

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1.1	แผนภูมิแสดงขั้นตอนกระบวนการวิจัย.....	6
2.1	พีรามิตการมีส่วนร่วมกับกีฬา	17
2.2	แผนที่แสดงกลุ่มเขตตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานครสู่เมืองน่าอยู่.....	20
2.3	รูปถ่ายทางอากาศศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ	30
2.4	ผังบริเวณศูนย์กีฬาเฉลิมพระเกียรติ.....	30
2.5	ภาพถ่ายทางอากาศศูนย์กีฬาประชาชนิเวศ	31
2.6	ผังบริเวณศูนย์กีฬาประชาชนิเวศ	32
2.7	ภาพถ่ายทางอากาศศูนย์กีฬาอ่อนนุช.....	32
2.8	ผังบริเวณอาคารศูนย์กีฬาอ่อนนุช	33
2.9	ผังบริเวณอาคารศูนย์กีฬาบางบอน	34
2.10	ภาพถ่ายภายในศูนย์กีฬามิตรไมตรี	34
2.11	ผังบริเวณศูนย์กีฬาวิชิตเบญจทัศ.....	35
2.12	ผังบริเวณอาคารศูนย์กีฬารามอินทรา	36
2.13	ภาพถ่ายทางอากาศศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย - ญี่ปุ่น) และศูนย์กีฬามิตรไมตรี	37
2.14	ผังบริเวณศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย - ญี่ปุ่น)	37
2.15	ภาพถ่ายทางอากาศของศูนย์กีฬาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	38
2.16	ภาพถ่ายทางอากาศของศูนย์กีฬามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	39
2.17	ภาพถ่ายทางอากาศสนามกีฬาหัวหมาก	40
2.18	ภาพถ่ายทางอากาศสนามกีฬาแห่งชาติ.....	41
2.19	แผนภูมิแสดงอัตราส่วนผู้ให้บริการในศูนย์กีฬา แยกตามชนิดกีฬา ประจำเดือนตุลาคม 2547	43
2.20	งบประมาณการบริหารจัดการ	51
2.21	แผนที่แสดงการวิเคราะห์เชิงสัญญาณของพื้นที่กรุงเทพมหานคร.....	56
2.22	ศูนย์การกีฬาในสมัยโรมัน	57
2.23	สนามกีฬาหินอ่อน Panatinaiko Stadium	58

2.24	สนามศุภชลาศัย.....	62
2.25	Payne Whitney Gymnasium	63
2.26	The Bergisel Ski-Jump.....	64
2.27	Allianz Arena.....	65
2.28	National Stadium and Swimming Center	66
2.29	ศูนย์บริการการกีฬามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....	67
2.30	สโมสรทหารบก	68
2.31	ศูนย์การกีฬาแห่งชาติโยโยกิ (Yoyogi National Gymnasium)	68
2.32	ลักษณะของส่วนปกป้อง	73
2.33	สปอร์ต ซิตี้ 2002(Sport City 2002).....	74
2.34	การสัณฐานแบบปิด	75
2.35	การสัณฐานภายในศูนย์การกีฬา sport complex for performing artists	76
2.36	การสัณฐานภายในศูนย์การกีฬา Ballroom Box	76
2.37	การสัณฐานแบบเปิด	77
3.1	กรอบสาระการศึกษา.....	82
3.2	วิธีการศึกษา	84
5.1	แผนภูมิแสดงความแตกต่างปัจจัยในการจัดกลุ่มศูนย์การกีฬา.....	127
6.1	บริบทของศูนย์เยาวชนกรุงเทพมหานคร (ไทย – ญี่ปุ่น)	148
6.2	บริบทของศูนย์กีฬาวชิรเบญจทัศ	149
6.3	บริบทของศูนย์เยาวชนลุมพินี	150
6.4	ที่ตั้งบริเวณโรงงานยาสูบ	153
6.5	ที่ตั้งบริเวณท่าเรือคลองเตย	153
6.6	ระยะที่รัฐมีการให้บริการครอบคลุมไปถึง	156
6.7	ลักษณะการใช้ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงงานยาสูบ	157
6.8	ลักษณะการเข้าถึง	158
6.9	ทางจักรยานทางทิศเหนือของบริเวณโรงงานยาสูบ	159
6.10	โครงสร้างประชากรในรัศมีให้บริการของศูนย์การกีฬาบริเวณโรงงานยาสูบ ..	159
6.11	ผังบริเวณเบื้องต้นของสวนสาธารณะบริเวณโรงงานยาสูบออกแบบโดย สำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร	161

