

บทที่ 4

ผลการวิจัยและอภิปรายผล

การบูรณาการข้อมูลเชิงพื้นที่ที่เป็นมาตรฐานและกำหนดความเหมาะสมของที่ดินสำหรับพื้นที่ฝึกลบขยะมูลฝอย และใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาเป็นเครื่องมือ ช่วยในการวิเคราะห์และสร้างแผนที่

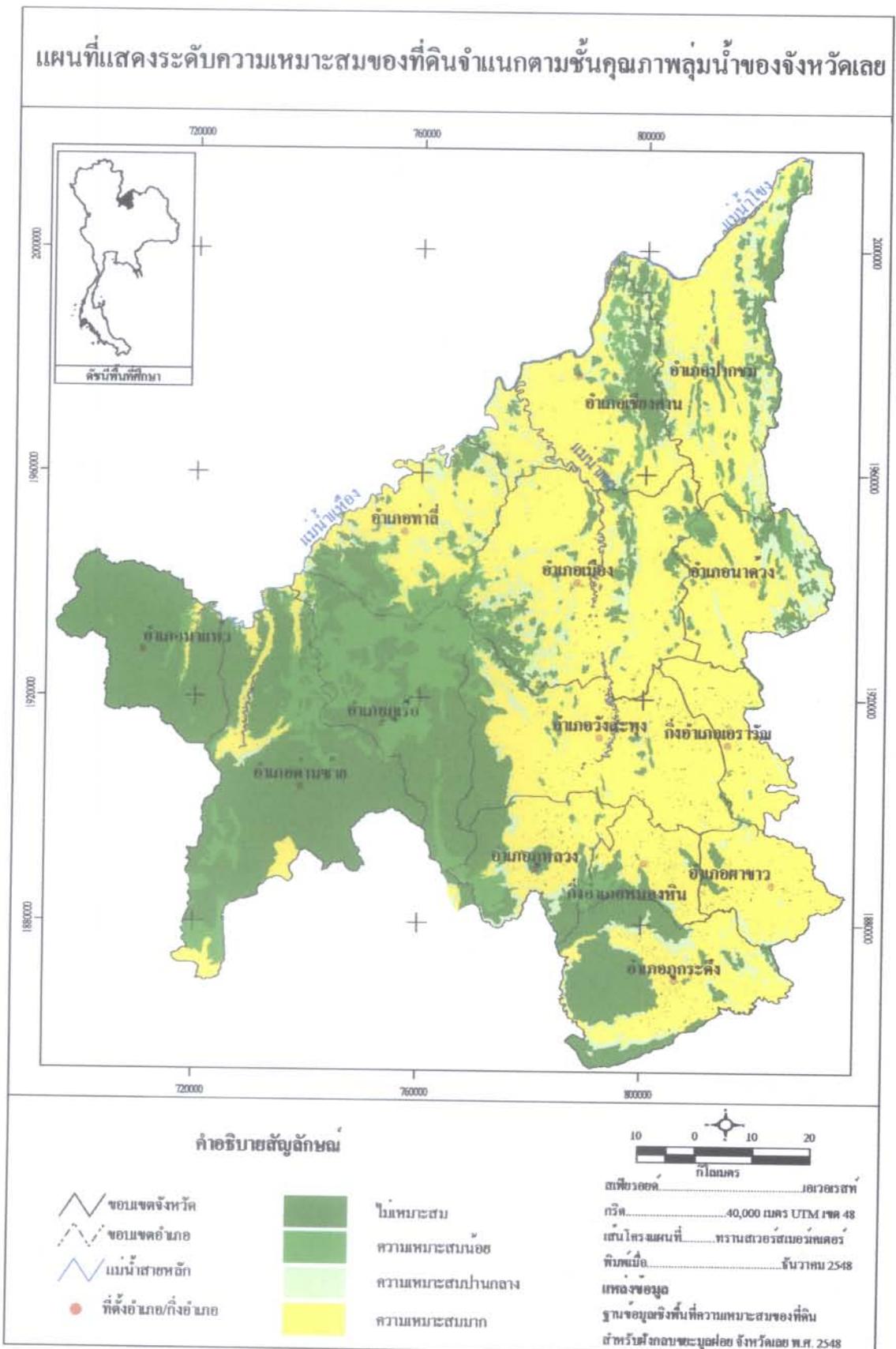
การศึกษาค้นคว้าวิจัยการคัดเลือกพื้นที่ฝึกลบขยะมูลฝอยของกรมควบคุมมลพิษ(2541)และการตรวจสอบเอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์เพื่อหาความเหมาะสมของที่ดินเชิงกายภาพในพื้นที่ศึกษา ซึ่งมีภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นเทือกเขา โดยมีที่ราบลุ่มระหว่างหุบเขาขนาดไม่ใหญ่มากนักสลับอยู่แนวเทือกเขาเหล่านั้น โดยส่วนใหญ่พื้นที่ศึกษาจัดอยู่ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ซึ่งควรสงวนไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร โดยเฉพาะ เนื่องจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินได้ง่ายและรุนแรง ส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินนั้นมีการจำแนกตามการใช้ที่ดินเป็นเขตชุมชน บริเวณที่เป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ บริเวณที่มีทำการเกษตร บริเวณที่เป็นพื้นที่ป่า รวมถึงบริเวณที่เป็นแหล่งน้ำและพื้นที่ลุ่ม และจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ในป่าสงวนแห่งชาติ เป็นพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ พื้นที่ป่าอนุรักษ์และพื้นที่นอกเขตป่าไม้ ส่วนทรัพยากรดินนั้นดินส่วนใหญ่ของจังหวัดเลยเป็นที่ลาดเชิงซ้อน(Slope Complex) ทางด้านทิศเหนือของจังหวัดมีแม่น้ำสายสำคัญไหลผ่าน ได้แก่ แม่น้ำเหือง และแม่น้ำโขง โดยมีแม่น้ำเลยไหลผ่านตอนกลางของจังหวัดและไหลไปรวมกับแม่น้ำโขง ตลอดทั้งพื้นที่มีแม่น้ำ ลำน้ำ อ่างเก็บน้ำและบ่อน้ำบาดาลจำนวนมาก และพบว่ามีความลาดชันของพื้นที่มากกว่า 12 % บริเวณทางทิศตะวันตกและทางทิศใต้ของจังหวัด

1. การสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่

จากเกณฑ์ของกรมควบคุมมลพิษได้นำมาสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ขึ้นมาใหม่ โดยมีปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์เพื่อหาความเหมาะสมของที่ดินเชิงกายภาพ ของพื้นที่จังหวัดเลย คือ 1) ชั้นข้อมูลพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 2) ชั้นข้อมูลการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ในป่าสงวนแห่งชาติ 3) ชั้นข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน 4) ชั้นข้อมูล เนื้อดิน และ 5) ชั้นข้อมูลความลาดชัน

1.1. ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

จากฐานข้อมูลของปัจจัยความเหมาะสมของชั้นคุณภาพลุ่มน้ำสามารถแสดงดังภาพที่ 4.1 พบว่าพื้นที่ไม่เหมาะสม พบในบริเวณทางทิศตะวันตกและทิศใต้ของจังหวัด โดยมีลักษณะเป็นเทือกเขา ที่ลาดเชิงซ้อน และอยู่ในเขต บริเวณอำเภอนาแห้ว ด้านซ้าย ภูเรือ ภูหลวงซึ่งเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ประกอบด้วย เขตอุทยานแห่งชาตินาแห้ว ภูเรือ ภูกระดึง และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง และพบเป็นเทือกเขาแนวยาวทางตอนบนของจังหวัดในเขต อำเภอเชียงคาน ปากชม และนาด้วง มีจำนวนเนื้อที่ประมาณ 2,179,964 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 33.24 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด ส่วนพื้นที่ความเหมาะสมมากพบว่ามีพื้นที่มากที่สุดโดยพบในเขตอำเภอผาขาว กิ่งอำเภอเอราวัณ และอำเภอวังสะพุง คิดเป็นร้อยละ 89.88, 85.33, 76.55 ตามลำดับ รองลงมาคือพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง



ภาพที่ 4.1 แผนที่แสดงระดับความเหมาะสมของที่ดินจำแนกตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำของจังหวัด

ตารางที่ 4.1 ระดับความเหมาะสมของที่ดินจำแนกตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำของจังหวัดเลย

อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ระดับความเหมาะสม												พื้นที่รวม (ไร่)
	ไม่เหมาะสม			เหมาะสมน้อย			เหมาะสมปานกลาง			เหมาะสมมาก			
	พื้นที่			พื้นที่			พื้นที่			พื้นที่			
	ไร่	ร้อยละ		ไร่	ร้อยละ		ไร่	ร้อยละ		ไร่	ร้อยละ		
กิ่งอำเภอหนองหิน	30,718.46	16.67	12,076.67	6.55	9,699.80	5.26	131,767.73	71.51	184,262.66				
กิ่งอำเภอเอราวัณ	14,703.39	7.53	6,839.28	3.50	7,117.48	3.64	166,680.84	85.33	195,340.99				
อำเภอเชียงคาน	91,611.12	17.50	34,740.52	6.64	85,243.90	16.29	311,805.24	59.57	523,400.78				
อำเภอด่านซ้าย	602,743.69	72.99	115,881.73	14.03	15,248.49	1.85	91,862.15	11.12	825,736.06				
อำเภอท่าลี่	88,231.89	20.69	58,833.47	13.80	63,741.30	14.95	215,620.01	50.56	426,426.67				
อำเภอนาด้วง	53,252.35	14.79	15,358.28	4.26	72,215.29	20.05	219,314.95	60.90	360,140.87				
อำเภอนาแห้ว	366,653.32	93.86	12,563.38	3.22	182.67	0.05	11,223.13	2.87	390,622.50				
อำเภอปากชม	111,576.25	18.17	29,029.84	4.73	130,855.27	21.31	342,671.23	55.80	614,132.59				
อำเภอผาขาว	10,953.93	4.81	235.56	0.10	11,870.26	5.21	204,901.92	89.88	227,961.67				
อำเภอภูกระดึง	225,751.82	43.30	207.56	0.04	63,028.12	12.09	232,435.20	44.58	521,422.70				
อำเภอภูเรือ	291,570.87	53.91	239,923.77	44.36	3,639.38	0.67	5,676.67	1.05	540,810.69				
อำเภอภูหลวง	89,318.83	29.96	28,085.39	9.42	33,743.65	11.32	146,965.45	49.30	298,113.32				
อำเภอเมือง	99,795.35	12.36	27,226.32	3.37	116,617.93	14.44	564,032.05	69.83	807,671.65				
อำเภอวังสะพุง	103,083.13	16.06	14,362.59	2.24	33,132.81	5.16	491,453.25	76.55	642,031.78				
รวม	2,179,964.40	33.24	595,364.36	9.08	646,336.35	9.86	3,136,409.82	47.83	6,558,074.93				

และพื้นที่ความเหมาะสมน้อย คิดเป็นร้อยละ 47.83, 9.86, 9.08 ตามลำดับ ส่วนพื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง พบกระจายอยู่ทั่วบริเวณพื้นที่ของจังหวัดพบมากที่สุดในเขตอำเภอปากชม นาด้วง และปากชม คิดเป็นร้อยละ 21.31, 20.05, 16.29 ตามลำดับ และพื้นที่ความเหมาะสมน้อยพบมากในเขตอำเภอภูเรือ ด่านซ้าย และท่าลี่ คิดเป็นร้อยละ 44.36, 14.03, 13.08 ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 4.1

1.2. ชั้นข้อมูลการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ในป่าสงวนแห่งชาติ

ในการศึกษาได้การจำแนกข้อมูลเป็นพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ พื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร พื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ และนอกเขตพื้นที่ป่า ดังภาพที่ 4.2 พบว่าพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมเป็นส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ประกอบด้วยอุทยานแห่งชาติ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหลายแห่งเนื้อที่ประมาณ 3,002,501 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 45.75 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด สำหรับพื้นที่ความเหมาะสมมาก พบมากในเขตกิ่งอำเภอเอราวัณ วังสะพุง และเชียงคาน คิดเป็นร้อยละ 79.91, 55.73, 43.68 ตามลำดับ พื้นที่ความเหมาะสมน้อยพบมากในเขตท่าลี่ ผาขาวและนาด้วงคิดเป็นร้อยละ 77.80, 68.52, 52.21 ตามลำดับ ส่วนพื้นที่ความเหมาะสมปานกลางนั้นพบว่ามีจำนวนเนื้อที่น้อยที่สุดพบได้ใน อำเภอปากชม กิ่งอำเภอหนองหิน และผาขาว คิดเป็นร้อยละ 17.69, 4.55, 0.03 ตามลำดับ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 4.2

1.3. ชั้นข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ผลการสร้างฐานข้อมูลและจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดเลย พบว่าบริเวณที่ไม่มีความเหมาะสมสำหรับตั้งกลบขยะมูลฝอย พบมากบริเวณทิศตะวันตกและทิศใต้ของจังหวัดในเขตอำเภอด่านซ้าย ภูเรือ และทางตอนบนของจังหวัดในเขตอำเภอท่าลี่และตอนกลางของจังหวัดบริเวณอำเภอเมืองเลย วังสะพุง กิ่งอำเภอเอราวัณ และภูกระดึง เป็นต้น มีเนื้อที่รวมประมาณ 3,045,405 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 46.44 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด ดังภาพที่ 4.3 สำหรับพื้นที่ความเหมาะสมมากนั้นพบมากในเขตอำเภอภูเรือ ท่าลี่ และคิดเป็นร้อยละ 39.35, 38.21, 37.73 ส่วนพื้นที่ความเหมาะสมปานกลางพบมากในเขตกิ่งอำเภอเอราวัณคิดเป็นร้อยละ 9.63 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยนั้นพบได้บริเวณใกล้เคียงรอบๆเขตของพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในบริเวณเขตพื้นที่ของกิ่งอำเภอหนองหินผาขาวและกิ่งอำเภอเอราวัณ คิดเป็นร้อยละ 71.55, 70.10, 61.92 ตามลำดับ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 4.3

1.4. ชั้นข้อมูลลักษณะเนื้อดิน

อาศัยการจำแนกดินของกรมพัฒนาที่ดิน โดยใช้ข้อมูลชุดดินและคำอธิบายหน่วยแผนที่ดินทำการจำแนกข้อมูลกลุ่มชุดดิน สามารถแสดงผลการจัดระดับความเหมาะสมของที่ดิน ดังภาพที่ 4.4 พบว่าบริเวณที่มีเนื้อดินที่ไม่เหมาะสมนั้นมีจำนวนพื้นที่มากโดยครอบคลุมทั่วทั้งจังหวัด โดยมีเนื้อที่มากถึงร้อยละ 69.59 ของพื้นที่จังหวัดเลย ส่วนพื้นที่ความเหมาะสมมากพบในเขตอำเภอกิ่งอำเภอหนองหิน ผาขาว และเมืองเลย คิดเป็นร้อยละ 56.71, 44.69, 42.48 ตามลำดับ พื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง พบได้ในเขตอำเภอภูหลวง ปากชม และวังสะพุง คิดเป็นร้อยละ 26.17, 13.46, 17.83 ตามลำดับ และพื้นที่ความเหมาะสมน้อยพบในเขตอำเภอเชียงคาน ด่านซ้าย และท่าลี่ คิดเป็นร้อยละ 8.67, 5.29, 5.18 ตามลำดับ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.2 ระดับความเหมาะสมของที่ดินจำแนกตามเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ป่าสงวนแห่งชาติจังหวัดเลย

อำเภอกิ่งอำเภอ	ระดับความเหมาะสม												เนื้อที่รวม (ไร่)
	ไม่เหมาะสม				เหมาะสมน้อย				เหมาะสมมาก				
	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	
กิ่งอำเภอนongหิน	54,104.70	29.36	55,621.32	30.19	8,391.00	4.55	66,145.65	35.90					184,262.66
กิ่งอำเภอเอราวัณ	4,397.47	2.25	34,841.86	17.84	-	-	156,101.68	79.91					195,340.99
อำเภอเชียงคาน	197,581.00	37.75	97,224.05	18.58	-	-	228,595.77	43.68					523,400.78
อำเภอด่านซ้าย	559,400.83	67.75	115,605.49	14.00	-	-	150,729.77	18.25					825,736.06
อำเภอท่าลี่	25,140.19	5.90	331,772.63	77.80	-	-	69,513.83	16.30					426,426.67
อำเภอนาด้วง	112,629.30	31.27	188,022.20	52.21	-	-	59,489.36	16.52					360,140.87
อำเภอนาแห้ว	316,969.18	81.14	-	-	-	-	73,653.33	18.86					390,622.50
อำเภอปากชม	330,940.19	53.89	155,263.10	25.28	-	-	127,929.26	20.83					614,132.59
อำเภอผางาว	28,988.98	12.72	156,200.05	68.52	40,315.22	17.69	2,457.41	1.08					227,961.67
อำเภอภูกระดึง	355,812.50	68.24	65,756.10	12.61	171.84	0.03	99,682.26	19.12					521,422.70
อำเภอภูเรือ	400,665.43	74.09	47,919.71	8.86	-	-	92,225.59	17.05					540,810.69
อำเภอภูหลวง	182,980.22	61.38	6,942.65	2.33	-	-	108,190.43	36.29					298,113.32
อำเภอเมือง	281,620.31	34.87	228,554.37	28.30	-	-	297,496.97	36.83					807,671.65
อำเภอวังสะพุง	151,271.07	23.56	132,935.24	20.71	-	-	357,825.49	55.73					642,031.78
รวม	3,002,501.37	45.78	1,616,658.77	24.65	48,878.06	0.75	1,890,036.80	28.82					6,558,074.93

ตารางที่ 4.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดินจำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดเลย

อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ระดับความเหมาะสม										เนื้อที่รวม (ไร่)
	ไม่เหมาะสม		เหมาะสมน้อย		เหมาะสมปานกลาง		เหมาะสมมาก		เนื้อที่รวม		
	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	
กิ่งอำเภอหนองหิน	47,394.15	25.72	131,841.84	71.55	118.06	0.06	4,908.61	2.66	184,262.66		
กิ่งอำเภอเอราวัณ	27,584.65	14.12	120,963.40	61.92	18,818.92	9.63	27,974.02	14.32	195,340.99		
อำเภอเชียงคาน	234,698.14	44.84	216,552.56	41.37	1,906.13	0.36	70,243.95	13.42	523,400.78		
อำเภอด่านซ้าย	416,912.77	50.49	85,890.32	10.40	11,366.54	1.38	311,566.43	37.73	825,736.06		
อำเภอท่าลี่	211,006.12	49.48	52,275.77	12.26	209.89	0.05	162,934.89	38.21	426,426.67		
อำเภอนาด้วง	159,607.74	44.32	199,555.66	55.41	145.39	0.04	832.08	0.23	360,140.87		
อำเภอนาแห้ว	314,140.33	80.42	10,886.40	2.79	3,686.96	0.94	61,908.81	15.85	390,622.50		
อำเภอปากชม	295,696.07	48.15	303,083.26	49.35	2,119.14	0.35	13,234.12	2.15	614,132.59		
อำเภอผาขาว	44,120.29	19.35	159,810.56	70.10	335.83	0.15	23,694.99	10.39	227,961.67		
อำเภอภูกระดึง	350,047.33	67.13	165,864.90	31.81	1,187.01	0.23	4,323.46	0.83	521,422.70		
อำเภอภูเรือ	279,610.77	51.70	48,305.54	8.93	86.40	0.02	212,807.98	39.35	540,810.69		
อำเภอภูหลวง	138,924.09	46.60	141,170.20	47.35	388.48	0.13	17,630.55	5.91	298,113.32		
อำเภอเมือง	355,399.69	44.00	388,634.66	48.12	182.83	0.02	63,454.47	7.86	807,671.65		
อำเภอวังสะพุง	170,263.21	26.52	353,078.65	54.99	-	-	118,689.92	18.49	642,031.78		
รวม	3,045,405.35	46.44	2,377,913.72	36.26	40,551.58	0.62	1,094,204.28	16.68	6,558,074.93		

ตารางที่ 4.4 ระดับความเหมาะสมของที่ดินจำแนกตามลักษณะของเนื้อดินในจังหวัดเลย

อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ระดับความเหมาะสม										เนื้อที่รวม(ไร่)
	ไม่เหมาะสม		เหมาะสมน้อย		เหมาะสมปานกลาง		เหมาะสมมาก		เนื้อที่รวม(ไร่)		
	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	
กิ่งอำเภอหนองหิน	68,947.94	37.42	-	-	10,814.43	5.87	104,500.29	56.71	184,262.66		
กิ่งอำเภอเอราวัณ	100,770.79	51.59	1,591.79	0.81	15,304.91	7.83	77,673.50	39.76	195,340.99		
อำเภอเชียงคาน	332,178.09	63.47	45,398.58	8.67	38,092.30	7.28	107,731.81	20.58	523,400.78		
อำเภอด่านซ้าย	760,099.53	92.05	43,709.65	5.29	18,911.49	2.29	3,015.39	0.37	825,736.06		
อำเภอท่าลี่	284,430.04	66.70	22,099.86	5.18	34,131.12	8.00	85,765.65	20.11	426,426.67		
อำเภอนาด้วง	248,587.00	69.02	-	-	3,701.29	1.03	107,852.58	29.95	360,140.87		
อำเภอนาแห้ว	390,622.50	100.00	-	-	-	-	-	-	390,622.50		
อำเภอปากชม	485,792.30	79.10	-	-	82,671.88	13.46	45,668.41	7.44	614,132.59		
อำเภอผาขาว	124,633.11	54.67	-	-	1,459.22	0.64	101,869.34	44.69	227,961.67		
อำเภอภูกระดึง	417,950.18	80.16	-	-	33,778.32	6.48	69,694.20	13.37	521,422.70		
อำเภอภูเรือ	507,981.85	93.93	2,518.23	0.47	25,587.18	4.73	4,723.43	0.87	540,810.69		
อำเภอภูหลวง	189,967.82	63.72	1,078.25	0.36	78,009.26	26.17	29,057.99	9.75	298,113.32		
อำเภอเมือง	405,156.96	50.16	6,005.51	0.74	137,741.57	17.05	258,767.61	32.04	807,671.65		
อำเภอวังสะพุง	246,642.28	38.42	8,138.20	1.27	114,498.85	17.83	272,752.45	42.48	642,031.78		
รวม	4,563,760.39	69.59	130,540.07	1.99	594,701.82	9.07	1,269,072.65	19.35	6,558,074.93		

1.5. ชั้นข้อมูลความลาดชัน

ผลการจัดระดับความเหมาะสมตามลักษณะความลาดชันของพื้นที่ศึกษา พบว่าพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมซึ่งมีความลาดชันมากกว่า 12 % นั้น อยู่บริเวณทางทิศตะวันตกและทิศใต้ของจังหวัด โดยมีลักษณะภูมิประเทศเป็นเทือกเขา ซึ่งบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาตินาแห้ว ภูเรือ ภูกระดึง และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง บริเวณอำเภอนาแห้ว ด่านซ้าย ภูเรือ ภูหลวง ภูกระดึง และพบอยู่ทางตอนบนของจังหวัดในอำเภอเชียงคาน ปากชม และนาด้วง มีเนื้อที่ประมาณ 1,740,330ไร่ คิดเป็นร้อยละ 26.54 ดังภาพที่ 4.5 ส่วนบริเวณที่มีความเหมาะสมมากพบมากในบางพื้นที่ของอำเภอผาขาว กิ่งอำเภอเอราวัณ และวังสะพุง คิดเป็นร้อยละ 82.81, 81.83, 75.35 ตามลำดับ พื้นที่ความเหมาะสมปานกลางพบในอำเภอภูหลวง นาด้วง และภูกระดึง คิดเป็นร้อยละ 14.07, 10.21, 9.34 ตามลำดับ และพื้นที่ความเหมาะสมน้อยพบในเขตด่านซ้าย ภูเรือ และภูหลวง คิดเป็นร้อยละ 13.58,12.84, 10.81 ตามลำดับ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 4.5

1.6. ชั้นข้อมูลแหล่งน้ำ

ข้อมูลแหล่งน้ำได้จากการสร้างฐานข้อมูลพื้นที่ระยะห่างจากแหล่งน้ำ ลำน้ำมากกว่า 300 เมตรและห่างจากบ่อน้ำบาดาลมากกว่า 700 เมตร ดังภาพที่ 4.6 มีพื้นที่เหมาะสมมากในเขตอำเภอนาแห้ว ท่าลี่ และภูกระดึง คิดเป็นร้อยละ 85.82, 84.26, 83.84 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด ตามลำดับ รายละเอียดในตารางที่ 4.6

1.7. ชั้นข้อมูลแหล่งชุมชน

ข้อมูลพื้นที่ในจังหวัดเลยที่อยู่ห่างจากหมู่บ้านมากกว่า 300 เมตรดังภาพที่ 4.7 พบว่ามีพื้นที่ เหมาะสมมากในเขตอำเภอนาด้วง นาแห้ว และภูเรือ คิดเป็นร้อยละ 77.77, 47.67, 72.10 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด ตามลำดับ รายละเอียดในตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.5 ระดับความเหมาะสมของที่ดินอันแนกตามลักษณะความลาดชันในจังหวัดเลย

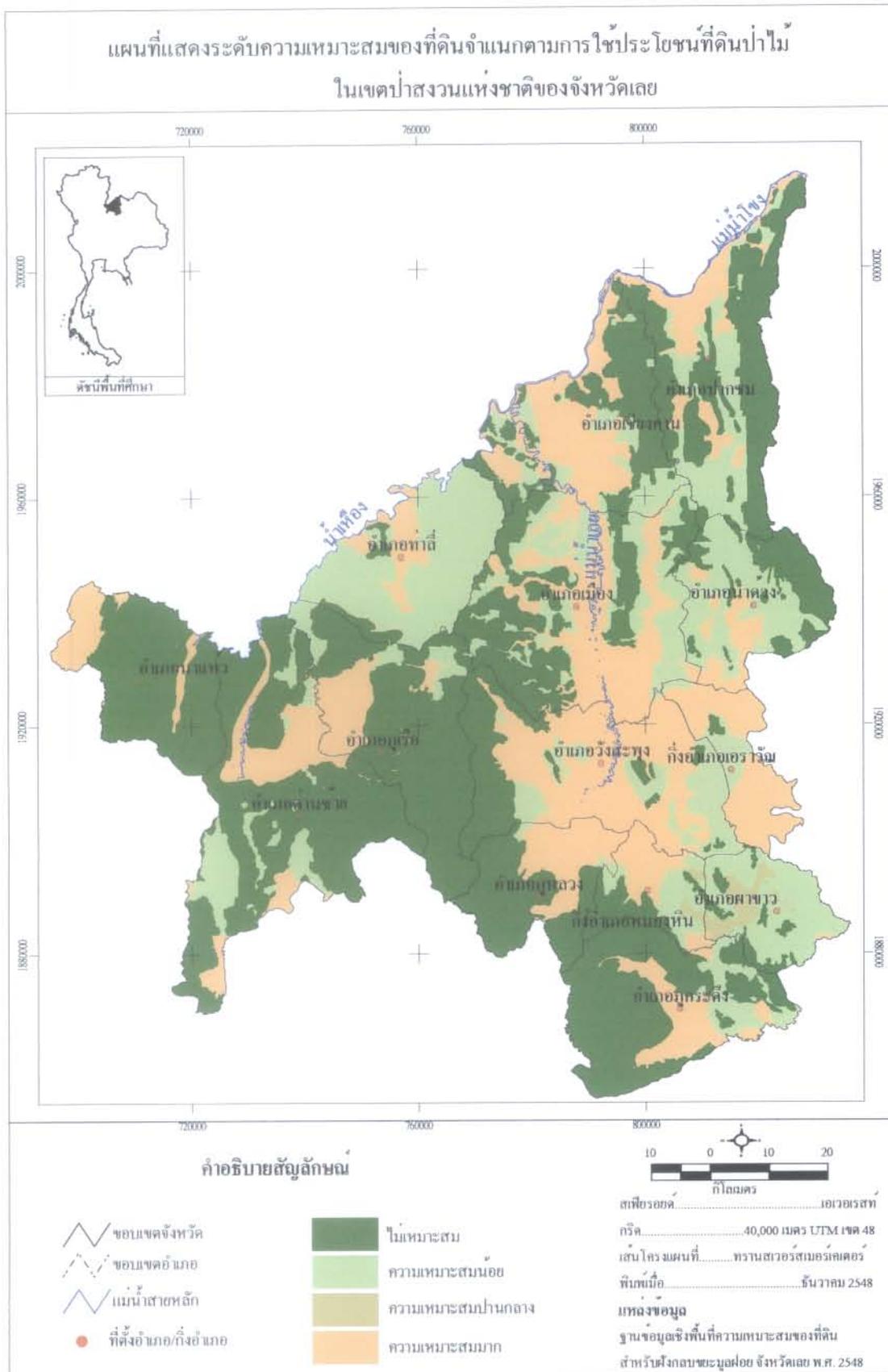
อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ระดับความเหมาะสม										เนื้อที่รวม(ไร่)
	ไม่เหมาะสม		เหมาะสมน้อย		เหมาะสมปานกลาง		เหมาะสมมาก		เนื้อที่รวม(ไร่)		
	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ			
กิ่งอำเภอหนองหิน	29,219.42	15.86	135,726.97	73.66	9,881.86	5.36	9,434.41	5.12	184,262.66		
กิ่งอำเภอเอราวัณ	13,483.46	6.90	159,843.54	81.83	15,769.12	8.07	6,244.47	3.20	195,340.99		
อำเภอเชียงคาน	131,994.97	25.22	343,236.23	65.58	22,965.08	4.39	25,204.50	4.82	523,400.78		
อำเภอด่านซ้าย	278,372.25	33.71	369,027.62	44.69	66,227.59	8.02	112,108.60	13.58	825,736.06		
อำเภอท่าลี่	139,271.03	32.66	212,537.81	49.84	33,153.16	7.77	41,464.67	9.72	426,426.67		
อำเภอนาด้วง	38,578.57	10.71	260,965.81	72.46	36,774.89	10.21	23,821.60	6.61	360,140.87		
อำเภอนาแห้ว	196,951.91	50.42	143,968.63	36.86	9,305.85	2.38	40,396.11	10.34	390,622.50		
อำเภอปากชม	196,275.17	31.96	325,195.94	52.95	46,173.67	7.52	46,487.81	7.57	614,132.59		
อำเภอผาขาว	20,045.89	8.79	188,778.58	82.81	12,666.39	5.56	6,470.81	2.84	227,961.67		
อำเภอภูกระดึง	174,123.68	33.39	248,997.96	47.75	48,676.51	9.34	49,624.55	9.52	521,422.70		
อำเภอภูเรือ	211,751.59	39.15	210,550.72	38.93	49,062.34	9.07	69,446.04	12.84	540,810.69		
อำเภอภูหลวง	79,317.22	26.61	144,620.96	48.51	41,934.98	14.07	32,240.16	10.81	298,113.32		
อำเภอเมือง	133,292.00	16.50	577,086.01	71.45	49,195.38	6.09	48,098.27	5.96	807,671.65		
อำเภอวังสะพุง	97,655.00	15.21	483,795.10	75.35	35,001.45	5.45	25,580.23	3.98	642,031.78		
รวม	1,740,332.16	26.54	3,804,331.88	58.01	476,788.27	7.27	536,622.23	8.18	6,558,074.93		

