

รายละเอียดแผนขยายประกาศ

แบบปร.6 แผ่นที่ 1

รายประมาณการกำหนดคุณสมบัติครุภัณฑ์และราคากลาง

สถานที่ก่อสร้าง ในเขตเทศบาลตำบลระหวด

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณการเมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ราคาก่อสร้างฐาน 14 ฐาน	65,500	
2	ครุภัณฑ์ออกก้างกลางแข็ง 10 รายการ 14 ชุด	534,484	
3	เครื่องเล่นสนาม 22 ชุด	300,000	
	รวมราคาทั้งสิ้น	899,984	
	แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดคุณสมบัติและราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 177/2556 ลง 6 พ.ย. 56

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายมานิต แสงรุ่ง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเสาวภา ชูสังข์)

สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอ ชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ เทศบาลตำบลชะอวด

สถานที่ก่อสร้าง ในเขตเทศบาลตำบลชะอวด

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

แบบเลขที่ 04/2557

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	ควมสดและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	51,586	1.27	65,514	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....%				
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			65,514	
	คิดเป็นเงินประมาณ			65,500	
	ตัวอักษร (หกพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดคุณสมบัติและราคากลาง ได้กำหนดราคากลางตามคำสั่งเลขที่ 177 /2556 ลว 6 ฯ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายมานิต แสงรุ่ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเสาวภา ชูสังข์)

ประมาณราคาก่อสร้าง ฐานลานออกกำลังกายกลางแจ้ง 14 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง ในเขตเทศบาลตำบลชะอวด

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดคุณสมบัติและราคากลาง

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1

แบบเลขที่ 04/2557

รายการเลขที่

กอง ข้าง เทศบาลตำบลชะอวด

อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

เมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ค่าแรงงาน		รวมรวมกรณี	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc)	9	ลบ.ม.	1,589	14,301	346	3,114	17,415	
2	งานปูนทราย	66	ตร.ม.		-	55	3,630	3,630	
	ปูนซีเมนต์ (ตราเสือ)	14	ถุง	133	1,862	-	-	1,862	
	ทรายหยาบ	6	ลบ.ม.	450	2,700		-	2,700	
3	เหล็ก RB 6 มม.	56	เส้น	51	2,856	6	336	3,192	
4	ไม้แบบหนา 1 นิ้ว คัด 50 %	15	ลบ.ฟ.	533	7,995	105	1,575	9,570	
	ไม้คร่าว คัด 30 % ของไม้แบบ	3	ลบ.ฟ.	533	1,599		-	1,599	
5	ตะปู 3 นิ้ว	5	กก.	51	255		-	255	
6	ลวดผูกเหล็ก	5	กก.	49	245		-	245	
7	ทรายหยาบอัดแน่น	7	ลบ.ม.	450	3,150	64	448	3,598	
8	สีฝุ่น	12	ถุง	55	660		-	660	
9	เหล็ก WIRE MATE Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	70	ตร.ม.	45	3,150	5	350	3,500	
10	แผ่นปูทางเท้าขนาด 0.40 x 0.40 ม.	420	แผ่น		-	8	3,360	3,360	
11	งานขุดดิน				-		-	-	
12	รวมราคาวัสดุ				38,773				
13	ค่าแรงงาน						12,813		
14	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							51,586	

511/ 21

ประมาณราคาก่อสร้าง ครุภัณฑ์ออกกั้ถึงกลางแจ้ง 10 รายการ จำนวน 14 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง ในเขตเทศบาลตำบลชะอวด

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดคุณสมบัติและราคากลาง

กองช่าง

เทศบาลตำบลชะอวด

แบบเลขที่ 04/2557

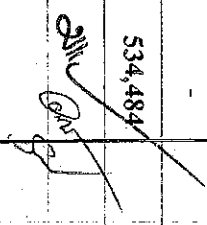
รายการเลขที่

อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

เมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสุทธิ		ค่าแรงงาน		ราคารวมสุทธิ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์เบ็ดแหว 4 ชุด	1	ชุด	38,900	38,900			38,900	
2	อุปกรณ์บริหารหัวไหล่	3	ชุด	37,564	112,692			112,692	ราคานี้รวมภาษี
3	อุปกรณ์เดินคู่	1	ชุด	44,000	44,000			44,000	ค่าขนส่ง
4	อุปกรณ์เดินสลับเท้า	1	ชุด	34,900	34,900			34,900	พร้อมติดตั้ง
5	อุปกรณ์ก้าวเดินแบบช้าๆ	1	ชุด	44,000	44,000			44,000	
6	อุปกรณ์กรรเชียงบก	1	ชุด	38,900	38,900			38,900	
7	อุปกรณ์บริหารหัวไหล่และหน้าอก	3	ชุด	37,564	112,692			112,692	
8	อุปกรณ์ลูกศุมแกว่งตัว	1	ชุด	38,900	38,900			38,900	
9	อุปกรณ์บริหารโยกหน้าท้อง	1	ชุด	34,500	34,500			34,500	
10	อุปกรณ์พารวี่คู่	1	ชุด	35,000	35,000			35,000	
	รวมค่าติดตั้ง			384,228	534,484			534,484	



ประมาณราคาก่อสร้าง ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง ในเขตเทศบาลตำบลชะอวด

ฝ่ายประมาณราคา

กอง ข้าง

เทศบาลตำบลชะอวด

อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดคุณสมบัติและราคากลาง

ตำแหน่ง

เมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสุทธิ		ค่าแรงงาน		รวมรวมสุทธิ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดรวม				-			207,450	
16	ลูกโลกกรู้น	1	ชุด	10,800	10,800			10,800	A050
17	กระดานหินเลต อิมัลยูรียาฟ 2 ทาง	1	ชุด	12,600	12,600			12,600	A051
18	จรวดกระดานหินเลต	1	ชุด	9,000	9,000			9,000	A052
19	ปลาทองกระดานหินเลต	1	ชุด	15,750	15,750			15,750	A054
20	สี่เหลี่ยมป็นป้ายเชือก	1	ชุด	9,600	9,600			9,600	A058
21	เก้าอี้สนาม 1	5	ชุด	5,040	25,200			25,200	A059
22	แป้นบาสเดี่ยว 2 เมตร	1	ชุด	9,600	9,600			9,600	A060
								300,000	

(Signature)

ประมาณราคาก่อสร้าง ครุภัณฑ์เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง ในเขตเทศบาลตำบลชะอวด

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

เทศบาลตำบลชะอวด

อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ 04/2557

รายการเลขที่

แบบ ปส. 4. แผ่นที่ 1

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดคุณสมบัติและราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2556

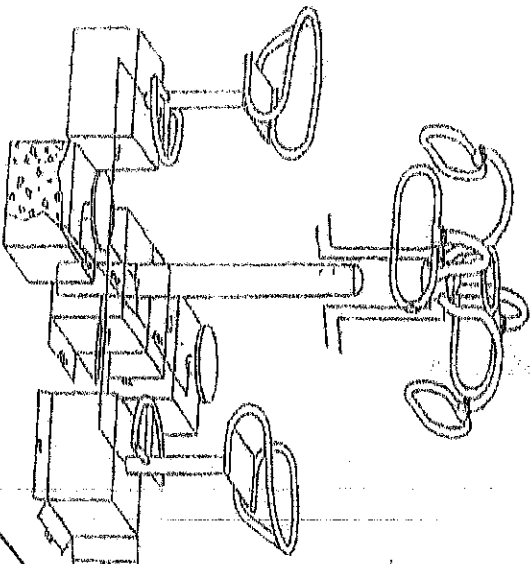
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมวงเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1	เรือใบกึ่งชัย	1	ชุด	13,500	13,500			13,500	A 001
2	รถไฟฟ้าชัย 4 ที่นั่ง	1	ชุด	13,050	13,050			13,050	A 003
3	ชุดรวมหุ่นยนต์บอลกระดานลิ้นตีส	1	ชุด	11,250	11,250			11,250	A 005
4	ชุดรวมยางวิ่ง - อุโมงค์ ลอดกระดานลิ้นตีส	1	ชุด	14,400	14,400			14,400	A 008
5	ชิงช้าทรงแปดเหลี่ยม ขนาด 100 ซม.	3	ชุด	13,500	40,500			40,500	A 012
6	ปืนปล่อยลูกโป่งแก้ว 2 ที่นั่ง (ไฟฟ้า)	1	ชุด	13,050	13,050			13,050	A 021
7	ม้าหมุน 4 ที่นั่ง	1	ชุด	9,900	9,900			9,900	A 030
8	คอแปดเหลี่ยมทรงระดานลิ้นตีส	1	ชุด	17,100	17,100			17,100	A 034
9	โคมกลมบาร์ไฟ 2 ชั้น	1	ชุด	11,250	11,250			11,250	A 037
10	ห่วงโหนดอวกาศ	1	ชุด	10,800	10,800			10,800	A 039
11	คานสปริงตีชวีรูปเปิด 4 ที่นั่ง	1	ชุด	14,850	14,850			14,850	A 040
12	บาร์ไฟอุโมงค์ลอดกระดานลิ้นตีส	1	ชุด	8,100	8,100			8,100	A 042
13	กระดานลิ้นตีสอุโมงค์ 2 ทาง	1	ชุด	10,350	10,350			10,350	A 043
14	คานกระดาน 3 คาน 6 ที่นั่ง	1	ชุด	15,300	15,300			15,300	A 044
15	กระดานลิ้นตีสบอลตีส	1	ชุด	4,050	4,050			4,050	A 045
	รวมรายการ 1+15							207,450	

207,450

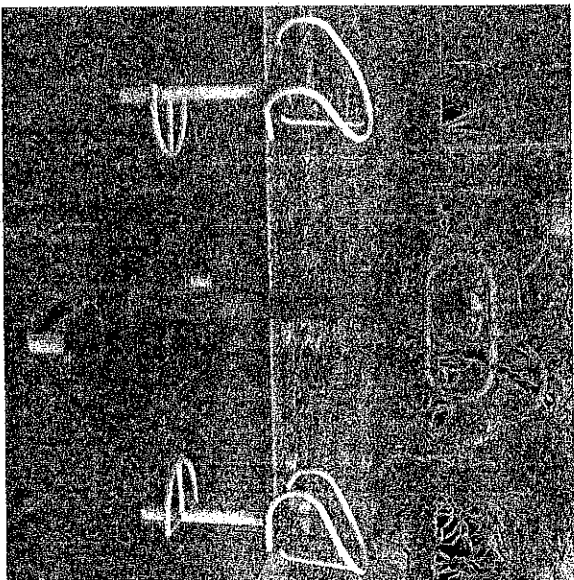
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ออกกำลังกาย

อุปกรณ์เบดเลข 4 ชุด

1. เสาหลัก ให้เหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. อุปกรณ์ทำจากเหล็กชุบสีป่นวไน้พร้อมเพื่อป้องกันสนิม ทำสวิตช์ยี่ห้อ Electro-Static Power coating เป็นพิษชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารตกค้าง ทำให้เกิดความปลอดภัยเมื่อสัมผัสและสูดดม
3. ชุดมีจำนวนทั้งหมด 4 ตำแหน่ง ทำจากเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
4. ชุดจับเบดตัวทำจากไฟเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า เซนติเมตร ด้านบนมีปุ่มกันลื่น และขนาดเท้า
5. ชุดเบดตัวแบบนี้โครงสร้างทำจากเหล็กกลมเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด ที่นั่งทำจากไฟเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า เซนติเมตร
6. การติดตั้งเครื่องเล่นทำจากขนาดไม่น้อยกว่า 50x50x50 ซม. จำนวน 1 ชุดพร้อมจุดยืน 4 จุด ยึดติดกับพื้น
7. สามารถใช้งานได้พร้อมกันได้ 4 คน
8. แผ่นป้ายแสดงวิธีการใช้งานพร้อมรูปภาพประกอบ ทำด้วยสแตนเลสที่ดัดทรงลงสี
9. ขนาดไม่น้อยกว่า 35x27 ซม.
9. ควรวัดพื้นที่เพื่อความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕๐๐x๕๕๐ ซม.



