

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๔ รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สถาบันราชประชาสมาสัย กรมควบคุมโรค
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: ๑,๔๑๕,๑๒๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐  
เป็นเงิน ๑,๔๑๕,๑๒๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ จากราคาซื้อครั้งล่าสุด
- ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ เลขที่ ๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๙
  - ใบสั่งซื้อ เลขที่ ๒๕๕/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙
  - ใบสั่งซื้อ เลขที่ ๓๒๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๕.๑ นายสมเกียรติ มหาอุดมพร ประธานกรรมการ
- ๕.๒ นายชำนาญ บุญดาราชฤทธิ์ กรรมการ
- ๕.๓ นายทัชฌ์ โสอิติกุล กรรมการ

**หมายเหตุ**

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของทางราชการหรือได้มาจากการสืบราคาหรืออื่น ๆ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๔ รายการ

-----

### ๑. อุปกรณ์พองส้นเท้าและฝ่าเท้า (Insole)

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อแก้ไขโครงสร้างเท้าที่บกพร่องจนนำไปสู่การบาดเจ็บของเท้า
- เพื่อป้องกันการเกิดแผลในผู้ป่วยเบาหวานและอื่น ๆ

#### คุณลักษณะทั่วไป

อุปกรณ์เสริมพองส้นเท้าเฉพาะราย ที่วางไว้ในพื้นรองเท้า สามารถช่วยกระจายน้ำหนักอย่างเหมาะสม คือพื้นด้านในจะตัดเข้ากับรูปร่างสรีระเท้าของผู้ป่วย เพื่อแก้ไขโครงสร้างเท้าที่บกพร่องและป้องกันการเกิดซ้ำของแผลที่บริเวณเดิมหลังจากที่แผลหายดีแล้ว แผ่นรองนี้มีความนุ่ม ๑๕ องศาซอร์ และแผ่นสามารถถอดออกจากรองเท้าได้

### ๒. รองเท้าหุ้มข้อสำหรับผู้พิการ

#### วัตถุประสงค์

- ประคองและตามข้อเท้า ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับเท้าผู้พิการ ด้านในเป็นแผ่นเสริมพองอุ้งเท้าและส้นเท้าให้เข้ากับสรีระเท้า

#### คุณลักษณะทั่วไป

หนังหน้า : หนังวัวแท้และซับในด้วยหนังแท้ นุ่ม รองเท้ามีความสูงเหนือตาตุ่ม ๓ นิ้ว สามารถปรับกระชับข้อเท้าและเท้าได้ด้วยเชือกหรือเวลโก้

พื้นด้านใน : เป็นแผ่นรองที่มีความนิ่ม ๑๕ องศาซอร์ เพื่อป้องกันการเกิดแผล (แผ่นสามารถถอดได้)

พื้นด้านนอก: เป็นยาง หรือวัสดุสังเคราะห์ที่ไม่ลื่นและออกแบบให้ง่ายต่อการเดิน (rocker)

### ๓. โฟม ๒๐ มิลลิเมตร

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นวัสดุทำพื้นด้านในรองเท้า และรองเท้าสำหรับรองเฝือก
- เพื่อเป็นวัสดุในการทำอุปกรณ์เสริมในและนอกรองเท้า

#### คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นแผ่นโฟมเรียบ มีความยืดหยุ่น มีน้ำหนักเบา
- เนื้อมีความแข็ง ขนาด ๔๐ องศาซอร์
- ความหนาขนาด ๒๐ มิลลิเมตร

### ๔. โฟม EVA ๔ มิลลิเมตร

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นวัสดุทำพื้นด้านในรองเท้า
- เพื่อเป็นวัสดุในการทำอุปกรณ์พองส้นเท้าและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย

#### คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นแผ่นโฟมอีวีเอเรียบ มีความยืดหยุ่น มีน้ำหนักเบา
- เนื้อมีความแข็ง ขนาด ๑๕ องศาซอร์
- ความหนาขนาด ๔ มิลลิเมตร

#### ๕.โฟม EVA ๖ มิลลิเมตร

##### วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นวัสดุทำพื้นด้านในรองเท้า
- เพื่อเป็นวัสดุในการทำอุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย

#### คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นแผ่นโฟมอีวีเอเรียบ มีความยืดหยุ่น มีน้ำหนักเบา
- เนื้อมีความแข็ง ขนาด ๑๕ องศาซอร์
- ความหนาขนาด ๖ มิลลิเมตร

#### ๖.โฟม EVA ๑๐ มิลลิเมตร

##### วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นวัสดุทำพื้นด้านในรองเท้า
- เพื่อเป็นวัสดุในการทำอุปกรณ์พยุงสันเท้าและฝ่าเท้าชนิดหล่อพิเศษเฉพาะราย
- เพื่อเป็นวัสดุในการทำอุปกรณ์เสริมในรองเท้า

#### คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นแผ่นโฟมอีวีเอเรียบ มีความยืดหยุ่น มีน้ำหนักเบา
- เนื้อมีความแข็ง ขนาด ๑๕ องศาซอร์
- ความหนาขนาด ๑๐ มิลลิเมตร

#### ๗.โฟม ด้าคลื่นใหญ่ ๗ มิลลิเมตร

##### วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อเป็นวัสดุทำพื้นล่างรองเท้า

#### คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นแผ่นโฟม มีลายคลื่น
- เนื้อมีความแข็ง ขนาด ๔๐ องศาซอร์
- ความหนาขนาด ๗ มิลลิเมตร

#### ๘.โฟม ขมพู ๖ มิลลิเมตร

##### วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับทำบ้านนิ่ม และเป็นวัสดุบุรอง หรืออื่น ๆ ในงานกายอุปกรณ์เทียมหรือเสริม

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นแผ่นโฟม ทรงสี่เหลี่ยม เนื้อแน่น มีความนิ่มยืดหยุ่น เมื่อให้ความร้อนที่เหมาะสมจะอ่อนนิ่มลง นำไปขึ้นรูปได้

### คุณลักษณะทางเทคนิค

- ผลิตจาก โพลีเอทิลีนโฟม หรือ อีวีโฟม มีน้ำหนักเบา
- สามารถขึ้นรูปด้วยความร้อนได้
- ความนิ่ม ๑๕ องศาซอร์
- ความหนาขนาด ๖ มิลลิเมตร

### ๙.พื้นโฟมลายก้างปลา

วัตถุประสงค์ ใช้เพื่อเป็นวัสดุทำพื้นล่างรองเท้า

### คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นแผ่นโฟม มีลายก้างปลา
- เนื้อมีความแข็ง ขนาด ๔๐ องศาซอร์
- ความหนาขนาด ๘ - ๑๐ มิลลิเมตร

### ๑๐.กาวบอนด์เทค (BT๔๓๐)

### วัตถุประสงค์

ใช้ทาบนพื้นผิววัสดุเพื่อประกบยึดเข้าด้วยกัน ใช้ในงานที่ต้องการแรงยึดเกาะสูง ทนทาน แต่มีความยืดหยุ่น

### คุณลักษณะทั่วไป

- กาวกราฟโพลีคลอโรพรีนสามารถนำไปใช้ทาบนผิววัสดุ แล้วประกบยึดติดเข้าด้วยกันได้ เป็นกาวอย่างดีมาก สีใส เมื่อเวลาแห้งแล้วจะไม่มีสีติดที่วัสดุให้เห็น
- บรรจุอยู่ในภาชนะโลหะที่มีความแข็งแรง
- น้ำหนัก ๑๔ กิโลกรัม

### ๑๑.กาวยางพรีเมียร์

### วัตถุประสงค์

ใช้ทาบนผิววัสดุเพื่อประกบยึดเข้าด้วยกัน ใช้ในงานที่ต้องการแรงยึดเกาะสูงมาก ทนทานต่อการหลุดลอกเมื่อถูกน้ำและสภาพอากาศชื้น

### คุณลักษณะทั่วไป

- กาวยาง สามารถนำไปใช้ทาบนผิววัสดุ แล้วประกบยึดติดเข้าด้วยกันได้ เป็นกาว อย่างดี
- บรรจุอยู่ภายในภาชนะกระป๋องโลหะที่มีความแข็งแรง
- น้ำหนัก ๙๐๐ กรัม

**๑๒.หนังฉิววัว (ซับใน)**

**วัตถุประสงค์**

ใช้สำหรับทำซับในหนังรองเท้าคนพิการ

**คุณลักษณะทั่วไป**

หนังวัว ผิวเรียบ หนาประมาณ ๑.๔ มิลลิเมตร

**๑๓. หนังฉิว**

**วัตถุประสงค์**

ใช้สำหรับทำหนังด้านนอกของรองเท้าคนพิการ

**คุณลักษณะทั่วไป**

หนังวัว ผิวเรียบ หนาประมาณ ๑.๖ มิลลิเมตร

**๑๔.ผ้าสำลี (หนังเทียม)**

**วัตถุประสงค์**

ใช้สำหรับทำหนังหน้าของรองเท้าคนพิการ

**คุณลักษณะทั่วไป**

ผ้าฉิวเรียบ หนาประมาณ ๓ มิลลิเมตร ด้านในเป็นขนเหมือนสำลี