

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	ตารางสรุปเปรียบเทียบจิตวิทยาพัฒนาการกับกิจกรรมกีฬา	14
2.2	รายชื่อเขตกลุ่มเขตตามแผนพัฒนาของกรุงเทพมหานคร และแผนพัฒนากรุงเทพมหานครเมืองน่าอยู่.....	19
2.3	ความหนาแน่นของประชากรในแต่ละกลุ่มเขตตามแผนพัฒนา กรุงเทพมหานครเมืองน่าอยู่	20
2.4	โครงสร้างประชากรในแต่ละกลุ่มเขตตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร เมืองน่าอยู่.....	21
2.5	กิจกรรมในศูนย์การกีฬาสำนักวัฒนธรรมกีฬาและการท่องเที่ยว กรุงเทพมหานคร	42
2.6	กิจกรรมในสถานที่ออกกำลังกายในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา	43
2.7	สรุปที่ตั้ง ขนาด และจำนวนผู้ใช้บริการของศูนย์การกีฬาในกรุงเทพมหานคร แต่ละกลุ่มเขตตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานครเมืองน่าอยู่	44
2.8	สรุปพื้นที่ของศูนย์การกีฬาเปรียบเทียบกับจำนวนประชากรใน กรุงเทพมหานคร	50
2.9	งบประมาณในการบริหารจัดการศูนย์การกีฬาต่อปี	52
2.10	งบประมาณการบริหารจัดการของศูนย์การกีฬาในกรุงเทพมหานคร	52
2.11	สรุปพื้นที่สำหรับกิจกรรมกีฬา	60
2.12	สรุปบรรยายภาศภายในของกรณีศึกษา	70
4.1	กลุ่มศูนย์การกีฬากับปัจจัยทางกายภาพและบริหารจัดการ	90
4.2	ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับกลุ่มศูนย์การกีฬาแต่ละกลุ่ม.....	92
4.3	จำนวนและร้อยละของเพศของผู้ใช้บริการตามรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่าง ...	93
4.4	จำนวนและร้อยละของอายุของผู้ใช้บริการตามรายละเอียด ของกลุ่มตัวอย่าง	94
4.5	จำนวนและร้อยละของรายได้ต่อเดือนของผู้ใช้บริการตามรายละเอียด ของกลุ่มตัวอย่าง	95

4.6	จำนวนและร้อยละของสถานที่ก่อนที่ผู้ใช้บริการมายังศูนย์การกีฬา	96
4.7	รัศมีให้บริการและเวลาในการเข้าถึงของศูนย์การกีฬากลุ่มตัวอย่าง	97
4.8	ค่าเฉลี่ยระยะทางจากบ้านมายังศูนย์การกีฬา	97
4.9	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของผู้ใช้บริการกับความต้องการ ภาพลักษณ์ภายนอก	98
4.10	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของผู้ใช้บริการกับความต้องการ ภาพลักษณ์ภายนอก	99
4.11	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ต่อเดือนของผู้ใช้บริการกับ ความต้องการภาพลักษณ์ภายนอก	100
4.12	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มตัวแปรกับลักษณะประชากรและ บรรยากาศภายใน	101
4.13	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของผู้ใช้บริการกับ ความต้องการพื้นที่สำหรับกิจกรรมกีฬา	103
4.14	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของผู้ใช้บริการกับ ความต้องการพื้นที่สำหรับกิจกรรมกีฬา	104
4.15	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของผู้ใช้บริการกับ ความต้องการพื้นที่สำหรับกิจกรรมกีฬา	106
4.16	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของผู้ใช้บริการกับ ความต้องการพื้นที่สำหรับกิจกรรมกีฬา	107
4.17	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของผู้ใช้บริการกับ ความต้องการพื้นที่สำหรับกิจกรรมเสริม	108
4.18	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของผู้ใช้บริการกับ ความต้องการพื้นที่สำหรับกิจกรรมกีฬา	108
4.19	จำนวนและร้อยละของวิธีการเข้าถึงตามขนาดของแต่ละกลุ่มศูนย์การกีฬา ...	110
4.20	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของผู้ใช้บริการกับวิธีการเข้าถึง	111
4.21	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของผู้ใช้บริการกับวิธีการเข้าถึง	111
4.22	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอายุของผู้ใช้บริการกับวิธีการเข้าถึง	112
4.23	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเพศของผู้ใช้บริการกับบุคคลที่มาด้วย	113

