

บทที่ 4

ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา

4.1 ประวัติความเป็นมาของอำเภอสันกำแพง

ตามหลักฐานศิลาจารึกที่ค้นพบ ณ วัดเชียงแสน ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง ทำให้สันนิษฐานว่าชาวอำเภอสันกำแพงอพยพมาจากพื้่นนาฏเลา แขวงเมืองเชียงแสน (ปัจจุบันอยู่ในจังหวัดเชียงราย) มาตั้งบ้านเรือนอยู่ริมบ้านแม่ออน ในศิลาจารึกพบข้อความว่า เมื่อพระเจ้าศิริลัทธิมังกรหมากจักรพรรดิ ราชาริราช เป็นหม้อดาบเรือน ในปีวอก สัมฤทธิศก (เปลิกสัน) จุลศักราช 850 เดือน 6 ขึ้น 8 ค่ำ วันพุธ หม้อดาบเรือน ได้มีจิตศรัทธาชักชวนบรรดา ทายกและทายิกทั้งหลายมาประชุมกันเพื่อสร้างวิหาร พระเจดีย์ และหอไตรปิฎก เมื่อสร้างเสร็จได้ขนานนามวัดที่สร้างขึ้นว่า สาลกิจญาหันตาราม ซึ่งวัดนี้คือวัดเชียงแสนในปัจจุบัน นอกจากนี้ชาวบ้านในหลายท้องที่ของอำเภอ เป็นไทยของและไทยลื้อ มีสำเนียงพูดคล้ายชาวบ้านในอำเภอเชียงแสนจึงเป็นข้อสันนิษฐานว่าชาวอำเภอสันกำแพงอพยพมาจากอำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ต่อมาเมื่อเจริญขึ้นได้รับการยกฐานะเป็นอำเภอ ซึ่งสมัยนั้นเรียกว่า แขวงแม่ออนอยู่ในการปกครองของนครเชียงใหม่จนกระทั่งถึง พ.ศ. 2445 รัชสมัยของพระเจ้าอิทธิราไรศ ได้เกิดกบฏเงี้ยวที่แขวงแม่ออน มีชาวเงี้ยว 11 คน มีอาวุธครบมือบุกปล้นโรงกลั่นสุราที่บ้านป่าไผ่ตำบลแช่ช้าง แล้วเผาทำลายการแม่ออนเสียหายหลายหลัง ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2446 ทางกรจึงได้ย้ายที่ทำการแขวงแม่ออนมาปลูกที่บ้านสันกำแพง นับตั้งแต่นั้นมาจึงได้ขึ้นชื่อว่า อำเภอสันกำแพงมาจนทุกวันนี้

4.2 ประวัติความเป็นมาของเทศบาลตำบลสันกำแพง

เทศบาลตำบลสันกำแพง แต่เดิมก็คือ สุขาภิบาลสันกำแพง มีฐานะเป็นนิติบุคคล โดยกระทรวงมหาดไทยได้ประกาศจัดตั้งให้เป็นหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2499 กระทรวงมหาดไทยได้ประกาศยกฐานะสุขาภิบาลขึ้นเป็นสุขาภิบาล ที่มีฐานะการคลัง เพียงพอที่จะบริหารงานประจำสุขาภิบาล ได้โดยมีประธานกรรมการสุขาภิบาลที่มาจากกรเลือกตั้ง แต่เนื่องจากสุขาภิบาลมีโครงสร้างการบริหารงานขัดต่อบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2540 ที่มีเจตนารมณ์แบ่งแยกโครงสร้างการบริหารงาน

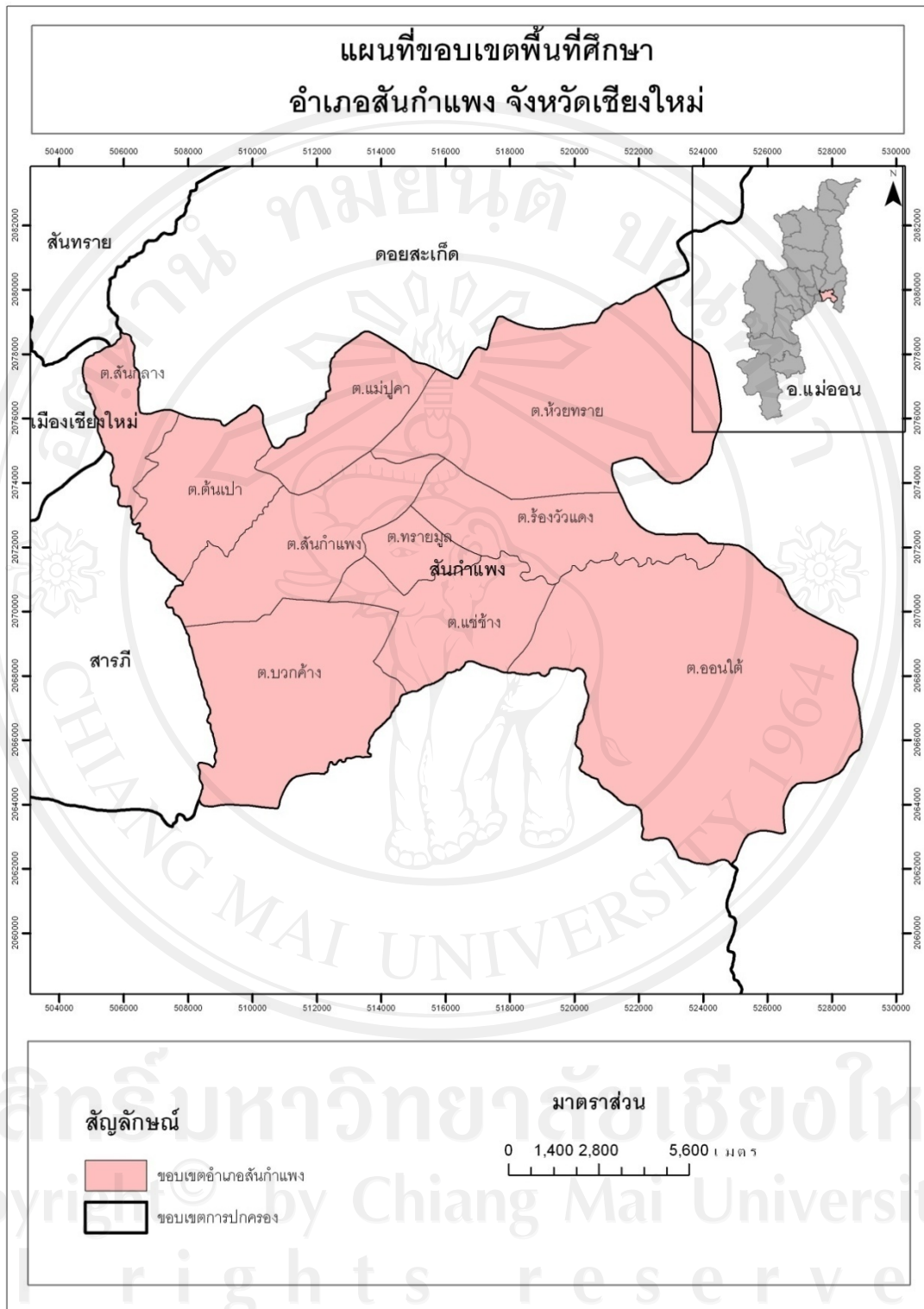
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีฝ่ายบริหารและฝ่ายนิติบัญญัติออกจากกัน ทั้งนี้เพื่อให้การบริหารงานเทศบาลแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนรวมทั้งสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้ดีกว่าปีที่ผ่านมา

ดังนั้นกระทรวงมหาดไทยได้ดำเนินการตามเจตนารมณ์ของกฎหมายรัฐธรรมนูญ จึงได้เสนอร่างพระราชบัญญัติเปลี่ยนแปลงฐานะสุขาภิบาลเป็นเทศบาล พ.ศ.2542 ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และมีผลบังคับใช้ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2542 ส่งผลให้สุขาภิบาล 980 แห่งทั่วประเทศยกฐานะเป็นเทศบาลตำบล

4.3 สภาพแวดล้อมทางกายภาพ

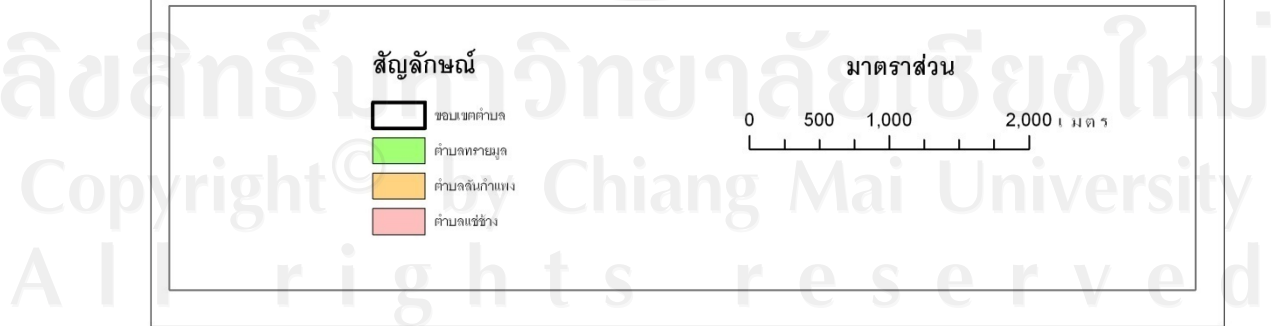
4.3.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

เทศบาลตำบลสันกำแพงตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 8 บริเวณข้างห้องสมุดประชาชนเฉลิมราชกุมารี ถนนเชียงใหม่ – สันกำแพง ตำบลสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้านเหนือ ตั้งแต่หลักเขตที่ 1 ซึ่งตั้งอยู่ปากตะวันตกของทางไปตำบลห้วยทราย ตรงที่อยู่ห่างจากปากเหนือของทางไปตำบลแม่ปูคาไปทางทิศเหนือ 600 เมตร และจากหลักเขตที่ 1 เป็นเส้นตรงไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ถึงปากใต้ของทางไปบ้านม่วงม้าตรงที่บรรจบกับทางสายคำซาว - บ้านร้อง ซึ่งเป็นหลักเขตที่ 2 ด้านตะวันออก จากหลักเขตที่ 2 เป็นเส้นตรงไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ถึง ปากเหนือของทางหลวงสายเชียงใหม่ - สันกำแพง ตรงที่อยู่ห่างจากลำเหมืองแม่ออน ไปทางทิศ ตะวันออก 150 เมตร ซึ่งเป็นหลักเขตที่ 3 และจากหลักเขตที่ 3 เป็นเส้นตั้งฉากกับทางหลวงสายเชียงใหม่ - สันกำแพง ไปทางทิศใต้เป็นระยะทาง 1,000 เมตร ซึ่งเป็นหลักเขตที่ 4 ด้านใต้ จากหลักเขตที่ 4 เป็นเส้นขนานกับปากใต้ของทางหลวงสาย เชียงใหม่ - สันกำแพงไปทางทิศตะวันตก ถึงจุดที่อยู่ในแนวตั้งฉากจากหลักกิโลเมตรที่ 11,500 ของทางหลวงสายเชียงใหม่ - สันกำแพง ไปทางทิศใต้เป็นระยะทาง 1,000 เมตร ซึ่งเป็นหลักเขตที่ 5 ด้านตะวันตก จากหลักเขตที่ 5 เป็นเส้นตั้งฉากกับ หลักเขตที่ 4 และหลักเขตที่ 5 ไปทางทิศเหนือถึงปากเหนือของทางไปตำบลแม่ปูคาซึ่งเป็นหลักเขตที่ 6 จากหลักเขตที่ 6 เป็นเส้นตรงไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือจนบรรจบหลักเขตที่ 1



รูป 4.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ที่มา : ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ภาคเหนือ), 2554



4.3.2 พื้นที่

เทศบาลตำบลสันกำแพง มีพื้นที่ในความรับผิดชอบประมาณ 22.714 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย 3 ตำบล 22 หมู่บ้าน และ 1 ชุมชน ดังต่อไปนี้

ตำบลสันกำแพง รวม 12 หมู่บ้าน 1 ชุมชน ประกอบด้วย

1. บ้านป่าเส้าหมู่ที่ 1
2. บ้านป่าหวหมูที่ 2
3. บ้านเหล่าหมู่ที่ 3
4. บ้านคำขาวหมู่ที่ 4
5. บ้านสันเหนือหมู่ที่ 5
6. บ้านสันเหนือหมู่ที่ 6
7. บ้านกาดหมู่ที่ 7
8. บ้านสันใต้หมู่ที่ 8
9. บ้านสันใต้หมู่ที่ 9
10. บ้านสันไร่หมู่ที่ 10
11. บ้านน้อยหมู่ที่ 11
12. บ้านออนหมู่ที่ 14
13. ชุมชนสันกำแพงปาร์ควิลล์

