

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัย เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬา ซอฟท์บอล ในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติครั้งที่ 39 นี้ คณะผู้วิจัยได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์แล้วนำเสนอในรูปตาราง แผนภาพประกอบความเรียง โดยแบ่งออกเป็น 5 ส่วนดังนี้

**ส่วนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปของนักกีฬา ซึ่งประกอบด้วยเพศ อายุ ระดับการศึกษา สังกัดทีม ประเภทการแข่งขัน ตำแหน่งการเล่น และประสบการณ์การแข่งขัน

**ส่วนที่ 2** ข้อมูลเกี่ยวกับชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬา

**ส่วนที่ 3** ข้อมูลผลสัมฤทธิ์การแข่งขันของนักกีฬาซอฟท์บอลในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติครั้งที่ 39

**ส่วนที่ 4** ข้อมูลเกี่ยวกับการเปรียบเทียบชนิดรูปร่าง ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาที่มีตำแหน่งการเล่นและผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่างกัน

**ส่วนที่ 5** ข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายกับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

### ส่วนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักกีฬา

ตาราง 2 แสดงจำนวนและร้อยละของข้อมูลทั่วไปของนักกีฬา

ข้อมูลพื้นฐาน		จำนวน	ร้อยละ
เพศ			
	ชาย	170	58.5
	หญิง	121	41.6
อายุ			
	น้อยกว่า 21 ปี	148	50.9
	21-30 ปี	109	37.5
	มากกว่า 30 ปี	34	11.7
การศึกษา			

	ต่ำกว่าปริญญาตรี	106	36.5
	ปริญญาตรี	155	53.3
	สูงกว่าปริญญาตรี	30	10.4
สังกัดจังหวัด			
	กรุงเทพมหานคร	26	9.0
	กำแพงเพชร	32	11.0
	ขอนแก่น	17	5.9
	จันทบุรี	10	3.5
	ชลบุรี	34	11.7
	ชัยภูมิ	29	10.0
	เชียงใหม่	26	9.0
	ปทุมธานี	10	3.5
	พิษณุโลก	8	2.8
	ระยอง	17	5.9
	ลพบุรี	28	9.7
	สงขลา	26	9.0
	สุพรรณบุรี	28	9.7
ภาคที่			
	1	97	33.4
	2	85	29.3
	3	17	5.9
	4	26	9.0
	5	66	22.7
ตำแหน่งการเล่น			
	พิตเชอร์ (Pitcher)	46	15.9
	แคตเชอร์ (Catcher)	31	10.7
	ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)	36	12.4

	ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)	30	10.4
	ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)	25	8.6
	ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ชอตสตอป (Short Stop)	28	9.7
	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)	30	10.4
	ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)	29	10.0
	ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	36	12.4
ประสบการณ์การแข่งขัน			
	กีฬานักเรียน	36	12.4
	กีฬามหาวิทยาลัย	154	52.9
	กีฬาเยาวชนแห่งชาติ	94	32.3
	กีฬาแห่งชาติ	248	85.2
	กีฬาเยาวชนอาเซียน	14	4.8
	กีฬาซีเกมส์	29	10.0
	กีฬาเอเชียนเกมส์	25	8.6
	อื่นๆ	2	0.7
	<b>รวม</b>	<b>291</b>	<b>100</b>

จากตาราง 2 พบว่านักกีฬาชายมี 170 คน นักกีฬาหญิง 121 คน คิดเป็นร้อยละ 58.4 และ 41.6 ตามลำดับ มีอายุน้อยกว่า 21 ปี 148 คน 21-30 ปี 109 คน และ อายุมากกว่า 31 ปี 34 คน คิดเป็นร้อยละ 50.9, 37.5 และ 11.7 ตามลำดับ ระดับการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี 106 คน ปริญญาตรี 155 คน สูงกว่าปริญญาตรี 30 คน คิดเป็นร้อยละ 36.5, 53.3 และ 10.4 ตามลำดับ นักกีฬามาจากภาคและจังหวัดต่าง ๆ ดังนี้ ภาค 1 จำนวน 97 คน มาจากกรุงเทพมหานคร 26 คน จันทบุรี 10 คน ชลบุรี 34 คน ปทุมธานี 10 คน และระยอง 17 คน ภาค 2 จำนวน 85 คน มาจากจังหวัดชัยภูมิ 29 คน ลพบุรี 28 คน และสุพรรณบุรี 28 คน ภาค 3 จำนวน 17 คน มาจากจังหวัดขอนแก่น ภาค 4 จำนวน 26 คน มาจากจังหวัดสงขลา ภาค 5 จำนวน 66 คน มาจากจังหวัดกำแพงเพชร 32 คน เชียงใหม่ 26 คน และพิษณุโลก 8 คน นักกีฬาเหล่านี้เล่นในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) 46 คน คิดเป็นร้อยละ 15.9 แคตเชอร์ (Catcher) 31 คน คิดเป็นร้อยละ 10.7 ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 36 คน คิดเป็นร้อยละ 12.4 ผู้

เล่นเบส 2 (Second Baseman) 30 คน คิดเป็นร้อยละ 10.4 ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 25 คน คิดเป็นร้อยละ 8.6 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ชอตสตอป (Short Stop) 28 คน คิดเป็นร้อยละ 9.7 ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 30 คน คิดเป็นร้อยละ 10.4 ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 29 คน คิดเป็นร้อยละ 10 ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 36 คน คิดเป็นร้อยละ 12.4 นักกีฬาที่มีประสบการณ์ในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติมากที่สุด จำนวน 248 คน คิดเป็นร้อยละ 85.2 รองลงมาจำนวน 154 คน คิดเป็นร้อยละ 52.9 เคยมีประสบการณ์แข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย ส่วนประสบการณ์ในการแข่งขันกีฬายาวชนอาเซียน มีน้อยที่สุด จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 4.8

## ส่วนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬา

ตาราง 3 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายจำแนกตามเพศ และภาพรวม

ตัวแปร	นักกีฬาชาย		นักกีฬาหญิง		รวม	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
ความสูง	170.524	9.269	159.946	5.251	166.125	9.420
น้ำหนัก	72.971	14.926	56.037	10.787	65.930	15.744
ความยาวแขน	75.648	9.333	70.715	3.556	73.597	7.869
ความยาวขา	95.609	11.968	94.008	10.486	94.943	11.384
ความกว้างรอบอก	89.606	14.096	84.161	6.497	87.342	11.853
ความยาวรอบแขนท่อนบน	30.692	5.205	26.764	2.994	29.059	4.823
ความยาวรอบน่อง	37.629	5.495	35.558	2.703	36.768	4.655
ความกว้างกระดูกต้นแขน	6.693	0.390	5.867	0.329	6.348	0.548
ความกว้างกระดูกต้นขา	9.014	0.683	8.525	0.672	8.809	0.719
ปริมาณไขมัน (%)	15.779	5.236	19.623	4.276	17.377	5.210
ปริมาณกล้ามเนื้อ (%)	28.581	4.281	21.018	3.208	25.436	5.374
เอนโดมอร์ฟีย์ (Endomorphy)	3.788	1.717	4.590	1.196	4.121	1.570
เมโซมอร์ฟีย์ (Mesomorphy)	4.758	1.990	4.069	1.270	4.472	1.758
เอกโตมอร์ฟีย์ (Ectomorphy)	1.896	1.282	2.512	3.461	2.152	2.451

จากตาราง 3 พบว่านักกีฬาชายมีค่าเฉลี่ยความสูง 170.524 เซนติเมตร น้ำหนัก 72.971 กิโลกรัม ความยาวแขน 75.648 เซนติเมตร ความยาวขา 95.609 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 89.606 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 28.418 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 37.629 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.693 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 9.014 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 15.779 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 28.581 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 3.788 เมโซมอร์ฟีย์ 4.758 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.896

และพบว่านักกีฬาหญิง มีค่าเฉลี่ยความสูง 159.946 เซนติเมตร น้ำหนัก 56.037 กิโลกรัม ความยาวแขน 70.715 เซนติเมตร ความยาวขา 94.008 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 84.161 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 26.764 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 35.558 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 5.867 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.525 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 19.623 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 21.018 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.590 เมโซมอร์ฟีย์ 4.069 และเอกโตมอร์ฟีย์ 2.512

ตาราง 4 ค่าเฉลี่ย( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ของชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชาย จำแนกตามตำแหน่งการเล่น

ตัวแปร	พิตเชอร์ (Pitcher)		แคตเชอร์ (Catcher)		ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)		ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)		ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)		ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอร์ตสตอป (Short Stop)		ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
อายุ (ปี)	26.000	7.354	24.450	6.287	24.800	7.720	22.125	6.622	22.077	4.233	25.632	7.654	21.883	5.326	25.643	6.618	20.632	4.913
ความสูง (ซม.)	172.000	5.568	170.800	5.644	172.320	5.872	162.219	23.744	172.693	5.073	170.343	4.366	171.942	6.290	171.572	5.867	169.422	6.293
น้ำหนัก (กก.)	78.075	16.256	73.250	11.351	79.240	18.712	66.000	10.584	75.539	17.948	67.895	10.975	67.883	9.434	74.572	12.215	69.737	16.895
ความยาวแขน (ซม.)	77.612	4.465	71.965	15.865	76.080	4.399	71.907	12.179	73.677	13.621	74.185	11.047	78.471	6.084	79.179	4.984	77.000	4.432
ความยาวขา (ซม.)	98.426	4.574	92.125	18.179	97.880	5.461	87.719	21.545	94.462	17.348	94.790	13.726	98.530	4.350	97.322	3.440	96.658	4.871
ความกว้างรอบอก (ซม.)	95.889	10.845	84.150	18.092	96.360	12.539	80.594	18.172	88.077	17.291	86.895	14.864	86.765	7.268	92.000	7.427	89.658	10.448
ความยาวรอบแขนท่อนบน (ซม.)	34.093	4.077	28.550	6.068	32.240	4.333	27.138	7.788	31.577	5.091	29.422	5.192	29.324	2.411	31.608	2.339	30.290	4.551
ความยาวรอบน่อง (ซม.)	39.538	3.930	36.300	7.867	40.480	4.467	33.750	8.581	38.693	4.447	36.053	5.793	36.853	2.530	38.143	2.080	37.000	3.962
ความกว้างกระดูกสันแขน (ซม.)	6.746	0.443	6.757	0.405	6.737	0.421	6.656	0.349	6.781	0.321	6.570	0.323	6.615	0.436	6.735	0.283	6.629	0.434
ความกว้างกระดูกสันขา (ซม.)	9.040	0.753	8.947	0.607	9.184	0.800	9.008	0.635	9.042	0.758	8.930	0.543	8.825	0.518	9.078	0.766	9.023	0.743
ปริมาณไขมัน (%)	17.456	5.948	15.798	3.929	17.708	6.257	13.598	3.204	16.533	6.910	14.350	3.439	12.556	2.253	16.559	5.129	15.904	5.972
ปริมาณกล้ามเนื้อ (%)	29.918	4.332	28.835	3.486	30.182	5.198	26.746	4.072	29.147	4.653	27.195	3.449	27.838	3.457	29.047	3.305	27.178	4.811
เอนโดมอร์ฟิซึ (Endomorphy)	4.335	1.869	3.892	1.455	4.358	2.006	3.320	1.271	3.972	2.040	3.264	1.352	2.719	0.889	3.912	1.580	3.811	2.020
เมโซมอร์ฟิซึ (Mesomorphy)	5.633	1.928	4.230	2.324	5.459	1.902	3.955	2.551	4.982	1.571	4.254	2.181	4.174	0.969	5.043	1.053	4.496	2.089
เอกโตมอร์ฟิซึ (Ectomorphy)	1.635	1.190	1.678	1.284	1.644	1.497	2.102	1.180	1.839	1.401	2.293	1.324	2.372	0.988	1.647	1.010	2.057	1.452

จากตารางที่ 4 พบว่านักกีฬาชายในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่าเฉลี่ยความสูง 172 เซนติเมตร น้ำหนัก 78.075 กิโลกรัม ความยาวแขน 77.612 เซนติเมตร ความยาวขา 98.426 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 95.889 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 34.093 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 39.538 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกสันแขน 6.746 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกสันขา 9.04 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 17.456 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 29.918 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟิซึ 4.335 เมโซมอร์ฟิซึ 5.633 และเอกโตมอร์ฟิซึ 1.635

นักกีฬาชายในตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) มีค่าเฉลี่ยความสูง 170.8 เซนติเมตร น้ำหนัก 73.25 กิโลกรัม ความยาวแขน 71.965 เซนติเมตร ความยาวขา 92.125 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 84.15 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 28.55 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 36.3 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.757 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.947 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 15.798 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 28.835 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 3.892 เมโซมอร์ฟีย์ 4.23 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.678

นักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) มีค่าเฉลี่ยความสูง 172.32 เซนติเมตร น้ำหนัก 79.24 กิโลกรัม ความยาวแขน 76.08 เซนติเมตร ความยาวขา 97.88 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 96.36 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 32.24 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 40.48 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.737 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 9.184 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 17.708 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 30.182 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.358 เมโซมอร์ฟีย์ 5.459 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.644

นักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) มีค่าเฉลี่ยความสูง 172 เซนติเมตร น้ำหนัก 78.075 กิโลกรัม ความยาวแขน 77.612 เซนติเมตร ความยาวขา 98.426 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 95.889 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 34.093 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 39.538 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.746 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 9.04 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 17.456 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 29.918 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.335 เมโซมอร์ฟีย์ 5.633 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.635

นักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) มีค่าเฉลี่ยความสูง 170.8 เซนติเมตร น้ำหนัก 73.25 กิโลกรัม ความยาวแขน 71.965 เซนติเมตร ความยาวขา 92.125 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 84.15 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 28.55 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 36.3 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.757 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.947 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 15.798 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 28.835 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 3.892 เมโซมอร์ฟีย์ 4.23 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.678

นักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป (Short Stop) มีค่าเฉลี่ยความสูง 172.32 เซนติเมตร น้ำหนัก 79.24 กิโลกรัม ความยาวแขน 76.08 เซนติเมตร ความยาวขา 97.88 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 96.36 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 32.24 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 40.48 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.737 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 9.184 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 17.708 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 30.182 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.358 เมโซมอร์ฟีย์ 5.459 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.644

นักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) มีค่าเฉลี่ยความสูง 162.219 เซนติเมตร น้ำหนัก 66 กิโลกรัม ความยาวแขน 71.907 เซนติเมตร ความยาวขา 87.719 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 80.594 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 27.138 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 33.75 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.656 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 9.008 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 13.598 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 26.746 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟิ 3.32 เมโซมอร์ฟิ 3.955 และเอกโตมอร์ฟิ 2.102

นักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) มีค่าเฉลี่ยความสูง 172.693 เซนติเมตร น้ำหนัก 75.539 กิโลกรัม ความยาวแขน 73.677 เซนติเมตร ความยาวขา 94.462 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 88.077 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 31.577 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 38.693 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.781 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 9.042 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 16.533 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 29.147 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟิ 3.972 เมโซมอร์ฟิ 4.982 และเอกโตมอร์ฟิ 1.839

นักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) มีค่าเฉลี่ยความสูง 170.343 เซนติเมตร น้ำหนัก 67.895 กิโลกรัม ความยาวแขน 74.185 เซนติเมตร ความยาวขา 94.79 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 86.895 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 29.422 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 36.053 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.57 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.93 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 14.35 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 27.195 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟิ 3.264 เมโซมอร์ฟิ 4.254 และเอกโตมอร์ฟิ 2.293

ตาราง 5 ค่าเฉลี่ย( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ของชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิง จำแนกตามตำแหน่งการเล่น

ตัวแปร	พิตเชอร์ (Pitcher)		แคตเชอร์ (Catcher)		ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)		ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)		ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)		ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ชอตสตอป (Short Stop)		ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)		ผู้เล่นแดนกลาง (Center Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
อายุ (ปี)	20.474	4.300	21.637	5.750	20.091	3.114	22.143	4.705	20.417	3.424	21.000	3.606	19.231	3.296	19.067	3.391	20.118	5.314
ความสูง (ซม.)	163.474	5.661	157.910	4.301	162.455	2.382	157.858	5.052	158.042	6.327	159.000	5.124	161.308	5.604	159.934	4.964	158.236	3.946
น้ำหนัก (กก.)	60.369	12.344	55.455	10.084	61.819	13.710	51.143	4.383	55.959	9.251	54.000	5.000	57.231	11.411	51.934	14.869	55.706	7.507
ความยาวแขน (ซม.)	72.211	4.392	70.182	3.342	70.500	3.009	70.393	3.774	70.084	3.509	70.445	3.845	71.424	3.605	70.667	3.668	69.883	2.667
ความยาวขา (ซม.)	96.264	4.480	91.682	4.076	94.091	4.324	92.893	4.021	91.500	5.773	92.445	3.087	93.193	3.615	100.167	27.443	91.648	3.395
ความกว้างรอบอก (ซม.)	86.290	7.991	84.046	6.366	86.728	9.815	80.858	3.400	83.709	5.446	82.056	3.478	85.193	8.268	84.134	3.839	83.589	5.996
ความยาวรอบแขนท่อนบน (ซม.)	27.948	3.245	26.955	4.169	28.228	4.491	25.072	1.158	26.917	2.458	25.667	1.640	26.847	3.666	26.300	2.120	26.589	2.182
ความยาวรอบน่อง (ซม.)	36.474	3.302	35.955	2.554	36.728	3.142	34.286	2.092	36.209	2.518	34.056	2.284	34.770	2.884	35.400	2.317	35.648	2.290
ความกว้างกระดูกสันหลัง (ซม.)	5.974	0.429	5.873	0.244	5.909	0.304	5.833	0.184	5.780	0.361	5.978	0.445	5.897	0.254	5.877	0.285	5.716	0.352
ความกว้างกระดูกสันหลัง (ซม.)	8.620	0.548	8.096	1.379	8.692	0.746	8.408	0.518	8.488	0.485	8.610	0.233	8.638	0.606	8.537	0.495	8.569	0.655
ปริมาณไขมัน (%)	19.602	4.416	21.272	4.954	20.235	5.564	17.206	3.561	19.452	3.430	18.325	1.372	20.023	4.552	19.104	3.823	21.136	4.672
ปริมาณกล้ามเนื้อ (%)	22.607	3.415	20.317	2.131	22.875	3.488	19.861	1.384	21.083	2.729	20.730	1.947	21.295	2.988	19.700	5.519	20.511	1.676
เอนโดมอร์ฟิ (Endomorphy)	4.498	1.208	4.881	1.271	4.739	1.466	3.916	1.191	4.639	0.965	4.365	0.786	4.670	1.182	4.502	1.073	5.072	1.345
เมโซมอร์ฟิ (Mesomorphy)	4.124	1.615	4.155	1.104	4.335	1.630	3.764	1.082	4.367	1.006	3.902	0.900	3.847	1.474	3.973	0.998	4.165	1.382
เอกโตมอร์ฟิ (Ectomorphy)	2.318	1.300	1.974	1.029	2.075	1.550	2.605	1.138	1.841	1.240	2.259	0.843	2.407	1.478	4.718	9.224	2.025	1.281

