



# ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**ชื่อสิ่งประดิษฐ์ :** สูตรผสมผลิตภัณฑ์แผ่นฝ้าเพดานชนิดยิปซัมคอมพอสิต (Composite gypsum board) ด้วยน้ำยางธรรมชาติคอมพาวด์ (Natural rubber compound)



รายละเอียด

<b>ผู้ประดิษฐ์ :</b>	รศ.ดร.นุชนภา ตั้งบริบูรณ์		
<b>สังกัด :</b>	สาขาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ บางเขน		
<b>เลขที่คำขอ :</b>	1803001289	<b>สถานะ</b>	ตรวจสอบคำขอ
<b>ระยะเวลา คุ้มครอง : (ที่จะเกิดขึ้น)</b>			



แผ่นฝ้าเพดานชนิดยิปซัมคอมพอสิตด้วยน้ำยางธรรมชาติคอมพาวด์คือแผ่นฝ้าเพดานที่มีคุณลักษณะพิเศษของการเป็นแผ่นฉนวนทางความร้อนและฉนวนทางเสียง ค่าการนำความร้อนต่ำ ดูดซับเสียงในช่วงความถี่กลางและสูงหรือระดับเสียงดังที่เป็นอันตรายได้ดี น้ำหนักเบา การยึดติดตะปูมีความแข็งแรง

## ข้อดีและจุดเด่น

1. แผ่นฝ้าเพดานที่มีคุณลักษณะพิเศษของการเป็นแผ่นฉนวนทางความร้อนและฉนวนทางเสียง ค่าการนำความร้อนต่ำ ดูดซับเสียงในช่วงความถี่กลางและสูงหรือระดับเสียงดังที่เป็นอันตรายได้ดี น้ำหนักเบา การยึดติดตะปูมีความแข็งแรง
2. สามารถผลิตแผ่นฝ้ายิปซัมให้มีขนาดต่างๆ ได้ตามความต้องการใช้งาน หรือทำให้มีสี สัน ลวดลายต่างๆ ได้ตามความต้องการ
3. ผลิตภัณฑ์แผ่นฝ้าเพดานที่เตรียมได้ สามารถประกอบติดตั้งได้ทั้งแบบแขวนยึดโครงคร่าว หรือแบบยึดด้วยโครงเหล็กชีลายน

## กลุ่มเป้าหมายผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

โรงงานผู้ผลิตแผ่นฝ้ายิปซัม และ บริษัทผู้ผลิตแผ่นฝ้าปูนมอร์ต้า