

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการทดสอบสมรรถภาพทางกายของนักกรีฑา การดำเนินการวิจัย การใช้ระเบียบวิธีทางสถิติ นำข้อมูลเสนอในรูปตาราง และความเรียงดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานสภาพทางกายทั่วไปของนักกรีฑาหญิง ระดับจังหวัด

| นักกรีฑาหญิง ระดับจังหวัด | อายุ (ปี, เดือน) | น้ำหนัก (กิโลกรัม) | ส่วนสูง (เซนติเมตร) | อัตราการเต้น ของหัวใจ (ครั้ง/นาที) | ความดันโลหิตขณะ หัวใจบีบตัวขณะพัก (มิลลิเมตรปรอท) |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--|---|
| ระยะสั้น | \bar{X} 16, 0 | 48.25 | 153.96 | 78.88 | 112.72 |
| | S.D. 1.69 | 6.40 | 4.95 | 9.62 | 6.69 |
| ระยะกลาง | \bar{X} 14, 11 | 44.70 | 153.01 | 77.25 | 112.50 |
| | S.D. 2.35 | 4.03 | 3.92 | 10.75 | 6.21 |
| ระยะไกล | \bar{X} 16, 6 | 51.38 | 154.50 | 79.50 | 112.50 |
| | S.D. 2.08 | 5.23 | 4.22 | 7.72 | 5.00 |
| ลาน | \bar{X} 15, 6 | 47.41 | 154.47 | 79.47 | 110.00 |
| | S.D. 2.39 | 9.41 | 4.97 | 7.39 | 5.35 |

จากตารางที่ 1 แสดงให้เห็นว่า นักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดมีสภาพทางกายทั่วไปดังนี้ คือ นักกรีฑาระยะกลางมีอายุ น้ำหนัก ส่วนสูงและอัตราการเต้นของหัวใจน้อยที่สุด นักกรีฑาระยะไกลมีอายุ น้ำหนัก ส่วนสูง และอัตราการเต้นของหัวใจมากที่สุด ส่วนความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัวขณะพักของนักกรีฑาลานมีค่าน้อยที่สุดและนักกรีฑาระยะสั้นมีค่ามากที่สุด

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สภาพทางกายทั่วไปของนักกรีฑาชาย
ระดับจังหวัด

| นักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด | อายุ (ปี, เดือน) | น้ำหนัก (กิโลกรัม) | ส่วนสูง (เซนติเมตร) | อัตราชีพจร ขณะพัก (ครั้ง/นาที) | ความดันโลหิตขณะ หัวใจบีบตัวขณะพัก (มิลลิเมตรปรอท) |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|---|
| ระยะสั้น | \bar{X} 18, 0 | 54.69 | 163.87 | 76.57 | 117.14 |
| | S.D. 1.90 | 5.70 | 5.00 | 9.13 | 7.03 |
| ระยะกลาง | \bar{X} 17, 4 | 53.41 | 164.54 | 74.13 | 114.78 |
| | S.D. 1.69 | 5.22 | 4.62 | 8.43 | 5.93 |
| ระยะไกล | \bar{X} 18, 6 | 58.50 | 164.98 | 68.50 | 115.00 |
| | S.D. 1.91 | 1.92 | 3.05 | 5.26 | 5.77 |
| ลาน | \bar{X} 17, 9 | 58.09 | 165.45 | 77.60 | 116.00 |
| | S.D. 1.84 | 9.05 | 5.52 | 8.22 | 6.04 |

จากตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่า นักกรีฑาชายระดับจังหวัด มีสภาพทางกายทั่วไป
ดังนี้คือ อายุและน้ำหนักนักกรีฑาระยะกลางน้อยที่สุด นักกรีฑาระยะไกลมากที่สุด ส่วนสูง
นักกรีฑาระยะสั้นน้อยที่สุด นักกรีฑาลานมากที่สุด อัตราชีพจรขณะพัก นักกรีฑาระยะไกล
น้อยที่สุด นักกรีฑาลานมากที่สุด ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัวขณะพัก นักกรีฑาระยะกลาง
น้อยที่สุด นักกรีฑาระยะสั้นมากที่สุด

ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สภาพทางกายทั่วไปของนักกรีฑาหญิง
ทีมชาติ

| นักกรีฑาหญิง ทีมชาติ | อายุ (ปี, เดือน) | น้ำหนัก (กิโลกรัม) | ส่วนสูง (เซนติเมตร) | อัตราชีพจร ขณะพัก (ครั้ง/นาที) | ความดันโลหิตขณะ หัวใจบีบตัวขณะพัก (มิลลิเมตรปรอท) |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|---|
| ระยะสั้น | \bar{X} 26, 5 | 51.56 | 156.0 | 49.80 | 110.00 |
| | S.D. 5.08 | 2.76 | 3.29 | 5.89 | 7.07 |
| ระยะกลาง | \bar{X} 25, 0 | 48.20 | 153.00 | 56.00 | 100.00 |
| | S.D. 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ระยะไกล | \bar{X} 24, 6 | 47.00 | 155.00 | 53.50 | 100.00 |
| | S.D. 0.71 | 1.70 | 2.83 | 3.54 | 0.00 |
| ลาน | \bar{X} 19, 10 | 53.60 | 161.08 | 61.67 | 108.00 |
| | S.D. 1.60 | 9.44 | 4.96 | 9.07 | 10.96 |

จากตารางที่ 3 แสดงให้เห็นว่านักกรีฑาหญิงทีมชาติ มีสภาพทางกายทั่วไป
ดังนี้คือ อายุ นักกรีฑาลานน้อยที่สุด นักกรีฑาระยะสั้นมากที่สุด น้ำหนัก นักกรีฑาลาน
มากที่สุด นักกรีฑาระยะไกลน้อยที่สุด ส่วนสูง นักกรีฑาลานมากที่สุด นักกรีฑาระยะกลาง
น้อยที่สุด อัตราชีพจรขณะพัก นักกรีฑาระยะสั้นน้อยที่สุด นักกรีฑาลานมากที่สุด
ความดันโลหิตขณะหัวใจบีบตัวขณะพัก นักกรีฑาระยะกลางและระยะไกลน้อยที่สุด นักกรีฑา
ระยะสั้นมากที่สุด

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สภาพทางกายทั่วไปของนักกรีฑาชาย
ทีมชาติ

| นักกรีฑาชาย ทีมชาติ | อายุ (ปี, เดือน) | น้ำหนัก (กิโลกรัม) | ส่วนสูง (เซนติเมตร) | อัตราชีพจร ขณะพัก (ครั้ง/นาที) | ความดันโลหิตขณะ หัวใจบีบตัวขณะพัก (มิลลิเมตรปรอท) |
|------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|---|
| ระยะสั้น | \bar{X} 24, 2 | 65.72 | 171.14 | 58.91 | 117.09 |
| | S.D. 3.37 | 5.20 | 5.70 | 6.49 | 9.23 |
| ระยะกลาง | \bar{X} 23, 8 | 68.13 | 172.83 | 65.67 | 116.00 |
| | S.D. 4.73 | 8.78 | 6.83 | 6.03 | 5.29 |
| ระยะไกล | \bar{X} 23, 5 | 59.96 | 167.71 | 62.86 | 114.00 |
| | S.D. 3.10 | 10.39 | 7.46 | 8.57 | 9.93 |
| ลาน | \bar{X} 26, 4 | 77.49 | 175.91 | 62.09 | 119.27 |
| | S.D. 3.70 | 14.51 | 4.10 | 12.11 | 9.26 |

จากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่า นักกรีฑาชายทีมชาติมีสภาพทางกายทั่วไปดังนี้
อายุ น้ำหนัก และส่วนสูง นักกรีฑาระยะไกลน้อยที่สุด นักกรีฑาลานมากที่สุด อัตราชีพจร
ขณะพัก นักกรีฑาระยะสั้นน้อยที่สุด นักกรีฑาระยะกลางมากที่สุด ความดันโลหิต
ขณะหัวใจบีบตัวขณะพัก นักกรีฑาระยะไกลน้อยที่สุด นักกรีฑาลานมากที่สุด

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สมรรถภาพทางกายของนักกรีฑาหญิง
ระดับจังหวัด

| รายการทดสอบ | | นักกรีฑาระดับจังหวัด | | | |
|-----------------------------|-----------|----------------------|----------|---------|-------|
| | | ระยะสั้น | ระยะกลาง | ระยะไกล | ลาน |
| ความจุปอด | \bar{X} | 41.17 | 45.57 | 39.86 | 41.32 |
| (ลูกบาศก์เซนติเมตร/น้ำหนัก) | S.D. | 7.51 | 6.81 | 7.21 | 6.95 |
| ความอ่อนตัว | \bar{X} | 11.56 | 9.92 | 8.25 | 10.00 |
| (เซนติเมตร) | S.D. | 4.44 | 4.19 | 4.27 | 4.81 |
| แรงบีบมือ | \bar{X} | .52 | .52 | .49 | .54 |
| (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | S.D. | .08 | .10 | .05 | .07 |
| แรงเหยียดหลัง | \bar{X} | .85 | .91 | 1.05 | .86 |
| (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | S.D. | .29 | .30 | .14 | .28 |
| แรงเหยียดขา | \bar{X} | .95 | .93 | .92 | .91 |
| (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | S.D. | .30 | .39 | .13 | .30 |
| ยืนกระโดดไกล | \bar{X} | 1.04 | .92 | 1.04 | .98 |
| (เซนติเมตร/ส่วนสูง) | S.D. | .22 | .24 | .14 | .29 |
| วิ่งเก็บของ | \bar{X} | 12.28 | 12.32 | 13.33 | 11.83 |
| (วินาที) | S.D. | .82 | .62 | 1.49 | 2.65 |
| สมรรถภาพการจับออกซิเจน | \bar{X} | 45.27 | 59.87 | 48.08 | 45.55 |
| (มิลลิลิตร/น้ำหนัก/นาที) | S.D. | 9.56 | 14.74 | 16.28 | 4.30 |

