## รายการจัดสรรงบประมาณค่าจัดซื้อเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ PM 2.5 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

| ที่ | รหัสศูนย์ต้นทุน | เรือนจำและทัณฑสถาน | | ค่าเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองในอากาศ PM 2.5 (บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7 | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| แหล่งของเงิน/รหัสบัญชีแยกประเภท | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | | | |
| 1 | 1600700016 | รจก. | คลองเปรม | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 2 | 1600700017 | รจพ. | กรุงเทพมหานคร | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 3 | 1600700018 | รจพ. | ธนบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 4 | 1600700019 | รจพ. | มีนบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 5 | 1600700020 | ทสบ. | กลาง | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 6 | 1600700021 | ทสญ. | กลาง | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 7 | 1600700022 | ทสญ. | ธนบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 8 | 1600700023 | ทส. | โรงพยาบาลราชทัณฑ์ | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 9 | 1600700024 | รจพ. | พัทยา | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 10 | 1600700026 | รจก. | ขอนแก่น | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 11 | 1600700027 | รจก. | เขาบิน | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 12 | 1600700030 | รจก. | ชลบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 13 | 1600700031 | รจก. | เชียงใหม่ | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 14 | 1600700036 | รจก. | นครปฐม | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 15 | 1600700037 | รจก. | บางขวาง | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 16 | 1600700042 | รจก. | ราชบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 17 | 1600700043 | รจก. | ระยอง | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 18 | 1600700045 | รจก. | ลำปาง | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 19 | 1600700046 | รจก. | สงขลา | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 20 | 1600700047 | รจก. | สมุทรปราการ | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 21 | 1600700052 | ทสบ. | ขอนแก่น | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 22 | 1600700054 | ทสบ. | จังหวัดปทุมธานี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 23 | 1600700056 | ทสบ. | หญิง | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 24 | 1600700057 | ทสบ. | ลำปาง | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 25 | 1600700058 | ทสบ. | สงขลา | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 26 | 1600700066 | ทสว. | กลาง | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 27 | 1600700070 | ทสญ. | ชลบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 28 | 1600700071 | ทสญ. | เชียงใหม่ | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |

| ที่ | รหัสศูนย์ต้นทุน | เรือนจำและทัณฑสถาน | | ค่าเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองในอากาศ PM 2.5 (บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7 | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 1600700072 | ทสญ. | สงขลา | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 30 | 1600700079 | รจจ. | แพร่ | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 31 | 1600700082 | รจจ. | กาญจนบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 32 | 1600700090 | รจก. | ตาก | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 33 | 1600700093 | รจจ. | นนทบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 34 | 1600700095 | รจจ. | น่าน | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 35 | 1600700097 | รจจ. | ปทุมธานี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 36 | 1600700099 | รจจ. | ปราจีนบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 37 | 1600700112 | รจจ. | ลำพูน | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 38 | 1600700115 | รจจ. | สงขลา | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 39 | 1600700118 | รจจ. | สมุทรสาคร | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 40 | 1600700120 | รจจ. | สระบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 41 | 1600700132 | รจอ. | กันทรลักษ์ | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 42 | 1600700135 | รจอ. | ทองผาภูมิ | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 43 | 1600700138 | รจอ. | ธัญบุรี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 44 | 1600700143 | รจอ. | ฝาง | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 45 | 1600700144 | รจอ. | พล | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| 46 | 1600700167 | รจอ. | นาทวี | 9,900.00 | 693.00 | 10,593.00 | |
| | | | *รวม* | *455,400* | *31,878* | *487,278* | |

(นางสาวพนิดา วงศ์ศิริรังษี)
หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสังเขป

**ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5**

**๑. ความต้องการ** เครื่องวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5

**๒. วัตถุประสงค์** ใช้วัดปริมาณฝุ่นในบรรยากาศ

**๓. คุณสมบัติทั่วไป**

๓.๑) ตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศขนาด PM 2.5 และ PM 10

๓.๒) ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด เคลื่อนย้ายง่าย

๓.๓) ใช้แบตเตอรี่และมีระบบชาร์จ

**๔. คุณสมบัติทางเทคนิค**

๔.๑) เครื่องสามารถตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์

- PM2.5 ช่วงการวัด: 0 ถึง 500 $mg/m^3$
- ความละเอียด: $1mg/m^3$, 1ppm, 0.1% R.H., 0.1°C, 0.1°F
- ความแม่นยำที่ PM2.5 : ±10% ของการอ่าน ±10 มิลลิกรัม
- เวลาในการตอบสนอง PM2.5: ≦1 นาที

๔.๒) ใช้ตรวจสอบความเข้มข้นของความชื้น PM2.5

๔.๓) มีระบบตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

๔.๔) มีการวัดดัชนีสุขภาพ (0 ~ 9) การตรวจสอบและการเตือนภัย

๔.๕) เก็บข้อมูลและสูงสุด / ต่ำสุด ด้วยฟังก์ชั่นการประทับเวลา

๔.๖) มีระบบแสดงดัชนีคุณภาพอากาศหมวดหมู่

๔.๗) แสดงผลเป็นตัวเลข บนหน้าจอLCD

๔.๘) แบตเตอรี่ขนาด 1.5 v สี่ LR-6/AA การใช้งานแบตเตอรี่ของอะแดปเตอร์ AC : ประมาณ 8 ชั่วโมง

๔.๙) ขนาด : 165(L) × 93(W) × 75(T) มิลลิเมตร น้ำหนัก : ประมาณ 380 กรัม (13.4 ออนซ์)

# แบบตอบรับการจัดสรรงบประมาณ
# ค่าจัดซื้อเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ PM ๒.๕ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

**********

ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว)..... นามสกุล .....

ตำแหน่ง : .....

หน่วยงาน : .....

ได้รับงบประมาณที่กรมราชทัณฑ์จัดสรรให้แล้ว จำนวน ..... บาท

(ลงชื่อ) .....

(.....)

วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับ .....

กรุณาส่งแบบตอบรับกลับไปยัง กลุ่มงานเวชกรรมป้องกัน กองบริการทางการแพทย์ กรมราชทัณฑ์
ทางที่อยู่อีเมล์ docpremed@gmail.com หรือทางโทรสาร. ๐๒ ๙๖๗ ๒๑๔๖ , โทร. ๐ ๒๙๖๗ ๓๓๕๓
**ภายใน ๗ วันหลังได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว**