

การออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส

THE DESIGN OF MEN'S RAINCOAT FROM CLEAR PLASTIC SHEET

พรพิมล เผ่าภูรี^{1*}, สุภาพ ศรีวงษา², พิชญ์ธิดา หิรัญอักษร³, ศุทธิณี สุขสุพุม⁴, และ อชิรญา นิลหันต์⁵Pornpimol Poupuree^{1*}, Supap Sriwongsa², Phittida Hiranakarath³,Suttinee Suksuput⁴, and Achiraya Nilhant⁵^{1*, 2, 3, 4, 5} สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพตเทิร์น, คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ^{1*, 2, 3, 4, 5} Department of Pattern and Garment Technology, Faculty of Home Economics Technology,

Rajamangala University of Technology Krungthep

Received: December 22, 2020, Revised: February 18, 2021, Accepted: February 22, 2021

บทคัดย่อ

การศึกษาโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษ ที่มีลักษณะเฉพาะตัว ด้วยการใช้แผ่นพลาสติกใส 2) ศึกษาความคิดเห็นในการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง เป็นนักศึกษาชายระดับปริญญาตรี มีอายุระหว่าง 18-24 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพตเทิร์น สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่น และสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จำนวน 127 คน ใช้วิธีการสุ่มแบบบังเอิญ วิเคราะห์โดยใช้สถิติค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการศึกษาพบว่า นักศึกษาชายมีอายุระหว่าง 19-20 ปี สิ่งที่ผู้ประเมินพึงพอใจในกระเป๋าเมื่อเข้าหน้าฝนมากที่สุด คือ ร่ม และนิยมสวมใส่ชุดกันฝนแบบคลุม สิ่งที่พิจารณาก่อนการเลือกซื้อชุดกันฝน คือ รูปแบบเป็นอันดับแรก การใช้งานชุดกันฝนคือ เก็บใส่ตู้ไว้ใช้ครั้งต่อไป และราคาส่วนใหญ่ที่ผู้ประเมินนิยมซื้อในราคา 150-200 บาท ผลการศึกษาของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ประกอบด้วย ชุดที่ 1 ชุดที่ 2 และชุดที่ 3 จำนวน 3 ชุด โดยภาพรวมอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก (\bar{X} =3.69, SD=0.72) เมื่อพิจารณา ตามด้านต่าง ๆ พบว่า ด้านการออกแบบ มีความคิดเห็นระดับมาก (\bar{X} =4.41, SD=0.62) ด้านรูปแบบชุดกันฝน มีความคิดเห็นมาก (\bar{X} =3.98, SD=0.66) ด้านวัสดุ มีความคิดเห็นระดับปานกลาง (\bar{X} =3.23, SD=0.77) และด้านการนำไปใช้ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{X} =3.15, SD=0.83) ชุดกันฝนสำหรับบุรุษที่มีความคิดเห็นโดยรวมสูงสุด คือ ชุดกันฝนชุดที่ 3 มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก (\bar{X} =3.73, SD=0.73) จากผลการประเมินความคิดเห็นจะเห็นได้ว่าชุดกันฝนทั้ง 3 ชุด มีความโดดเด่นด้านการออกแบบ และด้านรูปแบบชุดกันฝน เนื่องจากการออกแบบมีความทันสมัย รูปแบบมีการตกแต่งวางตำแหน่งผ้าฝ้ายหลากหลาย เหมาะที่จะใส่กันฝน สวมใส่สะดวก และป้องกันน้ำได้