ตารางที่ 4.6 ระดับความเหมาะสมของที่ดินอันแนกตามระยะห่างจากแหล่งน้ำ

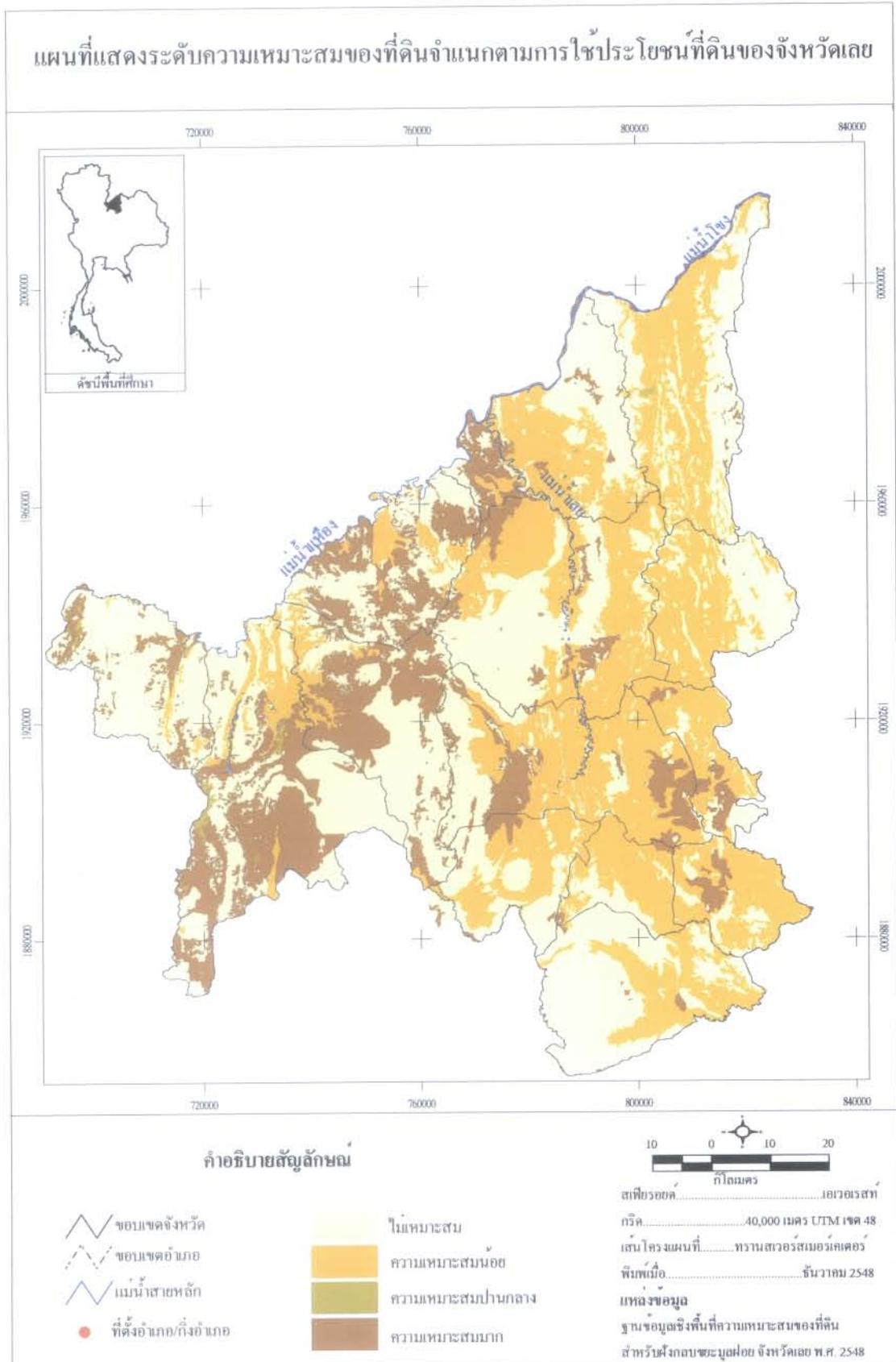
อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ระดับความเหมาะสม				เนื้อที่รวม(ไร่)
	ไม่เหมาะสม		เหมาะสมมาก		
	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	
กิ่งอำเภอหนองหิน	44,055.39	23.91	140,207.27	76.09	184,262.66
กิ่งอำเภอเอราวัณ	51,791.69	26.51	143,549.30	73.49	195,340.99
อำเภอเชียงคาน	111,828.51	21.37	411,572.27	78.63	523,400.78
อำเภอด่านซ้าย	159,769.52	19.35	665,966.54	80.65	825,736.06
อำเภอท่าลี่	67,121.98	15.74	359,304.69	84.26	426,426.67
อำเภอนาดวง	60,150.13	16.70	299,990.74	83.30	360,140.87
อำเภอนาแห้ว	55,376.36	14.18	335,246.14	85.82	390,622.50
อำเภอปากชม	108,867.71	17.73	505,264.88	82.27	614,132.59
อำเภอผาขาว	62,956.68	27.62	165,004.99	72.38	227,961.67
อำเภอภูกระดึง	84,278.95	16.16	437,143.75	83.84	521,422.70
อำเภอภูเรือ	96,737.02	17.89	444,073.67	82.11	540,810.69
อำเภอภูหลวง	57,967.93	19.44	240,145.39	80.56	298,113.32
อำเภอเมือง	212,085.25	26.26	595,586.40	73.74	807,671.65
อำเภอวังสะพุง	183,401.64	28.57	458,630.14	71.43	642,031.78
รวม	1,356,388.76	20.68	5,201,686.17	79.32	6,558,074.93

ตารางที่ 4.7 ระดับความเหมาะสมของที่ดินจำแนกตามระยะห่างจากแหล่งชุมชน

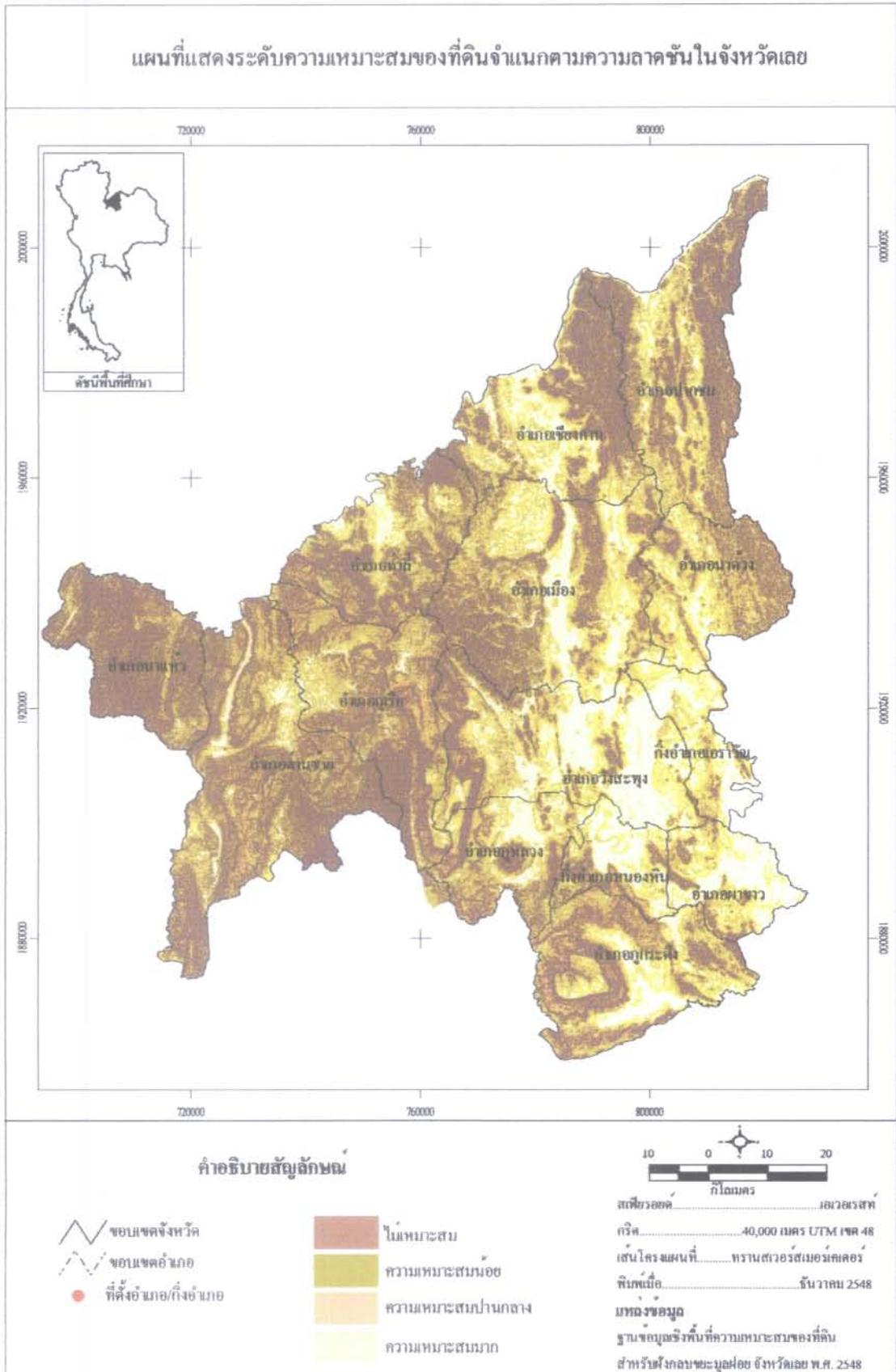
อำเภอกิ่งอำเภอ	ระดับความเหมาะสม				เนื้อที่รวม(ไร่)
	ไม่เหมาะสม		เหมาะสมมาก		
	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	
กิ่งอำเภอนหนองหิน	105,750.58	57.39	78,512.08	42.61	184,262.66
กิ่งอำเภอเอราวัณ	91,584.45	46.88	103,756.54	53.12	195,340.99
อำเภอเขียงคาม	232,899.86	44.50	290,500.92	55.50	523,400.78
อำเภอด่านซ้าย	266,074.34	32.22	559,661.72	67.78	825,736.06
อำเภอท่าลี่	123,525.96	28.97	302,900.71	71.03	426,426.67
อำเภอนาด้วง	80,052.86	22.23	280,088.01	77.77	360,140.87
อำเภอนาแห้ว	98,958.94	25.33	291,663.56	74.67	390,622.50
อำเภอปากชม	189,626.54	30.88	424,506.05	69.12	614,132.59
อำเภอผาขาว	115,738.48	50.77	112,223.19	49.23	227,961.67
อำเภอภูกระดึง	167,270.47	32.08	354,152.23	67.92	521,422.70
อำเภอภูเรือ	150,891.31	27.90	389,919.38	72.10	540,810.69
อำเภอภูหลวง	104,934.91	35.20	193,178.41	64.80	298,113.32
อำเภอเมือง	327,720.65	40.58	479,951.00	59.42	807,671.65
อำเภอวังสะพุง	288,652.42	44.96	353,379.36	55.04	642,031.78
รวม	2,343,681.77	35.74	4,214,393.16	64.26	6,558,074.93



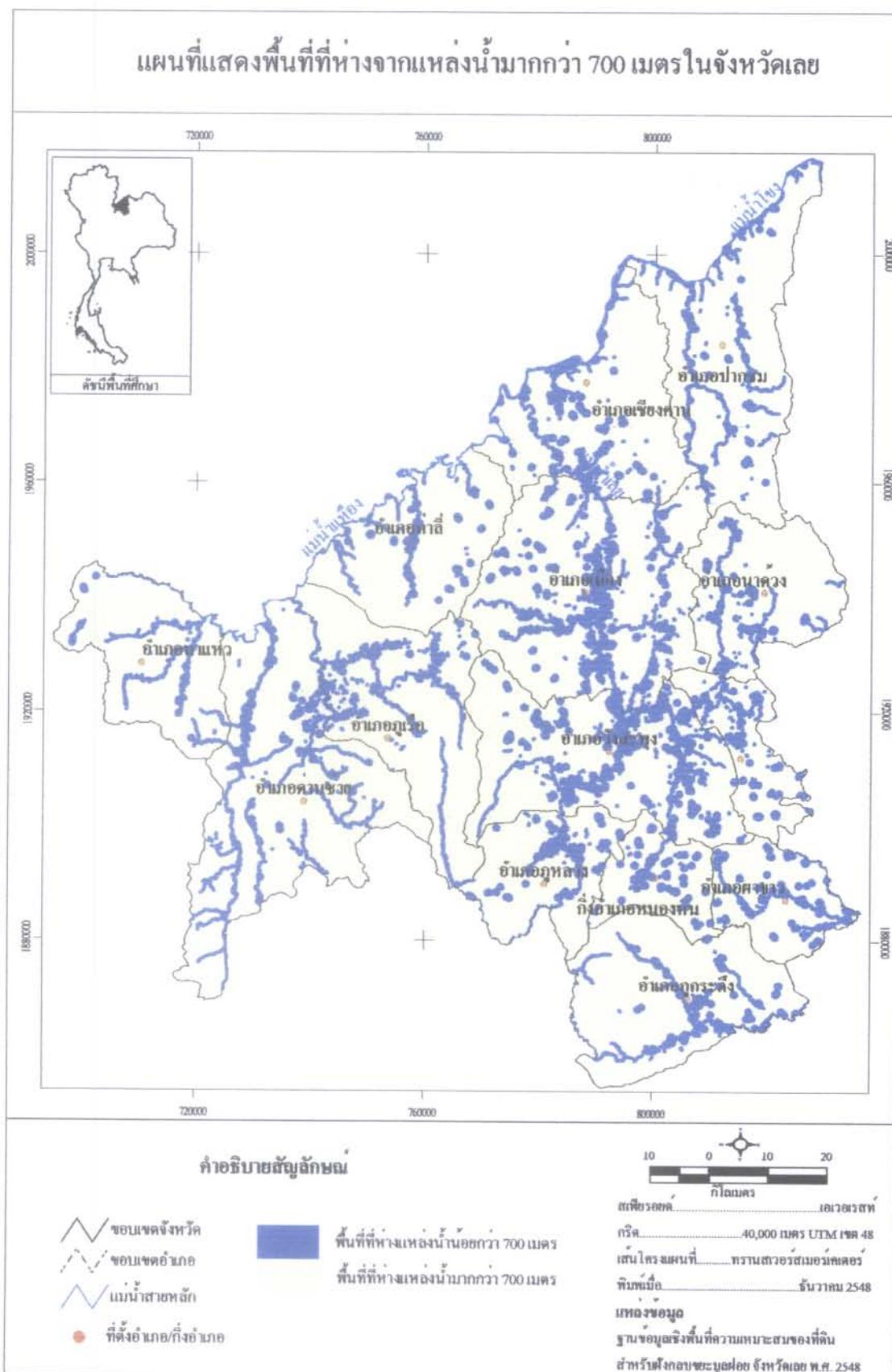
ภาพที่ 4.2 แผนที่แสดงความเหมาะสมของที่ดินจำแนกตามเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ในป่าสงวนแห่งชาติ



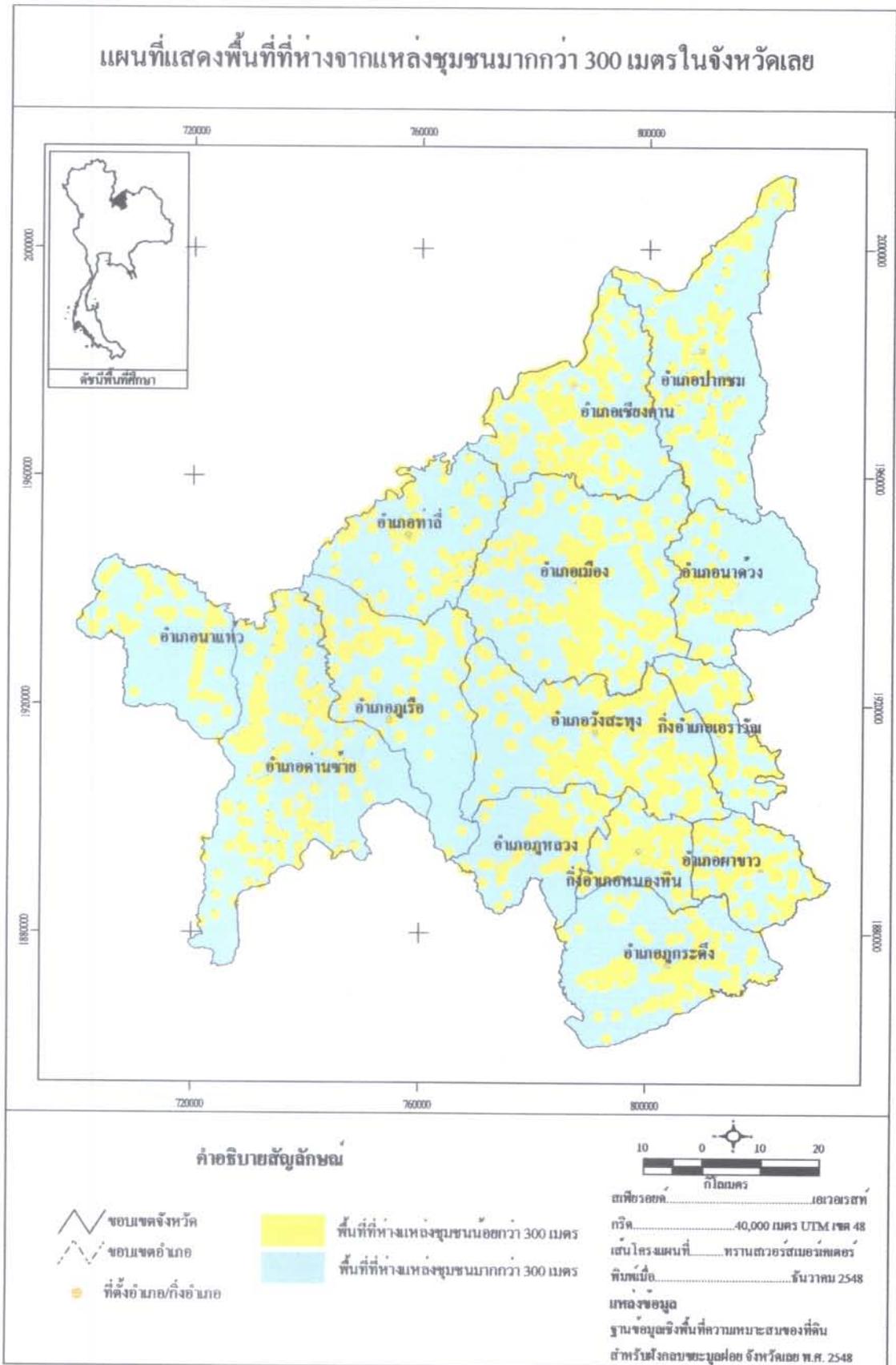
ภาพที่ 4.3 แผนที่แสดงระดับความเหมาะสมของที่ดินจำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดเลย



ภาพที่ 4.5 แผนที่แสดงระดับความเหมาะสมของที่ดินจำแนกตามความลาดชันในจังหวัดเลย



ภาพที่ 4.6 แผนที่แสดงพื้นที่ที่ห่างจากแหล่งน้ำมากกว่า 700 เมตร ในจังหวัดเลย



ภาพที่ 4.7 แผนที่แสดงพื้นที่ที่ห่างจากแหล่งชุมชนมากกว่า 300 เมตรในจังหวัดเลย

2. ความเหมาะสมของที่ดินสำหรับพื้นที่ฝังกบขยะมูลฝอย

2.1. การจัดระดับความเหมาะสมของพื้นที่ฝังกบขยะมูลฝอย

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่พบว่าที่ดินที่มีความเหมาะสมของที่ดินความเหมาะสมสำหรับเป็นพื้นที่ ฝังกบขยะมูลฝอยเมื่อวิเคราะห์ข้อมูลด้วยความสัมพันธ์ของปัจจัยหลายปัจจัยได้ผลคะแนนมีค่าตั้งแต่ 0.21-1 เมื่อนำมาจัดช่วงคะแนนให้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ แสดงในตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 การจัดช่วงคะแนนระดับความเหมาะสม

ช่วงคะแนน	ระดับความเหมาะสม
≤ 0.2	N
$> 0.2-0.4$	S3
$> 0.4-0.6$	S2
> 0.6	S1

หมายเหตุ ดัดแปลงจากการศึกษาของ Basnet BB. et al. (2001)

โดยที่ S1 แทนระดับความเหมาะสมมาก S2 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง S3 แทนระดับความเหมาะสมน้อย และ N แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม

เกณฑ์ของกรมควบคุมมลพิษ (2548) กำหนดการแบ่งกลุ่มพื้นที่เพื่อรองรับการจัดตั้งศูนย์จัดการขยะมูลฝอย โดยมีเกณฑ์ในการพิจารณาเรื่องขนาดของที่ดิน(Land Size) เป็นปัจจัยสนับสนุนเพื่อให้ได้บริเวณที่มีขนาดใหญ่พอที่จะใช้ฝังกบขยะ ได้กำหนดเกณฑ์เปรียบเทียบขนาดของพื้นที่กับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันไว้เป็นดังนี้ ปริมาณมูลฝอย 10-50 ตัน/วัน ใช้พื้นที่ 15-70 ไร่ ปริมาณมูลฝอย 50-100 ตัน/วัน ใช้พื้นที่ 70-130 ไร่ ปริมาณมูลฝอย 100-300 ตัน/วัน ใช้พื้นที่ 130-380 ไร่ ปริมาณมูลฝอย 300-500 ตัน/วัน ใช้พื้นที่ 380-620 ไร่ ซึ่งมีความสามารถในการรองรับปริมาณขยะของที่ดินในระยะเวลาของการใช้พื้นที่เป็นที่ฝังกบขยะ 10-20 ปี สำหรับปริมาณขยะของเทศบาลในจังหวัดเลยรวมกันทั้งจังหวัดมีประมาณ 121 ตัน/วัน โดยเฉลี่ยแล้วในแต่ละเทศบาลตำบลจะมีปริมาณขยะเกิดขึ้นประมาณ ไม่เกิน 5 ตันต่อวัน ยกเว้นในเขตเทศบาลเมืองเลยที่มีขยะเกิดขึ้น 73 ตันต่อวัน จากข้อมูลปริมาณขยะสามารถกำหนดขนาดของพื้นที่ในการวิเคราะห์ข้อมูล โดยที่ดินจะต้องมีขนาดที่ดิน 15-70 ไร่ สำหรับเขตเทศบาลตำบล และ 70-130 ไร่สำหรับเขตเทศบาลเมืองเลย รายละเอียดในภาคผนวก ก ตารางที่ ก-2

เมื่อพิจารณาระยะทางจากแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยถึงศูนย์จัดการขยะมูลฝอย โดยเริ่มจากระยะทางตั้งแต่ 10 กิโลเมตรแรก หากไม่มีพื้นที่เหมาะสมให้ขยายระยะทางออกไปทุก 5 กิโลเมตร จนกว่าจะมีพื้นที่เหมาะสม ซึ่งระยะทางอยู่ระหว่าง 10-30 กิโลเมตร ดังแสดงในภาพที่ 4.8

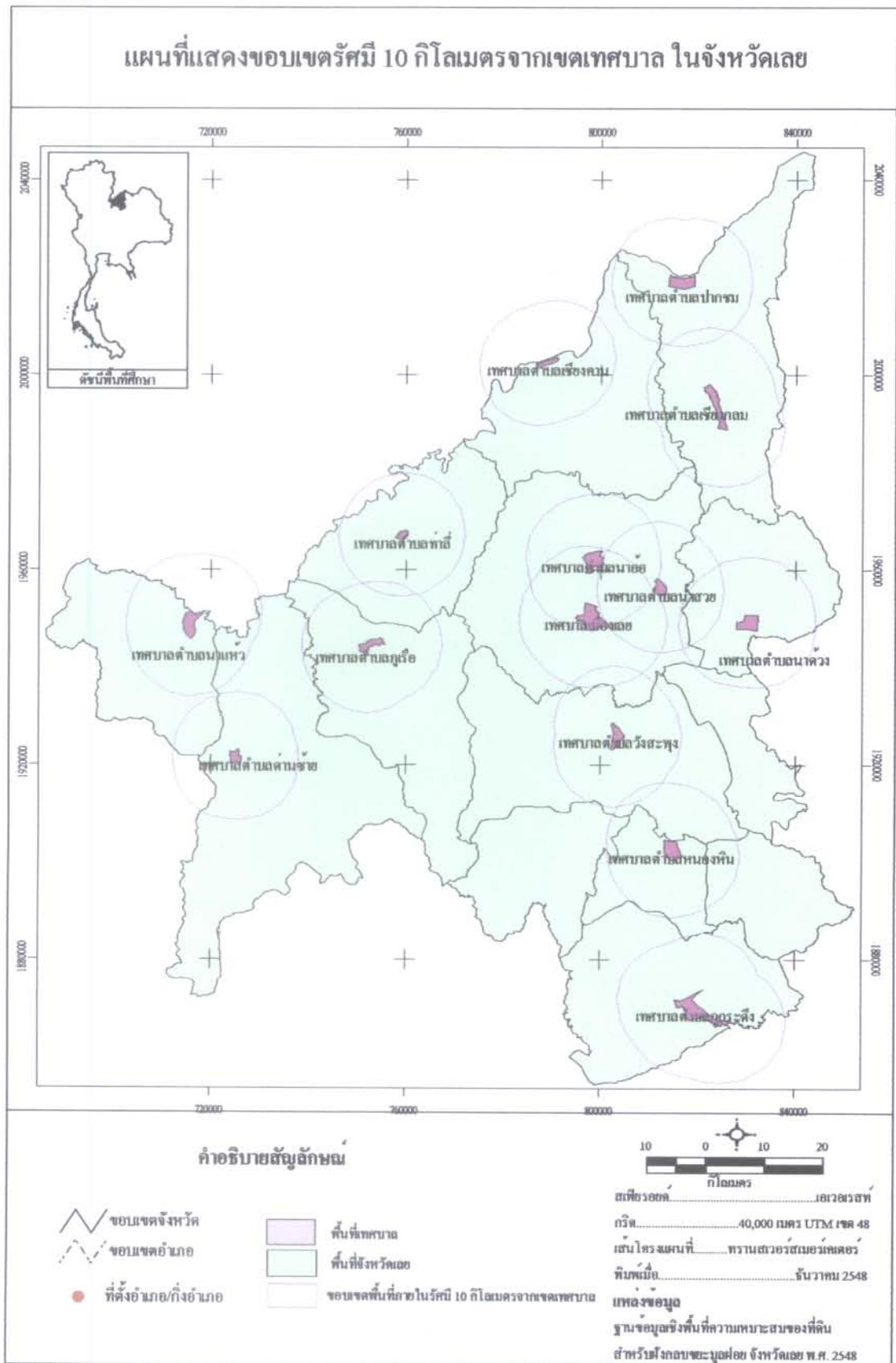
เกณฑ์ในการหาขอบเขตพื้นที่ให้บริการจากหลักการหาขอบเขตพื้นที่บริการ โดยการคำนวณความ สามารถในการรองรับที่ระยะของพื้นที่ระยะทาง 10 กิโลเมตร หากยังมีพื้นที่ไม่เพียงพอให้เพิ่มระยะทางออกไปทุก 5 กิโลเมตร จนกว่าจะมีพื้นที่เพียงพอ

นำคุณภาพที่ดินของข้อมูลเชิงพื้นที่ของปัจจัยที่กำหนดขึ้นจากหลักเกณฑ์ของกรมควบคุมมลพิษและ จากการตรวจสอบเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้ข้อมูลเชิงพื้นที่ประกอบด้วย ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ การใช้ประโยชน์ ที่ดิน พื้นที่ป่าอนุรักษ์ ลักษณะเนื้อดินและ ความลาดชันของพื้นที่ นำมาวิเคราะห์แบบซ้อนทับและทำการจำแนก พื้นที่เหมาะสมสำหรับฝังกลบขยะมูลฝอยและพื้นที่ไม่เหมาะสม นำปัจจัยแต่ละตัวมากำหนดค่าความ สำคัญ และ กำหนดค่าถ่วงน้ำหนักในแต่ละปัจจัยของประเภทข้อมูลแต่ละปัจจัย

ใช้ Extension ของโปรแกรม Arc View GIS 3.2a ที่มีชื่อว่า Multi Criteria Evaluator จากนั้นนำชั้นข้อมูล ที่ได้มาวิเคราะห์โครงข่าย (Network Analysis) ด้วย Arc View Network Analyst โดยการกำหนดจุดศูนย์กลางของ พื้นที่ที่ได้จากการซ้อนทับข้อมูลและจัดระดับความเหมาะสมแล้ว ในเมนู xtools ซึ่งเป็น Extension ของโปรแกรม Arc View GIS 3.2a คำสั่ง convert shapes to centroids