จากตารางที่ 5 พบว่านักกีฬาหญิงในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่าเฉลี่ยความสูง 163.474 เซนติเมตร น้ำหนัก 60.369 กิโลกรัม ความยาวแขน 72.211 เซนติเมตร ความยาวขา 96.264 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 86.29 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 27.948 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 36.474 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกสันหลัง 5.974 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกสันหลัง 8.62 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 19.602 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 22.607 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟิ 4.498 เมโซมอร์ฟิ 4.124 และเอกโตมอร์ฟิ 2.318

นักกีฬาหญิงในตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) มีค่าเฉลี่ยความสูง 157.91 เซนติเมตร น้ำหนัก 55.455 กิโลกรัม ความยาวแขน 70.182 เซนติเมตร ความยาวขา 91.682 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 84.046 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 26.955 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 35.955 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 5.873 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.096 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 21.272 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 20.317 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.881 เมโซมอร์ฟีย์ 4.155 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.974

นักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) มีค่าเฉลี่ยความสูง 162.455 เซนติเมตร น้ำหนัก 61.819 กิโลกรัม ความยาวแขน 70.5 เซนติเมตร ความยาวขา 94.091 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 86.728 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 28.228 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 36.728 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 5.909 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.692 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 20.235 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 22.875 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.739 เมโซมอร์ฟีย์ 4.335 และเอกโตมอร์ฟีย์ 2.075

นักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) มีค่าเฉลี่ยความสูง 157.858 เซนติเมตร น้ำหนัก 51.143 กิโลกรัม ความยาวแขน 70.393 เซนติเมตร ความยาวขา 92.893 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 80.858 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 25.072 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 34.286 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 5.833 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.408 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 17.206 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 19.861 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 3.916 เมโซมอร์ฟีย์ 3.764 และเอกโตมอร์ฟีย์ 2.605

นักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) มีค่าเฉลี่ยความสูง 158.042 เซนติเมตร น้ำหนัก 55.959 กิโลกรัม ความยาวแขน 70.084 เซนติเมตร ความยาวขา 91.5 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 83.709 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 26.917 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 36.209 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 5.78 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.488 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 19.452 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 21.083 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.639 เมโซมอร์ฟีย์ 4.367 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.841

นักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป (Short Stop) มีค่าเฉลี่ยความสูง 159 เซนติเมตร น้ำหนัก 54 กิโลกรัม ความยาวแขน 70.445 เซนติเมตร ความยาวขา 92.445 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 82.056 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 25.667 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 34.056 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 5.978 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.61 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 18.325 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 20.73 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.365 เมโซมอร์ฟีย์ 3.902 และเอกโตมอร์ฟีย์ 2.259

นักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) มีค่าเฉลี่ยความสูง 161.308 เซนติเมตร น้ำหนัก 57.231 กิโลกรัม ความยาวแขน 71.424 เซนติเมตร ความยาวขา 93.193 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 85.193 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 26.847 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 34.77 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 5.897 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.638 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 20.023 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 21.295 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.67 เมโซมอร์ฟีย์ 3.847 และเอกโตมอร์ฟีย์ 2.407

นักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) มีค่าเฉลี่ยความสูง 159.934 เซนติเมตร น้ำหนัก 51.934 กิโลกรัม ความยาวแขน 70.667 เซนติเมตร ความยาวขา 100.167 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 84.134 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 26.3 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 35.4 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 5.877 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.537 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 19.104 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 19.7 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.502 เมโซมอร์ฟีย์ 3.973 และเอกโตมอร์ฟีย์ 4.718

นักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) มีค่าเฉลี่ยความสูง 158.236 เซนติเมตร น้ำหนัก 55.706 กิโลกรัม ความยาวแขน 69.883 เซนติเมตร ความยาวขา 91.648 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 83.589 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 26.589 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 35.648 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 5.716 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.569 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 21.136 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 20.511 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 5.072 เมโซมอร์ฟีย์ 4.165 และเอกโตมอร์ฟีย์ 2.025

ตาราง 6 ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ของชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬา จำแนกตามตำแหน่งการเล่น

ตัวแปร	พิชเชอร์ (Pitcher)		แคตเชอร์ (Catcher)		ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)		ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)		ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)		ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ชอทสตอป (Short Stop)		ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
อายุ (ปี)	23.718	6.798	23.452	6.159	23.362	6.962	22.134	5.710	21.280	3.879	24.143	6.911	20.734	4.683	22.242	6.105	20.389	5.039
ความสูง (ซม.)	168.479	6.982	166.226	8.103	169.306	6.820	160.184	17.549	165.660	9.329	166.697	7.042	167.334	7.972	165.552	7.958	164.139	7.717
น้ำหนัก (กก.)	70.761	17.068	66.936	13.799	73.917	18.975	59.067	11.108	66.140	17.320	63.429	11.462	63.267	11.480	62.863	17.674	63.112	14.934
ความยาวแขน (ซม.)	75.381	5.144	71.333	12.801	74.375	4.760	71.200	9.148	71.952	10.088	72.983	9.429	75.417	6.199	74.776	6.083	73.639	5.132
ความยาวขา (ซม.)	97.533	4.613	91.968	14.659	96.723	5.378	90.134	15.945	93.040	12.963	94.036	11.388	96.217	4.805	98.794	19.600	94.292	4.890
ความกว้างรอบอก (ซม.)	91.924	10.786	84.113	14.860	93.417	12.474	80.717	13.267	85.980	12.963	85.340	12.497	86.084	7.620	87.932	6.999	86.792	9.056
ความยาวรอบแขนท่อนบน (ซม.)	31.555	4.814	27.984	5.451	31.014	4.707	26.174	5.751	29.340	4.623	28.215	4.686	28.250	3.213	28.863	3.475	28.542	4.042
ความยาวรอบน่อง (ซม.)	38.272	3.951	36.178	6.434	39.334	4.424	34.000	6.335	37.500	3.795	35.411	4.982	35.950	2.842	36.725	2.576	36.362	3.308
ความกว้างกระดูกสันหลัง (ซม.)	6.427	0.579	6.444	0.556	6.484	0.546	6.258	0.502	6.301	0.610	6.380	0.456	6.304	0.512	6.291	0.518	6.198	0.606
ความกว้างกระดูกหน้าขา (ซม.)	8.867	0.701	8.645	1.019	9.034	0.807	8.718	0.647	8.776	0.689	8.828	0.485	8.744	0.556	8.798	0.686	8.802	0.729
ปริมาณไขมัน (%)	18.342	5.421	17.741	5.005	18.480	6.090	15.282	3.787	17.934	5.611	15.628	3.466	15.792	5.053	17.875	4.604	18.375	5.945
ปริมาณกล้ามเนื้อ (%)	26.898	5.362	25.812	5.136	27.949	5.802	23.533	4.652	25.276	5.581	25.117	4.302	25.003	4.600	24.212	6.550	24.030	4.958
เอนโดมอร์ฟิซึ่ (Endomorphy)	-4.402	1.615	4.243	1.453	4.474	1.845	3.598	1.250	4.292	1.620	3.618	1.294	3.564	1.408	4.217	1.351	4.407	1.826
เมโซมอร์ฟิซึ่ (Mesomorphy)	5.010	1.938	4.204	1.956	5.116	1.875	3.866	1.975	4.686	1.340	4.140	1.854	4.032	1.202	4.490	1.144	4.340	1.774
เอกโตมอร์ฟิซึ่ (Ectomorphy)	1.917	1.269	1.783	1.191	1.776	1.504	2.337	1.169	1.840	1.299	2.282	1.174	2.388	1.201	3.235	6.742	2.042	1.355

นักกีฬาในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่าเฉลี่ยความสูง 168.479 เซนติเมตร น้ำหนัก 70.761 กิโลกรัม ความยาวแขน 75.381 เซนติเมตร ความยาวขา 97.533 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 91.924 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 31.555 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 38.272 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.427 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.867 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 18.342 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 26.898 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.402 เมโซมอร์ฟีย์ 5.01 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.917

นักกีฬาในตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) มีค่าเฉลี่ยความสูง 166.226 เซนติเมตร น้ำหนัก 66.936 กิโลกรัม ความยาวแขน 71.333 เซนติเมตร ความยาวขา 91.968 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 84.113 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 27.984 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 36.178 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.444 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.645 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 17.741 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 25.812 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.243 เมโซมอร์ฟีย์ 4.204 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.783

นักกีฬาในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) มีค่าเฉลี่ยความสูง 169.306 เซนติเมตร น้ำหนัก 73.917 กิโลกรัม ความยาวแขน 74.375 เซนติเมตร ความยาวขา 96.723 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 93.417 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 31.014 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 39.334 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.484 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 9.034 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 18.48 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 27.949 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.474 เมโซมอร์ฟีย์ 5.116 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.776

นักกีฬาในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) มีค่าเฉลี่ยความสูง 160.184 เซนติเมตร น้ำหนัก 59.067 กิโลกรัม ความยาวแขน 71.2 เซนติเมตร ความยาวขา 90.134 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 80.717 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 26.174 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 34 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.258 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.718 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 15.282 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 23.533 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 3.598 เมโซมอร์ฟีย์ 3.866 และเอกโตมอร์ฟีย์ 2.337

นักกีฬาในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) มีค่าเฉลี่ยความสูง 165.66 เซนติเมตร น้ำหนัก 66.14 กิโลกรัม ความยาวแขน 71.952 เซนติเมตร ความยาวขา 93.04 เซนติเมตร ความกว้างรอบบอก 85.98 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 29.34 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 37.5 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.301 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.776 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 17.934 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 25.276 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟีย์ 4.292 เมโซมอร์ฟีย์ 4.686 และเอกโตมอร์ฟีย์ 1.84

นักกีฬาในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป (Short Stop) มีค่าเฉลี่ยความสูง 166.697 เซนติเมตร น้ำหนัก 63.429 กิโลกรัม ความยาวแขน 72.983 เซนติเมตร ความยาวขา 94.036 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 85.34 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 28.215 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 35.411 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.38 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.828 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 15.628 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 25.117 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟิย์ 3.618 เมโซมอร์ฟิย์ 4.14 และเอกโตมอร์ฟิย์ 2.282

นักกีฬาในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) มีค่าเฉลี่ยความสูง 167.334 เซนติเมตร น้ำหนัก 63.267 กิโลกรัม ความยาวแขน 75.417 เซนติเมตร ความยาวขา 96.217 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 86.084 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 28.25 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 35.95 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.304 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.744 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 15.792 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 25.003 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟิย์ 3.564 เมโซมอร์ฟิย์ 4.032 และเอกโตมอร์ฟิย์ 2.388

นักกีฬาในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) มีค่าเฉลี่ยความสูง 165.552 เซนติเมตร น้ำหนัก 62.863 กิโลกรัม ความยาวแขน 74.776 เซนติเมตร ความยาวขา 98.794 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 87.932 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 28.863 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 36.725 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.291 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.798 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 17.875 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 24.212 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟิย์ 4.217 เมโซมอร์ฟิย์ 4.49 และเอกโตมอร์ฟิย์ 3.235

นักกีฬาในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) มีค่าเฉลี่ยความสูง 164.139 เซนติเมตร น้ำหนัก 63.112 กิโลกรัม ความยาวแขน 73.639 เซนติเมตร ความยาวขา 94.292 เซนติเมตร ความกว้างรอบอก 86.792 เซนติเมตร ความยาวรอบแขนท่อนบน 28.542 เซนติเมตร ความยาวรอบน่อง 36.362 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นแขน 6.198 เซนติเมตร ความกว้างกระดูกต้นขา 8.802 เซนติเมตร ปริมาณไขมัน 18.375 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณกล้ามเนื้อ 24.03 เปอร์เซ็นต์ เอนโดมอร์ฟิย์ 4.407 เมโซมอร์ฟิย์ 4.34 และเอกโตมอร์ฟิย์ 2.042

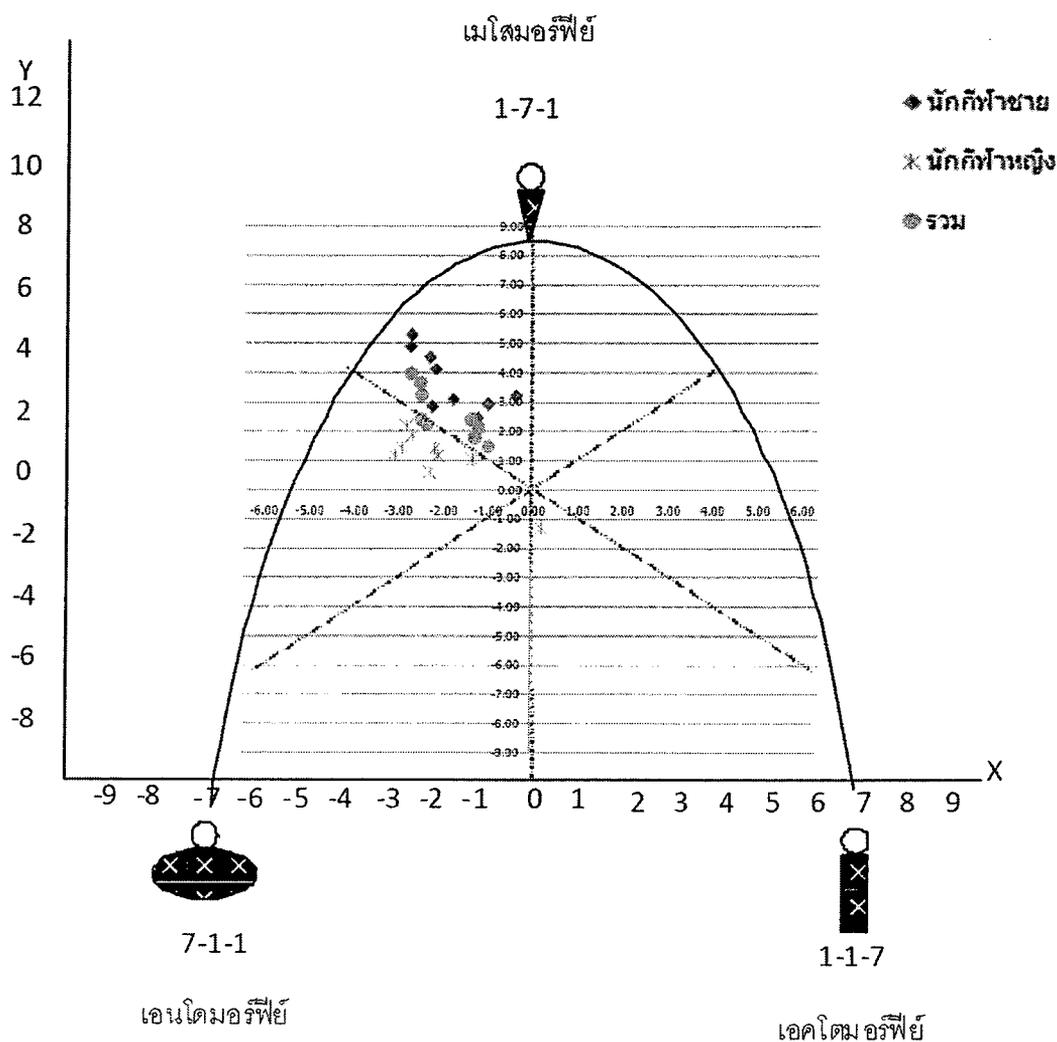
ตาราง 7 การกำหนดชื่อชนิดรูปร่างของนักกีฬาซอฟท์บอล จำแนกตามตำแหน่งและเพศ

