

ผนวก ง

พื้นที่ตัวอย่าง

ภาพที่ ง.1 ศูนย์ราชการอำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 719928.65 Y-UTM: 1934121.97

ภาพที่ ง.2 ศูนย์สาริตการตลาด



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718907.12 Y-UTM: 1930316.44

ภาพที่ ง.3 ศูนย์รับซื้อผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718204.62 Y-UTM: 1928146.20

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.4 ที่ทำการไปรษณีย์นาแห้ว



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720127.69 Y-UTM: 1933547.32

ภาพที่ ง.5 โรงเรียนบ้านนาแห้ว



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 719985.66 Y-UTM: 1933262.49

ภาพที่ ง.6 โรงเรียนบ้านกลาง



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718625.66 Y-UTM: 1929302.79

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.7 โรงเรียนชุมชนบ้านนาพึง



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717852.98 Y-UTM: 1925939.82

ภาพที่ ง.8 โรงเรียนบ้านแสงภา



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 712600.75 Y-UTM: 1934705.70

ภาพที่ ง.9 โรงสีข้าวชุมชนบ้านแสงภา



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 712467.43 Y-UTM: 1934900.45

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.10 โรงสีข้าวชุมชนบ้านหัวด่าน



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717173.39 Y-UTM: 1922437.51

ภาพที่ ง.11 โรงสีข้าวชุมชน



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718510.39 Y-UTM: 1929038.93

ภาพที่ ง.12 วัดราษฎร์ประสงค์สามัคคี บ้านลาด



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718764.27 Y-UTM: 1930107.02

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.13 แหล่งชุมชนนาเห้ว



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720116.38 Y-UTM: 1934029.41

ภาพที่ ง.14 แหล่งชุมชนบ้านนาฟ้าง



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718936.26 Y-UTM: 1930226.75

ภาพที่ ง.15 แหล่งชุมชน (คุ่ม 3 สามัคคี)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718724.26 Y-UTM: 1929831.79

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.16 แหล่งชุมชน



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718040.99 Y-UTM: 1927460.36

ภาพที่ ง.17 แหล่งชุมชนบ้านโนนสว่าง



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717685.56 Y-UTM: 1923474.49

ภาพที่ ง.18 แหล่งชุมชนบ้านนาตาล



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717561.59 Y-UTM: 1922498.63

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.19 แหล่งชุมชน (นาหัวเก่า)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720219.66 Y-UTM: 1934317.21

ภาพที่ ง.20 แหล่งชุมชน (นาหัวเก่า)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720265.36 Y-UTM: 1934439.21

ภาพที่ ง.21 แหล่งชุมชน (บ้านนุ่ง)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720608.84 Y-UTM: 1934760.32

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.22 แหล่งชุมชน (บ้านนุ่ง)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720519.97 Y-UTM: 1935145.98

ภาพที่ ง.23 แหล่งชุมชนบ้านห้วยนา ตำบลแสงภา



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 712366.09 Y-UTM: 1934751.04

ภาพที่ ง.24 แหล่งชุมชนบ้านปากอ ตำบลแสงภา



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 712332.80 Y-UTM: 1934223.36

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.25 ชายแดนประเทศไทย และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720839.01 Y-UTM: 1936251.73

ภาพที่ ง.26 สำนักงานสาธารณสุข อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720687.74 Y-UTM: 1936024.41

ภาพที่ ง.27 พื้นที่เกษตรกรรม (ทำนา)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720109.57 Y-UTM: 1933784.64

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.28 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718726.40 Y-UTM: 1929496.84

ภาพที่ ง.29 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718411.76 Y-UTM: 1928668.32

ภาพที่ ง.30 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718292.64 Y-UTM: 1928537.74

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.31 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717728.92 Y-UTM: 1925192.80

ภาพที่ ง.32 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717683.02 Y-UTM: 1924013.42

ภาพที่ ง.33 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717717.89 Y-UTM: 1923719.05

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.34 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717498.80 Y-UTM: 1922809.37

