

สิรุปผล และข้อค้นอ่าน

การวิศวกรรมนี้เป็นการทดลองแห่งปลาหมึกกล้วยโดยตื้ออบแห้งพสัจจานแล่งอาทิตย์แบบต่างกันลักษณะแบบ กังน้ำเพื่อศึกษาให้ได้ตื้ออบแห้งพสัจจานแล่งอาทิตย์ที่เหมาะสมต่อการอบแห้งปลาหมึกกล้วยมากที่สุด และศึกษาผลการใช้ปีแพล์เซียมซอร์เบกในกระบวนการผลิตปลาหมึกกล้วยแห้ง ตลอดจนหาภาชนะบรรจุที่เหมาะสมล้มและอยุการเก็บของปลาหมึกกล้วยแห้ง

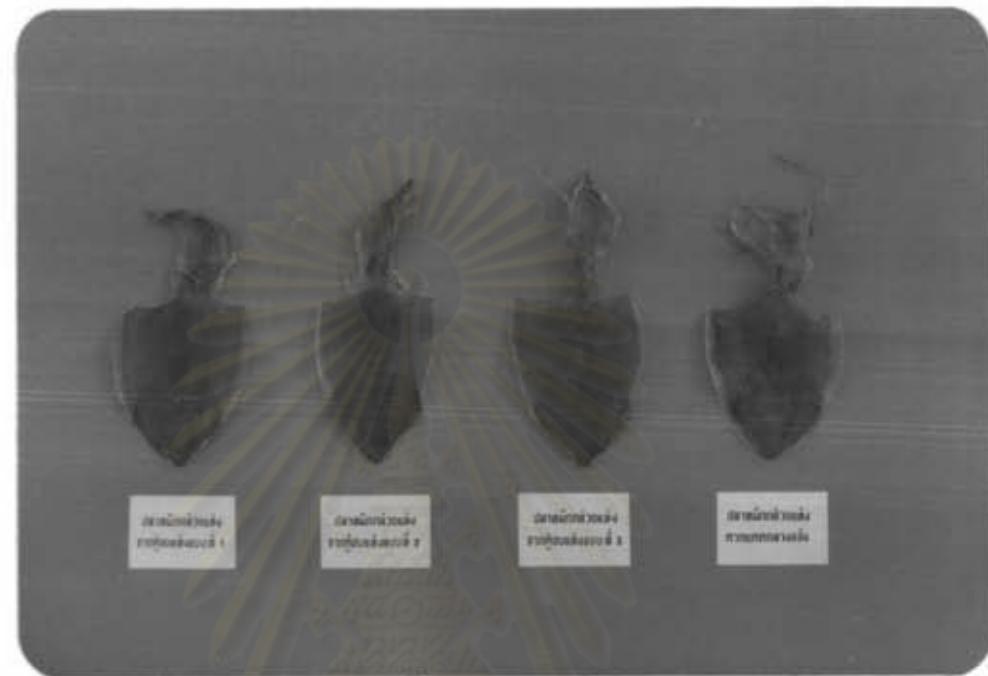
หากผลการทดลอง สามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

1. ตื้ออบแห้งพสัจจานแล่งอาทิตย์ที่เหมาะสมต่อกระบวนการผลิตปลาหมึกกล้วยแห้งมากที่สุดคือตื้ออบแห้งพสัจจานแล่งอาทิตย์แบบที่ 2 มีพื้นที่แผงรับแล่งอาทิตย์ขนาด 3.3 ตารางเมตร กับพื้นที่สำหรับวางรัตตุบแห้งขนาด 2.0 ตารางเมตร มีอัตราการระเหยน้ำออกจากปลาหมึกกล้วยเท่ากับ 0.380 กิโลกรัม/ชั่วโมง ประสิทธิภาพเชิงความร้อนของการอบแห้งปลาหมึกกล้วยแห้งเท่ากับ 12.30 เปอร์เซนต์ และเมื่อคิดอยุการใช้งานของตื้ออบแห้งนาน 2 ปี ค่าใช้จ่ายในการอบแห้งปลาหมึกกล้วยต่อหน่วยพสัจจานจะมีราคาประมาณ 0.81 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
2. ผลิตภัณฑ์ปลาหมึกกล้วยแห้งจากการตื้ออบแห้งพสัจจานแล่งอาทิตย์แบบที่ 2 สามารถเก็บไว้นาน 4 เดือน โดยมีปริมาณเสื้อราอยู่ในระดับต่ำ สำหรับเป็นต้องใช้ปีแพล์เซียมซอร์เบกในกระบวนการผลิตปลาหมึกกล้วยแห้งแต่ถ้ายังไม่สามารถห้ามการตื้ออบแห้งได้
3. ภาชนะบรรจุถุงพลาสติกยูพีพีสีขาว เหมาะต่อการบรรจุผลิตภัณฑ์ปลาหมึกกล้วยแห้งมากกว่าถุงพลาสติกโพลีไพรีสิน

ข้อค้นอ่าน

- ## พัฒนาระบบพยากรณ์
- ## ทางกรณีมหาวิทยาลัย
1. การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อนของการอบแห้งปลาหมึกกล้วยให้มากยิ่งโดยการเพิ่มพื้นที่ผิวสัมผัสระหว่างปลาหมึกกล้วยกับอากาศร้อน กล่าวคือเพิ่มปริมาณปลาหมึกกล้วยที่เข้าอบแห้งในแต่ละครั้ง โดยทำการอบแห้งในสักกะฉะที่ยาวนานปลากล้วยไว้ หรือเพิ่มจำนวนชั้นของตะแกรงอบแห้งให้มากยิ่ง แต่กังน้ำต้องคำนึงถึงอัตราล้วนของปริมาณปลาหมึกกล้วยต่อขนาดของพื้นที่แผงรับแล่งอาทิตย์ที่เหมาะสมล้มด้วย

2. ศึกษาการอบแห้งผลิตภัณฑ์ประมาณชั่วโมงที่ต้องใช้ ปีน ปลาหมึกต่างๆ จึงเป็นตัวเพื่อลามารถใช้ตื้ออบแห้งพสัจจานแล่งอาทิตย์อบแห้งผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้มากยิ่ง



ขปท' 17 ปลาหมึกกล้วยแห้งจากอุ่นแห้งพสัจนาและอาทิตย์แบบที่ 1, แบบที่ 2,
แบบที่ 3 และการรักษาด้วยความเย็น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปกรณ์อาหารยาลัย



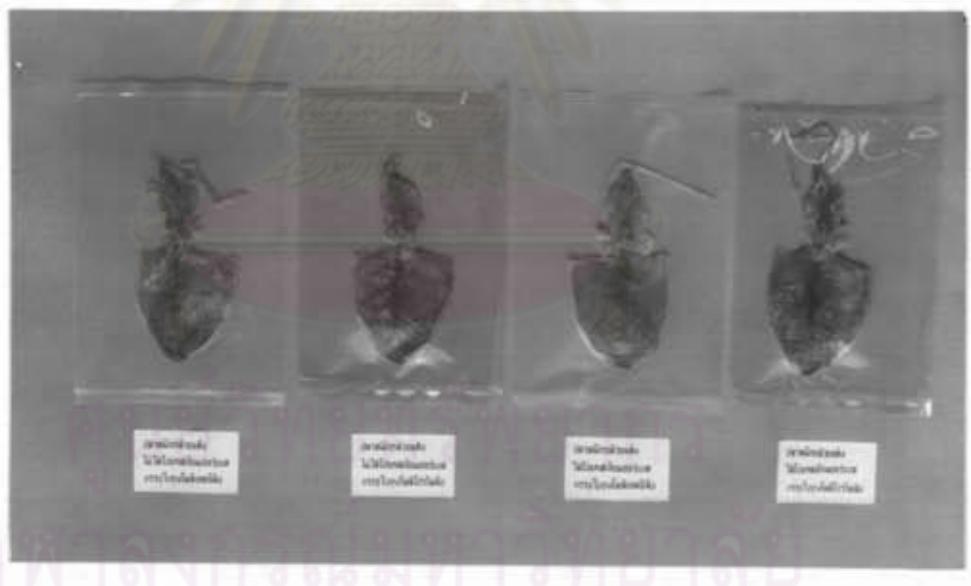


รูปที่ 18 บริเวณที่ถูกกรบกวนจากแมลง ของปลาหนึ่งกลุ่มที่ได้จากการตากแดด
กลางแจ้ง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ 19 ปลาหมึกกลวยแห้งที่ผ่านขั้นตอนการแย่ร้อนไม่เยลล่า ละลายไปแต่เล เซียบปอ๊ะ เบก
บรรจุในถุงโพลีเออเรสต์และโพลีไพริพลีน เมื่อเริ่มเก็บที่อุณหภูมิ 25.5-33.0 °ช
ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 52-93



รูปที่ 20 ปลาหมึกกลวยแห้งที่ผ่านขั้นตอนการแย่ร้อนไม่เยลล่า ละลายไปแต่เล เซียบปอ๊ะ เบก
บรรจุในถุงโพลีเออเรสต์ และโพลีไพริพลีน หลังจากเก็บไว้ 4 เดือน ที่
อุณหภูมิ 25.5-33.0 °ช ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 52-93