



บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาและเปรียบเทียบความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาที่เข้าแข่งขันกีฬาคนพิการแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12 ประจำปี พ.ศ. 2533 ในครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักกีฬาพิการ 3 ประเภท จำนวน 359 คน นำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์เอสพีเอสเอสเอ็กซ์ ที่สถาบันบริการคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบตาราง และความเรียงดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวน และค่าร้อยละเกี่ยวกับสถานภาพของนักกีฬาพิการ จำแนกตามลักษณะความพิการ เพศ อายุ และระดับการศึกษา

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ลักษณะความพิการ		
พิการทางการได้ยิน	174	48.5
พิการทางด้านสายตา	89	24.8
พิการทางด้านร่างกาย	96	26.7
เพศ		
ชาย	246	68.5
หญิง	113	31.5

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
อายุ		
5-9 ปี	9	2.5
10-14 ปี	126	35.1
15-19 ปี	175	48.7
20 ปีขึ้นไป	49	13.6
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษาปีที่ 1-6	154	42.9
มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)	116	32.3
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)	30	8.4
อื่น ๆ (จบการศึกษาไปแล้ว และประกอบอาชีพ)	59	16.4

จากตารางที่ 1 จะเห็นว่า กลุ่มตัวอย่างนักกีฬาพิการ ที่ตอบแบบสอบถาม เป็นนักกีฬาพิการทางการได้ยิน มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 48.5 รองลงมา เป็นนักกีฬาพิการทางด้านร่างกายคิดเป็นร้อยละ 26.7 และพิการทางสายตาคิดเป็นร้อยละ 24.8 เป็นเพศชายมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 68.5 มีอายุระหว่าง 15-19 ปี มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 48.7 มีอายุระหว่าง 5-9 ปี น้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 2.5 กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 42.9 และเป็นผู้ที่จบการศึกษาแล้ว คิดเป็นร้อยละ 16.4

ตารางที่ 2 จำนวน และค่าร้อยละ เกี่ยวกับการแข่งขันกีฬาคนพิการของนักกีฬาพิการ จำแนกตามประเภทกีฬาที่เคยเข้าแข่งขัน จำนวนปีที่เคยเข้าแข่งขัน (นับรวมครั้งนี้ด้วย) ประเภทกีฬาที่เข้าแข่งขันครั้งนี้ และจำนวนปีที่เข้าแข่งขันานกีฬาที่แข่งขันครั้งนี้

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประเภทกีฬาที่เคยเข้าแข่งขัน		
กรีฑา	148	31.2
ฟุตบอล	75	15.8
วอลเลย์บอล	19	4.0
แบดมินตัน	15	3.2
ว่ายน้ำ	83	17.5
เทเบิลเทนนิส	51	10.8
เบดอง	68	14.3
ยิงปืน	1	0.2
กอล์ฟบอล	14	3.0
จำนวนปีที่เคยเข้าแข่งขัน (นับรวมครั้งนี้ด้วย)		
1-2 ปี	178	49.6
3-4 ปี	135	37.6
5-6 ปี	31	8.6
6 ปีขึ้นไป	15	4.2

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประเภทกีฬาที่แข่งขันครั้งนี้		
กรีฑา	157	33.9
ฟุตบอล	58	12.5
วอลเลย์บอล	14	3.0
แบดมินตัน	12	2.6
ว่ายน้ำ	81	17.5
เทเบิลเทนนิส	41	10.2
เปตอง	71	15.3
ยิงปืน	1	0.2
กอล์ฟบอล	22	4.8
จำนวนปีที่เข้าแข่งขันานกีฬาที่แข่งขันครั้งนี้		
ยังไม่เคยลงแข่งขันเลย	103	28.7
1-2 ปี	104	29.0
3-4 ปี	112	31.2
5-6 ปี	29	8.1
6 ปีขึ้นไป	11	3.1

จากตารางที่ 2 จะเห็นได้ว่า กีฬาที่นักกีฬาพิการเคยลงแข่งขันมากที่สุด คือ กรีฑา คิดเป็นร้อยละ 31.2 โดยเคยเข้าแข่งขันมาเป็นระยะเวลา 1-2 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 49.6 กีฬาที่นักกีฬาพิการเข้าแข่งขันานปีนี้เป็นมากที่สุด คือ กรีฑา คิดเป็นร้อยละ 33.9 และเคยเข้าแข่งขันกีฬาที่แข่งขันานปีนี้เป็นระยะเวลา 3-4 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 31.2

ตารางที่ 3 จำนวน และค่าร้อยละ เกี่ยวกับความคิดเห็น และความรู้สึกของนักกีฬาพิการ จำแนกตามระดับความพร้อมในการเตรียมตัวก่อนการแข่งขัน ระดับความมั่นใจว่าจะประสบความสำเร็จในการแข่งขัน ความรู้สึกกลัวก่อนการแข่งขัน ความรู้สึกกลัวของนักกีฬาพิการประเภทเดียวกัน

