

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1.1	แผนภูมิขั้นตอนการทำวิจัย	4
2.1	Central Park ตัวอย่างของสวน The Pleasure Ground.....	11
2.2	ตัวอย่างของสวนในรูปแบบ Reform Park.....	12
2.3	ตัวอย่างของสวนในรูปแบบ Open Space System	13
2.4	สัดส่วนของการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ ในกรุงเทพฯประจำปี พ.ศ.2545	15
2.5	สัดส่วนพื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร ในเขตต่าง ๆ ปี พ.ศ. 2547	24
2.6	ความหนาแน่นของจำนวนผู้เข้าใช้สวนสาธารณะในแต่ละประเภท ในเขตกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2548	26
2.7	สถิติการขอใช้สถานที่จัดกิจกรรมภายในสวนสาธารณะ ปี 2542	39
2.8	งบประมาณรายจ่ายของสำนักงานสวนสาธารณะปี พ.ศ. 2549	40
2.9	Crissy Field Park ตัวอย่างของสวนสาธารณะแบบยั่งยืน	46
2.10	สวนสาธารณะที่เกิดจากการพัฒนาพื้นที่ว่างเว้นจากการใช้งาน ใน the Atlantic Station Project.....	49
2.11	พื้นที่บริเวณสถานีรถไฟมักกะสัน ตัวอย่างของพื้นที่พื้นที่ว่างเว้น จากการใช้งานในกรุงเทพมหานคร.....	50
2.12	การกระจายของพื้นที่สีเขียวในลักษณะต่าง ๆ ในกรุงเทพมหานครปี พ.ศ. 2546	51
2.13	พื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ ในอนาคตของกรุงเทพมหานคร.....	52
2.14	สวนกีฬารามอินทรา ตัวอย่างของการพัฒนาพื้นที่ทิ้งขยะ ให้เป็นสวนสาธารณะ.....	54
2.15	ตัวอย่างสวน Bixby Park, California ที่พัฒนาจากพื้นที่ที่ถูกทิ้งร้าง	54
2.16	ตำแหน่งของสวน Central Park	56
2.17	ผังของสวน Central Park.....	58
2.18	องค์ประกอบภายในสวน Central Park	58

2.19	The Great Lawn	59
2.20	องค์ประกอบภายในสวน Central Park	59
2.21	ผังของสวน Freeway Park.....	61
2.22	มุมมองทัศนียภาพของสวน Freeway Park กับทางด่วน.....	62
2.23	องค์ประกอบภายในสวน Freeway Park	62
2.24	มุมมองสวน Battery Park จากด้านบน	63
2.25	ผังของสวนแสดงมุมมองสวน Battery Park	65
2.26	องค์ประกอบภายในสวน Battery Park.....	65
2.27	องค์ประกอบภายในสวน Battery Park.....	66
2.28	Castle Clinton, Castle Garden	66
2.29	ภาพมุมมองด้านบนของสวน Crissy Field Park	67
2.30	ผังของสวน Crissy Field Park.....	68
2.31	องค์ประกอบภายในสวน Crissy Field Park	69
2.32	องค์ประกอบภายในสวน Crissy Field Park	69
2.33	ลักษณะพื้นที่เดิมภายใน Lewes Canalfront Park Project	71
2.34	แสดงผังของสวน Lewes Canalfront Park Project	71
2.35	บรรยายภาคการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนสำหรับ การออกแบบสวน Lewes Canalfront Park Project	72
2.36	แผนผังสวน Parc de Bercy	74
2.37	The Grand Prairie	75
2.38	ลักษณะสวนที่ปลูกในส่วน The Parterres	76
2.39	ส่วน Jardin Romantique	76
2.40	สะพานทางเชื่อมข้ามถนน Rue Joseph Kessel	77
2.41	the cascade ที่มาจาก Grande Terrace.....	77
2.42	แผนผังสวน Zhongshan Shipyard Park	78
2.43	พื้นที่เดิมก่อนที่จะพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ Zhongshan Shipyard Park	79
2.44	องค์ประกอบภายในของพื้นที่เดิม Zhongshan Shipyard Park	80
2.45	สะพานทางเดินริมน้ำที่มีหลายระดับเพื่อรองรับ ปรากฏการณ์น้ำขึ้นน้ำลง	81

