

## สิ่งประดิษฐ์ระบบอบแห้งแบบตั้งสองชั้น

คณะผู้ประดิษฐ์นำโดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุธีระ ประเสริฐสรรพ และคณะ  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ เครื่องมือนี้เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีลักษณะเป็นถังอบแห้งที่สามารถแยกชั้น  
การอบแห้งแบบงวดอกได้เป็น 2 ชั้นออกจากกัน โดยชั้นบนทำหน้าที่ดูดซับพลังงานที่เหลือจาก  
การอบชั้นล่าง เพื่อให้ผลิตภัณฑ์แห้งบางส่วนก่อน ลมร้อนที่ใช้อบแห้งถูกดูดโดยพัดลมดูดอากาศ  
การอบแยกชั้น การมีความดันภายในต่ำกว่าบรรยากาศ และการมีกระแสลมร้อนไหลแบบบังคับทำ  
ให้เพิ่มประสิทธิภาพการอบและได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอมากขึ้น ถังอบแห้งนี้เหมาะ  
สำหรับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เช่น ผลปาล์ม น้ำมัน ถั่วเหลือง เมล็ดกาแฟ เป็นต้น โดยผลงาน  
ดังกล่าวได้ยื่นขอจดสิทธิบัตร เมื่อเดือนพฤษภาคม 2542

### บรรณานุกรม

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 2545. รายงานประจำปี 2542 — 2544 มหาวิทยาลัยสงขลา  
นครินทร์. กรุงเทพฯ : โอ. เอส. พรินติ้งเฮ้าส์.