

แผ่นดูดซับเสียงจากรูปฤๅษีที่เสริมด้วย Steaming Activate Carbon

ธนดล อัจฉมณู¹, นราวิชญ์ พลตรี¹, รัฐเขตต์ อุทาธิพย์¹

ขวัญชนก ภูทองขาว², สวัสดิ์ ช่างหล่อ²

¹นักเรียนโรงเรียนสารคามพิทยาคม, E-mail ruttakhetutathip@gmail.com

²โรงเรียนสารคามพิทยาคม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อผลิตและเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับเสียงจากรูปฤๅษี และก้ามมะพร้าว 2) เพื่อทดสอบประสิทธิภาพเปรียบเทียบแผ่นดูดเสียงเมื่อนำไปผสม Steaming Activated Carbon จากแกลบ 3) เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพดูดซับเสียงจากรูปฤๅษีผสม Steaming Activated Carbon จากแกลบ กับ แผ่นดูดซับเสียง SCG รุ่น Cylen Zoundblock SO50

จากการศึกษาการ 1) แผ่นดูดซับเสียงจากรูปฤๅษีมีประสิทธิภาพในการดูดซับเสียงมากที่สุดคือ 4.0 dB และรองลงมาคือแผ่นดูดซับเสียงจากเส้นใยมะพร้าว มีประสิทธิภาพดูดซับเสียง 3.1 dB 2) แผ่นดูดซับเสียงจากผสมด้วย Steaming Activated Carbon จากแกลบ มีประสิทธิภาพในการดูดซับเสียงมากที่สุดคือ 5.2 dB และ แผ่นดูดซับเสียงจากเส้นใยมะพร้าวผสมด้วย Steaming Activated Carbon จากแกลบ 4.1 dB 3) แผ่นดูดซับเสียงจากรูปฤๅษีผสมด้วย Steaming Activated Carbon จากแกลบ มีประสิทธิภาพดูดซับเสียงมากที่สุดคือ 5.2 dB และแผ่นดูดซับเสียง SCG รุ่น Cylen Zoundblock SO50 มีประสิทธิภาพในการดูดซับเสียง 7.7 dB ดังนั้นรูปฤๅษีผสมด้วย Steaming Activated Carbon จากแกลบมีประสิทธิภาพ เหมาะกับการนำไปต่อ ยอดทำแผ่นดูดซับเสียง

คำสำคัญ : Steaming Activated Carbon, จากแกลบ, รูปฤๅษี, เส้นใยมะพร้าว, แผ่นดูดซับเสียง