



### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการวิเคราะห์สัดส่วนต่าง ๆ จำนวน ๑๔ รายการ ที่ได้วัดมาจาก ตัวอย่างประชากรที่เป็นผู้ชาย ๒๕๖ คน ภายในเขตกรุงเทพมหานคร ในปีพุทธศักราช ๒๕๑๖ นั้น ได้รวมตัวอย่างประชากรที่ประกอบอาชีพโดยใช้กำลังกายเป็นหลัก ได้แก่ กรรมกรต่าง ๆ คังกลาว และตัวอย่างประชากรที่ประกอบอาชีพ โดยใช้สติปัญญา เป็นหลัก ได้แก่ นักศึกษา และข้าราชการพลเรือนเข้าด้วยกัน เพื่อให้ผลที่ได้ นี้เป็นเกณฑ์ปกติของสัดส่วนผู้ชายไทยโดยทั่ว ๆ ไป แต่ได้แบ่งตัวอย่างประชากรเหล่านี้ออกตามช่วงอายุคือ ๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี และ ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี และยังได้ศึกษาสัดส่วนของตัวอย่างประชากรตามลักษณะอาชีพทั้งสองประเภทนั้นด้วย ข้อค้นพบอันนี้จะมีประโยชน์ต่อวงการการศึกษาโดยเฉพาะ คือได้ทราบสัดส่วนของนิสิต นักศึกษาและข้าราชการพลเรือนที่แท้จริงอีกด้วย อันมีความสำคัญต่อการออกแบบ คุรุภัณฑ์และเครื่องแบบสำเร็จรูปสำหรับนิสิตนักศึกษาโดยตรง

ค่าสถิติที่ถือการหามิ ๓ ตัวคือ มัชฌิมเลขคณิต ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน และพิสัย ของแต่ละสัดส่วนเป็นเซนติเมตรพร้อมด้วยทศนิยม ๒ ตำแหน่ง

นอกจากนี้ยังได้ศึกษาหาความสัมพันธ์ของสัดส่วนต่าง ๆ โดยใช้ส่วนสูง เป็นหลัก เช่น เกี่ยวกับการศึกษาของคอดิล (Caudill) อันมี ประโยชน์ต่อวงการออกแบบคังกลาว และผู้ชายไทยทั่ว ๆ ไป ในการเลือกซื้อเสื้อผ้าสำเร็จรูปได้ถูกต้องตามลักษณะสัดส่วนของตน โดยทราบเพียงส่วนสูง ซึ่งเป็นการ สะดวกและประหยัดเวลา

เพื่อความชัดเจนของผลการวิเคราะห์ข้อมูล จึงได้เสนอเป็นตารางมี ดังต่อไปนี้.—

ตารางที่ ๒ แสดงสัดส่วนร่างกายของตัวอย่างประชากรในชวอายุ ๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร	มัธยัมเลขคณิต ( $\bar{x}$ )	ความเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	พิสัย ( $\bar{x} \pm 2$ S.D.)
ความสูง	๑๖๕.๒๕	๕.๓๘	๑๕๔.๕๓ ถึง ๑๗๕.๙๗
รอบคอ	๓๘.๑๖	๑.๗๐	๓๐.๗๖ ถึง ๓๙.๕๖
รอบอก	๘๘.๗๖	๔.๗๖	๗๙.๒๖ ถึง ๙๘.๒๖
รอบเอว	๗๖.๒๓	๕.๘๗	๖๕.๔๙ ถึง ๘๖.๙๗
รอบตะโพก	๘๗.๒๗	๕.๖๙	๗๖.๘๘ ถึง ๙๗.๘๕
รอบโคนขา	๕๗.๕๙	๖.๖๖	๔๔.๒๗ ถึง ๖๐.๘๓
รอบแขน	๒๖.๑๙	๑.๙๑	๒๒.๓๗ ถึง ๓๐.๐๑
รอบข้อมือ	๑๖.๑๘	๐.๘๖	๑๕.๕๘ ถึง ๑๖.๘๖
ขวงไหล่	๔๑.๙๖	๖.๓๖	๓๖.๒๘ ถึง ๔๖.๕๖
ขวงแขน	๕๕.๖๓	๖.๘๕	๔๘.๙๓ ถึง ๖๓.๓๓
เป้า	๕๙.๐๘	๕.๖๐	๕๘.๖๘ ถึง ๖๙.๔๘
เอวถึงเท้า	๙๖.๓๓	๓.๘๓	๘๘.๖๗ ถึง ๑๐๔.๐๙
ขวงขา	๕๓.๕๘	๖.๑๑	๔๖.๓๖ ถึง ๖๐.๙๐
ขวงน่อง	๔๐.๙๗	๖.๑๐	๓๖.๗๗ ถึง ๔๕.๑๗
ขวงหลัง	๖๖.๙๖	๖.๗๖	๕๙.๖๘ ถึง ๖๖.๒๔
ขอกอกถึงหัวไหล่	๓๘.๕๗	๑.๙๐	๓๖.๖๗ ถึง ๓๙.๓๗
พนักเอวถึงขอกอก	๖๖.๕๗	๖.๘๓	๖๖.๖๗ ถึง ๖๖.๖๗
ความกว้างระหว่างต้นแขน	๕๗.๕๓	๔.๙๖	๔๗.๕๗ ถึง ๕๙.๕๓