คำสำคัญ: การออกแบบ ชุดกันฝน แผ่นพลาสติกใส

* Corresponding author. Tel.: 085 126 0025

E-mail address: pornpimol.p@mail.rmutk.ac.th

Abstract

The purposes of this study were to 1) study the design of men's raincoat to be characteristic by using clear plastic sheet 2) gather opinions for designing men's raincoat from clear plastic sheet using questionnaires as a tool for data collection from 127 undergraduate male students with age ranging from 18-24. The participants are from the Department of Apparel Technology and Pattern, the Department of Fashion Design, and the Department of Food and Nutrition, Faculty of Home Economics Technology, Rajamangala University of Technology Krungthep. The participants were selected by accidental sampling method. The result was analyzed by using percentage, mean, and standard deviation. From the response of male students aged 19-20, they carried umbrellas the most when entering the rainy season and wore protective raincoats. They took style of the raincoat into consideration when buying. The raincoats that they bought are reusable and pocketable. And most of the prices that evaluators buy are at 150-200 Bath. Study results of the samples toward the design of raincoat for men from clear plastic sheet consisted of 1st set, 2nd set, and 3rd set, total 3 sets. Overall agreement to the sets is in high level ($\bar{X}=3.96$, $SD=0.72$). Considering from various aspects, the result indicated that the design is agreed at high level ($\bar{X}=4.41$, $SD=0.62$), the raincoat pattern is agreed at high level ($\bar{X}=3.98$, $SD=0.66$), the material is agreed at moderate level ($\bar{X}=3.23$, $SD=0.77$), the usage is agreed at moderate level ($\bar{X}=3.15$, $SD=0.83$). The 3rd raincoat for men received the highest overall opinion. The agreement is in high level ($\bar{X}=3.73$, $SD=0.73$). The results showed that all of the raincoat had outstanding designs and styles due to stylish design. There are a variety of cotton pattern positioning decorations, convenient to wear and waterproof.

Keywords: Designing, Raincoat, Clear plastic sheet

บทนำ

เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม หมายถึง สิ่งที่มีมนุษย์นำมาใช้เป็นเครื่องห่อหุ้มร่างกาย ยุคก่อนประวัติศาสตร์มนุษย์ใช้สิ่งของจากธรรมชาติ เช่น ใบไม้ หนังสัตว์ ฯลฯ มีจุดประสงค์ เพื่อให้ร่างกายอบอุ่น ปัจจุบันมนุษย์ได้มีการพัฒนาเกี่ยวกับการผลิตเสื้อผ้าขึ้นในรูปแบบต่าง ๆ ด้วยการนำเอาเส้นใยมา ถัก ทอ ให้ได้เป็นผืนผ้าแล้วจึงนำมา ตัดเย็บประกอบให้เป็นตัวเสื้อผ้า และนอกจากจะทำให้ร่างกายอบอุ่นแล้วยังช่วยเสริมสร้างบุคลิกภาพที่ดีให้กับผู้สวมใส่ จนเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มกลายเป็นปัจจัยหลักในชีวิตประจำวันของมนุษย์ (เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม, 2553) การออกแบบเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มเป็นการกำหนดลักษณะของเสื้อผ้าหรือชิ้นงานตามแนวความคิดจินตนาการ ผลงานที่ปรากฏจะสวยงาม และมีคุณค่าความรู้ความเข้าใจในหลักการของการออกแบบ และรู้จักนำองค์ประกอบทางศิลปะที่มีประวัติความเป็นมาที่ยาวนานพร้อม ๆ กับวิวัฒนาการของมนุษย์นำมาใช้ เพื่อให้การออกแบบที่ปรากฏออกมาให้มีความสวยงาม และสร้างความพอใจให้กับผู้สวมใส่ ชุดกันฝนมักเคลือบด้วยยางพารา (ธนสิทธิ์ เหล่าประเสริฐ, 2455; สถาปนวิจิตร ยาง , 2550) ลักษณะของชุดกันฝนเป็นชุดคลุมที่มีความยาวถึงหัวเข่าใช้สวมทับเสื้อตัวใน เพื่อป้องกันการเปียกจากน้ำฝนแต่ไม่ค่อยระบายความชื้น จึงนำพลาสติกใสมาทำเป็นชุดกันฝนที่มีสมบัติคล้ายกับน้ำยางที่สามารถกันน้ำได้ ป้องกันการฉีกขาดมาใช้ พลาสติกใสผลิตจากเม็ดพลาสติก PVC (Polyvinyl Chloride) (อรอุมา สันตวิธิ, 2548) เป็นพลาสติกที่มีความใส มั่นคง มีคุณสมบัติ คือ ทนต่อการกัดกร่อน แรงขัตุ กั้นน้ำซึมได้ ผิวเรียบเนียน ทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศได้ดี (การออกแบบและเครื่องใช้ประเภทผ้า, 2563)

ชุดกันฝนเป็นชุดที่สามารถกันการเปียกจากน้ำฝน ปัจจุบันมีชุดกันฝนที่ออกแบบให้มีรูปร่างแบบต่าง ๆ เสื้อกันฝนบางชุดใช้พลาสติกหนา บางชุดใช้พลาสติกบาง และมีความยาวของชุดที่แตกต่างกันไป ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงมีแนวความคิดที่จะนำพลาสติกใส และผ้าฝ้ายมาใช้เป็นวัสดุในการตัดเย็บชุดกันฝน มีการพัฒนาเกี่ยวกับการผลิตเสื้อผ้าใน รูปแบบต่าง ๆ ให้ชุดกันฝนมีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น จึงได้จัดทำชุดกันฝนโดยใช้แผ่นพลาสติกใสและผ้าฝ้าย มาทำเป็นชุดกันฝนรูปแบบยาวเต็มตัว ได้แรงบันดาลใจมาจากกระเป๋าถือที่ทำมาจากผ้าสองชั้นใช้ผ้าฝ้ายด้านในและด้านนอก คลุมด้วยแผ่นพลาสติกใสศึกษาสมบัติของพลาสติกและผ้าฝ้าย เป็นการใช้วัสดุที่แตกต่างไปสร้างเสริมและออกแบบ ให้เหมาะสมกับชุดกันฝนสำหรับบุรุษ เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ได้มากยิ่งขึ้น

จุดประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษให้มีลักษณะเฉพาะตัว โดยใช้แผ่นพลาสติกใส
2. เพื่อประเมินความคิดเห็นในการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส

หลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

การออกแบบ หมายถึง การสร้างสรรค์สิ่งใหม่ หรือปรับปรุงดัดแปลงสิ่งที่มีอยู่ให้ดีขึ้น และมีรูปแบบที่เปลี่ยนไปจากเดิม การถ่ายทอดรูปแบบจากความคิดออกมาเป็นผลงานที่ผู้อื่นสามารถมองเห็น รับรู้ หรือสัมผัสได้ การออกแบบครอบคลุมถึงการออกแบบวัสดุ หรือปฏิสัมพันธ์ของมนุษย์และยังรวมไปถึงเชิงออกแบบ (Design Thinking) (TCDC, ม.ป.ป.) แบบที่ออกมาอาจเป็นสิ่งที่เป็นไปได้จริง หรือแบบที่เป็นเพียงนามธรรมก็ได้ หลักการและแนวคิดการออกแบบ ผู้ที่ออกแบบ หรือนักออกแบบ หมายถึง คนที่ทำงานวิชาชีพในสาขาการออกแบบที่แตกต่างกันไป เช่น นักออกแบบแฟชั่น นักออกแบบสิ่งทอ หรือนักออกแบบลายผ้า และเนื้อผ้า ให้เกิดความสวยงามเหมาะสมและคุ้มค่าสามารถนำไปใช้ได้ยาวนาน ผู้ออกแบบควรคำนึงถึงความสวยงามเหมาะสม เสื้อผ้าบางแบบอยู่ในสมัยนิยมแต่ไม่เหมาะกับบุคลิกของผู้สวมใส่ ทั้งนี้ ผู้ออกแบบเสื้อผ้าจึงควรมีความรู้ความเข้าใจ เพื่อนำหลักการไปใช้ในการออกแบบให้เหมาะสม ช่วยอำพรางส่วนที่บกพร่อง และช่วยเสริมจุดเด่นให้มีบุคลิกลักษณะที่ดียิ่งขึ้น การสร้างสรรค์งานศิลปะ ผู้ออกแบบต้องทำความเข้าใจกับองค์ประกอบศิลป์เป็นพื้นฐาน เช่น การร่างภาพ (วาดเส้น) การจัดวางให้เกิดความงาม (จัดภาพ) และการใช้สี (ทฤษฎีสี) (สุนทรพไท จันทระ, 2561) ซึ่งแต่ละอย่างเป็นพื้นฐานสำคัญที่รวบรวมความรู้ไว้ด้วยกันสำหรับสิ่งที่ควรคำนึงถึงในการนำมาออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ได้แก่ รูปแบบของชุดกันฝน พบว่า ชนิดชุดกันฝนแบบเต็มตัว นิยมมากที่สุด มีสมบัติกันน้ำได้ มีความหนา และทนทานต่อการใช้งาน ใช้บังแดด หรือกันลม และประเภทของพลาสติกที่ใช้ทำชุดกันฝน ใช้พลาสติก PE หรือ Polyethylene เป็นโพลิเมอร์ตระกูล โพลีโอลิฟิน (Polyolefins) ผลิตจากเม็ดพลาสติก เป็นพลาสติกที่มีความใส มันเงามีคุณสมบัติ คือ ทนต่อแรงขูดถู กันน้ำซึมได้ ผิวเรียบ ทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศได้ดี และสามารถนำไปใช้งานได้หลากหลายกว่ายางพาราที่เป็นยางธรรมชาติ ที่มีคุณสมบัติดังกล่าวดีกว่า เทคนิคการนำผ้าฝ้ายมาร่วมในการออกแบบ คือ ผ้าฝ้ายมีคุณสมบัติถ่ายเทอากาศได้ดี สวมใส่สบาย ไม่ร้อน และสามารถทำให้พลาสติกใส โดดเด่นขึ้นมาด้วยลวดลายที่อยู่บนผ้าฝ้าย (การออกแบบและเครื่องใช้ประเภทผ้า, 2563)

ขวัญชนก กิริติมาพงศ์, ธงชัย ลักมาศ และปภาพรธณ เพชรทัต (2556) ได้ศึกษาเรื่อง การออกแบบเสื้อกันฝนจากกระดาษไวเทค โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการออกแบบเสื้อกันฝนจากกระดาษไวเทค สะดวกในการพกพา และทดสอบความสามารถในการกันฝน โดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง คือ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีเทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพตเทิร์น คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จำนวน 120 คน วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ยผลการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างคือนักศึกษาหญิงส่วนใหญ่พร้อมเมื่อเข้าหน้าฝน และนิยมซื้อเสื้อกันฝนแบบมีซิปด้านหน้า โดยเลือก

ซื้อเสื้อกันฝนจากผ้าใบพลาสติก และเลือกซื้อตามลักษณะการใช้งาน มีความถี่ในการใช้งานเป็นบางครั้ง ความพึงพอใจในด้านภาพรวมของเสื้อกันฝนจากกระดาษไว้เทคทั้ง 3 แบบ พบว่า เสื้อกันฝนรูปแบบจัมแอมมีความพึงพอใจมากที่สุด

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ได้แก่ นักศึกษาชายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพตเทิร์น สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่น และสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ระดับปริญญาตรี มีอายุระหว่าง 18-24 ปี จำนวน 190 คน ประชากรกลุ่มนี้เป็นตัวแทนของกลุ่มตัวอย่างที่เรียนทางด้านวิชาการออกแบบแฟชั่น และไม่ได้เรียนทางด้านวิชาการออกแบบแฟชั่นเพื่อให้ได้ความคิดเห็นที่หลากหลาย

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส คือนักศึกษาชาย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพตเทิร์น สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่น และสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ระดับปริญญาตรี มีอายุระหว่าง 18-24 ปี จำนวน 127 คน จากตารางสำเร็จรูปคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างของ Krejcie และ Morgan โดยวิธีการสุ่มแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) (ธานินทร์ ศิลป์จารุ, 2560)

เครื่องมือในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ คือ แบบสอบถามประเมินความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ประกอบด้วย 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากพลาสติกใส

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

โดยแบ่งข้อคำถามความคิดเห็นออกเป็น 4 ด้าน คือ

1. ด้านการออกแบบ ประกอบด้วย

- 1.1 ความสวยงามของชุด
- 1.2 ความแปลกใหม่ของชุด
- 1.3 ความทันสมัย
- 1.4 ความเหมาะสมกับการใช้งาน

2. ด้านรูปแบบชุดกันฝน ประกอบด้วย

- 2.1 รูปแบบทันสมัย
- 2.2 ขนาดเหมาะสม
- 2.3 รูปแบบตำแหน่งที่ตกแต่ง

3. ด้านวัสดุ ประกอบด้วย

- 3.1 น้ำหนักเบา
- 3.2 การพกพา และการจัดเก็บสะดวก
- 3.3 การเย็บตะเข็บ

4. ด้านการนำไปใช้ ประกอบด้วย

4.1 สามารถกันน้ำแทรกซึมได้จริง

4.2 สะดวกต่อการจัดเก็บ

4.3 สะดวกต่อการพกพาไปใช้งาน

4.4 ง่ายต่อการดูแลรักษา

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการขอความร่วมมือจากนักศึกษาชาย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพตเทิร์น สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่น และสาขาอาหารและโภชนาการ ระดับปริญญาตรี จำนวน 127 คน โดยการทำแบบสอบถามความคิดเห็นและเก็บรวบรวมโดยคณะผู้จัดทำโครงการ นำแบบสอบถามความคิดเห็นที่ได้รับมาตรวจสอบเพื่อนำมาวิเคราะห์ และแปลผลทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษาชาย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพตเทิร์น สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่น และสาขาอาหารและโภชนาการ ระดับปริญญาตรี ผู้ตอบแบบสอบถามวิเคราะห์ข้อมูลโดยร้อยละ (Percentage) เป็นการเปรียบเทียบความถี่

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ผลการวิจัยและการอภิปรายผล

ผลการศึกษาพบว่า นักศึกษาชายที่มีอายุระหว่าง 19-20 ปี พกร่มในกระเป๋าเมื่อเข้าหน้าฝนมากที่สุด และนิยมสวมใส่ชุดกันฝนแบบคลุม เลือกซื้อชุดกันฝนพิจารณารูปแบบเป็นอันดับแรก ใช้งานแบบเก็บใส่ถุงไว้ใช้ในครั้งต่อไป และนิยมซื้อชุดกันฝนในราคา 150-200 บาท

ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ชุดที่ 1

ชุดที่ 1	\bar{X}	SD	ระดับความคิดเห็น
1. ด้านการออกแบบ	4.41	0.71	มาก
2. ด้านรูปแบบชุดกันฝน	3.90	0.72	มาก
3. ด้านวัสดุ	3.16	0.76	ปานกลาง
4. ด้านการนำไปใช้	3.09	0.80	ปานกลาง
ความคิดเห็นโดยภาพรวม	3.64	0.74	มาก

จากตารางที่ 1 พบว่า ความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใสในแต่ละด้าน ชุดที่ 1 โดยภาพรวมอยู่ในระดับความคิดเห็น เห็นด้วยมาก (\bar{X} =3.64, SD=0.74) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ด้านการออกแบบ เห็นด้วยในระดับมาก (\bar{X} =4.41, SD=0.71) รองลงมา คือ ด้านรูปแบบชุดกันฝน ได้เห็นด้วยในระดับมาก (\bar{X} =3.90, SD=0.72) ด้านวัสดุ ได้เห็นด้วยในระดับปานกลาง (\bar{X} =3.16, SD=0.76) และน้อยที่สุด ด้านการนำไปใช้ ได้เห็นด้วยในระดับปานกลาง (\bar{X} =3.09, SD=0.80) ตามลำดับ

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ชุดที่ 2

ชุดที่ 2	\bar{X}	SD	ระดับความคิดเห็น
1. ด้านการออกแบบ	4.41	0.64	มาก
2. ด้านรูปแบบชุดกันฝน	4.01	0.61	มาก
3. ด้านวัสดุ	3.25	0.79	ปานกลาง
4. ด้านการนำไปใช้	3.17	0.83	ปานกลาง
ความคิดเห็นโดยภาพรวม	3.71	0.71	มาก

จากตารางที่ 2 พบว่า ความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใสในแต่ละด้าน ชุดที่ 2 โดยภาพรวมอยู่ในระดับความคิดเห็น ว่าเห็นด้วยในมาก ($\bar{X}=3.71$, $SD=0.71$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ด้านออกแบบ ได้เห็นด้วยในระดับมาก ($\bar{X}=4.41$, $SD=0.64$) รองลงมา ด้านรูปแบบชุดกันฝน ได้เห็นด้วยในระดับมาก ($\bar{X}=4.01$, $SD=0.61$) ด้านวัสดุ ได้เห็นด้วยในระดับปานกลาง ($\bar{X}=3.25$, $SD=0.79$) และน้อยที่สุด ด้านการนำไปใช้ ได้เห็นด้วยในระดับปานกลาง ($\bar{X}=3.17$, $SD=0.71$) ตามลำดับ

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ชุดที่ 3

ชุดที่ 1	\bar{X}	SD	ระดับความคิดเห็น
1. ด้านการออกแบบ	4.41	0.62	มาก
2. ด้านรูปแบบชุดกันฝน	4.05	0.66	มาก
3. ด้านวัสดุ	3.28	0.78	ปานกลาง
4. ด้านการนำไปใช้	3.21	0.88	ปานกลาง
ความคิดเห็นโดยภาพรวม	3.73	0.73	มาก

จากตารางที่ 3 พบว่า ความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใสในแต่ละด้าน ชุดที่ 3 โดยภาพรวมอยู่ในระดับความคิดเห็น ว่าเห็นด้วยในระดับมาก ($\bar{X}=3.73$, $SD=0.73$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ด้านออกแบบ ได้เห็นด้วยในระดับมาก ($\bar{X}=4.41$, $SD=0.62$) รองลงมา คือ ด้านรูปแบบชุดกันฝน ได้เห็นด้วยในระดับมาก ($\bar{X}=4.05$, $SD=0.66$) ด้านวัสดุ ได้เห็นด้วยในระดับปานกลาง ($\bar{X}=3.28$, $SD=0.78$) และน้อยที่สุด ด้านการนำไปใช้ ได้เห็นด้วยในระดับปานกลาง ($\bar{X}=3.21$, $SD=0.88$)

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ทั้ง 3 ชุด

ชุดที่ 1	\bar{X}	SD	ระดับความคิดเห็น
ชุดที่ 1	3.64	0.74	มาก
ชุดที่ 2	3.71	0.71	มาก
ชุดที่ 3	3.73	0.73	มาก
ความคิดเห็นโดยภาพรวม	3.69	0.72	มาก

จากตารางที่ 4 พบว่า ความคิดเห็นที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากพลาสติกใสทั้ง 3 ชุด ภาพรวมความคิดเห็น ว่าเห็นด้วยในระดับมาก (\bar{X} =3.69, SD=0.72) เมื่อพิจารณาเป็นรายชุดพบว่า ชุดที่ 3 ได้เห็นด้วยในระดับมาก (\bar{X} =3.73, SD=0.73) รองลงมาชุดที่ 2 ได้เห็นด้วยในระดับมาก (\bar{X} =3.71, SD=0.71) และ ชุดที่ 1 ได้เห็นด้วยในระดับมาก (\bar{X} =3.64, SD=0.74) ตามลำดับ

ต้นแบบชิ้นงานชุดกันฝนแบบยาวเต็มตัว 3 ชุด มีดังนี้



ภาพที่ 1 ต้นแบบชิ้นงานชุดกันฝนแบบยาวเต็มตัวที่มีการตกแต่งด้วยผ้าฝ้ายครึ่งตัว และแขน ชุดที่ 1



ภาพที่ 2 ต้นแบบชิ้นงานชุดกันฝนแบบยาวเต็มตัวที่มีการตกแต่งด้วยผ้าฝ้ายจากเอวลงมา และแขน ชุดที่ 2



ภาพที่ 3 ต้นแบบชิ้นงานชุดกันฝนแบบยาวเต็มตัวที่มีการตกแต่งด้วยผ้าฝ้ายเหนือก และหมวกคลุมศีรษะ ชุดที่ 3

