

การประดิษฐ์และศึกษาคุณสมบัติของกระถางต้นไม้จากฟางข้าวและใบไม้แห้ง
Fabrication and Properties Study of Rice Straw and Dry Leaves Plant Pot

พิมพ์ชนก สวัสดิ์ภูมิ¹

บรรพรต แสงวงษ์เขียว²

¹นักเรียนโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ร้อยเอ็ด, E-mail : chompupimchanok@gmail.com

²โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ร้อยเอ็ด

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบความแข็งแรงของการทำกระถางต้นไม้จากใบไม้แห้งและฟางข้าว กระบวนการศึกษาเริ่มจากการเก็บรวบรวมใบไม้และฟางข้าวจากพื้นที่ในโรงเรียนจากนั้นทำการบดใบไม้และฟางข้าวให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ แล้วนำมาผสมกับแป้งมันสำปะหลังเพื่อขึ้นรูปเป็นกระถางต้นไม้ ผลการศึกษาพบว่ากระถางที่ทำมาจากใบไม้แห้งมีความแข็งแรงกว่ากระถางที่ทำมาจากฟางข้าว ทั้งนี้กระถางทั้งสองสามารถรองรับการปลูกต้นไม้ตั้งแต่ขนาดเล็กถึงขนาดกลางได้ดี