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ระดับความพร้อมในการเตรียมตัวในการฝึกซ้อมก่อนการแข่งขัน		
มากที่สุด	101	28.1
มาก	207	57.7
น้อย	47	13.1
น้อยที่สุด	4	1.1
ระดับความมั่นใจว่าจะประสบความสำเร็จในการแข่งขันครั้งนี้		
มากที่สุด	79	22.0
มาก	167	46.5
น้อย	97	27.0
น้อยที่สุด	16	4.5
ก่อนการแข่งขันรู้สึกกลัว		
กลัวแพ้ ผิดหวัง ผิดพลาด	75	20.9
กลัวคู่ต่อสู้ คู่แข่ง คนดู	87	24.2
กลัวตาย อดอยาก	4	1.1
กลัวเสียงปืน ปืน	13	3.6
กลัวอุบัติเหตุ เจ็บ ชนกับคนอื่น บาดเจ็บ รถชน ตกท่อระบายน้ำ	18	5.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
กลัวพ่อแม่เสียใจ ครุฑาหนี	3	0.8
กลัวเพื่อนต่อว่า อายเพื่อน	10	2.8
กลัวหมดแรง วิ่งไม่ออก ความเร็วลดลง	18	5.0
ไม่กลัวอะไรเลย	30	8.4
ไม่ตอบ	101	28.1
ตามปกติทั่วไป มีความรู้สึกกลัว		
กลัวแพ้ ผิดหวัง ผิดพลาด	39	10.9
กลัวคู่ต่อสู้ คู่แข่ง คนดู	40	11.1
กลัวตาย อดอยาก	18	5.0
กลัวเสียงปืน ปืน	26	7.2
กลัวอุบัติเหตุ เจ็บ ชนกับคนอื่น บาดเจ็บ รกชน ตกท่อระบายน้ำ	19	5.3
กลัวพ่อแม่เสียใจ ครุฑาหนี	32	8.9
กลัวเพื่อนต่อว่า อายเพื่อน	24	6.7
กลัวหมดแรง วิ่งไม่ออก ความเร็วลดลง	4	1.1
ไม่กลัวอะไรเลย	27	7.5
ไม่ตอบ	130	36.2
คิดว่านักกีฬาพิการประเภทเดียวกันรู้สึกกลัว		
กลัวแพ้ ผิดหวัง ผิดพลาด	97	27.0
กลัวคู่ต่อสู้ คู่แข่ง คนดู	83	23.1
กลัวตาย อดอยาก	3	0.8

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
กลัวเสียงปืน ปืน	1	0.3
กลัวอุบัติเหตุ เจ็บ ชนกับคนอื่น บาดเจ็บ รกชน ตกท่อระบายน้ำ	17	4.7
กลัวพ่อแม่เสียใจ ครุฑาหนี	3	0.8
กลัวเพื่อนต่อว่า อายเพื่อน	7	1.9
กลัวหมดแรง วิ่งไม่ออก ความเร็วลดลง	6	1.7
ไม่กลัวอะไรเลย	12	3.3
ไม่ตอบ	130	36.2

จากตารางที่ 3 จะเห็นได้ว่า นักกีฬาพิการ มีระดับความพร้อมในการเตรียมตัวก่อนการแข่งขันอยู่ในระดับมาก มีจำนวนมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 57.7 มีระดับความมั่นใจว่าจะประสบความสำเร็จในการแข่งขันครั้งนี้อยู่ในระดับมากมีจำนวนมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 46.5 ก่อนการแข่งขัน นักกีฬาพิการมีความรู้สึกกลัวคู่ต่อสู้ คู่แข่งขัน คนดู มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 24.2 รองลงมา มีความรู้สึกกลัวแพ้ ผิดหวัง ผิดพลาด คิดเป็นร้อยละ 20.9 ตามปกติทั่วไปนักกีฬาพิการ มีความรู้สึกกลัวเช่นเดียวกับก่อนการแข่งขัน คิดเป็นร้อยละ 11.1 และ 10.9 ตามลำดับและคิดว่านักกีฬาพิการประเภทเดียวกัน รู้สึกกลัวแพ้ ผิดหวัง ผิดพลาด มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 27.0 และรองลงมา รู้สึกกลัวคู่ต่อสู้ คู่แข่ง คนดู คิดเป็นร้อยละ 23.1

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการ จำแนกตามประเภทของความพิการ 3 ประเภท

ประเภทของนักกีฬาพิการ	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
พิการทางด้านการได้ยิน	18.84	2.26
พิการทางด้านสายตา	19.37	2.52
พิการทางด้านร่างกาย	17.59	2.75
รวม	18.64	2.55