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นผลการทดสอบสมรรถภาพทางกายของนักกรีฑาหญิง
ระดับจังหวัดตามกลุ่มกรีฑาระยะสั้น ระยะกลาง ระยะไกล และลาน ตามลำดับ ดังนี้คือ

ความจุปอก 41.17, 45.57, 39.86 และ 41.32 ลูกบาศก์เซนติเมตร/น้ำหนัก
 ความอ่อนตัว 11.56, 9.92, 8.25 และ 10.00 เซนติเมตร
 แรงบีบมือ 52, 52, 49 และ 54 กิโลกรัม/น้ำหนัก
 แรงเหยียดหลัง 85, .91, 1.05 และ .86 กิโลกรัม/น้ำหนัก
 แรงเหยียดขา .95, .93, .92 และ .91 กิโลกรัม/น้ำหนัก
 ยืนกระโดดไกล 1.04, .92, 1.04 และ .98 เซนติเมตร/ส่วนสูง
 วิ่งเก็บของ 12.28, 12.32, 13.33 และ 11.83 วินาที
 สมรรถภาพการจับออกซิเจน 45.27, 59.87, 48.08 และ 45.55
 มิลลิลิตร/น้ำหนัก/นาที

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สมรรถภาพทางกายของนักกรีฑาชาย
ระดับจังหวัด

| รายการทดสอบ สมรรถภาพทางกาย | นักกรีฑาชายระดับจังหวัด | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|----------|----------|---------|-------|
| | | ระยะสั้น | ระยะกลาง | ระยะไกล | ลาน |
| ความจุปอด | \bar{X} | 50.55 | 51.04 | 53.54 | 51.57 |
| (ลูกบาศก์เซนติเมตร /น้ำหนัก) | S.D. | 7.76 | 7.10 | 5.17 | 7.57 |
| ความอ่อนตัว | \bar{X} | 11.38 | 12.04 | 14.25 | 12.34 |
| (เซนติเมตร) | S.D. | 5.41 | 4.80 | 3.10 | 5.02 |
| แรงบีบมือ | \bar{X} | .68 | .65 | .74 | .69 |
| (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | S.D. | .07 | .09 | .07 | .09 |
| แรงเหยียดหลัง | \bar{X} | 1.47 | 1.46 | 1.65 | 1.52 |
| (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | S.D. | .28 | .28 | .14 | .35 |
| แรงเหยียดขา | \bar{X} | 1.62 | 1.63 | 1.56 | 1.67 |
| (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | S.D. | .28 | .20 | .14 | .35 |
| ยืนกระโดดไกล | \bar{X} | 1.30 | 1.17 | 1.22 | 1.32 |
| (เซนติเมตร /ส่วนสูง) | S.D. | .16 | .29 | .16 | .34 |
| วิ่งเก็บของ | \bar{X} | 10.86 | 11.10 | 11.01 | 10.84 |
| (วินาที) | S.D. | .54 | .53 | .74 | .52 |
| สมรรถภาพการจับออกซิเจน | \bar{X} | 48.18 | 49.27 | 54.00 | 47.27 |
| (มิลลิลิตร /น้ำหนัก/นาที) | S.D. | 10.18 | 9.16 | 11.00 | 8.74 |

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นผลการทดสอบสมรรถภาพทางกายของนักกรีฑาชาย
ระดับจังหวัดตามกลุ่ม กรีฑาระยะสั้น ระยะกลาง ระยะไกล และลาน ความล้ากับ
ดังนี้คือ

ความจุปอก 50.55, 51.04, 53.54 และ 51.57 ลูกบาศก์เซนติเมตร /
น้ำหนัก

ความอ่อนตัว 11.38, 12.04, 14.25 และ 12.34 เซนติเมตร

แรงบีบมือ .68, .65, .74 และ .69 กิโลกรัม/น้ำหนัก

แรงเหยียดหลัง 1.47, 1.46, 1.65 และ 1.52 กิโลกรัม/น้ำหนัก

แรงเหยียดขา 1.62, 1.63, 1.56 และ 1.67 กิโลกรัม/น้ำหนัก

ยืนกระโดดไกล 1.30, 1.17, 1.22 และ 1.32 เซนติเมตร/ส่วนสูง

วิ่งเก็บของ 10.86, 11.10, 11.01 และ 10.84 วินาที

สมรรถภาพการจับออกซิเจน 48.18, 49.27, 54.00 และ 47.27

มัลลิลิตร /น้ำหนัก/นาที

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สมรรถภาพทางกายของนักกรีฑาหญิง
ทีมชาติ