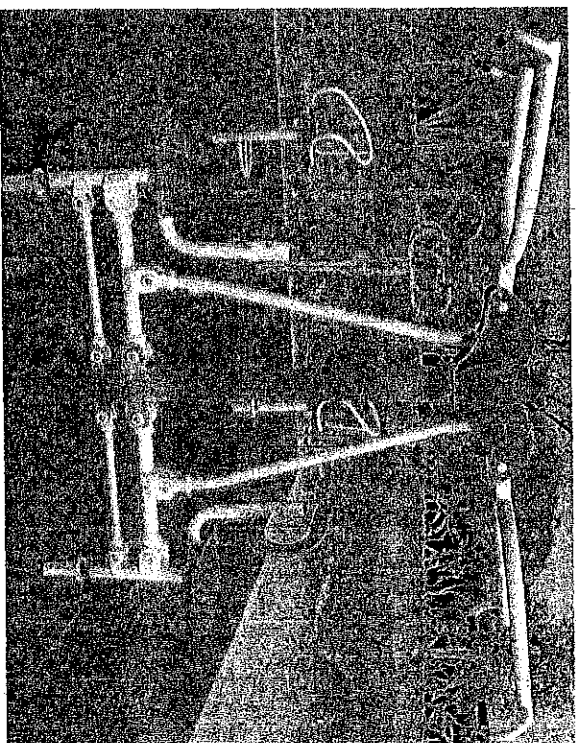
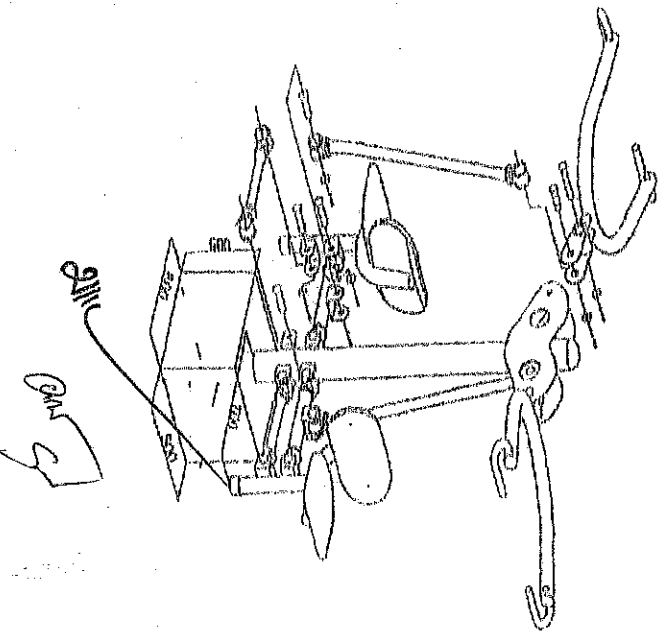
21/11/2564



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ออกกำลังกาย

อุปกรณ์บริหารทั่วไป

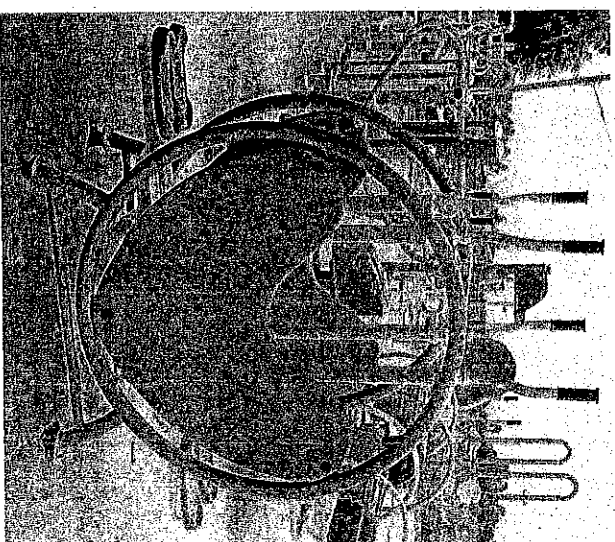
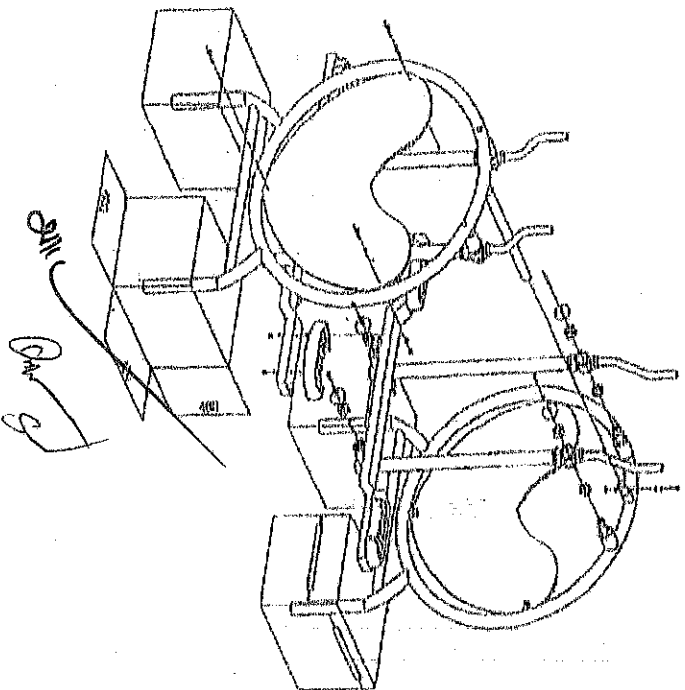
1. เสาหลัก ใช้เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. อุปกรณ์ทำจากเหล็กชุบสีปวไนซ์ป้องกันสนิม ทำด้วยวิธี Electro-Static Power coating เป็นสีชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารตกค้าง ทำให้เกิดความปลอดภัยเมื่อสัมผัสและดูตาม
- เหมาะสำหรับใช้จากกลางแจ้ง
3. มีเท้าสำหรับนั่ง ที่เป็นกลไกเชื่อมติดกับมือจับด้านบนใช้วัสดุทำจากเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว โดยใช้มือดึงน้ำหนักตัวผู้เล่น ขึ้น-ลง ตามแนวดิ่ง ใช้เหล็กแผ่นยึดเกาะที่นี้ ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 ซม.
4. หนักพียงทำจากไฟเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า เช่นเดียว และ ที่นั่งทำจากไฟเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า เช่นเดียว
5. กลไกให้ระบบลูกปืนทั้งหมด
6. การติดตั้งเครื่องเล่นทำฐานรากขนาดไม่น้อยกว่า 50x50x50 ซม. จำนวน 1 จุด
7. สามารถใช้งานพร้อมกันได้ 2 คน
8. แผ่นป้ายแสดงวิธีการใช้งานพร้อมรูปภาพประกอบ ทำด้วยแผ่นพลาสติกถนอมสี ขนาดไม่น้อยกว่า 35x27 ซม.
9. ควรใช้พื้นที่เพื่อความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕๐x๔๕๐ ซม.



