บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ของนักมวยไทยอาชีพ ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งแบ่งเป็น 2 ตอน เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 60 คน นำข้อมูลวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ($SPSS^X$) ที่สถาบันบริการคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เพื่อความสะดวกในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล และเข้าใจผลการวิเคราะห์ข้อมูลตรงกัน ได้กำหนดสัญลักษณ์ เพื่อแทนความหมายต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

N	หมายถึง	จำนวนนักมวยในแต่ละกลุ่ม
$\bar{X}$	หมายถึง	ค่าเฉลี่ย หรือตัวกลางเลขคณิต
S.D.	หมายถึง	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน
SS	หมายถึง	ผลบวกกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบน
MS	หมายถึง	ค่าเฉลี่ยของผลบวกกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบน ซึ่งได้จากผลบวกกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบน หารด้วยชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Mean Squares)
df	หมายถึง	ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)
F	หมายถึง	อัตราส่วนเอฟ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ได้นำเสนอในรูปตาราง และความเรียงดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3 จำนวนและค่าร้อยละเกี่ยวกับข้อมูลของนักมวยไทยจำแนกตามกลุ่มสัมฤทธิผลของการชกมวย สถานภาพของนักมวยไทย

กลุ่ม / สถานภาพของนักมวยไทย	อดีต (N = 30)		ปัจจุบัน (N = 30)		รวม (N = 60)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. กลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยต่ำ	15	25	15	25	30	50
2. กลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยสูง	15	25	15	25	30	50
รวม	30	50	30	50	60	100

จากตารางที่ 3 แสดงให้เห็นว่า นักมวยไทย กลุ่มตัวอย่าง ในอดีต และปัจจุบันมีจำนวนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 50 ตามลำดับ และกลุ่มนักมวยที่แยกเป็น กลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยต่ำ และกลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยสูง มีจำนวนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 50

ตารางที่ 4 จำนวน และค่าร้อยละ ข้อมูลทั่วไปของนักมวย เกี่ยวกับพื้นฐานครอบครัว จำแนกตามอายุ เวลาที่ชกมวย เวลาที่ใช้ฝึกซ้อม ในแต่ละวัน สาเหตุที่มาชกมวย ระดับการศึกษาที่สำเร็จ รายได้บิดา มารดา รวมกันต่อเดือน อาชีพบิดา อาชีพมารดา และผู้สนับสนุนในการฝึกซ้อม

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
อายุของนักมวย		
19 ปี	5	8.3
20 ปี	8	13.3
21 ปี	4	6.7
22 ปี	5	8.3
23 ปี	3	5.0
24 ปี	2	3.3
25 ปี	2	3.3
26 ปี	1	1.7
34 ปี	6	10.0
35 ปี	4	6.7
36 ปี	6	10.0
37 ปี	1	1.7
38 ปี	4	6.7
39 ปี	1	1.7
40 ปี	1	1.7
41 ปี	2	3.3
42 ปี	1	1.7

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
43 ปี	2	3.3
46 ปี	1	1.7
52 ปี	1	1.7
เวลาที่ชกมวย		
7 ปี	1	1.7
8 ปี	2	3.3
9 ปี	14	23.3
10 ปี	8	13.3
11 ปี	7	11.7
12 ปี	6	10.0
13 ปี	7	11.7
14 ปี	4	6.7
15 ปี	2	3.3
16 ปี	1	1.7
18 ปี	3	5.0
20 ปี	4	6.7
21 ปี	1	1.7

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เวลาที่ใช้ฝึกซ้อมในแต่ละวัน		
1 - 2 ชั่วโมง	1	1.7
3 - 4 ชั่วโมง	23	38.3
5 - 6 ชั่วโมง	15	25.0
7 - 8 ชั่วโมง	21	35.0
สาเหตุที่มาชกมวย		
มีพี่ชายเป็นนักมวย	5	8.3
อยากมีชื่อเสียง	23	38.3
ถูกบังคับให้ชกมวย	4	6.7
อยากมีรายได้	28	46.7
ระดับการศึกษาที่สำเร็จ		
ระดับประถมศึกษา	33	55.0
ระดับมัธยมศึกษา หรือ ปวช.	20	33.3
ระดับอนุปริญญา หรือเทียบเท่า	6	10.0
ระดับปริญญาตรี	1	1.7
รายได้บิดามารดารวมกันต่อเดือน		
ไม่เกิน 2,000 บาท	23	38.3
2,001 - 4,000 บาท	32	53.3
4,001 - 8,000 บาท	4	6.7
8,001 บาทขึ้นไป	1	1.7

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
อาชีพบิดา		
รับราชการ เช่น ครู ตำรวจ ทหาร	2	3.3
ค้าขาย	25	41.7
อื่น ๆ	33	55.0
อาชีพมารดา		
รับราชการ เช่น ครู ตำรวจ ทหาร	1	1.7
ค้าขาย	27	45.0
อื่น ๆ	32	53.3
ผู้สนับสนุนในการฝึกซ้อม		
บิดา	8	13.3
พี่	8	13.3
ผู้ฝึกสอนมวยไทยที่รู้จัก	43	71.7
อื่น ๆ	1	1.7

จากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่า กลุ่มนักมวย มีอายุ 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 13.3 รองลงมา มีอายุ 34 ปี และ 36 ปี คิดเป็นร้อยละ 10.0 นักมวยจำนวนสูงสุด ร้อยละ 23.3 ชกมวยมาทั้งหมด 9 ปี รองลงมา ร้อยละ 13.3 ชกมวยมาทั้งหมด 8 ปี เวลาที่ใช้ฝึกซ้อมในแต่ละวันส่วนใหญ่ ร้อยละ 38.3 ซ้อมวันละ 3-4 ชั่วโมง รองลงมา ร้อยละ 35.0 ซ้อมวันละ 7-8 ชั่วโมง

สำหรับสาเหตุส่วนใหญ่ที่มาชกมวย ร้อยละ 46.7 อยากมีรายได้ รองลงมา ร้อยละ 38.3 อยากมีชื่อเสียง ระดับการศึกษาที่สำเร็จจำนวนมากที่สุด สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 55.0 รองลงมาสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า ร้อยละ 33.3 รายได้ของบิดา มารดา รวมกันต่อเดือน ร้อยละ 53.3 เห็นว่าบิดา มารดา มีรายได้ 2,001-4,000 บาท รองลงมาร้อยละ 38.3 มีรายได้ไม่เกิน 2,000 บาท

อาชีพบิดา ส่วนใหญ่ร้อยละ 55.0 มีอาชีพ เกษตรกร รองลงมาร้อยละ 41.7 มีอาชีพค้าขาย อาชีพมารดา ส่วนใหญ่ร้อยละ 53.3 มีอาชีพเกษตรกร รองลงมาร้อยละ 45.0 มีอาชีพค้าขาย

ผู้สนับสนุนในการฝึกซ้อม ส่วนใหญ่เป็นผู้ฝึกสอนมวยไทยที่รู้จัก ร้อยละ 71.7 รองลงมาเป็นบิดา พี่ ร้อยละ 13.3 เท่ากัน

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ย คะแนนแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ของนักมวยไทยอาชีพ จำแนกตามสัมฤทธิผลในการชกมวย สถานภาพของนักมวยไทย

	สัมฤทธิผลในการชกมวย		
	กลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยสูง	กลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยต่ำ	รวม
กลุ่มนักมวยไทยในอดีต	143.13	123.93	133.53
สถานภาพของนักมวยไทย			
กลุ่มนักมวยไทยในปัจจุบัน	144.80	120.33	132.57
รวม	143.97	122.13	133.05

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่า คะแนนแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ของนักมวยไทยอาชีพมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 133.05 เมื่อพิจารณาแยกเป็นกลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยสูงในอดีต กลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยต่ำในอดีต กลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยสูงในปัจจุบัน และกลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยต่ำในปัจจุบัน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 143.13 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 123.93 ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 144.80 และค่าเฉลี่ยเท่ากับ 120.33 ตามลำดับ

ตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง (Two-Way Analysis of Variance) ของคะแนนแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ตามสถานภาพของนักมวยไทย สัมฤทธิผลในการชกมวย

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ผลสำคัญ	3	3111.90	1037.30	
สถานภาพของนักมวยไทย	1	22.38	22.38	2.50
สัมฤทธิผลในการชกมวย	1	3045.22	3045.22	341.21*
ปฏิกิริยาร่วมของสถานภาพของนักมวยไทย สัมฤทธิผลในการชกมวย	1	44.29	44.29	4.96*
ที่เหลือ	56	499.78	8.92	
ทั้งหมด	59	3611.685	61.21	

*$P \leq .05$ ($.05\ F_{1,56} = 4.00$)

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า ค่า F ($F_{1,56} = 4.96$) ของปฏิกิริยาร่วมระหว่างสถานภาพของนักมวยไทยกับสัมฤทธิผลในการชกมวย มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ค่า F ($F_{1,56} = 2.50$) ของผลสำคัญสถานภาพของนักมวยไทย ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และค่า ค่า F ($F_{1,56} = 341.21$) ของผลสำคัญสัมฤทธิผลในการชกมวย มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ค่า F ($F_{1,56} = 7.08$)

สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทาง ของคะแนนแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ปรากฏว่า

1. นักมวยไทยในอดีต และนักมวยไทยในปัจจุบัน มีแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ไม่แตกต่างกัน
2. กลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการชกมวยสูง และกลุ่มนักมวยที่มีสัมฤทธิผลในการ

ชกมวยต่างมีแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ต่างกัน

3. สถานภาพของนักมวยไทยกับสัมฤทธิผลในการชกมวย มีปฏิสัมพันธ์ร่วมต่อแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์