| รายการทดสอบ | | นักกรีฑาหญิงทีมชาติ | | | |
|------------------------------|-----------|---------------------|----------|---------|-------|
| | | ระยะสั้น | ระยะกลาง | ระยะไกล | ลาน |
| ความจุปอด | \bar{X} | 50.56 | 56.02 | 53.67 | 57.21 |
| (ลูกบาศก์เซนติเมตร /น้ำหนัก) | S.D. | 6.00 | 0.00 | 3.33 | 4.53 |
| ความอดทนตัว | \bar{X} | 10.80 | 18.00 | 11.50 | 16.00 |
| (เซนติเมตร) | S.D. | 2.78 | 0.00 | 9.19 | 2.53 |
| แรงบีบมือ | \bar{X} | .67 | .69 | .61 | .68 |
| (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | S.D. | .07 | .00 | .12 | .08 |
| แรงเหยียดหลัง | \bar{X} | 1.76 | 1.76 | 1.51 | 1.57 |
| (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | S.D. | .20 | .00 | .36 | .16 |
| แรงเหยียดขา | \bar{X} | 2.07 | 2.18 | 2.01 | 1.76 |
| (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | S.D. | .29 | .00 | .25 | .22 |
| ยืนกระโดดไกล | \bar{X} | 1.33 | 1.31 | 1.26 | 1.36 |
| (เซนติเมตร /ส่วนสูง) | S.D. | .34 | .00 | .07 | .03 |
| วิ่งเก็บของ | \bar{X} | 11.06 | 10.47 | 10.93 | 8.48 |
| (วินาที) | S.D. | 1.47 | .00 | .65 | 4.17 |
| สมรรถภาพการจับออกซิเจน | \bar{X} | 51.12 | 67.70 | 77.25 | 58.92 |
| (มิลลิลิตร /น้ำหนัก/นาที) | S.D. | 12.76 | .00 | 13.51 | 8.43 |

จากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นผลการทดสอบสมรรถภาพทางกายของนักกรีฑาหญิง
ทีมชาติ ตามกลุ่มกีฬาระยะสั้น ระยะกลาง ระยะไกล และลาน ความสำคัญ ดังนี้คือ

ความจุปอก 50.56, 56.02, 53.67 และ 57.21 ลูกบาศก์เซนติเมตร /
 น้ำหนัก
 ความอ่อนตัว 10.80, 18.00, 11.50 และ 16.00 เซนติเมตร
 แรงบีบมือ .67, .69, .61 และ .68 กิโลกรัม/น้ำหนัก
 แรงเหยียดหลัง 1.76, 1.76, 1.51 และ 1.57 กิโลกรัม/น้ำหนัก
 แรงเหยียดขา 2.07, 2.18, 2.01 และ 1.76 กิโลกรัม/น้ำหนัก
 ยืนกระโดดไกล 1.33, 1.31, 1.26 และ 1.36 เซนติเมตร/ส่วนสูง
 วิ่งเก็บของ 11.06, 10.47, 10.93 และ 8.48 วินาที
 สมรรถภาพการจับออกซิเจน 51.12, 67.70, 77.25 และ 58.92
 มิลลิลิตร /น้ำหนัก/นาที

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สมรรถภาพทางกายของนักกรีฑาชาย
ทีมชาติ

| รายการทดสอบ สมรรถภาพทางกาย | นักกรีฑาชายทีมชาติ | | | | |
|-------------------------------|--------------------|----------|----------|---------|-------|
| | | ระยะสั้น | ระยะกลาง | ระยะไกล | ลาน |
| ความจุปอด | \bar{X} | 58.84 | 63.28 | 63.94 | 56.69 |
| (ดูบาศก์เซนติเมตร / น้ำหนัก) | S.D. | 6.70 | 4.08 | 4.22 | 12.21 |
| ความอ่อนตัว | \bar{X} | 11.00 | 15.33 | 11.29 | 12.00 |
| (เซนติเมตร) | S.D. | 4.90 | 5.86 | 6.73 | 6.21 |
| แรงบีบมือ | \bar{X} | .76 | .75 | .78 | .76 |
| (กิโลกรัม / น้ำหนัก) | S.D. | .06 | .05 | .06 | .08 |
| แรงเหยียดหลัง | \bar{X} | 2.03 | 1.75 | 1.92 | 2.02 |
| (กิโลกรัม / น้ำหนัก) | S.D. | .23 | .20 | .27 | .42 |
| แรงเหยียดขา | \bar{X} | 2.27 | 2.26 | 2.33 | 2.39 |
| (กิโลกรัม / น้ำหนัก) | S.D. | .36 | .19 | .16 | .37 |
| ยืนกรงโคกไกล | \bar{X} | 1.47 | 1.49 | 1.43 | 1.50 |
| (เซนติเมตร / ส่วนสูง) | S.D. | .08 | .07 | .09 | .06 |
| วิ่งเก็บของ | \bar{X} | 9.66 | 9.44 | 15.65 | 10.17 |
| (วินาที) | S.D. | .48 | .24 | 14.88 | .87 |
| สมรรถภาพการจับออกซิเจน | \bar{X} | 52.91 | 61.67 | 66.54 | 47.57 |
| (มิลลิลิตร / น้ำหนัก / นาที) | S.D. | 7.52 | 10.97 | 8.88 | 13.35 |