ตารางที่ ๓ แสดงสัดส่วนร่างกายของตัวอย่างประชากรในช่วงอายุ ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร	มัธยัมเลขคณิต ( $\bar{x}$ )	ความเบี่ยงเบน มาตรฐาน(S.D.)	พิสัย ( $\bar{x} \pm 2$ S.D.)
ส่วนสูง	๑๖๕.๖๗	๕.๓๘	๑๕๔.๘๘ ถึง ๑๗๖.๔๕
รอบคอ	๓๕.๗๗	๒.๔๗	๓๐.๘๓ ถึง ๔๐.๗๑
รอบอก	๘๘.๐๐	๕.๕๐	๗๘.๐๐ ถึง ๑๐๐.๐๐
รอบเอว	๗๘.๓๒	๘.๒๘	๖๒.๗๔ ถึง ๘๙.๙๐
รอบตะโพก	๘๒.๓๔	๗.๒๒	๗๗.๙๐ ถึง ๑๐๖.๗๘
รอบโคนขา	๕๐.๔๓	๗.๓๑	๓๕.๘๑ ถึง ๖๕.๐๕
รอบแขน	๒๗.๔๔	๒.๓๔	๒๒.๗๖ ถึง ๓๒.๑๒
รอบข้อมือ	๑๖.๕๖	๐.๘๘	๑๕.๗๘ ถึง ๑๘.๓๔
ขวงไหล่	๔๓.๐๘	๑.๘๘	๓๙.๓๐ ถึง ๔๖.๘๖
ขวงแขน	๕๕.๖๗	๒.๘๓	๕๐.๐๑ ถึง ๖๑.๑๓
เป้า	๖๔.๒๘	๔.๘๗	๕๔.๕๕ ถึง ๗๔.๐๓
เอวถึงเท้า	๘๖.๒๑	๔.๓๕	๘๑.๕๑ ถึง ๑๐๔.๙๑
ขวงขา	๔๓.๕๘	๒.๔๑	๓๘.๗๖ ถึง ๔๘.๔๐
ขวงน่อง	๔๐.๖๐	๒.๑๘	๓๖.๒๒ ถึง ๔๕.๘๘
ขวงหลัง	๖๓.๑๗	๓.๓๕	๕๖.๔๗ ถึง ๖๙.๘๗
ข้อศอกถึงหัวไหล่	๓๔.๕๗	๑.๕๘	๓๑.๔๑ ถึง ๓๗.๗๓
พนักเอวถึงข้อศอก	๒๒.๖๐	๒.๘๗	๑๖.๖๖ ถึง ๒๘.๕๔
ความกว้างระหว่างต้นแขน	๔๗.๓๔	๒.๖๖	๔๒.๐๒ ถึง ๕๒.๖๖

