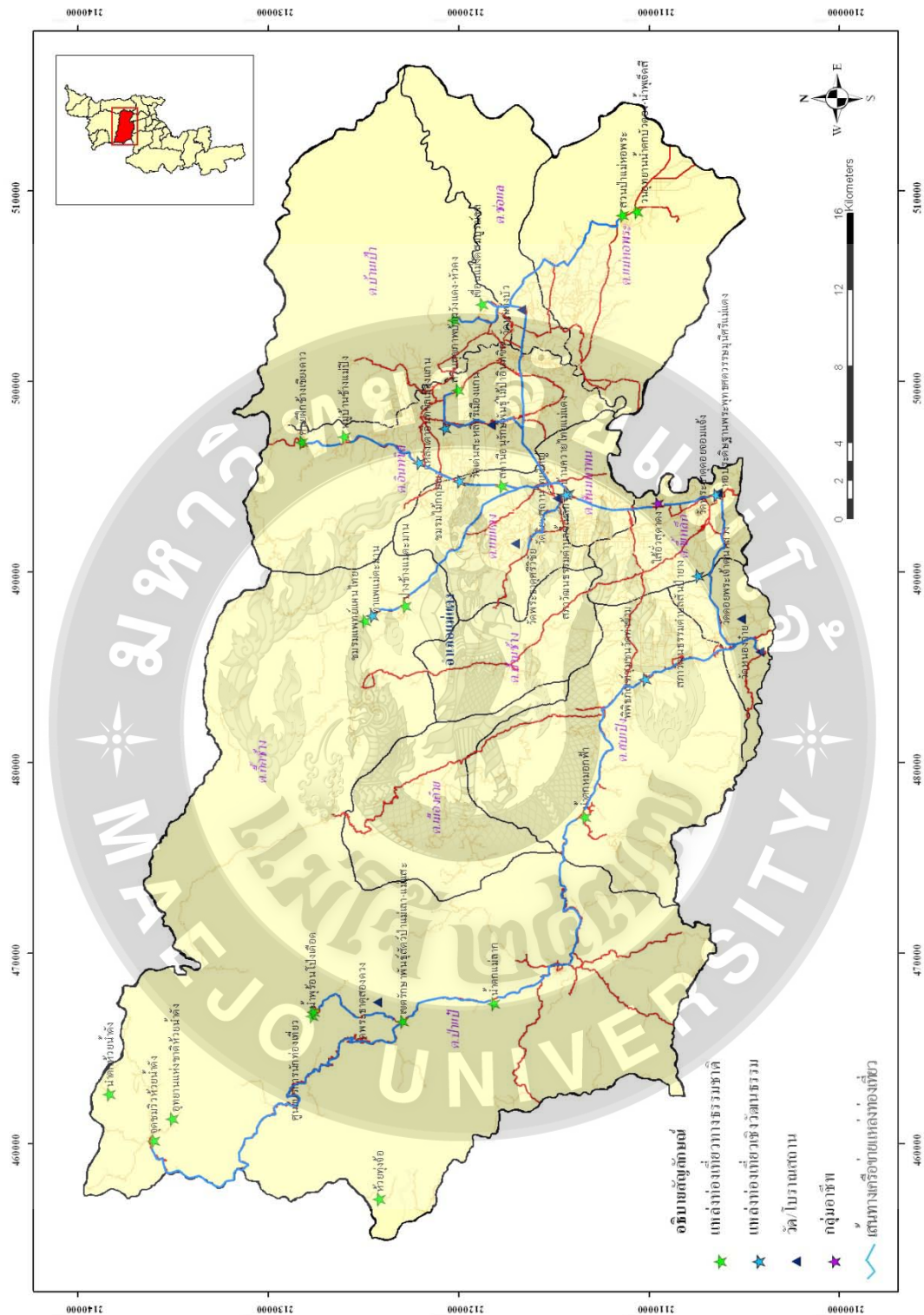
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แตง ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 36 และภาพที่ 42

ตารางที่ 36 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่แตง

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
วัดพระธาตุคอกยจอมแจ้ง	หอประดิษฐานพระพุทธรศตวรรษมุนี	0.40
วัดพระธาตุคอกยจอมแจ้ง	บ้านควายไทยแม่แตง	8.50
บ้านควายไทยแม่แตง	วัดดิยะสถานไทยใหญ่	0.60
วัดดิยะสถานไทยใหญ่	วัดเด่นสะหลีศรีเมืองแกน	6.30
วัดดิยะสถานไทยใหญ่	สถานีอนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่าอินทิล	3.40
สถานีอนุรักษ์พันธุ์ไม้ป่าอินทิล	สภาวัฒนธรรมตำบลอินทิล	2.30
สภาวัฒนธรรมตำบลอินทิล	ชมรมไม้กฤษณา	2.40
วัดดิยะสถานไทยใหญ่	ปางช้างแม่ตะมาน	11.70
ปางช้างแม่ตะมาน	ท่าแพแม่ตะมาน	2.40
ท่าแพแม่ตะมาน	ชมรมแพทย์แผนไทยศิริวัฒน์	0.60
วัดเด่นสะหลีศรีเมืองแกน	วัดหนองบัว	7.40
วัดหนองบัว	เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล	2.30
วัดเด่นสะหลีศรีเมืองแกน	แหล่งเตาอินทิลเมืองแกน	2.60
แหล่งเตาอินทิลเมืองแกน	ชมรมไม้กฤษณา	4.50
ชมรมไม้กฤษณา	หมู่บ้านช้างแม่ปิง	4.90
หมู่บ้านช้างแม่ปิง	ศูนย์ฝึกช้างเชียงใหม่	3.00
วัดหนองบัว	สวนป่าแม่หอพระ	10.40
สวนป่าแม่หอพระ	วนอุทยานน้ำตกบัวตอง-น้ำพุเจ็ดสี	0.90
วัดพระธาตุคอกยจอมแจ้ง	วัดคอกยพระเจ้าตนหลวง	10.70
วัดคอกยพระเจ้าตนหลวง	พิพิธภัณฑสถานวัดท่าข้าม	8.60
พิพิธภัณฑสถานวัดท่าข้าม	น้ำตกหมอกฟ้า	9.80
น้ำตกหมอกฟ้า	น้ำตกแม่ลา	16.40
น้ำตกแม่ลา	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่เลา-แม่สะ	5.70

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่เลาแม่สะ	ห้วยทุ่งจ้อ	12.00
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่เลาแม่สะ	วัดพระธาตุสองดวง	2.30
วัดพระธาตุสองดวง	น้ำพุร้อน โป่งเคือด	5.90
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่เลาแม่สะ	พุทธสถานภูผาฟ้าน้ำ	2.50
พุทธสถานภูผาฟ้าน้ำ	จุดชมวิvh้วยน้ำดัง	31.00
จุดชมวิvh้วยน้ำดัง	อุทยานแห่งชาติห้วยน้ำดัง	2.00
จุดชมวิvh้วยน้ำดัง	น้ำตกห้วยน้ำดัง	10.20



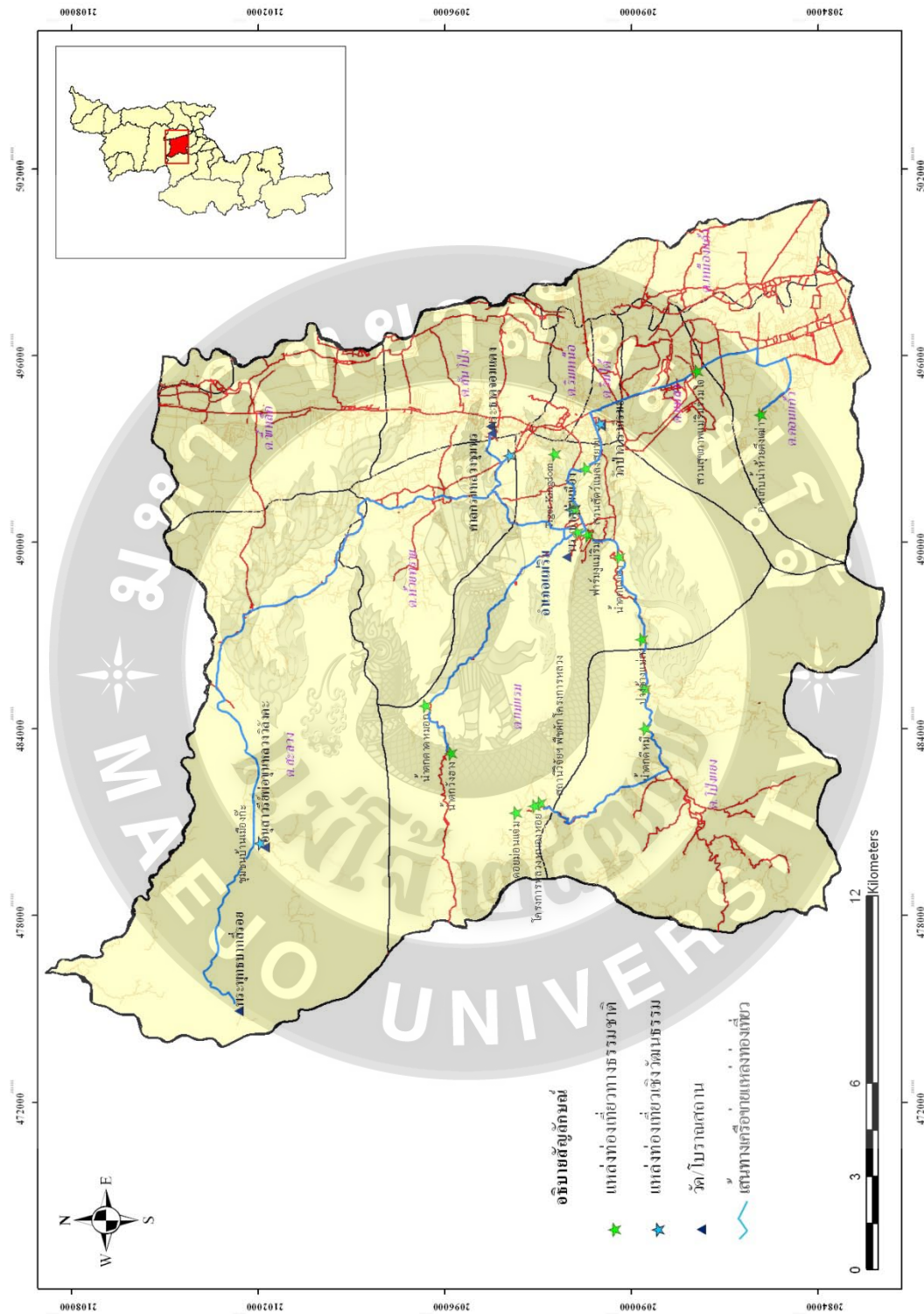


7. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอแม่ริม

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่ริม ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 37 และภาพที่ 43

ตารางที่ 37 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่ริม

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
สี่แยกศาลเด็กเชียงใหม่	วัดพระนอนขอนม่วง	0.08
สี่แยกศาลเด็กเชียงใหม่	อ่างเก็บน้ำห้วยดึ่งเต่า	5.80
อ่างเก็บน้ำห้วยดึ่งเต่า	วัดป่าคาราภิรมย์	8.00
วัดป่าคาราภิรมย์	สวนกล้วยไม้และฟาร์มผีเสื้อ	1.30
สวนกล้วยไม้และฟาร์มผีเสื้อ	ศาลกรมหลวงชุมพร	2.80
ศาลกรมหลวงชุมพร	พระธาตุจอมแดง	0.40
พระธาตุจอมแดง	พิพิธภัณฑสถานควายไทย	2.00
พิพิธภัณฑสถานควายไทย	Tiger kingdom	2.05
Tiger kingdom	สายน้ำผึ้งออร์คิด	2.60
สายน้ำผึ้งออร์คิด	ฟาร์มงูแม่ริม	1.00
ฟาร์มงูแม่ริม	ศูนย์ฝึกกลิ้ง	1.10
ศูนย์ฝึกกลิ้ง	พิพิธภัณฑสถานคำอูน	0.10
ศูนย์ฝึกกลิ้ง	สวนสัตว์แมลงสยาม	0.85
สวนสัตว์แมลงสยาม	พระธาตุขุมเมือง	0.95
สวนสัตว์แมลงสยาม	น้ำตกแม่สา	1.70
น้ำตกแม่สา	ปางช้างแม่สา	4.03
ปางช้างแม่สา	สวนพฤกษศาสตร์สิริกิติ์	1.80
สวนพฤกษศาสตร์สิริกิติ์	ม่อนคอยอิงฟ้ารีสอร์ท	3.50
ม่อนคอยอิงฟ้ารีสอร์ท	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนอง	7.60
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย	คอยม่อนแจ่ม	0.70
คอยม่อนแจ่ม	มั่งฮิลไทร์บลอดจ์	9.20
มั่งฮิลไทร์บลอดจ์	น้ำตกวังฮาง	3.30
น้ำตกวังฮาง	น้ำตกตาดหมอก	2.50
ศาลกรมหลวงชุมพร	คณะเทคโนโลยีการประมงฯ	8.30
คณะเทคโนโลยีการประมงฯ	ชุมชนบ้านเมืองก๊ะ	18.5
ชุมชนบ้านเมืองก๊ะ	อนุสาวรีย์พ่อหลวงขุนวิลังคะ	0.25
อนุสาวรีย์พ่อหลวงขุนวิลังคะ	พระพุทธบาทสี่รอย	9.00



8. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอสะเมิง

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสะเมิง ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 38 และภาพที่ 44

ตารางที่ 38 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสะเมิง

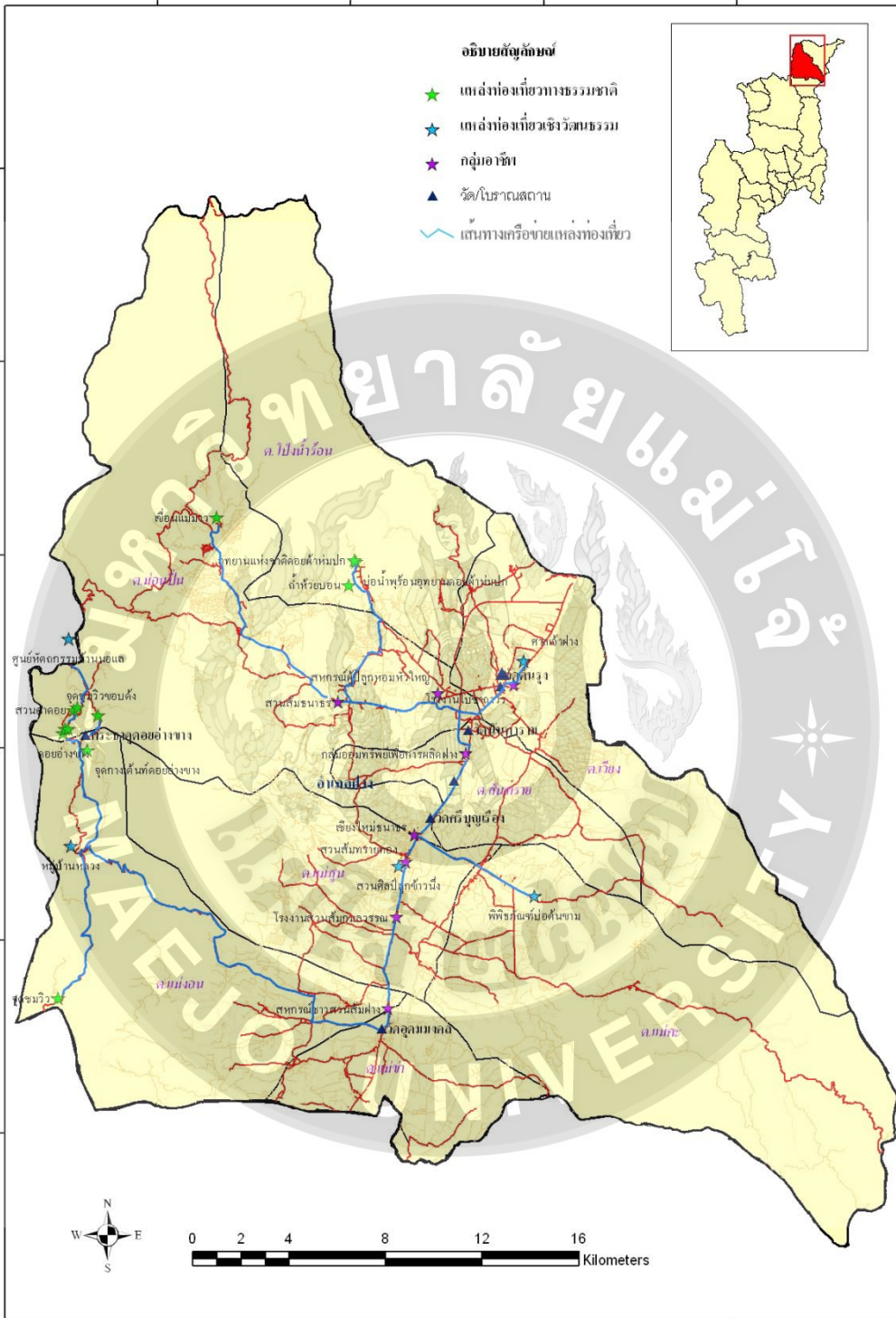
สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
จุดชมวิวป่าสะเมิง	ศูนย์วิจัยข้าวสะเมิง	6.20
ศูนย์วิจัยข้าวสะเมิง	โครงการหลวงปางคะ	1.70
โครงการหลวงปางคะ	น้ำตกนางคอย	1.50
น้ำตกนางคอย	น้ำออกสู	2.80
น้ำออกสู	ศูนย์เรียนวัฒนธรรมฯ บ้านดงช้างแก้ว	1.40
ศูนย์เรียนวัฒนธรรมฯ บ้านดงช้างแก้ว	ผาลาด	2.00
ผาลาด	ไร้สตรอเบอร์รี่วังคว้าน	1.75
ไร้สตรอเบอร์รี่วังคว้าน	พิพิธภัณฑ์พื้นบ้านตำบลแม่สาบ	1.70
พิพิธภัณฑ์พื้นบ้านตำบลแม่สาบ	วัดพระพุทธรบาทปากกล้วย	2.00
พิพิธภัณฑ์พื้นบ้าน	ศูนย์นวดแผนโบราณ	0.95
ศูนย์นวดแผนโบราณ	สะเมิงรีสอร์ทและศูนย์ศึกษาธรรมชาติ	1.62
สะเมิงรีสอร์ทและศูนย์ศึกษาฯ	สวนป่าสะเมิง	11.80
สวนป่าสะเมิง	พระบาทดินตอย	2.00
สะเมิงรีสอร์ทและศูนย์ศึกษาฯ	ถ้ำหลวงแม่สาบ	2.30
ถ้ำหลวงแม่สาบ	กลุ่มไทยลื้อ	2.20
กลุ่มไทยลื้อ	อุทยานแห่งชาติขุนขาน	12.70
อุทยานแห่งชาติขุนขาน	สวนสตรอเบอร์รี่ (สวนค้อยแก้ว)	14.30
อุทยานแห่งชาติขุนขาน	วัดพระธาตุม่อนเปี้ยะ	5.40
วัดพระธาตุม่อนเปี้ยะ	วัดพระบรมธาตุค้อยผาส้ม	13.20
วัดพระบรมธาตุค้อยผาส้ม	สวนสตรอเบอร์รี่บ้านอังกาย	3.60
สวนสตรอเบอร์รี่บ้านอังกาย	วิถีชีวิตกะเหรี่ยงบ้านห้วยทรายขาว	10.80
กลุ่มไทยลื้อ	พิพิธภัณฑ์พื้นบ้านตำบลแม่สาบ	16.50
พิพิธภัณฑ์พื้นบ้านตำบลแม่สาบ	ค้อยหลวงห้วยน้ำจาง	5.70
ค้อยหลวงห้วยน้ำจาง	โครงการฟาร์มตัวอย่างแม่ตุงติง	4.50
โครงการฟาร์มตัวอย่างแม่ตุงติง	ดอกไม้เมืองหนาวบ้านปางขุม	9.50
สวนสตรอเบอร์รี่บ้านอังกาย	ม่อนอังกะ	13.40

9. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฝาง

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฝาง ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 39 และภาพที่ 45

ตารางที่ 39 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฝาง

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
วัดแม่ข่า	สหกรณ์ชาวสวนส้มฝาง	1.00
สหกรณ์ชาวสวนส้มฝาง	โรงงานสวนส้มกมลวรรณ	3.90
โรงงานสวนส้มกมลวรรณ	สวนศิลป์ปลูกข้าวนี้	2.30
สวนศิลป์ปลูกข้าวนี้	สวนส้มทรายทอง	0.50
สวนส้มทรายทอง	เชียงใหม่ชนาธร	1.30
เชียงใหม่ชนาธร	พิพิธภัณฑ์บ่อน้ำขาม	5.80
เชียงใหม่ชนาธร	โรงงานใบชาถาวร	8.20
โรงงานใบชาถาวร	ศาลเจ้าฝาง	1.30
เชียงใหม่ชนาธร	บ้านดินริสอร์ท	5.00
บ้านดินริสอร์ท	สวนส้มชนาธร	7.10
สวนส้มชนาธร	เขื่อนแม่มาว	10.80
บ้านดินริสอร์ท	อุทยานแห่งชาติดอยฟ้าห่มปก	9.50
อุทยานแห่งชาติดอยฟ้าห่มปก	ถ้ำห้วยบอน	1.50
วัดแม่ข่า	วัดดอยเกษตรปางควาย	8.20
วัดดอยเกษตรปางควาย	วัดถ้ำเขาศิริเขตบรรพต	4.90
วัดถ้ำเขาศิริเขตบรรพต	หมู่บ้านหลวง	8.40
หมู่บ้านหลวง	จุดชมวิวแม่งอน	8.50
หมู่บ้านหลวง	จุดกางเต็นท์ดอยอ่างขาง	4.70
จุดกางเต็นท์ดอยอ่างขาง	พระธาตุดอยอ่างขาง	1.30
พระธาตุดอยอ่างขาง	จุดชมวิวขอบด้ง	1.40
จุดกางเต็นท์ดอยอ่างขาง	สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง	2.50
สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง	ดอยอ่างขาง	1.40



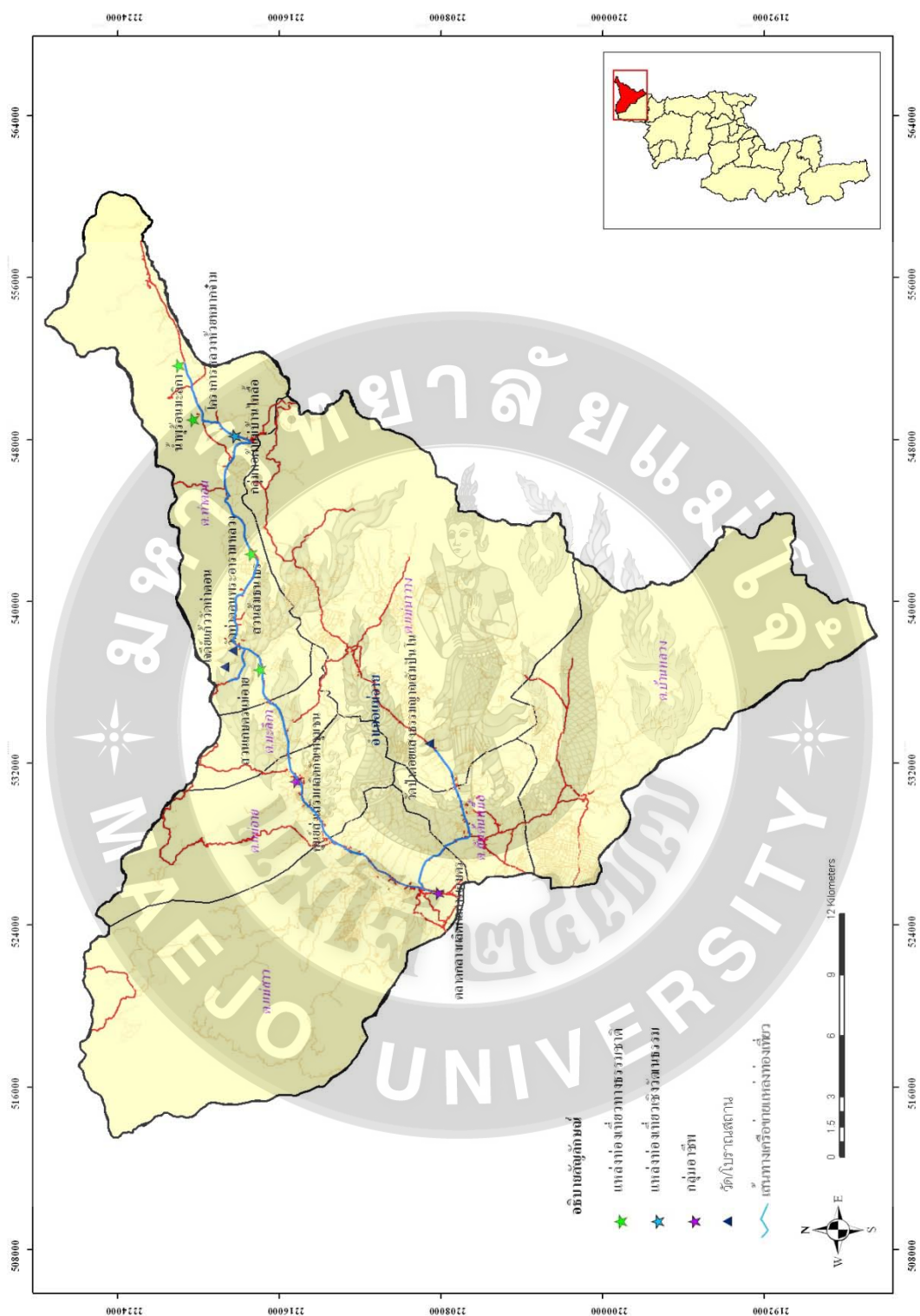
ภาพที่ 45 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฝาง

10. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอมะนัง

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอมะนัง ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 40 และภาพที่ 46

ตารางที่ 40 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอมะนัง

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
ตลาดกลางผลิตผลการเกษตร	ศูนย์ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน	10.00
ศูนย์ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน	สวนเกษตรมะนัง	6.50
สวนเกษตรมะนัง	วัดท่าตอนพระอารามหลวง	2.20
วัดท่าตอนพระอารามหลวง	เจดีย์แก้ววัดท่าตอน	1.30
วัดท่าตอนพระอารามหลวง	สวนสัมมนาธาร	5.50
สวนสัมมนาธาร	กลุ่มทอผ้าแม่บ้านไทลื้อ	7.70
กลุ่มทอผ้าแม่บ้านไทลื้อ	โครงการหลวงหมอกจ๋าม	2.30
โครงการหลวงหมอกจ๋าม	น้ำพุร้อนมะลิกา	2.90



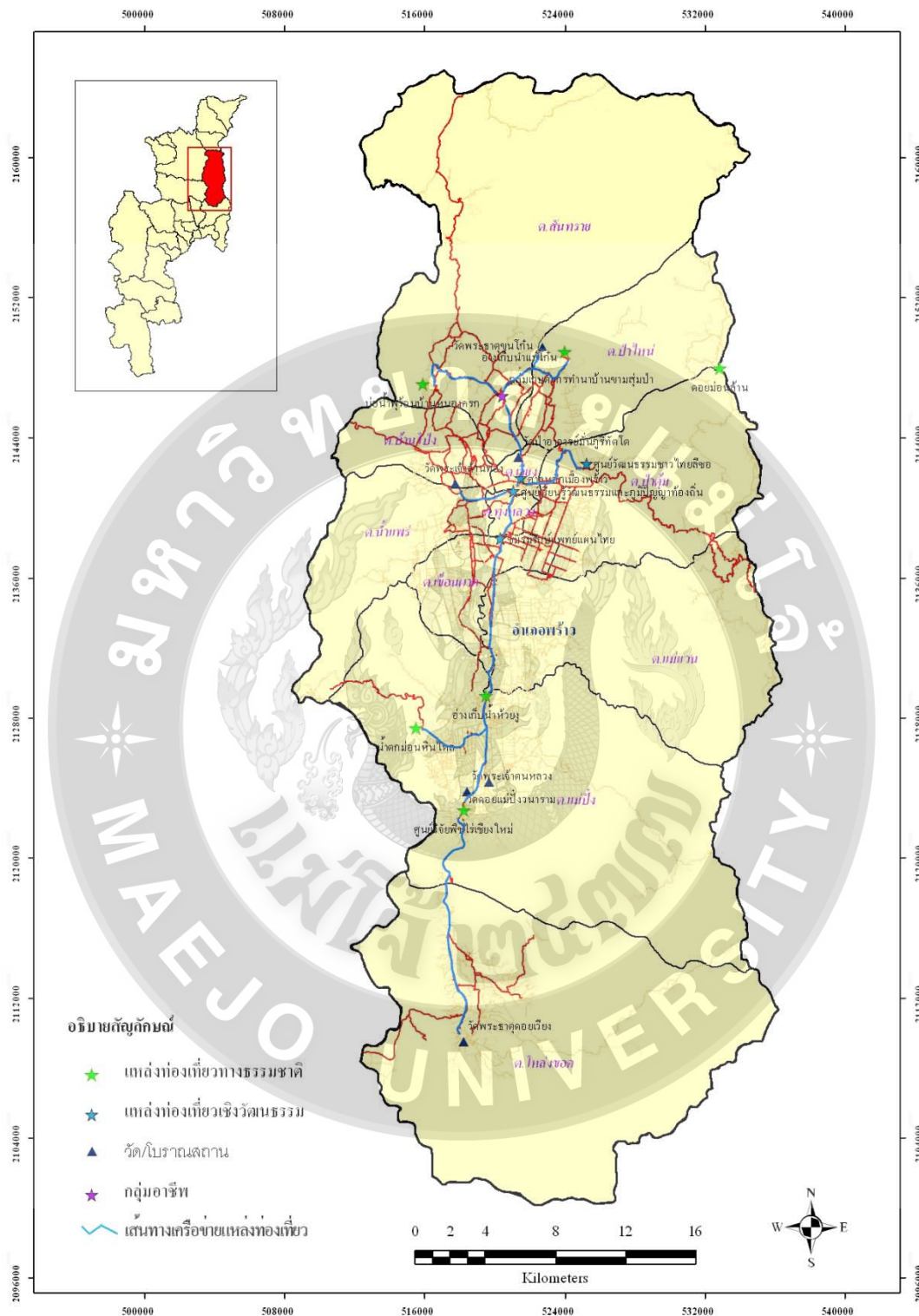
ภาพที่ 46 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่เมาะ

11. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอพร้าว

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอพร้าว ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 41 และภาพที่ 47

ตารางที่ 41 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอพร้าว

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
คุ้มยามพิทักษ์ธรรม	วัดพระธาตุดอยเวียง	2.40
คุ้มยามพิทักษ์ธรรม	ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่	13.20
ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่	วัดพระเจ้าตนหลวง	1.40
วัดพระเจ้าตนหลวง	วัดดอยแม่ปึงวนาราม	1.60
วัดดอยแม่ปึงวนาราม	อ่างเก็บน้ำห้วยงู	9.00
วัดดอยแม่ปึงวนาราม	น้ำตกม่อนหินไหล	8.20
ปากทางอ่างเก็บน้ำห้วยงู	ชมรมรักษ์แพทย์แผนไทย	9.30
ชมรมรักษ์แพทย์แผนไทย	ศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	2.90
ศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	วัดพระเจ้าล้านทอง	4.20
ศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	ศาลหลักเมืองพร้าว	0.95
ศาลหลักเมืองพร้าว	ศูนย์วัฒนธรรมชาวไทยลีซอ	4.50
ศาลหลักเมืองพร้าว	วัดป่าอาจารย์มั่นภูริทัตโต	1.40
วัดป่าอาจารย์มั่นภูริทัตโต	วัดพระธาตุขุนไก่อ้น	4.60
วัดพระธาตุขุนไก่อ้น	อ่างเก็บน้ำแม่ไก่อ้น	5.00
วัดพระธาตุขุนไก่อ้น	กลุ่มเกษตรกรทำนาบ้านขามส้มป่	2.80
กลุ่มเกษตรกรทำนาฯ	บ่อน้ำพุร้อนบ้านหนองครก	6.90
ศูนย์วัฒนธรรมชาวไทยลีซอ	โครงการหลวงขุนหลวง	18.40
โครงการหลวงขุนหลวง	ดอยม่อนล้าน	17.80



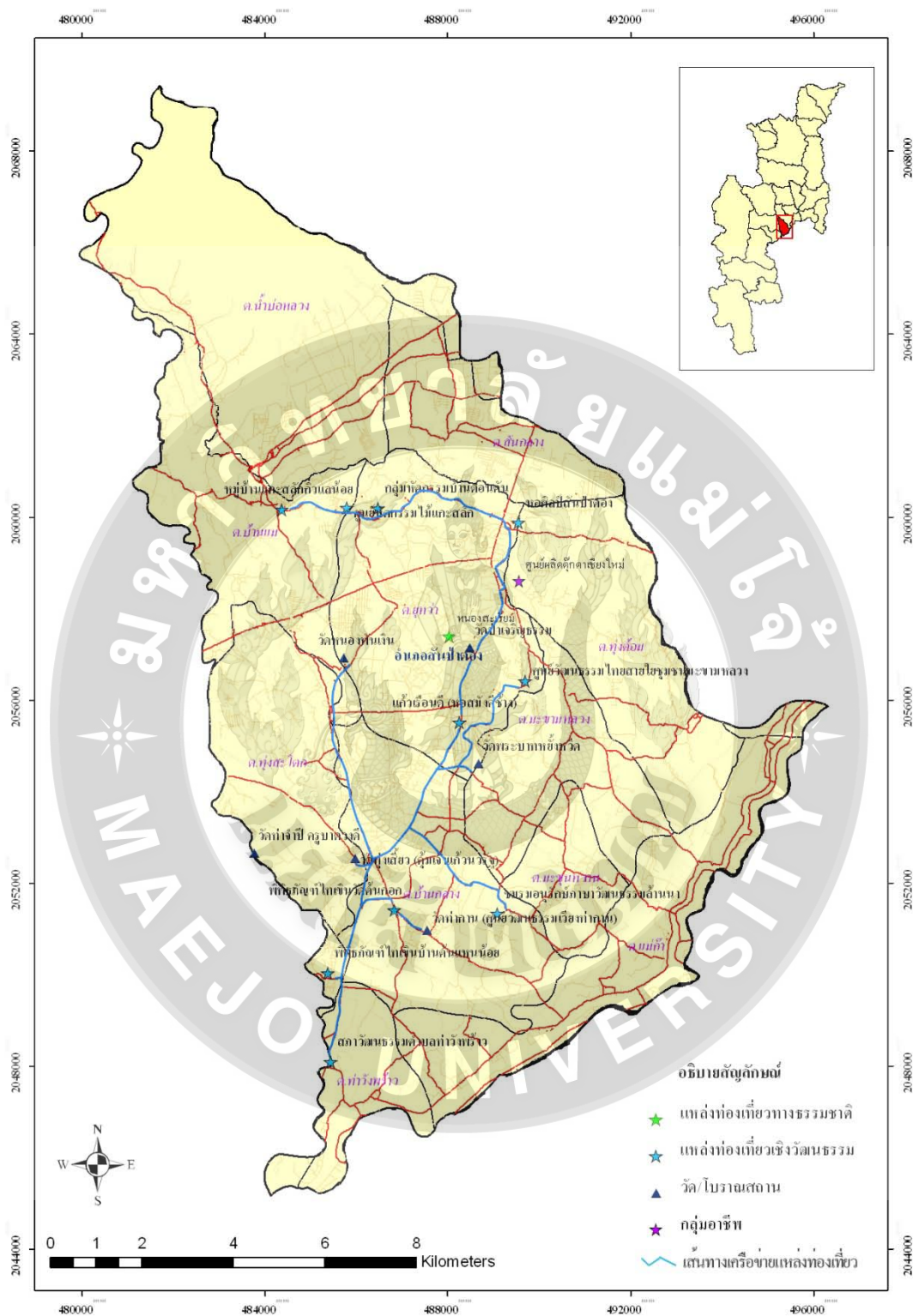
ภาพที่ 47 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฟัว

12. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอสันป่าตอง

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันป่าตอง ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 42 และภาพที่ 48

ตารางที่ 42 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันป่าตอง

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
สภาวัฒนธรรมตำบลท่าวังพร้าว	พิพิธภัณฑ์ไทเงินบ้านต้นแห่น้อย	2.30
พิพิธภัณฑ์ไทเงินบ้านต้นแห่น้อย	วัดทุ่งเสี้ยว (คุ้มเจ้าแก้วนารัฐ)	3.10
วัดทุ่งเสี้ยว (คุ้มเจ้าแก้วนารัฐ)	พิพิธภัณฑ์ไทเงินวัดต้นกอก	2.00
พิพิธภัณฑ์ไทเงินวัดต้นกอก	วัดท่ากาน (ศูนย์วัฒนธรรมเวียงท่ากาน)	1.10
วัดท่ากาน	ชมรมอนุรักษ์ภาษาล้านนา	3.20
วัดทุ่งเสี้ยว	วัดท่าจำปี คุรุบาดวงดี	2.90
วัดทุ่งเสี้ยว	แก้วเรือนดี (หอสมังคีช้าง)	5.20
แก้วเรือนดี (หอสมังคีช้าง)	วัดพระบาทหยั่งหวีด	1.80
วัดพระบาทหยั่งหวีด	ศูนย์วัฒนธรรมไทยสายใยชุมชน	3.80
แก้วเรือนดี (หอสมังคีช้าง)	หนองสระเรียม	4.50
ศูนย์วัฒนธรรมไทยสายใยชุมชน	ศูนย์ผลิตตุ๊กตาเชียงใหม่	2.80
หนองสระเรียม	ศูนย์ผลิตตุ๊กตาเชียงใหม่	2.50
ศูนย์ผลิตตุ๊กตาเชียงใหม่	หอศิลป์สันป่าตอง	2.50
หอศิลป์สันป่าตอง	กลุ่มหัตถกรรมบ้านดอนตัน	3.60
กลุ่มหัตถกรรมบ้านดอนตัน	ศูนย์หัตถกรรมผลิตไม้แกะสลัก	0.80
ศูนย์หัตถกรรมผลิตไม้แกะสลัก	หมู่บ้านแกะสลักก๊วยแลน้อย	1.70



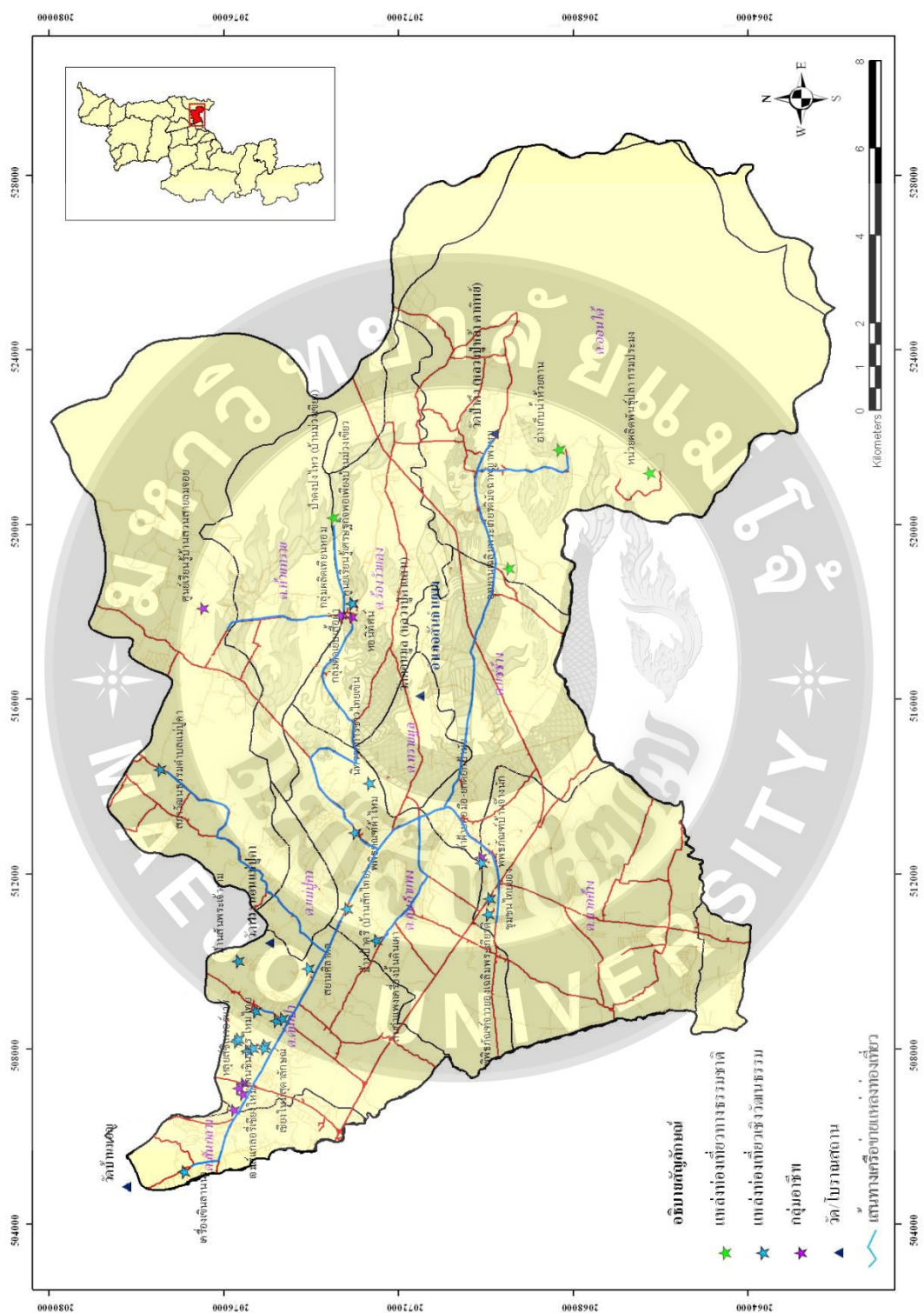
ภาพที่ 48 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันป่าตอง

13. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอสันกำแพง

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันกำแพง ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 43 และภาพที่ 49

ตารางที่ 43 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันกำแพง

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
หลุยส์วิลล์แวย์ (สี่แยกหลุยส์)	เขื่อนปอกระดาศา	1.20
เขื่อนปอกระดาศา	บ้านหัตถกรรมกระดาศาต้นเปา	0.23
บ้านหัตถกรรมกระดาศาต้นเปา	ฟาร์มกระดาศา	0.30
เขื่อนปอกระดาศา	ศูนย์หัตถกรรมกระดาศาและร่ม	0.50
ศูนย์หัตถกรรมกระดาศาและร่ม	บ่อสร้างพลาซ่า	0.70
บ่อสร้างพลาซ่า	หมู่บ้านทำร่มบ่อสร้าง	0.70
หมู่บ้านทำร่มบ่อสร้าง	บ้านหัตถกรรมทำร่ม	0.14
บ้านหัตถกรรมทำร่ม	ศูนย์อุตสาหกรรมทำร่มบ่อสร้าง	0.40
ศูนย์อุตสาหกรรมทำร่มบ่อสร้าง	เปรมประชาคอลเลกชั่น	0.30
เปรมประชาคอลเลกชั่น	สยามศิลาดล	1.30
สยามศิลาดล	บ้านสักไทย (ร้านป่าดรี)	1.20
บ้านสักไทย (ร้านป่าดรี)	สันกำแพงเครื่องปั้นดินเผา	1.80
บ้านสักไทย (ร้านป่าดรี)	ตลาดสันกำแพง	2.40
ตลาดสันกำแพง	นิทรรศการชาวไทยเงินบ้านสันกำแพงปลา	1.30
นิทรรศการชาวไทยเงินบ้านสันกำแพงปลา	วัดดอนมูล (หลวงปู่คำแสน)	3.10
วัดดอนมูล	หอนิทรรศน์ (ร้องวัวแดง)	3.80
หอนิทรรศน์	ป่าดงปงไหว (บ้านม่วงเขียว)	1.80
หอนิทรรศน์	กลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้า	0.40
กลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้า	กลุ่มผลิตเทียนหอม	0.35
นิทรรศการชาวไทยเงินบ้านสันกำแพงปลา	พิพิธภัณฑ์จ้าวของเฉลิมพระเกียรติ	6.00
พิพิธภัณฑ์จ้าวของเฉลิมพระเกียรติ	พิพิธภัณฑ์บ้านจ้างนั้ก	1.70
พิพิธภัณฑ์บ้านจ้างนั้ก	ผ้าฝ้ายทอมือ-ยกดอกป้ามัย	0.60
วัดดอนมูล (หลวงปู่คำแสน)	อุทยานเฉลิมพระเกียรติมัจฉาพรหม	5.00
อุทยานเฉลิมพระเกียรติมัจฉาพรหม	วัดป่าตึง (หลวงปู่หล้า ดาตัพย์)	4.40
วัดป่าตึง (หลวงปู่หล้า ดาตัพย์)	อ่างเก็บน้ำห้วยลาน	2.80



ภาพที่ 49 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสามโก้

14. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอสันทราย

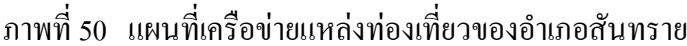
เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันทราย ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 44 และภาพที่ 50

ตารางที่ 44 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันทราย

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
เซรามิคเอทเลท	พิพิธภัณฑวัดสันคะยอม	3.20
พิพิธภัณฑวัดสันคะยอม	สนง.ศิลปินลูกทุ่งคำเมือง วิฑูรย์ใจพรหม	0.50
สนง.ศิลปินลูกทุ่งคำเมืองฯ	กลุ่มผ้าฝ้ายสำเร็จรูปกำปอ	3.00
กลุ่มผ้าฝ้ายสำเร็จรูปกำปอ	กลุ่มแม่บ้านข้าวแต่น้ำแดงโม	0.20
เซรามิคเอทเลท	ชมรมจิม้าวินดี	5.00
ชมรมจิม้าวินดี	กลุ่มผ้าฝ้ายเส้นห่อ	0.50
กลุ่มผ้าฝ้ายเส้นห่อ	กลุ่มหัตถกรรมกะลาบ้านเชียงแสน	0.20
กลุ่มแม่บ้านข้าวแต่น้ำแดงโม	พิพิธภัณฑวัดแม่แก้ดหลวง	1.80
พิพิธภัณฑวัดแม่แก้ดหลวง	สนง.วัฒนตรียพื้นเมืองแม่แก้ดน้อย	1.90
สนง.วัฒนตรียพื้นเมืองแม่แก้ดน้อย	ศูนย์จำหน่ายสินค้า OTOP	0.20
ศูนย์จำหน่ายสินค้า OTOP	แกะสลักไม้ล้านนา บุญรัตน์ ณ วิชัย	1.80
แกะสลักไม้ล้านนา บุญรัตน์ ณ วิชัย	วัดป่าเหมือด	0.50
ชมรมจิม้าวินดี	ค่านักโชน	3.65
ค่านักโชน	กอยก่อนกะเครื่องปั้นดินเผา	0.60
กอยก่อนกะเครื่องปั้นดินเผา	กลุ่มประดิษฐ์เศษผ้า	1.30
กลุ่มประดิษฐ์เศษผ้า	กลุ่มสมุนไพรจันทร์	1.80
กลุ่มสมุนไพรจันทร์	ปราชญ์ชาวบ้านคำว	1.45
ปราชญ์ชาวบ้านคำว	อ่างเก็บน้ำห้วยสัก	3.40
อ่างเก็บน้ำห้วยสัก	อ่างเก็บน้ำห้วยเกียง	4.80
วัดป่าเหมือด	ศิลปินพื้นบ้าน บุญศรี รัตนัง	2.30
ศิลปินพื้นบ้าน บุญศรี รัตนัง	กลุ่มประดิษฐ์โคมไฟและของเล่น	3.70
กลุ่มประดิษฐ์โคมไฟและของเล่น	พิพิธภัณฑเกษตรและวัฒนธรรม	6.25
พิพิธภัณฑเกษตรและวัฒนธรรม	พิพิธภัณฑวัดห้วยเกียง	7.30
พิพิธภัณฑวัดห้วยเกียง	ฟาร์มผีเสื้อและแมลงแม่โจ้	7.35

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
ฟาร์มผีเสื้อและแมลงแม่โจ้	สหกรณ์ผู้ปลูกมันฝรั่ง	3.00
สหกรณ์ผู้ปลูกมันฝรั่ง	วัดพระธาตุดอยมกิตี	6.70
ปากทางอ่างเก็บน้ำห้วยเกียง	อ่างเก็บน้ำห้วยโจ้	4.60
อ่างเก็บน้ำห้วยโจ้	วัดดอยแท่นพระผาลวง	2.20





ภาพที่ 50 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสันทราย

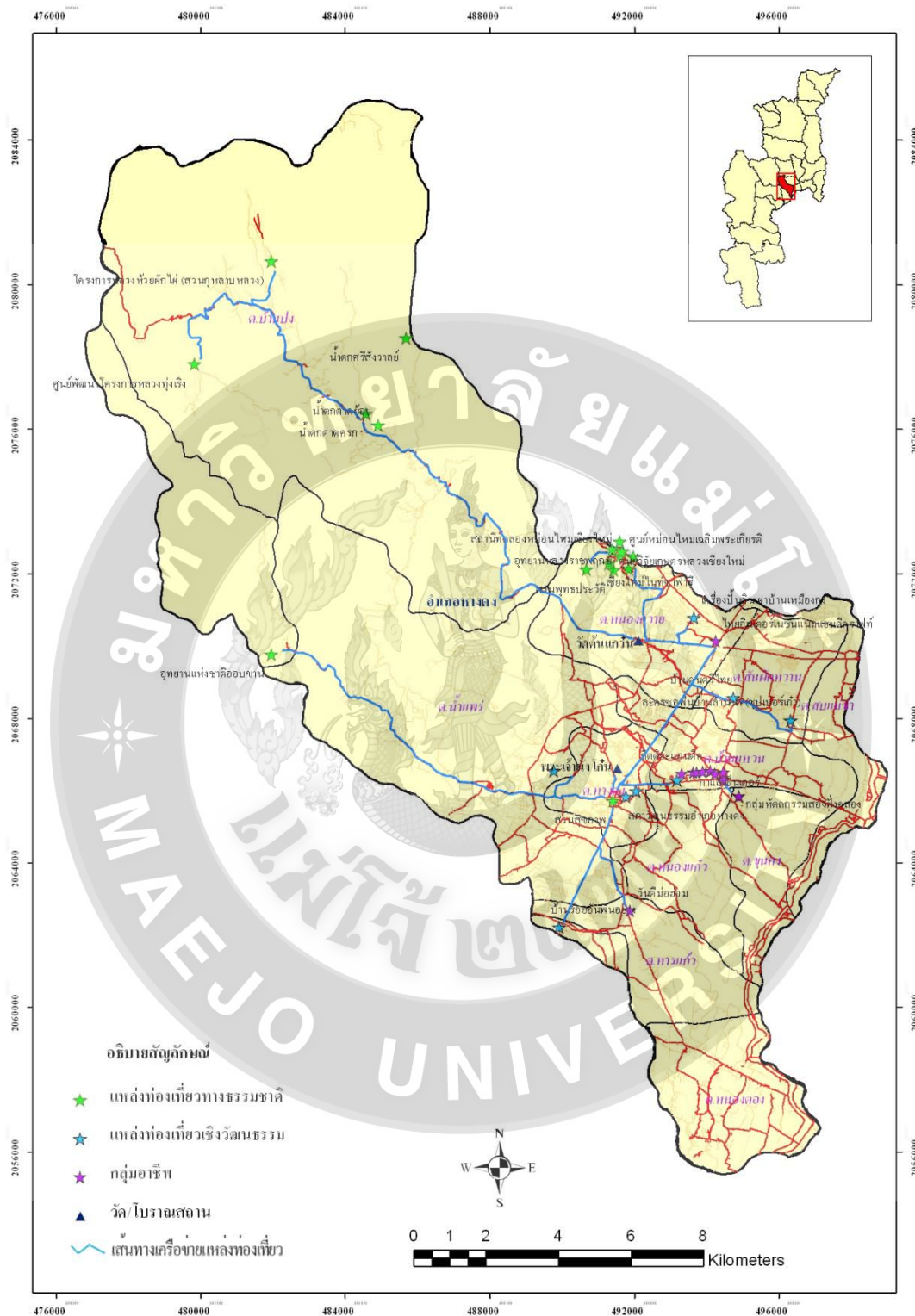
15. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอหางดง

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอหางดง ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 45 และภาพที่ 51

ตารางที่ 45 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอหางดง

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
ร้านคุ้มทอง	หมู่บ้านหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาเหมืองกุง	0.60
หมู่บ้านหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผา	ไทยอินเตอร์เนชั่นแนลเอนดิคราฟท์	1.30
ไทยอินเตอร์เนชั่นแนลเอนดิคราฟท์	วัดต้นแก้ว (วัดอินทราวาส)	2.80
วัดต้นแก้ว (วัดอินทราวาส)	อุทยานหลวงราชพฤกษ์	3.90
อุทยานหลวงราชพฤกษ์	วัดพระธาตุดอยคำ	1.00
อุทยานหลวงราชพฤกษ์	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ	1.60
ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ	ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่	0.40
อุทยานหลวงราชพฤกษ์	เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี	2.20
เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี	สวนพุทธประวัติ	0.60
สวนพุทธประวัติ	สวนรวมพรรณไม้ป่า 60 พรรษามหาชินี	1.10
ไทยอินเตอร์เนชั่นแนลเอนดิคราฟท์	บ้านดนตรีไทย	3.00
บ้านดนตรีไทย	ละครซอฟต์แวร์บ้านล้านนา (ซูเปอร์เก๋า)	2.10
บ้านดนตรีไทย	พระเจ้านั่งโก้น	4.70
พระเจ้านั่งโก้น	ยวงคำคอลเล็กชั่น	2.10
ยวงคำคอลเล็กชั่น	กาแลเซียนเตอร์	0.40
กาแลเซียนเตอร์	เชียงใหม่ไทยคาร์ฟวิ่ง	0.35
เชียงใหม่ไทยคาร์ฟวิ่ง	ศูนย์รวมหัตถกรรมล้านนาริมคลอง	0.30
ศูนย์รวมหัตถกรรมล้านนาริมคลอง	ศูนย์รวมหัตถกรรมน่าน้ำพุเชียงใหม่	0.15
ศูนย์รวมหัตถกรรมน่าน้ำพุเชียงใหม่	ศูนย์รวมหัตถกรรมศรีไม้งาม	0.25
ศูนย์รวมหัตถกรรมศรีไม้งาม	ศูนย์หัตถกรรมบ้านถาว	0.55
ศูนย์หัตถกรรมบ้านถาว	หมู่บ้านหัตถกรรมถาว	0.70
หมู่บ้านหัตถกรรมถาว	กลุ่มหัตถกรรมสองฝั่งคลอง	0.35
พระเจ้านั่งโก้น	สวนสุขภาพ	1.10
สวนสุขภาพ	วันดีมีอ้อม	3.50

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
วันคีม่อฮ่อม	บ้านร้อยอันพันอย่าง	2.50
วันคีม่อฮ่อม	สภาวัฒนธรรมอำเภอหางดง	3.80
สภาวัฒนธรรมอำเภอหางดง	พิพิธภัณฑ์ลานนาโกลด์	1.80
วัดต้นแก้ว (วัดอินทราวาส)	ฟ่อนคำวิลเลจ	3.60
ฟ่อนคำวิลเลจ	น้ำตกตาด้อย	9.00
น้ำตกตาด้อย	น้ำตกตาดครก	1.30
น้ำตกตาดครก	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง	6.60
น้ำตกตาดครก	โครงการหลวงห้วยผักไผ่ (สวนกุหลาบ)	6.60
น้ำตกตาด้อย	น้ำตกศรีสังวาลย์	5.00
ฟ่อนคำวิลเลจ	อุทยานแห่งชาติออบขาน	13.70



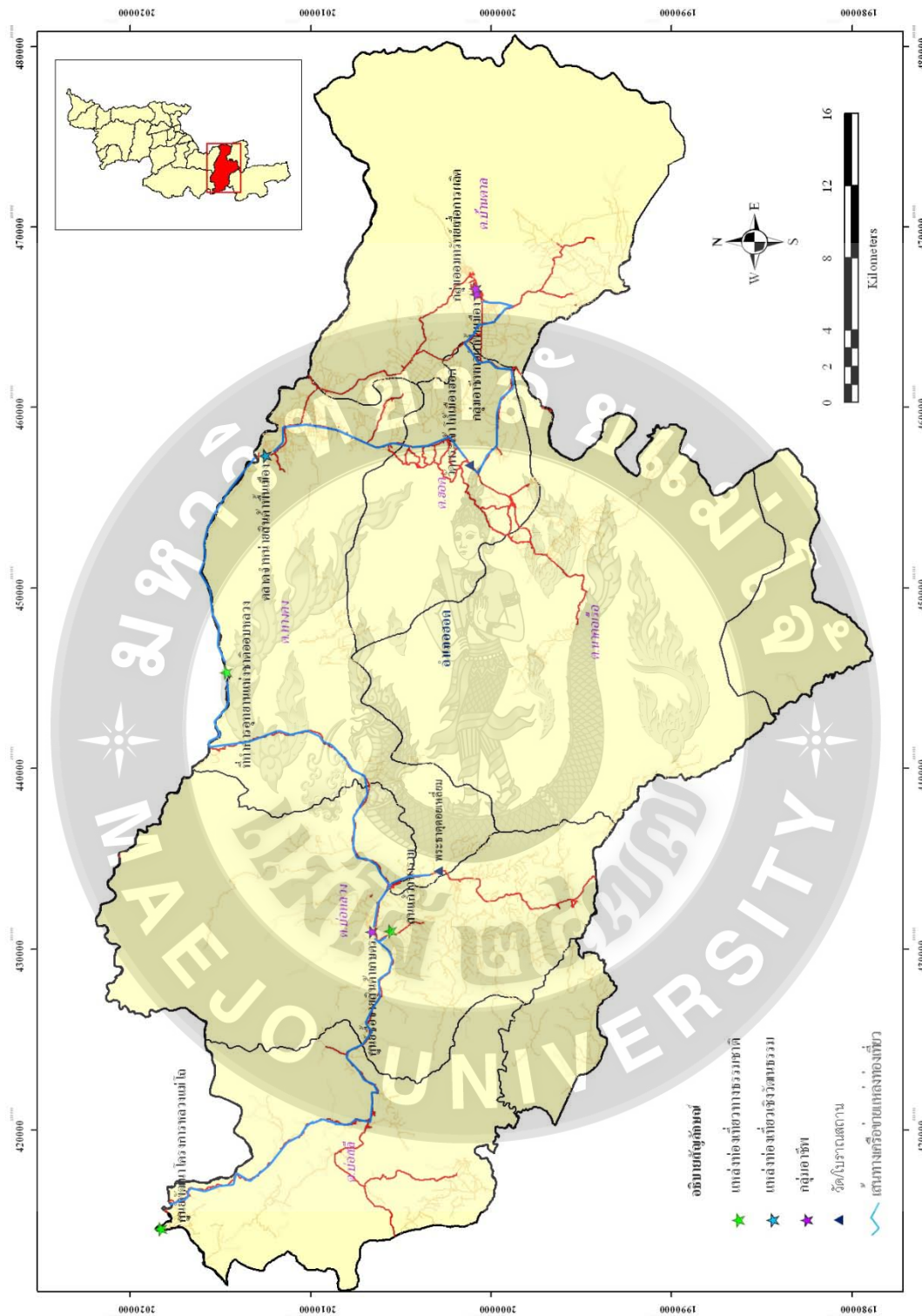
ภาพที่ 51 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอหางดง

16. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอฮอด

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฮอด ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 46 และภาพที่ 52

ตารางที่ 46 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฮอด

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
หอนาฬิกา	กลุ่มอาชีพทอผ้าพื้นเมือง	16.80
กลุ่มอาชีพทอผ้าพื้นเมือง	วัดพระเจ้าโทะเมืองฮอด	12.70
วัดพระเจ้าโทะเมืองฮอด	ตลาดจำหน่ายสินค้าพื้นเมือง	13.70
หอนาฬิกา	ตลาดจำหน่ายสินค้าพื้นเมือง	2.20
ตลาดจำหน่ายสินค้าพื้นเมือง	ที่ทำการอุทยานแห่งชาติออบหลวง	15.10
ที่ทำการอุทยานแห่งชาติออบหลวง	สวนสนบ่อแก้ว	19.10
สวนสนบ่อแก้ว	พระธาตุเจ้าคอยเหลียม	11.40
สวนสนบ่อแก้ว	ศูนย์ซื้อขายสินค้าเกษตร	5.70
ศูนย์ซื้อขายสินค้าเกษตร	สนแก้วนาราม	1.90
ศูนย์ซื้อขายสินค้าเกษตร	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่โถ	31.10



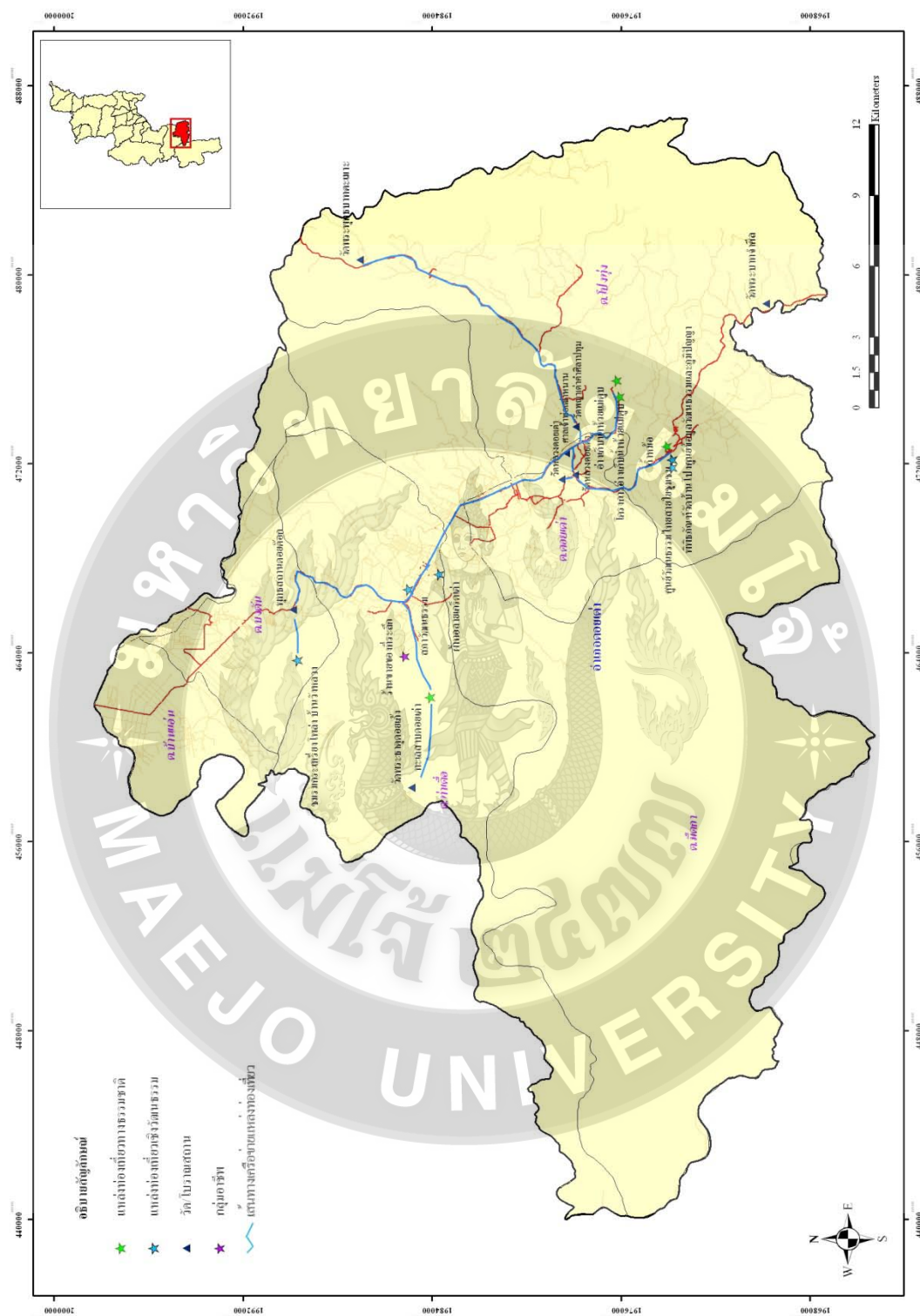
ภาพที่ 52 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอฮอด

17. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยเต่า

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยเต่า ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 47 และภาพที่ 53

ตารางที่ 47 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยเต่า

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
รร.แม่จูด (อำเภอสอด)	วัดพระธาตุคอกแก้ว	15.60
ร.ร.บ้านน้อยห้วยรินวิทยา	พุทธสถานคอกต็อก	3.90
พุทธสถานคอกต็อก	ชมรมกระเหรี่ยงบ้านโพรง	4.30
พุทธสถานคอกต็อก	สภาวัฒนธรรมดอยเต่า	7.80
สภาวัฒนธรรมดอยเต่า	ร้านขายของที่ระลึก	3.50
ร้านขายของที่ระลึก	ทะเลสาบดอยเต่า	1.20
สภาวัฒนธรรมดอยเต่า	กลุ่มทอผ้าลายเกร็ดเต่า	1.45
กลุ่มทอผ้าลายเกร็ดเต่า	วัดหลวงดอยเต่า	10.50
วัดหลวงดอยเต่า	วัดพระธาตุม่อนจอมธรรม	1.40
วัดหลวงดอยเต่า	ศาลเจ้าพ่อเต่าหาน	1.90
ศาลเจ้าพ่อเต่าหาน	วัดพญาเต่าคำศิลาปทุม	0.45
วัดพญาเต่าคำศิลาปทุม	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตูบ	4.20
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตูบ	อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตูบ	0.65
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตูบ	พิพิธภัณฑวัดบ้านโป่ง	4.80
พิพิธภัณฑวัดบ้านโป่ง	ศูนย์ข้อมูลวัฒนธรรมและภูมิปัญญา	0.95



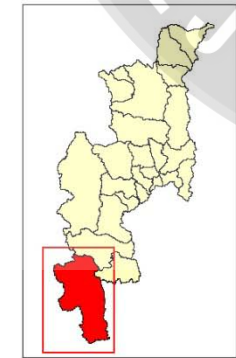
ภาพที่ 53 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอโคกยี่เต่า

18. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภออมก๋อย

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภออมก๋อย ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 48 และภาพที่ 54

ตารางที่ 48 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภออมก๋อย

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
วัดดวงดีศรีท้าวธรรม	วัดแสนทอง	7.80
วัดดวงดีศรีท้าวธรรม	น้ำตกตะกอกคะ	4.00
น้ำตกตะกอกคะ	วัดแสนทอง	6.60
วัดแสนทอง	ดงพ้อหมอน	0.45
วัดแสนทอง	ศูนย์ทอผ้าบ้านหลวง	2.20
วัดแสนทอง	ศูนย์ฝึกอาชีพปั้นโอ่ง	1.10
ศูนย์ฝึกอาชีพปั้นโอ่ง	ศาลพ้อหมอนเจ้าจำปี	17.40
ศาลพ้อหมอนเจ้าจำปี	ลานหินปางเขื่อน	2.30
ศูนย์ทอผ้าบ้านหลวง	สุสานโบราณพันปี	7.50
สุสานโบราณพันปี	น้ำตกแม่หลองน้อย	20.50
น้ำตกแม่หลองน้อย	คอยเทอยีเจ้า	16.10
ศาลพ้อหมอนเจ้าจำปี	จุดชมวิวดอยมูเซอ	23.50
จุดชมวิวดอยมูเซอ	จุดชมวิวดอยม่อนจอง	1.70
จุดชมวิวดอยม่อนจอง	หมู่บ้านมูเซอ	0.40
หมู่บ้านมูเซอ	น้ำตกนางนอน	20.90
น้ำตกนางนอน	ฝายแม่เทย	3.50
ฝายแม่เทย	พิพิธภัณฑวัตถุจอมแจ้ง	7.50



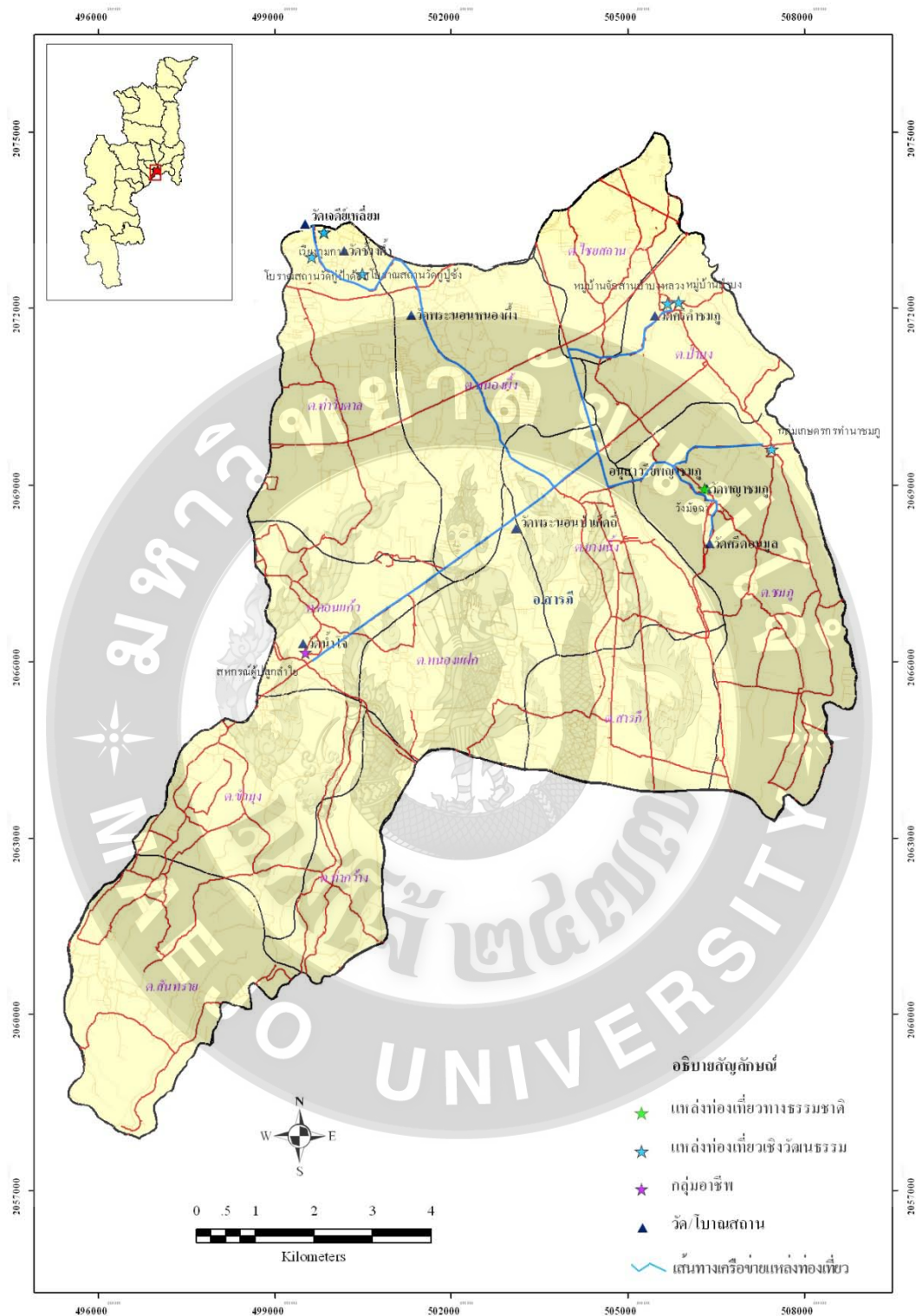
ภาพที่ 54 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภออมก๋อย

19. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอสарภิ

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสารภิ ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 49 และภาพที่ 55

ตารางที่ 49 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสารภิ

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
สวนสมโภช 700 ปี	วัดพระนอนหนองผึ้ง	4.60
วัดพระนอนหนองผึ้ง	ศูนย์ข้อมูลเวียงกุมกาม	5.60
ศูนย์ข้อมูลเวียงกุมกาม	โบราณสถานวัดกู่ป่าด้อม	0.50
โบราณสถานวัดกู่ป่าด้อม	เวียงกุมกาม	0.45
เวียงกุมกาม	วัดเจดีย์เหลี่ยม	0.80
วัดเจดีย์เหลี่ยม	วัดช้างค้ำ	1.50
สวนสมโภช 700 ปี	หมู่บ้านจักสานป่าบงหลวง	4.60
หมู่บ้านจักสานป่าบงหลวง	กลุ่มเกษตรกรทำนาชมภู	3.40
กลุ่มเกษตรกรทำนาชมภู	วัดพญาชมภู	3.00
วัดพญาชมภู	วัดศรีดอนมูล	1.10
สวนสมโภช 700 ปี	วัดพญาชมภู	6.80
วัดพญาชมภู	วัดพระนอนป่าเกดถี	5.20
วัดพระนอนป่าเกดถี	วัดน้ำใจ	4.40
วัดน้ำใจ	สหกรณ์ผู้ปลูกลำไย	0.20



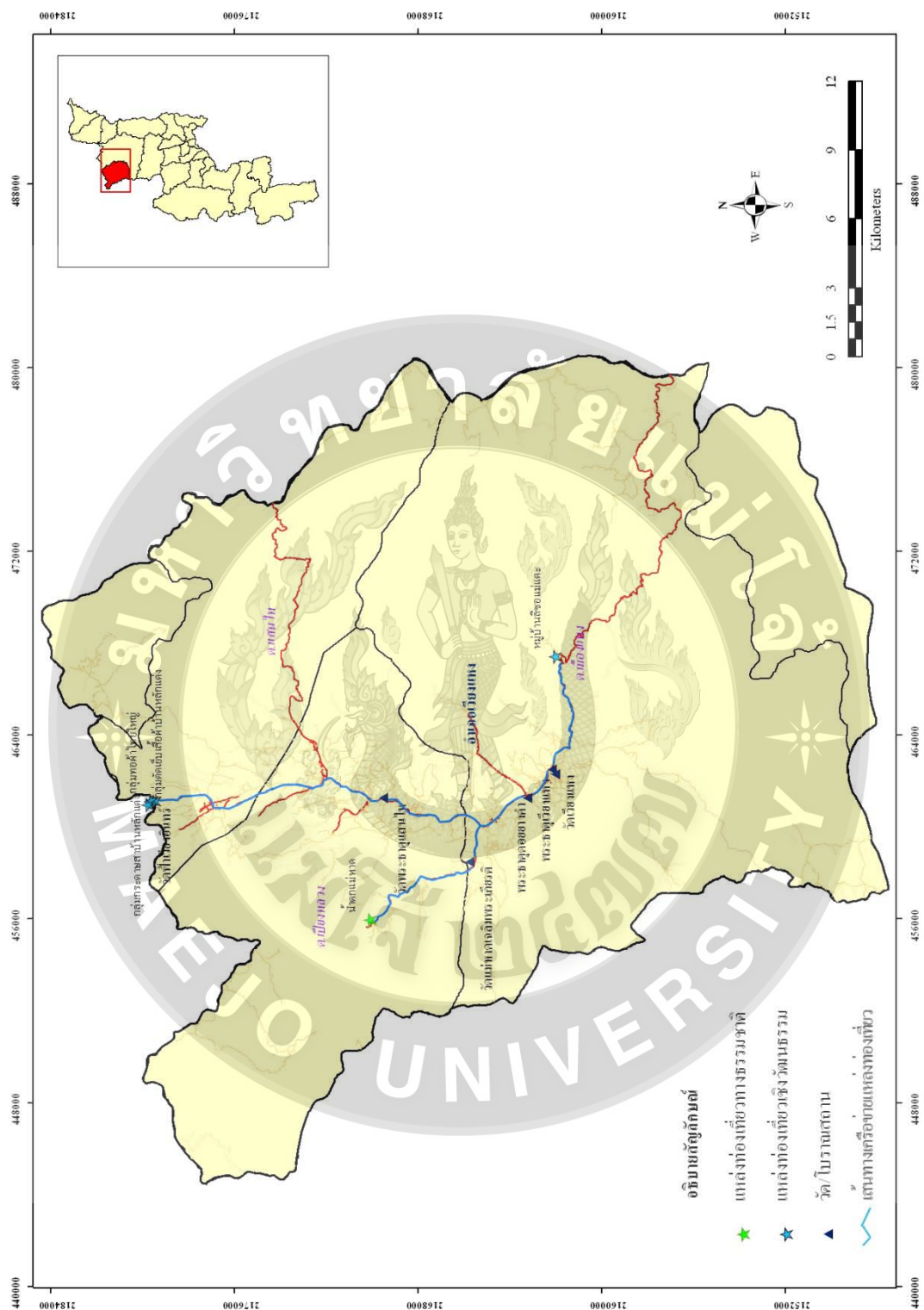
ภาพที่ 55 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอสารภี

20. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอเวียงแหง

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเวียงแหง ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 50 และภาพที่ 56

ตารางที่ 50 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเวียงแหง

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
หมู่บ้านลีซอแม่แตง	วัดเวียงแหง	6.20
วัดเวียงแหง	พระธาตุเวียงแหง	0.40
พระธาตุเวียงแหง	พระธาตุดอยยางคำ	1.75
พระธาตุดอยยางคำ	วัดแม่หาดเฉลิมพระเกียรติ	4.40
วัดแม่หาดเฉลิมพระเกียรติ	น้ำตกแม่หาด	6.00
วัดแม่หาดเฉลิมพระเกียรติ	วัดพระธาตุแสนไห	6.50
วัดพระธาตุแสนไห	กลุ่มกระดาศสาบ้านหลักแต่ง	12.10
กลุ่มกระดาศสาบ้านหลักแต่ง	กลุ่มทอผ้าไทยใหญ่	0.20
กลุ่มทอผ้าไทยใหญ่	กลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้าบ้านหลักแต่ง	0.30
กลุ่มตัดเย็บเสื้อผ้าบ้านหลักแต่ง	วัดฟ้าเวียงอินทร์	0.15



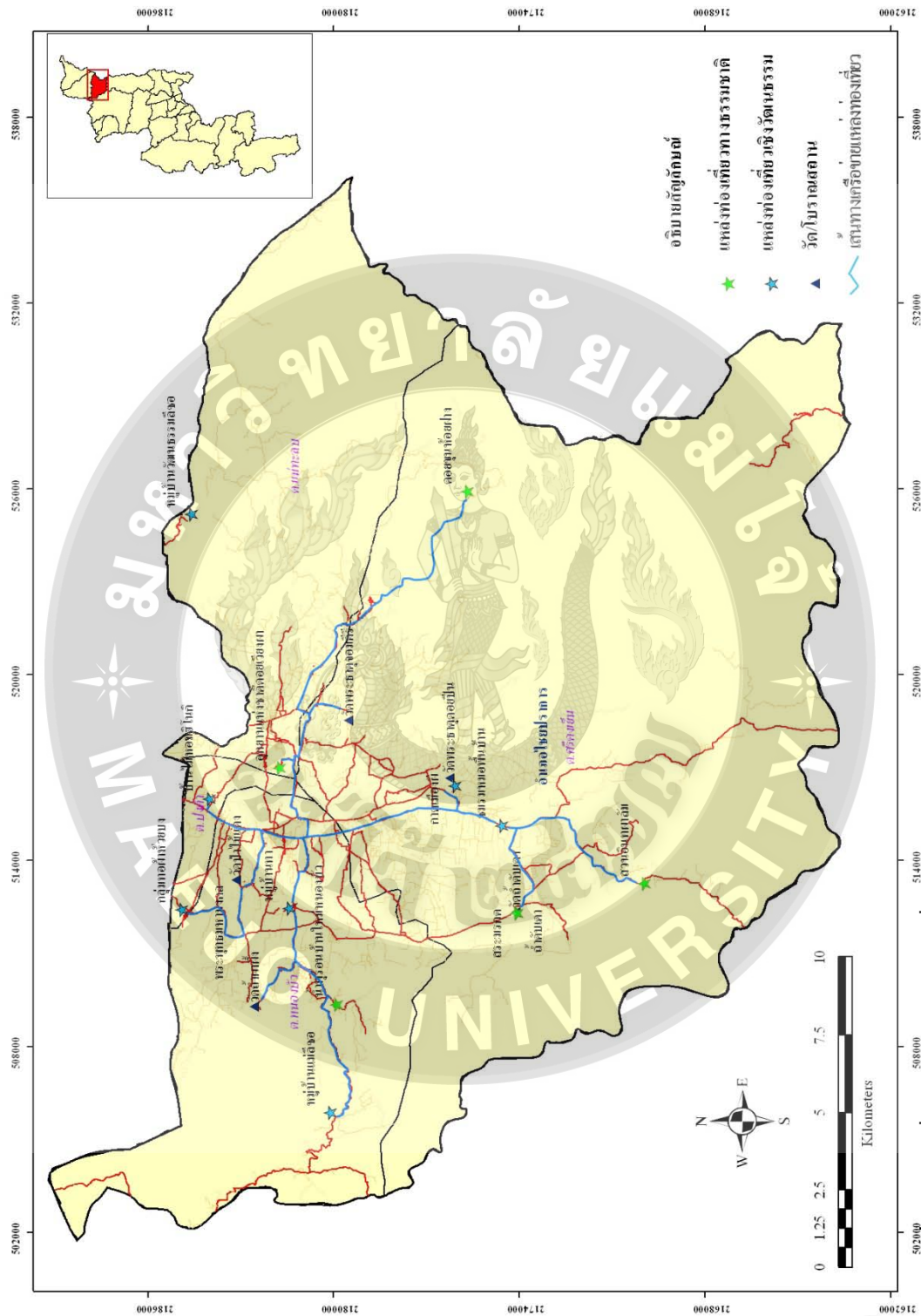
ภาพที่ 56 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอเวียงแหง

21. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอไชยปราการ

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอไชยปราการ ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 51 และภาพที่ 57

ตารางที่ 51 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอไชยปราการ

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
วัดป่าธรรมรักษา	สวนอินทผลัม	0.45
ปากทางสวนอินทผลัม	ถ้ำดับเต่า	5.80
ถ้ำดับเต่า	ชมรมหมอฟันบ้าน	3.35
ชมรมหมอฟันบ้าน	กาดเมืองผี	2.60
กาดเมืองผี	วัดพระธาตุคอกยี่ป็น	0.70
วัดพระธาตุคอกยี่ป็น	วัดพระธาตุจอมคีรี	6.65
วัดพระธาตุจอมคีรี	คอกยี่ป็นห้อยฝาง	11.50
วัดพระธาตุจอมคีรี	บ้านสวนไชยปราการ	4.50
บ้านสวนไชยปราการ	อุทยานแห่งชาติดอยเวียงผา	4.40
บ้านสวนไชยปราการ	หมู่บ้านทา	3.20
หมู่บ้านทา	วัดถ้ำผาผึ้ง	4.00
หมู่บ้านทา	น้ำพุร้อนหนองบัว	4.00
น้ำพุร้อนหนองบัว	หมู่บ้านลีซอ	5.20
หมู่บ้านลีซอ	หมู่บ้านลินชัย	3.80
หมู่บ้านลินชัย	หมู่บ้านผาแดง	6.20
บ้านสวนไชยปราการ	พระพุทธรูปหามงคล	4.00
พระพุทธรูปหามงคล	กลุ่มทอผ้าห้วยบง	5.40
บ้านสวนไชยปราการ	บ้านไม้หอมฮิโนกิ	4.30



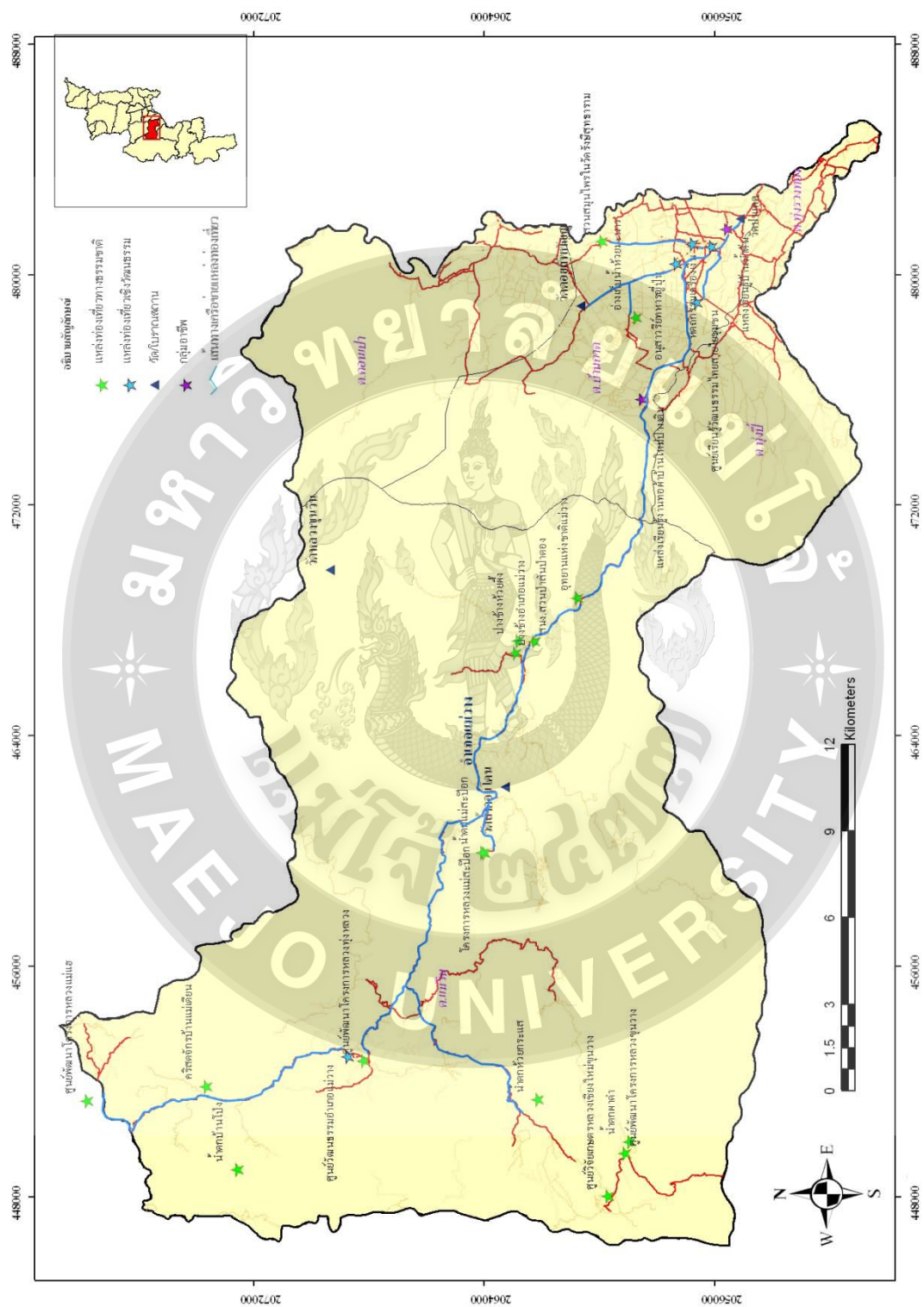
ภาพที่ 57 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอไชยปราการ

22. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอแม่วาง

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่วาง ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 52 และภาพที่ 58

ตารางที่ 52 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่วาง

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง(กิโลเมตร)
ดป่าแดด	แหล่งเรียนรู้บ้านน้ำตัน	0.75
แหล่งเรียนรู้บ้านน้ำตัน	หัตถกรรมเครื่องเงิน	1.10
หัตถกรรมเครื่องเงิน	แหล่งเรียนรู้การทำรมโบราณ	0.75
แหล่งเรียนรู้การทำรมโบราณ	ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมไทยสายใยชุมชน	2.50
ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมไทยสายใย	แหล่งเรียนรู้การทำรมโบราณ	2.63
แหล่งเรียนรู้การทำรมโบราณ	อนุสาวรีย์ทหารญี่ปุ่น	1.20
อนุสาวรีย์ทหารญี่ปุ่น	สวนสมุนไพรวัดรังษีสุทธาราม	3.50
สวนสมุนไพรวัดรังษีสุทธาราม	วัดคอดอยผาญู	3.40
วัดคอดอยผาญู	อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	3.20
อ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	แหล่งเรียนรู้งานทอผ้าบ้านใหม่ปางเดิม	3.10
แหล่งเรียนรู้งานทอผ้าบ้านใหม่ปาง	อุทยานแห่งชาติแม่วาง	8.60
อุทยานแห่งชาติแม่วาง	ปางช้างภูตะวัน	0.55
ปางช้างภูตะวัน	สนง.สวนป่าสันป่าตอง	1.70
สนง.สวนป่าสันป่าตอง	ปางช้างห้วยผึ้ง	0.65
ปางช้างห้วยผึ้ง	วัดหลวงขุนวิน	9.10
ปางช้างห้วยผึ้ง	ปางช้างแม่วาง	0.55
ปางช้างแม่วาง	วัดถ้ำคอดอยโตน	6.30
วัดถ้ำคอดอยโตน	โครงการหลวงสะป๊อก	2.80
โครงการหลวงสะป๊อก	น้ำตกสะป๊อก	0.10
โครงการหลวงสะป๊อก	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	14.50
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	น้ำตกบ้านโป่ง	8.60
ปากทางน้ำตกบ้านโป่ง	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ	6.90
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง	น้ำตกห้วยกระแสน	8.30
น้ำตกห้วยกระแสน	ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ขุนวาง	4.60
ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ขุน	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	1.90
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง	น้ำตกผาคำ	0.40



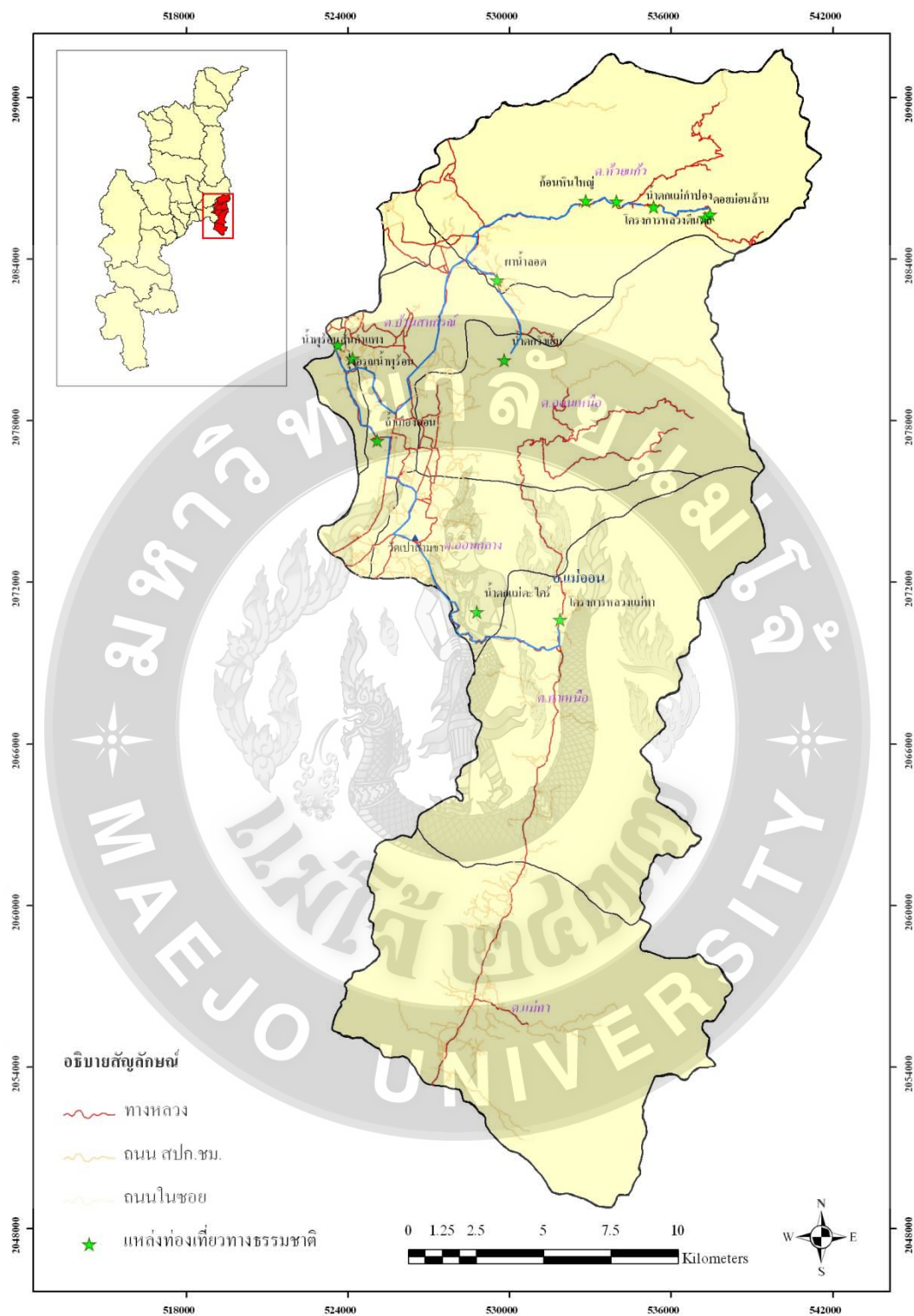
ภาพที่ 58 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่วง

23. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอมะเอน

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอมะเอน ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 53 และภาพที่ 59

ตารางที่ 53 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอมะเอน

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
วัดเปาสามขา	วัดพระธาตุคอกผาตั้ง	1.70
วัดพระธาตุคอกผาตั้ง	ถ้ำเมืองออน	1.60
ถ้ำเมืองออน	น้ำพุร้อนสันกำแพง	4.00
น้ำพุร้อนสันกำแพง	รุ่งอรุณน้ำพุร้อน	1.60
น้ำพุร้อนสันกำแพง	น้ำตกวังเย็น	8.50
ปากทางเข้าน้ำพุร้อนสันกำแพง	ผาน้ำลอด	8.60
ปากทางเข้าน้ำพุร้อนสันกำแพง	ก้อนหินใหญ่	12.90
ก้อนหินใหญ่	โครงการหลวงตีนตก	1.30
โครงการหลวงตีนตก	Flight of the Gibbon	1.60
Flight of the Gibbon	วัดแม่กำปอง	2.30
วัดแม่กำปอง	โฮมสเตย์แม่กำปอง	0.15
โฮมสเตย์แม่กำปอง	คอยม่อนล้าน	1.70
วัดเปาสามขา	โครงการหลวงแม่ทา	11.50
โครงการหลวงแม่ทา	วัดแม่ตะไคร้ (พ่อทวดองค์ใหญ่)	1.00



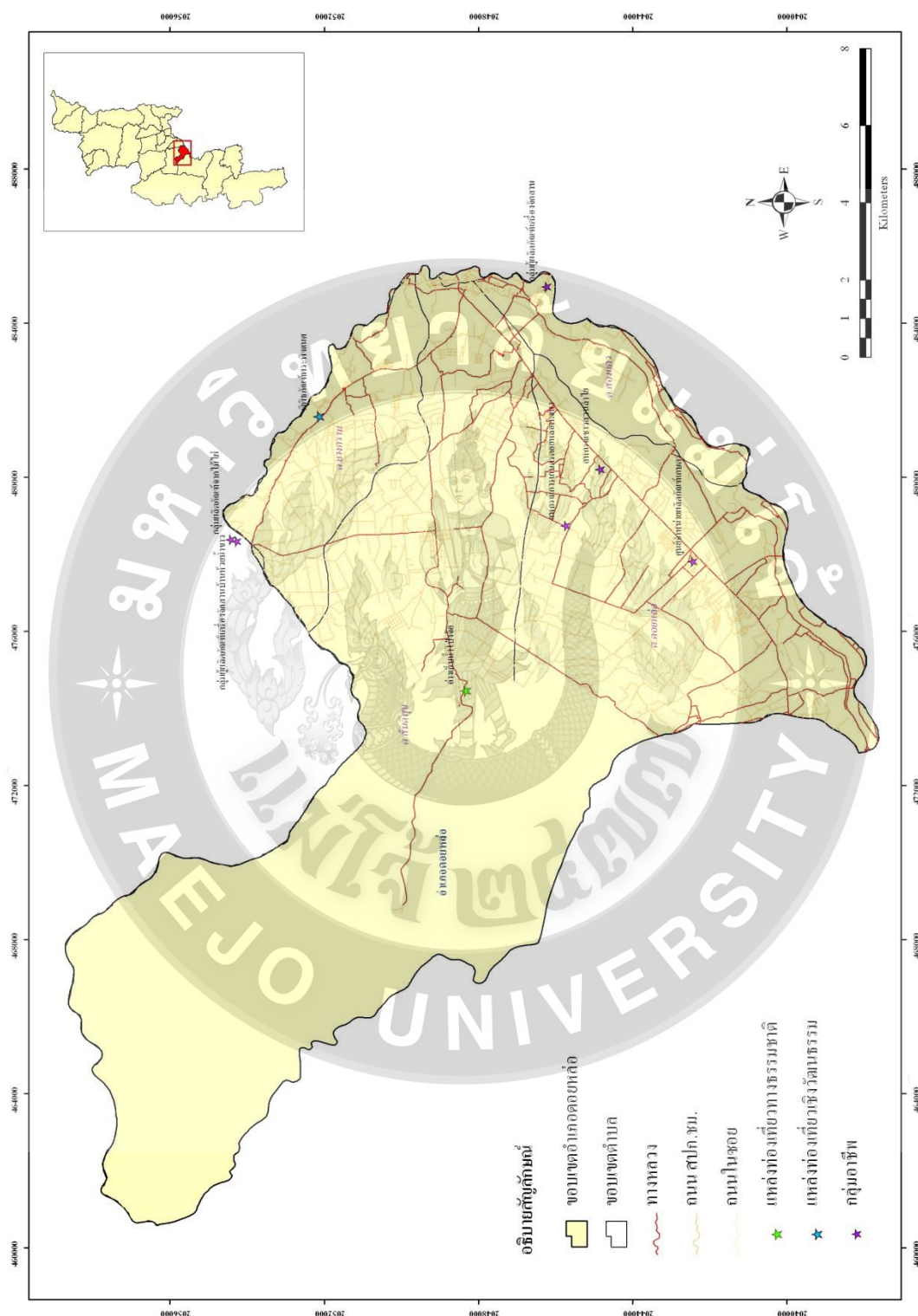
ภาพที่ 59 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอแม่ออน

24. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอดอยหล่อ

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยหล่อ ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 54 และภาพที่ 60

ตารางที่ 54 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอดอยหล่อ

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
ร.ร.บ้านสามหลัง	วัดฟ้าหลัง	2.00
ร.ร.บ้านสามหลัง	กลุ่มผู้ผลิตภัณฑ์เครื่องจักสาน	3.60
วัดฟ้าหลัง	สหกรณ์ชาวสวนลำไย	4.70
สหกรณ์ชาวสวนลำไย	สหกรณ์การเกษตรดอยหล่อพัฒนา	2.00
สหกรณ์การเกษตรดอยหล่อพัฒนา	อ่างเก็บน้ำโป่งจ้อ	7.10
สหกรณ์ชาวสวนลำไย	ศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร	3.30
ศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร	วัดพระธาตุคายน้อย	4.90
ร.ร.บ้านสามหลัง	พิพิธภัณฑสถานพระพิณเนศ	7.50
พิพิธภัณฑสถานพระพิณเนศ	กลุ่มเครื่องจักสานบ้านห้วยน้ำขาว	4.20
กลุ่มเครื่องจักสานบ้านห้วยน้ำขาว	กลุ่มผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่	0.30

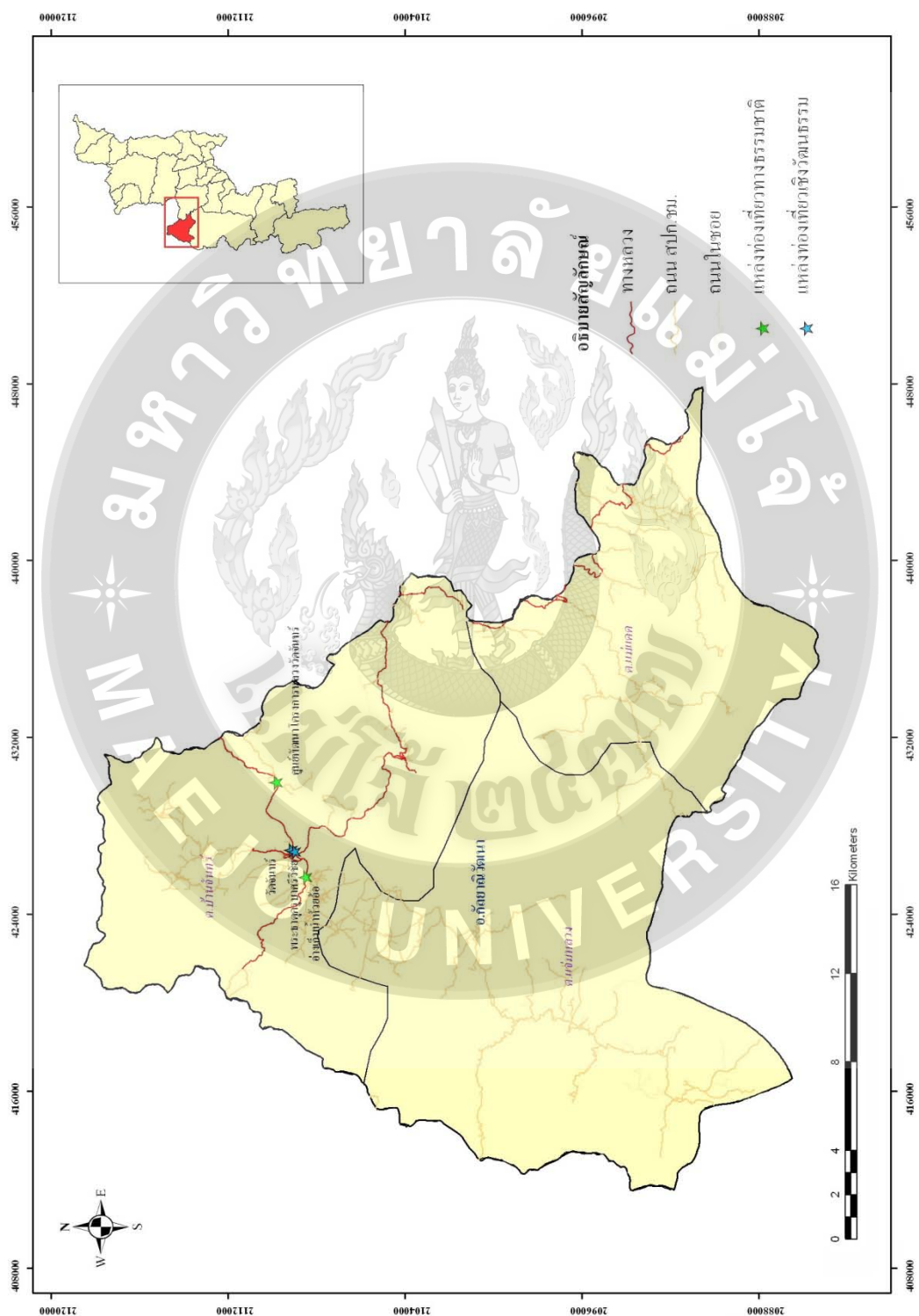


25. เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวอำเภอกัลยาณิวัฒนา

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอกัลยาณิวัฒนา ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 55 และภาพที่ 61

ตารางที่ 55 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอกัลยาณิวัฒนา

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
ร.ร.แม่แตดน้อย	ร.ร.บ้านจันทร์	19.00
ร.ร.บ้านจันทร์	วัดจันทร์ (วิหารแว่น)	9.60
วัดจันทร์	ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์	3.90
วัดจันทร์	พระธาตุครูบาศรีวิชัย	0.20
พระธาตุครูบาศรีวิชัย	อ่างเก็บน้ำห้วยอ้อ	1.50



ภาพที่ 61 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของอำเภอภักดีชุมพล

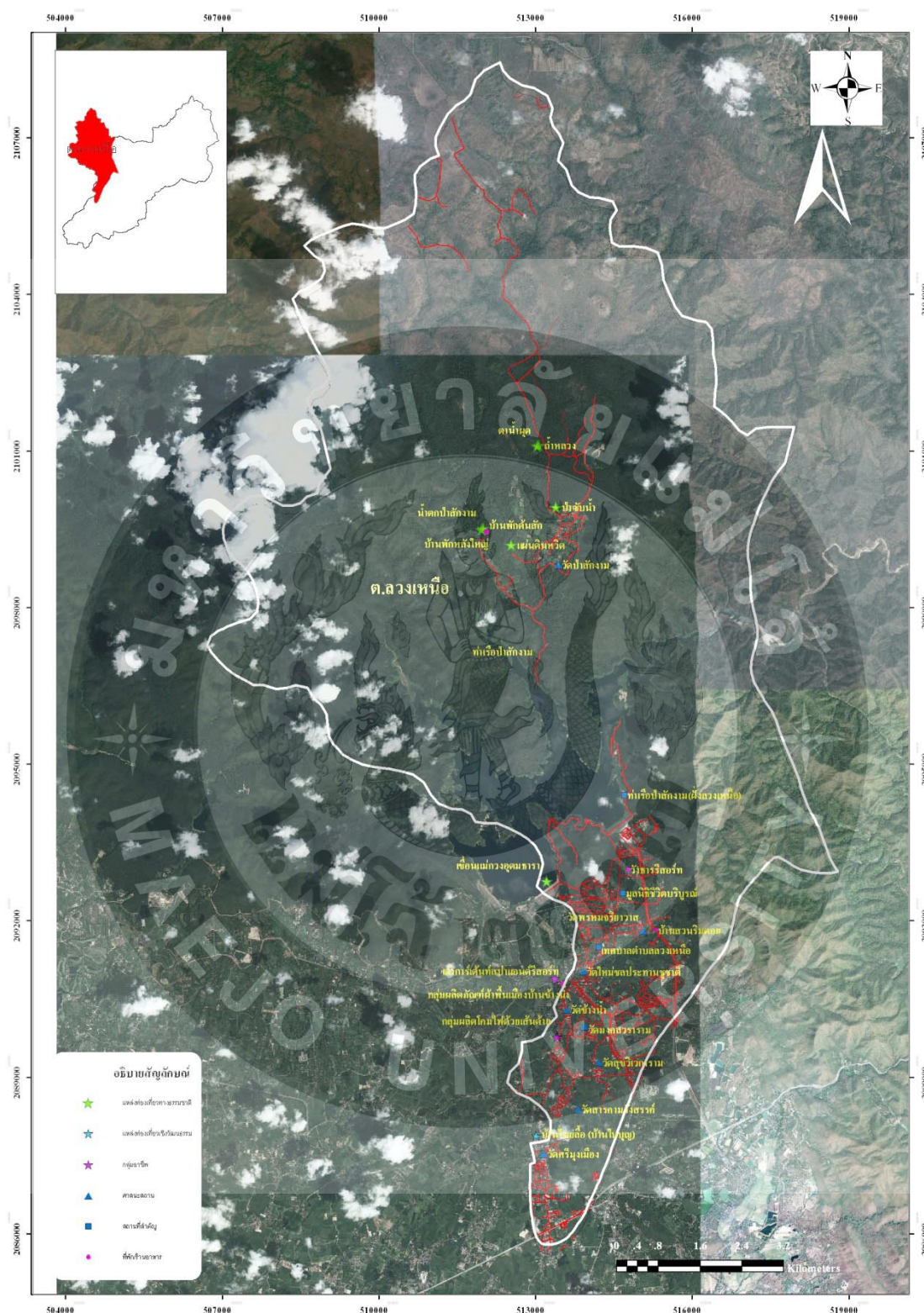
ตอนที่ 3 การทดสอบการนำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวไปใช้ในการวางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การทดสอบการนำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวไปใช้ในการวางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น ผู้วิจัยได้เลือกพื้นที่ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ดเป็นพื้นที่ทดลอง เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีทรัพยากรอันเป็นฐานของการท่องเที่ยวที่สมบูรณ์ทั้งภูเขาและป่าไม้ กลุ่มอาชีพ และเป็นที่ตั้งของเขื่อนแม่วงอุดมธาราเหมาะสำหรับฟื้นฟูเป็นสถานที่ท่องเที่ยว

ข้อมูลทั่วไปของตำบลลวงเหนือ

ตำบลลวงเหนือ อยู่ห่างจากตัวอำเภอดอยสะเก็ดไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 7 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 125 ตารางกิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบร้อยละ 80 และเป็นภูเขา-ป่าไม้ ร้อยละ 20 เป็นที่ตั้งของแหล่งกักเก็บน้ำขนาดใหญ่คือ เขื่อนแม่วงแม่วงอุดมธารา สำหรับใช้ในการชลประทาน อุปโภค บริโภค และเป็นสถานที่ท่องเที่ยวตั้งอยู่ในเขตหมู่บ้านวังธาร ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด (ภาพที่ 62)

ตำบลลวงเหนือ มีจำนวน 10 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านป่าสักงาม หมู่ที่ 2 บ้านตลาดใหม่ หมู่ที่ 3 บ้านเมืองวะ หมู่ที่ 4 บ้านลวงเหนือ หมู่ที่ 5 บ้านสันทราย หมู่ที่ 6 บ้านสันทราย หมู่ที่ 7 บ้านช้างน้ำ หมู่ที่ 8 บ้านวังธาร หมู่ที่ 9 บ้านใหม่คลองชลประทาน และหมู่ที่ 10 บ้านทุ่งกอลาน มีประชากรประมาณ 6,200 คน จำนวนครัวเรือน 2,484 ครัวเรือน ประชาชนส่วนใหญ่เป็นชาวลัวะซึ่งเป็นชนดั้งเดิมของเชียงใหม่ ชนเผ่าลัวะ หรือ ละว้า อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่เป็นที่ราบลุ่มเชิงภูเขา ระหว่างแม่น้ำปิง กับแม่น้ำวัง ปัจจุบันมีชนเผ่าลัวะ อาศัยอยู่ ณ บ้านป่าสักงาม หมู่ที่ 1 ตำบลลวงเหนือ และบางส่วนเป็นกลุ่มชาติพันธุ์ไทยลื้อที่อพยพมาจากแคว้นสิบสองปันนา ทางตอนใต้ของมณฑลยูนนาน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนอาศัยอยู่ ณ หมู่ที่ 4 บ้านลวงเหนือ



ภาพที่ 62 สภาพพื้นที่และที่ตั้งแหล่งท่องเที่ยวของตำบลलगเหนือ อำเภอคอดยสะเก็ด

สถานที่ท่องเที่ยว ตำบลลงเหนือ

1. บ้านป่าสักงาม

บ้านป่าสักงาม เป็นหมู่บ้านเล็ก ๆ เหนือเขื่อนแม่วงอุดมธารา เป็นพื้นที่ที่มีการตั้งถิ่นฐานมายาวนานกว่าสามชั่วอายุคน โดยมีหลักฐานจากซากเจดีย์เก่าแก่อายุประมาณ 300 ปี ที่ขุดพบมากกว่า 20 จุด กระจายอยู่รอบชุมชน แต่มีการบูรณะเพียงวัดเดียวคือ วัดป่าสักงาม พื้นที่บ้านป่าสักงามในอดีตเคยเฟื่องฟูด้านการท่องเที่ยว มีการทำที่พักแบบโฮมสเตย์ แต่เมื่อประมาณปี พ.ศ. 2552 ได้เกิดไฟป่าลุกลามเข้ามายังพื้นที่ เผาทำลายบ้านเรือนและสถานที่ท่องเที่ยวเสียหายเป็นจำนวนมาก กิจกรรมการท่องเที่ยวของพื้นที่จึงหยุดชะงักลง ปัจจุบันยังพบบ้านพักเหลือน้อยอยู่บ้าง คือ บ้านพักต้นสักจำนวน 6 หลัง รองรับนักท่องเที่ยวได้ประมาณ 4 คน และบ้านหลังใหญ่ รองรับนักท่องเที่ยวได้ประมาณ 20 คน สถานที่ท่องเที่ยวของบ้านป่าสักงาม ได้แก่ น้ำตกป่าสักงาม แผ่นดินหวัด ป่าพรุน้ำจืดและถ้ำหลวง



ภาพที่ 63 แหล่งท่องเที่ยวบ้านป่าสักงาม ตำบลลงเหนือ

2. เขื่อนแม่กวงอุดมธารา

เขื่อนแม่กวงแม่กวงอุดมธาราเป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณ ปี พ.ศ. 2535 ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลหลวงเหนือ ห่างจากตัวอำเภอ 8 กิโลเมตร เป็นเขื่อนดินถมบดอัดแน่น สูง 68 เมตร สันเขื่อนยาว 610 เมตร สร้างปิดกั้นลำน้ำแม่กวงเพื่อเก็บกักน้ำไว้ นอกจากนั้นยังได้ก่อสร้างเขื่อนดินปิดช่องเขาขาดด้านฝั่งขวาสูง 42 เมตร สันเขื่อนยาว 640 เมตร และ เขื่อนดินปิดช่องเขาขาดด้านฝั่งซ้ายอีกแห่งหนึ่งสูง 54 เมตร สันเขื่อนยาว 655 เมตร สามารถเก็บกักน้ำในอ่างด้านเหนือเขื่อนได้ประมาณ 263 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเฉลี่ยปีละ 186 ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในเขตจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูนประมาณ 175,000 ไร่ และเป็นแหล่งน้ำดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำประปาให้กับจังหวัดเชียงใหม่

3. วัดศรีมุงเมือง

วัดศรีมุงเมือง (วัดหลวงเหนือ) เป็นวัดเก่าแก่สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ.1954 ในสมัยพระเจ้าสามฝั่งแกน กษัตริย์องค์ที่ 8 แห่งราชวงศ์มังราย เป็นวัดสังกัดคณะสงฆ์ธรรมยุติกนิกาย เดิมชื่อวัดเป็ง หรือ พิง หรือ วัดบุรจันน์ หรือ วัดบุรณะจันน์ คือ วัดศรีมุงเมือง ในปัจจุบัน ชาวบ้านเรียกว่า 'วัดหลวงเหนือ' เป็นศูนย์รวมจิตใจของชาวไทลื้อเมืองหลวงเหนือ

4. กลุ่มผลิตภัณฑ์ผ้าบ้านข้างน้ำ

กลุ่มผลิตภัณฑ์ผ้าบ้านข้างน้ำเป็นการรวมกลุ่มของกลุ่มสตรีแม่บ้านเกษตรกรบ้านข้างน้ำ ตำบลหลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ที่ทดลองนำผ้าทอสดลายเรขาคณิต สลับสีเส้นมาประกอบตัดเย็บเข้าด้วยกันด้วยทักษะความชำนาญ เพื่อสร้างความแปลกใหม่ให้แก่ผลิตภัณฑ์ของชุมชน



ภาพที่ 64 ผลิตภัณฑ์ผ้าบ้านข้างน้ำ ตำบลหลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด

5. กลุ่มผลิตโคมไฟด้วยเส้นด้าย

กลุ่มผลิตโคมไฟด้วยเส้นด้าย เกิดจากการรวมกลุ่มของแม่บ้านเกษตรกรบ้านทุ่งป่าคา ตำบลลวงเหนือ ที่ต้องการทำอาชีพเสริมหลังการทำนาโดยการสร้างสรรค์โคมไฟที่มีสีสันสวยงามแปลกตา ที่ผลิตจากวัสดุที่หาได้ง่ายมาประดิษฐ์เป็นสินค้าออกจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว



ภาพที่ 65 ผลิตภัณฑ์โคมไฟเส้นด้าย ตำบลลวงเหนือ อำเภอค้อยสะเกิด

6. กลุ่มหัตถกรรมตุ๊กตาไม้

กลุ่มตุ๊กตาไม้ลวงเหนือ ก่อตั้งโดยนายพีระพงศ์ บุญจันทร์ตะ ชาวบ้านหมู่ 4 ตำบลลวงเหนือ ที่นำไม้ที่หาได้ง่ายในหมู่บ้าน เช่น ไม้จ๊ว ไม้ฉำฉา ไม้มะขาม และไม้สน มาสร้างสรรค์เป็นตุ๊กตารูปสัตว์ต่างๆ แต่งสีสันให้สวยงามคล้ายให้ตุ๊กตาที่มีชีวิตชีวา มีความสวยงามแปลกตา น่าเอ็นดู เช่น ลูกแกะ กระต่าย ไก่ กบ ยีราฟ เสือ แม่น นกยูง และม้าลาย เป็นต้น เป็นกิจกรรมที่ทำในกลุ่มเครือญาติและคนในชุมชน ผลิตภัณฑ์ตุ๊กตาไม้ลวงเหนือ เป็นผลิตภัณฑ์ OTOP ระดับ 5 ดาว ที่ขึ้นชื่อของบ้านลวงเหนือ และได้รับใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ตั้งแต่ปี 2546

7. ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาไทยบ้านไบบุญ (บ้านไทยลื้อ)

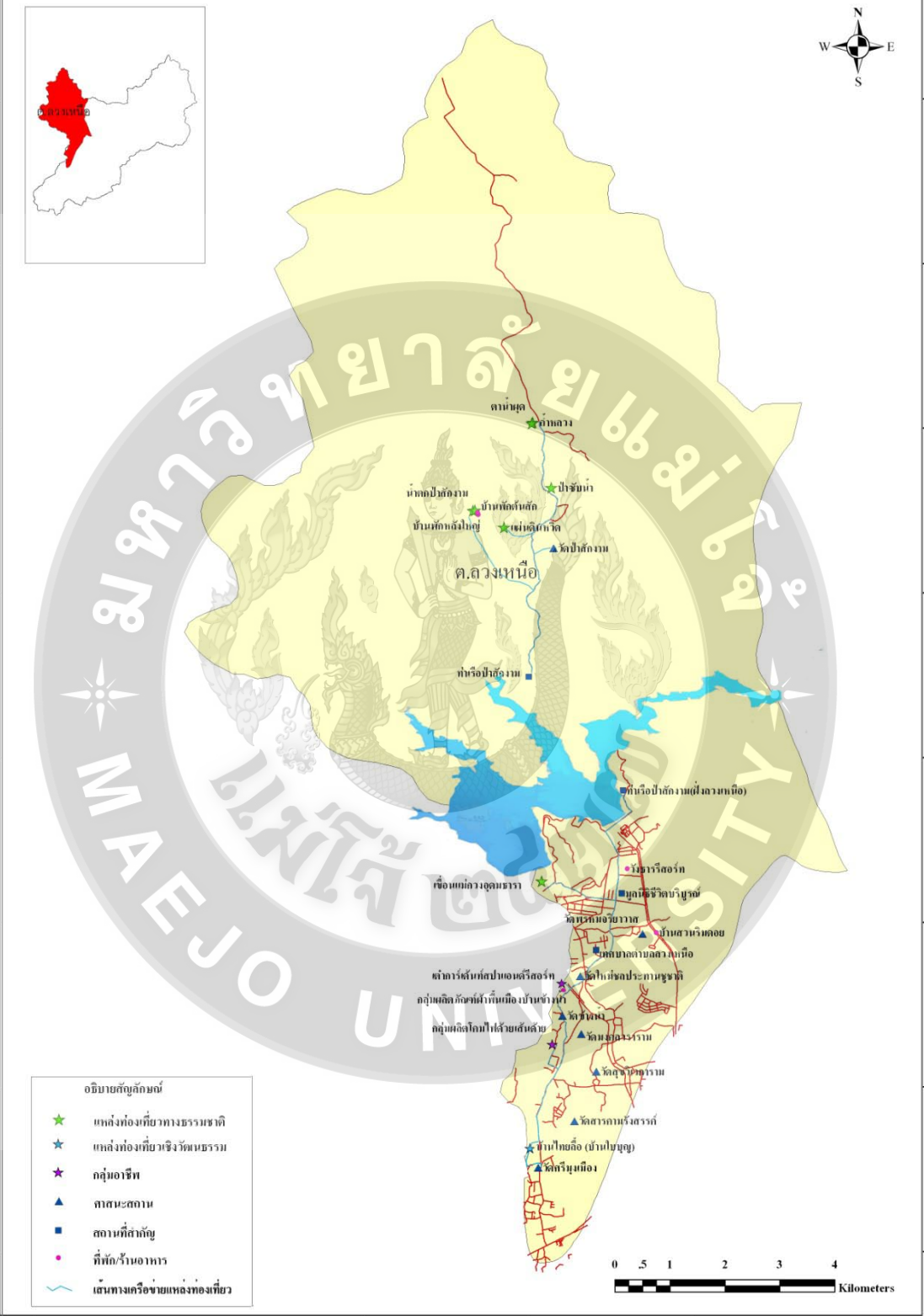
ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาไทยบ้านไบบุญ ก่อตั้งโดยครูพรธนา บัวมะลิ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์และสืบทอดศิลปวัฒนธรรมของชาวไทยลื้อ มีบ้านไบบุญที่สร้างขึ้นตามสถาปัตยกรรมไทยลื้อที่มีห้องต่างๆ จำลองชีวิตความเป็นอยู่ของชาวไทยลื้อ มีผู้สูงอายุ และกิจกรรมเพื่อถ่ายทอดศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาต่างๆ เช่น การขับซอ การฟ้อนไทยลื้อ การแกะสลักลวดลายพันธุ์พฤกษา การทอผ้า การทำบับกระดาศสา สาธิตการทำ อาหารไทย เช่น น้ำผัก ส้มตำไทยลื้อ ข้าวจี และไข่ปาม เป็นต้น

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของตำบลวงเหนือ

เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของตำบลวงเหนือ ประกอบด้วยแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม โบราณสถานและกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพสามารถเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว ดังแสดงในตารางที่ 56 และภาพที่ 63

ตารางที่ 56 เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของตำบลวงเหนือ อำเภอคอยสะเกิด

สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 1	สถานที่ท่องเที่ยวจุดที่ 2	ระยะทาง (กิโลเมตร)
วัดศรีมุงเมือง	บ้านไทลื้อวงเหนือ	0.60
บ้านไบนบุญ	กลุ่มโคมไฟเส้นด้าย	3.20
บ้านไบนบุญ	กลุ่มผ้าพื้นเมืองบ้านช้างน้ำ	3.50
กลุ่มผ้าพื้นเมืองบ้านช้างน้ำ	เต้าการเดินทสปาร์แอนดริสอร์ท	0.35
กลุ่มผ้าพื้นเมืองบ้านช้างน้ำ	เขื่อนแม่กวงอุดมธารา	4.90
เขื่อนแม่กวงอุดมธารา	วังธารริสอร์ท	2.10
วังธารริสอร์ท	ท่าเรือ (ฝั่งวงเหนือ)	2.00
เขื่อนแม่กวงอุดมธารา	ท่าเรือ (ฝั่งวงเหนือ)	4.00
ท่าเรือ (ฝั่งวงเหนือ)	ท่าเรือ (ฝั่งป่าสักงาม)	2.80
ท่าเรือ (ฝั่งป่าสักงาม)	น้ำตกป่าสักงาม	3.60
น้ำตกป่าสักงาม	บ้านพักต้นสัก	0.10
ปากทางเข้าน้ำตกป่าสักงาม	วัดป่าสักงาม	1.10
วัดป่าสักงาม	แผ่นดินหวัด	1.00
แผ่นดินหวัด	ป่าชันน้ำ	1.70
ป่าชันน้ำ	ถ้ำหลวงป่าสักงาม	1.50



ภาพที่ 66 แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวตำบลหลวงเหนือ อำเภอคอยสะเกิด

การทดสอบการใช้ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลในฐานข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวไปใช้ทดลองใช้ในการวางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ตำบลลวงเหนือ โดยขอความร่วมมือกับเทศบาลตำบลลวงเหนือ อำเภอคอยสะเกิดจังหวัดเชียงใหม่ มีการดำเนินกิจกรรม คือ

1. ประชุมปรึกษาหารือกับเทศบาลตำบลลวงเหนือ
2. รวบรวมข้อมูลและนัดหมายการทำงานร่วมกับเทศบาลตำบลลวงเหนือ
3. ออกสำรวจพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวของตำบลลวงเหนือ โดยเฉพาะพื้นที่บ้านป่าสักงาม เก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ และพบปะพูดคุยกับชุมชนป่าสักงาม
4. จัดทำฐานข้อมูลและจัดทำแผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของตำบลลวงเหนือ
5. ประชุมเพื่อหาแนวทางการจัดการท่องเที่ยวตำบลลวงเหนือ โดยใช้แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของตำบลลวงเหนือมาประกอบการประชุมเพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้เห็นศักยภาพและภาพรวมของแหล่งท่องเที่ยวที่มีอยู่ในพื้นที่



ภาพที่ 67 การประชุมเพื่อหาแนวทางการจัดการท่องเที่ยวตำบลลวงเหนือ



ภาพที่ 68 การใช้แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวประกอบการปรึกษาหารือกับชุมชน

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานพบว่าแผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวตำบลลวงเหนือ ช่วยให้ผู้บริหาร ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้เข้าร่วมกิจกรรมเห็นภาพรวมของพื้นที่ ทราบถึงศักยภาพและความเชื่อมโยงของแหล่งท่องเที่ยวที่มีอยู่กับแหล่งท่องเที่ยวอื่นที่อยู่ใกล้เคียง เทศบาลตำบลลวงเหนือได้จัดทำแผนในการฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทั้งในฝั่งเทศบาลและฝั่งบ้านป่าสักงาม เพื่อให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ที่น่าสนใจและดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยว นอกจากนี้ในการประชุมเรื่องการท่องเที่ยวโดยชุมชนและการจัดทำที่พักโฮมสเตย์ พบว่าแผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวตำบลลวงเหนือที่ผู้วิจัยจัดทำขึ้นสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการสร้างความรู้ความเข้าใจและช่วยให้ชุมชนเห็นถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวและส่งผลให้ตัดสินใจที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนของพื้นที่ตำบลลวงเหนือต่อไป

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรม แหล่ง หัตถกรรมและองค์ความรู้ท้องถิ่นของจังหวัดเชียงใหม่ จัดทำฐานข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ โดยการประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศ และทดสอบการนำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวไปใช้ในการวางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยศึกษารวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่ 25 อำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ที่จากการสำรวจภาคสนามและจากข้อมูลทุติยภูมิ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อจัดทำเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของแต่ละอำเภอและทดลองนำข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวไปใช้ในการวางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ผลการศึกษาพบว่าระบบภูมิสารสนเทศสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ได้เป็นอย่างดี การศึกษาครั้งนี้ ได้ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ที่ประกอบด้วยข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ 255 แห่ง แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม 154 แห่ง กลุ่มอาชีพ 79 แห่ง วัดและโบราณสถาน 1,467 แห่ง สถานที่สำคัญ 978 แห่ง ร้านอาหารและที่พัก 351 แห่ง รวมทั้งสิ้น 3,284 แห่ง โดยอำเภอเชียงดาวมีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติมากที่สุด รองลงมา คือ แม่แตง สะเมิง อำเภอเมือง ดอยสะเก็ด แม่แจ่ม หางดง แม่วาว แม่ริม จอมทองและแม่ออน อำเภอที่มีแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมมากที่สุด คือ สันกำแพง รองลงมาคือ อำเภอเมือง สันทราย สันป่าตอง แม่แจ่ม และแม่แตง ตามลำดับ อำเภอที่พบกลุ่มอาชีพมากที่สุดคืออำเภอสันทราย รองลงมา คือ หางดง ดอยสะเก็ด และสันกำแพง อำเภอที่มีวัดและโบราณสถานมากที่สุด คือ อำเภอเมือง รองลงมาคือ อำเภอแม่แตง สันป่าตองและสารภี ทั้งนี้พบว่ามีหลายอำเภอที่มีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติค่อนข้างน้อย ได้แก่ อำเภอเวียงแหง ดอยหล่อ สันป่าตอง สารภี และกัลยาณิวัฒนา ทางด้านกลุ่มอาชีพที่มีศักยภาพในการเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวมีข้อมูลไม่มากนัก โดยอำเภอที่ไม่มีข้อมูลกลุ่มอาชีพและหัตถกรรมในท้องถิ่น คือ อำเภอเมือง แม่ริม เวียงแหง ไชยปราการและกัลยาณิวัฒนา

การทดลองนำข้อมูลจากฐานข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งการศึกษาครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากเทศบาลตำบลลวงเหนือ

อำเภอคอยสะเกิด ในการทดลองนำไปใช้เพื่อการวางแผน วางแผนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวของพื้นที่ โดยพบว่าข้อมูลเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยว ช่วยให้ ผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องเห็นภาพรวมของพื้นที่ เห็นศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวที่มีอยู่และความเชื่อมโยงของแหล่งท่องเที่ยวเหล่านั้นกับแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้เคียงและได้รับความนิยม สามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เพื่อให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ที่น่าสนใจและดึงดูดใจให้นักท่องเที่ยวใช้เวลาท่องเที่ยวในพื้นที่มากขึ้น นอกจากนี้ แผนที่เครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวยังเป็นเครื่องมือที่ดีในการสร้างความเข้าใจกับชุมชนเพื่อให้เห็นความสำคัญของการท่องเที่ยวและตัดสินใจเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชนของพื้นที่ตำบลวงเหนือ

อภิปรายผล

ระบบภูมิสารสนเทศสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเครือข่ายแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ได้เป็นอย่างดี ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ วุฒิพงษ์ น้อยหัวหาด (2545: ระบบออนไลน์) ที่ศึกษาเรื่อง ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการอุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด และพบว่าการนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาประยุกต์ใช้ทำให้ มีความสะดวกในการใช้งาน สามารถรวบรวมข้อมูลของอุทยานฯ ได้อย่างเป็นหมวดหมู่ และสอดคล้องกับกรกช เกิดแก้ว และภิญโญ พัฒนสันต์พร (2552: 1) ที่ศึกษาเรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จัดการสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยโปรแกรม ArcView 3.2 ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดสุพรรณบุรี ที่มีสถานที่ท่องเที่ยวทั้งหมดรวม 63 แห่ง แบ่งเป็นสถานที่ท่องเที่ยวประเภทธรรมชาติ 7 แห่ง สถานที่ท่องเที่ยวประเภทประวัติศาสตร์ 4 แห่ง สถานที่ท่องเที่ยวประเภทพุทธศาสนาและวัฒนธรรม 47 แห่ง และสถานที่ท่องเที่ยวประเภทอื่นๆ 5 แห่ง ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้สามารถให้ข้อมูลที่อำนวยความสะดวกในการสืบค้นและแก้ไขข้อมูลได้สะดวกรวดเร็ว

การศึกษาเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวครั้งนี้เป็นการรวบรวมข้อมูลด้านแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่ให้เป็นหมวดหมู่ จำแนกตามประเภทของแหล่งท่องเที่ยวคือ แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม วัดและโบราณสถาน กลุ่มอาชีพและหัตถกรรม และยัง จำแนกเป็นรายตำบลของอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่ครบทั้ง 25 อำเภอ ทำให้ได้ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ มีแหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญถึง 3,284 แห่ง เมื่อเปรียบเทียบกับการศึกษาของเสน่ห์ โรจนดิษฐ์ (2548: ระบบออนไลน์) เรื่อง การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล

สารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อพัฒนา การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์พื้นที่เหนือเขื่อนภูมิพล ที่พบแหล่งท่องเที่ยวทั้งทางด้านธรรมชาติและด้านวัฒนธรรมที่น่าสนใจรวม 39 แห่ง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากจังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดใหญ่ ครอบคลุมพื้นที่ถึงประมาณ 20,107 ตารางกิโลเมตร ใหญ่เป็นอันดับ 2 ของประเทศ แบ่งเขตการปกครองเป็นถึง 25 อำเภอ และมีหลายอำเภอที่มีลักษณะพื้นที่เป็นภูเขา การรวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญๆ ของอำเภอต่างๆ ของจังหวัดเชียงใหม่ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้อาจไม่ได้ข้อมูลที่ครบถ้วน ฐานข้อมูลที่ได้จึงเป็นเพียงฐานข้อมูลเบื้องต้นที่ต้องการมีการเพิ่มเติม แก้ไขและปรับปรุงข้อมูลให้สมบูรณ์ มีความทันสมัยและสามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษาพบว่าระบบภูมิสารสนเทศสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการท่องเที่ยวได้เป็นอย่างดี แต่ยังไม่มีการนำมาใช้อย่างแพร่หลาย การศึกษาค้นคว้านี้เป็นการรวบรวมข้อมูลเชิงพื้นที่ของจังหวัดเชียงใหม่ที่มีข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวในรายอำเภอและรายตำบลเป็นจำนวนมาก สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในการด้านการบริการและการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว ซึ่งผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะจากการวิจัย ดังนี้

1. หน่วยงานด้านการท่องเที่ยวทั้งภาครัฐและเอกชนควรนำระบบภูมิสารสนเทศไปประยุกต์ใช้ในการให้บริการและการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวมากขึ้น
2. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยควรส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้องนำระบบภูมิสารสนเทศไปประยุกต์ใช้ในการให้บริการและการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวอย่างเป็นรูปธรรม
3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรให้ความสนใจต่อข้อมูลเชิงพื้นที่และการใช้ประโยชน์ข้อมูลในเชิงพื้นที่มากขึ้น ควรจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางด้านระบบภูมิสารสนเทศและจัดสรรให้มีอุปกรณ์ทางด้านระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดทำข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพื้นที่
4. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานเชียงใหม่ ควรนำฐานข้อมูลที่ได้จากการศึกษาไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดเชียงใหม่

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยครั้งต่อไป ดังนี้

1. การศึกษาครั้งนี้เป็นศึกษาในพื้นที่กว้างทำให้ไม่สามารถได้ข้อมูลในเชิงลึกอันจะเป็นประโยชน์และสามารถนำมาเป็นจุดขายด้านการท่องเที่ยว เช่น ข้อมูลด้านกลุ่มอาชีพ และภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน การวิจัยครั้งต่อไปควรศึกษาในพื้นที่ที่ไม่กว้างใหญ่จนเกินไป เช่น ศึกษาเจาะลึกเป็นอำเภอหรือกลุ่มอำเภอ
2. ควรศึกษาด้านกลุ่มอาชีพที่เป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สามารถพัฒนาขึ้นมาเป็นจุดขายของการท่องเที่ยวได้ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและทางวัฒนธรรมไม่มากนัก เช่น อำเภอเวียงแหง และอำเภอคอยหล่อ เป็นต้น
3. ควรศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาฐานข้อมูลการท่องเที่ยวแบบ web-based เพื่อให้ผู้สนใจสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านการท่องเที่ยวได้โดยสะดวก

เอกสารอ้างอิง

- กรกช เกิดแก้ว และภิญโญ พัฒนวงศ์พร. 2552. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จัดการสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดสุพรรณบุรี. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. ปีที่ 10 ฉบับที่ 3:17-28
- กรมการท่องเที่ยว. 2555. สรุปสถิติการเดินทางท่องเที่ยวระหว่างประเทศ มิถุนายน 2555. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา: กรุงเทพฯ. 14น.
- กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา. 2554. แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ พ.ศ.2555-2559. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา: กรุงเทพฯ. 76น.
- จิระ ประังเขียว. 2549. การศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการจัดการท่องเที่ยวเชื่อมโยงกับสินค้ากลุ่มล้านนา. วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย. ปีที่ 7 ฉบับที่ 3: 3-10
- ภาณุ ศิริรักษ์, พรชนก ชีวสว่างวงศ์, พิมลพรรณ วงศ์จันทร์ตุลา, วิไลพร เพชรสุริยา, อนงค์นาถ ทองพัฒน์และสุพัตรา พุดิเนาวรัตน์. 2552. ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว. ระบบออนไลน์. แหล่งที่มา www.gotoknow.org เข้าถึงเมื่อ 24 มกราคม 2555.
- วิกิพีเดีย พจนานุกรมเสรี. 2555. ระบบออนไลน์. แหล่งที่มา <http://th.wikipedia.org/> เข้าถึงเมื่อ 15 มกราคม 2555.
- วุฒิพงศ์ น้อยหัวหาด. 2545. ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล. ระบบออนไลน์. แหล่งที่มา www.thailis.or.th เข้าถึงเมื่อ 20 มกราคม 2555.
- สภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย. 2554. รายงานประจำปี 2554. : กรุงเทพฯ. 60น.
- สุรางค์รัตน์ เชาว์โคกสูง. 2554. การพัฒนาระบบบริการข้อมูลการท่องเที่ยวด้วยการแสดงผลในลักษณะระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์. ระบบออนไลน์. แหล่งที่มา www.gotoknow.org เข้าถึงเมื่อ 24 มกราคม 2555.
- เสนห์ โรจนดิษฐ์. 2548. การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์พื้นที่เหนือเขื่อนภูมิพล. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรามคำแหง. ระบบออนไลน์. แหล่งที่มา www.thailis.or.th เข้าถึงเมื่อ 20 มกราคม 2555.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2552. ตำราเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 1: กรุงเทพฯ: บริษัท อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่งจำกัด (มหาชน), 331น.

Avdimiotis, S. and CHRISTOU, E. 2004. GIS Applications in Tourism Planning. Journal of Environmental Protection & Ecology, Vol.5, No.2, pp.457-468.

หน่วยวิจัยระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น. 2555. ระบบออนไลน์. แหล่งที่มา www.gis2me.com เข้าถึงเมื่อ 10 มกราคม 2555.