จากตารางที่ 4 จะเห็นได้ว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการ พิการทางด้านการได้ยิน พิการทางด้านสายตา และพิการทางด้านร่างกาย เป็น 18.84, 19.37 และ 17.59 ตามลำดับ ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬารวมของนักกีฬาพิการ 18.64

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน คะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ของนักกีฬาพิการ จำแนกตามประเภทของความพิการ 3 ประเภท

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	2	159.92	79.96	13.17*
ภายในกลุ่ม	356	2160.73	6.07	
ทั้งหมด	358	2320.65		

* $p < .05$ ($.05 F_{2,356} = 3.02$)

จากตารางที่ 5 จะเห็นว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ของนักกีฬาพิการ 3 ประเภท แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 ทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ของ ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการ 3 ประเภท

ประเภทความพิการ	อัตราส่วนเอฟโดยวิธีของเซฟเฟ			
	พิการทางด้านร่างกาย	พิการทางด้านการได้ยิน	พิการทางด้านสายตา	
	ค่าเฉลี่ย	17.59	18.84	19.37
พิการทางด้านร่างกาย	17.59	-	8.67*	12.68*
พิการทางด้านการได้ยิน	18.86	-	-	0.53
พิการทางด้านสายตา	19.37	-	-	-

* $p < .05$ ($.05 F_{2,356} = 3.02$)

จากตารางที่ 6 จะเห็นได้ว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการทางด้านร่างกาย แตกต่างกับนักกีฬาพิการทางด้านการได้ยิน และนักกีฬาพิการทางด้านสายตา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 จำนวน ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และความแตกต่างค่าเฉลี่ยคะแนน
ความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการเพศชายและ เพศหญิง

เพศ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าที
ชาย	246	18.44	2.45	
หญิง	113	19.09	2.70	- 2.27*

* $p < .05$ ($.05 t_{359} = 1.96$)

จากตารางที่ 7 จะเห็นว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ของนักกีฬาพิการเพศชายและ เพศหญิง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 จำนวน ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และความแตกต่างค่าเฉลี่ยคะแนน ความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการทางด้านการได้ยิน จำแนกตาม เพศชายและ เพศหญิง

เพศ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าที
ชาย	115	18.81	2.32	
หญิง	59	18.92	2.16	- 0.29

$p > .05$ (.05 $t_{174} = 1.96$)

จากตารางที่ 8 จะเห็นได้ว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการ ทางด้านการได้ยินเพศชาย และ เพศหญิง ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 จำนวน ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และความแตกต่างค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการทางด้านสายตา จำแนกตามเพศชายและเพศหญิง

เพศ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าที
ชาย	52	18.67	2.07	- 3.11*
หญิง	37	20.35	2.78	

* $p < .05$ (.05 $t_{99} = 1.98$)

จากตารางที่ 9 จะเห็นได้ว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการทางด้านสายตา เพศชาย และเพศหญิง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 จำนวน ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และความแตกต่างค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการทางด้านร่างกาย จำแนกตามเพศชายและเพศหญิง

เพศ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าที
ชาย	79	17.73	2.73	
หญิง	17	16.94	2.82	1.08

$p > .05$ (.05 $t_{96} = 1.98$)

จากตารางที่ 10 จะเห็นได้ว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการทางด้านร่างกาย เพศชายและเพศหญิง ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 จำนวน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คะแนนความวิตกกังวล
ในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการ ในแต่ละประเภทของความพิการเพศชาย

ประเภทของความพิการ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
พิการทางด้านร่างกาย	79	17.73	2.73
พิการทางด้านสายตา	52	18.67	2.06
พิการทางการได้ยิน	115	18.81	2.32

จากตารางที่ 11 จะเห็นได้ว่า นักกีฬาพิการทางการได้ยิน มีค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา มากที่สุดเท่ากับ 18.81 รองลงมาคือ นักกีฬาพิการทางด้านสายตา มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 18.67

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน คะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ระหว่างนักกีฬาพิการในแต่ละประเภทของความพิการเพศชาย

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	2	57.81	28.90	4.97*
ภายในกลุ่ม	243	1414.65	5.82	
ทั้งหมด	245	1472.46		

* $p < .05$ ($.05 F_{2,243} = 3.02$)

จากตารางที่ 12 จะเห็นว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ระหว่างนักกีฬาพิการในแต่ละประเภทของความพิการเพศชาย แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง
สถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 ผลการทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่ของค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวล
ในการแข่งขันกีฬาระหว่างนักกีฬาพิการในแต่ละประเภทของความพิการเพศชาย

