

สมอ./ศอ.พว./CDV  
ตุลาคม 2560

ห้ามใช้หรือยึดร่างนี้เป็นมาตรฐาน  
มาตรฐานฉบับสมบูรณ์จะมีประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ร่าง

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
**ขนาดรูปร่างคนไทย**  
**เล่ม 2 ชาย**

SIZE OF THAI – PART 2 - MEN

สำหรับเวียนขอข้อคิดเห็นจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2202-33XX

## คณะกรรมการวิชาการด้าน มาตรฐานขนาดรูปร่างคนไทย

### ประธาน

นายโนทัย ชลชาติภิญโญ

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### กรรมการ

นางณัฐวรรณ เขาวนัลลิตกุล

นางทิพวรรณ พานิชการ

นางสาวบุญยาพร พานิชการ

นายกนกลักษณ์ ดุการณ

นายชาติชาย สิงหเดช

นายภูมินทร์ หอมศิลป์กุล

นางสุภัทรา อติสร

นางสาวธารินี คล้ายจ้อย

นางกาญจนา ภูมาลี

นางสาวมาลิดา ปานทวีเดช

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

สถาบันพัฒนาแพทเทิร์นอุตสาหกรรมและการออกแบบเสื้อผ้าสำเร็จรูป

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สมาคมช่างตัดเสื้อไทย

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### กรรมการและเลขานุการ

นางสุปิยา เจริญศิริวัฒน์

นายธีรเจต พันพาไพโร

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

## คณะกรรมการ

ปี 2550-2552 (โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตรวจวัดเรื่อนร่างสามมิติ)

### ที่ปรึกษา

นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล  
นายกนกลักษณ์ ตูการณ  
นายสาธิต อีระประเสริฐ  
นางจิรพร พิบูลย์สวัสดิ์  
นางสาวเคทเทอร์ริน คิง  
นางสาวบุศรินทร์ สุทธภักดี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ศูนย์การอบรมแพ็ทเทิร์น อุตสาหกรรม แพ็ทเทิร์น ไอที  
บริษัท ชาญลักษณ์ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)  
บริษัท เอก-ชัย ดีสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด (เทสโก้ โลตัส)  
บริษัท ไทโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด

### คณะกรรมการ

นายพันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์  
นายปิยวุฒิ ศรีชัยกุล  
นางจุฬารัตน์ ตันประเสริฐ  
นางมะลิ รักเปี่ยม  
นางสาวนิตยา ทัฬหิมทัย

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นายอโนทัย ชลชาติภิญโญ

ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นางสาวบงกช วิบูลย์ธนานันต์  
นางสาวศรีวัฒนา ทรงจิตสมบูรณ์  
นายภูมินทร์ หอมศิลป์กุล  
นายชาญชัย สิริเกษมเลิศ  
นายพิษณุ มุณีกานนท์  
นางสุปิยา เจริญศิริวัฒน์  
นางสาวลัดดา สาระเดช

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
โรงพยาบาลรามาริบัติ  
สมาคมช่างตัดเสื้อไทย  
สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ปี 2560

### ที่ปรึกษา

นายศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

### คณะกรรมการเทคนิค

นางสาวปารุสก์ บุญพร  
นายพงษ์ศักดิ์ ตียนันท์  
นางอาภัททา ปี่ทอง  
นางสาวจันทิมา จันท์ศักดิ์ศรี  
นางสาวนันทพร รติสุนทร

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ขนาดรูปร่างคนไทยสำหรับนำไปใช้อ้างอิงในการออกแบบผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับคนไทย ยังไม่ได้มีการกำหนดออกมาเป็นมาตรฐาน ผู้ผลิตแต่ละรายมีการกำหนดขนาดรูปร่างที่แตกต่างกันไปตามวิธีการหรือข้อมูลที่สามารถได้เอง สินค้าที่ได้รับออกแบบเพื่อทำตลาดเชิงพาณิชย์ในประเทศไทยอาจมีขนาดที่แตกต่างกันไป ทำให้เป็นปัญหาในการเลือกซื้อสินค้า ดังนั้น เพื่อให้มีขนาดรูปร่างคนไทยที่เป็นมาตรฐานสำหรับนำไปใช้อ้างอิงในการออกแบบสินค้าไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมการออกแบบเสื้อผ้า อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น จึงกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ขึ้น

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ จัดทำขึ้นตามความร่วมมือด้านการกำหนดมาตรฐานระหว่างสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ซึ่งตั้งอยู่ที่ เลขที่ 112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2564 6900 E-mail: info@nectec.or.th www.nectec.or.th

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ กำหนดขึ้นโดยใช้สารสนเทศที่ได้จากผลการวิจัยและพัฒนาของโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตรวจวัดเรื่อร่างสามมิติ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ดำเนินการระหว่างปี 2550-2552 และเอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

ISO 8559 Garment construction and anthropometric surveys - Body dimensions

มอก.784 เล่ม 3-2531 ขนาดและการแสดงฉลากเสื้อผ้าสำเร็จรูป เล่ม 3 ชาย

## สารบัญ

หน้า

1. ขอบข่าย	1
2. บทนิยาม	1
3. มิติกำหนดขนาด	1
4. ไซส์ไทย	4
ภาคผนวก ก.	6

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1 มิติกำหนดขนาดค่าเฉลี่ยรูปร่างชายไทย	2

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 มิติกำหนดขนาดรูปร่างชายไทยและคำอธิบาย	3
ตารางที่ 2 ขนาดรูปร่างของชายไทย	5
ตารางที่ 3 ขนาดรูปร่างและค่าเฉลี่ยรูปร่างชายไทย	7

# มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

## ขนาดรูปร่างคนไทย

### เล่ม 2 ชาย

#### 1. ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ กำหนดมิติกำหนดขนาดและขนาดรูปร่างชายไทย ตั้งแต่อายุ 16 ปีขึ้นไป และให้ สารสนเทศ ค่าเฉลี่ยของมิติกำหนดขนาดทางกายภาพของชายไทย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ มีจุดประสงค์เพื่อให้นำไปใช้อ้างอิงสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตที่เกี่ยวข้องกับ ขนาดรูปร่างคนไทย เช่น อุตสาหกรรมเสื้อผ้า อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ โดยอาจจำเป็นต้อง ปรับแต่งตัวเลขของมิติกำหนดขนาดรูปร่างชายไทยให้เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมเฉพาะด้าน

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ จัดทำขึ้นโดยใช้สารสนเทศจากการสำรวจขนาดรูปร่างชายไทย และผลการวิจัย และพัฒนาของโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตรวจวัดเรื่อกร่างสามมิติ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์แห่งชาติ ดำเนินการระหว่าง ปี 2550-2552

#### 2. บทนิยาม

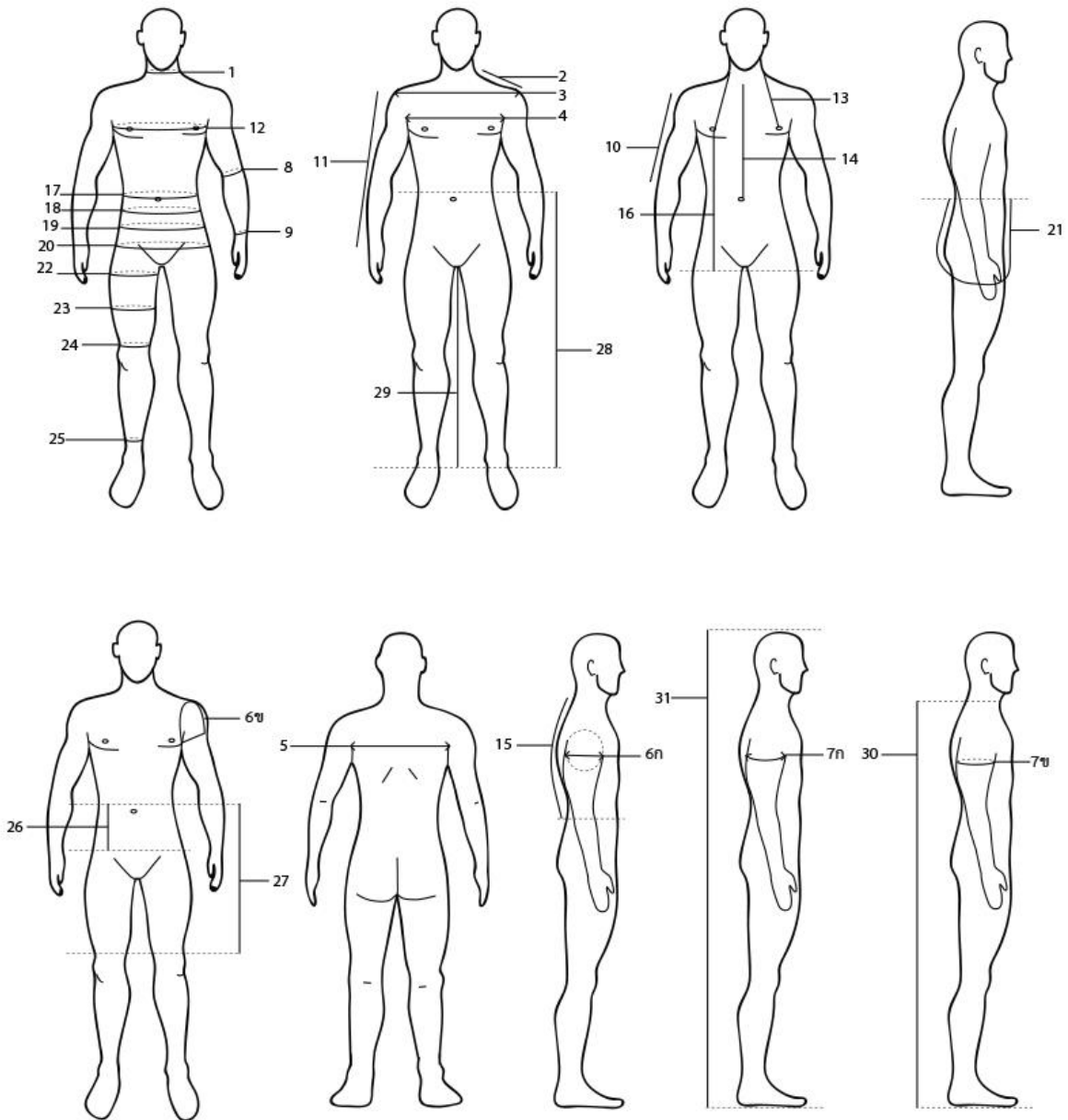
ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

- 2.1 มิติกำหนดขนาด (control dimension) หมายถึง มิติบางส่วนของร่างกายที่ใช้กำหนดขนาดรูปร่างคนไทย
- 2.2 ไซส์ไทย (size Thai) หมายถึง ตัวเลขหรือตัวอักษรที่กำหนดขึ้นเพื่อแสดงขนาดรูปร่างคนไทย ซึ่งมีมิติกำหนด ขนาดตามที่ระบุ

#### 3. มิติกำหนดขนาด

ตำแหน่งการวัดมิติกำหนดขนาด กำหนดไว้ดังรูปที่ 1 ตำแหน่งมิติกำหนดขนาดรูปร่างชายไทย

มิติกำหนดขนาดรูปร่างชายไทยและคำอธิบาย (การวัด) กำหนดไว้ในตารางที่ 1 มิติกำหนดขนาดรูปร่างชายไทยและ คำอธิบาย



รูปที่ 1 ตำแหน่งมิติกำหนดขนาดรูปร่างชายไทย

(ข้อ 3)



## ตารางที่ 1 มิติกำหนดขนาดรูปร่างชายไทยและคำอธิบาย

(ข้อ 3)

ลำดับที่	มิติกำหนดขนาด	คำอธิบาย (การวัด)
1	รอบคอ	เส้นรอบคอที่แคบที่สุด
2	ฐานข้างคอถึงปลายไหล่	ระยะห่างระหว่างฐานข้างคอถึงปลายไหล่
3	ความกว้างไหล่	ระยะห่างระหว่างปุ่มหัวไหล่ด้านหน้าทั้งสองด้าน
4	ความกว้างบ่าหน้า	ระยะห่างระหว่างรักแร้ด้านหน้า จากซ้ายไปขวา
5	ความกว้างบ่าหลัง	ระยะห่างระหว่างรักแร้ด้านหลัง จากซ้ายไปขวา
6ก	ความกว้างต้นแขน (วัดตรง)	ระยะห่างระหว่างจุดรักแร้หน้าและจุดรักแร้หลัง (วัดตรง)
6ข	รอบวงแขน	จุดรักแร้หน้าแนบลำตัวผ่านปุ่มหัวไหล่ลงไปวัดรักแร้หลัง วัดตรงกลับมาไปยังจุดรักแร้หน้าแล้ววัดตรง
7ก	ความกว้างต้นแขน (วัดแนบส่วนโค้งต้นแขน)	ระยะห่างระหว่างต้นแขนด้านหน้าถึงด้านหลัง (วัดแนบส่วนโค้งของต้นแขน)
7ข	รอบต้นแขน	เส้นรอบต้นแขนที่ใหญ่ที่สุด
8	รอบข้อศอก	เส้นรอบข้อศอก
9	รอบข้อมือ	เส้นรอบมือที่ปลายแขนต่ำกว่าปุ่มข้อมือ
10	ความยาวจากปุ่มหัวไหล่ถึงข้อศอก	ระยะห่างระหว่างปุ่มหัวไหล่ ถึงข้อศอก(วัดตรง)
11	ปุ่มหัวไหล่ถึงข้อมือ	ระยะห่างระหว่างปุ่มหัวไหล่ผ่านข้อศอกถึงตำแหน่งข้อมือ (วัดตรง)
12	รอบอก	เส้นรอบวงที่ใหญ่ที่สุด วัดผ่านใต้รักแร้และจุดยอดอก
13	ความยาวจากฐานข้างคอถึงยอดอก	ระยะห่างระหว่างฐานข้างคอถึงข้อศอก (วัดตรง)
14	ปุ่มคอหน้าถึงเอว	ระยะห่างระหว่างปุ่มคอหน้าถึงเอว (วัดแนบลำตัว)
15	ความยาวลำตัวหลัง	ระยะห่างระหว่างปุ่มคอหลังถึงเอว (วัดแนบลำตัว)
16	ความยาวฐานข้างคอถึงต้นขา	ระยะห่างระหว่างฐานข้างคอผ่านจุดยอดอกแล้ววัดตรงผ่านเอวไปยังต้นขาในด้านเดียวกัน
17	รอบเอว	เส้นรอบวงที่เล็กที่สุดใกล้กับตำแหน่งที่เว้าที่สุดจากด้านหลัง
18	รอบสะโพกบนสุด	เส้นรอบสะโพกบนสุด (ตำแหน่งกึ่งกลางระหว่างเอวและสะโพกบน)
19	รอบสะโพกบน	เส้นรอบสะโพกบน (ตำแหน่งกึ่งกลางระหว่างเอวและสะโพก)
20	รอบสะโพก	เส้นรอบสะโพก

ลำดับที่	मितีกำหนดขนาด	คำอธิบาย (การวัด)
21	ความยาวเป้า	ระยะห่างจากระดับเอวด้านหน้า ผ่านเป้า ถึงระดับเอวด้านหลัง (วัดแนว ลำตัว)
22	รอบต้นขา	เส้นรอบต้นขาที่ใหญ่ที่สุด
23	รอบกึ่งกลางต้นขา	เส้นรอบต้นขา ระดับกึ่งกลางระหว่างเป้าและเข่า
24	รอบเข่า	เส้นรอบหัวเข่า
25	รอบข้อเท้า	เส้นรอบข้อเท้าที่เล็กที่สุดเหนือตาตุ่ม
26	ความยาวจากเอวถึง สะโพก	ระยะห่างระหว่างเอวถึงสะโพก
27	ความยาวจากเอวถึงเข่า	ระยะห่างระหว่างเอวถึงเข่า
28	ความสูงจากพื้นถึงเอว	ระยะห่างระหว่างเอวถึงพื้น
29	ความสูงจากพื้นถึงเป้า	ระยะห่างระหว่างเป้าถึงพื้น
30	ความสูงจากพื้นถึงปุ่มคอ หลัง	ระยะห่างระหว่างปุ่มคอหลังถึงพื้น
31	ความสูง	ระยะห่างจุดบนสุดศีรษะถึงพื้น

#### 4. ไส้ไทย

4.1 ขนาดรูปร่างของชายไทย ให้เป็นไปตามตารางที่ 2

## ตารางที่ 2 ขนาดรูปร่างของชายไทย

(ข้อ 4.1)

หน่วยเป็นเซนติเมตร

ขนาดไทย มิติ กำหนดขนาด	32	34	36	38	40	42	44	46	48
รอบอก	79.0 – 84.0	84.0 – 89.0	89.0 – 94.0	94.0 – 99.0	99.0 – 104.0	104.0 – 109.0	109.0 – 114.0	114.0 – 119.0	119.0 – 124.0
รอบเอว	64.0 – 69.0	69.0 – 74.0	74.0 – 79.0	79.0 – 84.0	84.0 – 90.0	90.0 – 96.0	96.0 – 102.0	102.0 – 108.0	108.0 – 114.0
รอบสะโพก	77.0 – 89.0	80.0 – 91.0	82.0 – 97.0	85.0 – 103.0	87.0 – 105.0	92.0 – 110.0	91.0 – 115.0	104.0 – 119.0	107.0 – 124.0

ภาคผนวก ก.

(ข้อแนะนำ)

ขนาดรูปร่างและค่าเฉลี่ยรูปร่างชายไทย  
อ้างอิงตามความสัมพันธ์ของรอบอก รอบเอว และรอบสะโพก  
(ข้อ 3)

- ก.1 ขนาดรูปร่างและค่าเฉลี่ยรูปร่างสำหรับชายไทย ตั้งแต่อายุ 16 ปีขึ้นไป อ้างอิงตามความสัมพันธ์ของรอบอก รอบเอว และรอบสะโพก ที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตรวจวัดเรือนร่างสามมิติ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ดำเนินการระหว่าง ปี 2550-2552 แสดงไว้ในตารางที่ 3

## ตารางที่ 3 ขนาดรูปร่างและค่าเฉลี่ยรูปร่างชายไทย

(ข้อ ก.1)

หน่วยเป็นเซนติเมตร

ลำดับ	มิติกำหนดขนาด	32			34			36			38			40			42			44			46			48		
		เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด
1	รอบคอ	34.3	32.4	38.1	35.4	32.0	40.3	36.5	33.0	42.0	37.8	33.3	53.0	39.3	35.1	49.6	40.8	36.7	48.2	42.4	37.6	51.1	44.2	40.3	49.1	44.7	41.6	48.4
2	ฐานข้างคอถึงปลายไหล่	13.5	9.9	15.9	13.9	7.7	18.5	14.0	9.0	20.1	14.2	7.9	20.1	14.5	10.2	20.1	14.9	10.3	21.2	15.3	11.3	20.3	15.8	13.0	18.3	16.2	14.3	21.0
3	ความกว้างไหล่	36.0	31.5	39.6	36.9	32.6	42.0	37.1	32.0	43.6	37.9	30.5	44.8	38.8	33.8	46.4	39.8	35.2	45.6	41.4	36.3	48.2	42.5	37.3	48.8	43.2	39.4	48.0
4	ความกว้างบ่าหน้า	29.7	26.6	32.6	31.0	22.6	35.3	32.6	28.3	35.9	33.8	29.4	36.7	35.1	31.6	40.2	36.4	31.2	39.9	37.8	33.3	41.2	38.8	36.2	43.3	40.6	38.9	42.6
5	ความกว้างบ่าหลัง	29.0	25.7	31.6	30.5	23.8	34.4	31.9	26.2	35.6	33.2	28.5	36.5	34.6	29.8	39.9	36.0	30.5	41.2	37.4	31.5	41.1	38.9	34.3	42.6	40.4	36.3	43.8
6ก	ความกว้างต้นแขน (วัดตรง)	9.8	8.2	11.1	10.5	6.9	13.6	11.3	9.2	14.9	12.1	8.9	18.9	13.0	10.8	16.5	13.7	10.8	16.8	14.8	11.7	17.7	15.7	13.3	19.2	16.2	14.3	18.5
6ข	รอบวงแขน	36.5	32.8	40.8	38.7	31.9	51.4	40.3	32.3	48.0	42.1	35.1	49.5	43.6	35.9	53.8	45.3	37.5	52.2	46.9	40.1	53.1	48.9	43.3	53.7	48.8	44.2	52.2
7ก	ความกว้างต้นแขน (วัดแนวส่วนโค้งต้นแขน)	18.4	16.4	20.6	19.5	14.0	30.1	19.8	16.4	25.5	20.4	17.3	31.8	21.2	18.0	26.7	21.8	18.3	24.8	22.7	15.4	25.1	23.8	21.1	26.9	24.3	21.5	26.2
7ข	รอบต้นแขน	22.5	19.9	24.9	24.6	18.7	30.7	26.6	22.5	31.6	28.4	23.6	33.6	30.2	25.8	37.9	32.1	26.6	37.0	34.0	27.8	39.5	36.2	32.4	44.0	37.3	32.5	43.7
8	รอบข้อศอก	21.6	19.7	23.5	22.7	19.1	25.3	23.7	20.9	26.8	24.6	21.6	29.3	25.5	22.2	31.6	26.6	23.5	31.8	27.8	24.2	31.9	29.0	26.8	34.6	29.6	27.4	33.9
9	รอบข้อมือ	15.2	13.8	17.0	16.0	13.7	18.3	16.4	13.5	22.5	16.7	14.4	19.5	17.3	14.4	19.8	17.8	14.7	20.4	18.4	16.1	21.0	19.0	17.4	20.8	19.3	18.3	21.2
10	ความยาวจากปุ่มหัวไหล่ถึงข้อศอก	31.2	19.8	38.0	31.3	22.0	38.7	31.6	21.6	37.7	31.1	20.9	39.0	31.4	20.7	37.0	31.1	20.4	36.4	31.0	22.8	37.7	31.2	24.0	35.0	31.3	28.1	34.5
11	ปุ่มหัวไหล่ถึงข้อมือ	52.8	47.7	62.7	54.7	42.4	64.3	55.3	37.2	62.4	55.3	38.8	64.0	55.9	43.4	64.9	56.0	45.4	63.8	56.5	43.9	64.8	56.6	50.7	63.5	56.6	45.9	61.6
12	รอบอก	82.5	79.2	83.9	87.3	84.0	89.0	92.0	89.1	94.0	96.7	94.0	99.0	101.2	99.0	104.0	106.1	104.0	109.0	111.2	109.0	113.9	116.0	114.0	118.8	121.7	119.1	124.0
13	ความยาวจากฐานข้างคอถึงยอดอก	23.5	18.4	34.5	23.7	18.8	34.9	24.4	20.2	34.5	25.0	19.8	32.2	25.9	20.8	34.0	26.6	22.1	32.1	27.2	21.3	32.5	28.4	24.9	31.8	28.1	24.7	31.1
14	ปุ่มคอหน้าถึงเอว	34.1	30.9	41.0	36.1	28.5	42.8	37.9	28.9	45.9	39.3	30.2	49.9	40.5	26.6	53.0	41.7	32.3	51.8	43.9	32.4	53.5	45.5	32.6	52.6	47.2	39.8	51.7

หน่วยเป็นเซนติเมตร

ลำดับ	มิติกำหนดขนาด	32			34			36			38			40			42			44			46			48		
		เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด	เฉลี่ย	น้อยสุด	มากสุด
15	ความยาวลำตัวหลัง	41.8	36.0	48.0	44.0	36.5	51.5	45.4	38.8	54.0	45.9	37.8	54.1	47.1	37.3	57.8	47.6	38.2	56.7	49.4	39.5	58.9	50.5	41.7	58.9	51.7	44.9	56.6
16	ความยาวฐานข้างคอถึงต้นขา	72.2	66.5	77.8	74.2	64.1	83.5	75.6	64.3	84.3	76.7	63.7	89.8	77.8	65.3	86.4	79.2	65.3	89.0	80.9	69.9	90.7	82.0	74.2	87.6	83.2	79.8	87.7
17	รอบเอว	66.7	64.1	68.8	71.2	69.0	74.0	76.2	74.0	79.0	81.5	79.0	84.0	87.0	84.0	90.0	93.1	90.0	96.0	98.8	96.0	102.0	105.1	102.2	107.9	111.3	108.2	114.0
18	รอบสะโพกบนสุด	70.9	67.6	74.8	75.4	71.7	80.8	79.9	73.8	85.8	85.1	79.5	92.6	90.1	85.3	98.2	95.9	91.0	105.7	101.0	97.0	106.6	107.3	101.0	113.2	112.7	108.6	119.3
19	รอบสะโพกบน	76.4	71.9	81.1	80.1	74.6	86.5	84.0	79.3	89.2	88.2	80.5	97.0	92.4	85.1	102.7	97.5	90.9	109.2	101.8	96.2	109.6	108.0	99.5	114.7	112.5	107.6	121.4
20	รอบสะโพก	83.2	76.7	89.2	85.9	79.7	91.1	89.6	81.7	96.7	93.1	85.0	102.5	96.4	86.9	105.0	100.3	92.0	109.7	104.0	90.6	115.1	109.0	103.8	118.8	112.2	106.7	123.6
21	ความยาวเป้า	67.9	53.2	75.3	68.4	53.6	78.1	68.8	52.8	80.4	70.4	57.1	85.5	71.0	53.7	88.1	73.5	53.2	94.3	74.1	56.3	91.2	75.9	64.4	99.5	76.5	64.2	98.3
22	รอบต้นขา	47.0	41.8	50.3	48.8	43.1	63.0	51.2	43.8	58.7	53.3	45.7	69.9	55.5	47.8	68.9	57.6	49.6	71.7	60.0	51.4	78.1	63.2	56.7	71.7	63.7	58.7	72.2
23	รอบกึ่งกลางต้นขา	40.0	34.0	44.2	41.6	35.7	46.9	43.8	36.4	50.7	45.4	37.8	54.0	47.2	39.4	55.5	49.1	41.7	57.5	50.8	42.4	59.2	54.2	48.1	67.2	53.8	50.2	61.9
24	รอบเข่า	33.6	30.6	36.8	34.9	31.8	38.1	35.8	31.8	41.0	36.8	31.5	42.7	38.0	34.4	44.0	39.2	35.1	46.8	40.2	34.3	46.3	41.9	38.4	47.5	42.2	40.3	45.6
25	รอบข้อเท้า	20.0	17.4	22.2	20.7	17.9	23.7	21.2	18.5	24.8	21.7	18.7	27.1	22.3	19.8	26.5	23.0	18.3	27.2	23.6	20.5	27.4	24.6	21.5	27.4	24.4	21.9	27.6
26	ความยาวจากเอวถึงสะโพก	16.5	10.3	20.7	16.0	10.7	21.8	15.6	9.6	22.0	15.6	9.1	22.9	15.1	7.7	21.4	15.1	7.6	22.8	14.3	8.4	21.3	14.1	8.0	22.3	12.9	6.5	19.8
27	ความยาวจากเอวถึงเข่า	53.7	46.8	63.8	53.7	44.3	60.3	53.4	45.5	63.0	53.4	44.4	63.3	53.4	43.2	62.8	53.6	44.6	62.3	53.5	46.0	62.9	53.4	46.1	61.3	53.5	49.5	62.8
28	ความสูงจากพื้นถึงเอว	98.8	91.1	112.8	99.0	86.0	113.4	98.6	86.7	113.7	98.4	83.8	112.2	98.8	86.7	113.6	99.0	86.7	113.3	99.1	87.9	111.9	99.3	87.3	108.2	99.1	92.1	108.0
29	ความสูงจากพื้นถึงเป้า	72.0	66.0	81.0	72.0	62.4	82.3	71.7	60.4	84.2	71.0	60.2	82.6	71.3	61.5	83.6	70.9	58.4	82.8	70.9	59.6	83.9	71.5	61.2	80.9	70.3	63.1	76.4
30	ความสูงจากพื้นถึงปุ่มคอหลัง	138.6	132.5	151.3	140.8	128.6	155.8	141.8	127.6	157.6	142.1	127.6	161.0	143.4	128.0	158.7	144.3	129.9	159.2	145.8	133.0	160.8	147.0	134.7	155.9	147.5	139.4	157.0
31	ความสูง	165.3	155.7	178.4	167.7	153.8	185.5	168.7	148.5	186.5	168.7	150.2	188.7	170.0	153.5	187.0	170.6	154.8	187.6	172.3	157.8	187.7	173.5	160.6	189.4	173.7	165.9	182.0