



เครื่องพ่นหมอก Mist Sprayer



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสุขภาพ (Health Care)

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องพ่นหมอก Mist Sprayer เพื่อนำไปใช้ในการดักจับฝุ่น PM2.5 และบอกปริมาณค่าฝุ่น PM2.5 ที่มีอยู่ในอากาศและพ่นหมอกออกมาเมื่อมีฝุ่น PM2.5 ยังช่วยปล่อยประจุไฟฟ้าไอออนลบ หรือ Anion ที่ลอยอยู่ในอากาศ และมีแรงดึงดูดจากพลังงานไฟฟ้าสถิต จะสามารถดักจับกับอนุภาคอื่น ๆ ในอากาศ เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองที่ส่งผลเสียต่อสุขภาพร่างกาย เพื่อพัฒนานวัตกรรมนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์โดยประชากรกลุ่มตัวอย่าง คือชุมชนบ้านหนองเกาะ ตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 10 คน</p> <p>เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามสถิติที่ใช้ในงานวิจัยสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย อนาคตอาจนำไปพัฒนาและต่อยอดให้มีความสะดวกสบายและทันสมัยมากยิ่งขึ้น</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. พ่นละอองในการดักจับฝุ่น PM2.5ที่ส่งผลเสียต่อสุขภาพร่างกาย 2. ช่วยเพิ่มความชื้นเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 3. บอกปริมาณค่าฝุ่น PM2.5 ที่มีอยู่ในอากาศ 4. ช่วยปล่อยประจุไฟฟ้าไอออนลบที่ลอยอยู่ในอากาศและมีแรงดึงดูดจากพลังงานไฟฟ้าสถิต จะสามารถดักจับกับอนุภาคอื่น ๆ ในอากาศ ได้ 5. เพื่อนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ธนฤต สุวรรณกัญญา	อุตสาหกรรม
2. นางสาว ปวีณา ชะเตืองรัมย์	อุตสาหกรรม
3. นาย ธนะศักดิ์ อาคมศิลป์	อุตสาหกรรม
4. ว่าที่ ร.ต. บุญส่ง นิเวศสวรรค์	อุตสาหกรรม
5. นาย นัฐพงษ์ ตลาดขวัญ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ชลชนก โสนน้อย	ปวช.
2. นางสาว ศิริลักษณ์ ขยันชุ่มนุ้ม	ปวช.
3. นาย วุฒิพงษ์ ว่องไว	ปวส.
4. นาย กำพลศักดิ์ ตะเถาเงิน	ปวส.
5. นาย จักรกฤษ จริตรรัมย์	ปวส.