ตำแหน่งการเล่น	ชื่อชนิดรูปร่าง		
	นักกีฬาชาย	นักกีฬาหญิง	รวม
พิตเชอร์ (Pitcher)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (4.335-5.633-1.635)	เมโส เอนโดเมอร์ฟ (4.498-4.124-2.318)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (4.402-5.01-1.917)
แคตเชอร์ (Catcher)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (3.892-4.23-1.678)	เมโส เอนโดเมอร์ฟ (4.881-4.155-1.974)	เมโส เอนโดเมอร์ฟ (4.243-4.204-1.783)
ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (4.358-5.459-1.644)	เมโส เอนโดเมอร์ฟ (4.739-4.335-2.075)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (4.474-5.116-1.776)
ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (3.32-3.955-2.102)	เมโส เอนโดเมอร์ฟ (3.916-3.764-2.605)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (3.598-3.866-2.337)
ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (3.972-4.982-1.839)	เมโส เอนโดเมอร์ฟ (4.639-4.367-1.841)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (4.292-4.686-1.840)
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (3.264-4.254-2.293)	เมโส เอนโดเมอร์ฟ (4.365-3.902-2.259)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (3.618-4.140-2.282)
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (2.719-4.174-2.372)	เมโส เอนโดเมอร์ฟ (4.670-3.847-2.407)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (3.564-4.032-2.388)
ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (3.912-5.043-1.647)	เอนโด เอคโดเมอร์ฟ (4.502-3.973-4.718)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (4.217-4.490-3.235)
ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	เอนโด เมโสเมอร์ฟ (3.811-4.496-2.057)	เมโส เอนโดเมอร์ฟ (5.072-4.165-2.025)	เมโส เอนโดเมอร์ฟ (4.407-4.340-2.042)

จากตาราง 7 พบว่านักกีฬาชายตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) แคตเชอร์ (Catcher) ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) และผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) มีชนิดรูปร่างแบบเอนโด เมโสเมอร์ฟ

และพบว่านักกีฬาหญิงตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) แคตเชอร์ (Catcher) ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป (Short Stop) ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) และ ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) มีค่าเฉลี่ยชนิดรูปร่างแบบ เมโส เอนโดเมอร์ฟ ส่วนตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) มีชนิดรูปร่างแบบเอนโด เอคโดเมอร์ฟ

ในภาพรวมนักกีฬาผู้เล่นตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ชอตสตอป (Short Stop) ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) และผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) มีชนิดรูปร่างแบบเอนโดเมโซมอร์ฟ ส่วนผู้เล่นตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) มีชนิดรูปร่างแบบเมโส เอนโดมอร์ฟ



ภาพประกอบ 6 แสดงแผนภาพชนิดรูปร่างของนักกีฬาซอฟต์บอล จำแนกตามตำแหน่งและเพศ

ตำแหน่งการเล่น	นักกีฬาชาย	นักกีฬาหญิง	รวม
พิตเชอร์ (Pitcher)	(-2.7,5.3)	(-2.18,1.43)	(-2.49,3.7)
แคตเชอร์ (Catcher)	(-2.21,2.89)	(-2.91,1.46)	(-2.46,2.38)
ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)	(-2.71,4.92)	(-2.66,1.86)	(-2.7,3.98)
ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)	(-1.22,2.49)	(-1.31,1.01)	(-1.26,1.8)
ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)	(-2.13,4.15)	(-2.8,2.25)	(-2.45,3.24)
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop)	(-0.97,2.95)	(-2.11,1.18)	(-1.34,2.38)
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)	(-0.35,3.26)	(-2.26,0.62)	(-1.18,2.11)
ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)	(-2.26,4.53)	(0.22,-1.27)	(-0.98,1.53)
ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	(-1.75,3.12)	(-3.05,1.23)	(-2.37,2.23)

จากภาพประกอบ 6 จะเห็นว่านักกีฬาชายตำแหน่งพิตเชอร์ แคตเชอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา มีชนิดรูปร่างโน้มเอียงมาทางเอนโดมอร์ฟีย์ โดยมีนักกีฬาชายตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 และพิตเชอร์ โนมเอียงมาทางเอนโดมอร์ฟีย์มากที่สุด คือ -2.71 และ -2.70 ตามลำดับ และนักกีฬาชายตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้ายโน้มเอียงมาทางเอนโดมอร์ฟีย์น้อยที่สุด คือ -0.35

นักกีฬาหญิงตำแหน่งพิตเชอร์ แคตเชอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย และผู้เล่นแดนหลังขวา มีชนิดรูปร่างโน้มเอียงมาทางเอนโดมอร์ฟีย์ โดยมีนักกีฬาชายตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา แคตเชอร์ โนมเอียงมาทางเอนโดมอร์ฟีย์มากที่สุด คือ -3.05 และ -2.91ตามลำดับ ส่วนตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง ที่มีชนิดรูปร่างโน้มเอียงมาทางเอนโดมอร์ฟีย์เล็กน้อยคือ 0.22

### ส่วนที่ 3 ผลสัมฤทธิ์การแข่งขันของนักกีฬาซอฟต์แวร์บอล ในการแข่งขันกีฬาแห่งชาติครั้งที่ 39

ตาราง 8 แสดงคะแนนผลสัมฤทธิ์การแข่งขันของนักกีฬา จำแนกตามเพศ

ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน (ลำดับที่ได้ในการแข่งขัน)	นักกีฬาชาย			นักกีฬาหญิง		
	จังหวัด	จำนวนนักกีฬา	จำนวนนักกีฬาที่เก็บข้อมูล	จังหวัด	จำนวนนักกีฬา	จำนวนนักกีฬาที่เก็บข้อมูล

#### กลุ่มผลสัมฤทธิ์การแข่งขันสูง

1	ชัยภูมิ	17	16	กรุงเทพมหานคร	17	15
2	กรุงเทพมหานคร	17	11	ชลบุรี	17	15
3	ชลบุรี	17	17	สุพรรณบุรี	17	11
4	สุพรรณบุรี	17	17	เชียงใหม่	17	15
รวม		68	61	รวม	68	56

#### กลุ่มผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำ

5	เชียงใหม่	17	11	ลพบุรี	17	13
6	ลพบุรี	16	15	กำแพงเพชร	17	16
7	ปทุมธานี	10	10	สงขลา	17	13
8	ระยอง	17	17	ชัยภูมิ	17	13
รอบแรก	กำแพงเพชร	17	16	จันทบุรี	14	10
รอบแรก	พิษณุโลก	17	8			
รอบแรก	สงขลา	17	15			
รอบแรก	ขอนแก่น	17	17			
รวม		128	109	รวม	82	65

รวมนักกีฬาชาย		264	231	รวมนักกีฬาหญิง	218	121
---------------	--	-----	-----	----------------	-----	-----

จากตาราง 8 พบว่านักกีฬาชายที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันสูงคือนักกีฬาที่มาจากจังหวัดชัยภูมิ กรุงเทพมหานคร ชลบุรี และสุพรรณบุรี ส่วนนักกีฬาหญิงที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันสูง คือนักกีฬาที่มาจากจังหวัดกรุงเทพมหานคร ชลบุรี สุพรรณบุรี และเชียงใหม่

นักกีฬาชายที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำคือนักกีฬาที่มาจากจังหวัดเชียงใหม่ ลพบุรี ปทุมธานี ระยอง กำแพงเพชร พิษณุโลก สงขลา และขอนแก่น และนักกีฬาหญิงที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำ คือนักกีฬาที่มาจากจังหวัดลพบุรี กำแพงเพชร สงขลา ชัยภูมิ และจันทบุรี

ตาราง 9 แสดงจำนวนและร้อยละของผลสัมฤทธิ์การแข่งขันในกลุ่มต่ำและกลุ่มสูงของนักกีฬาชาย จำแนกตามตำแหน่งการเล่น

ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	ตำแหน่งการเล่น										รวม
	พิตเชอร์ (Pitcher)	แคตเชอร์ (Catcher)	ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)	ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)	ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ขอทสตอบ (Short Stop)	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)	ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)	ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)		
ต่ำ	จำนวน	19	11	15	11	9	12	9	9	14	109
	ร้อยละ	70.4	55.0	60.0	68.8	69.2	63.2	52.9	64.3	73.7	64.1
สูง	จำนวน	8	9	10	5	4	7	8	5	5	61
	ร้อยละ	29.6	45.0	40.0	31.3	30.8	36.8	47.1	35.7	26.3	35.9
รวม	จำนวน	27	20	25	16	13	19	17	14	19	170
	ร้อยละ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

จากตาราง 9 พบว่านักกีฬาชายที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 70.4 ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 55 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 60 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 68.8 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 69.2 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ขอทสตอบ (Short Stop) จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 63.2 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 52.9 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 64.3 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 73.7

ส่วนนักกีฬาชายที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันสูงในตำแหน่ง พิตเชอร์ (Pitcher) จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 29.6 ตำแหน่ง แคตเชอร์ (Catcher) จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 45 ตำแหน่ง ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 40 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 31.3 ตำแหน่ง ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 30.8 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ขอทสตอบ (Short Stop) จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 36.8 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 47.1 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 35.7 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 26.3

ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) จำนวน 26.3 คน คิดเป็นร้อยละ 19

ตาราง 10 แสดงจำนวนและร้อยละของผลสัมฤทธิ์การแข่งขันในกลุ่มต่ำและกลุ่มสูงของนักกีฬาหญิง จำแนกตามตำแหน่งการเล่น

ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน		ตำแหน่งการเล่น									รวม
		พิตเชอร์ (Pitcher)	แคตเชอร์ (Catcher)	ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)	ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)	ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ชอทสตอป (Short Stop)	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)	ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)	ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	
ต่ำ	จำนวน	8	6	6	7	7	5	7	7	10	63
	ร้อยละ	42.1	54.5	54.5	50.0	58.3	55.6	53.8	46.7	58.8	52.1
สูง	จำนวน	11	5	5	7	5	4	6	8	7	58
	ร้อยละ	57.9	45.5	45.5	50.0	41.7	44.4	46.2	53.3	41.2	47.9
รวม	จำนวน	19	11	11	14	12	9	13	15	17	121
	ร้อยละ	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

จากตาราง 10 พบว่านักกีฬาหญิงที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 42.1 ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 54.5 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 54.5 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 50 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 58.3 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ชอทสตอป (Short Stop) จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 55.6 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 53.8 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 46.7 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 58.8

ส่วนนักกีฬาหญิงที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันสูง ในตำแหน่ง พิตเชอร์ (Pitcher) จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 57.9 ตำแหน่ง แคตเชอร์ (Catcher) จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 45.5 ตำแหน่ง ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 45.5 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 50 ตำแหน่ง ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 41.7 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ชอทสตอป (Short Stop) จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 44.4 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 46.2 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 53.3 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 41.2

ละ 9 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) จำนวน 46.2 คน คิดเป็นร้อยละ 13 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) จำนวน 53.3 คน คิดเป็นร้อยละ 15 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) จำนวน 41.2 คน คิดเป็นร้อยละ 17

ตาราง 11 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชาย ที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำ

ตัวแปร	พิตเชอร์ (Pitcher)		แคตเชอร์ (Catcher)		ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)		ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)		ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)		ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตสตอป (Short Stop)		ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
ความสูง (ซม.)	171.369	5.530	170.546	6.471	173.200	5.883	168.591	4.544	171.889	5.667	171.459	4.850	172.000	7.107	172.667	6.820	169.643	6.698
น้ำหนัก (กก.)	80.422	18.020	72.728	9.676	83.334	20.794	65.455	8.202	73.556	17.023	66.000	11.274	69.556	10.945	72.223	7.345	70.858	18.811
ความยาวแขน (ซม.)	77.158	4.900	67.300	20.228	75.900	4.168	70.364	13.965	71.978	16.298	72.709	13.706	80.056	6.636	79.612	5.926	77.572	4.381
ความยาวขา (ซม.)	97.658	4.796	87.410	23.660	98.034	5.538	90.137	17.525	90.667	19.736	93.750	17.437	98.056	3.893	98.389	3.639	96.608	5.249
ความกว้างรอบอก (ซม.)	97.922	11.808	78.000	21.996	98.734	14.404	82.500	16.201	84.445	17.737	84.084	17.905	86.334	9.474	90.500	4.867	90.750	11.774
ปริมาณไขมัน (%)	18.531	6.614	15.645	3.775	19.070	7.055	14.325	3.582	16.380	7.718	14.042	3.787	12.851	2.442	15.818	3.667	16.223	6.480
ปริมาณกล้ามเนื้อ (%)	30.329	4.642	28.738	3.130	31.108	5.475	26.280	2.733	28.401	3.931	26.508	3.382	28.428	4.125	28.562	3.008	27.450	5.395
เอนโดมอร์ฟิซึ่ (Endomorphy)	4.670	2.062	3.834	1.431	4.667	2.191	3.404	1.364	3.818	2.177	3.102	1.479	2.768	0.969	3.703	1.353	3.847	2.150
เมโซมอร์ฟิซึ่ (Mesomorphy)	5.950	2.142	3.585	2.781	5.611	2.053	4.301	1.990	4.874	1.549	3.820	2.551	4.250	1.005	4.783	0.902	4.486	2.340
เอกโตมอร์ฟิซึ่ (Ectomorphy)	1.486	1.259	1.702	1.303	1.500	1.446	2.168	1.005	1.854	1.380	2.726	1.140	2.162	1.036	1.886	0.931	2.025	1.541

จากตาราง 11 พบว่านักกีฬาชายที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำ มีค่าเฉลี่ยความสูง ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) 171.369 เซนติเมตร ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 170.546 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 173.2 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 168.591 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 171.889 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป (Short Stop) 171.459 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 172 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 172.667 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 169.643 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยน้ำหนักของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 80.422 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 72.728 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 83.334 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 65.455 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 73.556 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 66 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 69.556 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 72.223 กิโลกรัม และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 70.858 กิโลกรัม

ค่าเฉลี่ยความยาวแขนของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 77.158 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 67.3 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 75.9 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 70.364 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 71.978 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 72.709 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 80.056 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 79.612 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 77.572 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยความยาวขาของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 97.658 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 87.41 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 98.034 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 90.137 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 90.667 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 93.75 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 98.056 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 98.389 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 96.608 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยความกว้างรอบอกของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 97.922 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 78 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 98.734 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 82.5 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 84.445 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 84.084 เซนติเมตร

ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 86.334 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 90.5 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 90.75 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยปริมาณไขมันของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 18.531 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 15.645 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 19.07 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 14.325 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 16.38 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 14.042 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 12.851 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 15.818 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 16.223

ค่าเฉลี่ยปริมาณกล้ามเนื้อของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 30.329 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 28.738 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 31.108 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 26.28 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 28.401 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 26.508 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 28.428 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 28.562 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 27.45

ค่าเฉลี่ยเอนโดมอร์ฟิซของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 4.67 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 3.834 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 4.667 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 3.404 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 3.818 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 3.102 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 2.768 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 3.703 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 3.847

ค่าเฉลี่ยเมโสโมอร์ฟิซของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 5.95 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 3.585 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 5.611 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 4.301 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 4.874 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 3.82 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 4.25 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 4.783 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 4.486

ค่าเฉลี่ยเอกโตมอร์ฟิซของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 1.486 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 1.702 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 1.5 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 2.168 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 1.854 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 2.726 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 2.162 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 1.886 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 2.025

ตาราง 12 แสดงค่าเฉลี่ย( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ของชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชาย ที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันสูง

ตัวแปร	พิตเชอร์ (Pitcher)		แคตเชอร์ (Catcher)		ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)		ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)		ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)		ผู้เล่นสริมแดนหน้าหรือ ชอตสตอป (Short Stop)		ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
ความสูง (ซม.)	173.500	5.733	171.112	4.808	171.000	5.907	148.200	41.295	174.500	3.317	168.429	2.700	171.875	5.719	169.600	3.362	168.800	5.631
น้ำหนัก (กก.)	72.500	9.798	73.889	13.716	73.100	13.828	67.200	15.787	80.000	21.848	71.143	10.432	66.000	7.672	78.800	18.499	66.600	10.854
ความยาวแขน (ซม.)	78.688	3.229	77.667	4.445	76.350	4.945	75.300	6.907	77.500	2.381	76.715	3.148	76.688	5.237	78.400	3.050	75.400	4.656
ความยาวขา (ซม.)	100.250	3.626	97.889	4.137	97.650	5.633	82.400	30.355	103.000	4.967	96.572	1.398	99.063	5.032	95.400	2.191	96.800	4.148
ความกว้างรอบอก (ซม.)	91.063	6.361	91.667	7.550	92.800	8.548	76.400	23.456	96.250	15.108	91.715	5.671	87.250	4.201	94.700	10.849	86.600	4.980
ปริมาณไขมัน (%)	14.903	2.887	15.986	4.334	15.664	4.387	12.000	1.332	16.878	5.650	14.879	2.945	12.225	2.132	17.892	7.425	15.010	4.763
ปริมาณกล้ามเนื้อ (%)	28.942	3.570	28.953	4.074	28.793	4.675	27.772	6.448	30.825	6.321	28.372	3.487	27.175	2.630	29.920	3.990	26.417	2.929
เอนโดมอร์ฟิ (Endomorphy)	3.539	1.003	3.962	1.567	3.895	1.693	3.137	1.158	4.320	1.943	3.540	1.152	2.663	0.851	4.287	2.043	3.709	1.822
เมโซมอร์ฟิ (Mesomorphy)	4.878	1.043	5.020	1.372	5.231	1.731	3.195	3.667	5.224	1.834	4.997	1.148	4.089	0.988	5.509	1.246	4.526	1.356
เอกโตมอร์ฟิ (Ectomorphy)	1.988	0.991	1.649	1.339	1.859	1.623	1.957	1.631	1.807	1.665	1.551	1.362	2.609	0.940	1.216	1.104	2.146	1.327

จากตาราง 12 พบว่านักกีฬาชายที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันสูง มีค่าเฉลี่ยความสูง ในตำแหน่ง พิตเชอร์ (Pitcher) 173.5 เซนติเมตร ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 171.112 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่น เบส 1 (First Baseman) 171 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 148.2 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 174.5 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทส ตอป (Short Stop) 168.429 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 171.875 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 169.6 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดน หลังขวา (Right Fielder) 168.8 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยน้ำหนักของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 72.5 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 73.889 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 73.1 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่น เบส 2 (Second Baseman) 67.2 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 80 กิโลกรัม ตำแหน่ง ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 71.143 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 66 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 78.8 กิโลกรัม และตำแหน่งผู้เล่น แดนหลังขวา (Right Fielder) 66.6 กิโลกรัม