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะอุปกรณ์ออกกำลังกาย

อุปกรณ์เดินคู่

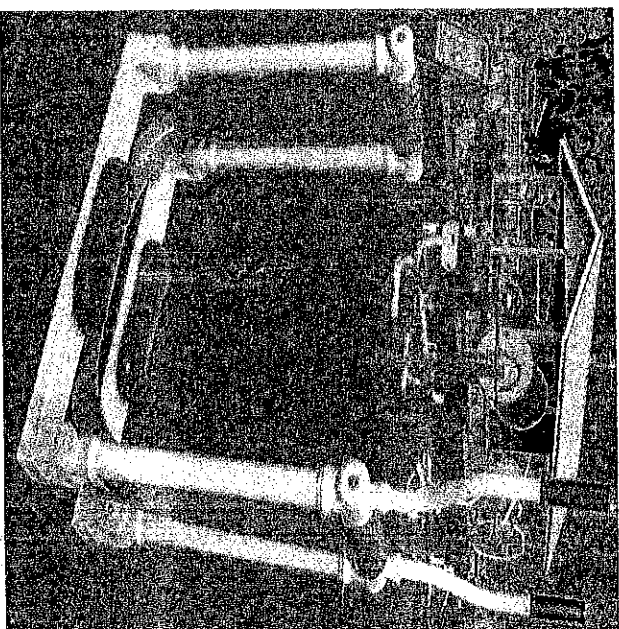
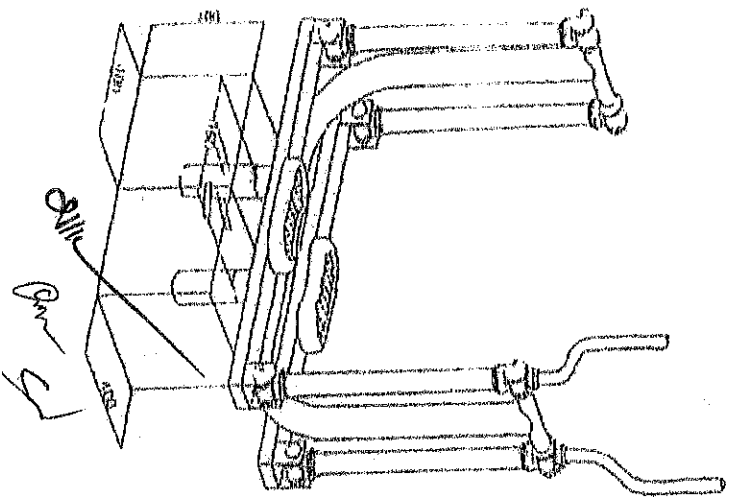
1. เสาหลัก ใช้เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. อุปกรณ์ทำจากเหล็กชุบลิปัวในชั้นบนเพื่อป้องกันสนิม ทำได้ด้วยวิธี Electro-Static Power coatingเป็นสีชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารตกค้าง ทำให้เกิดความปลอดภัยเมื่อสัมผัสและสูดดม เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง
3. แผ่นวางรองเท้าทำจากเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 4 มม.ติเมตร และมีสันไม้กั้นมือจับสำหรับยึดเท้าไป-มา ทำจากเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
4. ที่วางเท้าทำจากไฟเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า 4 มม.ติเมตร
5. แผ่นยึดตัวรับหัวใจ ทำจากไฟเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า 4 มม.ติเมตร
6. กลไกต่างๆใช้ระบบลูกปืนทั้งหมด
7. การติดตั้งเครื่องเล่นให้ฐานรากขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x40 ซม. จำนวน 4 จุด
8. สามารถใช้งานพร้อมกันได้ 2 คน
9. แผ่นป้ายแสดงวิธีการใช้งานพร้อมรูปภาพประกอบทำด้วยสแตนเลสกันการดัดงอไม่น้อยกว่า 35x27 ซม.
10. ควรใช้พื้นที่เพื่อความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5x5x5 เมตร



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ออกกำลังกาย

อุปกรณ์กีฬาเดินสลับเท้า

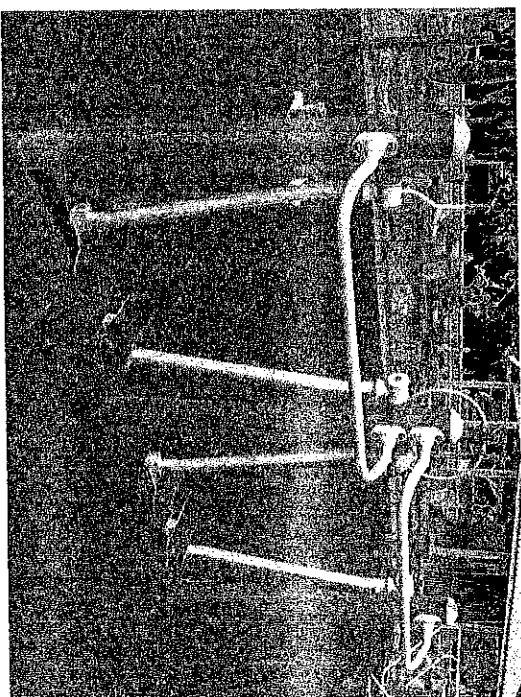
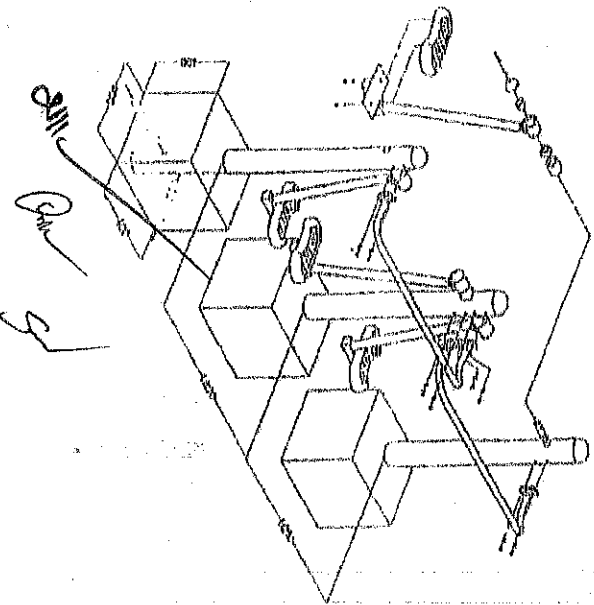
1. เสาหลัก ใช้เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. อุปกรณ์ทำจากเหล็กชุบสีว่านหรือสีเงินเพื่อป้องกันสนิม ทำด้วยวิธี Electro-Static Power coating เป็นสีชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารพิษ ทำให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้ดูแลรักษา
3. มือจับทำจากเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว เสาเข็มตรึงมือจับให้แน่น
4. รูปร่างเท้าทำจากเหล็กแบบ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว เสาเข็มตรึงเท้าให้แน่น
5. พื้นวางเท้าทำจากโฟมหรือพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x40 ซม. จำนวน 2 จุด
6. การติดตั้งเครื่องเล่นให้สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 40x40x40 ซม. จำนวน 2 จุด
7. สามารถใช้งานได้ 1 คน
8. แผ่นป้ายแสดงวิธีการใช้งานพร้อมรูปภาพประกอบ ทำด้วยสแตนเลสหรือพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า 35x27 ซม.
9. ควรใช้พื้นที่เพื่อความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3x3 เมตร



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ออกกำลังกาย

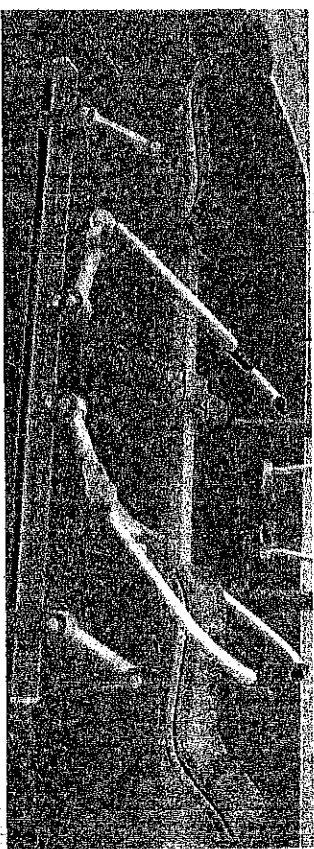
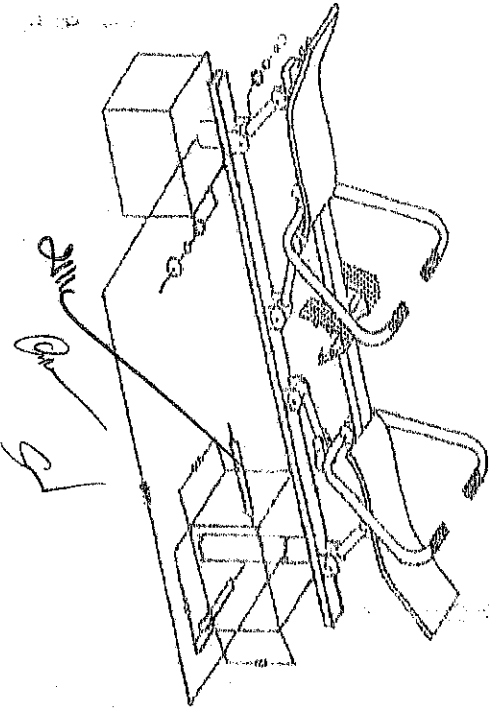
อุปกรณ์กีฬาเดินแบบช้า

- เสาหลัก ใช้เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. จำนวน 3 เสา
- อุปกรณ์ที่จากเหล็กชุบสีโครมไนต์ในสีโครมเพื่อป้องกันสนิม ทำสัปดาห์ละครั้ง Electro-Static Power coatingเป็นสีชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารตกค้าง ทำให้เกิดความปลอดภัยไม่มีอันตรายและสูดดม เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง
- มีเหล็กยึดแผ่นจานรองเท้าขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว และมีมือจับทำจากเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้วสำหรับทรงตัว
- แถบแนวทำจากเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 4 มม. เชนติเมตร
- ที่วางเท้าทำจากโฟมเบอร์กัส ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ซม. เชนติเมตร
- ระบบแนวช่วยใช้ระบบลูกปืนทั้งหมด
- การติดตั้งเครื่องเล่นทำฐานรากขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x40 ซม. จำนวน 3 ชุด
- มีเหล็กยึดแผ่นจานรองเท้าขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว และมีมือจับทำจากเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้วสำหรับทรงตัว
- สามารถใช้งานพร้อมกันได้ 2 คน
- แผ่นป้ายแสดงวิธีการใช้งานพร้อมรูปภาพประกอบ ทำด้วยสแตนเลสที่ติดรถลงสี ขนาดไม่น้อยกว่า 35x27 ซม.
- ควรใช้พื้นที่เพื่อความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 50x50 ซม.



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้ง

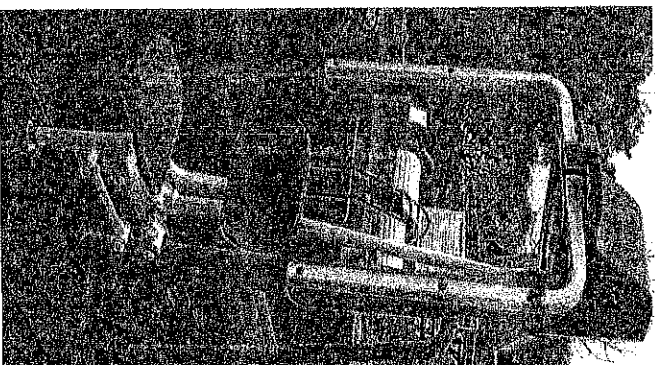
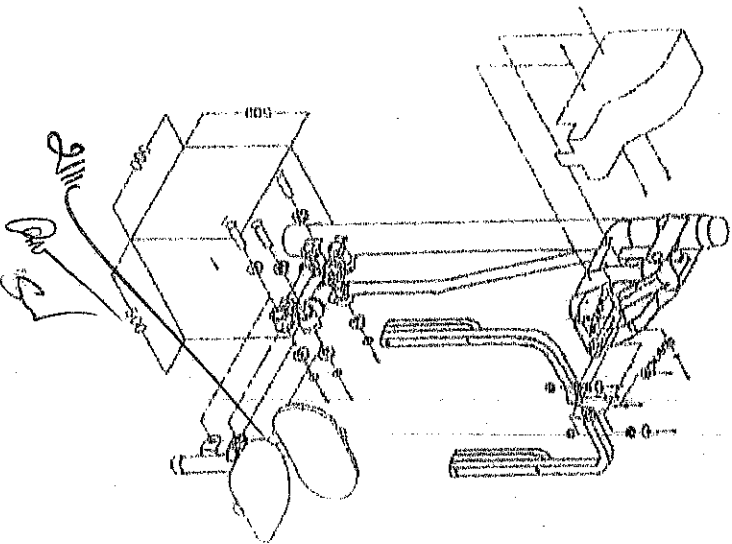
5. ที่วางเท้าทำจากเหล็กมีลายกันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า เซนติเมตร
6. ระบบกันโยก ใช้ระบบสปริง
7. การติดตั้งเครื่องเล่นพื้นฐานรากขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x40 ซม. จำนวน 2 จุด
8. สามารถใช้งานได้ 2 คน
9. แผ่นป้ายแสดงวิธีการใช้งานพร้อม อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย
1. แทนความหนัก ใช้เหล็กขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว มีความยาวไม่น้อยกว่า 200 ซม. และเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. อุปกรณ์ทำจากเหล็กชุบสีว่าไนซ์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม ทำสัด้วยวิธี Electro-Static Power coating เป็นสีชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารตกค้าง ทำให้เกิดความปลอดภัยเมื่อสัมผัสและสูดดม เหมาะสำหรับใช้งานกลางแจ้ง
3. แผ่นจับโยกทำจากเหล็กกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ปลายมือจับหุ้มด้วยยาง
4. ที่นั่งเอนตัวทำจากโฟมเบอร์กลาส ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า เซนติเมตร รูปภาพประกอบ ทำด้วยสแตนเลสตีกรดลงสี ขนาดไม่น้อยกว่า 35x27 ซม.
10. ควรใช้พื้นที่เพื่อความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๕๐๐x๔๐๔๐ ซม.



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์อกกำลังกาย

อุปกรณ์บริหารหัวใจและหน้าอก

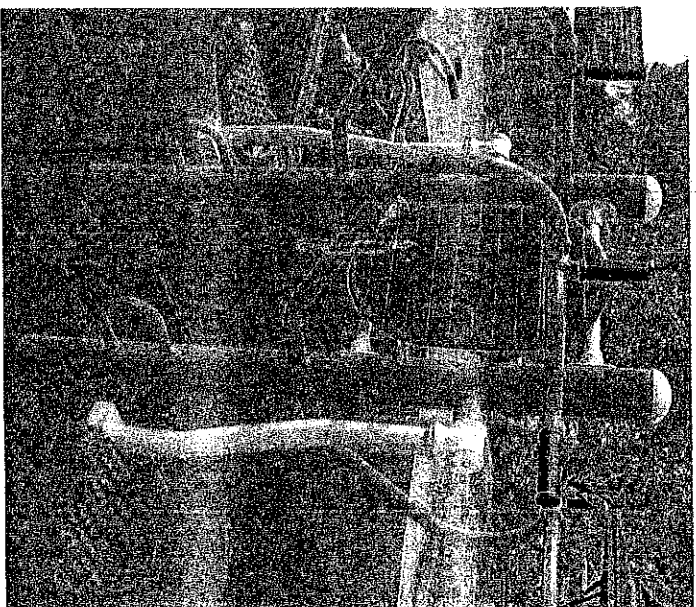
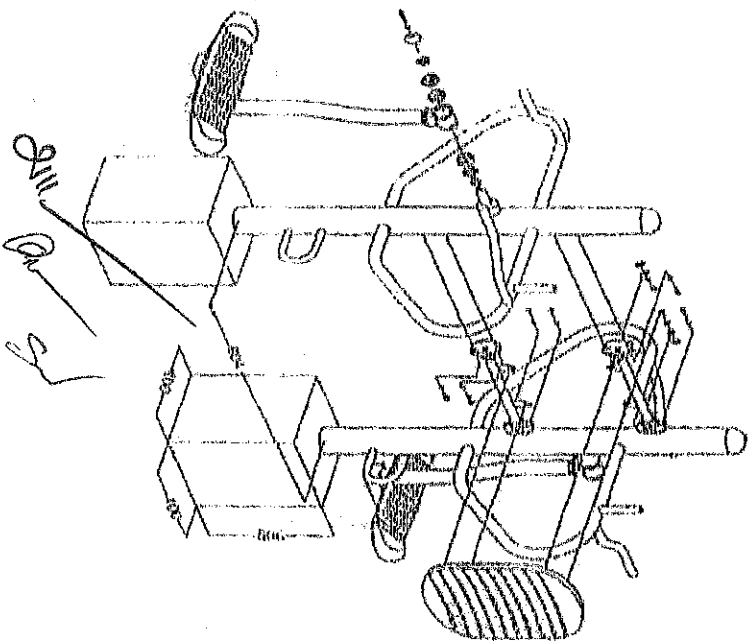
1. เสาหลัก ใช้เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. อุปกรณ์ให้จากเหล็กชุบกลีวามหรือเคลือบป้องกันสนิม ทำด้วยวิธี Electro-Static Power coating เป็นสีชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารตกค้าง ทำให้เกิดความปลอดภัยเมื่อสัมผัสและสูดดม เหมาะสำหรับใช้งานกลางแจ้ง
3. ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า เชนติเมตร พร้อมพนักพิงขนาดไม่น้อยกว่า เชนติเมตร ทำด้วยเฟเบอร์กลาส เป็นสีชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารตกค้าง ทำให้เกิดความปลอดภัยเมื่อสัมผัสและสูดดม เหมาะสำหรับใช้งานกลางแจ้ง ความแข็งแรงและมีความทนทานไม่น้อยกว่า เชนติเมตร
4. ที่รองแขนทำด้วยเฟเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า เชนติเมตร ครอบบดด้านบน
5. การติดตั้งเครื่องเล่นทำฐานรากขนาดไม่น้อยกว่า 50x50x50 ซม. จำนวน 2 จุด
6. สามารถใช้งานได้ 1 คน
7. แผนภูมิแสดงวิธีการใช้งานพร้อมรูปภาพประกอบ ทำด้วยแผ่นสแตนเลสการดลสี ขนาดไม่น้อยกว่า 35x27 ซม.
8. ควรใช้พื้นที่เพื่อความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 9x๑๘๘๘ ซม.



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ออกกำลังกาย

อุปกรณ์หลักตั้งแวงตัว

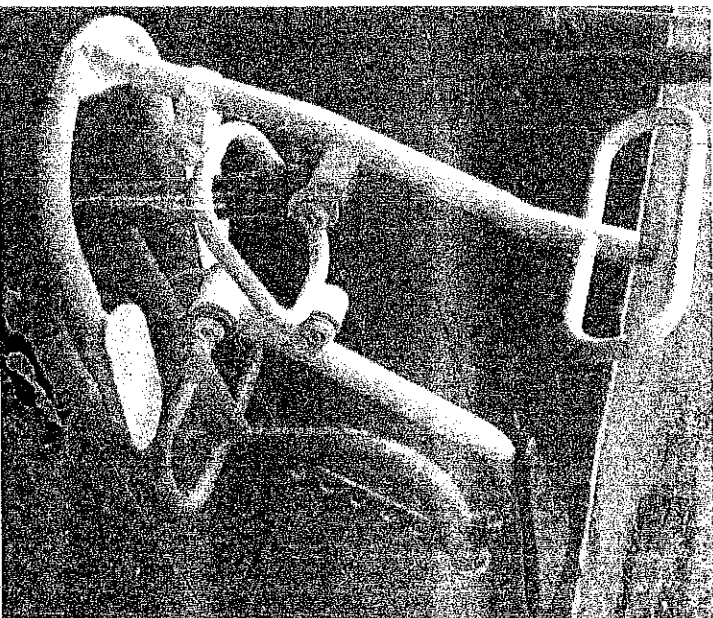
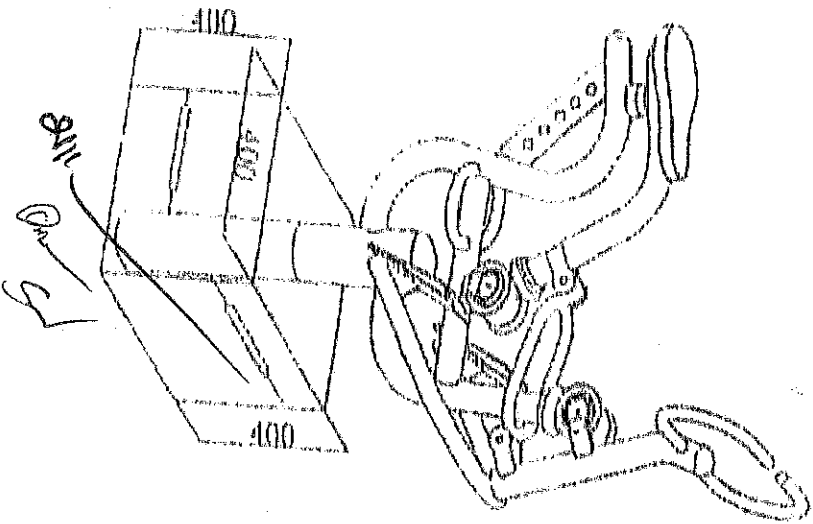
1. เสาหลัก ใช้เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. อุปกรณ์ทำจากเหล็กชุบกลิ้งวาล์วหรืออบเพื่อป้องกันสนิม ทำสัด้วยวิธี Electro-Static Power coating เป็นชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารตกค้าง ทำให้เกิดความปลอดภัยเมื่อสัมผัสและสูดดม เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง
3. การติดตั้งเครื่องเล่นทำฐานรากขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x40 ซม. จำนวน 2 จุด
4. ชุดเท้าเหยียบทำจากโฟมเบอร์กลาสทั้ง 2 ชุด มือจับ 2 ซี่งหุ้มด้วยยาง และ หนักพียงทำจากโฟมเบอร์กลาส
5. พนักพิงทำจากโฟมเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า เชนติเมตร
6. สามารถใช้งานได้ 2 คน
7. ควรใช้พื้นที่เพื่อความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 2x2x2 ซม.