ตำบลทรายมูล รวม 7 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

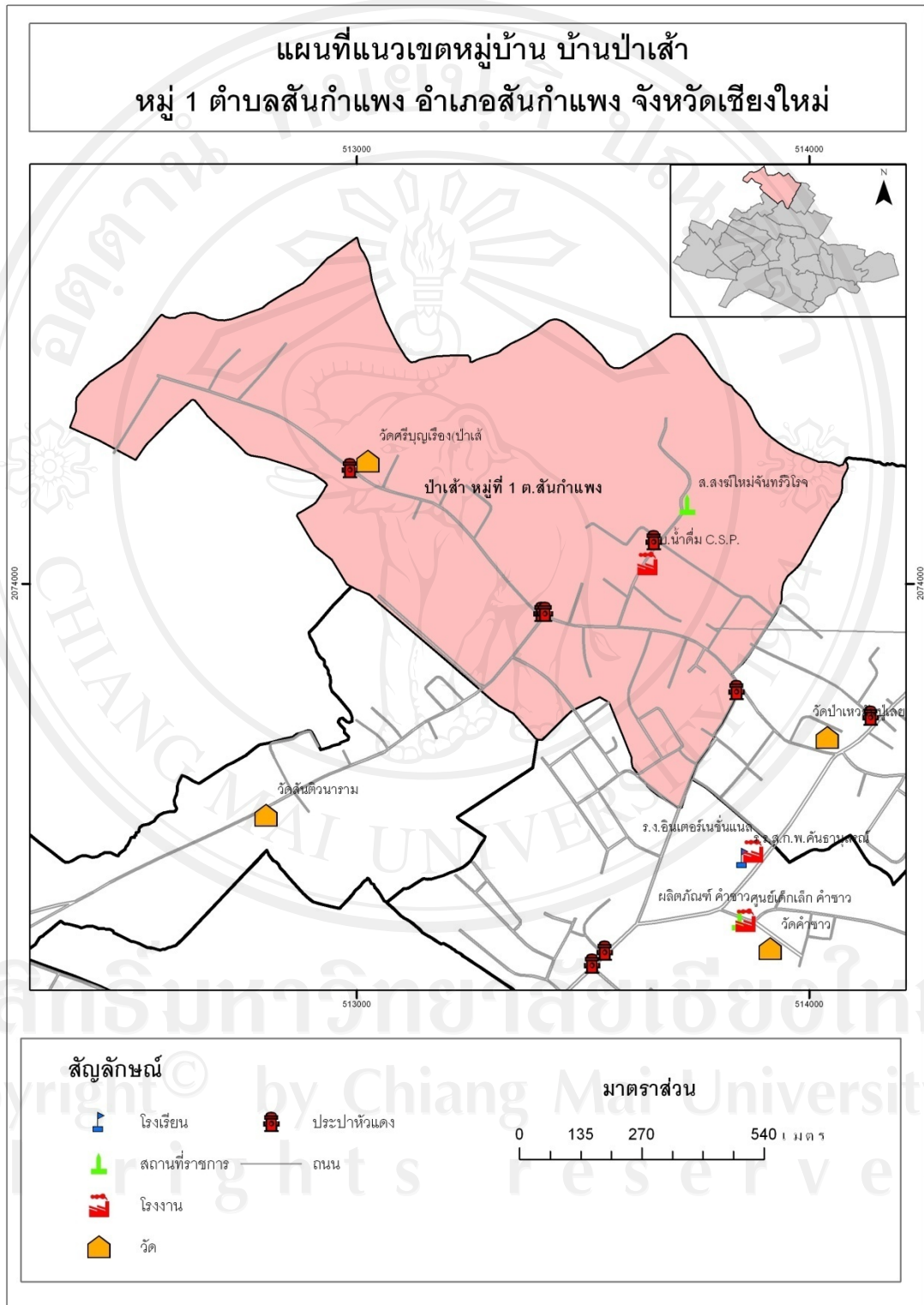
1. บ้านดอนมูลหมู่ที่ 1
2. บ้านสันโค้งใหม่หมู่ที่ 2
3. บ้านป่าเป้าหมู่ที่ 3
4. บ้านสันโค้งเก่าหมู่ที่ 4
5. บ้านหัวทุ่งหมู่ที่ 5
6. บ้านสันก้างปลาหมู่ที่ 6
7. บ้านทรายมูล หมู่ที่ 7

ตำบลเข้าง รวม 3 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

1. บ้านป่าไผ่เหนือหมู่ที่ 6
2. บ้านป่าไผ่กลางหมู่ที่ 7
3. บ้านป่าไผ่ใต้หมู่ที่ 8

ข้อมูลทั่วไป บ้านป่าเส้า หมู่ 1 ตำบลสันกำแพง

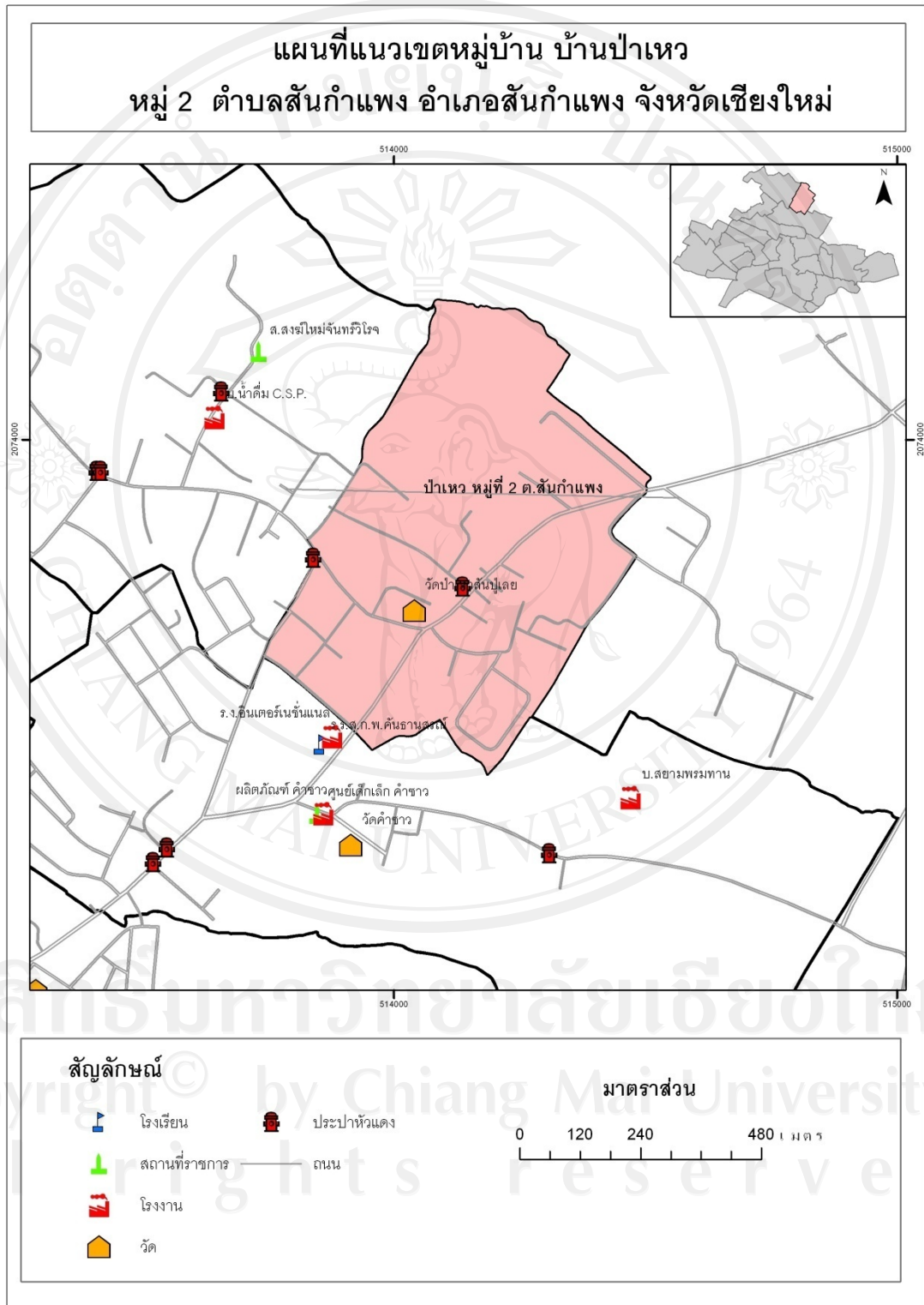
พื้นที่ 585.562 ไร่ จำนวนประชากร 908 คน จำนวนครัวเรือน 397 ครัวเรือน



รูป 4.3 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านป่าเส้า

ข้อมูลทั่วไป บ้านป่าเหว หมู่ 2 ตำบลสันกำแพง

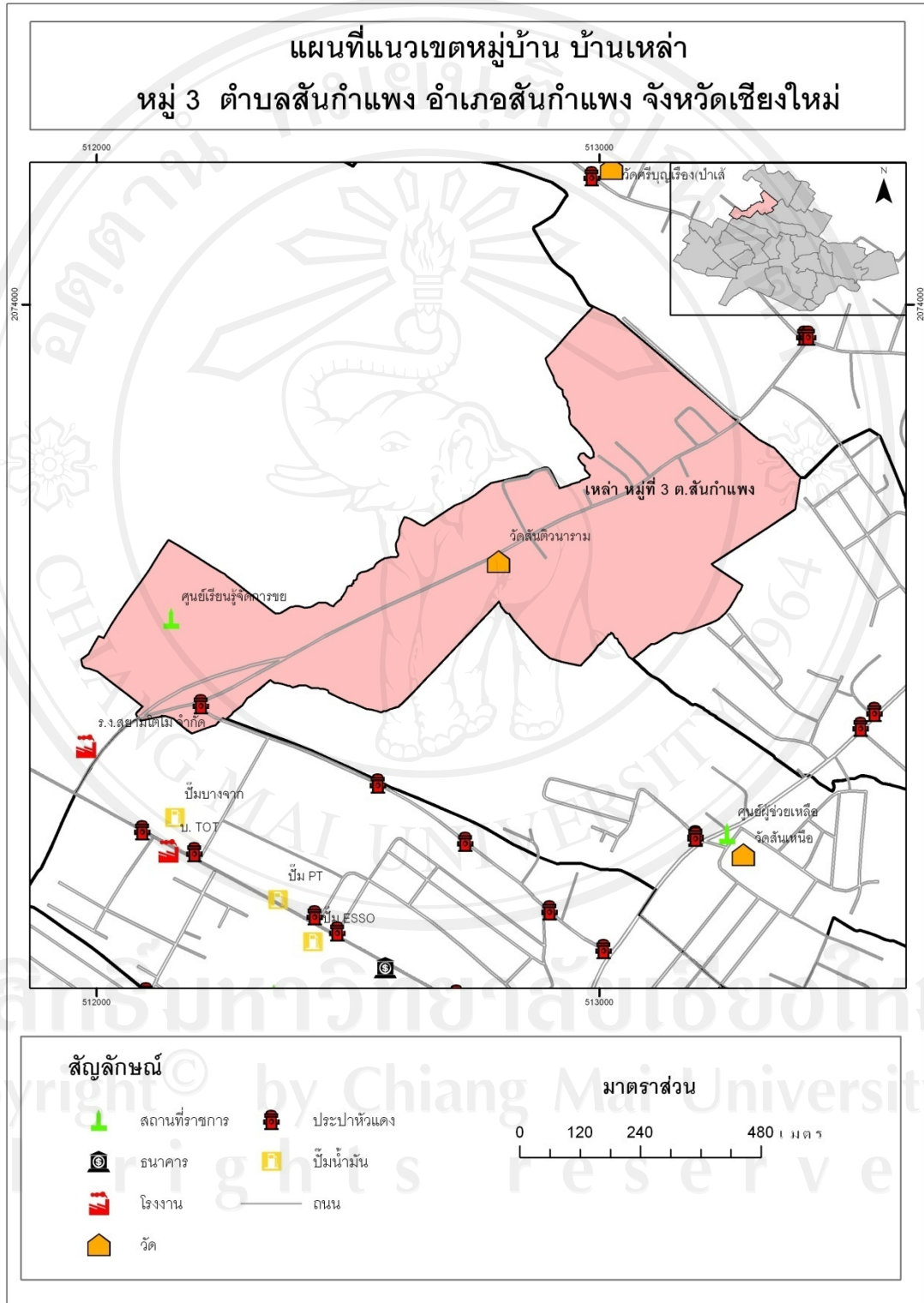
พื้นที่ 259.075 ไร่ จำนวนประชากร 1,250 คน จำนวนครัวเรือน 496 ครัวเรือน



