

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ.....	(1)
สารบัญตาราง.....	(2)
สารบัญภาพ.....	(4)
คำนำ.....	1
วัตถุประสงค์.....	2
ขอบเขตการศึกษา.....	2
การตรวจเอกสาร.....	4
การวางผังบริเวณและรูปแบบการวางผังแม่บทสถานศึกษา.....	4
องค์ประกอบมาตรฐานของมหาวิทยาลัย.....	11
องค์ประกอบมาตรฐานของมหาวิทยาลัย.....	12
การออกแบบภูมิทัศน์.....	21
ข้อมูลทั่วไปจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	25
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	35
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	40
อุปกรณ์และวิธีการ.....	46
อุปกรณ์.....	46
วิธีการ.....	47
ผลการศึกษา.....	54
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	54
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	89
การสังเคราะห์ข้อมูลหรือการประกอบขึ้นเป็นโครงร่าง.....	137
การออกแบบและสื่อแสดงผลงาน.....	166
วิจารณ์.....	294
สรุป.....	297
เอกสารและสิ่งอ้างอิง.....	300
ภาคผนวก.....	304

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ค่าความหนาแน่นของเขตที่พักอาศัยใช้เกณฑ์มาตรฐานของ Kevin Lynch.....	16
2	ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มผู้ใช้กับกิจกรรมภายในโครงการ.....	96
3	ความสัมพันธ์ของกิจกรรมภายในโครงการ ในด้านการใช้สอยและระยะทาง.....	97
4	สรุปการใช้ที่ดินในแต่ละส่วนของพื้นที่โครงการ.....	152
5	ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณสวนป่าลุ่มประดับ.....	265
6	ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณสวนป่าลุ่มประดับ.....	266
7	ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณสวนป่าลุ่มประดับ.....	269
8	ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณสวนป่าลุ่มประดับ.....	270
9	ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณอาคารประมง.....	270
10	ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารประมง.....	271
11	ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารประมง.....	273
12	ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารประมง.....	273
13	ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง.....	274
14	ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง...	274
15	ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง.....	277
16	ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารวิทยบริการและโรงอาหารกลาง.....	277
17	ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์.....	278
18	ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์.....	278
19	ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์.....	281
20	ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์.....	281
21	ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์.....	282
22	ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์.....	282
23	ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์.....	286
24	ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์.....	287
25	ราคางานพื้นผิวแข็งบริเวณอาคารคณะวิชาพีชศาสตร์.....	287
26	ค่าพรรณไม้สำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิชาพีชศาสตร์.....	288
27	ค่าวัสดุสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิชาพีชศาสตร์.....	292

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
28	ค่าแรงสำหรับงานภูมิทัศน์บริเวณอาคารคณะวิทยาศาสตร์.....	292
ตารางผนวกที่		
1	ข้อมูลภูมิหลังของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	317
2	ข้อมูลประสบการณ์ในการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในพื้นที่วิทยาเขต.....	319
3	กิจกรรมนันทนาการที่ทำขณะใช้ประโยชน์พื้นที่วิทยาเขต.....	321
4	รูปแบบกิจกรรมนันทนาการที่ทันต้องการในพื้นที่วิทยาเขต.....	322
5	กิจกรรมกีฬาที่ท่านชอบ.....	322
6	ปัญหาที่ท่านพบขณะใช้ประโยชน์พื้นที่วิทยาเขต.....	323
7	ท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการพัฒนาพื้นที่วิทยาเขตบางส่วน เพื่อการใช้เป็น สถานที่พักผ่อนหย่อนใจและประกอบกิจกรรมนันทนาการ.....	324
8	พื้นที่บางส่วนของวิทยาเขตที่ต้องการออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์	325
9	สิ่งอำนวยความสะดวกในการพัฒนาพื้นที่.....	326
10	สิ่งที่ผู้ออกแบบควรให้ความสำคัญในการออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์.....	328
11	เปรียบเทียบความต้องการพื้นที่ทุกประเภทต่อนักศึกษา 1 คน ของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย	330
12	เปรียบเทียบความต้องการพื้นที่อาคารต่อนักศึกษา 1 คน ของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย	330
13	ความต้องการพื้นที่ใช้สอยของเขตการศึกษาของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ.....	331
14	ความต้องการพื้นที่ใช้สอยของเขตที่พักอาศัยนักศึกษาของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ	331
15	ความต้องการพื้นที่ใช้สอยส่วนพักอาศัยอาจารย์.....	332
16	สรุปการใช้ที่ดินในแต่ละเขตของพื้นที่สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จ. ตรัง	332
17	สรุปการใช้ที่ดินในแต่ละเขตของพื้นที่สถาบันราชภัฏสุราษฎร์ธานี จ. สุราษฎร์ธานี.....	333
18	สรุปการใช้ที่ดินในแต่ละเขตของพื้นที่สถาบันเกษตรเมืองร้อยนนาชาติ จ. ปราจีนบุรี.....	333