6.12	ภาพ 3 มิติจำลองสภาพปัจจุบันอาคารโรงงานผลิตไบยาสูบและรูปตัด	162
6.13	ผังโรงงานผลิตไบยาสูบ	162
6.14	สภาพปัจจุบันของบริเวณโรงงานยาสูบ	163
6.15	พื้นที่ก่อสร้างโครงการศูนย์การกีฬา	163
6.16	ผังแนวคิดการออกแบบศูนย์การกีฬาบริเวณโรงงานยาสูบให้ มีภาพลักษณ์ภายนอกสอดคล้องกับลักษณะประชากร.....	167
6.17	ผังแนวคิดการออกแบบศูนย์การกีฬาบริเวณโรงงานยาสูบให้ มีบรรยากาศภายในสอดคล้องกับลักษณะประชากร	168
6.18	ลักษณะการใช้ธรรมชาติเพื่อสร้างขอบเขต	168
6.19	ผังแนวคิดการออกแบบศูนย์การกีฬาบริเวณโรงงานยาสูบให้มี พื้นที่สำหรับกิจกรรมกีฬาสอดคล้องกับลักษณะประชากร.....	170
6.20	แนวคิดในการจัดทางสัญจรภายในศูนย์การกีฬาให้ สอดคล้องกับลักษณะประชากร	171
6.21	การจัดวางตำแหน่งหน้าที่จากการวิเคราะห์บริบทพื้นที่เดิม	172
6.22	การจัดวางตำแหน่งหน้าที่จากการวิเคราะห์การเข้าถึง	173
6.23	ทิศทางในการจัดวางตำแหน่งสนามกีฬากลางแจ้ง	173
6.24	ลักษณะการจัดวางพื้นที่สำหรับกิจกรรมกีฬา.....	174
6.25	ลักษณะการจัดวางพื้นที่สำหรับกิจกรรมกีฬาที่มีพื้นที่สำหรับชมกีฬา	175
6.26	การแบ่งพื้นที่ใช้งานในส่วนปรับปรุงอาคารโรงงานผลิตไบยาเดิม บริเวณชั้น 1	176
6.27	การแบ่งพื้นที่ใช้งานในส่วนปรับปรุงอาคารโรงงานผลิตไบยาเดิม บริเวณชั้น 2	177
6.28	การแบ่งพื้นที่ใช้งานบริเวณที่สร้างขึ้นใหม่ บริเวณชั้น 2.....	178
6.29	การแบ่งพื้นที่ใช้งานบริเวณโดยรอบอาคาร	179
6.30	การสัญจรของพื้นที่จอดรถ	180
6.31	การสัญจรของผู้ใช้บริการศูนย์การกีฬา	181
6.32	ผังบริเวณอาคารศูนย์การกีฬาบริเวณโรงงานยาสูบ.....	183
6.33	ผังอาคารชั้นใต้ดิน B1	184
6.34	ผังอาคารชั้น 1.....	185
6.35	ผังอาคารชั้น 2.....	186
6.36	รูปด้านอาคาร	187

6.37	รูปตัดอาคารแนวตะวันออกและตะวันตก	188
6.38	รูปตัดอาคารแนวเหนือใต้	188
6.39	ทัศนียภาพอาคารศูนย์การกีฬาเพื่อการแข่งขัน	188
6.40	ทัศนียภาพโครงการ 1	189
6.41	ทัศนียภาพโครงการ 2	189
6.42	ทัศนียภาพโครงการ 3	190
6.43	ทัศนียภาพโครงการ 4	190
6.44	ทัศนียภาพบริเวณทางเข้าหลัก	191
6.45	ทัศนียภาพบริเวณอัมจันทร์ฝั่งทิศตะวันตก	191
6.46	ทัศนียภาพภายในสนามกีฬาเพื่อการแข่งขัน	192
6.47	ทัศนียภาพทางสัญจรภายในอาคารเพื่อการแข่งขัน	192
ฉ.1	สนามแข่งขันกรีฑา	242
ฉ.2	สนามแข่งขันฟุตบอล	247
ฉ.3	สนามแข่งขันบาสเกตบอล	248
ฉ.4	สนามตะกร้อวง	249
ฉ.5	สนามตะกร้อลอดห่วง	249
ฉ.6	สนามเซปักตะกร้อ	250
ฉ.7	สนามแบดมินตัน	250
ฉ.8	สนามวอลเลย์บอล	251
ฉ.9	สนามเทนนิส	252
ฉ.10	สนามเทเบิลเทนนิส	253
ฉ.11	สระว่ายน้ำ	254
ฉ.12	สนามแข่งโปโลน้ำ	255
ฉ.13	เวทีมวยสากล	255
ฉ.14	เวทีแข่งขันมวยปล้ำ	256
ฉ.15	เวทีแข่งขันมวยยูโด	257
ฉ.16	สนามแข่งขันเบสบอลและซอฟท์บอล	257
ฉ.17	สนามแข่งขันแฮนด์บอล	258
ฉ.18	สนามแข่งขันเปตอง	259

จ.19	ขนาดจักรยานและขนาดถนนสำหรับการขี่.....	260
จ.20	สนามยิงปืนยาว	261
จ.21	สนามแข่งขันยิงธนู.....	262
จ.22	สนามแข่งขันโบว์ลิง	262
จ.23	ตัวอย่างสนามกอล์ฟ.....	263
จ.24	โต๊ะแข่งขันสนุกเกอร์	264
จ.25	สนามรักบี้.....	267
จ.26	สนามอเมริกันฟุตบอล.....	268
จ.27	สนามแข่งขันฮอกกี้.....	269
จ.28	ตัวอย่างการจัดวางผังห้องฟิตเนส.....	270
จ.29	สนามแข่งขันฟุตบอล 5 คน.....	271