ค่าเฉลี่ยความยาวแขนของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 78.688 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 77.667 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 76.35 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 75.3 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 77.5 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 76.715 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 76.688 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลัง กลาง (Center Fielder) 78.4 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 75.4 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยความยาวขาของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 100.25 กิโลกรัม ตำแหน่ง แคตเชอร์ (Catcher) 97.889 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 97.65 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 82.4 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 103 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 96.572 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่น แดนหลังซ้าย (Left Fielder) 99.063 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 95.4 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 96.8 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยความกว้างรอบอกของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 91.063 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 91.667 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 92.8 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 76.4 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third

Baseman) 96.25 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 91.715 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 87.25 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 94.7 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 86.6 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยปริมาณไขมันของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 14.903 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 15.986 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 15.664 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 12 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 16.878 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 14.879 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 12.225 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 17.892 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 15.01

ค่าเฉลี่ยปริมาณกล้ามเนื้อของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 28.942 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 28.953 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 28.793 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 27.772 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 30.825 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 28.372 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 27.175 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 29.92 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 26.417

ค่าเฉลี่ยเอนโดมอร์ฟิซของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 3.539 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 3.962 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 3.895 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 3.137 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 4.32 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 3.54 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 2.663 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 4.287 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 3.709

ค่าเฉลี่ยเมโซมอร์ฟิซของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 4.878 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 5.02 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 5.231 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 3.195 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 5.224 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 4.997 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 4.089 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 5.509 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 4.526

ค่าเฉลี่ยเอกโตมอร์ฟิซของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 1.988 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 1.649 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 1.859 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 1.957 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 1.807 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 1.551 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 2.609 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 1.216 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 2.146

ตาราง 13 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ของชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิง ที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำ

ตัวแปร	พิชเชอร์ (Pitcher)		แคตเชอร์ (Catcher)		ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)		ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)		ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)		ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ชอทสตอป (Short Stop)		ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
ความสูง (ซม.)	163.625	8.635	157.667	4.413	161.667	2.805	158.143	4.846	156.215	6.096	158.600	5.225	161.715	5.220	159.000	6.558	159.100	3.726
น้ำหนัก (กก.)	58.375	12.917	57.000	13.176	60.000	16.481	51.000	4.933	52.786	6.670	52.200	4.970	54.572	11.488	50.572	6.478	54.700	8.552
ความยาวแขน (ซม.)	72.625	6.675	70.834	3.431	69.500	3.450	71.500	4.482	69.643	3.750	70.400	3.848	71.286	3.818	70.929	4.614	70.300	2.264
ความยาวขา (ซม.)	96.750	6.607	92.084	4.318	92.834	3.921	92.858	3.805	91.000	7.589	93.200	2.684	94.000	3.786	108.358	40.107	92.550	3.420
ความกว้างรอบอก (ซม.)	83.875	7.151	84.834	7.020	87.000	10.923	79.500	4.233	82.143	5.460	80.400	1.558	83.143	9.565	81.858	3.400	82.850	6.024
ปริมาณไขมัน (%)	19.922	4.364	22.109	5.947	20.657	6.775	17.648	4.662	18.630	2.727	18.496	1.819	18.887	4.442	18.426	4.776	20.412	5.496
ปริมาณกล้ามเนื้อ (%)	21.795	3.779	20.567	2.779	21.959	4.047	19.668	1.246	20.141	2.122	19.988	1.838	20.607	3.099	19.298	1.830	20.280	1.763
เอนโดมอร์ฟิ (Endomorphy)	4.533	1.064	5.062	1.462	4.684	1.740	3.966	1.471	4.568	0.990	4.324	0.948	4.402	1.238	4.100	1.343	4.746	1.370
เมโซมอร์ฟิ (Mesomorphy)	3.846	1.354	4.044	0.326	4.161	2.015	3.685	1.334	4.289	1.079	3.786	1.035	3.557	1.715	3.481	0.950	3.968	1.424
เอกโตมอร์ฟิ (Ectomorphy)	2.538	1.391	1.748	0.969	2.329	1.861	2.726	1.520	2.012	1.492	2.519	0.869	3.035	1.571	2.989	1.337	2.390	1.313

จากตาราง 13 พบว่านักกีฬาหญิงที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำ มีค่าเฉลี่ยความสูง ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) 163.625 เซนติเมตร ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 157.667 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 161.667 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 158.143 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 156.215 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป (Short Stop) 158.6 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 161.715 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 159 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 159.1 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยน้ำหนักของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 58.375 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 57 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 60 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 51 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 52.786 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 52.2 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 54.572 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 50.572 กิโลกรัม และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 54.7 กิโลกรัม

ค่าเฉลี่ยความยาวแขนของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 72.625 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 70.834 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 69.5 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 71.5 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 69.643 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 70.4 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 71.286 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 70.929 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 70.3 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยความยาวขาของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 96.75 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 92.084 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 92.834 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 92.858 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 91 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 93.2 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 94 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 108.358 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 92.55 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยความกว้างรอบอกของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 83.875 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 84.834 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 87 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 79.5 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)

82.143 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 80.4 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 83.143 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 81.858 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 82.85 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยปริมาณไขมันของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 19.922 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 22.109 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 20.657 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 17.648 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 18.63 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 18.496 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 18.887 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 18.426 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 20.412

ค่าเฉลี่ยปริมาณกล้ามเนื้อของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 21.795 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 20.567 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 21.959 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 19.668 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 20.141 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 19.988 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 20.607 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 19.298 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 20.28

ค่าเฉลี่ยเอนโดมอร์ฟิซของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 4.533 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 5.062 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 4.684 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 3.966 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 4.568 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 4.324 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 4.402 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 4.1 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 4.746

ค่าเฉลี่ยเมโซมอร์ฟิซของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 3.846 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 4.044 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 4.161 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 3.685 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 4.289 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 3.786 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 3.557 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 3.481 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 3.968

ค่าเฉลี่ยเอกโตมอร์ฟิซของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 2.538 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 1.748 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 2.329 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 2.726 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 2.012 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 2.519 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 3.035 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 2.989 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 2.39

ตาราง 14 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ของชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิง ที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันสูง

ตัวแปร	พิตเชอร์ (Pitcher)		แคตเชอร์ (Catcher)		ผู้เล่นเบส 1 (First Baseman)		ผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman)		ผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman)		ผู้เล่นสริมแดนหน้าหรือ ชอตสตอป (Short Stop)		ผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder)		ผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder)	
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.
ความสูง (ซม.)	163.364	2.336	158.200	4.659	163.400	1.517	157.572	5.624	160.600	6.349	159.500	5.745	160.834	6.494	160.750	3.285	157.000	4.204
น้ำหนัก (กก.)	61.819	12.328	53.600	5.413	64.000	10.932	51.286	4.152	60.400	11.239	56.250	4.646	60.334	11.519	53.125	20.068	57.143	6.040
ความยาวแขน (ซม.)	71.910	1.815	69.400	3.436	71.700	2.110	69.286	2.812	70.700	3.457	70.500	4.435	71.584	3.694	70.438	2.921	69.286	3.252
ความยาวขา (ซม.)	95.910	2.290	91.200	4.208	95.600	4.723	92.929	4.532	92.200	2.050	91.500	3.697	92.250	3.490	93.000	1.282	90.358	3.146
ความกว้างรอบอก (ซม.)	88.046	8.431	83.100	6.138	86.400	9.562	82.215	1.680	85.900	5.153	84.125	4.328	87.584	6.446	86.125	3.137	84.643	6.264
ปริมาณไขมัน (%)	19.369	4.650	20.268	3.850	19.728	4.408	16.764	2.299	20.604	4.285	18.110	0.703	21.348	4.705	19.696	2.969	22.169	3.283
ปริมาณกล้ามเนื้อ (%)	23.197	3.177	20.016	1.223	23.973	2.679	20.053	1.584	22.402	3.162	21.656	1.881	22.098	2.909	20.051	7.599	20.840	1.618
เอนโดมอร์ฟิ (Endomorphy)	4.472	1.354	4.663	1.123	4.805	1.257	3.866	0.950	4.738	1.034	4.417	0.665	4.982	1.139	4.853	0.673	5.539	1.255
เมโซมอร์ฟิ (Mesomorphy)	4.327	1.819	4.287	1.695	4.544	1.209	3.844	0.862	4.475	1.004	4.046	0.826	4.185	1.195	4.404	0.874	4.446	1.377
เอกโตมอร์ฟิ (Ectomorphy)	2.157	1.274	2.246	1.142	1.771	1.210	2.485	0.681	1.601	0.877	1.934	0.797	1.675	1.041	6.230	12.769	1.505	1.119

จากตาราง 14 พบว่านักกีฬาหญิงที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันสูง มีค่าเฉลี่ยความสูง ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) 163.364 เซนติเมตร ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 158.2 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 163.4 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 157.572 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 160.6 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป (Short Stop) 159.5 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 160.834 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 160.75 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 157 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยน้ำหนักของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 61.819 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 53.6 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 64 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 51.286 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 60.4 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 56.25 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 60.334 กิโลกรัม ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 53.125 กิโลกรัม และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 57.143 กิโลกรัม

ค่าเฉลี่ยความยาวแขนของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 71.91 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 69.4 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 71.7 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 69.286 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 70.7 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 70.5 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 71.584 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 70.438 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 69.286 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยความยาวขาของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 95.91 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 91.2 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 95.6 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 92.929 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 92.2 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 91.5 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 92.25 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 93 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 90.358 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยความกว้างรอกอกของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 88.046 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 83.1 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 86.4 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 82.215 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 85.9 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 84.125 เซนติเมตร

ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 87.584 เซนติเมตร ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 86.125 เซนติเมตร และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 84.643 เซนติเมตร

ค่าเฉลี่ยปริมาณไขมันของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 19.369 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 20.268 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 19.728 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 16.764 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 20.604 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 18.11 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 21.348 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 19.696 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 22.169

ค่าเฉลี่ยปริมาณกล้ามเนื้อของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 23.197 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 20.016 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 23.973 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 20.053 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 22.402 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 21.656 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 22.098 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 20.051 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 20.84

ค่าเฉลี่ยเอนโดมอร์ฟิซซ์ของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 4.472 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 4.663 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 4.805 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 3.866 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 4.738 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 4.417 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 4.982 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 4.853 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 5.539

ค่าเฉลี่ยเมโซมอร์ฟิซซ์ของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 4.327 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 4.287 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 4.544 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 3.844 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 4.475 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 4.046 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 4.185 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 4.404 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 4.446

ค่าเฉลี่ยเอกโตมอร์ฟิซซ์ของผู้เล่น ในตำแหน่งพิตเชอร์ (Pitcher) มีค่า 2.157 กิโลกรัม ตำแหน่งแคตเชอร์ (Catcher) 2.246 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 (First Baseman) 1.771 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 (Second Baseman) 2.485 ตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 (Third Baseman) 1.601 ตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป (Short Stop) 1.934 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย (Left Fielder) 1.675 ตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง (Center Fielder) 6.23 และตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา (Right Fielder) 1.505

**ส่วนที่ 4** ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการเปรียบเทียบชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาที่มีตำแหน่งการเล่นและผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่างกัน

ตาราง 15 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชาย ระหว่างตำแหน่งพิตเชอร์ แคตเชอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทดอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	P
ความสูง					
ระหว่างกลุ่ม	1378.985	8	172.373	2.112	0.037
ภายในกลุ่ม	13139.921	161	81.614		
รวม	14518.906	169			
น้ำหนัก					
ระหว่างกลุ่ม	3714.793	8	464.349	2.203	0.03
ภายในกลุ่ม	33934.06	161	210.771		
รวม	37648.853	169			
ความยาวแขน					
ระหว่างกลุ่ม	1039.915	8	129.989	1.53	0.151
ภายในกลุ่ม	13680.209	161	84.97		
รวม	14720.124	169			
ความยาวขา					
ระหว่างกลุ่ม	1818.869	8	227.359	1.635	0.119
ภายในกลุ่ม	22386.368	161	139.046		
รวม	24205.237	169			
ความกว้างรอบอก					
ระหว่างกลุ่ม	4488.71	8	561.089	3.105	0.003
ภายในกลุ่ม	29093.384	161	180.704		
รวม	33582.094	169			

ตาราง 15 (ต่อ)

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	P
ปริมาณไขมัน					
ระหว่างกลุ่ม	476.532	8	59.567	2.307	0.023
ภายในกลุ่ม	4157.117	161	25.821		
รวม	4633.649	169			
ปริมาณกล้ามเนื้อ					
ระหว่างกลุ่ม	257.998	8	32.25	1.829	0.075
ภายในกลุ่ม	2838.987	161	17.633		
รวม	3096.986	169			
เอนโดมอร์ฟีย์					
ระหว่างกลุ่ม	45.252	8	5.656	2.011	0.048
ภายในกลุ่ม	452.884	161	2.813		
รวม	498.136	169			
เมโสโมอร์ฟีย์					
ระหว่างกลุ่ม	62.533	8	7.817	2.075	0.041
ภายในกลุ่ม	606.596	161	3.768		
รวม	669.129	169			
เอกโตมอร์ฟีย์					
ระหว่างกลุ่ม	13.322	8	1.665	1.013	0.428
ภายในกลุ่ม	264.543	161	1.643		
รวม	277.865	169			

จากตาราง 15 พบว่าความกว้างรอบอกของนักกีฬาชายในตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอตสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวามีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนความสูง น้ำหนัก ปริมาณไขมัน เอนโดมอร์ฟีย์ และเมโสโมอร์ฟีย์มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 16 แสดงการเปรียบเทียบความสูงของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริม แดนหน้าหรือ ซอทสตอป	ผู้เล่นแดน หลังซ้าย	ผู้เล่นแดน หลังกลาง	ผู้เล่นแดน หลังขวา
พิตเซอร์	172.000	-	1.200	-0.320	9.780	-0.690	1.660	0.060	0.430	2.580
แคตเซอร์	170.800		-	-1.520	8.580	-1.890	0.460	-1.140	-0.770	1.380
ผู้เล่นเบส 1	172.320			-	10.100	-0.370	1.980	0.380	0.750	2.900
ผู้เล่นเบส 2	162.220				-	-10.470	-8.120	-9.720	-9.350	-7.200
ผู้เล่นเบส 3	172.690					-	2.350	0.750	1.120	3.270
ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป	170.340						-	-1.600	-1.230	0.920
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	171.940							-	0.370	2.520
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	171.570								-	2.150
ผู้เล่นแดนหลังขวา	169.420									-

N = 170 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 16 พบว่าความสูงของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 17 แสดงการเปรียบเทียบน้ำหนักของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเชฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือซอทสตอป	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	78.070	-	4.820	-1.170	12.070	2.530	10.180	10.190	3.500	8.330
แคตเซอร์	73.250		-	-5.990	7.250	-2.290	5.360	5.370	-1.320	3.510
ผู้เล่นเบส 1	79.240			-	13.240	3.700	11.350	11.360	4.670	9.500
ผู้เล่นเบส 2	66.000				-	-9.540	-1.890	-1.880	-8.570	-3.740
ผู้เล่นเบส 3	75.540					-	7.650	7.660	0.970	5.800
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป	67.890						-	0.010	-6.680	-1.850
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	67.880							-	-6.690	-1.860
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	74.570								-	4.830
ผู้เล่นแดนหลังขวา	69.740									-

N = 170 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 17 พบว่าน้ำหนักของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 18 แสดงการเปรียบเทียบความยาวแขนของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ  
 ขอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริม แดนหน้าหรือ ขอตสตอบ	ผู้เล่นแดน หลังซ้าย	ผู้เล่นแดน หลังกลาง	ผู้เล่นแดน หลังขวา
พิตเซอร์	77.610	-	5.640	1.530	5.700	3.930	3.430	-0.860	-1.570	0.610
แคตเซอร์	71.970		-	-4.110	0.060	-1.710	-2.210	-6.500	-7.210	-5.030
ผู้เล่นเบส 1	76.080			-	4.170	2.400	1.900	-2.390	-3.100	-0.920
ผู้เล่นเบส 2	71.910				-	-1.770	-2.270	-6.560	-7.270	-5.090
ผู้เล่นเบส 3	73.680					-	-0.500	-4.790	-5.500	-3.320
ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ขอตสตอบ	74.180						-	-4.290	-5.000	-2.820
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	78.470							-	-0.710	1.470
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	79.180								-	2.180
ผู้เล่นแดนหลังขวา	77.000									-

N = 81 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 18 พบว่าความยาวแขนของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ  
 ขอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 19 แสดงการเปรียบเทียบความยาวขาของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ขอทสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือขอทสตอบ	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	98.430	-	6.300	0.550	10.710	3.970	3.640	-0.100	1.110	1.770
แคตเซอร์	92.130		-	-5.750	4.410	-2.330	-2.660	-6.400	-5.190	-4.530
ผู้เล่นเบส 1	97.880			-	10.160	3.420	3.090	-0.650	0.560	1.220
ผู้เล่นเบส 2	87.720				-	-6.740	-7.070	-10.810	-9.600	-8.940
ผู้เล่นเบส 3	94.460					-	-0.330	-4.070	-2.860	-2.200
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ขอทสตอบ	94.790						-	-3.740	-2.530	-1.870
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	98.530							-	1.210	1.870
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	97.320								-	0.660
ผู้เล่นแดนหลังขวา	96.660									-

N = 81 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 19 พบว่าความยาวขาของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ขอทสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 20 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณไขมันของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ขอทสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือขอทสตอบ	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	17.455	-	1.658	-0.252	3.858	0.922	3.106	4.899	0.897	1.552
แคตเซอร์	15.798		-	-1.909	2.200	-0.735	1.448	3.242	-0.761	-0.106
ผู้เล่นเบส 1	17.707			-	4.109	1.174	3.357	5.151	1.149	1.804
ผู้เล่นเบส 2	13.598				-	-2.935	-0.752	1.042	-2.961	-2.306
ผู้เล่นเบส 3	16.533					-	2.183	3.977	-0.025	0.630
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ขอทสตอบ	14.350						-	1.794	-2.209	-1.554
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	12.556							-	-4.002	-3.347
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	16.558								-	0.655
ผู้เล่นแดนหลังขวา	15.903									-

N = 81 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 20 พบว่าปริมาณไขมันของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ขอทสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 21 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณกล้ามเนื้อของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตสตอบ	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	29.917	-	1.083	-0.264	3.172	0.771	2.723	2.080	0.871	2.740
แคตเซอร์	28.834		-	-1.347	2.089	-0.312	1.640	0.997	-0.213	1.657
ผู้เล่นเบส 1	30.182			-	3.436	1.035	2.987	2.344	1.135	3.004
ผู้เล่นเบส 2	26.745				-	-2.401	-0.449	-1.092	-2.302	-0.432
ผู้เล่นเบส 3	29.146					-	1.952	1.309	0.099	1.968
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตสตอบ	27.194						-	-0.643	-1.852	0.017
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	27.838							-	-1.209	0.660
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	29.047								-	1.869
ผู้เล่นแดนหลังขวา	27.178									-

N = 81 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 21 พบว่าปริมาณกล้ามเนื้อของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 22 แสดงการเปรียบเทียบเอนโดมอร์ฟิซของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตตอป	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	4.335	-	0.444	-0.022	1.015	0.363	1.072	1.617	0.424	0.524
แคตเซอร์	3.891		-	-0.466	0.571	-0.081	0.628	1.173	-0.020	0.081
ผู้เล่นเบส 1	4.357			-	1.037	0.385	1.094	1.639	0.446	0.547
ผู้เล่นเบส 2	3.320				-	-0.652	0.057	0.602	-0.591	-0.490
ผู้เล่นเบส 3	3.972					-	0.709	1.254	0.061	0.162
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตตอป	3.263						-	0.545	-0.648	-0.547
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	2.718							-	-1.193	-1.092
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	3.911								-	0.101
ผู้เล่นแดนหลังขวา	3.810									-

N = 81 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 22 พบว่าเอนโดมอร์ฟิซของนักกีฬาชายระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 23 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิง ระหว่าง ตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	P
ความสูง					
ระหว่างกลุ่ม	537.823	8	67.228	2.717	0.009
ภายในกลุ่ม	2771.078	112	24.742		
รวม	3308.901	120			
น้ำหนัก					
ระหว่างกลุ่ม	1373.584	8	171.698	1.528	0.156
ภายในกลุ่ม	12588.499	112	112.397		
รวม	13962.083	120			
ความยาวแขน					
ระหว่างกลุ่ม	71.37	8	8.921	0.691	0.699
ภายในกลุ่ม	1446.044	112	12.911		
รวม	1517.413	120			
ความยาวขา					
ระหว่างกลุ่ม	943.466	8	117.933	1.078	0.384
ภายในกลุ่ม	12251.526	112	109.389		
รวม	13194.992	120			
ความกว้างรอบอก					
ระหว่างกลุ่ม	373.255	8	46.657	1.114	0.36
ภายในกลุ่ม	4692.353	112	41.896		
รวม	5065.607	120			

ตาราง 23 (ต่อ)

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	P
ปริมาณไขมัน					
ระหว่างกลุ่ม	176.402	8	22.05	1.224	0.291
ภายในกลุ่ม	2017.371	112	18.012		
รวม	2193.773	120			
ปริมาณกล้ามเนื้อ					
ระหว่างกลุ่ม	142.267	8	17.783	1.823	0.08
ภายในกลุ่ม	1092.35	112	9.753		
รวม	1234.617	120			
เอนโดมอร์ฟีย์					
ระหว่างกลุ่ม	12.329	8	1.541	1.084	0.38
ภายในกลุ่ม	159.244	112	1.422		
รวม	171.573	120			
เมโซมอร์ฟีย์					
ระหว่างกลุ่ม	4.468	8	0.558	0.331	0.952
ภายในกลุ่ม	188.988	112	1.687		
รวม	193.456	120			
เอกโตมอร์ฟีย์					
ระหว่างกลุ่ม	89.24	8	11.155	0.927	0.497
ภายในกลุ่ม	1347.966	112	12.035		
รวม	1437.206	120			

จากตาราง 23 พบว่าความสูงของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งฟิตเชอร์ แคตเชอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตาราง 24 แสดงการเปรียบเทียบความสูงของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือซอทสตอป	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	163.470	-	5.560	1.020	5.610	5.430	4.470	2.160	3.540	5.230
แคตเซอร์	157.910		-	-4.540	0.050	-0.130	-1.090	-3.400	-2.020	-0.330
ผู้เล่นเบส 1	162.450			-	4.590	4.410	3.450	1.140	2.520	4.210
ผู้เล่นเบส 2	157.860				-	-0.180	-1.140	-3.450	-2.070	-0.380
ผู้เล่นเบส 3	158.040					-	-0.960	-3.270	-1.890	-0.200
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป	159.000						-	-2.310	-0.930	0.760
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	161.310							-	1.380	3.070
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	159.930								-	1.690
ผู้เล่นแดนหลังขวา	158.240									-

N = 85 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 24 พบว่าความสูงของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 25 แสดงการเปรียบเทียบน้ำหนักของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือซอทสตอป	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	60.370	-	4.920	-1.450	9.230	4.410	6.370	3.140	8.440	4.660
แคตเซอร์	55.450		-	-6.370	4.310	-0.510	1.450	-1.780	3.520	-0.260
ผู้เล่นเบส 1	61.820			-	10.680	5.860	7.820	4.590	9.890	6.110
ผู้เล่นเบส 2	51.140				-	-4.820	-2.860	-6.090	-0.790	-4.570
ผู้เล่นเบส 3	55.960					-	1.960	-1.270	4.030	0.250
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป	54.000						-	-3.230	2.070	-1.710
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	57.230							-	5.300	1.520
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	51.930								-	-3.780
ผู้เล่นแดนหลังขวา	55.710									-

N = 85 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 25 พบว่าน้ำหนักของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 26 แสดงการเปรียบเทียบความยาวแขนของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือซอทสตอป	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	72.210	-	2.030	1.710	1.820	2.130	1.770	0.790	1.540	2.330
แคตเซอร์	70.180		-	-0.320	-0.210	0.100	-0.260	-1.240	-0.490	0.300
ผู้เล่นเบส 1	70.500			-	0.110	0.420	0.060	-0.920	-0.170	0.620
ผู้เล่นเบส 2	70.390				-	0.310	-0.050	-1.030	-0.280	0.510
ผู้เล่นเบส 3	70.080					-	-0.360	-1.340	-0.590	0.200
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือ ซอทสตอป	70.440						-	-0.980	-0.230	0.560
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	71.420							-	0.750	1.540
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	70.670								-	0.790
ผู้เล่นแดนหลังขวา	69.880									-

N = 85 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 26 พบว่าความยาวแขนของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 27 แสดงการเปรียบเทียบความยาวขาของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ  
ชอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริม แดนหน้าหรือ ชอทสตอป	ผู้เล่นแดน หลังซ้าย	ผู้เล่นแดน หลังกลาง	ผู้เล่นแดน หลังขวา
พิตเซอร์	96.260	-	4.580	2.170	3.370	4.760	3.820	3.070	-3.910	4.610
แคตเซอร์	91.680		-	-2.410	-1.210	0.180	-0.760	-1.510	-8.490	0.030
ผู้เล่นเบส 1	94.090			-	1.200	2.590	1.650	0.900	-6.080	2.440
ผู้เล่นเบส 2	92.890				-	1.390	0.450	-0.300	-7.280	1.240
ผู้เล่นเบส 3	91.500					-	-0.940	-1.690	-8.670	-0.150
ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ชอทสตอป	92.440						-	-0.750	-7.730	0.790
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	93.190							-	-6.980	1.540
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	100.170								-	8.520
ผู้เล่นแดนหลังขวา	91.650									-

N = 85 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 27 พบว่าปริมาณไขมันของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ  
ชอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 28 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณไขมันของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตสตอบ	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	19.601	-	-1.670	-0.633	2.396	0.150	1.277	-0.421	0.498	-1.534
แคตเซอร์	21.272		-	1.037	4.066	1.820	2.948	1.249	2.169	0.136
ผู้เล่นเบส 1	20.234			-	3.029	0.783	1.910	0.212	1.131	-0.901
ผู้เล่นเบส 2	17.205				-	-2.246	-1.119	-2.817	-1.898	-3.930
ผู้เล่นเบส 3	19.452					-	1.128	-0.571	0.349	-1.684
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตสตอบ	18.324						-	-1.698	-0.779	-2.811
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	20.022							-	0.919	-1.113
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	19.103								-	-2.032
ผู้เล่นแดนหลังขวา	21.135									-

N = 85 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 28 พบว่าปริมาณไขมันของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 29 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณกล้ามเนื้อของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตสตอบ	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	22.606	-	2.290	-0.268	2.746	1.523	1.877	1.311	2.907	2.095
แคตเซอร์	20.316		-	-2.558	0.456	-0.766	-0.413	-0.978	0.617	-0.194
ผู้เล่นเบส 1	22.874			-	3.014	1.792	2.145	1.580	3.175	2.364
ผู้เล่นเบส 2	19.860				-	-1.222	-0.869	-1.434	0.161	-0.650
ผู้เล่นเบส 3	21.083					-	0.354	-0.212	1.383	0.572
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตสตอบ	20.729						-	-0.566	1.030	0.218
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	21.295							-	1.595	0.784
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	19.699								-	-0.811
ผู้เล่นแดนหลังขวา	20.511									-

N = 85 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 29 พบว่าปริมาณกล้ามเนื้อของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 30 แสดงการเปรียบเทียบเอนโดมอร์ฟิซของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตตอป	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	4.497	-	-0.383	-0.242	0.581	-0.141	0.132	-0.172	-0.004	-0.575
แคตเซอร์	4.880		-	0.141	0.964	0.242	0.515	0.211	0.379	-0.192
ผู้เล่นเบส 1	4.739			-	0.823	0.101	0.374	0.070	0.238	-0.333
ผู้เล่นเบส 2	3.916				-	-0.723	-0.449	-0.753	-0.586	-1.156
ผู้เล่นเบส 3	4.638					-	0.273	-0.031	0.137	-0.434
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตตอป	4.365						-	-0.304	-0.136	-0.707
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	4.669							-	0.168	-0.403
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	4.501								-	-0.571
ผู้เล่นแดนหลังขวา	5.072									-

N = 85 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 30 พบว่าเอนโดมอร์ฟิซของนักกีฬาหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 31 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชาย และหญิง ระหว่างตำแหน่งฟิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	P
ความสูง					
ระหว่างกลุ่ม	1888.219	8	236.027	2.791	0.005
ภายในกลุ่ม	23847.952	282	84.567		
รวม	25736.172	290			
น้ำหนัก					
ระหว่างกลุ่ม	5762.461	8	720.308	3.072	0.002
ภายในกลุ่ม	66117.345	282	234.459		
รวม	71879.806	290			
ความยาวแขน					
ระหว่างกลุ่ม	717.405	8	89.676	1.467	0.169
ภายในกลุ่ม	17240.111	282	61.135		
รวม	17957.517	290			
ความยาวขา					
ระหว่างกลุ่ม	1998.245	8	249.781	1.98	0.049
ภายในกลุ่ม	35583.07	282	126.181		
รวม	37581.314	290			
ความกว้างรอบอก					
ระหว่างกลุ่ม	4161.44	8	520.18	4.01	0
ภายในกลุ่ม	36581.788	282	129.723		
รวม	40743.229	290			

ตาราง 31 (ต่อ)

แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	P
ปริมาณไขมัน					
ระหว่างกลุ่ม	434.273	8	54.284	2.058	0.04
ภายในกลุ่ม	7437.268	282	26.373		
รวม	7871.54	290			
ปริมาณกล้ามเนื้อ					
ระหว่างกลุ่ม	562.516	8	70.314	2.538	0.011
ภายในกลุ่ม	7812.207	282	27.703		
รวม	8374.722	290			
เอนโดมอร์ฟีย์					
ระหว่างกลุ่ม	37.121	8	4.64	1.93	0.056
ภายในกลุ่ม	678.143	282	2.405		
รวม	715.264	290			
เมโซมอร์ฟีย์					
ระหว่างกลุ่ม	52.12	8	6.515	2.177	0.029
ภายในกลุ่ม	844.091	282	2.993		
รวม	896.211	290			
เอกโตมอร์ฟีย์					
ระหว่างกลุ่ม	51.93	8	6.491	1.083	0.375
ภายในกลุ่ม	1689.948	282	5.993		
รวม	1741.878	290			

จากตาราง 31 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ปริมาณไขมัน และความกว้างรอบอก ของนักกีฬาซอฟท์บอลในตำแหน่งพิตเชอร์ แคตเชอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และยังพบว่าความยาวขา ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ และเมโซมอร์ฟีย์ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 32 แสดงการเปรียบเทียบความสูงของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอทสตอป	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	168.480	-	2.250	-0.830	8.300	2.820	1.780	1.150	2.930	4.340
แคตเซอร์	166.230		-	-3.080	6.050	0.570	-0.470	-1.100	0.680	2.090
ผู้เล่นเบส 1	169.310			-	*9.130	3.650	2.610	1.980	3.760	5.170
ผู้เล่นเบส 2	160.180				-	-5.480	-6.520	-7.150	-5.370	-3.960
ผู้เล่นเบส 3	165.660					-	-1.040	-1.670	0.110	1.520
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอทสตอป	166.700						-	-0.630	1.150	2.560
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	167.330							-	1.780	3.190
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	165.550								-	1.410
ผู้เล่นแดนหลังขวา	164.140									-

N = 166 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 32 พบว่าความสูงของนักกีฬาชาย และหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 แตกต่างกับตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 33 แสดงการเปรียบเทียบน้ำหนักของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ขอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือขอตสตอบ	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	70.760	-	3.820	-3.160	11.690	4.620	7.330	7.490	7.900	7.650
แคตเซอร์	66.940		-	-6.980	7.870	0.800	3.510	3.670	4.080	3.830
ผู้เล่นเบส 1	73.920			-	14.850	7.780	10.490	10.650	11.060	10.810
ผู้เล่นเบส 2	59.070				-	-7.070	-4.360	-4.200	-3.790	-4.040
ผู้เล่นเบส 3	66.140					-	2.710	2.870	3.280	3.030
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือขอตสตอบ	63.430						-	0.160	0.570	0.320
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	63.270							-	0.410	0.160
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	62.860								-	-0.250
ผู้เล่นแดนหลังขวา	63.110									-

N = 166 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 33 พบว่าน้ำหนักของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ขอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 34 แสดงการเปรียบเทียบความยาวแขนของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ขอทสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือขอทสตอบ	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	75.380	-	4.050	1.000	4.180	3.430	2.400	-0.040	0.600	1.740
แคตเซอร์	71.330		-	-3.050	0.130	-0.620	-1.650	-4.090	-3.450	-2.310
ผู้เล่นเบส 1	74.380			-	3.180	2.430	1.400	-1.040	-0.400	0.740
ผู้เล่นเบส 2	71.200				-	-0.750	-1.780	-4.220	-3.580	-2.440
ผู้เล่นเบส 3	71.950					-	-1.030	-3.470	-2.830	-1.690
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือขอทสตอบ	72.980						-	-2.440	-1.800	-0.660
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	75.420							-	0.640	1.780
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	74.780								-	1.140
ผู้เล่นแดนหลังขวา	73.640									-

N = 166 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 34 พบว่าความยาวแขนของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ขอทสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 35 แสดงการเปรียบเทียบความยาวขาของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตสตอบ	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	97.530	-	5.560	0.810	7.400	4.490	3.490	1.310	-1.260	3.240
แคตเซอร์	91.970		-	-4.750	1.840	-1.070	-2.070	-4.250	-6.820	-2.320
ผู้เล่นเบส 1	96.720			-	6.590	3.680	2.680	0.500	-2.070	2.430
ผู้เล่นเบส 2	90.130				-	-2.910	-3.910	-6.090	-8.660	-4.160
ผู้เล่นเบส 3	93.040					-	-1.000	-3.180	-5.750	-1.250
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือชอตสตอบ	94.040						-	-2.180	-4.750	-0.250
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	96.220							-	-2.570	1.930
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	98.790								-	4.500
ผู้เล่นแดนหลังขวา	94.290									-

N = 166 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 35 พบว่าความยาวขาของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือชอตสตอบ ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 36 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณไขมันของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือซอทสตอป	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	18.342	-	0.602	-0.138	3.060	0.408	2.714	2.550	0.467	-0.032
แคตเซอร์	17.740		-	-0.739	2.459	-0.194	2.113	1.949	-0.134	-0.634
ผู้เล่นเบส 1	18.479			-	3.198	0.545	2.852	2.688	0.605	0.105
ผู้เล่นเบส 2	15.281				-	-2.653	-0.346	-0.510	-2.593	-3.093
ผู้เล่นเบส 3	17.934					-	2.307	2.143	0.059	-0.440
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือซอทสตอป	15.627						-	-0.164	-2.247	-2.747
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	15.791							-	-2.083	-2.583
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	17.875								-	-0.499
ผู้เล่นแดนหลังขวา	18.374									-