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	การจัดผังแบบ Central Pattern of Growth.....	8
2	การจัดผังแบบ Molecular.....	8
3	การจัดผังแบบ Zonal Pattern of Growth.....	9
4	การจัดผังแบบ Grid (Cellular) Pattern of Growth.....	9
5	การจัดผังแบบ Axial (Cross) Pattern of Growth.....	10
6	การจัดผังแบบ Linear Pattern of Growth.....	10
7	แผนที่ระดับอำเภอแสดงที่ตั้งและอาณาเขตการปกครองจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	26
8	แผนที่ระดับอำเภอแสดงลักษณะภูมิประเทศจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	29
9	แผนภูมิการบริหาร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช.....	38
10	ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณวิทยาเขตนครศรีธรรมราชและชุมชนข้างเคียง.....	55
11	ผังบริเวณเดิม ปี พ.ศ. 2547.....	56
12	ผังแสดงการใช้ที่ดินโดยรอบวิทยาเขตในระยะรัศมี 1-2 กิโลเมตร.....	57
13	ผังแสดงการใช้ที่ดินโดยรอบวิทยาเขต.....	58
14	สภาพการใช้ที่ดินทางด้านทิศใต้และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 403.....	59
15	สภาพการใช้ที่ดินทางด้านทิศตะวันตกเป็นหอพักเอกชน	60
16	สภาพพื้นที่ธรรมชาติ วัดไตรวิทยาราม	60
17	ผังแสดงลักษณะภูมิประเทศ วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	62
18	แผนที่แสดงชุดดินภายในพื้นที่วิทยาเขต	63
19	ผังแสดงการเข้าถึงพื้นที่วิทยาเขตในปัจจุบัน	67
20	ประตูหมายเลข 1 ทางเข้า-ออกหลักที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน	68
21	ประตูหมายเลข 2 ทางเข้า-ออกร่องทางทิศใต้	68
22	ประตูหมายเลข 3 ทางเข้า-ออกร่องทางทิศใต้ฝั่งสมาคมศิษย์เก่า	69
23	ประตูหมายเลข 5 ทางเข้า-ออกร่องทางทิศตะวันตก	69
24	ประตูหมายเลข 8 ทางเข้า-ออกสำหรับคนเดินเท้า	70
25	ประตูหมายเลข 9 ทางเข้า-ออกทางทิศตะวันออก	70
26	ผังแสดงสภาพการแบ่งส่วนพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินเดิม	72

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
27	ผังแสดงระบบสัญญาณและระบบสาธารณูปโภค	74
28	บ่อเลี้ยงปลาบริเวณระหว่างแผนกสัตว์ปีกและแผนกโคนม-โคเนื้อ	76
29	ผังแสดงอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิม	78
30	ผังแสดงประเภทและจำนวนอาคารตามการใช้งาน	79
31	ป่าไม้และเทือกเขานครศรีธรรมราชโอบล้อมเป็นฉากหลัง	81
32	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์บริเวณบนเนินฟาร์มเลี้ยงแพะ	81
33	ผังแสดงสภาพภูมิทัศน์และองค์ประกอบทางภูมิทัศน์	82
34	ป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ด้านหน้าวิทยาเขต	83
35	ลานเอนกประสงค์ประกอบเวทีดินบริเวณหน้าหอประชุม	83
36	ศาลาข้างอาคารเรียนสีนวลมีजूแบบศาลาไทย	84
37	พื้นที่จัดตกแต่งภูมิทัศน์บริเวณด้านหน้าอาคารบริหาร.....	84
38	แผนผังแสดงความสัมพันธ์ของกิจกรรมภายใน โครงการ	98
39	ผังวิเคราะห์ความชันของพื้นที่วิทยาเขตนครศรีธรรมราช	106
40	ที่ราบทางส่วนหน้าและส่วนกลาง บริเวณแปลงทดลองทางการเกษตร	107
41	ที่ราบเชิงเขาทางทิศตะวันออกมีการปรับระดับบางส่วนเป็นสนามฟุตบอล	108
42	พื้นที่ทางส่วนหลังของพื้นที่เป็นแปลงทดลองผลไม้และยางพารา	108
43	การวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดินเดิมส่วนบริหาร และส่วนการศึกษา	109
44	การวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดินเดิมส่วนบริการการศึกษา ส่วนสนับสนุน การศึกษา และส่วนที่พักอาศัย	111
45	การวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดินเดิมส่วนบริการชุมชน ส่วนกีฬาและ นันทนาการ	112
46	การวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ที่ดินเดิม ส่วนเทคนิค ส่วนอนุรักษ์ศึกษาธรรมชาติและแหล่งน้ำ	113
47	ผังแสดงอายุของอาคารและสิ่งก่อสร้าง	117
48	ผังแสดงวิเคราะห์อาคารเพื่อการพิจารณาเก็บรักษา.....	119
49	ผังแสดงการวิเคราะห์พื้นที่ในผังเฉพาะบริเวณ	120
50	บริเวณด้านหน้าวิทยาเขตซึ่งเชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 403	121

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
51	ป้ายต่าง ๆ บริเวณด้านหน้าวิทยาเขต	121
52	สนามฟุตบอลเก่าเป็นพื้นที่สีเขียวเปิดโล่ง	121
53	Key Plan ผังวิเคราะห์พื้นที่ที่ราบส่วนหน้าของวิทยาเขต	121
54	อาคารอำนวยการที่ปรับปรุงใหม่	122
55	อาคารเรียน 2 ที่ปรับปรุงใหม่	122
56	อาคารหอสมุด	123
57	อาคารหอประชุมใหญ่	123
58	ถนนแอสฟัลต์ทางสัญจรหลักของวิทยาเขต	123
59	ถนนดินลูกรังบดอัดที่ตัดผ่านสวนยางพารา	123
60	การทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้าง	124
61	การเผาขยะทำให้ต้นไม้เสียหาย	124
62	(มุมมองที่ 1) มุมมองที่ดูจากสนามฟุตบอล มองไปทางทิศเหนือ	125
63	อาคารที่ทำการสมาคมศิษย์เก่าเกษตรไสใหญ่	125
64	ที่ราบตอนกลางระหว่างเนินเป็นแปลงหญ้าอาหารสัตว์	125
65	Key Plan ผังวิเคราะห์พื้นที่ที่ราบเชิงเขาทางทิศตะวันออก.....	125
66	อาคารคณะวิชาสัตวศาสตร์	126
67	แปลงปลูกหญ้า แพนก โคนม และบ้านพักอาศัยของพนักงาน	126
68	โรงเรือนเพาะชำแพนงไม้ประดับ	126
69	ฟาร์มผลิตสุกร.....	126
70	อาคารคณะวิชาประมง	127
71	อาคารเรียนรวม (อาคารสีนวล)	127
72	อาคารหอพักนักศึกษา	127
73	อาคารโรงอาหาร.....	127
74	บ้านพักเดี่ยวยกพื้นมีใต้ถุน	128
75	บ้านพักเดี่ยวโครงสร้างไม้ 2 ชั้น	128
76	บ้านพักแฝดยกพื้นมีใต้ถุน	128
77	แฟลตอาจารย์ระดับ 7-8	128

