

## บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) พัฒนาและผลิตผืนผ้าจากโครงสร้างผ้าที่เหมาะสมเพื่อใช้ทำเครื่องแต่งกายเซฟในครัวอาหารไทย 2) ทดสอบความเหมาะสมของผืนผ้าที่ได้จากการพัฒนาโครงสร้างผ้าที่ใช้ทำเครื่องแต่งกายเซฟในครัวอาหารไทย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ ผ้าที่ใช้ทำเครื่องแต่งกายเซฟทอลาย 2/1 จำนวน 3 โครงสร้าง 1) Cotton100 2) Polyester Microfiber 3) TR นำไปทดสอบความเหมาะสมของโครงสร้างผ้าด้านความคงทนของสีต่อแสง ความคงทนของสีต่อการซัก ความคงทนของสีต่อเหงื่อ ความแข็งแรงของเส้นด้าย ขนาดของเส้นด้าย จำนวนเส้นด้าย น้ำหนักผ้า จำนวนเกลียว ทิศทางการเข้าเกลียวและความหนาของเส้นด้าย ลักษณะการทอและความต้านทานต่อการขูดถู สมบัติของผ้าด้านผลกระทบจากความชื้น และประเมินความคิดเห็นของเซฟโดยตัดเย็บเครื่องแต่งกายเซฟตามเครื่องแบบเซฟที่สถานประกอบการกำหนดให้ใส่ปฏิบัติการอาหารในครัวอาหารไทย 15 แห่ง โดยผู้ปฏิบัติการประกอบอาหารในครัวอาหารไทย ใส่ชุดเซฟทดลอง จำนวน 3 ชุด ชุดละ 5 วัน แต่ละชุดผ่านการตัดเย็บจากผ้าแต่ละชนิด เป็นเวลา 15 วัน วิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าเฉลี่ยและการแปลผลแบบประเมินค่า 5 ระดับ วิเคราะห์เนื้อหา และบรรยายเชิงพรรณนา ผลการวิจัยพบว่า ผู้ปฏิบัติงานอาหารของสถานประกอบการอาหารจากโรงแรมและร้านอาหาร จำนวน 15 คน ส่วนใหญ่มีตำแหน่งในการปฏิบัติงานอาหารคือหัวหน้าครัว (Executive chef) ช่วงเวลาของการปฏิบัติงานอาหารในช่วงเย็นในครัวอาหารไทย ตั้งแต่ 12.00-21.00 น. ระยะเวลา 5 วันต่อสัปดาห์ อุณหภูมิของครัวในการปฏิบัติงานอาหารมีอุณหภูมิปกติ และ หลังจากจากการทดลองสวมใส่ ผ้า 3 ชนิด จำนวน 15 วัน ผู้ปฏิบัติงานอาหารส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในชุดเซฟทดลอง ตัวอย่างที่ 2 คือผ้า Micro Fiber เพราะมีการระบายอากาศที่ดี ใส่แล้วไม่ร้อน สะดวกต่อการทำความสะอาดผ้าได้ดี มีการสะท้อนน้ำมันได้ดี ดูดซึมน้ำได้ดีและมีอัตราการแห้งอยู่ในระดับปกติ เมื่อสวมใส่ผ้า Micro Fiber รู้สึกว่าไม่หนักมาก สามารถสวมใส่ได้ตลอดเวลาเมื่อปฏิบัติงาน จากผลการทดสอบและวิเคราะห์สิ่งทอพบว่า ผ้า Micro Fiber มีความคงทนต่อแสงดี และเนื้อผ้าไม่ขาดง่าย มีความแข็งแรงและมีความต้านทานต่อการขูดถูมากที่สุด ทั้งนี้ยังไม่มีน้ำมันบนเส้นด้ายและผืนผ้าเมื่อมีน้ำมันกระเด็นใส่ในขณะที่ปฏิบัติงาน และรวมถึงความสามารถดูดซึมน้ำและการกระจายของน้ำได้มากที่สุด

คำสำคัญ : โครงสร้างผ้า เครื่องแต่งกายเซฟ ครัวอาหารไทย

## ABSTRACT

The purpose of this research were 1) Development and production of the cotton fabric suitable for use in the kitchen apparel chef Thailand 2) test the suitability of the fabric from the fabric used to make kitchen apparel chef in Thailand. Tools used in the study are the fabrics used to make clothing chef woven pattern 2/1 for 3 structures 1) Cotton100 2) Polyester Microfiber and 3) TR. Being three fabrics to test of the fabric aspects of the durability of color to light, color fastness to washing, colorfastness to perspiration, strength of the yarn, yarn number, weight yarn, yarn twist, yarn thickness, weaving and resistance to abrasion, properties of the fabric, the effect of moisture. The quantitative data were analyzed by descriptive statistics from assessment and feedback of chef's uniforms by the establishment of a laboratory in the kitchen by cooking in Thailand 15 Thailand kitchen. The chefs were wearing 3 sets each 5 days per a types of them for 15 days. Each of chef's uniform made from the different types of fabrics. Data analysis and interpretation, with the average 5 level content analysis and evaluation. Data analysis in descriptive and narrative. The results founded that Chef of food establishments restaurants, Hotel and restaurant with 15 people, most of the food is the leader in working kitchen (Executive chef), the timetable of working in the evening in the Thai-kitchen from 12:00 to 21:00 o'clock for 5 days a week. It's about environments of Thai-Kitchen, The temperature of the kitchen operations in restaurants and room temperature and after the experimental wear three types of 15 day, Chef has been satisfied in sample number 2. It is Micro Fiber fabrics because there is good ventilation, not get heat, easy to clean fabric, good reflect of oil or anti-oil, water absorption and drying rate of the normal range. Micro Fiber fabric when Chef wear it, not heavy, able to wear at all times. The results of the test and analysis Micro Fiber Cloth material that is resistant to very light. The fabric is not easily broken. Strength and abrasion resistance as possible. It is oil on fabric and yarn on the oil splash in the Kitchen. Including the ability to absorb water and the distribution of water as much as possible.

**Keywords :** Fabric Construction Chef's Uniforms Thai kitchen