ตารางที่ ๔ แสดงสัดส่วนร่างกายของตัวอย่างประชากรในช่วงอายุ ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร	มัธยิมเลขคณิต	ความเบี่ยงเบน	พิสัย	
	( $\bar{x}$ )	มาตรฐาน(S.D.)	( $\bar{x} \pm 2$ S.D.)	
ส่วนสูง	๑๖๕.๔๖	๕.๓๖	๑๕๔.๗๔	ถึง ๑๗๖.๑๘
รอบคอ	๓๔.๘๓	๒.๒๖	๓๐.๓๑	ถึง ๓๙.๓๕
รอบอก	๘๖.๘๘	๕.๕๔	๗๕.๘๐	ถึง ๙๘.๘๖
รอบเอว	๗๕.๓๓	๗.๘๖	๖๐.๐๕	ถึง ๙๑.๕๘
รอบตะโพก	๘๘.๘๑	๖.๘๑	๗๕.๑๘	ถึง ๑๐๓.๔๓
รอบโคนขา	๔๘.๐๑	๗.๑๐	๓๘.๘๑	ถึง ๖๓.๒๑
รอบแขน	๒๖.๘๒	๒.๒๖	๒๒.๓๘	ถึง ๓๑.๒๖
รอบข้อมือ	๑๖.๓๓	๐.๘๓	๑๕.๖๓	ถึง ๑๘.๑๑
ช่วงไหล่	๔๖.๕๐	๒.๑๘	๓๘.๑๖	ถึง ๕๖.๘๘
ช่วงแขน	๕๕.๖๕	๒.๘๕	๕๐.๘๕	ถึง ๖๑.๕๓
เป้า	๖๑.๖๘	๕.๖๕	๕๐.๓๘	ถึง ๗๒.๙๘
เอวถึงเท้า	๘๖.๓๓	๔.๐๘	๘๒.๑๕	ถึง ๑๐๕.๕๑
ช่วงขา	๔๓.๔๘	๒.๒๖	๓๘.๙๖	ถึง ๔๘.๐๐
ช่วงน่อง	๔๐.๘๓	๒.๑๓	๓๖.๖๓	ถึง ๔๕.๓๑
ช่วงหลัง	๖๖.๘๖	๓.๐๓	๖๖.๘๖	ถึง ๖๙.๑๐
ข้อศอกถึงหัวไหล่	๓๔.๕๓	๑.๗๕	๓๑.๐๓	ถึง ๓๘.๐๓
พนักเก้าอี้ถึงข้อศอก	๒๖.๕๓	๒.๘๐	๑๖.๗๓	ถึง ๒๘.๓๓
ความกว้างระหว่างต้นแขน	๔๗.๔๓	๓.๘๓	๓๙.๘๕	ถึง ๕๕.๓๓

ตารางที่ ๕ แสดงมัชฌิมและขีดสุดของแต่ละสัดส่วนของตัวอย่างประชากรในช่วงอายุ ๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี และ ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร	๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี	๓๐ ปี ถึง ๕๐ ปี	๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี
ส่วนสูง	๑๖๕.๒๕	๑๖๕.๖๗	๑๖๕.๖๖
รอบคอ	๓๔.๑๖	๓๕.๗๗	๓๔.๕๗
รอบอก	๘๔.๗๖	๘๕.๐๐	๘๖.๘๘
รอบเอว	๗๒.๒๓	๗๕.๓๒	๗๕.๗๗
รอบตะโพก	๘๗.๒๗	๘๒.๓๔	๘๕.๘๑
รอบโคนขา	๔๗.๕๕	๕๐.๔๓	๔๕.๐๑
รอบแขน	๒๖.๑๕	๒๗.๔๔	๒๖.๘๒
รอบข้อมือ	๑๖.๑๘	๑๖.๕๖	๑๖.๓๗
ช่วงไหล่	๔๑.๕๒	๔๓.๐๘	๔๒.๕๐
ช่วงแขน	๕๕.๖๓	๕๕.๖๗	๕๕.๖๕
เป้า	๕๕.๐๘	๖๔.๒๕	๖๑.๖๘
เอวถึงเท้า	๙๖.๔๕	๙๖.๒๑	๙๖.๓๓
ช่วงขา	๔๓.๓๕	๔๓.๕๘	๔๓.๔๘
ช่วงน่อง	๔๑.๓๔	๔๐.๖๐	๔๐.๕๗
ช่วงหลัง	๖๒.๗๕	๖๓.๑๗	๖๒.๕๖
ข้อศอกถึงหัวไหล่	๓๔.๕๗	๓๔.๕๗	๓๔.๕๗
พนักเก้าอี้ถึงข้อศอก	๒๒.๕๔	๒๒.๖๐	๒๒.๕๗
ความกว้างระหว่างต้นแขน	๔๗.๕๑	๔๗.๓๔	๔๗.๔๓

ตารางที่ ๖ แสดงพิสัยของแต่ละสัปดาห์ของตัวอย่างประชากรในช่วงอายุ

๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี และ ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

