

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการเห็นข้วไถปิ่นที่มีผลต่อการกระจายของกระสุนและเพื่อเปรียบเทียบคะแนนรวมของการกระจายของกลุ่มกระสุนจากการเห็นข้วไถปิ่นในรูปแบบต่าง ๆ

ตาราง 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ทดสอบ

ผู้ทดสอบ	อายุ	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ประสบการณ์(ปี)
คนที่ 1	22	57	171	3
คนที่ 2	20	54	168	2
คนที่ 3	23	75	178	3
คนที่ 4	20	76	167	4
คนที่ 5	23	65	170	1
ค่าเฉลี่ย	21.600	65.400	170.80	2.6
ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	1.5166	10.064	4.324	1.140

ตาราง 2 ตารางแสดงการแบ่งส่วนของเป่าทดสอบและค่าร้อยละของการเหนียวไคป็นแบบที่ 1

คะแนน คนที่	ส่วนที่ 1		ส่วนที่ 2		ส่วนที่ 3		ส่วนที่ 4	
	N	%	N	%	N	%	N	%
1	14	23.3	9	15.0	7	11.6	29	48.3
2	13	21.6	12	20.0	16	26.6	18	30.0
3	18	30.0	11	18.3	16	26.6	15	25.0
4	12	20.0	7	11.6	25	41.6	15	25.0
5	13	21.6	12	20.0	17	28.3	18	30.0

อธิบายตาราง

N หมายถึงจำนวนกระสุนที่เข้าเป้าในแต่ละส่วนจากจำนวน 60 นัด

% หมายถึงค่าร้อยละของกระสุนที่เข้าเป้าในแต่ละส่วน

ตาราง 3 ตารางการแสดงผลค่าร้อยละและคะแนนการกระจายของกระสุนปืนในการเหนียวไคป็นแบบที่ 1

ส่วนที่ คนที่	ส่วนที่1	ส่วนที่2	ส่วนที่3	ส่วนที่4	รวมคะแนน ที่ได้	ระดับการ กระจาย
1	5.43	2.25	1.35	23.30	32.33	มาก
2	4.68	4.00	7.09	9.00	24.77	มาก
3	9.00	3.35	7.09	6.25	25.69	มาก
4	4.00	1.35	17.30	6.25	58.60	น้อย
5	4.68	4.00	8.01	9.00	25.69	มาก
ค่าเฉลี่ย					33.38	มาก
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน					14.400	

จากตาราง 3 การกระจายของกระสุนปืนในการเหนียวไคป็นแบบที่ 1 ได้ค่าเฉลี่ยคะแนนการกระจาย 33.38 อยู่ในระดับการกระจาย มาก

ตาราง 4 ตารางแสดงการแบ่งส่วนของเป้าทดสอบและค่าร้อยละของการเหนียวไคป็นแบบที่ 2

คะแนน คนที่	ส่วนที่ 1		ส่วนที่ 2		ส่วนที่ 3		ส่วนที่ 4	
	N	%	N	%	N	%	N	%
1	17	28.3	12	20.0	11	18.3	19	31.6
2	10	16.6	5	8.3	24	40.0	19	31.6
3	18	30.0	12	20.0	20	20.0	10	16.6
4	16	26.6	21	35.0	12	20.0	11	18.3
5	7	11.6	10	16.6	12	20.0	31	51.6

อธิบายตาราง

N หมายถึงจำนวนกระสุนที่เข้าเป้าในแต่ละส่วนจากจำนวน 60 นัด

% หมายถึงค่าร้อยละของกระสุนที่เข้าเป้าในแต่ละส่วน

ตาราง 5 ตารางการแสดงผลค่าร้อยละและคะแนนการกระจายของกระสุนปืนในการเหนียวไคป็นแบบที่ 2

ส่วนที่ คนที่	ส่วนที่1	ส่วนที่2	ส่วนที่3	ส่วนที่4	รวมคะแนน ที่ได้	ระดับการ กระจาย
1	8.01	4.00	3.35	10.0	25.36	มาก
2	2.76	0.69	16.00	10.0	29.45	มาก
3	9.00	4.00	6.60	2.76	22.36	มากที่สุด
4	7.09	12.25	4.00	3.35	26.69	มาก
5	1.35	2.76	4.00	26.66	34.77	มาก
		ค่าเฉลี่ย			27.72	มาก
		ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			4.691	

