



Vichakan.net

<https://publish.vichakan.net>

## ใบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

23 มิถุนายน 2567

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่บทความ

เรียน นายธนชัย ศิลาโชติ, นายกิตติกร รอดภู, นางสาวกวิสรา แม่นปิ่น, นางสาวชณภัทธ แนวสุข และนางสาวณัฐพัชร เผดียงศรีบุรี

ตามที่ท่านได้ส่งข้อมูลบทความ ชื่อเรื่อง การพัฒนาแผ่นระงับกลิ่นและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในรองเท้าจากผงถ่านไม้ไผ่ผสมผงกากชาเขียวและใบสะเดา เพื่อดำเนินการเผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต (Vichakan.net) เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2567 นั้น

ทางเว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต ขอรับรองว่า ข้อมูลของท่านได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต รายละเอียดดังนี้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/529>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 23 มิถุนายน 2567

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลที่เผยแพร่แล้วนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และเป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ  
เว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต  
[www.Vichakan.net](http://www.Vichakan.net)

## บทความย่อตั้งจากฐานข้อมูล จัดหน้าด้วยระบบอัตโนมัติ ไม่ใช่ต้นฉบับจากผู้เผยแพร่

**ชื่อเรื่อง** การพัฒนาแผ่นระงับกลิ่นและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในรองเท้าจากผงถ่านไม้ไผ่ผสมผงกากชาเขียวและไบโสะเดา

**ผู้วิจัย** นายธนันชัย ศีลาโชติ, นายกิตติกร รอดภู, นางสาวกวิสรา แม่นปิ่น, นางสาวชณภัทร แนวสุข และนางสาวณัฐพัชร์ เพติยงครบุรี

**ปีการศึกษา** 2567

### บทคัดย่อ

การพัฒนาแผ่นระงับกลิ่นและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในรองเท้าจากผงถ่านไม้ไผ่ผสมผงกากชาเขียวและไบโสะเดา มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาอัตราส่วนผสมของแผ่นระงับกลิ่นและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในรองเท้าจากผงถ่านไม้ไผ่ผสมผงกากชาเขียวและไบโสะเดาที่มีต่อประสิทธิภาพการระงับกลิ่นและจำนวนแบคทีเรียก่อนและหลังการใช้ ทดสอบแรงกดทับบนแผ่น และศึกษาการยอมรับผลิตภัณฑ์แผ่นระงับกลิ่นและต้านเชื้อแบคทีเรียในรองเท้าจากผงถ่านไม้ไผ่ผสมผงกากชาเขียวและไบโสะเดา ผลการศึกษา สูตรที่ 4 อัตราส่วน ผงถ่านไม้ไผ่ : ผงกากชาเขียว : น้ำไบโสะเดา : น้ำผสม น้ำยาล้างจานผสมสารเคมี คือ 60 : 40 : 20 : 180 : 60 โดยน้ำหนัก มีค่าเฉลี่ยร้อยละประสิทธิภาพการระงับกลิ่นลดลงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 70.13 และค่าเฉลี่ยร้อยละจำนวนแบคทีเรียลดลงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 88.26 มีค่าเฉลี่ยแรงกดทับบนแผ่นเท่ากับ 1,000.47 N ซึ่งสามารถรับมวลไม่เกิน 101.98 kg ค่าเฉลี่ยการยอมรับผลิตภัณฑ์โดยรวม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.50 อยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณารายชื่อ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ประสิทธิภาพการดูดซับกลิ่นในรองเท้าหลังการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.86 รองลงมา ผลิตภัณฑ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ไม่เกิดโรคผิวหนังกับเท้า มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.71 ตามลำดับ

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/529>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 23 มิถุนายน 2567

พิมพ์ : วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 10.04 น.