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
78	บ้านพักเรือนแถว 6 ยูนิต	129
79	บ้านพักโครงสร้าง คสล. 2 ชั้น	129
80	แปลงทดลองพืชไร่ของคณะวิชาพืชศาสตร์	130
81	Key Plan ผังวิเคราะห์พื้นที่ราบส่วนกลางของพื้นที่	130
82	มุมมองที่สวยงาม (มุมมองที่ 2) โดยมองผ่านพื้นที่ไปทางทิศตะวันออก.....	130
83	มุมมองที่ 3 มองไปทางทิศเหนือ มีสวนป่า สวนยางพาราและภูเขา เป็นฉากหลัง.....	131
84	พื้นที่แปลงทดลองทุเรียน.....	132
85	อาคารขจีขวัญ.....	132
86	อาคารพรรณพฤกษ์.....	132
87	อาคารวิทยาศน์.....	133
88	โรงเรือนเพาะชำแผนกไม้ผล.....	133
89	อาคารแผนกพืชผัก สำหรับการเรียนและเก็บอุปกรณ์ เคมีภัณฑ์	134
90	Key Plan ผังวิเคราะห์พื้นที่ราบเชิงเขาส่วนหลังของพื้นที่ทางทิศเหนือ.....	134
91	พื้นที่ราบริมสระน้ำ ร.พ.ช. เพิ่งขุดลอกใหม่อยู่ มีบ้านพักอาศัยอยู่สองหลัง	135
92	โรงสูบน้ำและถังเก็บน้ำบนเนินแปลงทดลองยางพารา.....	135
93	ที่ราบขนาดใหญ่ทางทิศเหนือ.....	136
94	ร่องระบายน้ำขุดลอกเป็นรางส่งน้ำ.....	136
95	แผนภาพแสดงทางเลือกแบบที่ 1	147
96	แผนภาพแสดงทางเลือกแบบที่ 2.....	148
97	แผนภาพแสดงทางเลือกแบบที่ 3.....	150
98	ผังแสดงการแบ่งส่วนพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน (Zoning plan).....	151
99	ผังแสดงความสัมพันธ์ในรูปแบบแผนภาพวงกลม (Balloon diagram).....	153
100	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ในรูปแบบแผนภาพวงกลมส่วนบริหารวิทยาเขต และส่วนการศึกษา.....	155
101	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ในรูปแบบแผนภาพวงกลมส่วนบริการการศึกษา และส่วนสนับสนุนการศึกษา.....	158

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
102	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ในรูปแบบแผนภาพวงกลมส่วนที่พักอาศัย ส่วนบริการชุมชนและหารายได้.....	162
103	แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ในรูปแบบแผนภาพวงกลมส่วนกีฬาและ นันทนาการ ส่วนวิจัย และส่วนอนุรักษ์และศึกษารธรรมชาติ.....	163
104	ผังแม่บทหรือผังบริเวณรวม (Master plan).....	167
105	สารบัญญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan.....	169
106	สารบัญญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 1.....	170
107	ผังขยายบริเวณทางเข้าหลักประตู 1 และสวนป่าลุ่มประดับ	174
108	ผังขยายบริเวณลานพื้นที่บล็อคอหญา เชื่อมต่อกับสวนป่าลุ่มประดับ	175
109	ผังขยายบริเวณพื้นที่สวนป่าทางทิศตะวันตก ที่จัดเป็นแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ ในร่ม.....	176
110	ผังขยายบริเวณจุดรับ-ส่งผู้โดยสารด้านหน้าวิทยาเขตและสวนป่าลุ่มประดับ.....	177
111	ผังขยายบริเวณกลุ่มอาคารบริการศึกษาและอาคารบริหารวิทยาเขต.....	178
112	ผังขยายบริเวณหอประชุมและลานพื้นที่พิพิธรายล้างหน้าหอประชุม.....	179
113	ผังขยายบริเวณลานรองรับกิจกรรมระหว่างอาคารคณะวิชาประมง.....	180
114	ผังขยายบริเวณบ่อประมงและอาคารวิทยบริการ.....	181
115	ผังขยายบริเวณสวนด้านหน้าอาคารวิทยบริการและสหกรณ์ร้านค้า	182
116	ผังขยายบริเวณถนนทางเข้าโรงอาหารกลางและอาคารวิทยบริการ ทางทิศตะวันตก	183
117	ผังขยายบริเวณถนนทางเข้าโรงอาหารกลางและอาคารวิทยบริการ ทางทิศตะวันออก.....	184
118	ผังขยายบริเวณลานจอดรถยนต์และสวนพันธุ์ไม้ด้านหลังโรงอาหารกลาง.....	185
119	ผังขยายบริเวณถนนบริการและจุดรวบรวมขยะด้านหลังโรงอาหารกลาง.....	186
120	ผังขยายบริเวณลานจอดรถส่วนกลาง.....	187
121	ผังขยายบริเวณลานจอดรถทางด้านหลังคณะวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....	188
122	ผังขยายบริเวณลานจอดรถทางด้านหลังคณะวิชาเศรษฐศาสตร์.....	188

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
123	ผังขยายบริเวณทางเดินเชื่อมต่อกันอเนกประสงค์ระหว่างอาคารและสวนไม้หอม.....	189
124	ผังขยายบริเวณลานอเนกประสงค์ระหว่างอาคาร.....	190
125	ผังขยายบริเวณทางเข้า-ออกอาคารคณะวิชาเศรษฐศาสตร์ฯ ทางทิศใต้.....	191
126	ผังขยายบริเวณลานพักผ่อนและสวนไม้หอม.....	192
127	สารบัญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 2.....	195
128	ผังขยายบริเวณศาลพระภูมิและสวนป่าลี้มประดับด้านหน้าอาคารบริหาร 1.....	196
129	ผังขยายบริเวณสวนป่าลี้มประดับภาคใต้และสวนสาธารณะ.....	197
130	ผังขยายบริเวณสวนป่าชั้นน้ำและทางเดินศึกษาธรรมชาติ.....	198
131	ผังขยายบริเวณพื้นที่พักผ่อนริมน้ำและสวนสุขภาพ.....	199
132	ผังขยายบริเวณสวนสาธารณะเกาะ 200 ปี.....	200
133	ผังขยายบริเวณป้ายคณะวิชาสัตวศาสตร์และอาคารสำนักงานคณะวิชา.....	201
134	ผังขยายบริเวณลานอเนกประสงค์ด้านหลังอาคารสำนักงานคณะวิชา.....	202
135	ผังขยายบริเวณอาคารเรียนและบันไดเชื่อมต่อกับสนามกีฬา.....	203
136	ผังขยายบริเวณลานอเนกประสงค์และอาคารกิจกรรมคณะวิชา.....	204
137	ผังขยายบริเวณป้ายคณะวิทยาศาสตร์ และลานจอดรถยนต์.....	205
138	ผังขยายบริเวณจุดรับส่งด้านหน้าอาคาร และลานจอดรถยนต์.....	206
139	ผังขยายบริเวณลานจอดรถจักรยานยนต์ และอาคารแปรรูปอาหาร.....	207
140	ผังขยายบริเวณพื้นที่พักผ่อนริมน้ำ.....	208
141	ผังขยายบริเวณสวนสาธารณะ และลานรูปไข่ ด้านหลังหอประชุมใหญ่.....	209
142	สารบัญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 3.....	212
143	ผังขยายบริเวณประตูทางเข้าสนามกีฬากลาง.....	213
144	ผังขยายบริเวณสนามกีฬากลางแจ้ง.....	214
145	ผังขยายบริเวณอาคารกิจกรรมนักศึกษา.....	215
146	ผังขยายบริเวณสนามเทนนิส และอาคารพยาบาล.....	216
147	ผังขยายบริเวณหอพักนักศึกษาหญิง 1.....	217
148	ผังขยายบริเวณหอพักนักศึกษาหญิง 2-3.....	218