=====

อัตราส่วนเอฟโดยวิธีของ เซฟเฟ

ประเภทความพิการ	ผลการทางด้าน		
	ร่างกาย	สายตา	การได้ยิน
ค่าเฉลี่ย	17.73	18.67	18.81
ผลการทางด้านร่างกาย	17.73	-	2.45
ผลการทางด้านสายตา	18.67	-	0.06
ผลการทางด้านการได้ยิน	18.81	-	-

=====

*p < .05 (.05 $F_{2,243} = 3.02$)

จากตารางที่ 13 จะเห็นได้ว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ของนักกีฬาพิการทางด้านร่างกายกับนักกีฬาพิการทางด้านการได้ยิน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 14 จำนวน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คะแนนความวิตกกังวล
ในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการ ในแต่ละประเภทของความพิการเพศหญิง

ประเภทของความพิการ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
พิการทางด้านร่างกาย	17	16.94	2.82
พิการทางการได้ยิน	59	18.92	2.16
พิการทางด้านสายตา	37	20.35	2.78

จากตารางที่ 14 จะเห็นได้ว่า นักกีฬาพิการเพศหญิงทางด้านสายตา มีค่าเฉลี่ย
คะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา มากที่สุด 20.35 รองลงมาคือ นักกีฬาพิการเพศหญิง
ทางการได้ยิน 18.92

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน คะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ระหว่างนักกีฬาพิการในแต่ละประเภทของความพิการเพศหญิง

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	2	139.17	69.58	11.32*
ภายในกลุ่ม	110	675.95	6.15	
ทั้งหมด	112	815.12		

* $p < .05$ ($.05 F_{2,110} = 3.07$)

จากตารางที่ 15 จะเห็นว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ของนักกีฬาพิการในแต่ละประเภทของความพิการเพศหญิง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 ผลการทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่ของค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวล
ในการแข่งขันกีฬาระหว่างนักกีฬาพิการในแต่ละประเภทของความพิการ เพศหญิง

=====

อัตราส่วนเอฟโดยวิธีของ เซฟเฟ

ประเภทความพิการ	ผลการทางด้าน		
	ร่างกาย	การได้ยิน	สายตา
ค่าเฉลี่ย	16.09	18.92	20.35
ผลการทางด้านร่างกาย	16.09	-	8.69*
ผลการทางด้านการได้ยิน	18.92	-	3.79*
ผลการทางด้านสายตา	20.35	-	-

=====

* $p < .05$ ($.05 F_{2,110} = 3.02$)

จากตารางที่ 16 จะเห็นได้ว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ของนักกีฬาพิการทั้ง 3 ประเภท แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 17 จำนวน ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คะแนนความวิตกกังวล
ในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการ จำแนกตามกลุ่มอายุ 4 กลุ่ม

อายุ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
20 ปีขึ้นไป	49	17.92	2.95
15-19 ปี	175	18.47	2.64
10-14 ปี	126	18.98	2.13
5-9 ปี	9	21.11	1.54

จากตารางที่ 17 จะเห็นว่า จำนวนนักกีฬาพิการกลุ่มมีอายุ 5-9 ปี มีค่าเฉลี่ย
คะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬามากที่สุด เท่ากับ 21.11 รองลงมาคือ นักกีฬาพิการ
กลุ่มมีอายุ 10-14 ปี 15-19 ปี และ 20 ปีขึ้นไป มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 18.98, 18.47 และ
17.92 ตามลำดับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน คะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ระหว่างนักกีฬาพิการ 4 กลุ่มอายุ

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม	3	99.52	33.17	5.30*
ภายในกลุ่ม	355	2221.13	6.26	
ทั้งหมด	358	2320.65		

* $p < .05$ ($.05 F_{3,355} = 2.62$)

จากตารางที่ 18 จะเห็นว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬา
ของนักกีฬาพิการ จำแนกตามอายุ 4 กลุ่ม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 19 ทดสอบความแตกต่าง เป็นรายคู่ของค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาระหว่างนักกีฬาพิการ 4 กลุ่มอายุ

อัตราส่วนเอฟโดยวิธีของ เซฟเพ					
อายุ	ค่าเฉลี่ย	20 ปีขึ้นไป	15-19 ปี	10-14 ปี	5-9 ปี
	ค่าเฉลี่ย	17.92	18.47	18.98	21.11
20 ปีขึ้นไป	17.92	-	0.64	2.22	4.14*
15-19 ปี	18.47		-	1.16	3.20*
10-14 ปี	18.98			-	2.05
5-9 ปี	21.11				-

* $p < .05$ ($.05 F_{3,355} = 2.62$)

จากตารางที่ 19 จะเห็นว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนความวิตกกังวลในการแข่งขันกีฬาของนักกีฬาพิการกลุ่มอายุ 5-9 ปี แตกต่างกับนักกีฬาพิการกลุ่มมีอายุ 15-19 ปี และกลุ่มอายุ 20 ปีขึ้นไป อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย