

ชื่อโครงการ	การศึกษากรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ 3 สหาย	
	Study of 3 Healthy Juice Process	
ผู้ทำโครงการ	1. นายณัฐวร	แซ่เฮ่อ
	2. นางสาวเกวลิน	แซ่หลอ
	3. นางสาวลัดดาวัลย์	กวินวลัย
ครูที่ปรึกษาโครงการ	1. นางสาววันทนี	สีทา
	2. นางรสสุคนธ์	แย้มดี
	3. นางสาวสุขสิริ	อินจันทร์
สถานศึกษา	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชร	

บทคัดย่อ

โครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ 3 สหาย เป็นโครงการเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ โดยใช้วัตถุดิบที่มีคุณค่าทางอาหารมากมาย มีส่วนผสมของมะม่วงหาวมะนาวโห่ เห็ดหลินจือแดง และน้ำผึ้ง ล้วนแต่มีประโยชน์ต่อร่างกายของคนเรา จากการทดลองพบว่า เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ 3 สหายมีค่าความเป็นกรด-เบส (pH) เท่ากับ 5.13 ค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 11.60 (^oBrix) ผู้ทดสอบชิมที่ใช้ในการทดลองเป็นครู บุคลากรทางการศึกษา พนักงาน เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาในวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกำแพงเพชรจำนวน 40 คน ให้การยอมรับผลิตภัณฑ์ที่มีปริมาณน้ำมะม่วงหาวมะนาวโห่ระยละ 25 ร้อยละ 25 น้ำมะม่วงหาวมะนาวโห่ระยละ 25 ร้อยละ 25 น้ำดื่มเห็ดหลินจือระยละ 25 ร้อยละ 25 น้ำผึ้งระยละ 25 ร้อยละ 0.1 และ CMC ระยละ 1.5 (สิ่งทดลองที่ 3) มากที่สุด โดยมีคะแนนความชอบเฉลี่ยด้านสี 4.55 คะแนน มีระดับความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ด้านกลิ่น 3.55 คะแนน มีระดับความพึงพอใจในระดับมาก ด้านรสชาติ 4.17 คะแนน มีระดับความพึงพอใจในระดับมาก ด้านการแยกชั้น 4.17 คะแนน มีระดับความพึงพอใจในระดับมาก และด้านความชอบรวม 4.65 คะแนน มีระดับความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ต้นทุนการผลิต ราคาจำหน่ายต่อ 1 กิโลกรัม เท่ากับ 279 บาท