



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การผลิตละครเวทีด้วยตู้อบแสงอาทิตย์ และการควบคุมคุณภาพ

โดย

ผศ. ดร. ยุทธนา สุดเจริญ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

คำนำ

ชะครามเป็นพืชที่ขึ้นเองตามธรรมชาติบริเวณใกล้แหล่งที่มีน้ำเค็ม สามารถเจริญงอกงามเติบโตเร็วเมื่อเด็ดหรือตัดกิ่งก็สามารถแตกกิ่งก้านขึ้นมาได้ใหม่เรื่อยไปโดยไม่ต้องดูแล ง่ายไม่ต้องซื้อ ชาวบ้านสามารถนำมาปรุงอาหารได้หลายชนิด หากนำชะครามมาทำประโยชน์เชิงพาณิชย์ก็มีความเป็นไปได้สูง เพราะไม่มีต้นทุนและสามารถเก็บได้ตลอดปี ชะครามมีปริมาณใยอาหาร และแคลเซียมสูง และมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ซึ่งน่าจะมีการนำชะครามไปบริโภคอย่างแพร่หลายเป็นการเพิ่มรายได้ให้คนในท้องถิ่น จากงานวิจัยครั้งก่อน (อัมพรศรี พรพิทักษ์ดำรง และยุทธนา สุดเจริญ, 2556) ได้อบชะครามด้วยเครื่องอบลมร้อนสามารถอบชะครามในปริมาณน้อยคือ ครั้งละ 500 – 1000 กรัม ซึ่งไม่เหมาะกับการผลิตครั้งละมากๆ ทางผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่นำชะครามมาอบแห้งครั้งละมากๆ (2.5-3 กิโลกรัม) สามารถผลิตได้ในระดับชุมชนและอาศัยเทคโนโลยีอย่างง่ายคือ การใช้ตู้อบแสงอาทิตย์นอกจากนี้ชะครามแห้งที่อบแล้วไม่ได้มีการทดสอบอายุการเก็บรักษา หากทราบว่าชะครามที่แปรรูปแล้วเก็บได้นานเท่าใดจะสามารถประเมินการผลิตในฤดูกาลรวมถึงมีการขนส่งได้ทางคณะผู้วิจัยหวังว่าโครงการวิจัยนี้ (ภายใต้แผนงานวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปที่เตรียมจากชะครามแห้ง) น่าจะเป็นองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชนในท้องถิ่นที่มีชะครามซึ่งเป็นพืชที่เป็นพืชท้องถิ่น และมีภูมิปัญญาในการนำมาประกอบอาหารเป็นทุนเดิมอยู่แล้ว สามารถใช้ต่อยอดเพื่อเป็นแนวทางในการสร้างรายได้เสริมต่อไป



(ผศ. ดร. ยุทธนา สุดเจริญ)

27 กุมภาพันธ์ 2558