สัปดาห์ของตัวอย่างประชากร ๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

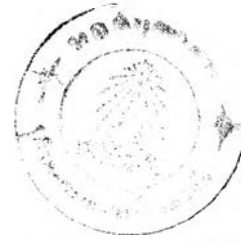
ส่วนสูง	๑๕๔.๕๓ ถึง ๑๗๕.๕๓	๑๕๔.๘๕ ถึง ๑๗๖.๔๕	๑๕๔.๗๕ ถึง ๑๗๖.๑๘
รอบคอ	๓๐.๗๖ ถึง ๓๓.๕๖	๓๐.๘๓ ถึง ๔๐.๗๑	๓๐.๕๕ ถึง ๓๕.๕๕
รอบอก	๗๕.๓๖ ถึง ๙๔.๒๐	๗๕.๐๐ ถึง ๑๐๐.๐๐	๗๕.๘๐ ถึง ๙๓.๙๖
รอบเอว	๖๑.๒๕ ถึง ๘๓.๑๗	๖๒.๗๕ ถึง ๙๕.๙๐	๖๐.๐๕ ถึง ๙๑.๕๕
รอบตะโพก	๗๖.๖๕ ถึง ๙๓.๘๕	๗๗.๙๐ ถึง ๑๐๖.๗๘	๗๕.๙๕ ถึง ๑๐๓.๕๓
รอบโคนขา	๓๔.๕๓ ถึง ๖๐.๘๓	๓๕.๘๑ ถึง ๖๕.๐๕	๓๔.๘๑ ถึง ๖๓.๒๑
รอบแขน	๒๒.๓๗ ถึง ๓๐.๐๑	๒๒.๗๖ ถึง ๓๒.๑๖	๒๒.๓๘ ถึง ๓๑.๒๖
รอบข้อมือ	๑๔.๕๕ ถึง ๑๗.๘๖	๑๔.๗๘ ถึง ๑๘.๓๔	๑๔.๖๓ ถึง ๑๘.๑๑
ช่วงไหล่	๓๗.๒๘ ถึง ๔๖.๕๖	๓๙.๓๐ ถึง ๔๖.๘๖	๓๘.๑๖ ถึง ๔๖.๘๘
ช่วงแขน	๕๙.๙๓ ถึง ๖๑.๓๓	๕๙.๘๑ ถึง ๖๑.๕๓	๕๙.๘๗ ถึง ๖๑.๕๓
เป้า	๘๘.๖๘ ถึง ๖๙.๕๘	๕๔.๕๕ ถึง ๗๔.๐๓	๕๐.๓๘ ถึง ๗๒.๙๘
เอวถึงเท้า	๘๘.๗๗ ถึง ๑๐๓.๙๙	๘๗.๕๑ ถึง ๑๐๔.๙๑	๘๘.๑๕ ถึง ๑๐๔.๕๑
ช่วงขา	๓๙.๑๖ ถึง ๔๗.๗๐	๓๘.๗๖ ถึง ๔๘.๕๐	๓๘.๙๖ ถึง ๔๘.๖๐
ช่วงน่อง	๓๖.๗๗ ถึง ๔๕.๑๗	๓๖.๒๖ ถึง ๔๕.๙๘	๓๖.๖๓ ถึง ๔๕.๓๑
ช่วงหลัง	๕๗.๒๕ ถึง ๖๘.๕๘	๕๖.๗๕ ถึง ๖๙.๘๗	๕๖.๘๖ ถึง ๖๙.๑๐
ข้อศอกถึงหัวไหล่	๓๐.๗๗ ถึง ๓๘.๓๗	๓๑.๕๑ ถึง ๓๗.๗๗	๓๑.๐๗ ถึง ๓๘.๐๗
พื่นเกาถึงข้อศอก	๑๖.๖๑ ถึง ๒๘.๒๓	๑๖.๖๖ ถึง ๒๘.๕๔	๑๖.๗๗ ถึง ๒๘.๓๗
ความกว้างระหว่างคนแขน	๓๗.๕๑ ถึง ๕๗.๓๕	๔๖.๐๖ ถึง ๕๖.๖๖	๓๙.๕๕ ถึง ๕๕.๓๗

