

รหัส : 14000035

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	แผ่นทำความเย็นในรูปรีงผึ้งแบบลดการเกาะของตระกรันแคลเซียม
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เซลแพด เอ็กซ์ตรีม (CeLPad Xtreme)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ฮิวเทค (เอเชีย) จำกัด จ้างศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติวิจัย
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ฮิวเทค (เอเชีย) จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	บริษัท ยูที เอ็นยีเนียร์ริง อินเตอร์เนชันแนล จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ฮิวเทค (เอเชีย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ธันวาคม 2563 - ธันวาคม 2571 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

แผ่นทำความเย็นในรูปแบบรีงผึ้งแบบลดการเกิดตะกรันแคลเซียม โดยใช้สารเคลือบที่เป็นพอลิเมอร์หรือสารเคมีที่มีประสิทธิภาพลดการก่อตัวของผลึกแคลเซียมบนรังผึ้งได้ และทำให้แผงรังผึ้งยังคงมีคุณสมบัติดูดซับน้ำได้ดี และมีความแข็งแรงไม่แตกต่างจากเดิม โดยการลดผลึกแคลเซียมบนแผงรังผึ้งจะทำให้ยืดอายุการใช้งาน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. แผ่นทำความเย็นในรูปรีงผึ้งแบบลดการเกาะของตะกรันแคลเซียม ผลิตจากกระดาษกราฟที่มีมมลูกฟูก 45 องศา และมมลูกฟูก 15 องศา
2. แผ่นทำความเย็นในรูปรีงผึ้งเป็นวัสดุที่สามารถซึมซับน้ำได้ดี
3. แผ่นทำความเย็นในรูปรีงผึ้งสามารถล้างทำความสะอาดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้
4. แผ่นทำความเย็นในรูปรีงผึ้งสามารถลดการเกิดแคลเซียมที่เกิดขึ้นได้มากกว่า 5%

+++++