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นผลการทดสอบสมรรถภาพทางกายของนักกรีฑาชาย
ทีมชาติ ตามกลุ่มกรีฑาระยะสั้น ระยะกลาง ระยะไกล และลาน ตามลำดับดังนี้คือ

ความจุปอก 58.84, 63.28, 63.94 และ 56.69 ลูกบาศก์เซนติเมตร/
น้ำหนัก

ความอ่อนตัว 11.00, 15.33, 11.29 และ 12.00 เซนติเมตร

แรงบีบมือ .76, .75, .78 และ .76 กิโลกรัม/น้ำหนัก

แรงเหยียดหลัง 2.03, 1.75, 1.92 และ 2.02 กิโลกรัม/น้ำหนัก

แรงเหยียดขา 2.27, 2.26, 2.33 และ 2.39 กิโลกรัม/น้ำหนัก

ยืนกระโดดไกล 1.47, 1.49, 1.43 และ 1.50 เซนติเมตร/ส่วนสูง

วิ่งเก็บของ 9.66, 9.44, 15.65 และ 10.17 วินาที

สมรรถภาพการจับออกซิเจน 52.91, 61.67, 66.54 และ 47.57

มิลลิกรัม/น้ำหนัก/นาที

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความจุปอกของนักกรีฑาหญิง ระดับจังหวัดกับนักกรีฑาหญิง
ทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | ความจุปอกของนักกรีฑาหญิง (ลูกบาศก์เซนติเมตร / น้ำหนัก) | |
|---------------|---|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 41.17 | 50.56 |
| ระยะกลาง | 45.57 | 56.02 |
| ระยะไกล | 39.86 | 53.67 |
| ลาน | 41.32 | 57.21 |

จากตารางที่ 9 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยความจุปอกของนักกรีฑาหญิง ระดับจังหวัด
น้อยกว่านักกรีฑาหญิงทีมชาติ ในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความจุปอกของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด กับ
นักกรีฑาชายทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | ความจุปอกของนักกรีฑาชาย (ลูกบาศก์เซนติเมตร / น้ำหนัก) | |
|---------------|--|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 50.55 | 58.84 |
| ระยะกลาง | 51.04 | 63.94 |
| ระยะไกล | 53.54 | 63.94 |
| ลาน | 51.57 | 56.69 |

จากตารางที่ 10 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยความจุปอกของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด
น้อยกว่านักกรีฑาชายทีมชาติในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความอ่อนตัวของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัด
กับนักกรีฑาหญิงทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | ความอ่อนตัว ของนักกรีฑาหญิง (เซนติเมตร) | |
|---------------|--|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 11.56 | 10.80 |
| ระยะกลาง | 9.92 | 18.00 |
| ระยะไกล | 8.25 | 11.50 |
| ลาน | 10.00 | 16.00 |

จากตารางที่ 11 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยความอ่อนตัวของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดน้อยกว่านักกรีฑาหญิงทีมชาติในกลุ่มนักกรีฑาระยะกลาง ระยะไกล และลาน แต่ในกลุ่มนักกรีฑาระยะสั้น ค่าเฉลี่ยความอ่อนตัวของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดมากกว่านักกรีฑาหญิงทีมชาติ

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความอ่อนตัวของนักกรีฑาชายระดับจังหวัด กับ
นักกรีฑาชายทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | ความอ่อนตัว ของนักกรีฑาชาย (เซนติเมตร) | |
|---------------|---|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 11.38 | 11.00 |
| ระยะกลาง | 12.04 | 15.33 |
| ระยะไกล | 14.25 | 11.29 |
| ลาน | 12.35 | 12.00 |

จากตารางที่ 12 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยความอ่อนตัวของนักกรีฑาชายระดับจังหวัดน้อยกว่านักกรีฑาชายทีมชาติในกลุ่มนักกรีฑาระยะกลาง และค่าเฉลี่ยความอ่อนตัวของนักกรีฑาชายระดับจังหวัดมากกว่านักกรีฑาชายทีมชาติในกลุ่มนักกรีฑาระยะสั้น ระยะไกล และลาน

