

ผนวก ง.1

ค่าความถูกต้องของการจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินจากข้อมูลดาวเทียมเชิงตัวเลข LANDSAT 5-TM โดยใช้การจำแนกประเภทข้อมูลแบบกำกับดูแล (Supervised Classification) ของหน่วยตัวอย่าง Referenced data (Validation) ด้วยเทคนิค Maximum Likelihood ในพื้นที่เกาะช้าง จังหวัดตราด

ข้อมูลพื้นที่ตัวอย่างอ้างอิง (Reference Data)								
ข้อมูลการจำแนกประเภท (Classified Data)	ป่าบก	ป่าชายเลน	เกษตรกรรม	ชายหาดและท่าเรือ	สิ่งปลูกสร้าง	แหล่งน้ำ	ผลรวม	User's Accuracy (%)
ป่าบก	1,417	82	154	3	6	0	1,662	85.26
ป่าชายเลน	24	1,367	173	93	101	0	1,758	77.76
เกษตรกรรม	42	22	1,323	3	29	0	1,419	93.23
ชายหาดและท่าเรือ	2	36	0	545	53	1	637	85.56
สิ่งปลูกสร้าง	3	7	99	141	1,408	0	1,658	84.92
แหล่งน้ำ	0	4	0	298	1	1,698	2,001	84.86
ผลรวม	1,488	1,518	1,749	1,083	1,598	1,699	9,135	
Producer's Accuracy (%)	95.23	90.05	75.64	50.32	88.11	99.94		

ผนวก ง.2

ค่าความถูกต้องของการจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินจากข้อมูลดาวเทียม
 เซิงตัวเลข LANDSAT 5-TM ของด้วยหน่วยตัวอย่าง Referenced data (Validation)
 โดยใช้ Discriminant functions ที่มีค่า DN ตั้งเดิมเป็นตัวแปรอิสระ
 ในพื้นที่เกาะช้าง จังหวัดตราด

ข้อมูลพื้นที่ตัวอย่างอ้างอิง (Reference Data)								
ข้อมูลการจำแนก ประเภท (Classified Data)	ป่าบก	ป่าชายเลน	เกษตรกรรม	ชายหาดและ ท่าเรือ	สิ่งปลูกสร้าง	แหล่งน้ำ	ผลรวม	User's Accuracy (%)
ป่าบก	1,104	97	256	8	21	0	1,486	74.29
ป่าชายเลน	314	1,325	16	110	51	1	1,817	72.92
เกษตรกรรม	70	56	1,461	42	110	0	1,739	84.01
ชายหาดและท่าเรือ	0	29	0	432	45	39	545	79.27
สิ่งปลูกสร้าง	0	0	16	92	1,365	0	1,473	92.67
แหล่งน้ำ	0	11	0	399	6	1,659	2,075	79.95
ผลรวม	1,488	1,518	1,749	1,083	1,598	1,699	9,135	
Producer's Accuracy (%)	74.19	87.29	83.53	39.89	85.42	97.65		

ผนวก ง.3

ค่าความถูกต้องของการจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินจากข้อมูลดาวเทียม
เชิงตัวเลข LANDSAT 5-TM ของหน่วยตัวอย่าง Referenced data (Validation)
โดยใช้ Discriminant functions ที่มีค่าดัชนีต่างๆ เป็นตัวแปรอิสระ
ในพื้นที่เกาะช้าง จังหวัดตราด

ข้อมูลพื้นที่ตัวอย่างอ้างอิง (Reference Data)								
ข้อมูลการจำแนก ประเภท (Classified Data)	ป่าบก	ป่าชายเลน	เกษตรกรรม	ชายหาดและ ท่าเรือ	สิ่งปลูกสร้าง	แหล่งน้ำ	ผลรวม	User's Accuracy (%)
ป่าบก	1,164	193	196	31	16	0	1,600	72.75
ป่าชายเลน	188	1,153	0	50	2	0	1,393	82.77
เกษตรกรรม	120	106	1,522	70	141	0	1,959	77.69
ชายหาดและท่าเรือ	13	48	0	291	13	0	365	79.73
สิ่งปลูกสร้าง	3	8	31	144	1,424	0	1,610	88.45
แหล่งน้ำ	0	10	0	497	2	1,699	2,208	76.95
ผลรวม	1,488	1,518	1,749	1,083	1,598	1,699	9,135	
Producer's Accuracy (%)	78.23	75.96	87.02	26.87	89.11	100.00		

ผนวก ง.4

ค่าความถูกต้องของการจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินจากข้อมูลดาวเทียม
เชิงตัวเลข LANDSAT 5-TM ของหน่วยตัวอย่าง Referenced data (Validation)
โดยใช้ Discriminant functions ที่มี DN ดั้งเดิมและค่าดัชนีต่างๆ
เป็นตัวแปรอิสระร่วมกัน ในพื้นที่เกาะช้าง จังหวัดตราด

ข้อมูลพื้นที่ตัวอย่างอ้างอิง (Reference Data)								
ข้อมูลการจำแนก ประเภท (Classified Data)	ป่าบก	ป่าชายเลน	เกษตรกรรม	ชายหาดและ ท่าเรือ	สิ่งปลูกสร้าง	แหล่งน้ำ	ผลรวม	User's Accuracy (%)
ป่าบก	1,297	74	131	3	6	0	1,511	85.84
ป่าชายเลน	101	1,292	11	66	20	0	1,490	86.71
เกษตรกรรม	89	73	1,594	39	209	0	2,004	79.54
ชายหาดและท่าเรือ	1	74	1	579	539	6	1,200	48.25
สิ่งปลูกสร้าง	0	0	12	11	823	0	846	97.28
แหล่งน้ำ	0	5	0	385	1	1,693	2,084	81.24
ผลรวม	1,488	1,518	1,749	1,083	1,598	1,699	9,135	
Producer's Accuracy (%)	87.16	85.11	91.14	53.46	51.50	99.65		