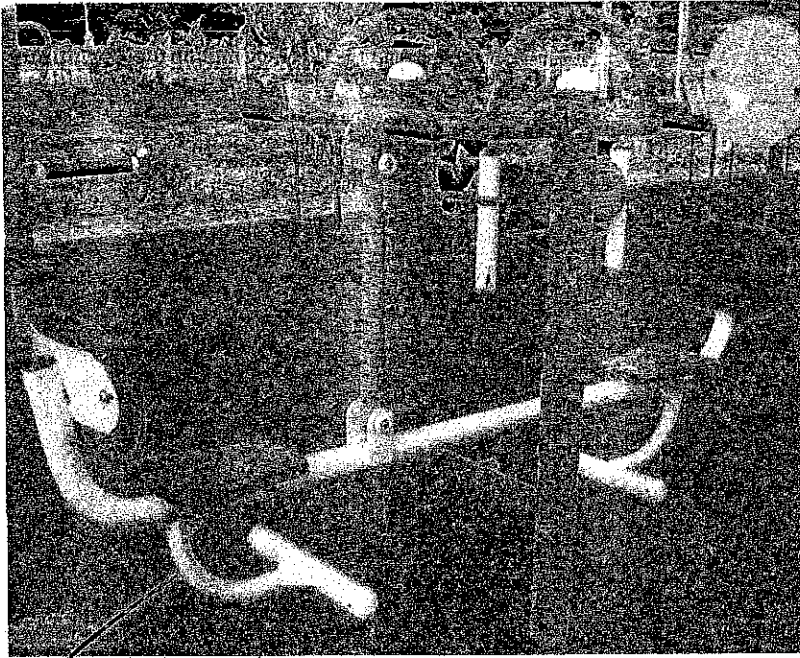


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ออกกำลังกาย

อุปกรณ์นี้มาโดยการบริหารหน้าท้อง

1. เสาหลัก ใช้เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
2. อุปกรณ์หัวจากเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์หรือเนื้อมีอยู่ด้วยกัน 2 ทำด้วยวิธี Electro-Static Power coating เป็นสีชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารตกค้าง ทำให้เกิดความปลอดภัยเมื่อสัมผัสและใช้โดยเฉพาะสำหรับใช้งานกลางแจ้ง
3. ที่นั่งทำจากโฟมบอร์ดสีขาว ขนาดไม่น้อยกว่า เซนติเมตร
4. การติดตั้งเครื่องเล่นพื้นฐานราคาขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x40 ซม. จำนวน 1 ชุด
5. มีที่นั่ง และเบาะนั่งทำด้วยเบาะ มีค้ำโยกใช้ดึงเข้าหาตัว กลไกเครื่องเล่นจะดันตัวของผู้เล่นขึ้น - ลง
6. สามารถใช้งานได้ 1 คน
7. ควรใช้พื้นที่เพื่อความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2x2x4x6 ซม.





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ออกกำลังกาย

15 อุปกรณ์ พายเรือคู่ ขนาดประกอบเสร็จ ไม่น้อยกว่า 60x85x130 เซนติเมตร

15.1 เสาหลัก ใช้เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

15.2 อุปกรณ์ทำจากเหล็กชุบกลีฟวาไนซ์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม ทำสีด้วยวิธี Electro-Static Power coating เป็นสีชนิด Non-toxic ซึ่งไม่มีสารตกค้าง ทำให้เกิดความปลอดภัยเมื่อสัมผัส และสูดดม เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง

15.3 การติดตั้งเครื่องเล่นทำฐานรากขนาดไม่น้อยกว่า 40x40x40 ซม. จำนวน 2 จุด

15.4 ที่นั่งทำจากไฟเบอร์กลาส มือจับ 2 ข้างหุ้มยาง

15.5 สามารถใช้งานได้ 2 คน

15.7 ควรใช้พื้นที่เพื่อความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 200x250 ซม.