

## คุณลักษณะเครื่องออกกำลังกาย

คุณลักษณะเครื่องออกกำลังกาย จำนวน ๕ รายการ

### ๑ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อไหล่และขา จำนวน ๑๒ เครื่อง

- โครงสร้างฐานเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๑๑๐x๑๕๐ เซนติเมตร
- โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลป์วาไนซ์ป้องกันสนิม
- ระบบลูกปืนรับน้ำหนัก มีระบบอัดจารบี เพื่อการซ่อมบำรุง
- แป้นเหยียบใช้เหล็กแผ่นลายเจาะรูป้องกันน้ำซัง รูปทรงรี ยกขอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
- ปลายขามีฝาปิดเหล็กหรือฝาคูท ทำจาก PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
- สีพ่น Powder coating อบแห้ง และ เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่นพร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
- ด้ามจับคั่นโยกหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ cm. มีปุ่มนูนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ mm. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ
- ได้รับมาตรฐาน ISO/มอก.๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒

### ๒. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและเอว จำนวน ๑๒ เครื่อง

- โครงสร้างฐานเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๙๕x๑๐๗ เซนติเมตร
- โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลป์วาไนซ์ป้องกันสนิมมีระบบอัดจารบี เพื่อการซ่อมบำรุง
- ที่รองเท้าทำจากพลาสติกหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกันขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ cm. หนา ๔.๕ cm. พื้นวางเท้ามีปุ่มสำหรับนวดและกันลื่นไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปุ่ม พร้อมแนบสำเนาเอกสาร มอก.พลาสติก (มอก.๘๑๖-๒๕๓๘)
- ปลายขามีฝาคูท PVC มีฝาปิดพลาสติกครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
- สีพ่น Powder coating อบแห้ง และ เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่นพร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
- ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ cm. มีปุ่มนูนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ mm. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ
- ได้รับมาตรฐาน ISO/มอก.๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒

### ๓. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา ข้อเข่า (จักรยานล้อเหล็ก) จำนวน ๑๒ เครื่อง

- โครงสร้างฐานเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕x๙๖x๑๓๒ เซนติเมตร
- โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลป์วาไนซ์ป้องกันสนิม
- ลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนัก ขนาดล้อถ่วงน้ำหนักเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว และหนาไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร ปรับหนักเบาได้ มีระบบอัดจารบี เพื่อการซ่อมบำรุง
- ปลายขามีฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาดูปลาสติคครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
- สีพ่น Powder coating อบแห้ง และ เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่นพร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
- ที่นั่งทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี
- ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๔ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ cm. มีปุ่มนูนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ
- ได้รับมาตรฐาน ISO/มอก.๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒

### ๔. เครื่องบริหารไหล่สายพานเดี่ยว จำนวน ๑๒ เครื่อง

- โครงสร้างฐานเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๐๐x๒๐๐ เซนติเมตร
- โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลป์วาไนซ์ป้องกันสนิม
- ตั้มน้ำหนักใช้ระบบสายพานร่อน B ลูกปืนเม็ดกลมรับน้ำหนักมีระบบอัดจารบี เพื่อการซ่อมบำรุง
- ปลายขามีฝาดูปเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาดูปลาสติคครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
- สีพ่น Powder coating อบแห้ง และ เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่นพร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
- ที่นั่งทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี
- ได้รับมาตรฐาน ISO/มอก.๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒

### ๕. เครื่องบริหารหลังและสะโพก แบบไร้สปริง จำนวน ๑๒ เครื่อง

- โครงสร้างฐานเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕x๑๐๐x๑๓๐ เซนติเมตร
- โครงสร้างหลักใช้เหล็กทอกกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ชุบกัลป์วาไนซ์ป้องกันสนิม
- ระบบลูกปืนรับน้ำหนักมีระบบอัดจารบี เพื่อการซ่อมบำรุง
- ปลายขามีฝาดูปเหล็กหรือฝาดูด ทำจาก PVC มีฝาดูปลาสติคครอบหัวน็อตเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น
- สีพ่น Powder coating อบแห้ง และ เป็นสีประเภท Non-toxic ไม่มีสารตะกั่ว ปรอท ปลอดภัยสำหรับผู้เล่นพร้อมแนบเอกสารรับรองคุณภาพสี
- ที่นั่งทำด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี
- ด้ามจับหุ้มด้วยยางพาราสีดำ ๒ ด้าน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙ cm. มีปุ่มนูนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีปลายปิดหนึ่งด้านเพื่อนวดบริหารมือ
- ได้รับมาตรฐาน ISO/มอก.๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะ

  
นายมนต์ชัย สุวรรณเนตร์

ประธานกรรมการ

  
นายวิทยา ชำทวี

กรรมการ

  
นายไพฑูรย์ เนียมศรี

กรรมการ

พิจารณาแล้ว

อนุมัติ     ไม่อนุมัติ

ร้อยตำรวจตรี



( กนกศักดิ์ มุทธากาญจน์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะม่วง