

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



242994

## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การใช้เทคนิคออสโมติกในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สตรอเบอรี่สูตรลดน้ำตาล  
ที่ไม่เจือสีและไม่แต่งกลิ่นรส: แยมสตรอเบอรี่ ไล่ผลไม้จากสตรอเบอรี่และ  
สตรอเบอรี่ทอปปิง และการประเมินศักยภาพเชิงพาณิชย์

Development of Reduced Sugar Strawberry Products with Natural Color and  
Flavor: Strawberry Jam, Strawberry Filling and Strawberry Topping using  
Osmotic Technique and Evaluation of Business Potential

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา  
รองศาสตราจารย์ ดร. นิวิธ  
อาจารย์อัครพงษ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัสสนัย  
อาจารย์สุวรรณา

ศรีวัฒนะ  
เจริญใจ  
พงษ์ศิริกุล  
วรรณัจฉริยา  
เดชะรัตนางกูร

หัวหน้าโครงการ  
ผู้ร่วมวิจัย  
ผู้ร่วมวิจัย  
ผู้ร่วมวิจัย  
ผู้ร่วมวิจัย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เสนอต่อ

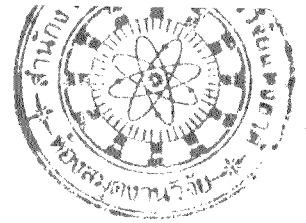
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๕๐๐๒๔๗๓๐๘

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



242994



## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การใช้เทคนิคออสโมติกในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สตรอเบอรี่สูตรลดน้ำตาล  
ที่ไม่เจือสีและไม่แต่งกลิ่นรส: แยมสตรอเบอรี่ ไซ้ผลไม้จากสตรอเบอรี่และ  
สตรอเบอรี่ทอปปิง และการประเมินศักยภาพเชิงพาณิชย์

Development of Reduced Sugar Strawberry Products with Natural Color and  
Flavor: Strawberry Jam, Strawberry Filling and Strawberry Topping using  
Osmotic Technique and Evaluation of Business Potential

โดย

|                                           |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒนะ    | สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>และคณะอุตสาหกรรมเกษตร |
| รองศาสตราจารย์ ดร. นิวิธ เจริญใจ          | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์              |
| อาจารย์อัครพงษ์ พงษ์ศิริกุล               | สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนผลิภัณฑ์<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตร      |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัสนัย วรรณนัจฉริยา | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์              |
| อาจารย์สุวรรณา เดชะรัตนางกูร              | สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนผลิภัณฑ์<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตร      |

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เสนอต่อ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