บทที่ 3
วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Research) เพื่อศึกษาแรงจูงใจในการเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬาแบดมินตันหญิงที่เข้าร่วมในการแข่งขัน กีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 35 ณ จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งมีวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

3.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้เป็นนักกีฬาแบดมินตันที่เข้าร่วมในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 35 ณ จังหวัดสุพรรณบุรี

3.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้เป็นนักกีฬาแบดมินตันหญิงที่เข้าร่วมในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 35 ณ จังหวัดสุพรรณบุรี ระดับอายุทั่วไป จำนวน 60 คน

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น แบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามแรงจูงใจในการเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬาหญิงในการแข่งขัน กีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 35 ณ จังหวัดสุพรรณบุรี ประกอบด้วย 5 ด้าน ได้แก่

3.3.1 ด้านสุขภาพอนามัย

3.3.2 ด้านรายได้และผลประโยชน์

3.3.3 ด้านความรัก ความถนัด และความสนใจ

3.3.4 ด้านเกียรติยศและชื่อเสียง

3.3.5 ด้านโอกาสที่จะได้รับความก้าวหน้าในอนาคต

3.4 การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ

3.4.1 ศึกษาค้นคว้าปัจจัยต่างๆที่เป็นแรงจูงใจ โดยศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและศึกษาจากผู้เชี่ยวชาญทางด้านจิตวิทยา และผู้เชี่ยวชาญทางด้านพลศึกษา และศึกษาข้อมูลเบื้องต้นจากนักกีฬาแบดมินตันหญิงและผู้ฝึกสอน

3.4.2 กำหนดกรอบแนวคิด และวางแผนการสร้างเครื่องมือตามวัตถุประสงค์การวิจัย

3.4.3 สร้างเครื่องมือ ซึ่งเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) 5 ระดับ เกี่ยวกับแรงจูงใจในการเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬาหญิงในการแข่งขัน กีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 35 ณ จังหวัดสุพรรณบุรี โดยศึกษาตามตารางโครงสร้างตามทฤษฎีแรงจูงใจ ของมาสโลว์ 5 ด้าน จำนวน 60 ข้อ ดังนี้

1) ด้านสุขภาพอนามัย	จำนวน	20	ข้อ
2) ด้านรายได้และผลประโยชน์	จำนวน	12	ข้อ
3) ด้านความรัก ความถนัด และความสนใจ	จำนวน	10	ข้อ
4) ด้านเกียรติยศชื่อเสียง	จำนวน	9	ข้อ
5) ด้านโอกาสที่จะได้รับความก้าวหน้าในอนาคต	จำนวน	9	ข้อ

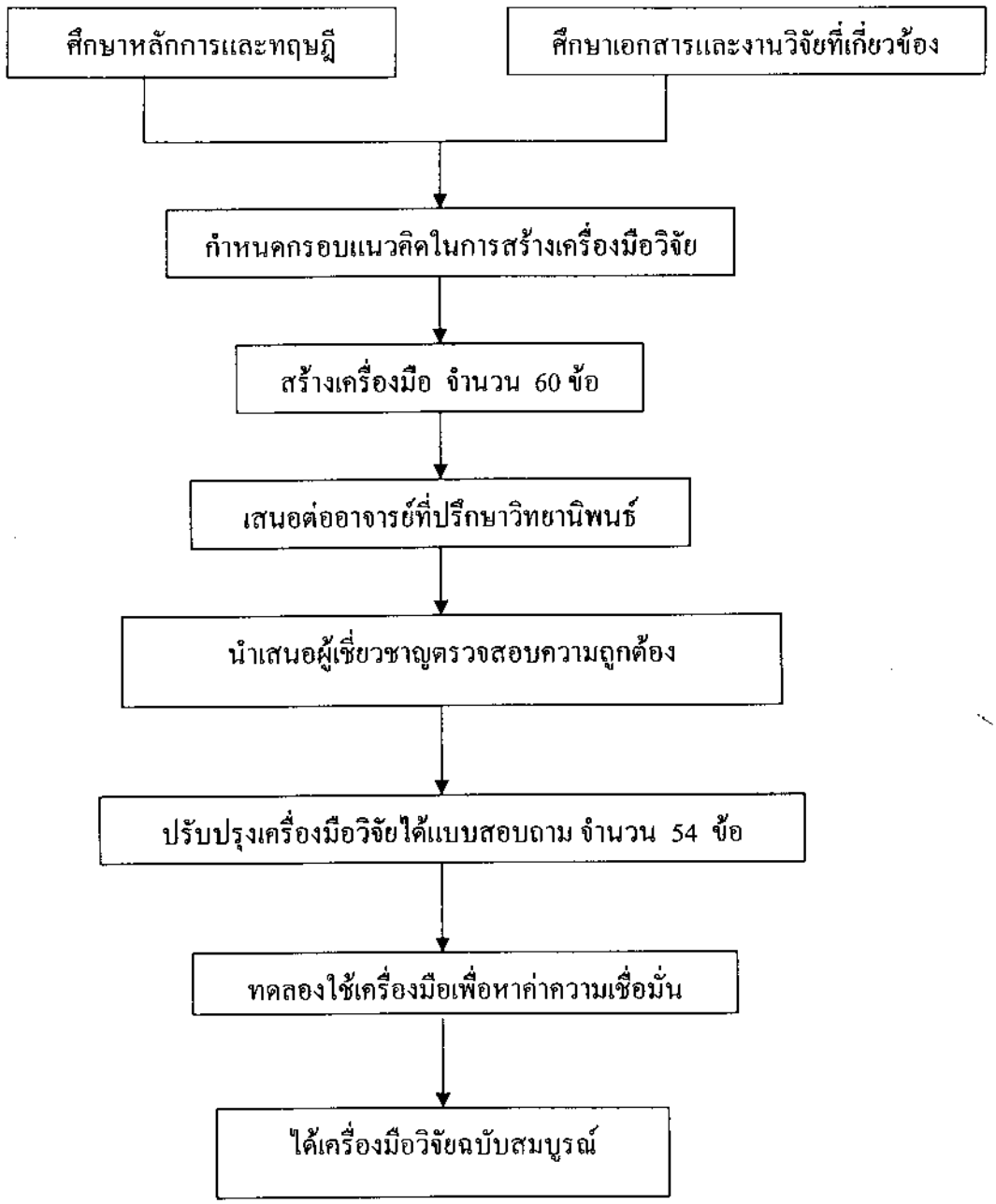
3.4.4 นำข้อความแบบสอบถามในด้านที่ศึกษาเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบข้อคำถาม จากนั้นนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 ท่าน เพื่อพิจารณาความตรงเชิงโครงสร้าง (Construct validity) ในการตรวจแก้ไขและปรับปรุง

3.4.5 นำแบบสอบถามที่ผู้เชี่ยวชาญด้านพลศึกษาและการกีฬา ได้ให้ข้อเสนอแนะมาปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม ได้แบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว จำนวน 54 ข้อ ดังนี้

1) ด้านสุขภาพอนามัย	จำนวน	18	ข้อ
2) ด้านรายได้และผลประโยชน์	จำนวน	11	ข้อ
3) ด้านความรัก ความถนัด และความสนใจ	จำนวน	9	ข้อ
4) ด้านเกียรติยศชื่อเสียง	จำนวน	7	ข้อ
5) ด้านโอกาสที่จะได้รับความก้าวหน้าในอนาคต	จำนวน	9	ข้อ

3.4.6 นำแบบสอบถามที่ผ่านการแก้ไขปรับปรุงจากผู้เชี่ยวชาญไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่เข้าร่วมการในแข่งขันแบดมินตัน ชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี 2549 ชิงถ้วยพระราชทาน ณ MCC Hall The Malls งามวงศ์วาน จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 25 - 29 สิงหาคม 2549 จำนวน 30 คน เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้สูตรการคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟ่าของครอนบาค (Cronbach's confficient alpha) ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของแบบสอบถาม เท่ากับ 0.96

3.4.7 นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขสมบูรณ์แล้วไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง



ภาพที่ 2 แสดงการสร้างเครื่องมือตามตารางโครงสร้างตามทฤษฎีแรงจูงใจ ของมาสโลว์

3.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการจัดเก็บข้อมูลโดยมีวิธีการขั้นตอน ดังต่อไปนี้

3.5.1 ทำหนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูลจากบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อขออนุญาตและขอความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คือ สมาคมแบดมินตันแห่งประเทศไทย

3.5.2 จัดเตรียมแบบสอบถาม จำนวน 60 ชุด

3.5.3 ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยนำแบบสอบถามไปใช้กับนักกีฬาที่เข้าแข่งขันในรายการแข่งขันที่สมาคมแบดมินตันแห่งประเทศไทยจัดขึ้น ซึ่งเป็นนักกีฬาแบดมินตันหญิงที่เข้าร่วมการแข่งขัน กีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 35 ณ จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 60 คน โดยผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยดำเนินการเก็บรวบรวม

3.5.4 ในการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ชี้แจงเหตุผล พร้อมทั้งขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

3.5.5 เก็บรวบรวมแบบสอบถามที่ได้จากการตอบนำไปดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.6.1 ผู้วิจัยนำแบบสอบถามมาตรวจสอบความถูกต้องของการตอบแบบสอบถาม

3.6.2 ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ การวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้สถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (SPSS for Windows 10.0) เป็นเครื่องมือช่วยหาค่าความถี่(Frequencies) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ซึ่งมีขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ค่าสถิติร้อยละ (Percentage) และค่าความถี่ (Frequencies) และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางและความเรียง

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับแรงจูงใจในการเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬาหญิงในการแข่งขัน กีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 35 ณ จังหวัดสุพรรณบุรี ได้ดำเนินการวิเคราะห์ โดยคำนวณค่าเฉลี่ย ($\overline{X}$) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ดังนี้

2.1 เกณฑ์การให้คะแนนระดับแรงจูงใจในการเล่นกีฬาแบดมินตันของนักกีฬาหญิงในการแข่งขัน กีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 35 ณ จังหวัดสุพรรณบุรี แบ่งเป็น 5 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2543)

ได้รับแรงจูงใจจากเหตุผลนั้นมากที่สุด ค่าระดับคะแนนเท่ากับ 5
ได้รับแรงจูงใจจากเหตุผลนั้นมาก ค่าระดับคะแนนเท่ากับ 4
ได้รับแรงจูงใจจากเหตุผลนั้นปานกลาง ค่าระดับคะแนนเท่ากับ 3
ได้รับแรงจูงใจจากเหตุผลนั้นน้อย ค่าระดับคะแนนเท่ากับ 2
ได้รับแรงจูงใจจากเหตุผลนั้นน้อยที่สุด ค่าระดับคะแนนเท่ากับ 1

2.2 หาค่าเฉลี่ยคะแนนคำตอบของแต่ละข้อ และแต่ละด้านของนักกีฬา แล้วนำมาแปลผลตามเกณฑ์ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2543)

ช่วงคะแนน	**ความหมาย**
4.51 – 5.00	**ได้รับแรงจูงใจจากเหตุผลนั้นมากที่สุด**
3.51 – 4.50	**ได้รับแรงจูงใจจากเหตุผลนั้นมาก**
2.51 – 3.50	**ได้รับแรงจูงใจจากเหตุผลนั้นปานกลาง**
1.51 – 2.50	**ได้รับแรงจูงใจจากเหตุผลนั้นน้อย**
1.00 – 1.50	**ได้รับแรงจูงใจจากเหตุผลนั้นน้อยที่สุด**