จากตาราง 5 การกระจายของกระสุนปืนในการเหนียวไคป็นแบบที่ 2 ได้ค่าเฉลี่ยคะแนนการกระจาย 27.72 อยู่ในระดับการกระจาย มาก

ตาราง 6 ตารางแสดงการแบ่งส่วนของเป้าทดสอบและค่าร้อยละของการเหนี่ยวไกปืนแบบที่ 3

คะแนน คนที่	ส่วนที่ 1		ส่วนที่ 2		ส่วนที่ 3		ส่วนที่ 4	
	N	%	N	%	N	%	N	%
1	9	15.0	16	26.6	7	11.6	28	46.6
2	10	11.6	17	28.3	9	15.0	24	40.0
3	27	45.0	24	40.0	4	6.6	19	31.6
4	11	18.3	13	21.6	16	26.6	5	8.3
5	2	3.3	11	18.3	10	11.6	37	61.6

อธิบายตาราง

N หมายถึงจำนวนกระสุนที่เข้าเป้าในแต่ละส่วนจากจำนวน 60 นัด

% หมายถึงค่าร้อยละของกระสุนที่เข้าเป้าในแต่ละส่วน

ตาราง 7 ตารางการแสดงค่าร้อยละและคะแนนการกระจายของกระสุนปืนในการเหนี่ยวไกปืนแบบที่ 3

ส่วนที่ คนที่	ส่วนที่1	ส่วนที่2	ส่วนที่3	ส่วนที่4	รวมคะแนน ที่ได้	ระดับการ กระจาย
1	2.25	7.09	1.35	21.74	32.43	มาก
2	2.76	8.01	2.25	16.00	29.02	มาก
3	20.25	16.00	0.44	0.01	36.70	มาก
4	3.35	4.68	7.09	0.69	15.81	มากที่สุด
5	0.11	3.35	1.93	37.98	43.36	มาก
		ค่าเฉลี่ย			31.46	มาก
		ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			7.922	

จากตาราง 7 การกระจายของกระสุนปืนในการเหนี่ยวไกปืนแบบที่ 3 ได้ค่าเฉลี่ยคะแนนการกระจาย 31.46 อยู่ในระดับการกระจาย มาก

ตาราง 8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการกระจายของกระสุนปืน

ผู้ทดลอง/ แบบที่	1	2	3	4	5	— X	S.D	ระดับการ กระจาย
แบบที่ 1	32.33	24.77	25.69	58.60	25.69	33.38	14.400	มาก
แบบที่ 2	25.36	29.45	22.36	26.69	34.77	27.72	4.691	มาก
แบบที่ 3	32.43	29.02	36.70	15.81	31.46	31.46	7.922	มาก

จากตาราง 8 การทดสอบการเหนียวไคป็นแบบที่ 1 มีการกระจายน้อยที่สุดมีค่าเฉลี่ย 33.38 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 14.400 การเหนียวไคป็นแบบที่ 3 มีการกระจาย เป็นอันดับ 2 มีค่าเฉลี่ย 31.46 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 7.922 การเหนียวไคป็นแบบที่ 2 มีการกระจายของกระสุนปืนมากที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ย 27.72 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.691

ตาราง 9 วิเคราะห์ผลคะแนนรวมของการทดสอบ 3 แบบ

ผู้ทดลอง/ ค่าที่ได้	1	2	3	4	5	— X	S.D
แบบที่ 1	512	544	533	552	436	515.04	46.589
แบบที่ 2	526	541	531	548	441	517.40	43.558
แบบที่ 3	516	538	534	538	404	506.00	57.740

จากตาราง 9 การทดสอบการเหนียวไคป็นแบบที่ 2 มีค่าเฉลี่ยคะแนนรวมสูงสุดใน 3 แบบคือ 517.40 การทดสอบการเหนียวไคป็นแบบที่ 1 มีค่าเฉลี่ยคะแนนรวม 515.04 เป็นอันดับ 2 และการทดสอบการเหนียวไคป็นแบบที่ 3 มีค่าเฉลี่ยคะแนนรวมต่ำที่สุดคือ 506.00 ดังนั้นการเหนียวไคป็นที่มีผลคะแนนการยิงที่ดีที่สุดคือการเหนียวไคป็นแบบที่ 2