ภาพที่ ง.35 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720422.44 Y-UTM: 1934271.19

ภาพที่ ง.36 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720462.42 Y-UTM: 1935280.49

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.37 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720342.52 Y-UTM: 1935092.74

ภาพที่ ง.38 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720219.40 Y-UTM: 1934877.26

ภาพที่ ง.39 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720649.26 Y-UTM: 1935544.48

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.40 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720890.10 Y-UTM: 1935914.98

ภาพที่ ง.41 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 712022.84 Y-UTM: 1933952.65

ภาพที่ ง.42 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 712334.89 Y-UTM: 1934532.39

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.43 พื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 719383.69 Y-UTM: 1932218.26

ภาพที่ ง.44 พื้นที่เกษตรกรรม (ไร่ข้าวโพด)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 719276.59 Y-UTM: 1933197.68

ภาพที่ ง.45 พื้นที่เกษตรกรรม (ไร่ข้าวโพด)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 719108.96 Y-UTM: 1933355.93

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.46 พื้นที่เกษตรกรรม (ไร่ข้าวโพด)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717741.98 Y-UTM: 1926539.79

ภาพที่ ง.47 พื้นที่เกษตรกรรม (ข้าวโพด)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717799.77 Y-UTM: 1921749.18

ภาพที่ ง.48 พื้นที่เกษตรกรรม (ข้าวโพด)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718014.53 Y-UTM: 1921798.62

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.49 พื้นที่เกษตรกรรม (เกษตรผสมผสาน)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 719757.50 Y-UTM: 1933011.83

ภาพที่ ง.50 พื้นที่เกษตรกรรม (เกษตรผสมผสาน)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 719385.45 Y-UTM: 1932019.41

ภาพที่ ง.51 พื้นที่เกษตรกรรม (สวนมะม่วง)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 719040.83 Y-UTM: 1931642.92

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.52 พื้นที่เกษตรกรรม (สวนมะม่วง)



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 713268.34 Y-UTM: 1935429.56

ภาพที่ ง.53 พื้นที่ทรัพยากรป่าไม้



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718087.03 Y-UTM: 1921548.25

ภาพที่ ง.54 พื้นที่ทรัพยากรป่าไม้



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718501.86 Y-UTM: 1920387.30

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.55 พื้นที่ทรัพยากรป่าไม้



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 713047.23 Y-UTM: 1935009.17

ภาพที่ ง.56 พื้นที่ทรัพยากรป่าไม้



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 713474.42 Y-UTM: 1935540.01

ภาพที่ ง.57 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 719855.46 Y-UTM: 1932810.47

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.58 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 719016.18 Y-UTM: 1930586.87

ภาพที่ ง.59 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717896.19 Y-UTM: 1924913.99

ภาพที่ ง.60 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717757.66 Y-UTM: 1924361.06

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.61 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 717659.43 Y-UTM: 1923172.84

ภาพที่ ง.62 ตระแน้นนาโป่ง



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718232.49 Y-UTM: 1929174.37

ภาพที่ ง.63 เส้นทางคมนาคม



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 718059.06 Y-UTM: 1921308.37

พื้นที่ตัวอย่าง (ต่อ)

ภาพที่ ง.64 เส้นทางคมนาคม



ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ด้วย GPS X-UTM: 720878.11 Y-UTM: 1935741.49

พื้นที่ศึกษาตัวอย่างทั้งหมดผ่านการลงภาคสนามเก็บข้อมูลปฐมภูมิของนักวิจัย และใช้เครื่องมือ GPS เก็บค่าพิกัดภูมิศาสตร์ ได้ค่า X และ Y UTM โดยนำพิกัดดังกล่าวมาใช้ในการศึกษาเป็น ROI (Region of Interest) ในกระบวนการทางด้าน Remote Sensing ด้วยวิธี Supervised Classification ทฤษฎี Maximum Likelihood Classification เพื่อจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินด้วยดาวเทียม LANDSAT 7 ETM+ บริเวณพื้นที่อำเภอนาแก้ว จังหวัดเลย.