N = 166 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 36 พบว่าปริมาณไขมันของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 37 แสดงการเปรียบเทียบปริมาณกล้ามเนื้อของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือซอทสตอป	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	26.897	-	1.086	-1.051	3.365	1.622	1.781	1.895	2.686	2.868
แคตเซอร์	25.812		-	-2.137	2.280	0.536	0.696	0.810	1.600	1.782
ผู้เล่นเบส 1	27.949			-	4.417	2.673	2.833	2.947	3.737	3.919
ผู้เล่นเบส 2	23.532				-	-1.743	-1.584	-1.470	-0.680	-0.497
ผู้เล่นเบส 3	25.276					-	0.159	0.273	1.064	1.246
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือซอทสตอป	25.116						-	0.114	0.904	1.087
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	25.002							-	0.790	0.973
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	24.212								-	0.182
ผู้เล่นแดนหลังขวา	24.029									-

N = 166 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 37 พบว่าปริมาณกล้ามเนื้อของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 38 แสดงการเปรียบเทียบเอนโดมอร์ฟิซของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวาเป็นรายคู่ ด้วยวิธีของเซฟเฟ

ตำแหน่ง	ค่าเฉลี่ย	พิตเซอร์	แคตเซอร์	ผู้เล่นเบส 1	ผู้เล่นเบส 2	ผู้เล่นเบส 3	ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือซอทสตอป	ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	ผู้เล่นแดนหลังกลาง	ผู้เล่นแดนหลังขวา
พิตเซอร์	4.402	-	0.160	-0.072	0.804	0.110	0.785	0.838	0.186	-0.004
แคตเซอร์	4.242		-	-0.232	0.644	-0.050	0.625	0.679	0.026	-0.164
ผู้เล่นเบส 1	4.474			-	0.876	0.182	0.857	0.910	0.257	0.068
ผู้เล่นเบส 2	3.598				-	-0.694	-0.019	0.034	-0.618	-0.808
ผู้เล่นเบส 3	4.292					-	0.674	0.728	0.075	-0.114
ผู้เล่นเสริมแดนหน้าหรือซอทสตอป	3.617						-	0.054	-0.599	-0.789
ผู้เล่นแดนหลังซ้าย	3.563							-	-0.653	-0.843
ผู้เล่นแดนหลังกลาง	4.216								-	-0.190
ผู้เล่นแดนหลังขวา	4.406									-

N = 166 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 38 พบว่าเอนโดมอร์ฟิซของของนักกีฬาชาย และหญิงระหว่างตำแหน่งพิตเซอร์ แคตเซอร์ ผู้เล่นเบส 1 ผู้เล่นเบส 2 ผู้เล่นเบส 3 ผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ผู้เล่นแดนหลังซ้าย ผู้เล่นแดนหลังกลาง และผู้เล่นแดนหลังขวา ไม่แตกต่างกันที่ระดับ .05

ตาราง 39 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปร่าง ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชาย ในตำแหน่งพิตเซอร์ ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปร่าง	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
	(n=8)		(n=19)				
ความสูง	173.500	5.732	171.370	5.530	25	0.905	0.843
น้ำหนัก	72.500	9.798	80.420	18.019	25	-1.164	0.056
ความยาวแขน	78.690	3.229	77.160	4.899	25	0.808	0.231
ความยาวขา	100.250	3.625	97.660	4.796	25	1.367	0.390
ความกว้างรอบอก	91.060	6.361	97.920	11.808	25	-1.540	0.130
ปริมาณไขมัน	14.903	2.887	18.530	6.614	25	-1.480	0.070
ปริมาณกล้ามเนื้อ	28.942	3.569	30.328	4.641	25	-0.753	0.346
เอนโดมอร์ฟีย์	3.539	1.002	4.670	2.062	25	-1.468	0.065
เมโซมอร์ฟีย์	4.878	1.042	5.950	2.141	25	-1.340	0.064
เอกโตมอร์ฟีย์	1.987	0.991	1.485	1.259	25	1.001	0.231

จากตาราง 39 พบว่าชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชายในตำแหน่งพิตเซอร์ ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 40 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปร่าง ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชาย ในตำแหน่งแคตเซอร์ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปร่าง	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
	(n=9)		(n=11)				
ความสูง	171.110	4.807	170.550	6.471	18	0.217	0.459
น้ำหนัก	73.890	13.715	72.730	9.676	18	0.222	0.239
ความยาวแขน	77.670	4.444	67.300	20.228	18	1.501	0.022
ความยาวขา	97.890	4.137	87.410	23.660	18	1.306	0.014
ความกว้างรอบอก	91.670	7.550	78.000	21.995	18	1.773	0.033
ปริมาณไขมัน	15.985	4.333	15.645	3.774	18	0.188	0.400
ปริมาณกล้ามเนื้อ	28.952	4.073	28.738	3.129	18	0.134	0.348
เอนโดมอร์ฟีย์	3.962	1.567	3.833	1.430	18	0.192	0.428
เมโซมอร์ฟีย์	5.019	1.371	3.584	2.780	18	1.410	0.169
เอกโตมอร์ฟีย์	1.648	1.338	1.702	1.302	18	-0.090	0.923

จากตาราง 40 พบว่าความยาวแขน ความยาวขา และความกว้างรอบอกของนักกีฬาชายในตำแหน่งแคตเซอร์ ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 41 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชาย ในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=10)		(n=15)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	171.000	5.907	173.200	5.882	23	-0.915	0.914
น้ำหนัก	73.100	13.828	83.330	20.794	23	-1.363	0.132
ความยาวแขน	76.350	4.944	75.900	4.167	23	0.246	0.860
ความยาวขา	97.650	5.632	98.030	5.537	23	-0.168	0.899
ความกว้างรอบอก	92.800	8.548	98.730	14.403	23	-1.168	0.048
ปริมาณไขมัน	15.663	4.386	19.070	7.055	23	-1.357	0.146
ปริมาณกล้ามเนื้อ	28.793	4.674	31.108	5.474	23	-1.095	0.658
เอนโดมอร์ฟีย์	3.894	1.692	4.666	2.190	23	-0.941	0.395
เมโซมอร์ฟีย์	5.231	1.731	5.611	2.053	23	-0.481	0.578
เอกโตมอร์ฟีย์	1.858	1.623	1.500	1.445	23	0.578	0.702

จากตาราง 41 พบว่าความกว้างรอบอกของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 42 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชาย ในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=5)		(n=11)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	148.200	41.294	168.590	4.543	14	-1.687	0.003
น้ำหนัก	67.200	15.786	65.450	8.202	14	0.296	0.011
ความยาวแขน	75.300	6.907	70.360	13.964	14	0.740	0.710
ความยาวขา	82.400	30.355	90.140	17.524	14	-0.653	0.187
ความกว้างรอบอก	76.400	23.456	82.500	16.200	14	-0.609	0.362
ปริมาณไขมัน	12.000	1.331	14.324	3.581	14	-1.386	0.057
ปริมาณกล้ามเนื้อ	27.771	6.447	26.279	2.733	14	0.667	0.002
เอน โคมอร์ฟีย์	3.137	1.157	3.403	1.364	14	-0.378	0.375
เม โสมอร์ฟีย์	3.194	3.667	4.300	1.989	14	-0.794	0.207
เอค โคมอร์ฟีย์	1.957	1.630	2.168	1.004	14	-0.322	0.160

จากตาราง 42 พบว่าความสูง และปริมาณกล้ามเนื้อของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 ระหว่างกลุ่มผลสัมฤทธิ์ การแข่งขันต่ำกับสูง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วน น้ำหนัก แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 43 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชาย ในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=4)		(n=9)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	174.500	3.317	171.890	5.667	11	0.846	0.231
น้ำหนัก	80.000	21.848	73.560	17.023	11	0.581	0.400
ความยาวแขน	77.500	2.380	71.980	16.297	11	0.659	0.270
ความยาวขา	103.000	4.967	90.670	19.736	11	1.205	0.340
ความกว้างรอบอก	96.250	15.108	84.440	17.737	11	1.152	0.948
ปริมาณไขมัน	16.878	5.649	16.380	7.718	11	0.115	0.631
ปริมาณกล้ามเนื้อ	30.825	6.321	28.400	3.931	11	0.858	0.087
เอนโดมอร์ฟีย์	4.319	1.942	3.818	2.177	11	0.395	0.942
เมโซมอร์ฟีย์	5.224	1.834	4.873	1.548	11	0.357	0.825
เอกโตมอร์ฟีย์	1.806	1.665	1.854	1.380	11	-0.054	0.433

จากตาราง 43 พบว่าชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 44 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชาย ในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=7)		(n=12)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	168.430	2.699	171.460	4.850	17	-1.510	0.141
น้ำหนัก	71.140	10.431	66.000	11.273	17	0.985	0.916
ความยาวแขน	76.710	3.147	72.710	13.705	17	0.753	0.268
ความยาวขา	96.570	1.397	93.750	17.436	17	0.422	0.159
ความกว้างรอบอก	91.710	5.671	84.080	17.905	17	1.085	0.320
ปริมาณไขมัน	14.878	2.945	14.042	3.787	17	0.501	0.682
ปริมาณกล้ามเนื้อ	28.372	3.486	26.508	3.382	17	1.146	0.908
เอนโดมอร์ฟีย์	3.539	1.152	3.102	1.479	17	0.670	0.737
เมโซมอร์ฟีย์	4.996	1.147	3.820	2.550	17	1.144	0.273
เอกโตมอร์ฟีย์	1.551	1.362	2.725	1.140	17	-2.020	0.692

จากตาราง 44 พบว่าชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 45 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปร่าง ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชาย ในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปร่าง	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=8)		(n=9)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	171.880	5.718	172.000	7.106	15	-0.040	0.527
น้ำหนัก	66.000	7.672	69.560	10.944	15	-0.766	0.381
ความยาวแขน	76.690	5.237	80.060	6.635	15	-1.151	0.404
ความยาวขา	99.060	5.032	98.060	3.893	15	0.465	0.634
ความกว้างรอบอก	87.250	4.200	86.330	9.474	15	0.252	0.100
ปริมาณไขมัน	12.225	2.131	12.850	2.442	15	-0.559	0.873
ปริมาณกล้ามเนื้อ	27.174	2.629	28.427	4.125	15	-0.735	0.414
เอนโดมอร์ฟีย์	2.662	0.851	2.767	0.969	15	-0.236	0.691
เมโซมอร์ฟีย์	4.088	0.988	4.250	1.005	15	-0.333	0.995
เอกโตมอร์ฟีย์	2.609	0.940	2.161	1.035	15	0.929	0.616

จากตาราง 45 พบว่าชนิดรูปร่าง ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 46 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชาย ในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=5)		(n=9)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	169.600	3.362	172.670	6.819	12	-0.932	0.318
น้ำหนัก	78.800	18.499	72.220	7.345	12	0.963	0.078
ความยาวแขน	78.400	3.050	79.610	5.925	12	-0.422	0.253
ความยาวขา	95.400	2.191	98.390	3.638	12	-1.660	0.040
ความกว้างรอบอก	94.700	10.849	90.500	4.867	12	1.015	0.128
ปริมาณไขมัน	17.892	7.425	15.818	3.667	12	0.711	0.213
ปริมาณกล้ามเนื้อ	29.920	3.989	28.562	3.007	12	0.723	0.662
เอนโดมอร์ฟีย์	4.287	2.043	3.702	1.352	12	0.649	0.386
เมโซมอร์ฟีย์	5.509	1.246	4.783	0.901	12	1.265	0.268
เอกโตมอร์ฟีย์	1.216	1.104	1.886	0.931	12	-1.211	0.821

จากตาราง 46 พบว่าความยาวขาของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 47 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชาย ในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=5)		(n=14)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	168.800	5.630	169.640	6.698	17	-0.250	0.576
น้ำหนัก	66.600	10.854	70.860	18.810	17	-0.473	0.178
ความยาวแขน	75.400	4.656	77.570	4.380	17	-0.937	0.684
ความยาวขา	96.800	4.147	96.610	5.248	17	0.074	0.360
ความกว้างรอบอก	86.600	4.980	90.750	11.773	17	-0.753	0.071
ปริมาณไขมัน	15.010	4.763	16.223	6.479	17	-0.380	0.157
ปริมาณกล้ามเนื้อ	26.416	2.928	27.450	5.394	17	-0.403	0.172
เอนโดมอร์ฟีย์	3.709	1.821	3.847	2.150	17	-0.127	0.384
เมโซมอร์ฟีย์	4.525	1.356	4.485	2.339	17	0.036	0.381
เอกโตมอร์ฟีย์	2.146	1.327	2.025	1.540	17	0.156	0.591

จากตาราง 47 พบว่าชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 48 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปร่าง ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งพิตเซอร์ ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปร่าง	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
	(n=11)		(n=8)				
ความสูง	163.360	2.335	163.620	8.634	17	-0.097	0.006
น้ำหนัก	61.820	12.327	58.380	12.917	17	0.589	0.866
ความยาวแขน	71.910	1.814	72.620	6.675	17	-0.342	0.003
ความยาวขา	95.910	2.289	96.750	6.606	17	-0.394	0.011
ความกว้างรอบอก	88.050	8.430	83.880	7.150	17	1.132	0.446
ปริมาณไขมัน	19.368	4.650	19.922	4.364	17	-0.263	0.704
ปริมาณกล้ามเนื้อ	23.197	3.176	21.794	3.778	17	0.878	0.895
เอนโดมอร์ฟีย์	4.471	1.353	4.533	1.064	17	-0.107	0.545
เมโซมอร์ฟีย์	4.326	1.818	3.845	1.353	17	0.630	0.397
เอกโตมอร์ฟีย์	2.156	1.273	2.538	1.390	17	-0.621	0.924

จากตาราง 48 พบว่าความสูง และความยาวแขนของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งพิตเซอร์ ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนความยาวขา แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 49 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งแคตเชอร์ ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=5)		(n=6)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	158.200	4.658	157.670	4.412	9	0.195	0.593
น้ำหนัก	53.600	5.413	57.000	13.176	9	-0.537	0.279
ความยาวแขน	69.400	3.435	70.830	3.430	9	-0.690	0.978
ความยาวขา	91.200	4.207	92.080	4.318	9	-0.342	0.776
ความกว้างรอบอก	83.100	6.138	84.830	7.019	9	-0.431	0.999
ปริมาณไขมัน	20.268	3.850	22.109	5.947	9	-0.594	0.702
ปริมาณกล้ามเนื้อ	20.016	1.222	20.567	2.779	9	-0.409	0.179
เอนโดมอร์ฟีย์	4.662	1.123	5.062	1.461	9	-0.499	0.966
เมโซมอร์ฟีย์	4.287	1.695	4.044	0.325	9	0.347	0.001
เอกโตมอร์ฟีย์	2.245	1.142	1.747	0.968	9	0.784	0.511

จากตาราง 49 พบว่าเมโซมอร์ฟีย์ของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งพิตเชอร์ ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตาราง 50 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=5)		(n=6)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	163.400	1.517	161.670	2.805	9	1.233	0.092
น้ำหนัก	64.000	10.932	60.000	16.480	9	0.462	0.376
ความยาวแขน	71.700	2.110	69.500	3.450	9	1.240	0.485
ความยาวขา	95.600	4.722	92.830	3.920	9	1.064	0.422
ความกว้างรอบอก	86.400	9.562	87.000	10.922	9	-0.096	0.708
ปริมาณไขมัน	19.727	4.408	20.657	6.775	9	-0.263	0.591
ปริมาณกล้ามเนื้อ	23.973	2.678	21.959	4.046	9	0.949	0.339
เอนโดมอร์ฟีย์	4.805	1.257	4.684	1.739	9	0.129	0.708
เมโซมอร์ฟีย์	4.543	1.209	4.160	2.015	9	0.371	0.322
เอกโตมอร์ฟีย์	1.770	1.209	2.329	1.860	9	-0.575	0.328

จากตาราง 50 พบว่าชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 51 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=1)		(n=2)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	157.570	5.623	158.140	4.845	12	-0.204	0.400
น้ำหนัก	51.290	4.152	51.000	4.933	12	0.117	0.436
ความยาวแขน	69.290	2.812	71.500	4.481	12	-1.107	0.184
ความยาวขา	92.930	4.532	92.860	3.805	12	0.032	0.684
ความกว้างรอบอก	82.210	1.680	79.500	4.233	12	1.577	0.010
ปริมาณไขมัน	16.764	2.298	17.647	4.661	12	-0.450	0.201
ปริมาณกล้ามเนื้อ	20.053	1.583	19.668	1.246	12	0.506	0.549
เอนโดมอร์ฟีย์	3.865	0.949	3.966	1.471	12	-0.152	0.263
เมโซมอร์ฟีย์	3.843	0.862	3.684	1.334	12	0.265	0.559
เอกโตมอร์ฟีย์	2.484	0.681	2.726	1.519	12	-0.384	0.089

จากตาราง 51 พบว่าความกว้างรอบอกของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตาราง 52 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปร่าง ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปร่าง	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=5)		(n=7)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	160.600	6.348	156.210	6.095	10	1.208	0.930
น้ำหนัก	60.400	11.238	52.790	6.670	10	1.480	0.207
ความยาวแขน	70.700	3.457	69.640	3.750	10	0.497	0.838
ความยาวขา	92.200	2.049	91.000	7.588	10	0.340	0.033
ความกว้างรอบอก	85.900	5.153	82.140	5.460	10	1.202	0.558
ปริมาณไขมัน	20.604	4.285	18.629	2.727	10	0.982	0.616
ปริมาณกล้ามเนื้อ	22.401	3.161	20.141	2.121	10	1.492	0.150
เอนโดมอร์ฟีย์	4.738	1.033	4.567	0.990	10	0.289	0.959
เมโซมอร์ฟีย์	4.474	1.004	4.289	1.079	10	0.301	0.766
เอกโตมอร์ฟีย์	1.601	0.877	2.012	1.491	10	-0.547	0.361

จากตาราง 52 พบว่าความยาวขาของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 53 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปร่าง ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปร่าง	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=4)		(n=5)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	159.500	5.745	158.600	5.225	7	0.246	0.880
น้ำหนัก	56.250	4.646	52.200	4.970	7	1.249	0.786
ความยาวแขน	70.500	4.435	70.400	3.847	7	0.036	0.656
ความยาวขา	91.500	3.697	93.200	2.683	7	-0.803	0.613
ความกว้างรอบอก	84.120	4.328	80.400	1.557	7	1.810	0.162
ปริมาณไขมัน	18.110	0.702	18.496	1.819	7	-0.397	0.131
ปริมาณกล้ามเนื้อ	21.656	1.881	19.988	1.837	7	1.340	0.744
เอนโดมอร์ฟีย์	4.416	0.664	4.324	0.947	7	0.164	0.631
เมโซมอร์ฟีย์	4.046	0.825	3.785	1.034	7	0.409	0.801
เอกโตมอร์ฟีย์	1.933	0.797	2.519	0.869	7	-1.041	0.444

จากตาราง 53 พบว่าชนิดรูปร่าง ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 54 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=6)		(n=7)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	160.830	6.494	161.710	5.219	11	-0.271	0.650
น้ำหนัก	60.330	11.518	54.570	11.487	11	0.900	0.850
ความยาวแขน	71.580	3.693	71.290	3.817	11	0.142	0.860
ความยาวขา	92.250	3.489	94.000	3.786	11	-0.861	0.687
ความกว้างรอบอก	87.580	6.445	83.140	9.564	11	0.962	0.686
ปริมาณไขมัน	21.347	4.705	18.887	4.441	11	0.969	0.963
ปริมาณกล้ามเนื้อ	22.097	2.908	20.606	3.099	11	0.889	0.923
เอนโดมอร์ฟีย์	4.981	1.139	4.401	1.237	11	0.873	0.856
เมโซมอร์ฟีย์	4.185	1.194	3.556	1.714	11	0.753	0.776
เอกโตมอร์ฟีย์	1.675	1.040	3.035	1.570	11	-1.804	0.582

จากตาราง 54 พบว่าชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 55 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปร่าง ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปร่าง	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=8)		(n=7)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	160.750	3.284	159.000	6.557	13	0.668	0.038
น้ำหนัก	53.120	20.067	50.570	6.477	13	0.321	0.255
ความยาวแขน	70.440	2.921	70.930	4.614	13	-0.250	0.274
ความยาวขา	93.000	1.282	108.360	40.107	13	-1.088	0.029
ความกว้างรอบอก	86.120	3.137	81.860	3.400	13	2.529	0.849
ปริมาณไขมัน	19.696	2.968	18.426	4.775	13	0.628	0.068
ปริมาณกล้ามเนื้อ	20.050	7.598	19.298	1.829	13	0.254	0.190
เอนโดมอร์ฟีย์	4.852	0.673	4.100	1.343	13	1.402	0.020
เมโซมอร์ฟีย์	4.404	0.874	3.481	0.950	13	1.961	0.779
เอกโตมอร์ฟีย์	6.229	12.768	2.989	1.336	13	0.665	0.086

จากตาราง 55 พบว่าความสูง ความยาวขา และเอนโดมอร์ฟีย์ของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 56 แสดงการเปรียบเทียบชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูง

ชนิดรูปกาย	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน				df	T-value	Sig
	กลุ่มคะแนนสูง		กลุ่มคะแนนต่ำ				
	(n=7)		(n=10)				
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.			
ความสูง	157.000	4.203	159.100	3.725	15	-1.086	0.904
น้ำหนัก	57.140	6.040	54.700	8.551	15	0.648	0.459
ความยาวแขน	69.290	3.251	70.300	2.263	15	-0.762	0.230
ความยาวขา	90.360	3.145	92.550	3.419	15	-1.343	0.724
ความกว้างรอบอก	84.640	6.263	82.850	6.023	15	0.594	0.819
ปริมาณไขมัน	22.169	3.283	20.412	5.496	15	0.753	0.354
ปริมาณกล้ามเนื้อ	20.840	1.617	20.280	1.762	15	0.666	0.807
เอนโดมอร์ฟีย์	5.539	1.255	4.745	1.369	15	1.216	0.858
เมโซมอร์ฟีย์	4.445	1.376	3.968	1.424	15	0.690	0.907
เอกโตมอร์ฟีย์	1.504	1.119	2.389	1.313	15	-1.449	0.593

จากตาราง 56 พบว่าชนิดรูปกาย ขนาดและองค์ประกอบร่างกายของนักกีฬาหญิง ในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา ระหว่างกลุ่มที่มีผลสัมฤทธิ์การแข่งขันต่ำกับสูงแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ส่วนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายกับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ตาราง 57 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชาย กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.187*	1									
ความยาวแขน	.159*	0.058	1								
ความยาวขา	.514**	-0.035	.802**	1							
ความกว้างรอบอก	.334**	.526**	.583**	.687**	1						
ปริมาณไขมัน	0.147	.831**	-0.074	-0.079	.475**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.190*	.955**	0.128	-0.004	.477**	.639**	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	0.052	.844**	-0.06	-0.116	.444**	.968**	.686**	1			
เมโซมอร์ฟีย์	.232**	.590**	.293**	.429**	.802**	.628**	.485**	.589**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	0.117	-.801**	0.116	.208**	-.382**	-.717**	-.767**	-.793**	-.571**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.105	0.055	-0.11	-0.083	-0.025	0.115	0.01	0.065	-0.006	0.008	1

N = 170 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 57 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายมีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไรก็ตามไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 58 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิง กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความยาว ขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอน โคมอร์ฟีย์	เม โสมอร์ฟีย์	เอก โคมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.447**	1									
ความยาวแขน	.717**	.446**	1								
ความยาวขา	.382**	0.093	.390**	1							
ความกว้างรอบอก	.238**	.801**	.284**	0.031	1						
ปริมาณไขมัน	0.094	.703**	0.178	0.005	.770**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.513**	.958**	.476**	0.115	.679**	.479**	1				
เอน โคมอร์ฟีย์	-0.046	.646**	0.11	-0.066	.751**	.946**	.438**	1			
เม โสมอร์ฟีย์	-.266**	.579**	-0.15	-.202*	.676**	.647**	.471**	.715**	1		
เอก โคมอร์ฟีย์	-0.004	-.636**	-0.089	0.038	-.252**	-.258**	-.699**	-.248**	-.318**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.07	-0.14	0.03	0.089	-.213*	-0.033	-0.176	-0.086	-0.166	-0.008	1

N = 121 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 58 พบว่า ความกว้างรอบอกของนักกีฬาหญิงมีความสัมพันธ์ในทางลบกับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 59 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายและหญิง กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความยาว ขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.467**	1									
ความยาวแขน	.354**	.260**	1								
ความยาวขา	.430**	0.041	.671**	1							
ความกว้างรอบอก	.383**	.591**	.579**	.523**	1						
ปริมาณไขมัน	-0.099	.431**	-.137*	-0.072	.392**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.542**	.952**	.339**	0.072	.513**	.142*	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-.116*	.515**	-0.108	-0.115	.409**	.956**	.255**	1			
เมโซมอร์ฟีย์	.214**	.591**	.269**	.255**	.784**	.504**	.473**	.539**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	-0.035	-.552**	-0.02	0.078	-.247**	-.298**	-.516**	-.343**	-.355**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.109	0.053	-0.031	-0.007	-0.039	0.01	0.044	-0.017	-0.031	-0.017	1

N = 291 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 59 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายและหญิง มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไรก็ตามไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 60 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายในตำแหน่งพิตเซอร์ กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความยาว ขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอน โคมอร์ฟีย์	เม โสมอร์ฟีย์	เอก โคมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.054	1									
ความยาวแขน	.654**	-0.153	1								
ความยาวขา	.859**	-0.222	.722**	1							
ความกว้างรอบอก	-0.027	.953**	-0.269	-0.315	1						
ปริมาณไขมัน	-0.276	.851**	-0.368	-.465*	.839**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	0.282	.945**	0.046	-0.009	.882**	.645**	1				
เอน โคมอร์ฟีย์	-0.225	.876**	-0.311	-.428*	.857**	.973**	.714**	1			
เม โสมอร์ฟีย์	-0.356	.851**	-.429*	-.473*	.849**	.867**	.696**	.844**	1		
เอก โคมอร์ฟีย์	0.298	-.804**	0.277	.439*	-.804**	-.791**	-.730**	-.865**	-.822**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.178	0.227	-0.159	-0.264	0.294	0.284	0.149	0.282	0.259	-0.196	1

N = 27 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 60 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอน โคมอร์ฟีย์ เม โสมอร์ฟีย์ และ เอก โคมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายในตำแหน่งพิตเซอร์ มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 61 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายในตำแหน่งแคตเชอร์ กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความยาว ขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอน โคมอร์ฟีย์	เม โสมอร์ฟีย์	เอค โคมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.282	1									
ความยาวแขน	0.389	-0.115	1								
ความยาวขา	0.294	-0.205	.977**	1							
ความกว้างรอบอก	0.192	0.046	.873**	.887**	1						
ปริมาณไขมัน	0.301	.776**	0.34	0.24	0.362	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	0.248	.961**	-0.293	-0.372	-0.1	.575**	1				
เอน โคมอร์ฟีย์	0.23	.781**	0.311	0.213	0.371	.976**	.596**	1			
เม โสมอร์ฟีย์	-0.062	0.172	.760**	.773**	.861**	.508*	0.001	.519*	1		
เอค โคมอร์ฟีย์	0.338	-.779**	0.371	0.409	0.105	-.500*	-.795**	-.563**	-0.177	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.051	-0.052	-0.334	-0.294	-0.386	-0.044	-0.031	-0.045	-0.315	0.021	1

N = 20 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 61 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอน โคมอร์ฟีย์ เม โสมอร์ฟีย์ และเอค โคมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายในตำแหน่งแคตเชอร์ มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 62 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความ ยาวขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอน โดมอร์ฟีย์	เม โสเมอร์ฟีย์	เอก โดมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.337	1									
ความยาวแขน	.789**	0.345	1								
ความยาวขา	.797**	0.354	.766**	1							
ความกว้างรอบอก	0.144	.949**	0.176	0.187	1						
ปริมาณไขมัน	0.08	.883**	0.161	0.108	.907**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.462*	.966**	.432*	.475*	.878**	.742**	1				
เอน โดมอร์ฟีย์	0.056	.898**	0.183	0.146	.907**	.975**	.788**	1			
เม โสเมอร์ฟีย์	-0.074	.865**	0.095	0.077	.888**	.872**	.791**	.928**	1		
เอก โดมอร์ฟีย์	-0.103	-.875**	-0.193	-0.192	-.862**	-.798**	-.867**	-.882**	-.920**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.187	0.273	-0.051	0.035	0.237	0.272	0.223	0.193	0.1	-0.12	1

N = 25 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 62 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอน โดมอร์ฟีย์ เม โสเมอร์ฟีย์ และเอก โดมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 63 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความยาว ขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอน โคมอร์ฟีย์	เม โสมอร์ฟีย์	เอค โคมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	-0.419	1									
ความยาวแขน	-0.197	0.128	1								
ความยาวขา	.752**	-0.448	0.462	1							
ความกว้างรอบอก	.667**	-0.354	.519*	.963**	1						
ปริมาณไขมัน	0.254	0.379	-0.342	-0.082	-0.076	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	-.525*	.969**	0.231	-0.463	-0.365	0.141	1				
เอน โคมอร์ฟีย์	-0.224	.696**	-0.201	-0.422	-0.362	.839**	.529*	1			
เม โสมอร์ฟีย์	.733**	-0.326	0.385	.928**	.963**	0.078	-0.379	-0.267	1		
เอค โคมอร์ฟีย์	0.453	-.824**	0.089	.535*	0.373	-0.414	-.773**	-.739**	0.285	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.411	-0.079	-0.194	0.172	0.161	0.347	-0.175	0.1	0.208	0.086	1

N = 16 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 63 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอน โคมอร์ฟีย์ เม โสมอร์ฟีย์ และเอค โคมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 64 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.789**	1									
ความยาวแขน	-0.347	-0.438	1								
ความยาวขา	-0.341	-0.481	.967**	1							
ความกว้างรอบอก	-0.004	0.129	.784**	.749**	1						
ปริมาณไขมัน	.794**	.906**	-.690**	-.712**	-0.229	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.690**	.948**	-0.184	-0.236	0.389	.726**	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	.818**	.951**	-.577*	-.607*	-0.1	.979**	.820**	1			
เมโซมอร์ฟีย์	.686**	.919**	-0.449	-0.446	0.158	.841**	.869**	.861**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	-0.485	-.895**	0.35	0.442	-0.182	-.741**	-.909**	-.813**	-.829**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.247	-0.172	-0.195	-0.342	-0.328	-0.035	-0.25	-0.118	-0.107	0.016	1

N = 13 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 64 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 65 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอบ กับผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความยาว ขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.101	1									
ความยาวแขน	0.137	0.137	1								
ความยาวขา	0.21	0.042	.940**	1							
ความกว้างรอบอก	0.052	.528*	.850**	.822**	1						
ปริมาณไขมัน	-0.054	.815**	-0.25	-0.385	0.124	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	0.158	.979**	0.244	0.17	.603**	.686**	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.053	.820**	-0.298	-0.422	0.097	.983**	.699**	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-0.276	.542*	.712**	.660**	.906**	0.229	.579**	0.196	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	0.39	-.835**	-0.052	0.069	-0.435	-.758**	-.798**	-.751**	-.584**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.344	-0.232	-0.18	-0.102	-0.254	-0.121	-0.268	-0.16	-0.267	0.44	1

N = 19 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 65 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และ เอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอบ มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 66 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟิซึ่ม	เมโซมอร์ฟิซึ่ม	เอกโตมอร์ฟิซึ่ม	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.745**	1									
ความยาวแขน	.692**	.599*	1								
ความยาวขา	.820**	.516*	.643**	1							
ความกว้างรอบอก	0.057	0.229	-0.12	-0.054	1						
ปริมาณไขมัน	0.376	.652**	0.279	0.287	0.307	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.753**	.985**	.609**	.512*	0.2	.514*	1				
เอนโดมอร์ฟิซึ่ม	0.363	.683**	0.224	0.28	0.207	.955**	.558*	1			
เมโซมอร์ฟิซึ่ม	-0.334	0.269	-0.354	-0.429	0.412	0.339	0.239	0.341	1		
เอกโตมอร์ฟิซึ่ม	0.056	-.621**	-0.058	0.185	-0.33	-.531*	-.592*	-.584*	-.814**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.01	0.194	0.285	-0.119	-0.065	0.143	0.187	0.061	0.086	-0.233	1

N = 17 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 66 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟิซึ่ม เมโซมอร์ฟิซึ่ม และเอกโตมอร์ฟิซึ่มของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 67 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.243	1									
ความยาวแขน	.890**	0.387	1								
ความยาวขา	.661*	-0.267	0.391	1							
ความกว้างรอบอก	0.094	.919**	0.222	-0.312	1						
ปริมาณไขมัน	-0.26	.725**	-0.13	-0.413	.807**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	0.493	.905**	.602*	-0.116	.750**	0.371	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.367	.652*	-0.222	-0.531	.742**	.980**	0.295	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-0.483	.615*	-0.274	-.722**	.586*	.682**	0.435	.733**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	.571*	-.577*	0.373	.805**	-.609*	-.692**	-0.378	-.767**	-.936**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.26	-0.268	0.121	0.432	-0.281	-0.201	-0.204	-0.184	-0.343	0.33	1

N = 14 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 67 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 68 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟิย์	เมโซมอร์ฟิย์	เอกโตมอร์ฟิย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.653**	1									
ความยาวแขน	.790**	.513*	1								
ความยาวขา	.775**	.659**	.685**	1							
ความกว้างรอบอก	.563*	.968**	.469*	.583**	1						
ปริมาณไขมัน	0.373	.859**	0.256	0.349	.859**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.722**	.971**	.582**	.744**	.928**	.721**	1				
เอนโดมอร์ฟิย์	0.319	.828**	0.198	0.32	.807**	.981**	.694**	1			
เมโซมอร์ฟิย์	0.303	.700**	0.092	0.33	.736**	.665**	.662**	.626**	1		
เอกโตมอร์ฟิย์	-0.185	-.811**	-0.119	-0.334	-.837**	-.846**	-.747**	-.873**	-.697**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.061	0.114	0.222	-0.018	0.18	0.092	0.097	0.031	-0.009	-0.038	1

N = 19 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 68 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟิย์ เมโซมอร์ฟิย์ และ เอกโตมอร์ฟิย์ของนักกีฬาชายในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 69 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิงในตำแหน่งพิตเซอร์ กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟิ	เมโซมอร์ฟิ	เอกโตมอร์ฟิ	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.424	1									
ความยาวแขน	.816**	.524*	1								
ความยาวขา	.931**	0.439	.868**	1							
ความกว้างรอบอก	0.147	.896**	0.289	0.219	1						
ปริมาณไขมัน	0.233	.847**	0.304	0.217	.841**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.485*	.979**	.569*	.506*	.836**	.728**	1				
เอนโดมอร์ฟิ	0.04	.786**	0.194	0.067	.851**	.947**	.662**	1			
เมโซมอร์ฟิ	-0.259	.731**	-0.076	-0.214	.801**	.706**	.676**	.755**	1		
เอกโตมอร์ฟิ	0.097	-.783**	-0.038	0.057	-.800**	-.735**	-.751**	-.768**	-.917**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.023	-0.142	0.083	0.095	-0.265	0.064	-0.208	0.026	-0.151	0.149	1

N = 19 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 69 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟิ เมโซมอร์ฟิ และเอกโตมอร์ฟิของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งพิตเซอร์ มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไรก็ตามไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 70 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิงในตำแหน่งแคตเซอร์ กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.663*	1									
ความยาวแขน	.697*	.624*	1								
ความยาวขา	.666*	0.437	.860**	1							
ความกว้างรอบอก	.634*	.906**	0.599	0.45	1						
ปริมาณไขมัน	0.552	.952**	0.437	0.324	.849**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.691*	.985**	.679*	0.467	.905**	.894**	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	0.473	.901**	0.376	0.303	.806**	.984**	.827**	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-0.523	0.093	-0.416	-0.371	0.044	0.229	0.066	0.301	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	-0.083	-.782**	-0.227	-0.017	-.677*	-.825**	-.752**	-.820**	-.613*	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.065	0.176	0.224	0.113	0.142	0.194	0.135	0.164	-0.115	-0.253	1

N = 11 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 70 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งแคตเซอร์ มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 71 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอน โดมอร์ฟีย์	เม โสมอร์ฟีย์	เอค โดมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.444	1									
ความยาวแขน	.670*	0.541	1								
ความยาวขา	.753**	-0.096	0.484	1							
ความกว้างรอบอก	0.29	.950**	0.439	-0.168	1						
ปริมาณไขมัน	0.223	.924**	0.466	-0.266	.945**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	0.532	.966**	0.58	0.017	.867**	.802**	1				
เอน โดมอร์ฟีย์	0.2	.925**	0.536	-0.261	.912**	.973**	.838**	1			
เม โสมอร์ฟีย์	0.426	.957**	0.389	-0.155	.889**	.837**	.950**	.829**	1		
เอค โดมอร์ฟีย์	-0.319	-.930**	-0.539	0.169	-.847**	-.834**	-.946**	-.901**	-.920**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.38	-0.152	-0.382	-0.334	0.032	0.087	-0.302	-0.043	-0.123	0.188	1

N = 11 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 71 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอน โดมอร์ฟีย์ เม โสมอร์ฟีย์ และ เอค โดมอร์ฟีย์ของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 72 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.251	1									
ความยาวแขน	0.441	0.02	1								
ความยาวขา	0.503	-0.274	0.338	1							
ความกว้างรอบอก	-0.324	.603*	-0.231	-0.226	1						
ปริมาณไขมัน	-0.442	.607*	-0.399	-.680**	.594*	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.592*	.858**	0.279	0.084	0.375	0.114	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.506	.555*	-0.298	-.762**	.591*	.943**	0.091	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-.720**	0.35	-0.483	-.677**	.654*	.732**	-0.033	.812**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	.668**	-.549*	0.355	.651*	-.744**	-.827**	-0.161	-.853**	-.885**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.059	-0.034	0.304	-0.009	-0.414	0.129	-0.144	0.044	-0.076	0.11	1

N = 14 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 72 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 73 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.609*	1									
ความยาวแขน	.882**	.604*	1								
ความยาวขา	.731**	0.275	.777**	1							
ความกว้างรอบอก	0.324	.828**	0.25	0.204	1						
ปริมาณไขมัน	0.214	.746**	0.377	0.097	.710**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.665*	.968**	.599*	0.307	.780**	0.559	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.043	.658*	0.191	-0.131	.633*	.910**	0.492	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-0.197	.604*	-0.132	-0.468	.630*	.653*	0.516	.800**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	0.312	-0.549	0.216	0.414	-.662*	-.606*	-0.482	-.785**	-.903**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.357	-0.424	-0.155	-0.107	-0.355	-0.296	-0.427	-0.091	-0.095	0.171	1

N = 12 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 73 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 74 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป กับผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความยาว ขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอน โคมอร์ฟีย์	เม โสมอร์ฟีย์	เอก โคมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.615	1									
ความยาวแขน	0.635	0.566	1								
ความยาวขา	.854**	0.275	0.634	1							
ความกว้างรอบอก	0.53	.881**	0.423	0.137	1						
ปริมาณไขมัน	-0.58	0.01	-0.02	-0.393	-0.122	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.707*	.984**	0.557	0.338	.891**	-0.168	1				
เอน โคมอร์ฟีย์	-0.649	0.078	-0.009	-0.646	0.054	.877**	-0.079	1			
เม โสมอร์ฟีย์	-0.534	0.239	-0.369	-.679*	0.287	0.651	0.124	.724*	1		
เอก โคมอร์ฟีย์	0.465	-0.409	0.119	.670*	-0.35	-.699*	-0.281	-.831**	-.891**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.093	-0.427	-0.014	0.29	-0.565	0.149	-0.452	-0.062	-0.153	0.366	1

N = 9 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 74 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอน โคมอร์ฟีย์ เม โสมอร์ฟีย์ และ เอก โคมอร์ฟีย์ของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอป มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 75 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.505	1									
ความยาวแขน	.760**	.630*	1								
ความยาวขา	.758**	.623*	.662*	1							
ความกว้างรอบอก	0.216	.918**	0.511	0.397	1						
ปริมาณไขมัน	0.433	.968**	.582*	.590*	.913**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	0.526	.993**	.644*	.633*	.900**	.935**	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	0.311	.927**	.560*	0.55	.929**	.960**	.902**	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-0.221	.656*	0.098	0.191	.745**	.684**	.639*	.726**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	0.01	-.829**	-0.275	-0.269	-.879**	-.823**	-.825**	-.871**	-.886**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.082	-0.262	-0.043	0.251	-0.279	-0.281	-0.259	-0.255	-0.221	0.478	1

N = 13 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 75 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และ เอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 76 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความยาว ขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	0.453	1									
ความยาวแขน	.779**	0.365	1								
ความยาวขา	0.341	0.063	0.459	1							
ความกว้างรอบอก	0.188	0.352	-0.116	-0.193	1						
ปริมาณไขมัน	-0.121	0.187	-0.112	0.073	0.382	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	0.491	.984**	0.401	0.054	0.296	0.013	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.101	0.167	-0.165	-0.029	.583*	.924**	0.011	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-0.224	0.347	-0.387	-0.394	.729**	.578*	0.255	.727**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	-0.246	-.915**	-0.276	-0.058	-0.038	-0.02	-.921**	0.083	-0.111	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.182	-0.089	0.069	0.289	-.574*	-0.172	-0.07	-0.362	-0.478	-0.181	1

N = 15 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 76 พบว่าความกว้างรอบอกของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง มีความสัมพันธ์ทางลบกับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 77 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	-0.057	1									
ความยาวแขน	.692**	0.17	1								
ความยาวขา	.798**	-0.085	.561*	1							
ความกว้างรอบอก	-0.158	.894**	0.13	-0.105	1						
ปริมาณไขมัน	-0.14	.887**	0.048	-0.233	.849**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	0.016	.930**	0.226	0.046	.811**	.663**	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.305	.880**	-0.063	-0.355	.880**	.952**	.705**	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-.522*	.737**	-0.294	-0.446	.693**	.693**	.673**	.765**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	.552*	-.828**	0.23	0.451	-.822**	-.750**	-.783**	-.863**	-.893**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.27	-0.165	0.193	0.328	-0.152	-0.191	-0.17	-0.299	-0.175	0.35	1

N = 17 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 77 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 78 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งพิตเซอร์ กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความยาว ขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.437**	1									
ความยาวแขน	.805**	.326*	1								
ความยาวขา	.828**	0.123	.769**	1							
ความกว้างรอบอก	.292*	.948**	0.169	-0.015	1						
ปริมาณไขมัน	-0.198	.611**	-0.221	-0.269	.651**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.618**	.951**	.497**	0.279	.872**	.348*	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.141	.702**	-0.157	-0.276	.743**	.955**	.478**	1			
เมโซมอร์ฟีย์	0.002	.842**	-0.033	-0.248	.861**	.663**	.730**	.730**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	-0.002	-.785**	-0.023	0.196	-.799**	-.663**	-.698**	-.765**	-.861**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.103	0.221	0.102	-0.038	0.205	0.134	0.203	0.17	0.197	-0.113	1

N = 46 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 78 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และ เอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งพิตเซอร์ มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 79 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งแคตเซอร์ กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความ ยาวขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.673**	1									
ความยาวแขน	0.297	0.008	1								
ความยาวขา	0.205	-0.094	.973**	1							
ความกว้างรอบอก	0.154	0.126	.856**	.866**	1						
ปริมาณไขมัน	-0.211	0.213	0.211	0.17	0.337	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.749**	.945**	-0.077	-0.168	0.004	-0.113	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.082	.392*	0.251	0.187	.386*	.946**	0.089	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-0.07	0.131	.689**	.702**	.793**	0.332	0.021	.435*	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	0.054	-.678**	0.289	0.343	0.003	-.439*	-.556**	-.552**	-0.245	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.031	0.02	-0.244	-0.222	-0.279	0.042	0.009	0.019	-0.262	-0.061	1

N = 31 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 79 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และ เอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งแคตเซอร์ มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 80 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟิซึ่ม	เมโซมอร์ฟิซึ่ม	เอกโตมอร์ฟิซึ่ม	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.518**	1									
ความยาวแขน	.843**	.521**	1								
ความยาวขา	.760**	.368*	.744**	1							
ความกว้างรอบอก	.352*	.954**	.372*	0.219	1						
ปริมาณไขมัน	-0.062	.705**	0.075	-0.042	.766**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.674**	.957**	.631**	.492**	.872**	.480**	1				
เอนโดมอร์ฟิซึ่ม	-0.013	.770**	0.15	0.031	.807**	.967**	.584**	1			
เมโซมอร์ฟิซึ่ม	0.182	.885**	0.275	0.116	.896**	.759**	.800**	.839**	1		
เอกโตมอร์ฟิซึ่ม	-0.184	-.844**	-0.295	-0.137	-.836**	-.758**	-.776**	-.852**	-.910**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.105	0.174	-0.077	-0.039	0.189	0.206	0.113	0.128	0.052	-0.031	1

N = 36 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 80 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟิซึ่ม เมโซมอร์ฟิซึ่ม และ เอกโตมอร์ฟิซึ่มของนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 1 มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 81 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	-0.181	1									
ความยาวแขน	-0.149	0.142	1								
ความยาวขา	.707**	-.422*	.432*	1							
ความกว้างรอบอก	.627**	-0.219	.477**	.917**	1						
ปริมาณไขมัน	.036	-0.069	-0.309	-0.041	0.024	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	-0.204	.973**	0.218	-.404*	-0.221	-0.295	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.252	0.278	-0.213	-0.342	-0.194	.869**	0.073	1			
เมโซมอร์ฟีย์	.618**	-0.141	0.298	.788**	.922**	0.189	-0.187	-0.003	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	.377*	-.653**	0.108	.485**	0.186	-.417*	-.538**	-.694**	-0.03	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.308	0.086	-0.054	0.083	0.058	0.11	0.047	0.024	0.123	0.051	1

N = 30 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 81 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และ เอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 2 มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 82 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.785**	1									
ความยาวแขน	0.113	-0.151	1								
ความยาวขา	0.07	-0.236	.950**	1							
ความกว้างรอบอก	0.178	0.273	.754**	.706**	1						
ปริมาณไขมัน	0.094	.537**	-.585**	-.606**	-0.15	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.847**	.950**	0.077	-0.015	.416*	0.254	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	0.104	.596**	-.511**	-.552**	-0.047	.967**	0.342	1			
เมโซมอร์ฟีย์	0.36	.804**	-0.329	-0.394	0.255	.683**	.684**	.750**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	-0.05	-.629**	0.288	.400*	-0.253	-.654**	-.513**	-.757**	-.821**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	-0.092	-0.131	-0.134	-0.234	-0.267	-0.138	-0.119	-0.123	-0.069	0.087	1

N = 25 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 82 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเบส 3 มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไรก็ตามไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 83 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอบ กับ ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.540**	1									
ความยาวแขน	0.266	0.241	1								
ความยาวขา	0.23	0.098	.924**	1							
ความกว้างรอบอก	0.199	.538**	.838**	.807**	1						
ปริมาณไขมัน	-.489**	0.202	-0.297	-0.373	-0.007	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.669**	.971**	0.318	0.192	.548**	-0.035	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-.418*	0.319	-0.32	-.425*	0.009	.962**	0.094	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-0.121	.474*	.649**	.606**	.873**	0.166	.436*	0.187	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	0.264	-.631**	-0.033	0.102	-.407*	-.631**	-.498**	-.702**	-.607**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.176	-0.164	-0.128	-0.05	-0.237	-0.101	-0.155	-0.153	-0.226	.413*	1

N = 28 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตาราง 83 พบว่าเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นเสริมแดนหน้า หรือ ซอทสตอบ มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 84 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความ ยาวขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.727**	1									
ความยาวแขน	.810**	.685**	1								
ความยาวขา	.866**	.667**	.756**	1							
ความกว้างรอบอก	0.162	.558**	0.131	0.167	1						
ปริมาณไขมัน	-0.314	0.142	-0.233	-0.188	.364*	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.828**	.936**	.759**	.721**	.416*	-0.213	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.294	0.189	-0.211	-0.159	0.346	.969**	-0.152	1			
เมโซมอร์ฟีย์	-0.104	.493**	-0.047	-0.023	.599**	0.278	.389*	0.309	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	0.014	-.658**	-0.116	-0.035	-.630**	-.474**	-.485**	-.529**	-.853**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.023	-0.025	0.141	0.015	-0.164	-0.065	0.001	-0.063	-0.077	0.142	1

N = 30 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตาราง 84 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และ เอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังซ้าย มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 85 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปร่าง ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปร่าง	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาวแขน	ความยาวขา	ความกว้างรอบอก	ปริมาณไขมัน	ปริมาณกล้ามเนื้อ	เอนโดมอร์ฟีย์	เมโซมอร์ฟีย์	เอกโตมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.661**	1									
ความยาวแขน	.925**	.658**	1								
ความยาวขา	0.134	-0.026	0.167	1							
ความกว้างรอบอก	.492**	.767**	.477**	-0.143	1						
ปริมาณไขมัน	-0.34	0.142	-0.283	0.025	.369*	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.754**	.968**	.734**	-0.026	.670**	-0.103	1				
เอนโดมอร์ฟีย์	-0.337	0.156	-0.297	-0.05	.427*	.960**	-0.077	1			
เมโซมอร์ฟีย์	0.14	.619**	0.141	-0.33	.712**	.400*	.533**	.512**	1		
เอกโตมอร์ฟีย์	-0.248	-.705**	-0.258	-0.028	-0.192	0	-.713**	0.034	-0.236	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.161	-0.007	0.192	0.228	-0.196	-0.225	0.051	-0.284	-0.273	-0.145	1

N = 29 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตาราง 85 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอนโดมอร์ฟีย์ เมโซมอร์ฟีย์ และเอกโตมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังกลาง มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตาราง 86 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างชนิดรูปกาย ขนาด และองค์ประกอบของร่างกายนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน

ชนิดรูปกาย	ความสูง	น้ำหนัก	ความยาว แขน	ความยาว ขา	ความกว้าง รอบอก	ปริมาณ ไขมัน	ปริมาณ กล้ามเนื้อ	เอน โคมอร์ฟีย์	เม โสมอร์ฟีย์	เอก โคมอร์ฟีย์	ผลสัมฤทธิ์ การแข่งขัน
ความสูง	1										
น้ำหนัก	.652**	1									
ความยาวแขน	.885**	.612**	1								
ความยาวขา	.834**	.615**	.760**	1							
ความกว้างรอบอก	.497**	.947**	.499**	.499**	1						
ปริมาณ ไขมัน	-0.196	.450**	-0.19	-0.11	.563**	1					
ปริมาณกล้ามเนื้อ	.795**	.944**	.747**	.728**	.848**	0.138	1				
เอน โคมอร์ฟีย์	-0.161	.516**	-0.16	-0.083	.607**	.969**	0.225	1			
เม โสมอร์ฟีย์	0.124	.656**	0.06	0.138	.710**	.556**	.534**	.587**	1		
เอก โคมอร์ฟีย์	0.048	-.680**	0.003	-0.042	-.764**	-.729**	-.506**	-.811**	-.752**	1	
ผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน	0.207	0.097	0.252	0.183	0.106	-0.098	0.125	-0.145	-0.056	0.143	1

N = 36 \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 \*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตาราง 86 พบว่าความสูง น้ำหนัก ความยาวแขน ความยาวขา ความกว้างรอบอก ปริมาณไขมัน ปริมาณกล้ามเนื้อ เอน โคมอร์ฟีย์ เม โสมอร์ฟีย์ และ เอก โคมอร์ฟีย์ของนักกีฬาชายและหญิงในตำแหน่งผู้เล่นแดนหลังขวา มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์การแข่งขัน อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05