2.46	ส่วนที่เป็นเกาะเพื่ออนุรักษ์ต้นไม้เดิม และป้องกันน้ำท่วม	81
2.47	โครงสร้างเก่า อาคารที่นำมาปรับปรุงและสร้างใหม่	82
2.48	มุมมองของสวน Pargue de tejo e trancao	83
2.49	แผนผังสวน Pargue de tejo e trancao	84
2.50	รูปแบบการปรับระดับดิน (landform) ที่เป็นเส้นโค้ง	85
2.51	พื้นที่ชุ่มน้ำ (wetland) ที่ใช้ในการบำบัดน้ำ	86
2.52	มุมมองโดยรวมของสวน Emscher Park	87
2.53	พื้นที่เดิมก่อนที่จะพัฒนาเป็นสวน Emscher Park	88
2.54	แผนผังสวน Emscher Park	88
2.55	บรรยากาศภายในสวน Emscher Park	89
2.56	พื้นที่ส่วนนิทรรศการภายใน The Oberhausen Gasometer	90
2.57	ภายใน The Zollverein Colliery	91
2.58	ชิงช้าที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์	91
2.59	กิจกรรมการปั่นเขาและ ท่อเหล็กขนาดใหญ่ทะลุผนังอาคาร	92
2.60	แสงสีต่าง ๆ ในอาคารทรงสูง	92
2.61	the Piazza Metallica ที่ใช้วัสดุที่แสดงถึง ประวัติศาสตร์ของ Emscher park	93
4.1	ผังที่ตั้งโครงการสวนสาธารณะสันติชัยปราการ	106
4.2	แผนผังโครงการสวนสาธารณะสันติชัยปราการ	106
4.3	ลานริมแม่น้ำ	107
4.4	สนามหญ้า	107
4.5	ลานด้านหน้า	108
4.6	พื้นที่ด้านหลังป้อมพระสุเมรุ	109
4.7	ความหนาแน่นของการใช้พื้นที่ในสวนสันติชัยปราการ ช่วงเวลา 08.01-11.00 น	109
4.8	ความหนาแน่นของการใช้พื้นที่ในสวนสันติชัยปราการ ช่วงเวลา 14.01-17.00 น	110
4.9	ความหนาแน่นของการใช้พื้นที่ในสวนสันติชัยปราการ ช่วงเวลา 17.00-20.00 น	110

4.10	แผนผังโครงการอุทยานเบญจสิริ	111
4.11	ลานด้านหน้า	112
4.12	สนามด้านหน้า	112
4.13	สนามด้านหลัง	113
4.14	สนามเด็กเล่น	114
4.15	ที่นั่งด้านซ้ายและขวา	114
4.16	สวนสุขภาพ	115
4.17	สนามกีฬา	115
4.18	ลานอเนกประสงค์	116
4.19	ศาลาพักผ่อน	116
4.20	ทางวิ่งรอบสวน	117
4.21	ถนนรอบสวน	118
4.22	ลานจอดรถด้านหลัง	118
4.23	ความหนาแน่นของการใช้พื้นที่ในอุทยานเบญจสิริ ช่วงเวลา 08.01-11.00 น	119
4.24	ความหนาแน่นของการใช้พื้นที่ในอุทยานเบญจสิริ ช่วงเวลา 11.00-14.00 น	119
4.25	ความหนาแน่นของการใช้พื้นที่ในสวนเบญจสิริ ช่วงเวลา 14.01-17.00 น	120
4.26	บันทึกความหนาแน่นของการใช้พื้นที่ในสวนเบญจสิริ ช่วงเวลา 17.01-20.00 น	120
4.27	แผนผังโครงการสวนเบญจกิติ (โครงการระยะแรก)	121
4.28	สวนสุขภาพ	122
4.29	ลานองค์พระ	122
4.30	ลานเบญจกิติ	123
4.31	สนามเด็กเล่น สวนน้ำ	123
4.32	เวทีกลางแจ้ง	124
4.33	ลานลอยน้ำ	124
4.34	ระเบียงริมน้ำ	125