ตารางที่ ๗ แสดงความเบี่ยงเบนมาตรฐานของแต่ละสัดส่วนของตัวอย่างประชากร

ในช่วงอายุ ๒๐ ปีถึง ๓๐ ปี ๓๐ ปีถึง ๕๐ ปี และ ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร ๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี ๒๑ ปี ถึง ๕๐ ปี

ความสูง	๕.๓๔	๕.๓๘	๕.๓๖
รอบคอ	๑.๗๐	๒.๔๗	๒.๒๖
รอบอก	๔.๗๒	๕.๕๐	๕.๕๔
รอบเอว	๕.๔๗	๘.๒๘	๗.๘๖
รอบตะโพก	๕.๒๘	๗.๒๒	๖.๘๑
รอบโคนขา	๖.๖๒	๗.๓๑	๗.๑๐
รอบแขน	๑.๘๑	๒.๓๔	๒.๒๒
รอบข้อมือ	๐.๘๒	๐.๘๘	๐.๘๗
ช่วงไหล่	๒.๓๒	๑.๘๘	๒.๑๘
ช่วงแขน	๒.๘๕	๒.๘๓	๒.๘๘
เป้า	๕.๒๐	๔.๘๗	๕.๖๕
เอวถึงเท้า	๓.๘๓	๔.๓๕	๔.๐๘
ช่วงขา	๒.๑๑	๒.๔๑	๒.๒๖
ช่วงน่อง	๒.๑๐	๒.๑๘	๒.๑๗
ช่วงหลัง	๒.๗๒	๓.๓๕	๓.๐๗
ข้อศอกถึงหัวไหล่	๑.๘๐	๑.๕๘	๑.๗๕
พนักเก้าอี้ถึงข้อศอก	๒.๘๓	๒.๘๗	๒.๘๐
ความกว้างระหว่างต้นแขน	๔.๘๖	๒.๖๖	๓.๘๗



ตารางที่ ๘ แสดงมีชัฒมิเลขคณิตของสัคส่วนของตัวอย่างประชากร โดยจำแนกตาม  
ประเภทอาชีพ

สัคส่วนของตัวอย่างประชากร	ใช้สถิติปัญญาเป็นหลัก ในการประกอบอาชีพ	ใช้กำลังกายเป็นหลัก ในการประกอบอาชีพ
ส่วนสูง	๑๒๒.๓๓	๑๒๘.๑๕
รอบคอ	๓๕.๔๘	๓๘.๔๖
รอบอก	๘๓.๓๓	๘๖.๔๓
รอบเอว	๓๖.๘๖	๓๘.๖๘
รอบตะโพก	๕๑.๒๓	๘๘.๓๕
รอบโคนขา	๕๑.๐๐	๕๓.๐๒
รอบแขน	๒๖.๘๖	๒๖.๓๖
รอบข้อมือ	๑๖.๒๐	๑๖.๕๕
ขวงไหล่	๔๒.๓๓	๔๒.๒๓
ขวงแขน	๕๕.๕๕	๕๕.๓๕
เป้า	๖๓.๐๕	๖๐.๒๘
เอวถึงเท้า	๕๖.๖๐	๕๖.๐๖
ขวงขา	๔๓.๕๐	๔๓.๔๕
ขวงน่อง	๔๑.๒๓	๔๐.๖๘
ขวงหลัง	๖๓.๘๕	๖๒.๑๐
ขอสอกถึงหัวไหล่	๓๘.๕๖	๓๘.๖๒
พินเกาถึงขอสอก	๒๒.๓๓	๒๒.๔๑
ความกว้างระหว่างต้นแขน	๔๖.๕๖	๔๓.๕๐



ตารางที่ ๕ แสดงความเบี่ยงเบนมาตรฐานของสัดส่วนของตัวอย่างประชากร โดย  
จำแนกตามประเภทอาชีพ.

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร	ใช้สถิติปัญหาเป็นหลัก ในการประกอบอาชีพ	ใช้กำลังกายเป็นหลัก ในการประกอบอาชีพ
ส่วนสูง	๔.๗๕	๕.๖๓
รอบคอ	๒.๒๐	๒.๑๘
รอบอก	๕.๔๕	๕.๖๑
รอบเอว	๘.๑๓	๗.๔๓
รอบตะโพก	๗.๕๐	๕.๗๒
รอบโคนขา	๕.๓๖	๕.๑๗
รอบแขน	๒.๑๐	๒.๓๓
รอบข้อมือ	๑.๑๔	๐.๘๗
ขวงไหล่	๑.๘๒	๒.๔๒
ขวงแขน	๓.๐๓	๒.๗๒
เป่า	๕.๐๗	๕.๘๓
เอวถึงเท้า	๓.๘๑	๓.๘๖
ขวงขา	๒.๒๘	๒.๒๔
ขวงน่อง	๒.๐๗	๒.๒๗
ขวงหลัง	๒.๗๘	๓.๑๑
ข้อศอกถึงหัวไหล่	๑.๕๘	๑.๘๗
พื่นเกาถึงข้อศอก	๒.๘๑	๒.๘๗
ความกว้างระหว่างต้นแขน	๒.๕๐	๔.๘๘

ตารางที่ ๑๐ แสดงพิสัยของแต่ละสัดส่วนของ ตัวอย่างประชากร โดยจำแนกตาม  
ประเภทอาชีพ.

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร	ใช้สถิติปัญหาเป็นหลัก ในการประกอบอาชีพ	ใช้กำลังกายเป็นหลัก ในการประกอบอาชีพ
ส่วนสูง	๑๕๓.๑๘ ถึง ๑๗๖.๓๕	๑๕๒.๘๘ ถึง ๑๗๕.๔๑
รอบคอ	๓๑.๐๘ ถึง ๓๘.๘๘	๓๒.๒๘ ถึง ๓๘.๘๒
รอบอก	๗๖.๔๓ ถึง ๘๘.๒๓	๗๕.๒๑ ถึง ๘๗.๖๕
รอบเอว	๖๐.๖๐ ถึง ๘๓.๑๒	๕๘.๘๒ ถึง ๘๘.๕๔
รอบตะโพก	๗๖.๒๓ ถึง ๑๐๖.๒๓	๗๖.๘๕ ถึง ๘๘.๘๓
รอบโคนขา	๔๐.๒๘ ถึง ๖๑.๗๒	๓๖.๖๘ ถึง ๕๗.๓๖
รอบแขน	๒๒.๖๖ ถึง ๓๑.๐๖	๒๒.๑๐ ถึง ๓๑.๔๒
รอบข้อมือ	๑๓.๘๒ ถึง ๑๘.๔๘	๑๔.๘๑ ถึง ๑๘.๒๘
ขวงไหล่	๓๘.๘๓ ถึง ๖๖.๖๑	๓๗.๓๘ ถึง ๖๗.๐๗
ขวงแขน	๔๘.๔๘ ถึง ๖๑.๖๑	๔๘.๓๕ ถึง ๖๓.๑๕
เป้า	๕๒.๘๕ ถึง ๗๓.๒๓	๔๘.๘๒ ถึง ๗๒.๑๔
เอวถึงเท้า	๘๘.๗๘ ถึง ๑๐๘.๔๒	๘๘.๓๕ ถึง ๑๐๓.๗๘
ขวงขา	๓๘.๘๒ ถึง ๔๘.๐๘	๓๘.๘๗ ถึง ๔๗.๘๓
ขวงน่อง	๓๗.๑๓ ถึง ๔๕.๔๑	๓๖.๑๔ ถึง ๔๕.๒๒
ขวงหลัง	๕๘.๒๘ ถึง ๖๘.๔๑	๕๕.๘๘ ถึง ๖๘.๓๖
ข้อศอกถึงหัวไหล่	๓๑.๓๔ ถึง ๓๗.๗๐	๓๐.๘๘ ถึง ๓๘.๓๖
พนักเอวถึงข้อศอก	๑๖.๘๑ ถึง ๒๘.๕๕	๑๖.๖๗ ถึง ๒๘.๑๕
ความกว้างระหว่างต้นแขน	๔๑.๘๖ ถึง ๕๑.๘๖	๓๗.๘๒ ถึง ๕๗.๘๘

