


## รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์

เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง 2 ชุด ชุดละ 217,800 บาท รวม 435,600 บาท


1 ชุด ประกอบด้วยครุภัณฑ์จำนวน 12 รายการ

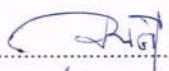
ที่	รายการ	ราคา	จำนวน	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์บริหารแขน-หน้าอก-หัวไหล่	18,150	1 ชุด	18,150
2	อุปกรณ์บริหารขา-สะโพก-หัวไหล่ (แบบโยก-เดินสลับเท้า)	18,150	1 ชุด	18,150
3	อุปกรณ์บริหารข้อเข่า-ขา (แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งตรง)	18,150	1 ชุด	18,150
4	อุปกรณ์บริหารข้อเข่า-ขา แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งพิง	18,150	1 ชุด	18,150
5	อุปกรณ์บริหารแขน-เข่า-ลดหน้าท้อง (แบบม้าโยก)	18,150	1 ชุด	18,150
6	อุปกรณ์บริหารขา-สะโพก (แบบเดินสลับเท้า)	18,150	1 ชุด	18,150
7	อุปกรณ์บริหารข้อสะโพก (แบบแกว่งตัว)	18,150	1 ชุด	18,150
8	อุปกรณ์บริหารเอว - สะโพกคู่ (แบบนั่งและยืนบิดเอว)	18,150	1 ชุด	18,150
9	อุปกรณ์บริหารแขน-หน้าท้อง (แบบกรรเชียงเดี่ยว)	18,150	1 ชุด	18,150
10	อุปกรณ์บริหารแขน-ขา-สะโพก-หัวไหล่ (แบบล้อถ่วง)	18,150	1 ชุด	18,150
11	อุปกรณ์บริหารข้อเข่า-ขา (แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งตรง)	18,150	1 ชุด	18,150
12	อุปกรณ์บริหารแขน-หัวไหล่-หน้าท้อง(แบบบาร์โหน-ยกตัว-ดันข้อ)	18,150	1 ชุด	18,150
				217,800

หมายเหตุ มีบริการติดตั้งพร้อมใช้งานและบริการหลังการขาย

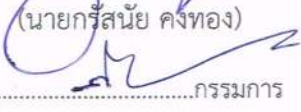
  
 .....ประธานกรรมการ  
 (นายเสียรติศักดิ์ บัวเพชร)

  
 .....กรรมการ  
 (นายนพดล พุทธิพงษ์)

  
 .....กรรมการ  
 (นางสาวหยาดพิรุณ รักษ์พิกุลทอง)

  
 .....กรรมการ  
 (นางวันดี อายูอา)

  
 .....กรรมการ  
 (นายกรีสนัย คงทอง)

  
 .....กรรมการ  
 (นางสาวเสาวภา โสตา) กรรมการและเลขานุการ

## รูปแบบรายการ



### 1. อุปกรณ์บริหารแขน-หน้าอก-หัวไหล่ ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 160 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กท่อกกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/2", 1 1/4" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่นั่ง	พลาสติก	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 34 x 36 x 5 ซม. ยกตัวรอบแผ่น พร้อมมีลายกันลื่น
3	พนักพิง	พลาสติก	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 34 x 36 x 5 ซม. ยกตัวรอบแผ่น พร้อมมีลายกันลื่น
4	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
5	ปลอกมือจับ	ยางสังเคราะห์ EPDM	ทรงกระบอก มีลายกันลื่นเป็นปุ่มวงรีนูน
6	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
7	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
8	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)

๑๖-๑๓

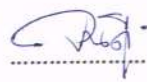


2. อุปกรณ์บริหารขา-สะโพก-หัวไหล่ (แบบโยก-เดินสลับเท้า) ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 160 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กท่อกกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/2", 1 1/4" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่เหยียบ	พลาสติก	ทรงรูปถั่ว ขนาด 19 x 41 x 6 ซม. มีขอบกันเท้าตกด้านปลาย-สั้นเท้า มีปุ่มนูนสำหรับกันลื่น
3	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยม ที่มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
4	ปลอกมือจับ	ยางสังเคราะห์ EPDM	ทรงกระบอก ลายกันลื่นเป็นปุ่มวงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
5	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
6	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
7	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)







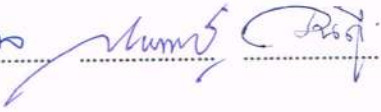








3. อุปกรณ์บริหารข้อเข่า-ขา (แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งตรง) ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 90 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กท่อกกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/2", 1 1/4" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่นั่ง	พลาสติก	ทรงอานจักรยาน ขนาด 32 x 35 x 5 ซม. แบบผิวไม้เรียบเนียนมีลายบนพื้นผิวพลาสติกเพื่อกันลื่น ในขณะที่ใช้งาน
3	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยม ที่มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
4	ปลอกมือจับ	ยางสังเคราะห์ EPDM	ทรงกระบอก มีลายกันลื่นเป็นปุ่มวงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
5	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
6	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
7	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)



4. อุปกรณ์บริหารข้อเข่า-ขา แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งพิง ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 80 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กทอกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/2", 1 1/4" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่นั่ง	พลาสติก	ทรงอานจักรยาน ขนาด 32 x 35 x 5 ซม. แบบผิวไม้เรียบเนียนมีลายบนพื้นผิวพลาสติกเพื่อกันลื่น ในขณะที่ใช้งาน
3	พนักพิง	พลาสติก	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 34 x 36 x 5 ซม. ทรงสี่เหลี่ยม ยกตัวรอบแผ่น พร้อมมีลายกันลื่น
4	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
5	ปลอกมือจับ	ยางสังเคราะห์ EPDM	ทรงกระบอก มีลายกันลื่นเป็นปุ่มวงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
6	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
7	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
8	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศไทยโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)











5. อุปกรณ์บริหารแขน-ขา-ลดหน้าท้อง (แบบม้าโยก) ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 120 ซม.

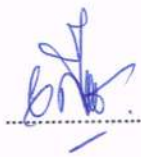
ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กทอกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/4", เหล็กกล่องขนาด 2" x 1" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่เหยียบ	พลาสติก	ทรงรูปถั่ว ขนาด 19 x 41 x 6 ซม. มีขอบกันเท้าติดด้านปลาย-สันเท้า มีปุ่มนูนสำหรับกันลื่น
3	ที่นั่ง	พลาสติก	ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 34 x 36 x 5 ซม. ทรงสี่เหลี่ยม ยกตัวรอบแผ่น พร้อมมีลายกันลื่น
4	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
5	ปลอกมือจับ	ยางสังเคราะห์ EPDM	ทรงกระบอก มีลายกันลื่นเป็นปุ่มวงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
6	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
7	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
8	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)



6. อุปกรณ์บริหารขา-สะโพก (แบบเดินสลับเท้า) ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 90 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กท่อกกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/2", 1 1/4" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่เหยียบ	พลาสติก	ทรงรูปถั่ว ขนาด 19 x 41 x 6 ซม. มีขอบกันเท้าตกด้านปลาย-สันเท้า มีปุ่มนูนสำหรับกันลื่น
3	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
4	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
5	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
6	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)



๖๖๖๖๖









7. อุปกรณ์บริหารข้อสะโพก (แบบแกว่งตัว) ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 120 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กทอกกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/2", 1 1/4" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่รองเหยียบ	พลาสติก	ทรงวงรี ขนาด 28 x 48 ซม. มีปุ่มสำหรับนวดฝ่าเท้าและกันลื่น ปุ่มนูนไม่น้อยกว่า 40 ปุ่ม
3	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
4	ปลอกมือจับ	ยางสังเคราะห์ EPDM	ทรงกระบอก มีลายกันลื่นเป็นปุ่มวงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
5	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
6	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
7	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)

๖๖๖๖



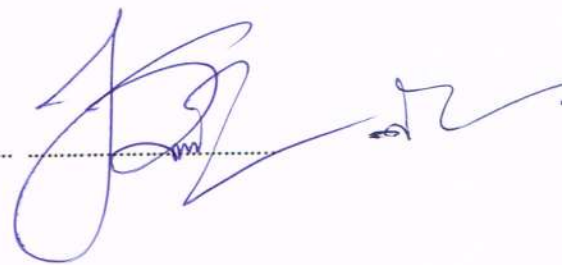


8. อุปกรณ์บริหารเอา - สะโพกคู่ (แบบนั่งและยืนบิดเอา) ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 140 ซม. สูง 120 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กท่อกกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/4" ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่นั่ง / แป้นเหยียบ	พลาสติก	ทรงกลม $\varnothing$ ไม่น้อยกว่า 35 ซม. มีแถบเส้นนูนกันลื่น
3	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยม มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
4	ปลอกมือจับ	ยางสังเคราะห์ EPDM	ทรงกระบอก มีลายกันลื่นเป็นปุ่มวงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
5	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
6	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
7	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศไทยโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)









9. อุปกรณ์บริหารแขน-หน้าท้อง (แบบกรรเชียงเดียว) ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 140 ซม. สูง 100 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กทอกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/4" เหล็กกล่องขนาด 3" x 1 1/2" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่เหยียบ	พลาสติก	ทรงรูปถั่ว ขนาด 19 x 41 x 6 ซม. มีขอบกันเท้าตกด้านปลาย-สันเท้า มีปุ่มนูนสำหรับกันลื่น
3	เบาะนั่งกรรเชียง	พลาสติก	ทรงสี่เหลี่ยมเป็นชั้นเดียวกันรูปตัว S สำหรับรองนั่งและพิง ขนาด 29 x 75 x 4 ซม. พร้อมลายคลื่นกันลื่น
4	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยม มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
5	ปลอกมือจับ	ยางสังเคราะห์ EPDM	ทรงกระบอก มีลายกันลื่นเป็นปุ่มวงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
6	ผ้าปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
7	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
8	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)







10. อุปกรณ์บริหารแขน-ขา-สะโพก-หัวไหล่ (แบบล้อถ่วง) ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 160 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กทอกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/2", 1 1/4" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่เหยียบ	พลาสติก	ทรงรูปถั่ว ขนาด 19 x 41 x 6 ซม. มีขอบกันเท้าตกด้านปลาย-สันเท้า มีปุ่มนูนสำหรับกันลื่น
3	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยม มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
4	ปลอกมือจับ	ยางสังเคราะห์ EPDM	ทรงกระบอก มีลายกันลื่นเป็นปุ่มวงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
5	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
6	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
7	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)



๒๕๖๓ 





11. อุปกรณ์บริหารข้อเข่า-ขา (แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งตรง) ขนาด กว้าง 100 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 130 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กท่อกกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2", 2", 1 1/2", 1" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ที่นั่ง	พลาสติก	ทรงอานจักรยาน ขนาด 32 x 35 x 5 ซม. แบบมีวไม่เรียบเนียนมีลายบนพื้นผิวพลาสติกเพื่อกันลื่นในขณะที่ใช้งาน
3	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยม มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
4	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
5	สี	โพลียูรีเทน (PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
6	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)

ศาสตราจารย์ ดร. ชลิต



12. อุปกรณ์บริหารแขน-หัวไหล่-หน้าท้อง(แบบบาร์โหน-ยกตัว-ดันข้อ) ขนาด กว้าง 70 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 220 ซม.

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	รายละเอียด
1	โครงสร้าง	เหล็ก	เหล็กท่อกกลมขนาด $\varnothing 2\ 1/2", 2", 1\ 1/4"$ , เหล็กกล่องขนาด $2" \times 1"$ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2	ป้ายคู่มือ	แผ่นเหล็ก	ทรงสี่เหลี่ยม มีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
3	ปลอกมือจับ	ยางสังเคราะห์ EPDM	ทรงกระบอกมีลายกันลื่นเป็นปุ่มวงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
4	ฝาปิดขา	พลาสติก	ทรงโค้งครึ่งวงกลม แบบสวมใน
5	สี	โพลียูรีเทน(PU)	ทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับโครงสร้างเหล็กทุกชนิด
6	มาตรฐาน	MIT	ผลิตในประเทศไทยโดยระบุ ชื่อ รุ่น รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT)

