

แบบฟอร์มเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

โครงการนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์แพทย์ทหารตำรวจเพื่อกองทัพและประชาชน ประจำปี 2565
สมาคมแพทย์ทหารแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

1. ชื่อผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย : ถังพิทักษ์กลิ่น หมดสิ้นขยะเปียก

ภาษาอังกฤษ : Odor guard tank put an to wet garbage

2. กลุ่มการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

- กลุ่มที่ 1 นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านหลักการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และ แอปพลิเคชัน
- กลุ่มที่ 2 นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องมือ อุปกรณ์

3. รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์คิดค้น

1. พ.ต.หญิงอมรัตน์ ปริบูรณ์ มือถือ 087-8154994
2. จ.ส.อ.สุรัตน์ พรหมวิชัย มือถือ 097-1378099

4. หน่วยงานที่สังกัด รพ.ค่ายกษัตริย์สีหะรา จังหวัดสกลนคร กรมแพทย์ทหารบก

สถานที่ติดต่อ : แผนกเวชกรรมป้องกัน รพ.ค่ายกษัตริย์สีหะรา

100/123 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 042-712867 ต่อ 150

5. รูปภาพผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์



6. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์

- ลดปริมาณกลิ่นและคัดแยกขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกในครัวเรือน ตามบ้านพักข้าราชการทหาร รพ.ค่ายกษัตริย์สีวะรา เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ตามหลัก 3Rs (ใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่) โดยการลด คัดแยก และกำจัดขยะ ตั้งแต่ต้นทาง ได้แก่ ครัวเรือน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นขยะอินทรีย์

7. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- เพื่อขับเคลื่อน การลดปริมาณและคัดแยกขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกในครัวเรือน/กำลังพล
- เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้การจัดการ ขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกในครัวเรือน/กำลังพล และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิภูลต่างๆในพื้นที่
- เพื่อรณรงค์ และขยายผลสู่การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของกำลังพล ในการดูแลรักษา สิ่งแวดล้อม และบูรณาการความร่วมมือในการจัดการสิ่งแวดล้อมของกำลังพล สอดคล้อง หลักการของเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์เฉพาะ

- เพื่อกระตุ้นให้ครัวเรือน และ กำลังพล เห็นความสำคัญของการคัดแยกและกำจัดขยะที่ใช้ภายใน ครัวเรือน/ชุมชน
- ฝึกการทิ้งขยะของกำลังพลให้ถูกที่ และ ไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นตามชุมชนที่อยู่อาศัย

8. คุณสมบัติ/คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงานนวัตกรรมและ สิ่งประดิษฐ์

คุณสมบัติ ถังพิทักษ์กลิ่น หมดสิ้นขยะเปียก

- ถังทำจาก ถังสีเก่าเหลือใช้ขนาด 20 ลิตร หรือตามความต้องการ (แข็งแรงพอสมควร)
- เจาะรูตัวถังด้านล่างให้ทะลุถึงชั้นดิน เพื่อให้หน้าซีมลงไปในดินได้
- มีฝาที่เปิด-ปิดได้สะดวกต่อการทิ้งขยะเปียก และป้องกันแมลงวัน
- มีป้ายบอกให้ชัดเจนว่าที่ทิ้งขยะเปียก

9. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

- จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดพร้อมเจาะกันภาชนะ(ขนาดของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณขยะใน ครัวเรือน)
- ขุดหลุมขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงของภาชนะที่เตรียมไว้
- ใส่ภาชนะลงไปในหลุมแล้วนำดินมาถมด้านข้างของภาชนะให้พอสมควร(ไม่แน่นมาก)

- นำขยะเปียกที่ครว้เรือนมีใส่ลงไปในถังที่ฝังไว้แล้วปิดภาชนะ
- จุลินทรีย์ในดินและไส้เดือนในดิน จะทำการย่อยขยะเปียกในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย(ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก หากต้องการให้ย่อยเร็วขึ้นหรือดับกลิ่นให้เติม EM ลงไปในถังด้วย)
- หากมีขยะเปียกที่มีจำนวนมากแล้วขยะในภาชนะเต็มก็ทำถังขยะเปียกเพิ่มขึ้นมาอีกในบริเวณใกล้เคียงกัน

10. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

อุปกรณ์ ประกอบด้วย

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ จำนวนทั้งสิ้น 250 บาท/ชุด

ได้รับการสนับสนุน จากงบประมาณการจำหน่ายขยะรีไซเคิล ของกลุ่มงานเวชกรรมป้องกัน รพ.

ค่าย กฤษณสีระรา อุปกรณ์ประกอบด้วย

- ถังสีหรือถังขยะ จำนวน 1 ใบ(พร้อมฝาปิด)

ราคา 250 บาท

รวมทั้งสิ้น 250 บาท

วิธีการทำถังพิทักษ์กลิ่น หมดสิ้นขยะเปียก และ การนำไปใช้งาน

1. จัดเตรียมภาชนะที่เตรียมไว้



2. ขุดหลุมตามขนาดของภาชนะที่เตรียมไว้ขุดลึก 2 ใน 3 ตามภาชนะ



3. ใส่ภาชนะลงไปหลุมดินให้พอสมควร (ไม่แน่นมาก)



11. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

1. ใช้ถังพิกซ์กลีน หมุดสั้นขยะเปี้ยก เป็นภาชนะที่ใช้สำหรับเทขยะเปี้ยก ป้องกันแมลงวัน ซากของขยะเปี้ยกสามารถนำมาทำเป็นปุ๋ย และดินรอบบริเวณ ถังพิกซ์กลีน สามารถปลูกผักลงในดินได้เลย เพราะจะมีสารอาหารอยู่รอบบริเวณถึง

14.3 สถานภาพทางสิทธิบัตรของสิ่งประดิษฐ์

-

14.4 งบประมาณในการประดิษฐ์ จำนวนเงิน 250 บาท/ชุด บาท โดยใช้ทุนจาก

() ทุนส่วนตัว

ทุนจากหน่วยงาน รายรับโรงพยาบาลค่ายกฤษณสีวะรา

14.5 เป็นผลงานที่

() เคยส่งเข้าประกวด

() ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

ไม่เคยส่งเข้าประกวด

() เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ

รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอผลงานโครงการพัฒนาคุณภาพงาน กิจกรรมติดตามผลงานการจัดการความรู้ของกองทัพภาคที่ 2

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 การเสวนา เพื่อพัฒนาระบบการป้องกันเฝ้าระวังการบาดเจ็บจากความร้อน ของกองส่งเสริมและเวชกรรมป้องกัน กรมแพทย์ทหารบก

ขณะที่ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน

12. ผู้ติดต่อประสานงาน (โปรดระบุรายละเอียดติดต่อที่ใช้ในปัจจุบัน)

ชื่อ พ.ต.หญิงอมรัตน์ บริบูรณ์

ตำแหน่ง หน.แผนกเวชกรรมป้องกัน โรงพยาบาลค่ายกษณีสีวะรา

มือถือ 087-8154994

ที่อยู่ โรงพยาบาลค่ายกษณีสีวะรา 100/123 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม

อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000

พ.ต.หญิง.....ผู้เสนอผลงาน

(อมรัตน์ บริบูรณ์)

ตุลาคม 2565