รูป 4.4 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านป่าเหว

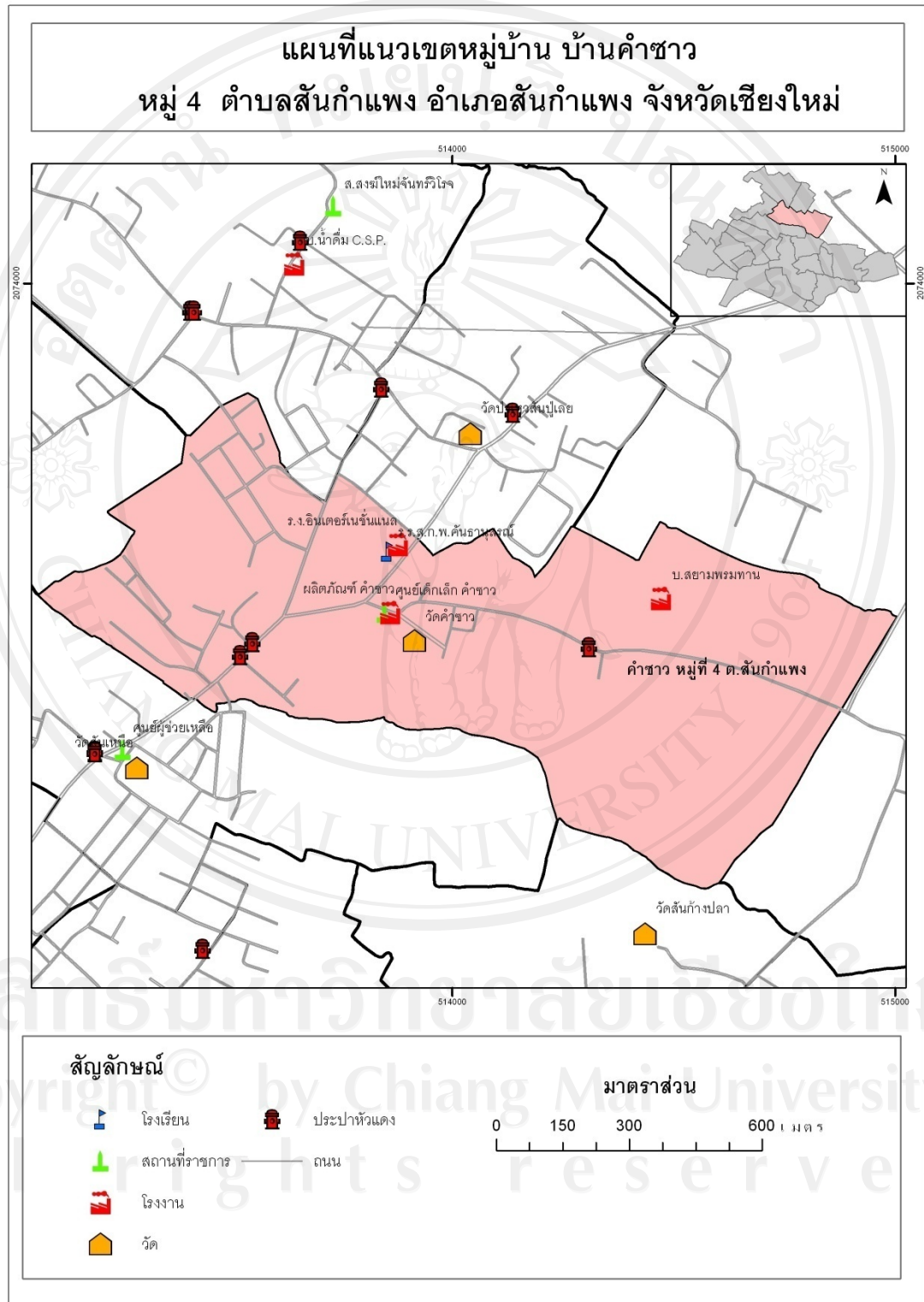
ข้อมูลทั่วไป บ้านเหล่า หมู่ 3 ตำบลสันกำแพง

พื้นที่ 280.098 ไร่ จำนวนประชากร 507 คน จำนวนครัวเรือน 156 ครัวเรือน



รูป 4.5 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาฉบับเพลิง บ้านเหล่า

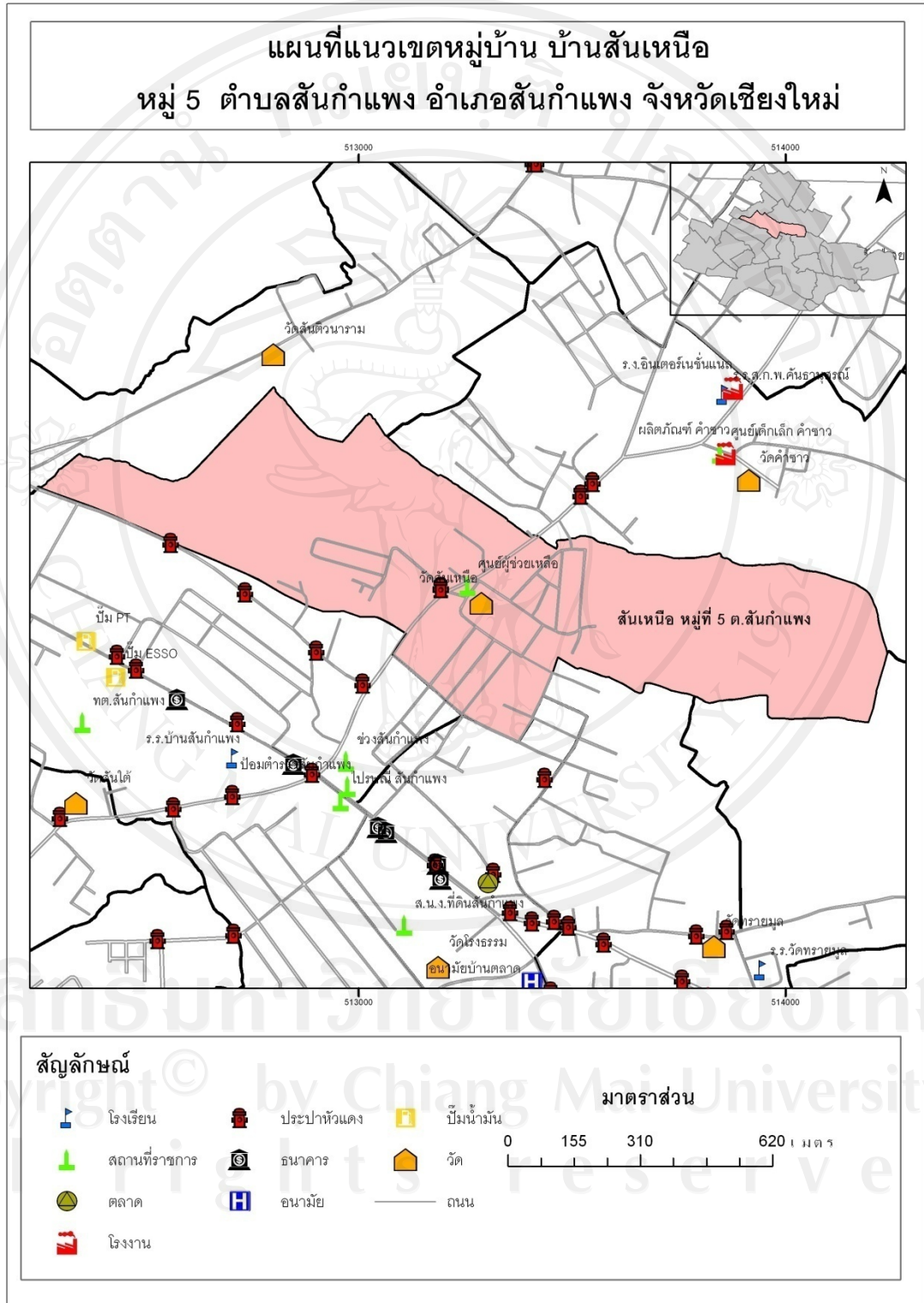
พื้นที่ 584.443 ไร่ จำนวนประชากร 915 คน จำนวนครัวเรือน 270 ครัวเรือน



รูป 4.6 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาตำบลเพลิง บ้านคำขาว

ข้อมูลทั่วไป บ้านสันเหนือ หมู่ 5 ตำบลสันกำแพง

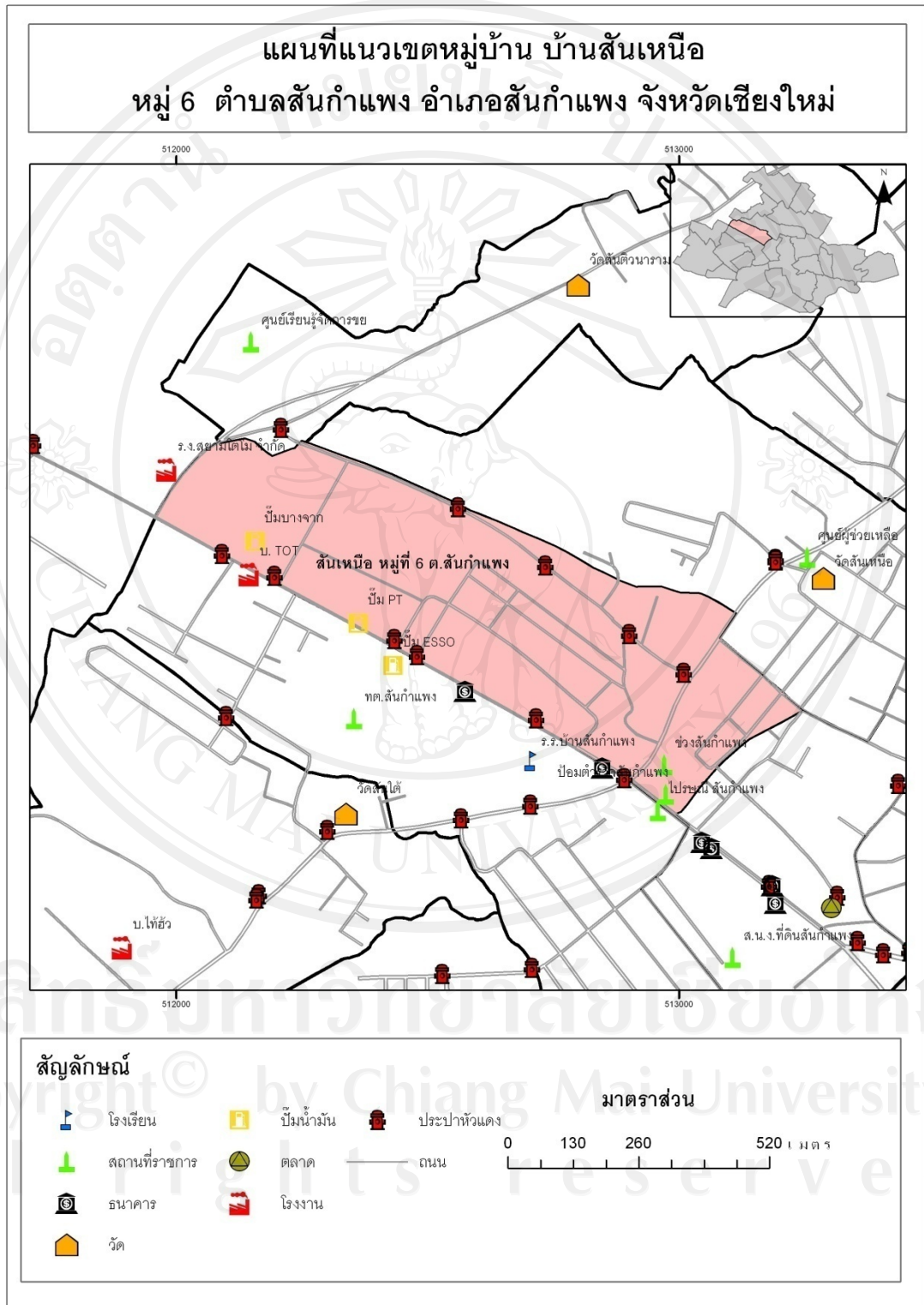
พื้นที่ 403.507 ไร่ จำนวนประชากร 826 คน จำนวนครัวเรือน 243 ครัวเรือน