4.35	ชั้นสนามหญ้า.....	125
4.36	ทางเดิน วังและทางจักรยานในส่วนเบญจกิติ	126
4.37	ผังที่ตั้งโครงการสวนลุมพินี.....	127
4.38	แผนผังโครงการสวนลุมพินี.....	128
4.39	เกาะลอยและบริเวณโดยรอบ.....	129
4.40	ศูนย์กีฬาในร่มและศูนย์เยาวชน	129
4.41	สโมสรพลเมืองอาวุโสและบริเวณโดยรอบ.....	130
4.42	บริเวณเวทีกลางแจ้งและสนามหญ้าโดยรอบ.....	131
4.43	บริเวณหอนาฬิกา.....	131
4.44	ลานตะวันยิ้มและบริเวณโดยรอบ.....	132
4.45	ศาลาไทยล้านนาและบริเวณโดยรอบ	133
4.46	ศูนย์อาหาร.....	133
4.47	บริเวณศาลาแปดเหลี่ยม	134
4.48	ลานทางด้านประตูทางเข้าพระบรมรูป ร.6	134
4.49	ทางเดิน วัง รอบสวน.....	135
4.50	ความหนาแน่นของการใช้พื้นที่ในสวนลุมพินี ช่วงเวลา 14.01-17.00 น....	136
4.51	ความหนาแน่นของการใช้พื้นที่ในสวนลุมพินี ช่วงเวลา 17.00-20.00 น....	136
6.1	ภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่โรงงานยาสูบทั้งหมดซึ่งยังดำเนินการอยู่....	209
6.2	ขอบเขตพื้นที่โดยประมาณของโครงการที่จะทำการออกแบบ.....	210
6.3	แผนพัฒนาในพื้นที่โรงงานยาสูบที่เป็นสวนสาธารณะและศูนย์กีฬา.....	211
6.4	ขอบเขตของรัศมีการให้บริการของโครงการและสวนสาธารณะใกล้เคียง..	211
6.5	โรงงานยาสูบปี พ.ศ. 2510	214
6.6	แผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	215
6.7	แผนภูมิการใช้ประโยชน์ที่ดินของเขตที่ใกล้เคียงกับโครงการ	215
6.8	ลักษณะอาคารต่าง ๆ โดยรอบของที่ตั้งโครงการ	217
6.9	ลักษณะทางกายภาพของบริบทโดยรอบที่ตั้งโครงการ.....	218
6.10	ภูมิสัญลักษณ์ที่ใกล้กับโครงการ.....	218
6.11	ทางเข้า-ออกโครงการ	219
6.12	ทัศนียภาพทางเข้าออกของโครงการ.....	220

6.13	เส้นทางถนน รถไฟฟ้าBTS และรถไฟฟ้าใต้ดิน MRTA ซึ่งผ่านที่ตั้งโครงการ	220
6.14	มุมมองจากภายในโครงการไปยังบริบทโดยรอบ	221
6.15	มุมมองจากภายในสวนเบญจกิติ (ส่วนแรก) ไปยังบริบทโดยรอบ	222
6.16	ลักษณะกลุ่มสิ่งก่อสร้างภายในโครงการ	222
6.17	อายุของผู้อาศัยในรัศมี 7 กิโลเมตรของโครงการ	225
6.18	ลักษณะการเข้าถึงของผู้ใช้งานสวนเบญจกิติ	227
6.19	แผนภูมิแสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่แสดงถึงความต้องการ พื้นที่ใช้สอยสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ	228
6.20	ตำแหน่งพืชพรรณภายในโครงการ	229
6.21	การระบายน้ำฝนกับการใช้ที่ดิน	229
6.22	การเปรียบเทียบศักยภาพพื้นที่ในจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ	231
6.23	การแบ่งพื้นที่เป็นส่วนต่าง ๆ เพื่อประกอบการวิเคราะห์ในตารางที่ 6.5.....	231
6.24	แนวความคิดในการออกแบบ	234
6.25	การวางพื้นที่ใช้สอยส่วนต่าง ๆ ภายในโครงการ.....	235
6.26	การจัดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารและการสัญจรของผู้ใช้อาคาร เชื่อมโยงกับส่วนแปลงเกษตรสาธิต	238
6.27	ผังร่างโครงการสวนสาธารณะแบบยั่งยืนในพื้นที่โรงงานยาสูบ (สวนเบญจกิติส่วนที่สอง).....	240
6.28	ระบบสัญจร จุดเชื่อม จุดเข้าออกภายในโครงการ	241
6.29	ทัศนียภาพของส่วนแปลงเกษตรสาธิตสำหรับพืชพรรณต่าง ๆ (the experiment fields)	244
6.30	ทัศนียภาพของส่วนบึงน้ำ (retention ponds).....	245
6.31	ทัศนียภาพของลานแสดงกลางแจ้ง	245
6.32	ทัศนียภาพของทางสัญจรเชื่อมระหว่างลานเบญจกิติของส่วนแรก มายังโครงการ.....	246
6.33	ทัศนียภาพของส่วน corridor exhibition.....	247
6.34	ผังร่างโครงการสวนเบญจกิติเบื้องต้น	248