๒๗

ตารางที่ ๑๑ แสดงความสัมพันธ์ของมัธยิมเลขคณิตของสัดส่วนต่าง ๆ โดยให้ส่วนสูง  
เป็นหลักของตัวอย่างประชากรในช่วงอายุ ๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี ๓๑ ปี  
ถึง ๕๐ ปี และ ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร	๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี	๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี	๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี
รอบคอ	.๒๑	.๒๒	.๒๑
รอบอก	.๕๑	.๕๔	.๕๓
รอบเอว	.๔๔	.๔๘	.๔๖
รอบตะโพก	.๕๓	.๕๖	.๕๔
รอบโคนขา	.๒๘	.๓๐	.๓๐
รอบแขน	.๑๖	.๑๗	.๑๖
รอบข้อมือ	.๑๐	.๑๐	.๑๐
ขวงไหล่	.๒๕	.๒๖	.๒๖
ขวงแขน	.๓๔	.๓๔	.๓๔
เป้า	.๓๖	.๓๘	.๓๗
เอวถึงเท้า	.๕๘	.๕๘	.๕๘
ขวงขา	.๒๖	.๒๖	.๒๖
ขวงน่อง	.๒๕	.๒๕	.๒๕
ขวงหลัง	.๓๘	.๓๘	.๓๘
ข้อศอกถึงหัวไหล่	.๒๑	.๒๑	.๒๑
พนักเอวถึงข้อศอก	.๑๔	.๑๔	.๑๔
ความกว้างระหว่างต้นแขน	.๒๘	.๒๘	.๒๘

ตารางที่ ๑๒ แสดงความสัมพันธ์ของปริมาณเลือดกิตของสัตว์ต่าง ๆ โดยได้รวมคอบเป็น  
หลักของตัวอย่างประชากรในวงอายุ ๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี  
และ ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

สวนสูง	๔.๘๔	๔.๖๓	๔.๗๓
รอบอก	๒.๔๘	๒.๔๘	๒.๔๘
รอบเอว	๒.๑๑	๒.๒๒	๒.๑๗
รอบตะโพก	๒.๕๕	๒.๕๘	๒.๕๗
รอบโคนขา	๑.๓๘	๑.๔๑	๑.๔๐
รอบแขน	.๗๗	.๗๗	.๗๗
รอบข้อมือ	.๔๗	.๔๖	.๔๗
ขวางไหล่	๑.๒๓	๑.๒๐	๑.๒๒
ขวางแขน	๑.๖๓	๑.๕๖	๑.๕๘
เป่า	๑.๗๓	๑.๘๐	๑.๗๖
เอวถึงเท้า	๒.๘๒	๒.๖๘	๒.๗๖
ขวางขา	๑.๒๗	๑.๒๒	๑.๒๔
ขวางน่อง	๑.๒๑	๑.๑๔	๑.๑๗
ขวางหลัง	๑.๘๔	๑.๗๗	๑.๘๐
ขอกอกถึงหัวไหล่	๑.๐๑	.๙๗	.๙๘
พื้นแกออดถึงขอกอก	.๖๖	.๖๓	.๖๕
ความกว้างระหว่างแขน	๑.๓๘	๑.๓๒	๑.๓๖

ตารางที่ ๑๓ แสดงความสัมพันธ์ของมัธยนิมเลขคณิตของสัดส่วนต่าง ๆ โดยให้รอบนอกเป็นหลัก  
ของตัวอย่างประชากรในช่วงอายุ ๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี และ  
๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

ส่วนสูง	๑.๙๕	๑.๘๖	๑.๙๐
รอบคอ	.๕๐	.๕๐	.๕๐
รอบเอว	.๘๕	.๘๙	.๘๗
รอบตะโพก	๑.๐๓	๑.๐๔	๑.๐๓
รอบโคนขา	.๕๖	.๕๗	.๕๖
รอบแขน	.๓๖	.๓๑	.๓๑
รอบข้อมือ	.๑๙	.๑๙	.๑๙
ช่วงไหล่	.๔๘	.๔๘	.๔๙
ช่วงแขน	.๖๖	.๖๓	.๖๔
เป้า	.๗๐	.๗๒	.๗๑
เอวถึงเท้า	๑.๑๔	๑.๐๘	๑.๑๑
ช่วงขา	.๕๑	.๔๙	.๕๐
ช่วงน่อง	.๔๘	.๕๖	.๔๗
ช่วงหลัง	.๗๔	.๗๑	.๗๒
ข้อศอกถึงหัวไหล่	.๔๑	.๓๙	.๔๐
พื้นเกาถึงข้อศอก	.๒๗	.๒๕	.๒๖
ความกว้างระหว่างต้นแขน	.๕๖	.๕๓	.๕๕

ตารางที่ ๑๔ แสดงความถี่ของมัชฌิมเลขคณิตของสัดส่วนต่าง ๆ โดยให้รอบแวนเป็น  
หลักของตัวอย่างประชากรในวงอายุ ๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี  
และ ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี

สัดส่วนของตัวอย่างประชากร	๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี	๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี	๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี
สวนสูง	๒.๒๕	๒.๐๙	๒.๑๘
รอบกอ	.๔๗	.๔๕	.๕๖
รอบบ่อ	๑.๑๗	๑.๑๒	๑.๑๕
รอบตะโพก	๑.๒๑	๑.๑๖	๑.๑๙
รอบโคนขา	.๖๖	.๖๔	.๖๕
รอบแขน	.๓๖	.๓๕	.๓๕
รอบข้อมือ	.๒๒	.๒๑	.๒๒
ขวงไหล่	.๕๘	.๕๔	.๕๖
ขวงแขน	.๗๗	.๗๐	.๗๓
เป่า	.๘๒	.๘๑	.๘๑
เอวถึงเท้า	๑.๓๔	๑.๒๑	๑.๒๗
ขวงขา	.๖๐	.๕๕	.๕๗
ขวงน่อง	.๕๗	.๕๑	.๕๔
ขวงหลัง	.๘๗	.๘๐	.๘๓
ข้อศอกถึงหัวไหล่	.๔๘	.๔๔	.๔๖
พื้นแกอถึงข้อศอก	.๓๑	.๒๘	.๓๐
ความกว้างระหว่างคนแขน	.๖๖	.๖๐	.๖๓

จากการหาความสัมพันธ์ของมัธยิมเลขคณิตของสัดส่วนต่าง ๆ ของผู้ชายไทย ในช่วงอายุต่าง ๆ ดังกล่าว โดยใ้ส่วนสูง รอบคอ รอบอกและรอบเอว เป็นหลักนั้น หากพิจารณาให้ดีจะเห็นว่า ส่วนสูงจะเป็นตัวทำนายสัดส่วนที่ใดก็ตามได้ดีที่สุด ซึ่งได้จากการแสดงความสัมพันธ์นี้ ด้วยการเปรียบเทียบกันในช่วงอายุ ๒๐ ปี ถึง ๓๐ ปี และ ๓๑ ปี ถึง ๕๐ ปี เนื่องจากส่วนสูงมีความสม่ำเสมอ ( Consistency ) ในรอบช่วงอายุดังกล่าวคือ ส่วนสูงของผู้ชายไทยจะเท่าเดิม แต่สัดส่วนอื่น ๆ จะเปลี่ยนไปขึ้นอยู่กับความอ่อนหรือความสมบูรณ์ของร่างกาย ฉะนั้นในการหาความสัมพันธ์สัดส่วนร่างกาย ของชายไทย จะขอใ้ส่วนสูงเป็นหลัก

ในการหาความสัมพันธ์ของสัดส่วนต่าง ๆ โดยใ้ส่วนสูงเป็นหลักนี้ ใช้สัดส่วนของตัวอย่างประชากรในช่วงอายุ ๒๐ ปี ถึง ๕๐ ปี ซึ่งถือว่าเป็นสัดส่วนของผู้ชายไทยโดยทั่ว ๆ ไป จากผลที่ได้นี้ ขนาดของสัดส่วนต่าง ๆ จะเป็นจุดทศนิยมของความสูง (๑๕๕.๕๖ เซนติเมตร) เพื่อความสะดวกบางประการ จึงได้แปลงผลอันนี้เป็นเศษส่วนของความสูง เมื่อใ้ความสูง = H จะได้ผลดังนี้

เอวถึงเท้า	$\frac{1}{3}$	H
รอบอก และรอบกะโหลก	$\frac{1}{4}$	H
รอบเอว	$\frac{1}{5}$	H
เป้าและช่วงหลัง	$\frac{1}{6}$	H
ช่วงแขน	$\frac{1}{7}$	H
รอบโคนขา และความกว้างระหว่างก้นแขน	$\frac{1}{8}$	H
ช่วงน่อง	$\frac{1}{9}$	H
ช่วงไหลและช่วงขา	$\frac{1}{10}$	H
รอบคอ และข้อศอกถึงหัวไหล่	$\frac{1}{11}$	H
รอบแขน	$\frac{1}{12}$	H
ฟันเกาอีถึงข้อศอก	$\frac{1}{13}$	H
รอบข้อมือ	$\frac{1}{14}$	H