รูป 4.7 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านสันเหนือ

ข้อมูลทั่วไป บ้านสันเหนือ หมู่ 6 ตำบลสันกำแพง

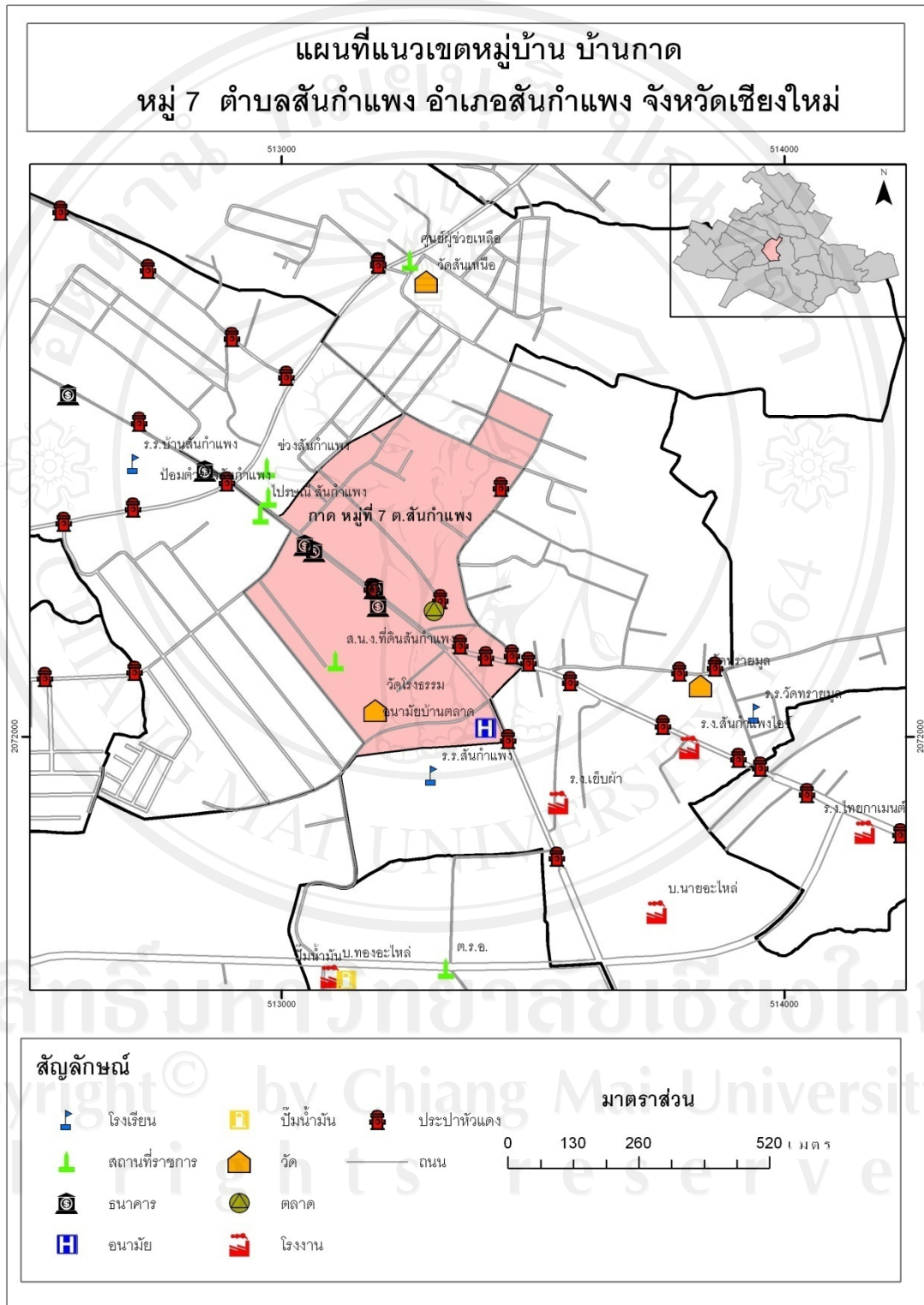
พื้นที่ 238.296 ไร่ จำนวนประชากร 856 คน จำนวนครัวเรือน 462 ครัวเรือน



รูป 4.8 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประดับเพลิง บ้านสันเหนือ

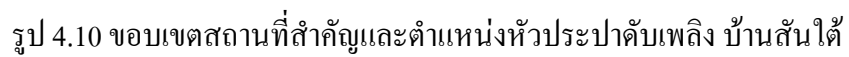
ข้อมูลทั่วไป บ้านกาด หมู่ 7 ตำบลสันกำแพง

พื้นที่ 156.084 ไร่ จำนวนประชากร 658 คน จำนวนครัวเรือน 356 ครัวเรือน

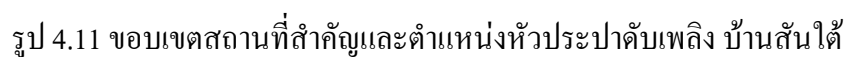


รูป 4.9 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านกาด

พื้นที่ 310.733 ไร่ จำนวนประชากร 1,587 คน จำนวนครัวเรือน 539 ครัวเรือน



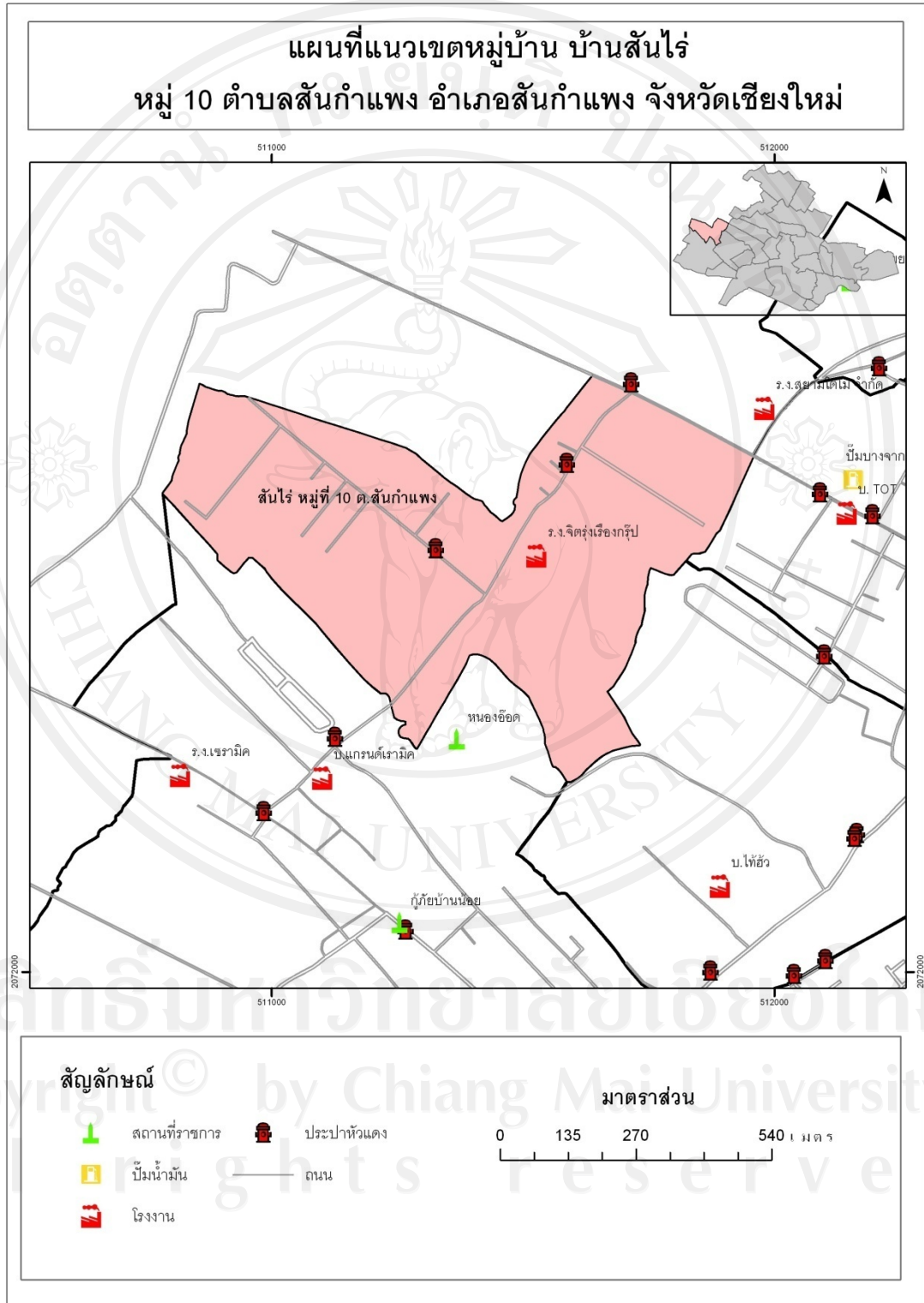
รูป 4.10 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านสันใต้



รูป 4.11 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาฉบับเพลิง บ้านสันใต้

ข้อมูลทั่วไป บ้านสันไร่ หมู่ 10 ตำบลสันกำแพง

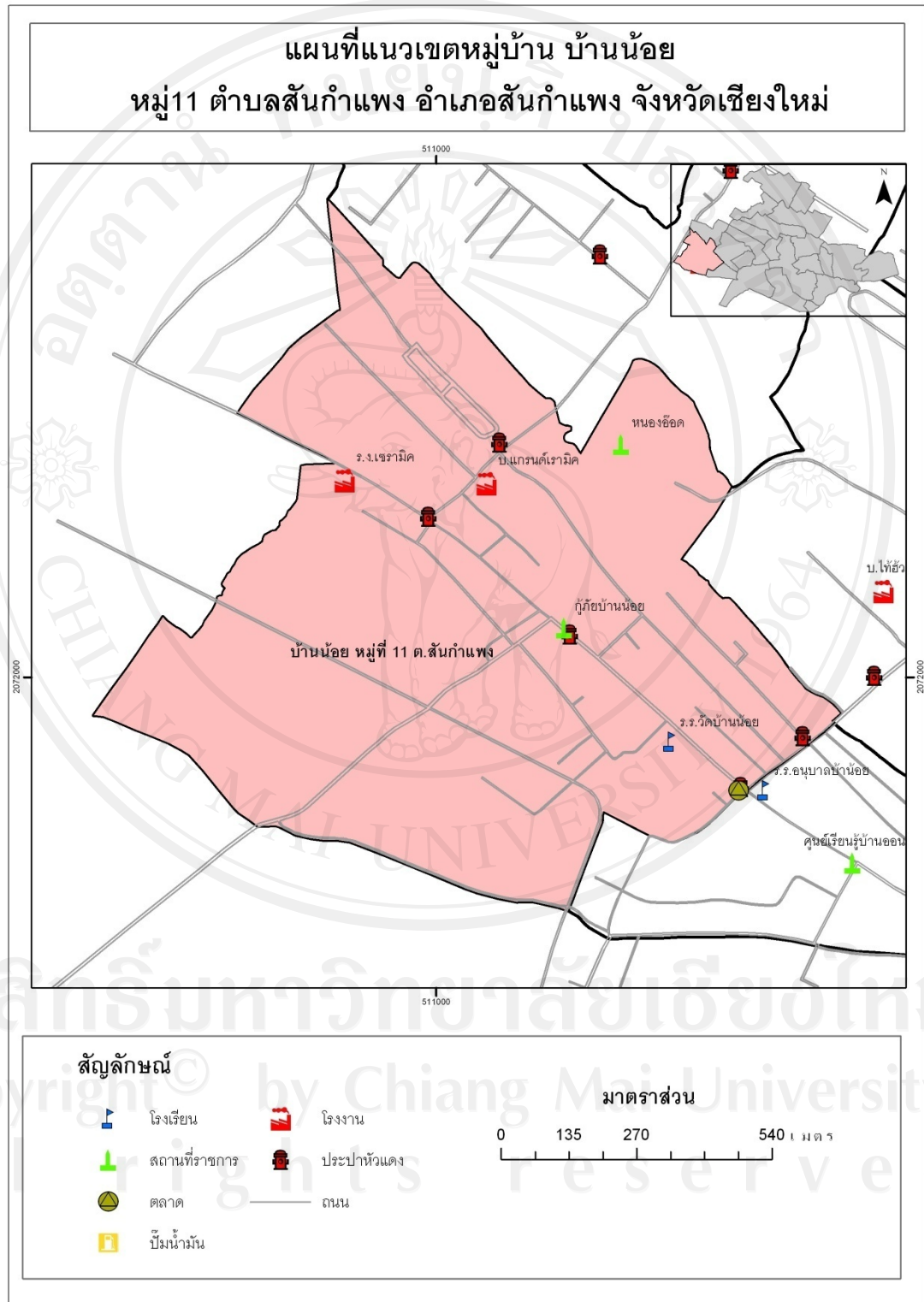
พื้นที่ 296.093 ไร่ จำนวนประชากร 680 คน จำนวนครัวเรือน 366 ครัวเรือน



รูป 4.12 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านสันไร่

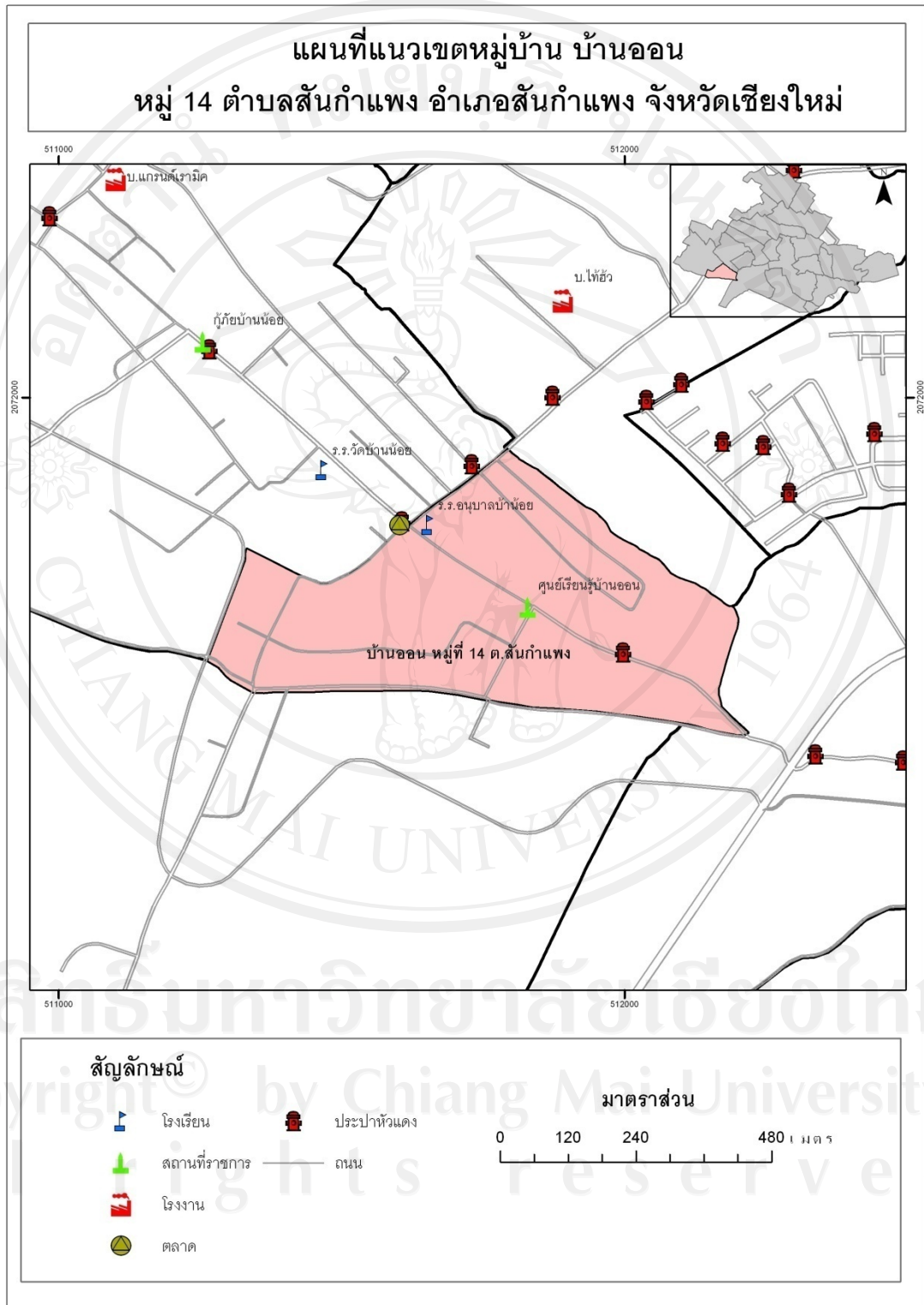
ข้อมูลทั่วไป บ้านน้อย หมู่ 11 ตำบลสันกำแพง

พื้นที่ 659.045 ไร่ จำนวนประชากร 1,323 คน จำนวนครัวเรือน 509 ครัวเรือน



รูป 4.13 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านน้อย

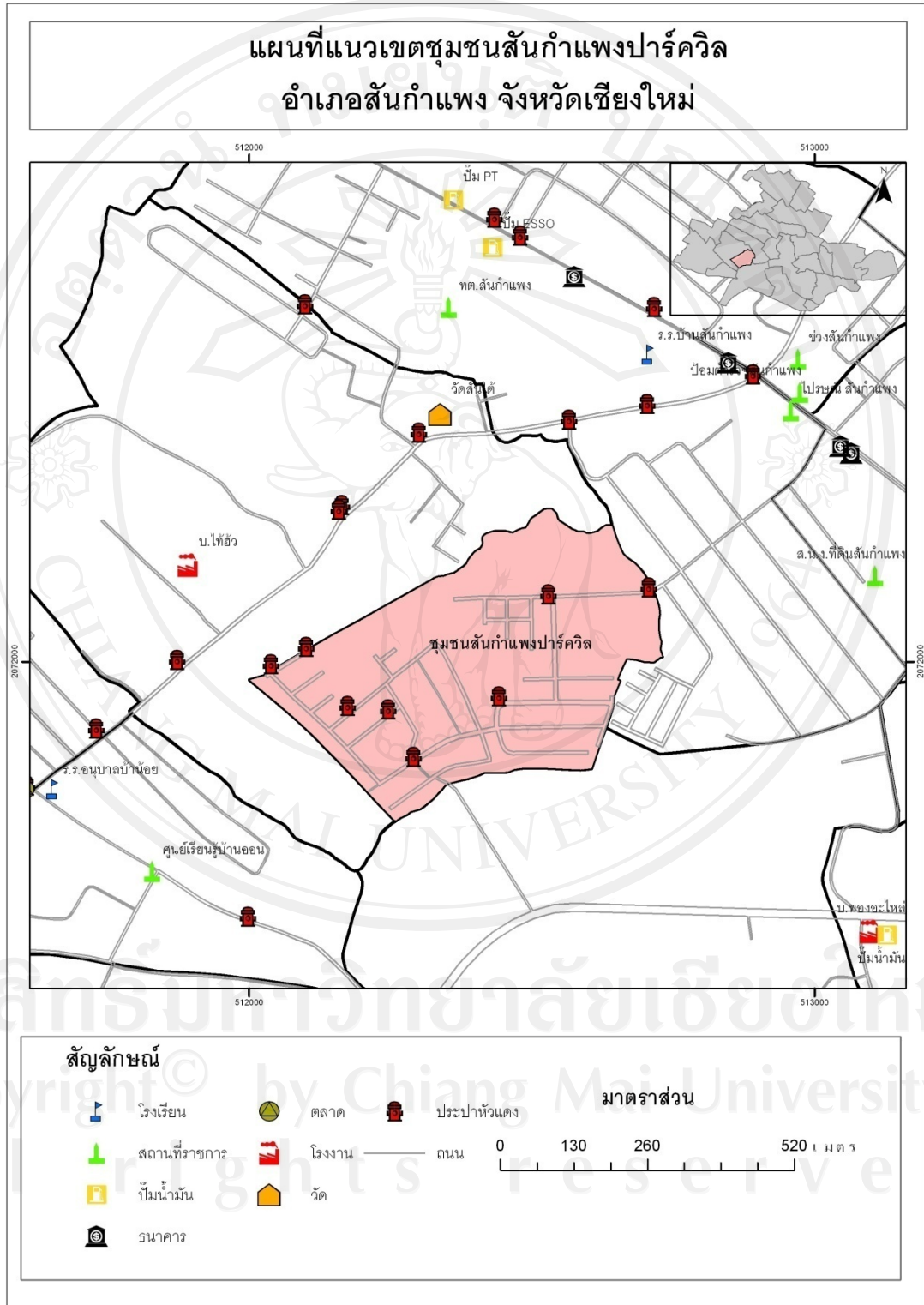
พื้นที่ 165.355 ไร่ จำนวนประชากร 1,126 คน จำนวนครัวเรือน 327 ครัวเรือน



รูป 4.14 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวפרפאדבפלוג בָּאָנוֹן

ข้อมูลทั่วไป ชุมชนสันกำแพงปาร์ควิล

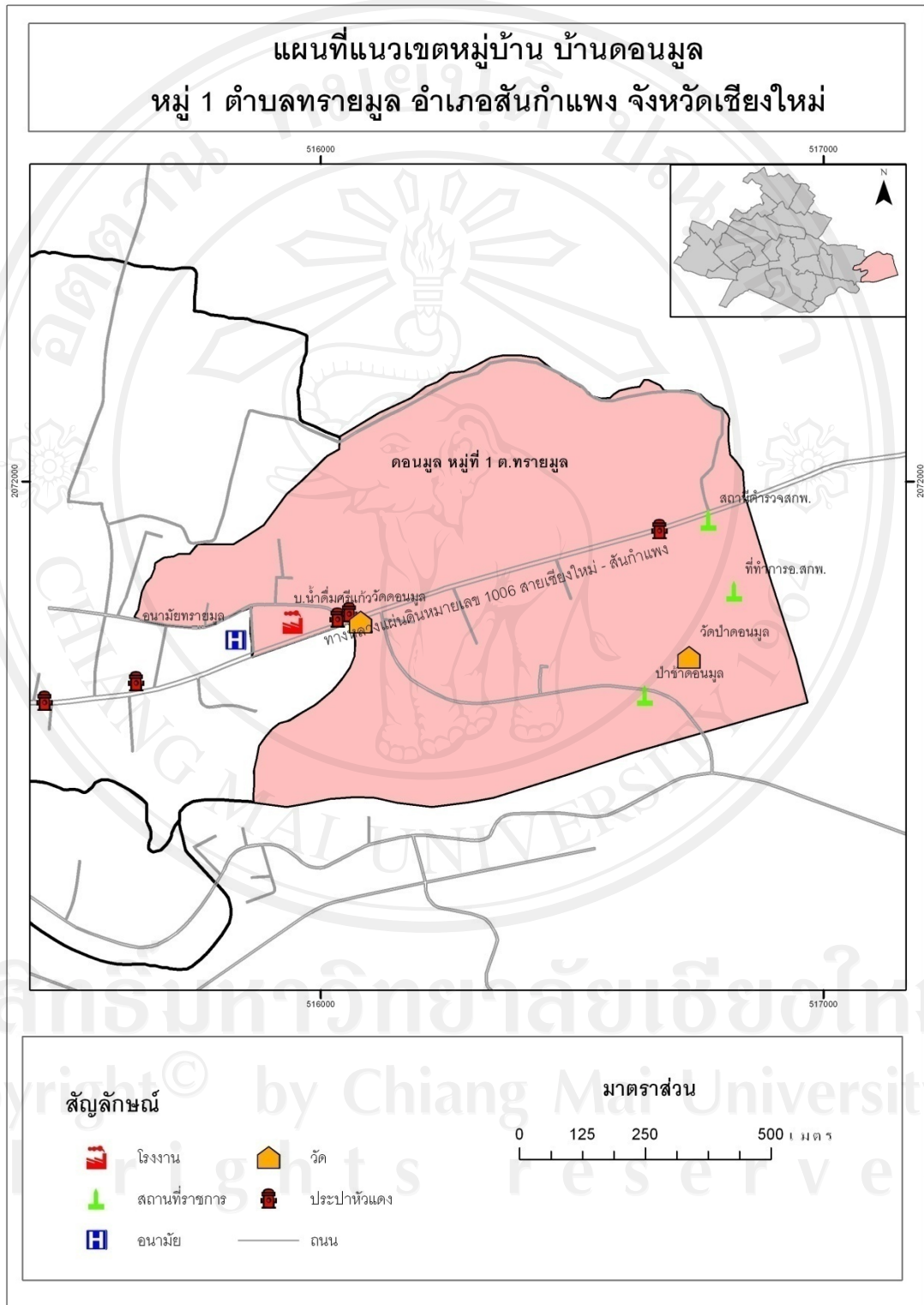
พื้นที่ 136.743 ไร่ จำนวนประชากร 431 คน จำนวนครัวเรือน 173 ครัวเรือน



รูป 4.15 สถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประดับเพลิง ชุมชนสันกำแพงปาร์ควิล

ข้อมูลทั่วไป บ้านดอนมูล หมู่ 1 ตำบลทรายมูล

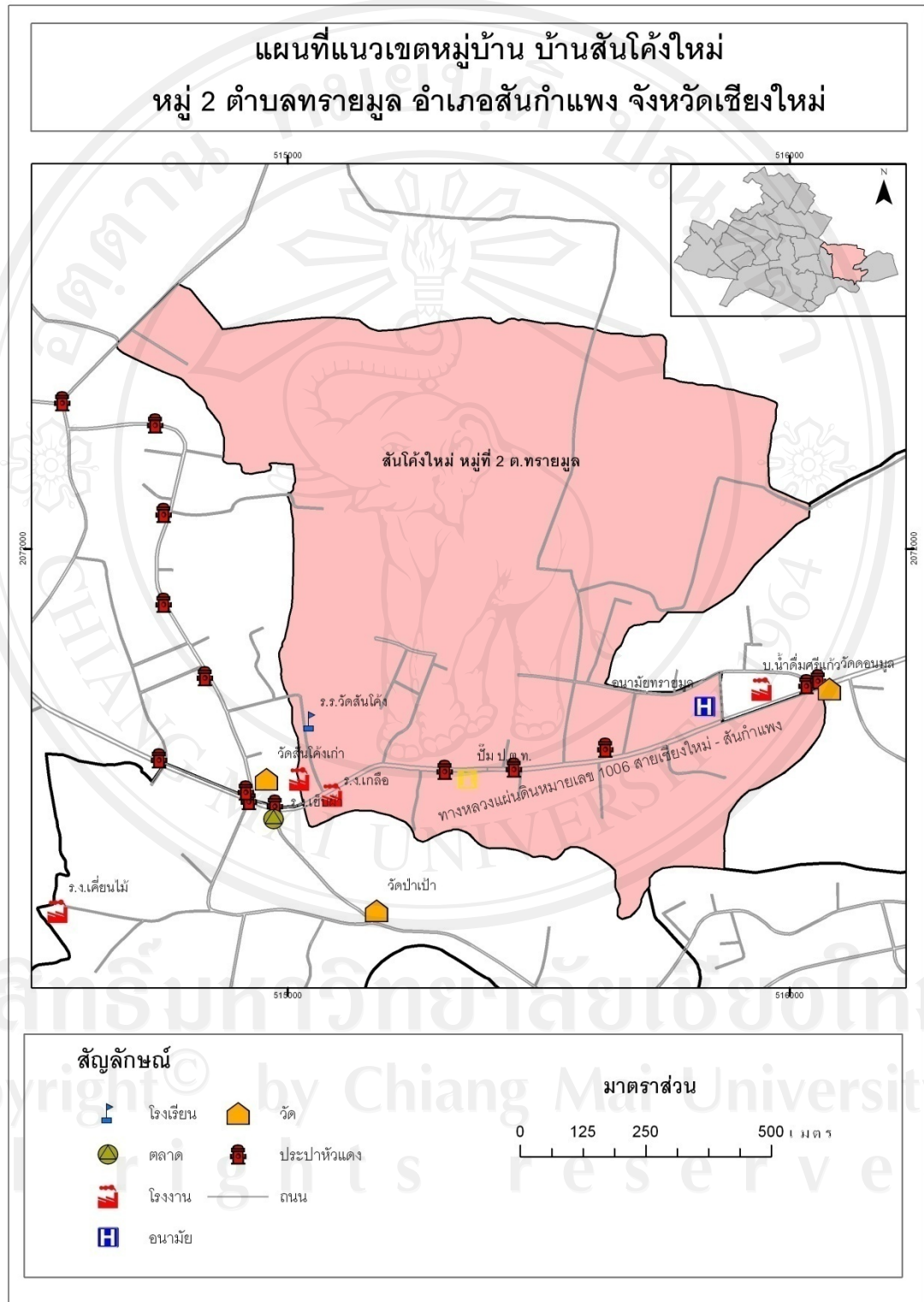
พื้นที่ 469.491 ไร่ จำนวนประชากร 629 คน จำนวนครัวเรือน 342 ครัวเรือน



รูป 4.16 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านดอนมูล

ข้อมูลทั่วไป บ้านสันโค้งใหม่ หมู่ 2 ตำบลทรายมูล

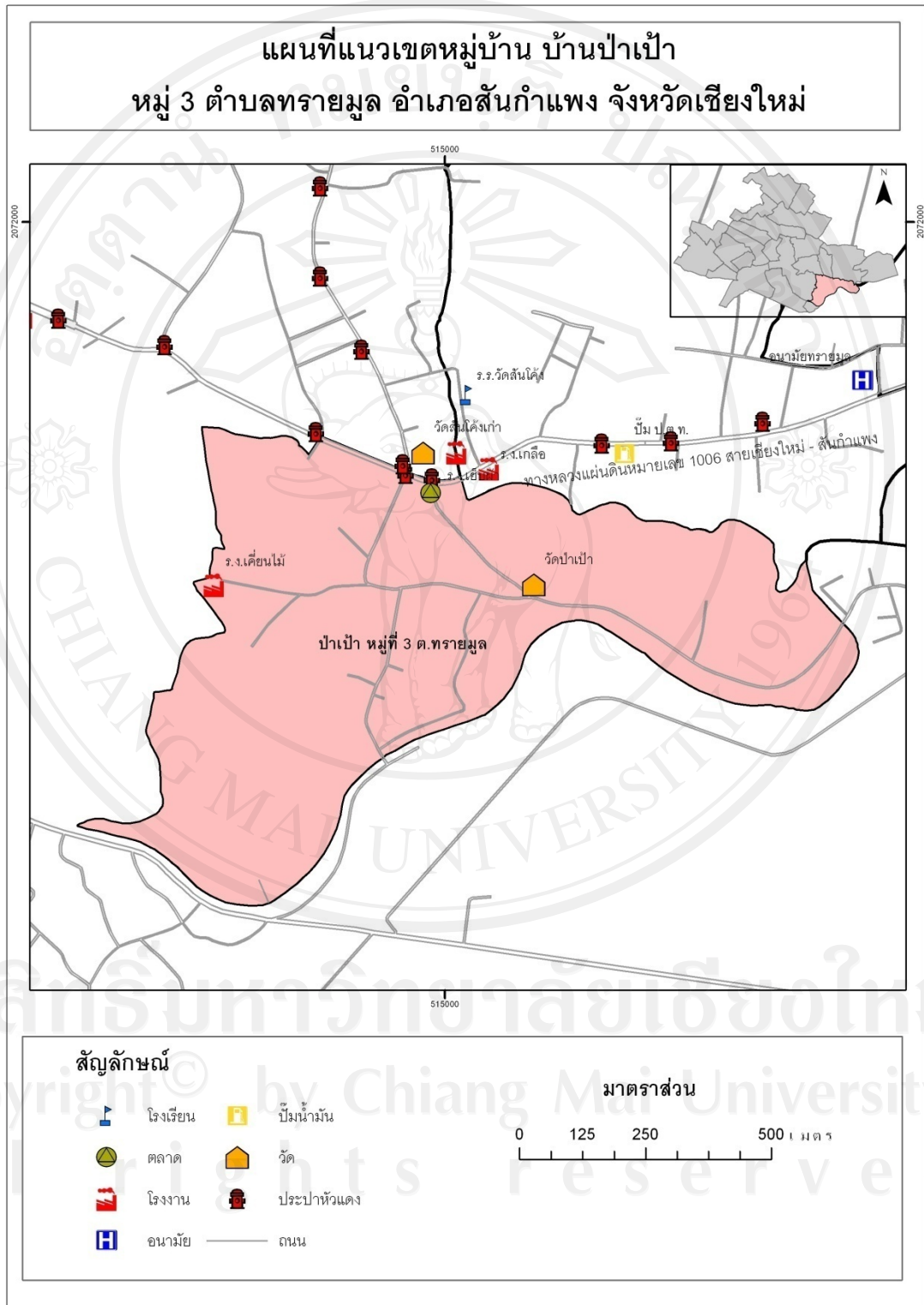
พื้นที่ 613.931 ไร่ จำนวนประชากร 448 คน จำนวนครัวเรือน 201 ครัวเรือน



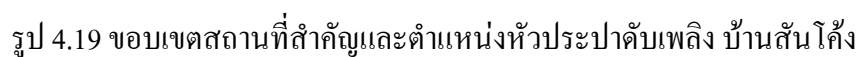
รูป 4.17 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านสันโค้งใหม่

ข้อมูลทั่วไป บ้านป่าเป้า หมู่ 3 ตำบลทรายมูล

พื้นที่ 402.658 ไร่ จำนวนประชากร 712 คน จำนวนครัวเรือน 283 ครัวเรือน

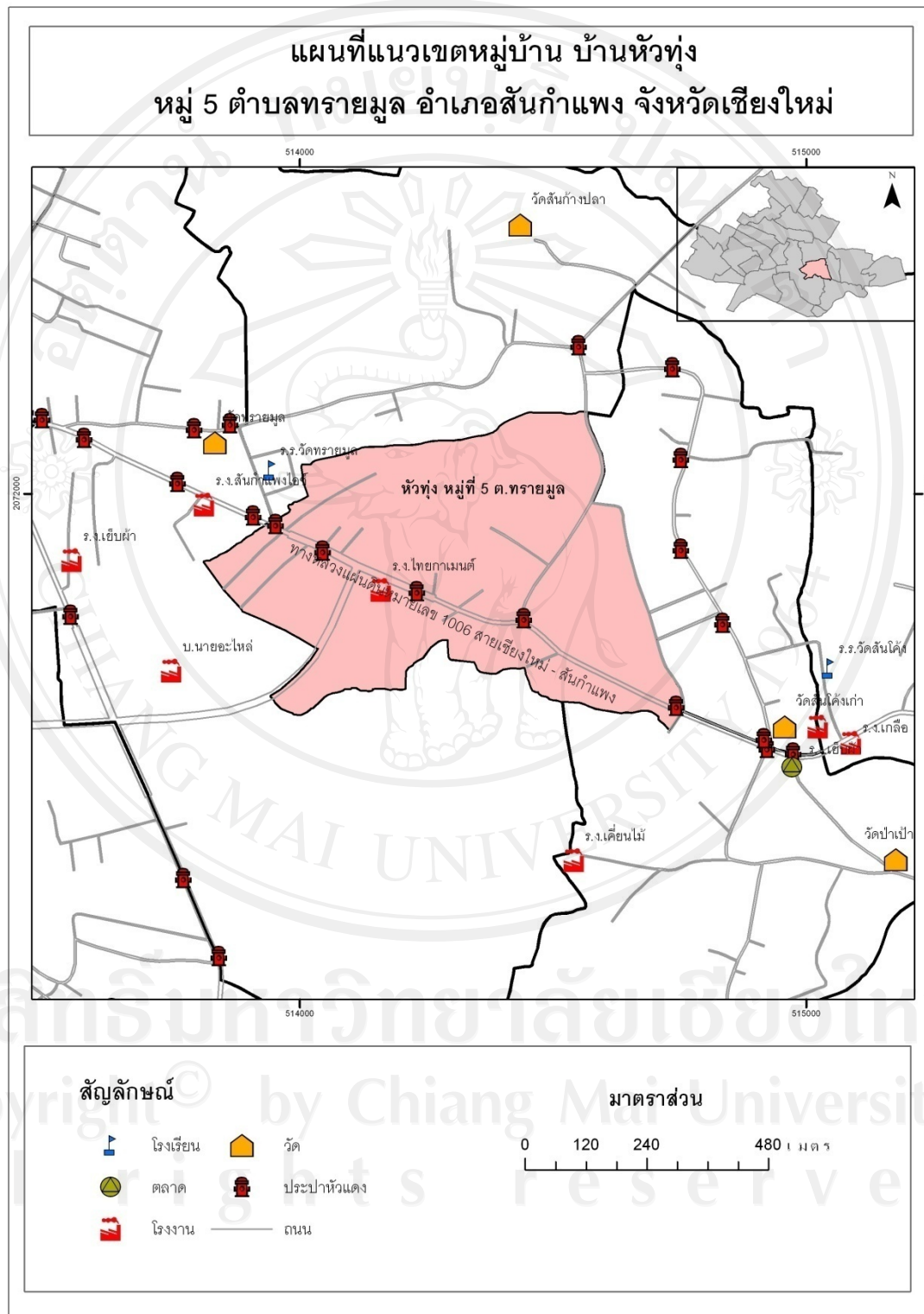


รูป 4.18 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประดับเพลิง บ้านป่าเป้า