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแรงบีบมือของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดกับนักกรีฑาหญิงทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | แรงบีบมือของนักกรีฑาหญิง (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | |
|---------------|--|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | .52 | .67 |
| ระยะกลาง | .52 | .69 |
| ระยะไกล | .49 | .61 |
| ลาน | .54 | .68 |

จากตารางที่ 13 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยแรงบีบมือของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดน้อยกว่านักกรีฑาหญิงทีมชาติในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแรงบีบมือของนักกรีฑาชายระดับจังหวัดกับนักกรีฑาชายทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | แรงบีบมือของนักกรีฑาชาย (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | |
|---------------|---|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | .68 | .76 |
| ระยะกลาง | .65 | .75 |
| ระยะไกล | .74 | .78 |
| ลาน | .69 | .76 |

จากตารางที่ 14 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยแรงบีบมือของนักกรีฑาชายระดับจังหวัดน้อยกว่านักกรีฑาชายทีมชาติในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแรงเหยียดหลังของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดกับนักกรีฑาหญิงทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | แรงเหยียดหลังของนักกรีฑาหญิง (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | |
|---------------|--|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | .85 | 1.76 |
| ระยะกลาง | .91 | 1.76 |
| ระยะไกล | 1.05 | 1.51 |
| ลาน | .86 | 1.57 |

จากตารางที่ 15 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยแรงเหยียดหลังของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัด น้อยกว่านักกรีฑาหญิงทีมชาติในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแรงเหยียดหลังของนักกรีฑาชายระดับจังหวัดกับนักกรีฑาชายทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | แรงเหยียดหลังของนักกรีฑาชาย (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | |
|---------------|---|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 1.47 | 2.03 |
| ระยะกลาง | 1.46 | 1.75 |
| ระยะไกล | 1.65 | 1.92 |
| ลาน | 1.52 | 2.02 |

จากตารางที่ 16 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยแรงเหยียดหลังของนักกรีฑาชายระดับจังหวัด น้อยกว่านักกรีฑาชายทีมชาติในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 17 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแรงเหยียดขาของนักกรีฑาหญิง ระดับจังหวัด
กับนักกรีฑาหญิงทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | แรงเหยียดขาของนักกรีฑาหญิง (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | |
|---------------|--|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | .95 | 2.07 |
| ระยะกลาง | .93 | 2.18 |
| ระยะไกล | .92 | 2.01 |
| ลาน | .91 | 1.76 |

จากตารางที่ 17 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยแรงเหยียดขาของนักกรีฑาหญิง
ระดับจังหวัด น้อยกว่านักกรีฑาหญิงทีมชาติ ในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 18 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยแรงเหยียดขาของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด
กับนักกรีฑาชายทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | แรงเหยียดขาของนักกรีฑาชาย (กิโลกรัม/น้ำหนัก) | |
|---------------|---|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 1.62 | 2.27 |
| ระยะกลาง | 1.63 | 2.26 |
| ระยะไกล | 1.56 | 2.33 |
| ลาน | 1.67 | 2.39 |

จากตารางที่ 18 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยแรงเหยียดขาของนักกรีฑาชาย
ระดับจังหวัด น้อยกว่านักกรีฑาชายทีมชาติ ในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 19 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยอันดับระโศกโกลของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัด
กับนักกรีฑาหญิงทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | อันดับระโศกโกลของนักกรีฑาหญิง (เซนติเมตร / ส่วนสูง) | |
|---------------|--|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 1.04 | 1.33 |
| ระยะกลาง | .92 | 1.31 |
| ระยะไกล | 1.04 | 1.26 |
| ลาน | .99 | 1.36 |

จากตารางที่ 19 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยอันดับระโศกโกลของนักกรีฑาหญิง
ระดับจังหวัด น้อยกว่านักกรีฑาหญิงทีมชาติ ในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 20 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยอันดับระโศกโกลของนักกรีฑาชายระดับจังหวัด
กับนักกรีฑาชายทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | อันดับระโศกโกลของนักกรีฑาชาย (เซนติเมตร / ส่วนสูง) | |
|---------------|---|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 1.30 | 1.47 |
| ระยะกลาง | 1.17 | 1.49 |
| ระยะไกล | 1.22 | 1.43 |
| ลาน | 1.32 | 1.50 |

จากตารางที่ 20 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยอันดับระโศกโกลของนักกรีฑาชาย
ระดับจังหวัด น้อยกว่านักกรีฑาชายทีมชาติ ในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 21 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยวงเก็บของของนักกรีฑาหญิง ระดับจังหวัด
กับนักกรีฑาหญิงทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | วงเก็บของของนักกรีฑาหญิง (วินาที) | |
|---------------|--------------------------------------|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 12.28 | 11.06 |
| ระยะกลาง | 12.32 | 10.47 |
| ระยะไกล | 13.33 | 10.93 |
| ลาน | 11.83 | 8.48 |