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
149	ผังขยายบริเวณอาคารจำหน่ายผลผลิตและศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี.....	219
150	ผังขยายบริเวณอาคารที่ทำการสมาคมศิษย์เก่าเกษตรสว.ใหญ่.....	220
151	สารบัญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 4.....	222
152	ผังขยายบริเวณหอพักนักศึกษาชาย.....	223
153	ผังขยายบริเวณโรงเรียนเลี้ยงแพะ และโรงผสมอาหารสัตว์.....	224
154	ผังขยายบริเวณแผนกโคนม-โคนเนื้อและแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์.....	225
155	สารบัญการแบ่งส่วนขยายใน Key Plan ย่อยที่ 5.....	229
156	ผังขยายบริเวณหอประชุมใหญ่ทางด้านทิศตะวันออก.....	230
157	ผังขยายบริเวณหอประชุมใหญ่ทางด้านทิศตะวันตก.....	231
158	ผังขยายบริเวณคณะวิชาเทคโนโลยีอาหารและโรงงานปฏิบัติการ.....	232
159	ผังขยายบริเวณอาคารวิทยาศาสตร์และลานอเนกประสงค์.....	233
160	ผังขยายบริเวณลานอเนกประสงค์และอาคารพรรณพฤกษ.....	234
161	ผังขยายบริเวณอาคารจิวัญ.....	235
162	ผังขยายบริเวณสาลาริมน้ำตกและแปลงทดลองพืชไร่.....	236
163	ผังขยายบริเวณอาคารคณะวิชาพืชศาสตร์และลานจอดรถ.....	237
164	ผังขยายบริเวณส่วนสนับสนุนการศึกษาคณะวิชาพืชศาสตร์.....	238
165	ผังขยายบริเวณอาคารสำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	239
166	ผังขยายบริเวณศาลาวิทยาทาน และแปลงรวบรวมพันธุ์พืช.....	240
167	สารบัญการแบ่งส่วนขยายในKey Plan ย่อยที่ 6.....	243
168	ผังขยายบริเวณอาคารเรียนรวมสว.ใหญ่ 90 ปี และอาคารศูนย์วิจัย.....	244
169	ผังขยายบริเวณอาคารปฏิบัติการรวมสว.ใหญ่ 90 ปี	245
170	ผังขยายบริเวณส่วนวิจัยและอุทยานพืชผักท้องถิ่นภาคใต้.....	246
171	ผังขยายบริเวณแปลงรวบรวมพืชผักตามส่วนที่ใช้บริโภค และพรรณไม้.....	247
172	ผังขยายบริเวณแปลงรวบรวมพืชผักรสชาติเปรี้ยวและอาคารปฏิบัติการทาง ยารักษา.....	248
173	สารบัญการแบ่งส่วนขยายในKey Plan ย่อยที่ 7.....	250
174	ผังขยายบริเวณแปลงเกษตรผสมผสาน.....	251

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
175	ผังขยายบริเวณประตูเข้า-ออกบริการสำหรับงานฟาร์ม และ โรงเรือนเลี้ยงสุกร	252
176	ผังขยายบริเวณอาคารสำนักงาน โรงเรือนเลี้ยงไก่.....	253
177	ผังขยายบริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่ และ โรงเรือนผลิตและเก็บยางแผ่น.....	254
178	สารบัญการแบ่งส่วนขยายในKey Plan ย่อยที่ 8.....	256
179	ผังขยายบริเวณถนนบริการและทางเข้าบ้านพักเจ้าหน้าที่.....	257
180	ผังขยายบริเวณอาคารชุดที่พักอาศัยอาจารย์และพนักงาน.....	258
181	ผังขยายบริเวณบ้านพักเดี่ยว และบ้านพักผู้อำนวยการ.....	259
182	แบบขยายศาลาพักผ่อน 1, 2	260
183	แบบขยายศาลาพักผ่อน 3, 4	261
184	แบบขยายศาลาพักผ่อน 5 และซุ้มที่นั่ง.....	262
185	แบบขยายซุ้มประตูทางเข้าวิทยาเขต.....	263
186	แบบจำลองวิทยาเขตนครศรีธรรมราชทางด้านทิศตะวันตก บริเวณประตู 1.....	264
187	แบบจำลองวิทยาเขตนครศรีธรรมราชทางด้านทิศตะวันออก บริเวณประตู 2.....	264