ข้อมูลทั่วไป บ้านหัวทุ่ง หมู่ 5 ตำบลทรายมูล

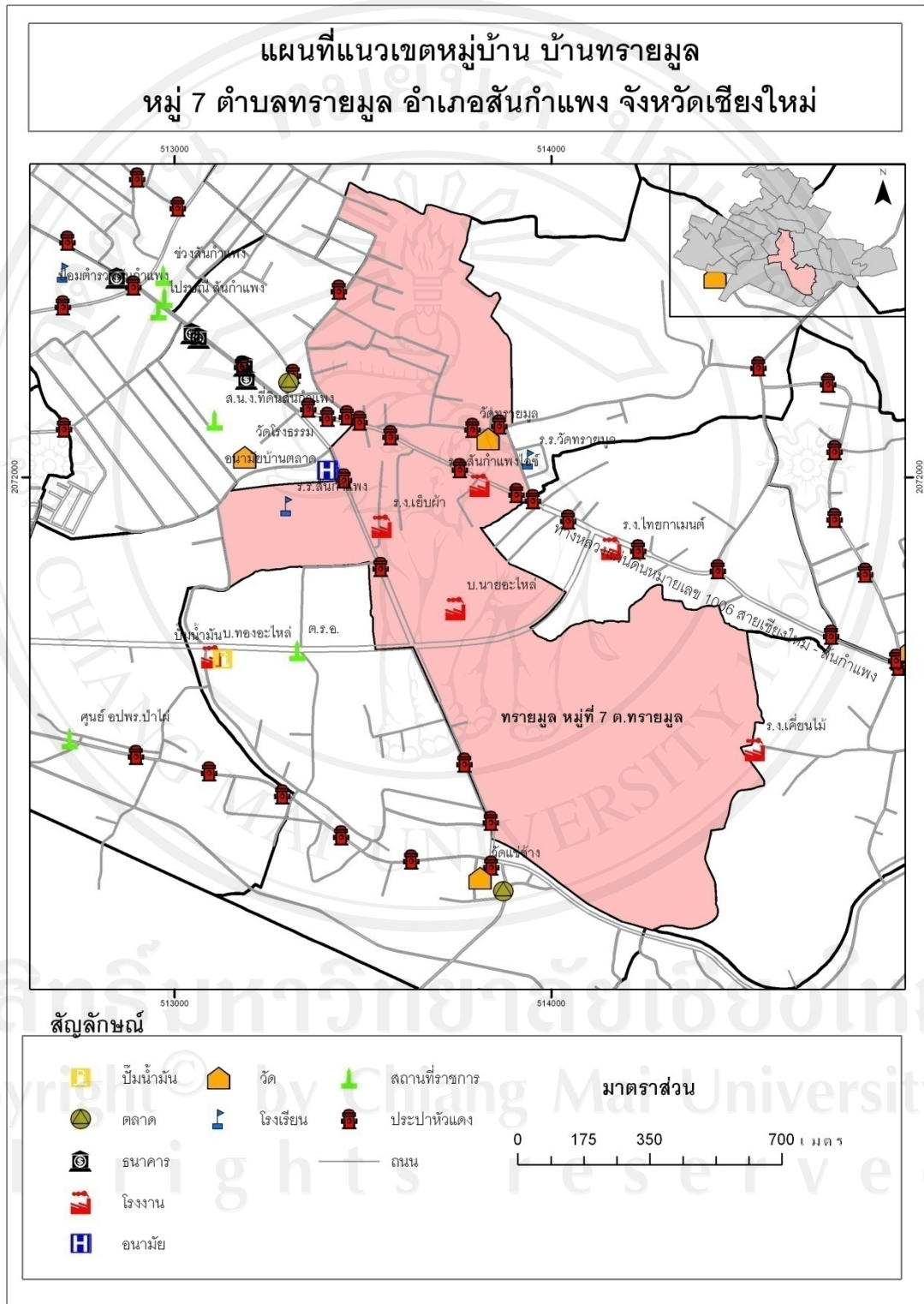
พื้นที่ 221.309 ไร่ จำนวนประชากร 378 คน จำนวนครัวเรือน 176 ครัวเรือน



รูป 4.20 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาฉบับเพลิง บ้านหัวทุ่ง

ข้อมูลทั่วไป บ้านทรายมูล หมู่ 7 ตำบลทรายมูล

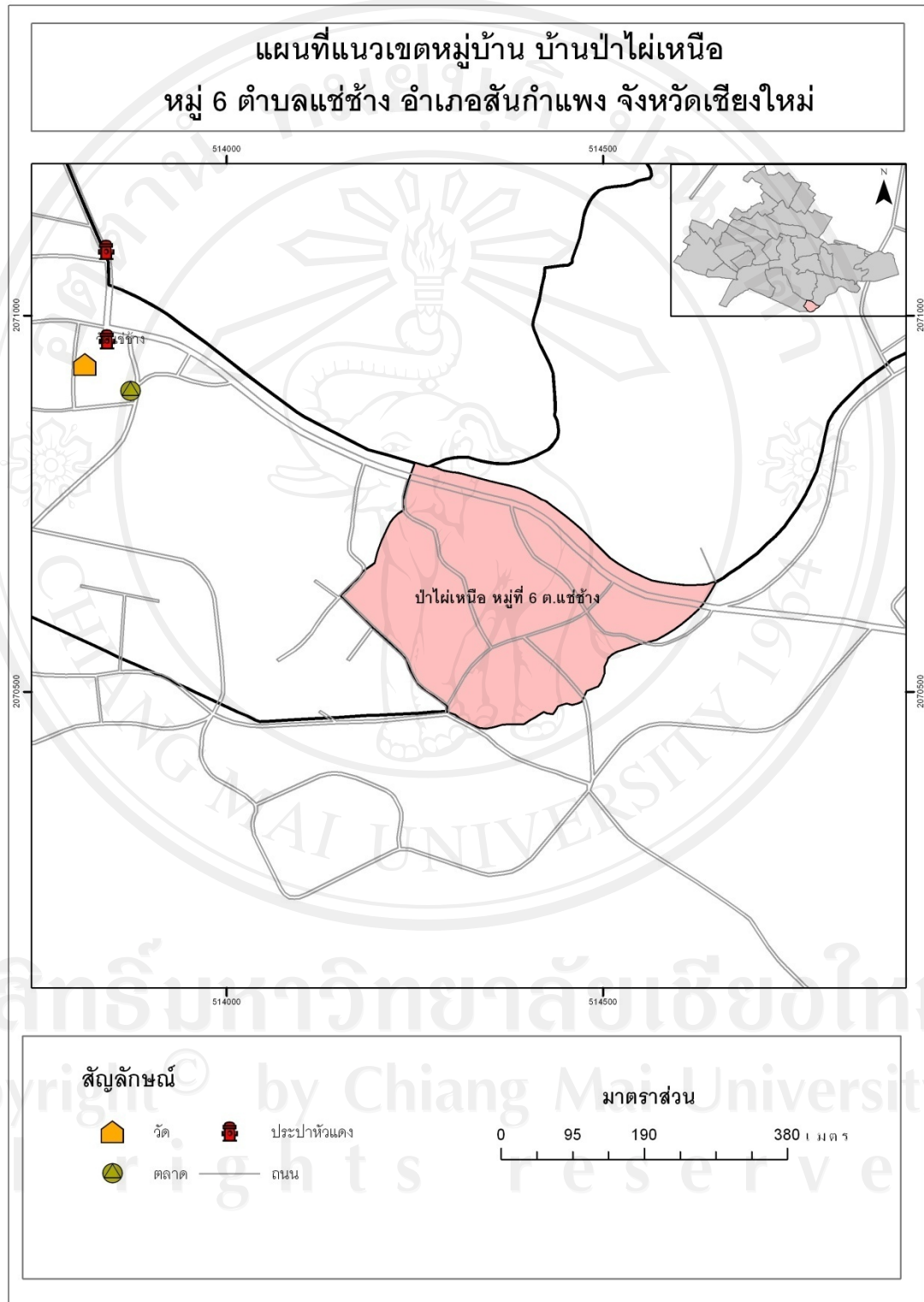
พื้นที่ 691.559 ไร่ จำนวนประชากร 1,140 คน จำนวนครัวเรือน 673 ครัวเรือน



รูป 4.22 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านทรายมูล

ข้อมูลทั่วไป บ้านป่าไผ่เหนือ หมู่ 6 ตำบลแช่ช้าง

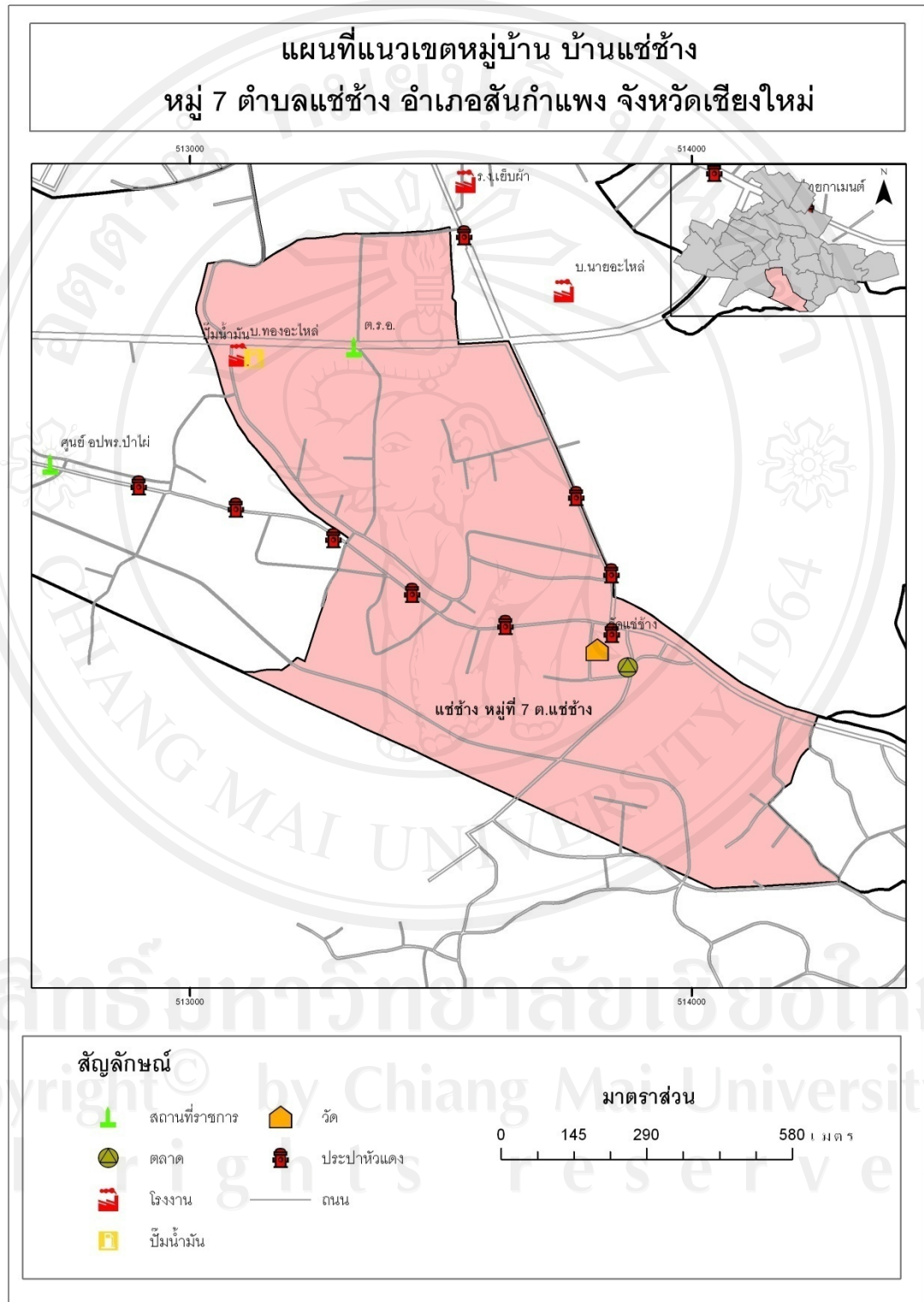
พื้นที่ 58.810 ไร่ จำนวนประชากร 511 คน จำนวนครัวเรือน 205 ครัวเรือน



รูป 4.23 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านป่าไผ่เหนือ

ข้อมูลทั่วไป บ้านป่าไผ่กลาง หมู่ 7 ตำบลแช่ช้าง

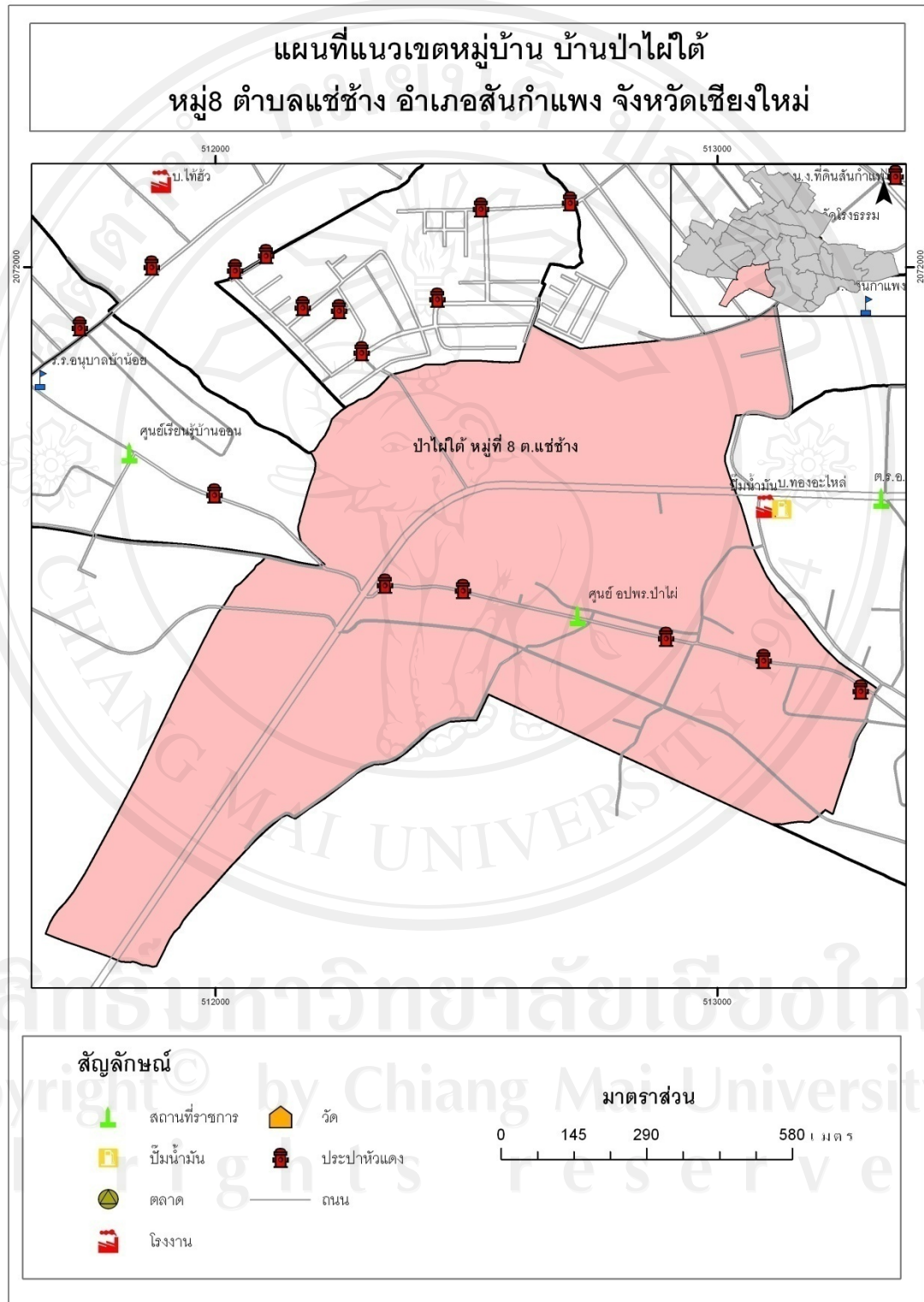
พื้นที่ 479.099 ไร่ จำนวนประชากร 906 คน จำนวนครัวเรือน 257 ครัวเรือน



รูป 4.24 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านป่าไผ่กลาง

ข้อมูลทั่วไป บ้านป่าไผ่ได้ หมู่ 8 ตำบลแช่ช้าง

พื้นที่ 614.643 ไร่ จำนวนประชากร 952 คน จำนวนครัวเรือน 309 ครัวเรือน



รูป 4.25 ขอบเขตสถานที่สำคัญและตำแหน่งหัวประปาดับเพลิง บ้านป่าไผ่ได้

4.3.3 ประชากร

สถิติ ณ เดือนกันยายน 2552 มีประชากรทั้งสิ้น 17,859 คน แยกเป็น

ชาย 8,321 คน

หญิง 9,538 คน

จำนวนครัวเรือน 7,681 ครัวเรือน

4.3.4 ศาสนา

ประชากรส่วนใหญ่นับถือ ศาสนาพุทธ และศาสนาอื่นๆ ได้แก่ ศาสนาคริสต์ และอิสลาม

มีวัดและสำนักสงฆ์ จำนวน 15 แห่ง และมัสยิด 1 แห่ง ได้แก่

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. วัดศรีบุญเรือง | 9.วัดบ้านน้อย |
| 2. สำนักสงฆ์ใหม่จันทร์วิโรจน์ | 10.วัดดอนมูล |
| 3. วัดป่าเหว | 11.วัดป่าเป่า |
| 4. วัดสันติวนาราม | 12.วัดสันโค้ง |
| 5. วัดคำขาว | 13.วัดสันกำแพงปลา |
| 6. วัดกำแพงหลวง | 14.วัดทรายมูล |
| 7. วัดโรงธรรมสามัคคี | 15.วัดแซ่ช้าง |
| 8. วัดสันไต้ | 16.มัสยิดอิสลาม |

4.3.5 สภาพทางเศรษฐกิจ

ประชากรส่วนใหญ่มีรายได้มาจากการเกษตรกรรม อุตสาหกรรมในครัวเรือน การค้า และการรับจ้าง ผลผลิตทางการเกษตรในด้านการเพาะปลูกที่สำคัญคือ ข้าว ยาสูบ ลำไย กระเทียม หัวหอม ทำสวน รวมทั้งอาชีพเกษตรกรรมในด้านการเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ โคเนื้อ มีห้างร้านและร้านค้า ประมาณ 172 แห่ง โรงฆ่าสัตว์ 1 แห่ง มีธนาคารและสถาบันการเงินในเขตเทศบาลตำบลสันกำแพง จำนวน 6 แห่ง ได้แก่

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. ธนาคารกรุงไทย จำกัด | 4. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด |
| 2. ธนาคารออมสิน จำกัด | 5. ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด |
| 3. ธนาคารกรุงเทพ จำกัด | 6. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ จำกัด |

4.3.6 สถานศึกษา

การศึกษาในระบบโรงเรียน

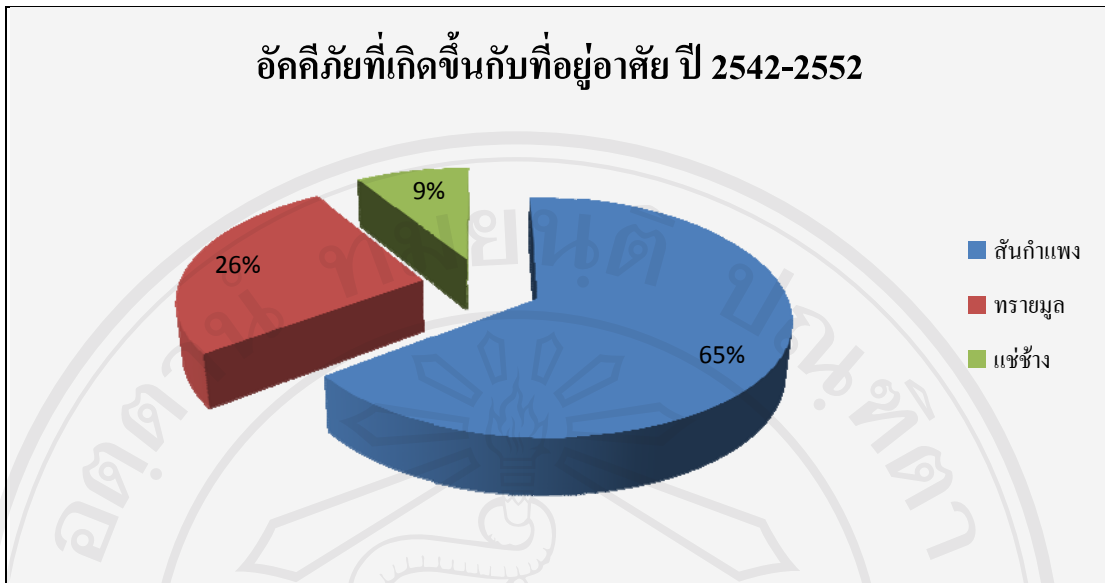
1. ระดับก่อนวัยเรียน จัดโดยเอกชนในระดับอนุบาล จำนวน 5 โรงเรียน
2. ระดับประถมศึกษา จำนวน 6 โรงเรียน

ตาราง 4.1 สถิติการเกิดอัคคีภัยที่เกิดขึ้นกับที่อยู่อาศัยพื้นที่เทศบาลตำบลสันกำแพง ตั้งแต่ปี 2542-2552

ตำบล								
สันกำแพง			ทรายมูล			แชะช้าง		
หมู่	บ้าน	ครั้ง	หมู่	บ้าน	ครั้ง	หมู่	บ้าน	ครั้ง
1	ป่าเส้า	2	1	ดอนมูล	2	6	ป่าไผ่เหนือ	0
2	ป่าหว	2	2	สันโค้งใหม่	1	7	ป่าไผ่กลาง	1
3	เหล่า	2	3	ป่าเป้า	1	8	ป่าไผ่ใต้	2
4	คำขาว	2	4	สันโค้ง	1			
5	สันเหนือ	5	5	หัวทุ่ง	1			
6	สันเหนือ	0	6	สันกำแพงปลา	1			
7	กาด	4	7	ทรายมูล	2			
8	สันใต้	0						
9	สันใต้	1						
10	สันไร่	2						
11	น้อย	2						
14	ออน	0						
รวม		22		รวม	9		รวม	3

ที่มา : งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลสันกำแพง, 2552

จากตาราง 4.1 สถิติการเกิดอัคคีภัยที่เกิดขึ้นกับที่อยู่อาศัยพื้นที่เทศบาลตำบลสันกำแพง ตั้งแต่ปี 2542-2552 พบว่ามีอัคคีภัยที่เกิดขึ้นกับที่อยู่อาศัยเกิดขึ้นแทบทุกหมู่บ้านในเขตพื้นที่ เทศบาลตำบลสันกำแพง โดยมีบ้านสันเหนือ หมู่ที่ 5 ตำบลสันกำแพง มีสถิติการเกิดอัคคีภัยสูงสุด จำนวน 5 ครั้ง



รูป 4.27 สัดส่วนการเกิดอัคคีภัยที่เกิดขึ้นกับที่อยู่อาศัย ปี 2542 – 2552

เมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนร้อยละของอัคคีภัยที่เกิดขึ้นกับที่อยู่อาศัยพบว่า อันดับ 1 ร้อยละ 65 ตำบลสันกำแพง โดยเกิดอัคคีภัยสูงสุดในบ้านสันเหนือ หมู่ 5 อันดับ 2 ร้อยละ 26 ตำบลทรายมูล โดยเกิดอัคคีภัยสูงสุดในบ้านคอนมูล หมู่ 1 และบ้านทรายมูล หมู่ 7 อันดับ 3 ร้อยละ 9 ตำบลแชะซ้าง โดยเกิดอัคคีภัยสูงสุดในบ้านป่าไผ่ได้

เทศบาลตำบลสันกำแพงเป็นศูนย์กลางของอำเภอสันกำแพงที่เป็นแหล่งรวมเศรษฐกิจและวัฒนธรรมที่สำคัญเป็นผลทำให้มีการขยายที่พื้นที่อยู่อาศัยทำให้ประชากรเข้ามาอาศัยในเขตเทศบาลตำบลสันกำแพงอย่างหนาแน่น จากตาราง 1.1 สถิติการเกิดอัคคีภัยในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสันกำแพง ตั้งแต่ปี 2542 – 2552 พบได้ว่าการเกิดอัคคีภัยในเขตเทศบาลตำบลสันกำแพงในทุกๆ ปี การเกิดอัคคีภัยที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นอัคคีภัยที่เกิดกับที่อยู่อาศัย เนื่องจากอำเภอสันกำแพงเป็นอำเภอที่เก่าแก่อีกอำเภอหนึ่งในจังหวัดเชียงใหม่และเป็นอำเภอที่มีการอนุรักษ์ทางวัฒนธรรม โดยเฉพาะเขตเทศบาลตำบลสันกำแพงซึ่งเป็นศูนย์กลางของอำเภอสันกำแพงที่มีอาคารบ้านเรือนที่เก่าทำด้วยไม้และเครื่องปูนเครื่องไม้อยู่เป็นจำนวนมาก สาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท เช่น การเผาขยะและหญ้าแห้ง การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงไม่ถูกวิธี การสูบบุหรี่และการใช้ไม้ขีดไฟ การดับไฟในเตาหุงต้มไม่สนิท การจุดธูปเทียนบูชาพระ รวมถึงไฟฟ้าลัดวงจรเป็นอีกสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยได้ เช่น สายไฟฟ้าเก่าชำรุดจนเสื่อมสภาพ สายไฟที่ใช้มีขนาดเล็กไม่พอกับปริมาณกระแสที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าประจำบ้าน การใช้ฟิวส์ไม่ถูกขนาด การทิ้งเครื่องใช้ไฟฟ้า

บางอย่าง เช่น เตารีดไฟฟ้า เตาต้มน้ำไฟฟ้า ทั้งไว้เพื่อไปทำธุระอย่างอื่น อาจจะลืมทำให้เกิดความร้อน และเกิดอัคคีภัยได้ เป็นต้น

จากข้อมูลดังกล่าวทำให้เห็นว่าอัคคีภัยเป็นเรื่องใกล้ตัวสามารถเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อหากขาดความระมัดระวังในการใช้ไฟหรือขาดการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ไฟฟ้า ดังนั้นในเขตเทศบาลตำบลสันกำแพงเป็นพื้นที่ที่ผู้วิจัยมีความสนใจในด้านการประเมินความเสี่ยงอัคคีภัยของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อนำผลที่ได้จากการประเมินความเสี่ยงอัคคีภัยมาเสนอแนวทางในการบริหารจัดการความเสี่ยงอัคคีภัยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำผลการประเมินดังกล่าวเป็นข้อมูลในการสนับสนุนในการบริหารจัดการอัคคีภัยต่อไป