



Vichakan.net

<https://publish.vichakan.net>

## ใบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

26 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่บทความ

เรียน มาลินี ไหมจ้อย

ตามที่ท่านได้ส่งข้อมูลบทความ ชื่อเรื่อง โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 เรื่อง คู่มือแห่ง 2 in 1 เพื่อดำเนินการเผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการตอเน็ต (Vichakan.net) เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2568 นั้น

ทางเว็บไซต์วิชาการตอเน็ต ขอรับรองว่า ข้อมูลของท่านได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการตอเน็ต รายละเอียดดังนี้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/1246>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 26 พฤษภาคม 2568

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลที่เผยแพร่แล้วนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และเป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาต่อไป

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

**ชื่อเรื่อง** โครงการงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 เรื่อง ตู้อบแห้ง 2 in 1

**ผู้วิจัย** มาลินี ไหมजू

**ปีการศึกษา** 2568

### บทคัดย่อ

จากการดำเนินโครงการเรื่อง ตู้อบแห้ง 2 in 1 มีจุดประสงค์เพื่อสร้างและศึกษาตู้อบแห้ง 2 in 1 และเปรียบเทียบประสิทธิภาพการตากแห้งด้วยตู้อบแห้ง 2 in 1 และการตากแห้งแบบธรรมดา ซึ่งผลวิเคราะห์ข้อมูลด้านประสิทธิภาพการตากแห้งกล้วยที่น้ำหนักเริ่มต้น 2000 กรัม หรือ 2 กิโลกรัม ตากแห้งเหลือน้ำหนัก 870.59 กรัม น้ำหนักผลิตภัณฑ์ที่ได้ในวันและเวลาเดียวกัน สามารถเปรียบเทียบได้ว่าการตากแห้งโดยใช้ตู้อบแห้ง 2 in 1 จะมีประสิทธิภาพดีกว่าการตากแห้งแบบธรรมดา ดังนี้

1. อุณหภูมิในตู้อบแห้ง ต่ำสุดและสูงสุดอยู่ที่ 36 และ 64.6 องศาเซลเซียส ซึ่งทำให้น้ำหนักหรือความชื้นของกล้วยลดลงตามระยะเวลาในการอบแห้ง
2. น้ำหนักหรือความชื้นในผลิตภัณฑ์จากการอบแห้งด้วยตู้อบแห้ง 2 in 1 จะน้อยกว่าการตากแห้งแบบธรรมดา

แสดงให้เห็นว่าตู้อบแห้ง 2 in 1 มีประสิทธิภาพที่สูง สามารถยืดระยะเวลาของผลผลิตให้ได้นานยิ่งขึ้น และสามารถทำงานเพื่อเพิ่มอุณหภูมิภายในตู้อบแห้งได้อัตโนมัติ เป็นการเพิ่มศักยภาพในการทำงานของตู้อบแห้ง 2 in 1

---

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/1246>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 26 พฤษภาคม 2568

พิมพ์ : วันที่ 18 มิถุนายน 2569 เวลา 00.03 น.