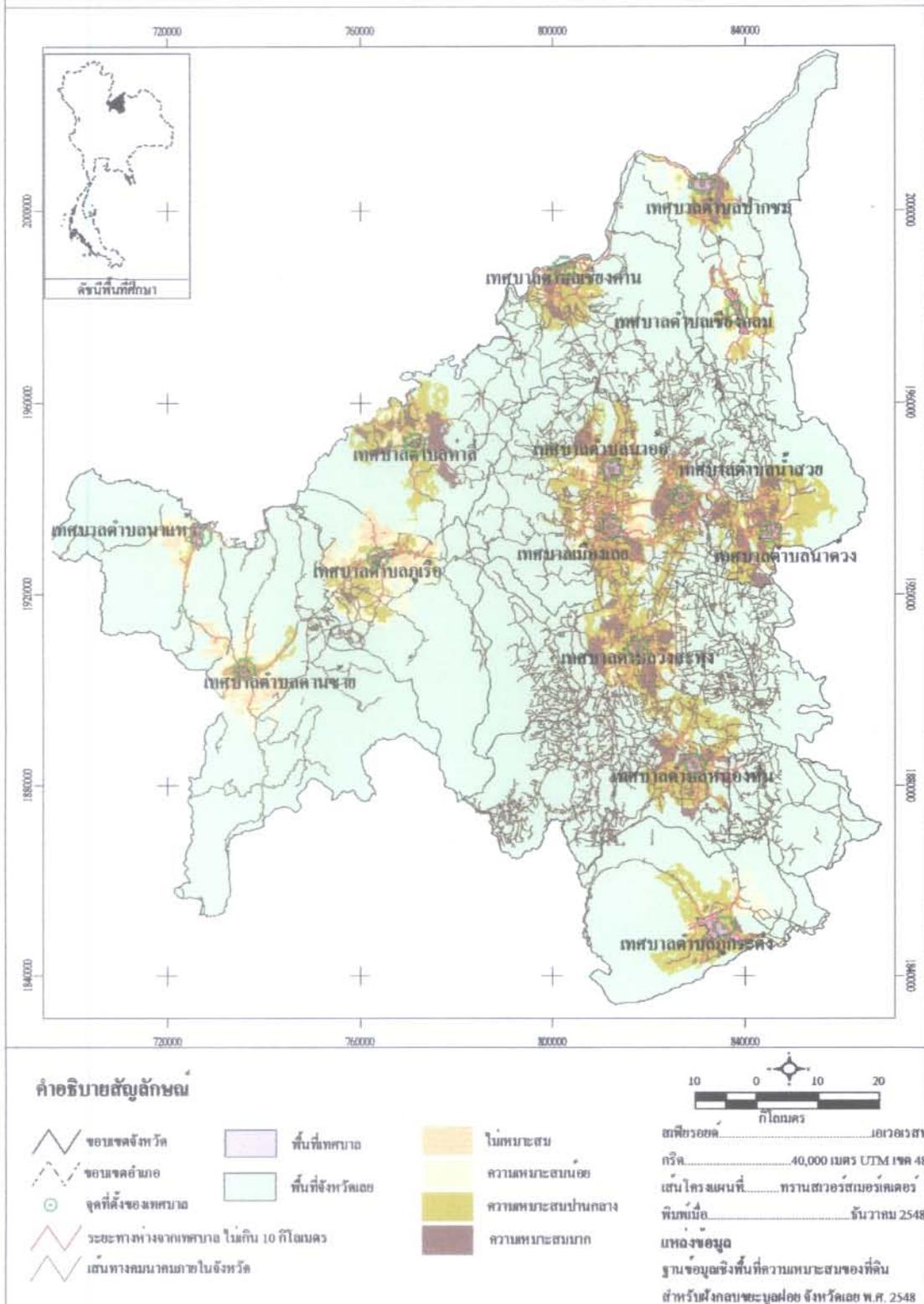
ในการศึกษาครั้งนี้อาศัยระยะห่างขอบเขตเทศบาลเป็นจุดศูนย์กลางทำการกำหนดรัศมีออกไปเป็น ระยะทาง 10 กิโลเมตร เพื่อให้ได้พื้นที่ความเหมาะสมในบริเวณรัศมี นี้ โดยการใส่คำสั่ง buffer ดังแสดงในภาพที่ 4.8 นำคุณภาพที่ดินของข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ได้จากการกำหนดปัจจัยมาทำการวิเคราะห์ด้วยเลือกเฉพาะบริเวณพื้นที่ ภายในเขตการ buffer ที่มีรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล โดยใช้คำสั่ง clip (Clip) ของโปรแกรม Arc View GIS 3.2a และนำชั้นข้อมูลที่ได้จากการใช้คำสั่ง clip (Clip) แต่ละชั้นข้อมูลมาซ้อนทับกันและ วิเคราะห์ข้อมูลด้วย ความสัมพันธ์ของปัจจัยหลายปัจจัยสามารถแสดงผลความเหมาะสมของที่ดิน สำหรับฝังกลบขยะมูลฝอยในรัศมี 10 กิโลเมตร จากเขตเทศบาล จังหวัดเลยมีเทศบาลเมือง 1 แห่งและเทศบาลตำบล 13 แห่ง จากปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลสามารถกำหนดขนาดของพื้นที่ที่ต้องการสำหรับฝังกลบขยะมูลฝอย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยการซ้อนทับ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของปัจจัยหลายปัจจัย และการ วิเคราะห์โครงข่าย สามารถแสดงแผนที่ความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝังกลบขยะมูลฝอยดังแสดงในภาพที่ 4.9 พบว่าเนื้อที่ทั้งหมดของพื้นที่ที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลข้างต้นมีจำนวน 1,321,501.73 ไร่ อยู่ในเขตพื้นที่บริการ การจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลในรัศมี 10 กิโลเมตร เป็นเทศบาลเมือง 1 แห่ง เทศบาลตำบล 13 แห่ง มีเนื้อที่ ของบริเวณที่ไม่เหมาะสมรวมกันประมาณ 73,195.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.54 ของพื้นที่ในรัศมี 10 กิโลเมตรจาก เขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีเนื้อที่จำนวน 311,413.95 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 23.57 พื้นที่ความเหมาะสม ปานกลางมีเนื้อที่จำนวน 753,806.38 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 57.04 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมีเนื้อที่จำนวน 183,086.21 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.85 ดังแสดงในตารางที่ 4.9



ภาพที่ 4.8 แผนที่แสดงขอบเขตรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล ในจังหวัดเลย

แผนที่แสดงพื้นที่สำหรับฝังกบขยะมูลฝอยภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล



ภาพที่ 4.9 แผนที่แสดงความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝังกบขยะภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล

ตารางที่ 4.9 ความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝังกลบขยะมูลฝอยรัศมี 10 กิโลเมตร จากเขตเทศบาล

เทศบาล	ระดับความเหมาะสมของพื้นที่										เนื้อที่รวม(ไร่)
	ไม่เหมาะสม		เหมาะสมน้อย		เหมาะสมปานกลาง		เหมาะสมมาก				
	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ	
เทศบาลตำบลเชียงกลม	-	-	27,668.44	48.82	27,494.08	48.52	1,506.96	2.66			56,669.48
เทศบาลตำบลเชียงคาน	189.34	0.29	11,052.76	17.18	45,033.14	69.99	8,067.21	12.54			64,342.45
เทศบาลตำบลด่านซ้าย	15,362.86	20.52	43,076.42	57.55	16,262.41	21.73	147.85	0.20			74,849.54
เทศบาลตำบลท่าลี่	5,693.73	5.28	10,013.39	9.29	61,772.50	57.30	30,324.39	28.13			107,804.01
เทศบาลตำบลนาด้วง	176.86	0.14	5,591.98	4.31	92,093.29	70.99	31,858.84	24.56			129,720.97
เทศบาลตำบลนาแห้ว	15,028.20	31.91	25,363.95	53.86	6,701.45	14.23	-	-			47,093.60
เทศบาลตำบลนาอ้อ	1,860.64	2.93	9,115.53	14.35	46,370.24	73.00	6,175.17	9.72			63,521.58
เทศบาลตำบลน้ำสวย	-	-	-	-	17,872.39	53.03	15,832.89	46.97			33,705.28
เทศบาลตำบลปากชม	1,209.43	2.22	14,385.19	26.37	25,773.72	47.25	13,182.66	24.17			54,551.00
เทศบาลตำบลภูกระแต	1,775.92	1.60	20,378.35	18.39	83,032.70	74.94	5,617.48	5.07			110,804.45
เทศบาลตำบลภูเรือ	24,041.49	17.36	80,809.75	58.36	33,034.29	23.86	575.96	0.42			138,461.49
เทศบาลเมืองเลย	5,103.80	2.56	37,982.05	19.09	139,290.79	70.00	16,615.32	8.35			198,991.96
เทศบาลตำบลวังสะพุง	2,752.92	1.62	25,976.14	15.30	111,015.56	65.40	30,006.33	17.68			169,750.95
เทศบาลตำบลหนองหิน	-	-	-	-	48,059.82	67.47	23,175.15	32.53			71,234.97
รวม	73,195.19	5.54	311,413.95	23.57	753,806.38	57.04	183,086.21	13.85			1,321,501.73

ตารางที่ 4.10 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝั่งกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
เชียงกลม อำเภอปากชม จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลชมเจริญ	808116	1971370	3	635.53
2	ตำบลเชียงกลม	814302	1967794	2	604.02
3	ตำบลเชียงกลม	814134	1973612	2	23,993.29
4	ตำบลเชียงกลม	810862	1972229	3	75.52
5	ตำบลเชียงกลม	809900	1971838	3	267.04
6	ตำบลเชียงกลม	809985	1971155	3	189.80
7	ตำบลเชียงกลม	810568	1970044	3	1,614.10
8	ตำบลเชียงกลม	808537	1971737	3	595.06
9	ตำบลเชียงกลม	815339	1969718	3	10,146.79
10	ตำบลเชียงกลม	810956	1975933	3	8,157.95
11	ตำบลเชียงกลม	815788	1976443	3	1,431.55
12	ตำบลเชียงกลม	809390	1978920	3	1,012.59
13	ตำบลเชียงกลม	807641	1978958	4	1,141.98
14	ตำบลเชียงกลม	809977	1977376	4	364.98
15	ตำบลห้วยบ่อซืน	816122	1967634	2	3,071.13
16	ตำบลห้วยบ่อซืน	816962	1970625	3	3,368.15
รวมเนื้อที่					56,669.48

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.10 พบว่าเทศบาลตำบลเชียงกลม มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 16 แห่ง เนื้อที่ 56,669.48 ไร่ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 3 แห่ง มีเนื้อที่ 27,668.44 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 48.82 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 11 แห่ง มีเนื้อที่ 27,494.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 48.52 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 2 แห่ง มีเนื้อที่ 1,506.96 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.66

ตารางที่ 4.11 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงบกลบขยะมูลฝอยของเทศบาล
ตำบลปากชม อำเภอปากชม จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลปากชม	801920	1997432	1	1,209.43
2	ตำบลปากชม	797920	1996181	2	4,133.25
3	ตำบลปากชม	800191	1991270	2	61.51
4	ตำบลปากชม	801651	1994227	2	9,067.87
5	ตำบลปากชม	801422	1989521	2	1,122.56
6	ตำบลปากชม	797982	1998682	3	920.73
7	ตำบลปากชม	800331	1997827	3	77.44
8	ตำบลปากชม	801221	1997071	3	42.90
9	ตำบลปากชม	807602	1990190	3	228.25
10	ตำบลปากชม	803573	1994983	3	36.39
11	ตำบลปากชม	801994	1993472	3	109.42
12	ตำบลปากชม	803031	1994927	3	43.88
13	ตำบลปากชม	801742	1995052	3	585.84
14	ตำบลปากชม	807988	1990528	3	629.72
15	ตำบลปากชม	808016	1995588	3	210.66
16	ตำบลปากชม	810274	1991234	3	20,821.96
17	ตำบลปากชม	808046	1993893	3	2,066.53
18	ตำบลปากชม	807541	1986092	4	41.23
19	ตำบลปากชม	805889	1993107	4	93.93
20	ตำบลปากชม	804174	1990229	4	1,273.02
21	ตำบลปากชม	807564	1991384	4	10,500.60
22	ตำบลปากชม	809912	1989271	4	1,022.66
23	ตำบลห้วยพิชัย	811286	1999587	4	33.08
24	ตำบลห้วยพิชัย	812443	1991720	4	218.14
รวมเนื้อที่					54,551.00

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.11 พบว่าเทศบาลตำบลปากชม มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 24 แห่ง เนื้อที่ 54,551.00 ไร่ มีพื้นที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 1 แห่ง มีเนื้อที่ 1,209.43 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.22 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 4 แห่ง มีเนื้อที่

14,385.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 26.37 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 12 แห่ง มีเนื้อที่ 25,773.72 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 47.25 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 7 แห่ง มีเนื้อที่ 13,182.66 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 24.17

ตารางที่ 4.12 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝักรวมของเทศบาลตำบล เชียงคาน อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลเชียงคาน	778357	1978021	1	189.34
2	ตำบลเชียงคาน	781298	1976964	2	89.29
3	ตำบลเชียงคาน	781173	1978865	2	146.43
4	ตำบลเชียงคาน	778747	1975822	2	419.47
5	ตำบลเชียงคาน	778434	1978030	2	2,865.66
6	ตำบลเชียงคาน	782462	1980467	2	1,188.15
7	ตำบลเชียงคาน	783996	1977653	2	3,454.84
8	ตำบลเชียงคาน	786056	1980399	2	2,127.98
9	ตำบลเชียงคาน	781302	1977189	3	33.56
10	ตำบลเชียงคาน	783632	1978042	3	715.59
11	ตำบลเชียงคาน	786658	1975383	3	1,339.47
12	ตำบลเชียงคาน	782618	1978443	3	16,310.95
13	ตำบลเชียงคาน	780461	1977284	4	2,329.04
14	ตำบลเชียงคาน	783304	1977861	4	1,052.31
15	ตำบลนาซ่าว	778931	1974859	2	760.94
16	ตำบลนาซ่าว	782024	1973383	3	26,633.57
17	ตำบลนาซ่าว	784853	1973382	4	427.97
18	ตำบลนาซ่าว	780049	1973761	4	4,257.89
รวมเนื้อที่					64,342.45

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.12 พบว่าเทศบาลตำบลเชียงคาน มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 18 แห่ง เนื้อที่ 64,342.45 ไร่ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 1 แห่ง มีเนื้อที่ 189.34 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.29 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 8 แห่ง มีเนื้อที่ 11,052.76 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 17.18 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 5 แห่ง มีเนื้อที่ 45,033.14 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 69.99 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 4 แห่ง มีเนื้อที่ 8,067.21 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.54

ตารางที่ 4.13 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงบกลบขยะมูลฝอย ของเทศบาล
ตำบลด่านซ้าย อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลนาดี	724660	1932285	1	119.54
2	ตำบลนาดี	725234	1933519	2	148.44
3	ตำบลโคกงาม	735565	1916094	3	4,730.76
4	ตำบลนาหอ	727239	1915543	2	1,183.54
5	ตำบลนาหอ	728984	1917351	2	7,224.47
6	ตำบลนาหอ	728652	1915434	3	142.70
7	ตำบลนาหอ	728447	1914314	3	154.38
8	ตำบลด่านซ้าย	732299	1907224	1	15,243.32
9	ตำบลด่านซ้าย	728661	1911388	2	202.79
10	ตำบลด่านซ้าย	726583	1914446	2	437.86
11	ตำบลด่านซ้าย	731917	1913383	2	2,727.23
12	ตำบลด่านซ้าย	733272	1912181	2	772.88
13	ตำบลด่านซ้าย	728081	1908945	2	19,813.01
14	ตำบลด่านซ้าย	728739	1913101	2	416.45
15	ตำบลด่านซ้าย	729531	1912841	2	243.48
16	ตำบลด่านซ้าย	730147	1912301	2	41.81
17	ตำบลด่านซ้าย	726667	1913799	3	264.34
18	ตำบลด่านซ้าย	726950	1913403	3	42.33
19	ตำบลด่านซ้าย	731386	1910007	3	69.22
20	ตำบลด่านซ้าย	729267	1912179	3	10,213.79
21	ตำบลด่านซ้าย	724836	1907027	3	319.71
22	ตำบลด่านซ้าย	730858	1911606	4	78.34
23	ตำบลด่านซ้าย	729921	1912107	4	69.51
24	ตำบลโป่ง	729966	1903898	2	9,864.46
25	ตำบลโป่ง	729228	1904519	3	325.18
รวมเนื้อที่					74,849.54

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.13 พบว่าเทศบาลตำบลด่านซ้าย มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 25 แห่ง เนื้อที่ 74,849.54 ไร่ มีพื้นที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 2 แห่ง มีเนื้อที่ 15,362.86 ไร่ คิดเป็นร้อยละ

20.52 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 12 แห่ง มีเนื้อที่ 43,076.42 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 57.55 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 9 แห่ง มีเนื้อที่ 16,262.41 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 21.73 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 4 แห่ง มีเนื้อที่ 8,067.21 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.20

ตารางที่ 4.14 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงคลบขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบลท่าลี่ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสมของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลหนองผือ	754226	1955008	1	108.79
2	ตำบลหนองผือ	754435	1954866	2	87.24
3	ตำบลหนองผือ	758709	1952602	2	664.93
4	ตำบลหนองผือ	758042	1953103	2	409.07
5	ตำบลหนองผือ	756543	1952550	2	63.80
6	ตำบลหนองผือ	758591	1954583	2	410.11
7	ตำบลหนองผือ	758360	1953971	2	126.94
8	ตำบลหนองผือ	757188	1952806	3	101.46
9	ตำบลหนองผือ	757647	1953176	3	135.37
10	ตำบลหนองผือ	757083	1952139	3	85.84
11	ตำบลหนองผือ	757229	1953563	3	74.41
12	ตำบลหนองผือ	754277	1954502	3	173.26
13	ตำบลหนองผือ	754297	1953271	3	49.33
14	ตำบลหนองผือ	759223	1956282	3	18,512.75
15	ตำบลหนองผือ	755982	1952445	3	925.13
16	ตำบลหนองผือ	757071	1952429	4	74.51
17	ตำบลหนองผือ	756214	1954843	4	4,008.49
18	ตำบลหนองผือ	761068	1952772	4	7,412.74
19	ตำบลหนองผือ	762732	1949556	4	34.27
20	ตำบลอาฮี	752373	1950820	1	74.42
21	ตำบลอาฮี	753630	1951363	1	62.63
22	ตำบลอาฮี	753472	1950190	1	40.84
23	ตำบลอาฮี	752619	1951745	1	37.26
24	ตำบลอาฮี	754044	1955061	1	301.18
25	ตำบลอาฮี	750507	1954882	2	190.92
26	ตำบลอาฮี	753889	1954412	2	39.42

ตารางที่ 4.14 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝังกลบขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบล
ท่าลี่ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย (ต่อ)

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/4}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
27	ตำบลอ่าฮี	753657	1954993	2	92.52
28	ตำบลอ่าฮี	749242	1953408	2	60.98
29	ตำบลอ่าฮี	750477	1949934	2	59.21
30	ตำบลอ่าฮี	751238	1949704	2	31.91
31	ตำบลอ่าฮี	751104	1949864	2	50.84
32	ตำบลอ่าฮี	748238	1953410	2	88.61
33	ตำบลอ่าฮี	753864	1953244	2	31.48
34	ตำบลอ่าฮี	753408	1949801	2	21.79
35	ตำบลอ่าฮี	753608	1951559	2	532.74
36	ตำบลอ่าฮี	751668	1954652	2	1,386.44
37	ตำบลอ่าฮี	751939	1950149	2	513.79
38	ตำบลอ่าฮี	752782	1951421	2	203.24
39	ตำบลอ่าฮี	752599	1950938	2	44.24
40	ตำบลอ่าฮี	752335	1951022	2	36.46
41	ตำบลอ่าฮี	749702	1954069	3	37.57
42	ตำบลอ่าฮี	752938	1954271	3	60.58
43	ตำบลอ่าฮี	752242	1954082	3	835.68
44	ตำบลอ่าฮี	746855	1952005	3	16,714.48
45	ตำบลอ่าฮี	753104	1950174	3	446.83
46	ตำบลอ่าฮี	752957	1950411	4	99.46
47	ตำบลอ่าฮี	751305	1948885	4	2,829.72
48	ตำบลอ่าฮี	749918	1949714	4	36.66
49	ตำบลอ่าฮี	751579	1951495	4	1,104.31
50	ตำบลอ่าฮี	748325	1951553	4	1,744.94
51	ตำบลอ่าฮี	752366	1953415	4	1,690.11
52	ตำบลท่าลี่	753895	1951284	1	121.96
53	ตำบลท่าลี่	754295	1951603	1	282.46
54	ตำบลท่าลี่	753744	1950192	1	83.49
55	ตำบลท่าลี่	754733	1950298	1	232.20
56	ตำบลท่าลี่	754277	1950134	1	116.59
57	ตำบลท่าลี่	758944	1949372	2	84.63
58	ตำบลท่าลี่	754438	1951353	2	66.97

ตารางที่ 4.14 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝังกลบขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบล
ท่าลี่ อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย (ต่อ)

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
59	ตำบลท่าลี่	756666	1951610	2	87.36
60	ตำบลท่าลี่	757649	1950508	2	1,775.34
61	ตำบลท่าลี่	757667	1949754	2	175.78
62	ตำบลท่าลี่	754912	1950355	2	62.76
63	ตำบลท่าลี่	754115	1950435	2	579.82
64	ตำบลท่าลี่	754740	1951683	2	349.64
65	ตำบลท่าลี่	753985	1951691	2	32.71
66	ตำบลท่าลี่	755601	1935851	2	1,620.31
67	ตำบลท่าลี่	756890	1951558	3	83.46
68	ตำบลท่าลี่	755011	1950782	3	40.88
69	ตำบลท่าลี่	757607	1951595	3	161.15
70	ตำบลท่าลี่	754306	1952410	3	77.83
71	ตำบลท่าลี่	757373	1943920	3	21,863.66
72	ตำบลท่าลี่	755956	1951052	3	1,392.83
73	ตำบลท่าลี่	757096	1951760	4	56.57
74	ตำบลท่าลี่	755513	1950711	4	435.80
75	ตำบลท่าลี่	754610	1952508	4	297.85
76	ตำบลโคกใหญ่	759134	1949533	2	31.39
77	ตำบลโคกใหญ่	762072	1946963	4	10,498.96
78	ตำบลน้ำพูน	750244	1936868	1	4,231.91
รวมเนื้อที่					107,804.01

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก
Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปาน
กลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.14 พบว่าเทศบาลตำบลท่าลี่ มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน
78 แห่ง เนื้อที่ 107,804.01 ไร่ มีพื้นที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 12 แห่ง มีเนื้อที่ 5,693.73 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.28
ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 33 แห่ง มีเนื้อที่
10,013.39 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.29 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 19 แห่ง มีเนื้อที่ 61,772.50 ไร่ คิด
เป็นร้อยละ 57.30 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 14 แห่ง มีเนื้อที่ 30,324.39 ไร่ คิดเป็นร้อยละ
28.13

ตารางที่ 4.15 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงบกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
นาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลนาดอกคำ	815087	1941656	1	176.86
2	ตำบลนาดอกคำ	818778	1941130	3	1,212.01
3	ตำบลนาดอกคำ	813453	1939726	3	306.79
4	ตำบลนาดอกคำ	815674	1942763	3	10,918.60
5	ตำบลนาดอกคำ	813155	1940076	4	402.29
6	ตำบลนาดอกคำ	818713	1940067	4	492.65
7	ตำบลนาดอกคำ	817704	1943650	4	4,233.02
8	ตำบลนาดอกคำ	815171	1939476	4	151.06
9	ตำบลนาด้วง	821161	1938479	2	3,628.77
10	ตำบลนาด้วง	816531	1936238	3	118.89
11	ตำบลนาด้วง	814959	1936719	3	236.36
12	ตำบลนาด้วง	814414	1938642	3	546.13
13	ตำบลนาด้วง	824895	1939096	3	48,251.39
14	ตำบลนาด้วง	819077	1932513	4	105.91
15	ตำบลนาด้วง	817982	1938049	4	1,708.94
16	ตำบลนาด้วง	815928	1936714	4	5,152.13
17	ตำบลท่าสะอาด	812489	1936449	2	850.77
18	ตำบลท่าสะอาด	811416	1938561	3	9,813.69
19	ตำบลท่าสะอาด	813171	1937018	3	2,277.93
20	ตำบลท่าสะอาด	813766	1935228	4	315.91
21	ตำบลท่าสะอาด	813370	1937749	4	514.12
22	ตำบลท่าสะอาด	812397	1935132	4	388.06
23	ตำบลท่าสะอาด	808577	1938400	4	5,610.18
24	ตำบลท่าสวรรค์	817095	1928809	2	1,112.44
25	ตำบลท่าสวรรค์	811150	1930709	3	13,125.21
26	ตำบลท่าสวรรค์	815584	1931538	3	5,286.29
27	ตำบลท่าสวรรค์	815930	1932195	4	1,693.68
28	ตำบลท่าสวรรค์	814607	1930240	4	11,090.89
รวมเนื้อที่					129,720.97

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก
Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปาน
กลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.15 พบว่าเทศบาลตำบลนาด้วง มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 28 แห่ง เนื้อที่ 129,720.97 ไร่ มีพื้นที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 1 แห่ง มีเนื้อที่ 176.86 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.14 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 3 แห่ง มีเนื้อที่ 5,591.98 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.31 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 11 แห่ง มีเนื้อที่ 92,093.29 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 70.99 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 13 แห่ง มีเนื้อที่ 31,858.84 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 24.56

ตารางที่ 4.16 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝัองกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลนาแห้ว อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสมของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลแสงภา	714488	1934163	2	208.51
2	ตำบลแสงภา	714244	1934301	2	34.35
3	ตำบลแสงภา	714092	1936501	2	731.37
4	ตำบลแสงภา	713553	1933894	2	432.64
5	ตำบลแสงภา	712678	1934620	2	2,806.94
6	ตำบลแสงภา	714347	1935898	3	193.99
7	ตำบลนาแห้ว	716267	1935182	1	137.44
8	ตำบลนาแห้ว	716206	1936112	1	34.29
9	ตำบลนาแห้ว	718190	1934752	1	1,169.66
10	ตำบลนาแห้ว	716111	1930148	1	434.01
11	ตำบลนาแห้ว	717107	1930702	1	150.78
12	ตำบลนาแห้ว	719751	1931207	1	63.06
13	ตำบลนาแห้ว	717483	1935485	1	59.27
14	ตำบลนาแห้ว	722717	1936598	1	36.69
15	ตำบลนาแห้ว	715120	1934777	1	29.23
16	ตำบลนาแห้ว	715750	1933263	1	3,249.63
17	ตำบลนาแห้ว	715728	1934205	2	603.91
18	ตำบลนาแห้ว	723933	1933678	2	41.13
19	ตำบลนาแห้ว	716239	1937081	2	2,521.32
20	ตำบลนาแห้ว	719836	1936635	2	318.94
21	ตำบลนาแห้ว	722471	1936362	2	87.38

ตารางที่ 4.16 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับผังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
นาแก้ว อำเภอนาแก้ว จังหวัดเลย (ต่อ)

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
22	ตำบลนาแก้ว	720800	1934992	2	1,301.28
23	ตำบลนาแก้ว	719689	1931422	2	197.94
24	ตำบลนาแก้ว	722996	1935844	2	693.29
25	ตำบลนาแก้ว	722551	1934685	2	47.60
26	ตำบลนาแก้ว	722483	1935924	2	51.88
27	ตำบลนาแก้ว	722209	1934809	2	35.54
28	ตำบลนาแก้ว	719689	1935613	2	31.22
29	ตำบลนาแก้ว	723725	1933806	2	38.52
30	ตำบลนาแก้ว	724287	1934017	2	404.64
31	ตำบลนาแก้ว	716433	1930433	2	19.76
32	ตำบลนาแก้ว	717430	1934010	2	8,655.99
33	ตำบลนาแก้ว	717313	1931444	3	146.01
34	ตำบลนาแก้ว	718293	1933578	3	126.79
35	ตำบลนาแก้ว	720573	1933065	3	92.24
36	ตำบลนาแก้ว	722027	1936206	3	86.21
37	ตำบลนาแก้ว	724182	1932478	3	34.82
38	ตำบลนาแก้ว	715529	1936410	3	120.75
39	ตำบลนาแก้ว	716974	1935912	3	40.59
40	ตำบลนาแก้ว	715066	1935820	3	141.34
41	ตำบลนาแก้ว	723834	1934080	3	136.97
42	ตำบลนาแก้ว	719367	1933957	3	3,722.44
43	ตำบลนาผึ้ง	718773	1926945	1	142.56
44	ตำบลนาผึ้ง	718538	1924834	1	62.64
45	ตำบลนาผึ้ง	719959	1927356	1	70.36
46	ตำบลนาผึ้ง	717134	1929835	1	59.54
47	ตำบลนาผึ้ง	716802	1929967	1	158.07
48	ตำบลนาผึ้ง	719270	1929788	1	116.63
49	ตำบลนาผึ้ง	717570	1929634	1	168.68
50	ตำบลนาผึ้ง	719006	1930283	2	59.55

ตารางที่ 4.16 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
นาแห้ว อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย (ต่อ)

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
51	ตำบลนาพึ่ง	718798	1929626	2	72.53
52	ตำบลนาพึ่ง	719329	1930159	2	71.67
53	ตำบลนาพึ่ง	717911	1929552	2	1,069.14
54	ตำบลนาพึ่ง	718255	1927552	2	67.84
55	ตำบลนาพึ่ง	718518	1926288	2	2,040.33
56	ตำบลนาพึ่ง	715951	1929285	2	141.10
57	ตำบลนาพึ่ง	716946	1929598	2	170.84
58	ตำบลนาพึ่ง	717989	1925364	3	48.55
59	ตำบลนาพึ่ง	717314	1929467	3	42.54
60	ตำบลนาพึ่ง	718481	1928467	3	1,326.09
61	ตำบลนามาลา	722652	1916516	1	8,885.66
62	ตำบลนามาลา	716269	1926692	2	25.26
63	ตำบลนามาลา	724910	1917312	2	2,381.54
64	ตำบลนามาลา	725065	1915839	3	442.12
รวมเนื้อที่					47,093.60

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก
Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปาน
กลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.16 พบว่าเทศบาลตำบลนาแห้ว มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวม
จำนวน 64 แห่ง เนื้อที่ 47,093.60 ไร่ มีพื้นที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 8 แห่ง มีเนื้อที่ 15,028.20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ
31.91 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 31 แห่ง มีเนื้อที่
25,363.95 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 53.86 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 15 แห่ง มีเนื้อที่ 6,701.45 ไร่
คิดเป็นร้อยละ 14.23

ตารางที่ 4.17 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงคลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
นาอ้อ อำเภอเมือง จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลศรีสองรัก	793580	1949692	1	103.26
2	ตำบลศรีสองรัก	794986	1948885	1	66.97
3	ตำบลศรีสองรัก	785990	1946814	1	1,040.42
4	ตำบลศรีสองรัก	786956	1947430	1	131.64
5	ตำบลศรีสองรัก	793933	1950139	2	398.96
6	ตำบลศรีสองรัก	795383	1948553	2	161.91
7	ตำบลศรีสองรัก	787652	1946083	2	38.11
8	ตำบลศรีสองรัก	787927	1948559	2	2,872.69
9	ตำบลศรีสองรัก	786862	1946011	2	134.73
10	ตำบลศรีสองรัก	787922	1946319	2	123.68
11	ตำบลศรีสองรัก	794891	1949700	2	1,008.90
12	ตำบลศรีสองรัก	793306	1948769	2	2,170.61
13	ตำบลศรีสองรัก	792334	1951793	2	1,114.24
14	ตำบลศรีสองรัก	787008	1946849	3	57.13
15	ตำบลศรีสองรัก	795647	1948098	3	258.90
16	ตำบลศรีสองรัก	791337	1951755	3	20,892.99
17	ตำบลศรีสองรัก	786870	1952434	3	10,922.58
18	ตำบลศรีสองรัก	794299	1949780	4	53.06
19	ตำบลศรีสองรัก	790878	1948098	4	151.47
20	ตำบลศรีสองรัก	785698	1951791	4	4,852.33
21	ตำบลศรีสองรัก	794464	1947648	4	92.96
22	ตำบลศรีสองรัก	794275	1951489	4	585.39
23	ตำบลนาอ้อ	787512	1945191	1	518.35
24	ตำบลนาอ้อ	788077	1944956	2	540.55
25	ตำบลนาอ้อ	787181	1945607	2	259.80
26	ตำบลนาอ้อ	792404	1944839	2	291.35
27	ตำบลนาอ้อ	794178	1943614	3	30.73
28	ตำบลนาอ้อ	791206	1945451	3	13,219.40
29	ตำบลนาอ้อ	795772	1945801	3	988.51
30	ตำบลนาอ้อ	792246	1943627	4	98.19
31	ตำบลนาอ้อ	794925	1946573	4	341.77
รวมเนื้อที่					63,521.58

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก
Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

2/ 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.17 พบว่าเทศบาลตำบลนาอ้อ มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 31 แห่ง เนื้อที่ 63,521.58 ไร่ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 5 แห่ง มีเนื้อที่ 1,860.64 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.93 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 12 แห่ง มีเนื้อที่ 9,115.53 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.35 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 7 แห่ง มีเนื้อที่ 46,370.24 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 73.00 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 7 แห่ง มีเนื้อที่ 6,175.17 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.72

ตารางที่ 4.18 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝั่งชลขยະมูลฝอยของเทศบาลตำบลน้ำสวย อำเภอเมืองน้ำสวย จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสมของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลน้ำสวย	799608	1940429	3	235.74
2	ตำบลน้ำสวย	804435	1938065	3	199.53
3	ตำบลน้ำสวย	798335	1941906	3	577.51
4	ตำบลน้ำสวย	802253	1943790	3	16,859.61
5	ตำบลน้ำสวย	801078	1948119	4	293.65
6	ตำบลน้ำสวย	801949	1946101	4	237.00
7	ตำบลน้ำสวย	802884	1948547	4	931.56
8	ตำบลน้ำสวย	804330	1947574	4	2,726.96
9	ตำบลน้ำสวย	801548	1944575	4	86.68
10	ตำบลน้ำสวย	803621	1942522	4	134.29
11	ตำบลน้ำสวย	804041	1941226	4	881.48
12	ตำบลน้ำสวย	801148	1946742	4	717.06
13	ตำบลน้ำสวย	799476	1941607	4	6,517.50
14	ตำบลน้ำสวย	804363	1939268	4	3,306.71
รวมเนื้อที่					33,705.28

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

2/ 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.18 พบว่าเทศบาลตำบลน้ำสวย มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 31 แห่ง เนื้อที่ 33,705.28 ไร่ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 4 แห่ง มีเนื้อที่ 17,872.39 ไร่

คิดเป็นร้อยละ 53.03 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 10 แห่ง มีเนื้อที่ 15,832.89 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 46.97

ตารางที่ 4.19 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับผังกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
ภูกระดึง อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลศรีฐาน	811344	1873567	1	575.04
2	ตำบลศรีฐาน	804111	1867370	2	2,190.93
3	ตำบลศรีฐาน	805475	1871270	2	802.99
4	ตำบลศรีฐาน	806832	1869719	2	310.01
5	ตำบลศรีฐาน	807378	1870527	3	45.51
6	ตำบลศรีฐาน	806614	1870182	3	363.52
7	ตำบลศรีฐาน	807795	1870266	3	221.71
8	ตำบลศรีฐาน	809944	1874302	3	13,563.66
9	ตำบลศรีฐาน	803822	1868776	3	30,039.92
10	ตำบลศรีฐาน	807567	1870509	4	58.85
11	ตำบลศรีฐาน	808098	1870849	4	63.43
12	ตำบลศรีฐาน	806577	1870643	4	353.11
13	ตำบลผานกเค้า	816802	1865484	2	3,018.88
14	ตำบลผานกเค้า	816280	1871444	2	4,997.54
15	ตำบลผานกเค้า	815393	1865530	3	295.67
16	ตำบลผานกเค้า	811480	1866085	3	7,265.82
17	ตำบลผานกเค้า	812428	1863164	3	51.79
18	ตำบลผานกเค้า	814991	1865620	4	34.48
19	ตำบลผานกเค้า	814422	1865847	4	432.47
20	ตำบลผานกเค้า	811698	1867762	4	1,470.04
21	ตำบลห้วยส้ม	811368	1875153	1	1,200.88
22	ตำบลห้วยส้ม	814018	1873557	2	8,991.19
23	ตำบลห้วยส้ม	810871	1871014	3	2,963.37
24	ตำบลห้วยส้ม	810541	1874991	3	36.34
25	ตำบลห้วยส้ม	812290	1873970	3	165.29

ตารางที่ 4.19 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงบกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
ภูกระดึง อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย (ต่อ)

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
26	ตำบลห้วยส้ม	812817	1874207	4	174.06
27	ตำบลภูกระดึง	805385	1861048	2	66.81
28	ตำบลภูกระดึง	809743	1870730	3	1,374.13
29	ตำบลภูกระดึง	805468	1864364	3	26,645.97
30	ตำบลภูกระดึง	810065	1865230	4	242.20
31	ตำบลภูกระดึง	808637	1862313	4	1,602.78
32	ตำบลภูกระดึง	806393	1865118	4	1,186.06
รวมเนื้อที่					110,804.45

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก
Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปาน
กลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.19 พบว่าเทศบาลตำบลภูกระดึง มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวม
จำนวน 32 แห่ง เนื้อที่ 110,804.45 ไร่ มีพื้นที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 2 แห่ง มีเนื้อที่ 1,775.92 ไร่ คิดเป็นร้อยละ
1.60 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 7 แห่ง มีเนื้อที่
20,378.35 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 18.39 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 13 แห่ง มีเนื้อที่ 83,032.70 ไร่
คิดเป็นร้อยละ 74.94 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 10 แห่ง มีเนื้อที่ 5,617.48 ไร่ คิดเป็นร้อยละ
5.07

ตารางที่ 4.20 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงบกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
ภูเรือ อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลลาดค่าง	742733	1931123	1	2,394.98
2	ตำบลลาดค่าง	741303	1929909	2	3,567.73
3	ตำบลลาดค่าง	743532	1929639	3	38.46
4	ตำบลลาดค่าง	743886	1929017	3	113.97
5	ตำบลหนองบัว	757331	1931937	1	58.63

ตารางที่ 4.20 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงบกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
ภูเรือ อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย (ต่อ)

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
6	ตำบลหนองบัว	751506	1925877	1	45.59
7	ตำบลหนองบัว	751373	1926501	1	72.54
8	ตำบลหนองบัว	748864	1927958	1	3,372.85
9	ตำบลหนองบัว	744799	1929802	1	1,075.33
10	ตำบลหนองบัว	759124	1932950	1	777.35
11	ตำบลหนองบัว	750812	1934815	1	8,108.86
12	ตำบลหนองบัว	749393	1936563	1	215.64
13	ตำบลหนองบัว	752261	1928865	1	4,818.97
14	ตำบลหนองบัว	749082	1936563	2	88.41
15	ตำบลหนองบัว	749689	1935504	2	142.21
16	ตำบลหนองบัว	749405	1936155	2	134.81
17	ตำบลหนองบัว	756400	1932515	2	203.56
18	ตำบลหนองบัว	752916	1925542	2	453.34
19	ตำบลหนองบัว	752856	1930035	2	45.59
20	ตำบลหนองบัว	748451	1927536	2	43.49
21	ตำบลหนองบัว	756714	1930226	2	225.10
22	ตำบลหนองบัว	756515	1930929	2	359.05
23	ตำบลหนองบัว	757863	1932931	2	2,298.42
24	ตำบลหนองบัว	747634	1930119	2	23,270.93
25	ตำบลหนองบัว	753646	1927021	2	6,387.01
26	ตำบลหนองบัว	746960	1928154	2	515.38
27	ตำบลหนองบัว	748571	1929807	3	2,320.67
28	ตำบลหนองบัว	749360	1929080	3	74.75
29	ตำบลหนองบัว	749739	1932708	3	140.68
30	ตำบลหนองบัว	747255	1931260	3	1,964.77
31	ตำบลหนองบัว	750099	1926138	3	239.02
32	ตำบลหนองบัว	750646	1926304	3	355.63
33	ตำบลหนองบัว	752832	1924845	3	416.47
34	ตำบลหนองบัว	757976	1931951	3	71.16
35	ตำบลหนองบัว	753878	1932296	3	7,199.24

ตารางที่ 4.20 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงบกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
ภูเรือ อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย (ต่อ)

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
36	ตำบลหนองบัว	748068	1926848	3	1,258.60
37	ตำบลหนองบัว	749881	1925522	3	69.47
38	ตำบลหนองบัว	750823	1925420	3	164.76
39	ตำบลหนองบัว	753064	1930641	4	69.88
40	ตำบลหนองบัว	754014	1932831	4	325.31
41	ตำบลหนองบัว	756241	1931364	4	99.25
42	ตำบลหนองบัว	755605	1932416	4	81.52
43	ตำบลसानตม	758977	1928842	1	837.29
44	ตำบลसानตม	758612	1931770	1	177.84
45	ตำบลसानตม	759890	1932792	1	1,345.97
46	ตำบลसानตม	757403	1929511	1	739.65
47	ตำบลसानตม	759112	1931478	2	2,115.32
48	ตำบลसानตม	758281	1928994	2	9,639.57
49	ตำบลसानตม	759417	1929514	2	315.34
50	ตำบลसानตม	759756	1931203	3	546.84
51	ตำบลसानตม	758579	1930807	3	170.26
52	ตำบลसानตม	760458	1929242	3	890.83
53	ตำบลसानตม	759204	1930171	3	46.05
54	ตำบลसानตม	757733	1931438	3	102.74
55	ตำบลร่องจิก	749495	1921466	2	170.32
56	ตำบลร่องจิก	747323	1925585	2	309.94
57	ตำบลร่องจิก	749531	1925223	2	59.29
58	ตำบลร่องจิก	748942	1925193	2	764.93
59	ตำบลร่องจิก	743975	1924103	2	15,915.69
60	ตำบลร่องจิก	746046	1928438	3	135.70
61	ตำบลร่องจิก	745322	1926901	3	255.29
62	ตำบลร่องจิก	747870	1924265	3	11,974.83
63	ตำบลปลาบ่า	749955	1921563	2	114.93
64	ตำบลปลาบ่า	749988	1925264	2	71.69
65	ตำบลปลาบ่า	753525	1922426	2	13,597.70
66	ตำบลปลาบ่า	750026	1922487	3	4,484.10
รวมเนื้อที่					138,461.49

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก
Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

2/ 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.20 พบว่าเทศบาลตำบลภูเรือ มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 66 แห่ง เนื้อที่ 138,461.49 ไร่ มีพื้นที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 14 แห่ง มีเนื้อที่ 24,041.49 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 17.36 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 25 แห่ง มีเนื้อที่ 80,809.75 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 58.36 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 23 แห่ง มีเนื้อที่ 33,034.29 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 23.86 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 4 แห่ง มีเนื้อที่ 575.96 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.42

ตารางที่ 4.21 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับผังกบขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองเลย อำเภอเมือง จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลกกคู้	781512	1945694	2	4,980.56
2	ตำบลกกคู้	784881	1944769	3	3,525.09
3	ตำบลกกคู้	779925	1947712	3	7,100.84
4	ตำบลกกคู้	783201	1949161	4	45.57
5	ตำบลน้ำหมาน	786755	1943174	1	54.26
6	ตำบลน้ำหมาน	786600	1942843	2	329.44
7	ตำบลน้ำหมาน	786806	1938816	2	1,174.57
8	ตำบลน้ำหมาน	786099	1937859	2	503.66
9	ตำบลน้ำหมาน	784496	1937261	2	2,339.30
10	ตำบลน้ำหมาน	786486	1935787	2	855.91
11	ตำบลน้ำหมาน	786534	1939568	3	114.68
12	ตำบลน้ำหมาน	783017	1939390	3	22,753.03
13	ตำบลน้ำหมาน	786131	1939619	4	171.37
14	ตำบลน้ำหมาน	782927	1937261	4	144.69
15	ตำบลน้ำหมาน	785797	1937325	4	34.48
16	ตำบลเมือง	787088	1943778	2	49.12
17	ตำบลเมือง	787069	1942668	2	337.41
18	ตำบลเมือง	788671	1940291	2	39.31
19	ตำบลเมือง	787427	1938088	2	873.90
20	ตำบลเมือง	787484	1941112	2	177.95

ตารางที่ 4.21 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงบกบขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองเลย
อำเภอเมือง จังหวัดเลย (ต่อ)

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
21	ตำบลเมือง	786765	1934946	2	463.50
22	ตำบลเมือง	790815	1939084	2	506.48
23	ตำบลเมือง	788343	1934577	3	1,336.14
24	ตำบลเมือง	789255	1939530	3	13,026.21
25	ตำบลเมือง	788198	1941242	4	317.56
26	ตำบลชัยพฤกษ์	793370	1936219	1	38.49
27	ตำบลชัยพฤกษ์	795135	1939610	1	286.23
28	ตำบลชัยพฤกษ์	794866	1935527	1	3,373.34
29	ตำบลชัยพฤกษ์	792820	1938378	2	287.05
30	ตำบลชัยพฤกษ์	791195	1940602	2	33.74
31	ตำบลชัยพฤกษ์	793066	1939176	2	98.94
32	ตำบลชัยพฤกษ์	794344	1938978	2	453.03
33	ตำบลชัยพฤกษ์	795597	1938862	2	12,619.20
34	ตำบลชัยพฤกษ์	795641	1934746	2	912.98
35	ตำบลชัยพฤกษ์	790959	1938820	2	869.73
36	ตำบลชัยพฤกษ์	791493	1936239	2	29.24
37	ตำบลชัยพฤกษ์	793665	1934680	3	67.54
38	ตำบลชัยพฤกษ์	794075	1939703	3	10,569.77
39	ตำบลชัยพฤกษ์	797240	1939580	3	76.95
40	ตำบลชัยพฤกษ์	793389	1939846	4	248.40
41	ตำบลนาดินคำ	804449	1935768	3	513.17
42	ตำบลนาดินคำ	804757	1937536	3	369.62
43	ตำบลนาดินคำ	798155	1933946	3	28.14
44	ตำบลนาดินคำ	800301	1928719	3	28,455.40
45	ตำบลนาดินคำ	800404	1938121	3	1,419.01
46	ตำบลนาดินคำ	798283	1934070	4	74.04
47	ตำบลนาดินคำ	801084	1937505	4	8,741.90
48	ตำบลนาดินคำ	805555	1937156	4	39.29
49	ตำบลกุคป่อง	792430	1935149	2	546.86
50	ตำบลกุคป่อง	790309	1935813	2	2,182.74

ตารางที่ 4.21 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงบกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองเลย
อำเภอเมือง จังหวัดเลย (ต่อ)

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
51	ตำบลกุดป่อง	790788	1936682	3	33.02
52	ตำบลกุดป่อง	788582	1935910	3	5,430.84
53	ตำบลนาอาน	794322	1934041	1	332.74
54	ตำบลนาอาน	796359	1933866	2	730.67
55	ตำบลนาอาน	785459	1932038	2	4,591.25
56	ตำบลนาอาน	783400	1931420	3	1,064.46
57	ตำบลนาอาน	793342	1930421	3	20.56
58	ตำบลนาอาน	784025	1932352	3	259.14
59	ตำบลนาอาน	785266	1930533	3	39.21
60	ตำบลนาอาน	796129	1930935	3	168.58
61	ตำบลนาอาน	796333	1932661	3	2,359.62
62	ตำบลนาอาน	789482	1932245	3	14,885.68
63	ตำบลนาอาน	787779	1930312	3	361.98
64	ตำบลนาอาน	788027	1930937	4	672.11
65	ตำบลนาอาน	794381	1932086	4	4,880.65
66	ตำบลนาอาน	786561	1932998	4	104.80
67	ตำบลนาอาน	787163	1932811	4	335.48
68	ตำบลนาโง้ง	795216	1928848	1	1,018.74
69	ตำบลนาโง้ง	793559	1929676	2	181.87
70	ตำบลนาโง้ง	792956	1928653	2	804.07
71	ตำบลนาโง้ง	794845	1929517	2	83.97
72	ตำบลนาโง้ง	795896	1929419	2	41.68
73	ตำบลนาโง้ง	794306	1929144	2	55.53
74	ตำบลนาโง้ง	795513	1928137	2	828.39
75	ตำบลนาโง้ง	791903	1925184	3	25,312.11
76	ตำบลนาโง้ง	788713	1929982	4	91.18
77	ตำบลนาโง้ง	793035	1930140	4	42.48
78	ตำบลนาโง้ง	795537	1929976	4	671.32
รวมเนื้อที่					198,991.96

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.21 พบว่าเทศบาลตำบลเมืองเลย มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 78 แห่ง เนื้อที่ 198,991.96 ไร่ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 6 แห่ง มีเนื้อที่ 5,103.80 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.56 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 31 แห่ง มีเนื้อที่ 37,982.05 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 19.09 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 25 แห่ง มีเนื้อที่ 139,290.79 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 70.00 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 16 แห่ง มีเนื้อที่ 16,615.32 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.35

ตารางที่ 4.22 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝัองกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลวังสะพุง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสมของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลผาน้อย	800812	1914670	1	95.28
2	ตำบลผาน้อย	799994	1920050	2	9,999.00
3	ตำบลผาน้อย	801070	1914781	2	73.64
4	ตำบลผาน้อย	797941	1916411	3	2,788.02
5	ตำบลผาน้อย	797307	1918776	3	7,781.76
6	ตำบลผาน้อย	798414	1916964	4	4,564.03
7	ตำบลปากปวน	789627	1920758	2	767.06
8	ตำบลปากปวน	789756	1917433	2	169.75
9	ตำบลปากปวน	788550	1918548	3	989.86
10	ตำบลปากปวน	790654	1917661	3	535.92
11	ตำบลปากปวน	791594	1923790	3	504.56
12	ตำบลปากปวน	792788	1920250	3	17,078.46
13	ตำบลปากปวน	790608	1922882	4	1,454.88
14	ตำบลปากปวน	790953	1918881	4	6,338.81
15	ตำบลวังสะพุง	792240	1910595	2	1,156.02
16	ตำบลวังสะพุง	791775	1913320	2	3,421.89
17	ตำบลวังสะพุง	790744	1910747	2	2,591.88
18	ตำบลวังสะพุง	786728	1916770	3	2,863.97
19	ตำบลวังสะพุง	794067	1912788	3	15,251.50
20	ตำบลวังสะพุง	788267	1913851	4	8,992.00
21	ตำบลวังสะพุง	791374	1916596	4	196.22
22	ตำบลวังสะพุง	790550	1915710	4	213.60

ตารางที่ 4.22 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงบกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบล
วังสะพุง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย (ต่อ)

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
23	ตำบลหนองหญ้าปล้อง	801312	1912129	1	274.79
24	ตำบลหนองหญ้าปล้อง	801065	1913968	1	66.07
25	ตำบลหนองหญ้าปล้อง	801336	1914434	2	297.01
26	ตำบลศรีสงคราม	798810	1913339	1	1,595.11
27	ตำบลศรีสงคราม	801229	1911906	1	566.84
28	ตำบลศรีสงคราม	800793	1914002	1	154.83
29	ตำบลศรีสงคราม	795518	1911964	2	340.32
30	ตำบลศรีสงคราม	799263	1911740	2	3,121.05
31	ตำบลศรีสงคราม	799398	1903235	2	957.85
32	ตำบลศรีสงคราม	800824	1912456	2	423.16
33	ตำบลศรีสงคราม	797408	1915228	2	231.99
34	ตำบลศรีสงคราม	793978	1909179	3	25,975.62
35	ตำบลศรีสงคราม	796737	1909766	4	7,886.34
36	ตำบลศรีสงคราม	793665	1908443	4	89.64
37	ตำบลศรีสงคราม	796991	1916118	4	270.81
38	ตำบลโคกขมิ้น	803206	1899307	2	1,532.21
39	ตำบลโคกขมิ้น	811262	1898592	2	893.31
40	ตำบลโคกขมิ้น	806357	1902447	3	37,245.89
รวมเนื้อที่					169,750.95

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.22 พบว่าเทศบาลตำบลวังสะพุง มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 40 แห่ง เนื้อที่ 169,750.95 ไร่ มีพื้นที่ไม่เหมาะสมน้อยจำนวน 6 แห่ง มีเนื้อที่ 2,752.92 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.62 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาล พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยมีจำนวน 15 แห่ง มีเนื้อที่ 25,976.14 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 15.30 พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 10 แห่ง มีเนื้อที่ 111,015.56 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 65.40 และพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 9 แห่ง มีเนื้อที่ 30,006.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 17.68

ตารางที่ 4.23 พิกัดตำแหน่งพื้นที่ระดับความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึงคลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองหิน อำเภอหนองหิน จังหวัดเลย

พื้นที่แห่งที่	ตำบล	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ระดับความเหมาะสมของพื้นที่ ^{2/}	เนื้อที่(ไร่)
		X	Y		
1	ตำบลหนองหิน	800008	1899542	3	3,418.91
2	ตำบลหนองหิน	804776	1892564	3	21,592.58
3	ตำบลหนองหิน	808528	1897109	3	645.20
4	ตำบลหนองหิน	809337	1888523	3	2,161.82
5	ตำบลหนองหิน	809460	1892815	4	2,038.16
6	ตำบลหนองหิน	806737	1890378	4	1,381.11
7	ตำบลหนองหิน	804165	1891878	4	2,230.10
8	ตำบลหนองหิน	806017	1896169	4	6,788.50
9	ตำบลหนองหิน	800435	1897433	4	2,507.33
10	ตำบลปวนพูน	799323	1891354	3	20,241.31
11	ตำบลปวนพูน	801009	1890782	4	211.79
12	ตำบลปวนพูน	801510	1894496	4	283.23
13	ตำบลปวนพูน	799521	1896680	4	5,327.12
14	ตำบลคาค่า	803738	1886849	4	2,407.81
รวมเนื้อที่					71,234.97

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โชน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} 1 แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 2 แทนระดับความเหมาะสมน้อย 3 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง และ 4 แทนระดับความเหมาะสมมาก

จากตารางที่ 4.23 พบว่าเทศบาลตำบลหนองหิน มีพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลรวมจำนวน 14 แห่ง เนื้อที่ 71,234.97 ไร่ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางมีจำนวน 5 แห่ง มีเนื้อที่ 48,059.82 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 67.47 ของพื้นที่ภายในรัศมี 10 กิโลเมตรจากเขตเทศบาลและพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากนั้นมีจำนวน 9 แห่ง มีเนื้อที่ 23,175.15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 32.53

3. การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

เมื่อได้แผนที่ความเหมาะสมของที่ดินจากการวิเคราะห์ข้อมูลแล้ว ขั้นตอนตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้สำรวจภาคสนามสุ่มเลือกพื้นที่เป็นตัวแทนในการตรวจสอบความถูกต้องจำนวน 6 แห่ง



ภาพที่ 4.10 บริเวณสำรวจแห่งที่ 1 ของพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับฝัองกลบขะมุฝอย
ของเทศบาลเมืองเลย (ตำบลนาอาน อำเภอเมือง จังหวัดเลย)



ภาพที่ 4.11 บริเวณสำรวจแห่งที่ 2 ของพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับฝัองกลบขะมุฝอย
ของเทศบาลเมืองเลย (ตำบลนาอาน อำเภอเมือง จังหวัดเลย)

จากการสำรวจภาคสนามโดยการสุ่มเลือกพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากของเทศบาลเมืองเลยพบว่าพื้นที่ที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่อยู่ในเขตตำบลนาอาน อำเภอเมือง ลักษณะโดยทั่วไปของบริเวณสำรวจแห่งที่ 1 ภาพที่ 4.10 สำรวจเมื่อ เดือนธันวาคม 2548 จากการสอบถามราษฎร เป็นบริเวณที่มีการเพาะปลูกพืชไร่ จำพวกข้าวโพด ขณะที่สำรวจมีการไถเตรียมดินเพื่อปรับสภาพพื้นที่เตรียมการเพาะปลูก ไม่มีไม้ยืนต้นที่มีค่าทางเศรษฐกิจขึ้นรอบๆบริเวณดังกล่าว ลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปค่อนข้างเรียบ ส่วนพื้นที่สำรวจแห่งที่ 2 ภาพที่ 4.11 เป็นที่นาข้าว

ยังคงมีการปลูกข้าวตามฤดูกาล พื้นที่โดยรอบมีมะพร้าว ไม้ยืนรอบๆทางทิศเหนือของพื้นที่ ลักษณะของพื้นที่
ค่อนข้างราบ รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.24

ตารางที่ 4.24 ตำแหน่งและข้อมูลสภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณสำรวจพื้นที่ความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝักรถ
ขยะมูลฝอย ของเทศบาลเมืองเลข อำเภอเมือง จังหวัดเลย

บริเวณ สำรวจ	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ตำบล	ระดับความ เหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	กลุ่มชุดดิน ^{3/}
	x	Y			
1	787163	1932811	นาอาน	S1	กลุ่มชุดดินที่ 28 และ 4 อยู่ในชุดดินเลขและชุดดิน ท่าตะโก ลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียวถึงเหนียวจัด
2	787779	1930312	นาอาน	S3	กลุ่มชุดดินที่ 8 อยู่ในชุดดินแม่สาย ลักษณะเนื้อดิน เป็นดินเหนียว

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก
Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} S1 แทนระดับความเหมาะสมมาก S2 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง S3 แทนระดับความ
เหมาะสมน้อย และ N แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม

^{3/} กลุ่มชุดดินจากแผนที่ดินจังหวัดเลย (กรมพัฒนาที่ดิน, 2547)



ภาพที่ 4.12 บริเวณสำรวจแห่งที่ 3 ของพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับฝักรถขยะมูลฝอยของเทศบาล
ตำบลเชียงคาน (ตำบลเชียงคาน อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย)



ภาพที่ 4.13 บริเวณสำรวจแห่งที่ 4 ของพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับฝัองกลบขยะมูลฝอยของเทศบาล
ตำบลเชียงคาน (ตำบลเชียงคาน อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย)



ภาพที่ 4.14 บริเวณสำรวจแห่งที่ 5 ของพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับฝัองกลบขยะมูลฝอยของเทศบาล
ตำบลนาด้วง (ตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย)

จากการสำรวจภาคสนาม โดยการสุ่มเลือกพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากของเทศบาลตำบลเชียงคาน พบว่าพื้นที่ที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่อยู่ในเขตตำบลเชียงคาน ลักษณะโดยทั่วไปของบริเวณสำรวจแห่งที่ 3 ภาพที่ 4.12 สำรวจเมื่อ เดือนธันวาคม 2548 จากการสอบถามราษฎร เป็นบริเวณไม่มีการปลูกพืชมาหลายปีแล้วเนื่องจากเจ้าของที่ดินไปทำงานรับจ้างต่างจังหวัด ปล่อยให้พื้นที่ว่าง บริเวณพื้นที่มีวัชพืชขึ้นประปราย ไม่มีไม้ยืนต้นที่มีค่าทางเศรษฐกิจขึ้นรอบๆบริเวณดังกล่าว ลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปค่อนข้างเรียบ และพื้นที่สำรวจแห่งที่ 4 ในภาพที่ 4.13 นั้นเป็นบริเวณที่มีการเพาะปลูกพืชไร่จำพวกข้าวโพด ณ วันสำรวจนั้นมีการเตรียมดินเพื่อการเพาะปลูกอยู่ สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นเนินเขา พื้นที่มีความลาดชันสูงมากกว่า 12 % พื้นที่สำรวจแห่งที่ 5 ภาพที่ 4.14 อยู่ในเขตตำบลนาด้วง อำเภอนาด้วงเป็นการปลูกยางพาราในพื้นที่ มีการปรับสภาพพื้นที่ ดูแล เป็นอย่างดี พื้นที่ลักษณะของพื้นที่ก่อนรบ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.25

ตารางที่ 4.25 ตำแหน่งและข้อมูลสภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณสำรวจพื้นที่ความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝึกลบ
ขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบลเชียงคาน และเทศบาลตำบลนาด้วง จังหวัดเลย

บริเวณ สำรวจ	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ตำบล	ระดับความ เหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	กลุ่มชุดดิน ^{3/}
	x	Y			
3	783304	1977861	เชียงคาน	S1	กลุ่มชุดดินที่ 31 อยู่ในชุดดินวังสะพุง ลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียว
4	784791	1977491	เชียงคาน	N	กลุ่มชุดดินที่ 62 เป็นที่ลาดเชิงชัน
5	817451	1933061	นาด้วง	S1	กลุ่มชุดดินที่ 31 อยู่ในชุดดินวังสะพุง ลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียว

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} S1 แทนระดับความเหมาะสมมาก S2 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง S3 แทนระดับความเหมาะสมน้อย และ N แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม

^{3/} กลุ่มชุดดินจากแผนที่ดินจังหวัดเลย (กรมพัฒนาที่ดิน, 2547)



ภาพที่ 4.15 บริเวณสำรวจแห่งที่ 6 ของพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับฝั่งกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลวังสะพุง (ตำบลศรีสงคราม อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย)



ภาพที่ 4.16 บริเวณสำรวจแห่งที่ 6 ของพื้นที่ที่มีแสดงพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับฝั่งกลบขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลท่าลี่ (ตำบลอาฮี อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย)

จากการสำรวจภาคสนามโดยการสุ่มเลือกพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมากของเทศบาลตำบลวังสะพุง พบว่าพื้นที่ที่ตั้งกล่าวเป็นพื้นที่อยู่ในเขตตำบลศรีสงคราม ลักษณะโดยทั่วไปของบริเวณสำรวจแห่งที่ 5 ภาพที่ 4.15 สำรวจเมื่อ เดือนธันวาคม 2548 เป็นบริเวณที่พื้นที่โล่ง ปกติจะมีการปลูกข้าวโพดในบริเวณดังกล่าวทุกปี ไม่มีไม้ยืนต้นที่มีค่าทางเศรษฐกิจขึ้นรอบๆบริเวณดังกล่าว ลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปค่อนข้างเรียบ ส่วนพื้นที่สำรวจแห่งที่ 6 ภาพที่ 4.16 อยู่ในเขตตำบลอาฮี อำเภอทาลิ่งลักษณะพื้นที่เป็นเนิน ไม่ราบเรียบ ไม่มีการเพาะปลูกพืช จะใช้สำหรับการเลี้ยงวัว มีการปลูกไม้สักบางบริเวณในพื้นที่แต่ไม่มีลักษณะการปลูกแบบแปลงสวนป่า รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.26

ตารางที่ 4.26 ตำแหน่งและข้อมูลสภาพพื้นที่ทั่วไปบริเวณสำรวจพื้นที่ความเหมาะสมของที่ดินสำหรับฝังกลบ ขยะมูลฝอย ของเทศบาลตำบลวังสะพุง และเทศบาลตำบลทาลิ่ง จังหวัดเลย

บริเวณ สำรวจ	พิกัดตำแหน่ง ^{1/}		ตำบล	ระดับความ เหมาะสม ของพื้นที่ ^{2/}	กลุ่มชุดดิน ^{3/}
	x	Y			
6	790550	1915710	วังสะพุง	S1	กลุ่มชุดดินที่ 29 อยู่ในชุดดินเชิงคาน ลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียว
7	747959	1947173	อาฮี	S3	กลุ่มชุดดินที่ 39 อยู่ในชุดดินคล้ายชุดดินจตุรัสที่มีจุดประ ลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนเศษหิน

หมายเหตุ ^{1/} พิกัดตำแหน่งบริเวณที่สำรวจ ระบบ UTM โซน 48 Q โดยที่ X เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านตะวันออก Y เป็นค่าพิกัดตำแหน่ง ด้านเหนือ มีหน่วยเป็นเมตร

^{2/} S1 แทนระดับความเหมาะสมมาก S2 แทนระดับความเหมาะสมปานกลาง S3 แทนระดับความเหมาะสมน้อย และ N แทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม

^{3/} กลุ่มชุดดินจากแผนที่ดินจังหวัดเลย (กรมพัฒนาที่ดิน, 2547)