จากตารางที่ 21 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยวงเก็บของของนักกรีฑาหญิง
ระดับจังหวัด มากกว่านักกรีฑาหญิงทีมชาติ ในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 22 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยวงเก็บของของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด
กับนักกรีฑาชายทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | วงเก็บของของนักกรีฑาชาย (วินาที) | |
|---------------|-------------------------------------|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 10.86 | 9.66 |
| ระยะกลาง | 11.10 | 9.44 |
| ระยะไกล | 11.01 | 15.65 |
| ลาน | 10.84 | 10.17 |

จากตารางที่ 22 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยวงเก็บของของนักกรีฑาชายระดับจังหวัด
มากกว่านักกรีฑาทีมชาติในกลุ่มนักกรีฑาระยะสั้น ระยะกลาง และลาน และค่าเฉลี่ยวงเก็บของ
ของนักกรีฑาชายระดับจังหวัดน้อยกว่านักกรีฑาชายทีมชาติในกลุ่มนักกรีฑาระยะไกล

ตารางที่ 23 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยสมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาหญิง
ระดับจังหวัด กับนักกรีฑาหญิงทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | สมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาหญิง (มิลลิลิตร /น้ำหนัก /นาที) | |
|---------------|---|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 45.27 | 51.12 |
| ระยะกลาง | 59.87 | 67.70 |
| ระยะไกล | 48.08 | 77.25 |
| ลาน | 45.55 | 58.92 |

จากตารางที่ 23 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยสมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัด น้อยกว่านักกรีฑาหญิงทีมชาติ ในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 24 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยสมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาชาย
ระดับจังหวัด กับนักกรีฑาชายทีมชาติ

| กลุ่มนักกรีฑา | สมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาชาย (มิลลิลิตร /น้ำหนัก /นาที) | |
|---------------|--|---------|
| | ระดับจังหวัด | ทีมชาติ |
| ระยะสั้น | 48.18 | 52.91 |
| ระยะกลาง | 49.27 | 61.67 |
| ระยะไกล | 54.00 | 66.54 |
| ลาน | 47.27 | 47.57 |

จากตารางที่ 24 แสดงให้เห็นค่าเฉลี่ยสมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาชายระดับจังหวัด น้อยกว่านักกรีฑาชายทีมชาติ ในทุกกลุ่ม

ตารางที่ 25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความจุปอกของนักกรีฑาหญิง
ระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|----|---------|-------|------|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | 208.07 | 69.36 | 1.30 |
| ภายในกลุ่ม | 75 | 3993.22 | 53.24 | |
| รวม | 78 | 4201.29 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 75} = 2.72)$$

จากตารางที่ 25 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายด้านความจุปอกของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความอ่อนตัวของนักกรีฑาหญิง
ระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|----|---------|-------|------|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | 72.70 | 24.23 | 1.21 |
| ภายในกลุ่ม | 75 | 1499.48 | 19.99 | |
| รวม | 78 | 1572.18 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 75} = 2.72)$$

จากตารางที่ 26 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายด้านความอ่อนตัวของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแรงบีบมือของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|----|-------|-------|-------|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | .0091 | .0030 | .4847 |
| ภายในกลุ่ม | 75 | .4686 | .0062 | |
| รวม | 78 | .4777 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 75} = 2.72)$$

จากตารางที่ 27 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายค้ำแรงบีบมือของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแรงเหยียดหลังของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|----|------|-----|-----|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | .14 | .05 | .59 |
| ภายในกลุ่ม | 75 | 5.79 | .08 | |
| รวม | 78 | 5.93 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 75} = 2.72)$$

จากตารางที่ 28 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายค้ำแรงเหยียดหลังของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแรงเหยียดขาของนักกรีฑาหญิง ระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|----|------|-----|-----|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | .02 | .01 | .05 |
| ภายในกลุ่ม | 75 | 7.04 | .09 | |
| รวม | 78 | 7.06 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 75} = 2.72)$$

จากตารางที่ 29 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายด้านแรงเหยียดขาของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนยืนกระโดดไกลของนักกรีฑาหญิง ระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|----|------|-----|-----|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | .15 | .05 | .91 |
| ภายในกลุ่ม | 75 | 4.03 | .05 | |
| รวม | 78 | 4.18 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 75} = 2.72)$$

จากตารางที่ 30 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายด้านยืนกระโดดไกลของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 31 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนวิ่งเก็บของของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|----|--------|------|------|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | 7.42 | 2.47 | 1.32 |
| ภายในกลุ่ม | 75 | 140.45 | 1.87 | |
| รวม | 78 | 147.87 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 75} = 2.72)$$

