

# แผ่นดูดซับเสียงจากรูปฤๅษีที่เสริมด้วย Steaming Activate Carbon

รณดล อัจฉมณู , นราริขณู พลตริ , รัฐเขตต์ อุทาทิพย์

ขวัญชนก ฤๅทองขาว , สวิสน์ ช่างหล่อ

นักเรียนโรงเรียนสารคามพิทยาคม , E-mail: ruttakhetutathip@gmail.com

โรงเรียนสารคามพิทยาคม

## บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อผลิตและเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับเสียงของแผ่นกันเสียงจากรูปฤๅษีและกาบมะพร้าว 2) เพื่อทดสอบประสิทธิภาพเปรียบเทียบแผ่นกันเสียงเมื่อนำไปผสม Steaming Activated Carbon จากแกลบ 3) เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพแผ่นกันเสียงจากรูปฤๅษีผสม Steaming Activated Carbon จากแกลบ กับ แผ่นกันเสียง SCG รุ่น Cylen Zoundblock SO50

จากการศึกษาการ 1) แผ่นกันเสียงจากรูปฤๅษีมีประสิทธิภาพในการกันเสียงมากที่สุดคือ 3.1 dB และรองลงมาคือ แผ่นกันเสียงจากเส้นใยมะพร้าว มีประสิทธิภาพกันเสียง 2.7 dB 2) แผ่นกันเสียงจากผสมด้วย Steaming Activated Carbon จากแกลบ มีประสิทธิภาพในการกันเสียงมากที่สุดคือ 5.0 dB และ แผ่นกันเสียงจากเส้นใยมะพร้าวผสมด้วย Steaming Activated Carbon จากแกลบ 3.9 dB 3) แผ่นกันเสียงจากรูปฤๅษีผสมด้วย Steaming Activated Carbon จากแกลบ มีประสิทธิภาพกันเสียงมากที่สุดคือ 7.9 dB และแผ่นกันเสียง SCG รุ่น Cylen Zoundblock SO50 มีประสิทธิภาพในการกันเสียง 7.7 dB ดังนั้นรูปฤๅษีผสมด้วย Steaming Activated Carbon จากแกลบมีประสิทธิภาพ เหมาะกับการนำไปต่อยอดทำแผ่นกันเสียง

**คำสำคัญ :** Steaming Activated Carbon จากแกลบ รูปฤๅษี เส้นใยมะพร้าว