4.24	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างช่วงอายุของผู้ใช้บริการกับ บุคคลที่มาด้วย.....	113
4.25	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ต่อเดือนของผู้ใช้บริการกับ บุคคลที่มาด้วย.....	114
4.26	การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการ พื้นที่ระหว่างกลุ่มศูนย์การกีฬาที่ต่างกัน.....	117
4.27	การวิเคราะห์ความแตกต่างของความพึงพอใจต่อความเพียงพอ ต่อพื้นที่เล่นกีฬาระหว่างกลุ่มศูนย์การกีฬาที่ต่างกัน.....	118
4.28	การวิเคราะห์ความแตกต่างของความพึงพอใจต่อความเพียงพอ ต่อพื้นที่เปลี่ยนเครื่องแต่งตัวระหว่างกลุ่มศูนย์การกีฬาที่ต่างกัน.....	118
4.29	การวิเคราะห์ความแตกต่างของความเพียงพอต่อห้องน้ำ ระหว่างกลุ่มศูนย์การกีฬาที่ต่างกัน.....	119
4.30	การวิเคราะห์ความแตกต่างของความพึงพอใจต่อความสะดวก ในการเข้าถึงห้องน้ำระหว่างกลุ่มศูนย์การกีฬาที่ต่างกัน.....	119
4.31	การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความพึงพอใจต่อการดูแลรักษา ลักษณะทางกายภาพระหว่างกลุ่มศูนย์การกีฬาที่ต่างกัน.....	120
4.32	การวิเคราะห์ความแตกต่างของสภาพพื้นที่เล่นกีฬา ระหว่างกลุ่มศูนย์การกีฬาที่ต่างกัน.....	121
4.33	การวิเคราะห์ความแตกต่างของสภาพห้องน้ำ ระหว่างกลุ่มศูนย์การกีฬาที่ต่างกัน.....	121
4.34	การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความพึงพอใจต่อการให้บริการทั่วไป ระหว่างกลุ่มศูนย์การกีฬาที่ต่างกัน.....	122
4.35	การวิเคราะห์ความแตกต่างของประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ ระหว่างกลุ่มศูนย์การกีฬาที่ต่างกัน.....	123
4.36	การวิเคราะห์ความแตกต่างของความสุภาพเรียบร้อยและมารยาทของ เจ้าหน้าที่แต่ละกลุ่มศูนย์การกีฬา.....	123
5.1	กลุ่มศูนย์การกีฬาในกรุงเทพมหานคร.....	126
5.2	สรุปความสัมพันธ์ระหว่างบรรยากาศภายในศูนย์การกีฬากับ ลักษณะประชากร.....	130

5.3	สรุปความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่เล่นกีฬากับลักษณะผู้ใช้บริการ.....	132
5.4	สรุปความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่สำหรับกิจกรรมเสริมกับลักษณะผู้ใช้บริการ..	133
5.5	สรุปวิธีการเข้าถึงศูนย์การกีฬาในกรุงเทพมหานคร.....	134
5.6	สรุปความเหมาะสมของลักษณะการสัญจรภายในศูนย์การกีฬา.....	135
5.7	สรุปลักษณะผู้ใช้บริการของกลุ่มเขตตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร สู่เมืองน่าอยู่.....	140
5.8	สรุปแนวทางการออกแบบศูนย์การกีฬาสำหรับกลุ่มเขตที่ 1 และกลุ่มเขตที่ 6	142
5.9	สรุปแนวทางการออกแบบศูนย์การกีฬาสำหรับกลุ่มเขตที่ 2 กลุ่มเขตที่ 3 กลุ่มเขตที่ 4 และกลุ่มเขตที่ 5.....	142
5.10	สรุปแนวทางการออกแบบศูนย์การกีฬาสำหรับกลุ่มเขตที่ 7 กลุ่มเขตที่ 8 และกลุ่มเขตที่ 10.....	143
5.11	สรุปแนวทางการออกแบบศูนย์การกีฬาสำหรับกลุ่มเขตที่ 9 กลุ่มเขตที่ 11 และกลุ่มเขตที่ 12.....	144
6.1	ระดับการเข้าถึงของศูนย์การกีฬากลุ่มตัวอย่าง.....	147
6.2	เกณฑ์ในการเลือกที่ตั้งศูนย์การกีฬาแต่ละขนาด.....	151
6.3	เปรียบเทียบเกณฑ์ในการเลือกพื้นที่ก่อสร้างศูนย์การกีฬา ของกรุงเทพมหานคร.....	154
6.4	จำนวนผู้ใช้บริการศูนย์การกีฬาในพื้นที่รศมีการให้บริการของ โรงงานยาสูบ.....	155
6.5	การวิเคราะห์ SWOT analysis พื้นที่ตั้งบริเวณโรงงานยาสูบ.....	164
6.6	สรุปวิเคราะห์โครงการก่อนการออกแบบ.....	165
6.7	รายละเอียดกิจกรรมแต่ละสนามแข่งขัน.....	170
6.8	รายละเอียดโครงการหลังการออกแบบ.....	193
6.9	ประเภทของสมาชิกศูนย์การกีฬา.....	195
6.10	สมมติฐานรายรับจากผู้ใช้บริการศูนย์การกีฬา.....	195
6.11	สมมติฐานรายรับจากพื้นที่ให้เช่าชั่วคราวเพื่อจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของเอกชน.	196
6.12	สรุปรายละเอียดค่าก่อสร้าง.....	197
6.13	อัตราเงินเดือนและสวัสดิการพนักงาน.....	198
6.14	วิธีการคำนวณอัตราส่วนคิดลดโครงการ.....	200

6.15	การเปรียบเทียบรายรับรายจ่ายโครงการและมูลค่าปัจจุบันสุทธิ.....	201
6.16	การเปรียบเทียบรายรับรายจ่ายโครงการไม่รวมต้นทุนค่าก่อสร้าง.....	202
ค.1	ที่มาของจำนวนพื้นที่เล่นกีฬา	220
ค.2	ที่มาของจำนวนพื้นที่สำหรับกิจกรรมเสริม.....	222
ค.3	รายละเอียดโครงการก่อนการก่อสร้าง	223
ง.1	ราคาก่อสร้างสนามกีฬาในร่มเพื่อการแข่งขัน	231
ง.2	ราคาก่อสร้างอาคารอิมมูนิชั่นกีฬาฝั่งทิศตะวันตก	232
ง.3	ราคาก่อสร้างบริเวณสนามเทนนิส สนามตะกร้อ สนามฟุตบอล.....	233
ง.4	ราคาก่อสร้างบริเวณที่จอดรถหน้าโครงการ	233
ง.5	ราคาก่อสร้างอาคารโรงงานผลิตไบโอยาสูบ (ปรับปรุงอาคารเดิม)	234
ง.6	ราคาก่อสร้างอาคารบริเวณภายนอกอาคาร	235
ง.7	สรุปราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างบริเวณโรงงานยาสูบ.....	235
จ.1	รายรับรายจ่าย และกำไรขาดทุน ในการดำเนินโครงการระยะ 20 ปี.....	236
ฉ.1	รายละเอียดขนาดมาตรฐานของกรีฑาประเภทลาน	243
ฉ.2	ระยะยิงแต่ละประเภทการแข่งขัน.....	260
ฉ.3	อุปกรณ์แข่งขันกีฬายิมนาสติก.....	264
ฉ.4	วัตถุประสงค์การออกกำลังกายแบบต่าง ๆ.....	270