จากตารางที่ 31 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายค่านวิ่งเก็บของของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 32 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|----|---------|--------|--------|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | 1808.44 | 602.81 | 5.68 * |
| ภายในกลุ่ม | 68 | 7212.83 | 106.07 | |
| รวม | 71 | 9021.27 | | |

$$P < .05 \quad (.05 F_{3, 68} = 2.72)$$

จากตารางที่ 32 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายค่านสมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดแตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05 จึงทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีของเชฟเฟ (Scheffe')

ตารางที่ 33 ผลการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่สมรรถภาพการจับออกซิเจน
ของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัด

| กลุ่มนักกรีฑาหญิง ระดับจังหวัด | ค่าเฉลี่ย | ระยะสั้น | ระยะกลาง | ระยะไกล | ลาน |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|---------|--------|
| ระยะสั้น | 45.27 | — | 5.54 * | 0.09 | 0.00 |
| ระยะกลาง | 59.87 | | — | 1.96 | 3.22 * |
| ระยะไกล | 48.08 | | | — | 0.06 |
| ลาน | 45.55 | | | | — |

* $P < .05$ ($.05 F_{3, 68} = 2.74$)

จากตารางที่ 33 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายค่านสมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาหญิงระดับจังหวัดกลุ่มนักกรีฑาระยะสั้นกับกลุ่มนักกรีฑาระยะกลางและกลุ่มนักกรีฑาระยะกลางกับกลุ่มนักกรีฑาลานแตกต่างกันที่ระดับมีนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 34 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความจุปอกของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|-----|---------|-------|-----|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | 50.19 | 16.73 | .29 |
| ภายในกลุ่ม | 121 | 6868.38 | 56.76 | |
| รวม | 124 | 6918.57 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 121} = 2.68)$$

จากตารางที่ 34 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายด้านความจุปอกของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 35 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความอ่อนตัวของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|-----|---------|-------|-----|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | 46.24 | 15.41 | .58 |
| ภายในกลุ่ม | 121 | 3204.45 | 26.48 | |
| รวม | 124 | 3250.69 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 121} = 2.68)$$

จากตารางที่ 35 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายด้านความอ่อนตัวของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 36 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแรงบีบมือของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|-----|-----|-----|------|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | .03 | .01 | 1.42 |
| ภายในกลุ่ม | 121 | .74 | .01 | |
| รวม | 124 | .77 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 121} = 2.68)$$

จากตารางที่ 36 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายด้านแรงบีบมือของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 37 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแรงเหยียดหลังของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|-----|-------|-----|-----|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | .18 | .06 | .67 |
| ภายในกลุ่ม | 121 | 10.75 | .09 | |
| รวม | 124 | 10.93 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 121} = 2.68)$$

จากตารางที่ 37 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายด้านแรงเหยียดหลังของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 38 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแรงเหยียดขาของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|-----|-------|-----|-----|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | .08 | .03 | .30 |
| ภายในกลุ่ม | 121 | 10.03 | .08 | |
| รวม | 124 | 10.11 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 121} = 2.68)$$

จากตารางที่ 38 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายต้านแรงเหยียดขาของนักกรีฑาชายระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 39 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนยืนกระโถกไกลของนักกรีฑาชาย ระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|-----|------|-----|------|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | .37 | .12 | 2.06 |
| ภายในกลุ่ม | 121 | 7.28 | .06 | |
| รวม | 124 | 7.65 | | |

$$P > .05 \quad (.05 F_{3, 121} = 2.68)$$

จากตารางที่ 39 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายต้านยืนกระโถกไกลของนักกรีฑาชายระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 40 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนวิ่งเก็บของของนักกรีฑาชายระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|-----|-------|-----|------|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | 1.17 | .39 | 1.33 |
| ภายในกลุ่ม | 121 | 35.23 | .29 | |
| รวม | 124 | 36.40 | | |

$$F > .05 \quad (.05 F_{3, 121} = 2.68)$$

จากตารางที่ 40 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายค้ำวิ่งเก็บของของนักกรีฑาชายระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05

ตารางที่ 41 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาชายระดับจังหวัด

| แหล่งความแปรปรวน | df | SS | MS | F |
|------------------|-----|----------|-------|-----|
| ระหว่างกลุ่ม | 3 | 190.83 | 63.61 | .69 |
| ภายในกลุ่ม | 121 | 11235.16 | 92.85 | |
| รวม | 124 | 11425.99 | | |

$$F > .05 \quad (.05 F_{3, 121} = 2.68)$$

จากตารางที่ 41 แสดงให้เห็นว่าสมรรถภาพทางกายค้ำสมรรถภาพการจับออกซิเจนของนักกรีฑาชายระดับจังหวัดทุกกลุ่มไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ .05