การใช้สารสีโมแนสคัส หรือ ข้าวแคง หรือ อังคักทคแทนในใตรท์ในผลิตภัณฑ์ใส้กรอก รมควันและกุนเชียงที่ระคับร้อยละ 0.25 0.50 0.75 และ 1.00 ของน้ำหนักเนื้อ โคยทคสอบการ ประเมินผลทางค้านประสาทสัมผัสเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์สูตรควบคุมที่ใช้ในไตรท์ พบว่าการ ใช้อังคักหรือข้าวแคงร้อยละ 0.50 ของน้ำหนักเนื้อในผลิตภัณฑ์ใส้กรอกรมควัน และกุนเชียงได้ รับคะแนนความขอบในทุกค้านมากที่สุด การใช้ข้าวแคงทดแทนในไตรท์ไม่มีผลทำให้กลิ่น และ รสชาติของผลิตภัณฑ์แตกต่างจากสูตรควบคุมอย่างมีนัยสำคัญ (P≤0.05) และเมื่อนำไปวัคค่าสื สุตรควบคุมของผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 ชนิดจะมีค่าความสว่าง (L) มากที่สุด และ ค่าสีแคง (a) น้อยที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ข้าวแคง ปริมาณข้าวแคงที่เพิ่มขึ้นจะทำให้ผลิตภัณฑ์มีสีแคงคล้ำ จึงทำให้มีค่าความสว่าง (L) ลคลง และมีค่าสีแดง (a) เพิ่มขึ้น โคยมีแนวโน้มเหมือนกันทั้งใน 2 ผลิตภัณฑ์ จากการศึกษาอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ พบว่าใส้กรอกรมควันสูตรที่ใช้ข้าวแคงทค แทนในใครท์จะมีแนวโน้มในการเพิ่มจำนวนของเชื้อจุลินทรีย์มากกว่าสูตรควบคุม 24 ผลิตภัณฑ์ใส้กรอกรมควันสูตรควบคุมและทคแทนค้วยข้าวแคงร้อยละ 0.50 จึงเกิดการเสื่อม เสีย ส่วนในผลิคภัณฑ์กุนเชียงพบว่าปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในผลิคภัณฑ์สูตรควบคุมและผลิตภัณฑ์ที่ ใช้ข้าวแคงทคแทนในไตรท์จะมีแนวโน้มของการเพิ่มจำนวนของเชื้อจลินทรีย์เหมือนกัน และเมื่อ ผลิตภัณฑ์สูตรควบคุมและผลิตภัณฑ์สูตรที่ใช้ข้าวแคงทคแทน ศึกษาความคงตัวของสารสีพบว่า ในไตรท์ ทั้งในผลิตภัณฑ์ใส้กรอกรมควันและกุนเชียง จะมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงค่าสี เหมือนกันเมื่อเก็บในภาชนะบรรจุชนิคเคียวกันและสภาวะการเก็บเคียวกัน โคยพบว่าการบรรจุใน ถุงอะลูมิเนียมฟอยค์แบบสุญญากาศ และเก็บที่อุณหภูมิตู้เย็น สารสีจะมีความคงตัวมากที่สุด

## ABSTRACT TE138941

The substitution of monascus pigment or red rice or Angkak to nitrite in smoked sausage and chinese sausage was studied. Amount of Angkak; 0.25%, 0.50%, 0.75%, 1.00% of meat weight were used in both products. Samples were assessed by sensory panels and compared with nitrite used control products. The results found both of the smoked sausage and chinese sausage with 0.50 % Angkak obtained the highest acceptability score in all characteristics. There are no significant difference in oder and taste form control products (P≤0.05). For color measuring, it is revealed that control samples of the two products had the highest L value and the lowest a value, wheareas the higher content of Angkak resulted in decreasing L value and increasing a value in both products. For study on products shelflife, it was found that smoked sausage with 0.50% Angkak had more increasing number of microorganism than control product and the shelflife of both samples were 24 days. Whereas, the increasing number of microorganism of chinese sausage with 0.50 % Angkak and control sample were similar. For study on color stability during storage, it was found that control sample and sample with 0.50 % Angkak of both products had similar stability trend when stored in same packaging and condition. The samples kept in vacuum aluminiumfoil bags, chilled temperature of both products had the most stable color.