



บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

1. เปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ สามารถนำมาเผาให้เป็นถ่าน ได้ถ่านที่คงรูปลักษณะเดิม
แกร่ง และมีสีดำเหมือนถ่านไม้ทั่วไป
2. จากการนำถ่านเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์มาทำเป็นผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่น ทั้งแบบถ่าน
คงรูปเดิม ถ่านบดเป็นชิ้นเล็ก ๆ และถ่านบดเป็นผงละเอียดผสมกาวแป้งเปียก สามารถทำเป็น
ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นได้หลากหลายรูปแบบ
3. ผลการทดสอบคุณสมบัติของถ่านดูดกลิ่นจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ สรุปได้ดังนี้
 - 3.1 ถ่านเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ มีความชื้น 5.26 %
 - 3.2 ประสิทธิภาพการดูดกลิ่นของถ่านเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ที่บดละเอียด
สามารถดูดซับกลิ่นแอมโมเนียในเวลา 20 นาที ได้ดีมาก โดยมีค่า pH ของสารละลายเฉลี่ย 8.17
 - 3.3 ความสามารถในการดูดซับกลิ่นของผลิตภัณฑ์ถ่านเปลือกเมล็ดมะม่วงหิม
พานต์ในตู้ที่มีกลิ่นอับ ใช้เวลา 3 – 5 วัน ทุกผลิตภัณฑ์สามารถดูดซับกลิ่นได้ดีมาก ยกเว้นผลิตภัณฑ์
แฉก้นพวงอุ้งนึ่งที่ใช้ระยะเวลามากกว่า 5 วัน และความสามารถในการดูดซับกลิ่นน้อย เนื่องจากพวงอุ้งนึ่ง
ถูกอุ้งนึ่งถูกพันทับด้วยเชือกสีม่วงอีกชั้นหนึ่งทำให้ถ่านไม่สามารถดูดซับได้

ข้อเสนอแนะ

1. ในการเผา เปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ควรเผาให้เป็นถ่านที่แกร่ง เพื่อให้ให้น้ำมัน และ
ส่วนที่เป็นยางของเมล็ดมะม่วงหิมพานต์หมดไป
2. ในการทำผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่น ควรใช้กระบวนการและวิธีการทำผลิตภัณฑ์ที่เน้นให้ถ่าน
ได้สัมผัสกับอากาศภายนอกได้ทุกส่วน ไม่ควรมีอะไรปิดทับ หรือควรเลือกใช้วัสดุที่ไม่อุดรูพรุนของ
ถ่าน จะทำให้ประสิทธิภาพของการดูดซับกลิ่นของผลิตภัณฑ์มีมากขึ้น