



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาชุดอุปกรณ์ห้องอบสมุนไพรสำหรับธุรกิจสปา หรือธุรกิจอบสมุนไพร โดยใช้เทคโนโลยีในประเทศที่ทำให้สินค้าไทยสามารถแข่งขันในด้านคุณภาพกับสินค้าจากต่างประเทศ หรือกล่าวได้ว่าประหยัดค่าใช้จ่ายในการผลิต แต่คุณภาพทัดเทียมกับสินค้านำเข้า อีกทั้งการดูแลรักษายังสามารถทำได้โดยช่างผู้ชำนาญในประเทศ และอะไหล่ยังสามารถหาซื้อได้โดยไม่ต้องสั่งนำเข้าจากต่างประเทศ ลดการสูญเสียทางธุรกิจอีกทางหนึ่ง

ชุดหม้อไอน้ำห้องอบสมุนไพรสำหรับธุรกิจสปา หรือธุรกิจอบสมุนไพร ที่ได้ออกแบบสร้างขึ้นนี้ ใช้สำหรับห้องอบสมุนไพรขนาด $1.5 \times 1 \times 1.8$ m เป็นห้องอบสมุนไพรขนาด 3-4 คนที่สามารถสร้างอุณหภูมิภายในห้องอบได้ 45°C ได้ภายในเวลา 30 นาที เป็นหม้อไอน้ำที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 300 mm. ยาว 400 mm. ใช้พลังงานไฟฟ้า 9,000 W มีอัตราการผลิตไอน้ำ 11.073 kg/hr คิดตั้งชุดอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์สำหรับควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน ใช้พลังงานไฟฟ้าจากขดลวดความร้อนในการสร้างพลังงานความร้อนให้แก่น้ำในการใช้ผลิตไอน้ำ สำหรับนำความร้อนจากไอน้ำผ่านหม้อสมุนไพร เพื่อนำความร้อนจากสมุนไพรเข้าห้องอบสมุนไพร

ลงทะเบียนวันที่	19 พ.ย. 2551
เลขทะเบียน	097441
เลขหมู่	วท ท 281 ท2624
หัวข้อเรื่อง	- ชุดไอน้ำ - ควบคุมไอน้ำ