

รหัส : 02030003

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	น้ำส้มสายชูหมักจากดอกมะพร้าวอินทรีย์ผสมน้ำหวานจากดอกมะพร้าวอินทรีย์ (เนคตีง้า) Organic Coconut Flower Syrup Vinegar (Nectegar)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชีวาดี เนคตีง้า (Chiwadi Nectegar)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ชีวาดี โปรดักส์ จำกัด ร่วมวิจัยด้านการศึกษาระดับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ ร่วมกับบริษัท ไทยรสทิพย์ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ชีวาดี โปรดักส์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ชีวาดี โปรดักส์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ชีวาดี โปรดักส์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กันยายน 2560 – กันยายน 2566 (6 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

นวัตกรรมจากการนำน้ำหวานดอกมะพร้าวที่มีดัชนีน้ำตาลต่ำ มาบ่มกับน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำหวานดอกมะพร้าวทำให้กรดน้ำส้มธรรมชาติทำปฏิกิริยากับน้ำหวานเกิดสถานะ isoelectric point ให้โปรตีนในน้ำหวานตกตะกอน และเป็นกระบวนการคัดโปรตีนที่ละลายน้ำได้ในภาวะ pH -3.2 - 3.8 ได้แก่ lysine, arginine, glutamine ที่เป็นโปรตีนที่ช่วยการนอนหลับ คลายภาวะเครียด และช่วยการขับถ่าย การหมักบ่มในภาวะจำกัดออกซิเจนในถังทรงสูง ในที่เริ่มเป็นระยะเวลา 6 อาทิตย์ ส่งผลให้มีรสชาติเฉพาะ และพบวิตามินซีที่ 8% RDI (17.08 mg/100g) จากการวิเคราะห์ จึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีวิตามินซีจากธรรมชาติ สินค้าได้รับการรับรองออร์แกนิกด้วยมาตรฐาน USDA ที่ใช้นวัตกรรมอินทรีย์จากการหมัก และบ่มแบบธรรมชาติ ที่ไม่เกิดแอลกอฮอล์ เพื่อใช้เป็นเครื่องดื่มสังสรรค์ที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ

เครื่องดื่มเนคตีง้า จากน้ำส้มสายชูหมักใช้การกรองผ่านเครื่องกรองเซรามิก ขนาด 0.2 micron ที่กรองฝุ่นและเซลล์แบคทีเรีย ไม่ใช้วัตถุกันเสีย ใช้ hurdle technology โดยใช้ความเป็นกรดเปรี้ยวจากน้ำส้มสายชู และความเค็มจากเกลือแร่และความหวานจากน้ำหวานดอกมะพร้าวอินทรีย์ รักษาความเสถียรของสูตร (pH 3.2 – 3.8, Brix 30-32, Salt 0.5%, Acidity 3.0-3.2%) ที่ยับยั้งการเน่าเสียแบบธรรมชาติตาม dressing hurdle technology ที่มีอายุสินค้าถึงสองปี โดยไม่ต้องแช่เย็น มีรสชาติเปรี้ยว หวานนำ โดยกรดกลูตามิกช่วยเชื่อมรสชาติให้สมดุล เหมาะกับการดื่มและทำสไลด์ต่างๆ

+++++

