

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
1.1 ความสัมพันธ์ของประเด็นการศึกษาและช่วงเวลาการศึกษา	4
1.2 กระบวนการวิจัย.....	9
1.3 การจัดกระบวนการคิด	10
2.1 ลักษณะการตั้งบ้านเรือนริมน้ำ	14
2.2 ลักษณะการตั้งบ้านเรือนริมน้ำ	14
2.3 ลักษณะผังพื้นเรือน.....	16
2.4 การเกิดรูปแบบสถาปัตยกรรมในเรือนไทย	18
2.5 ลักษณะหลังคาทรงสูงในเรือนไทย.....	20
2.6 การยกพื้นเรือนสูง	21
2.7 ลำดับการจัดวางของระดับพื้นเรือน	27
2.8 ความโปร่งโล่งจากลักษณะองค์ประกอบต่าง ๆ ในเรือนไทย	27
2.9 ความต่อเนื่องของพื้นที่ในตัวเรือน.....	28
2.10 ความเชื่อในสิริมงคลและโชคลาภจากการปลูกต้นไม้ในตำแหน่งต่าง ๆ	29
2.11 การปลูกต้นไม้ บริเวณเรือนไทย.....	29
2.12 ความแตกต่างของระดับพื้นในตัวเรือน	30
2.13 ความสัมพันธ์ของระดับพื้นและรูปแบบการใช้สอย	32
2.14 ความสัมพันธ์ของการจัดวางผังและรูปแบบการใช้สอย	32
2.15 ความสัมพันธ์ของการใช้สอยเรือนไทยภาคกลางเปรียบกับบ้านแบบ ตะวันตก	33
2.16 ความสัมพันธ์และความต่อเนื่องของที่ว่าง	35
2.17 ลักษณะที่แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างเรือนไทย	36
2.18 รูปทรงหลังคาในเรือนไทย.....	38
2.19 ลักษณะหน้าจั่วในเรือนไทย	39
2.20 การยื่นของชายคา.....	40
2.21 วัสดุคุมหลังคา	40
2.22 ตำแหน่งซุ้มทางเข้าและหอนกในผังเรือน.....	41

2.23	ลักษณะซุ้มทางเข้า	42
2.24	ลักษณะค้ำยัน.....	42
2.25	ลักษณะรั้วโปร่ง	43
2.26	ลักษณะฝาเรือน	44
2.27	ที่มา การเกิดหมู่บ้านจัดสรร.....	47
2.28	รูปแบบบ้านจัดสรรช่วง ปี 2510 - 2519	52
2.29	รูปแบบบ้านจัดสรรช่วง ปี 2510 - 2519	52
2.30	รูปแบบโครงสร้าง วัสดุในบ้านจัดสรรช่วง ปี 2510 - 2519.....	52
2.31	รูปแบบภายใน บ้านจัดสรรช่วง ปี 2510 - 2519.....	53
2.32	การเปรียบเทียบรูปแบบบ้านจัดสรรช่วง ปี 2510 – 2519 และช่วง ปี 2520 - 2529	56
2.33	รูปแบบบ้านจัดสรรช่วงปี 2520 - 2529	56
2.34	ลักษณะบ้านจัดสรรช่วงปี 2520 - 2529.....	57
2.35	ลักษณะบ้านจัดสรรช่วงปี 2540 – 2550	59
2.36	แสดงลักษณะการตกแต่งบ้านจัดสรรช่วงปี 2540 – 2550	60
2.37	บรรยากาศโดยรอบบ้าน (โครงการบ้านอบอุ่น).....	86
2.38	มุมมองจากภายในสู่พื้นที่ภายนอกบ้าน (โครงการบ้านอบอุ่น).....	87
2.39	ความสัมพันธ์กับพื้นที่โดยรอบ (โครงการบ้านอบอุ่น).....	87
2.40	การเชื่อมต่อของที่ว่างภายในและภายนอก (โครงการบ้านอบอุ่น).....	88
2.41	พื้นที่ส่วนกลางและชาน (โครงการบ้านอบอุ่น).....	88
2.42	การจัดวางผังแบบบ้านพิภัส (โครงการโนเบิล วานา).....	90
2.43	การจัดวางผังแบบบ้านแคสเซีย (โครงการโนเบิล วานา).....	90
2.44	การจัดวางผังแบบบ้านซินเนีย (โครงการโนเบิล วานา).....	91
2.45	รูปแบบบ้าน (โครงการโนเบิล วานา).....	92
2.46	ลักษณะองค์ประกอบไทยที่นำมาใช้ (โครงการโนเบิล วานา).....	92
2.47	การจัดพื้นที่ภายใน (โครงการอนันตธารา).....	93
2.48	รูปแบบบ้าน (โครงการอนันตธารา).....	94
2.49	รูปแบบบ้าน (โครงการเศรษฐสิริ บุราสิริ).....	95
2.50	รูปแบบบ้าน (โครงการอารีญา สวนา).....	96

2.51	รูปแบบภายในบ้าน (โครงการอารีญา สวนา).....	97
2.52	พื้นที่โดยรอบบ้าน (โครงการอารีญา สวนา).....	97
2.53	รูปแบบบ้าน (โครงการบ้านไทย).....	98
2.54	ลักษณะองค์ประกอบไทยที่นำมาใช้ (โครงการบ้านไทย).....	99
2.55	รูปแบบภายใน (โครงการบ้านไทย).....	99
4.1	กรณีศึกษาโครงการบ้านจัดสรร.....	115
4.2	ลักษณะการวางผังโครงการตัวอย่างแบบต่าง ๆ	125
4.3	ลักษณะการวางผังในเรือนไทยในอดีต.....	125
4.4	ลักษณะการวางผังในเรือนไทยในอดีต.....	126
4.5	ลักษณะการวางผังแบบ A.	126
4.6	ลักษณะการวางผังแบบ B.	127
4.7	ลักษณะการวางผังแบบ C.....	127
4.8	ลักษณะการวางผังแบบ D.....	128
4.9	ลักษณะที่ว่าง (ปริภูมิ) แบบ A.	129
4.10	ลักษณะที่ว่าง (ปริภูมิ) แบบ B.	130
4.11	ลักษณะที่ว่าง (ปริภูมิ) ในโครงการ	130
4.12	ลักษณะที่ว่าง (ปริภูมิ) ในโครงการ	131
4.13	ลักษณะองค์ประกอบในโครงการ	132
4.14	ลักษณะองค์ประกอบในโครงการ	133
4.15	ลักษณะรูปทรงในโครงการ	134
4.16	การกระจายตัวของทำเลที่ตั้งอยู่อาศัย ปี 2325 - 2510.....	142
4.17	การกระจายตัวของทำเลที่ตั้งอยู่อาศัย ปี 2500 - 2529.....	142
4.18	การกระจายตัวของทำเลที่ตั้งอยู่อาศัย ปี 2330 - ปัจจุบัน	143
4.19	ทิศทางการกระจายตัวของทำเลที่ตั้งบ้านจัดสรร	143
4.20	แสดงเส้นทางคมนาคมและโครงการทางในอนาคต	144
4.21	แนวโน้มทำเลที่ตั้งโครงการในอนาคต	144
4.22	ทำเลที่ตั้งโครงการที่นำลักษณะไทยมาใช้.....	147
5.1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	149
5.2	พื้นที่ตั้งโครงการตัวอย่าง.....	156

5.3	ขั้นตอนการออกแบบโครงการตัวอย่าง.....	160
5.4	ความสัมพันธ์ของพื้นที่ใช้สอย บ้านแบบที่ 1 (ชั้น 1).....	170
5.5	ความสัมพันธ์ของพื้นที่ใช้สอย บ้านแบบที่ 1 (ชั้น 2).....	171
5.6	ความสัมพันธ์ของพื้นที่ใช้สอย บ้านแบบที่ 2 (ชั้น 1).....	172
5.7	ความสัมพันธ์ของพื้นที่ใช้สอย บ้านแบบที่ 2 (ชั้น 2).....	173
5.8	แบบจำลองอาคาร ในโปรแกรมคำนวณพลศาสตร์ของไหล (CFD)	179
5.9	ผลการประเมินการระบายอากาศของบ้านแบบที่ 1 (ชั้น 1).....	180
5.10	ผลการประเมินการระบายอากาศของบ้านแบบที่ 1 (ชั้น 2).....	180
5.11	ผลการประเมินการระบายอากาศของบ้านแบบที่ 2 (ชั้น 1).....	181
5.12	ผลการประเมินการระบายอากาศของบ้านแบบที่ 2 (ชั้น 2).....	181
5.13	กราฟที่ได้จากการอ่านผลของโปรแกรม (บ้านแบบที่ 1).....	183
5.14	กราฟที่ได้จากการอ่านผลของโปรแกรม (บ้านแบบที่ 2).....	183
5.15	แปลนพื้นที่ชั้น 1 (บ้านแบบที่ 1).....	186
5.16	แปลนพื้นที่ชั้น 2 (บ้านแบบที่ 1).....	187
5.17	แปลนทางเลือกพื้นที่ชั้น 1 (บ้านแบบที่ 1).....	188
5.18	แปลนทางเลือกพื้นที่ชั้น 2 (บ้านแบบที่ 1).....	189
5.19	รูปด้าน 1 (บ้านแบบที่ 1).....	190
5.20	รูปด้าน 2 (บ้านแบบที่ 1).....	191
5.21	รูปด้าน 3 (บ้านแบบที่ 1).....	192
5.22	แปลนพื้นที่ชั้น 1 (บ้านแบบที่ 2).....	193
5.23	แปลนพื้นที่ชั้น 2 (บ้านแบบที่ 2).....	194
5.24	รูปด้าน 1 (บ้านแบบที่ 2).....	195
5.25	รูปด้าน 2 (บ้านแบบที่ 2).....	196
5.26	รูปด้าน 4 (บ้านแบบที่ 2).....	197
5.27	ทัศนียภาพโครงการ 1.....	198
5.28	ทัศนียภาพโครงการ 2.....	198
5.29	ทัศนียภาพโครงการ 3.....	199
5.30	ทัศนียภาพโครงการ 4.....	199
5.31	ทัศนียภาพโครงการ 5.....	200

5.32	ทัศนียภาพโครงการ 6	200
5.33	ทัศนียภาพโครงการ 7	201
5.34	ทัศนียภาพโครงการ 8	201