อภิปรายผล

จากผลการประเมินการทำชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ที่มีลักษณะเป็นชุดกันฝนแบบเต็มตัว และนำผ้าฝ้ายมาเย็บด้านในของชุดกันฝนที่มีแรงบันดาลใจมาจากกระเป๋าถือที่นำพลาสติกมาคลุมด้านบนของตัวกระเป๋าทำให้อุดหนุนใหม่ ด้านผิวสัมผัสภายนอกสีนํ้าตาล รูปทรงแข็งแรง ลวดลายที่มองจากพลาสติกใสเข้าไปแปลกตา กันน้ำได้ และทำความสะอาดได้ง่าย ผลการวิเคราะห์พบว่า 1) ด้านการออกแบบ กล่าวคือ ความสวยงามของชุด ความแปลกใหม่ของชุด ความทันสมัย และความเหมาะสมกับการใช้งาน มีความเห็นโดยภาพรวมอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก เหตุผลเป็นเพราะมีความแปลกที่นำผ้าฝ้ายที่มีลวดลายมารองอยู่ด้านล่างของพลาสติก และตัดเย็บออกมาเป็นชุดกันฝน ทำให้ผิวสัมผัสภายนอกสีนํ้าตาล ภายในมีความอ่อนนุ่มของผิวสัมผัสผ้าฝ้าย รูปทรงของชุดมีความอยู่ตัว ลวดลายที่มองจากพลาสติกใสลงไปแปลกตาน่าสวมใส่ กันน้ำได้ และทำความสะอาดได้ง่าย เหมาะสมกับการใช้งาน 2) ด้านรูปแบบชุดกันฝน กล่าวคือ รูปแบบทันสมัย ขนาดเหมาะสม และรูปแบบตำแหน่งที่ตกแต่งมีความเห็นโดยภาพรวมอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก สืบเนื่องมาจากก่อนทำการศึกษามีการสำรวจความนิยมของแบบชุดกันฝนก่อน 3) ด้านวัสดุ กล่าวคือ น้ำหนักเบา การพกพาและการจัดเก็บสะดวก การเย็บตะเข็บมีความเห็นโดยภาพรวมอยู่ในระดับเห็นด้วยปานกลาง เป็นการศึกษาความคิดเห็นเชิงสำรวจไม่ได้ทดลองให้กลุ่มตัวอย่างสวมใส่ขณะฝนตกจริง เป็นข้อผิดพลาดที่นักวิจัยต้องศึกษาต่อเนื่อง โดยให้กลุ่มตัวอย่างทดลองสวมใส่จริงในขณะฝนตกเพื่อดูการซึมของน้ำตามแนวเย็บของตะเข็บ 4) ด้านการนำไปใช้ กล่าวคือ สามารถกันน้ำแทรกซึมได้จริง สะดวกต่อการจัดเก็บ สะดวกต่อการพกพาไปใช้งาน และง่ายต่อการดูแลรักษา มีความคิดเห็นโดยภาพรวมอยู่ในระดับเห็นด้วยปานกลาง ผลการวิจัยนี้เป็นแนวทางที่นักวิจัยต้องศึกษาเชิงทดลองด้านการนำไปใช้ต่อเนื่อง เพื่อออกแบบและพัฒนาชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ให้เป็นที่รู้จักของตลาดแฟชั่น และควรมีการศึกษาช่องทางการจำหน่ายให้เป็นที่แพร่หลายมากยิ่งขึ้น

สรุปผลการวิจัย

การศึกษาเรื่องการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใสมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษที่มีลักษณะเฉพาะตัว โดยใช้แผ่นพลาสติกใส 2) การศึกษาความคิดเห็นในการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักศึกษาชายระดับปริญญาตรี อายุระหว่าง 18-24 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพตเทิร์น สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่น และสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จำนวน 127 คน โดยใช้วิธีการสุ่มแบบบังเอิญ วิเคราะห์โดยใช้สถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน จากผลการศึกษาพบว่า นักศึกษาชายที่มีอายุระหว่าง

19-20 ปี พกร้อมในกระเปาะเมื่อเข้าหน้าฝนมากที่สุด และนิยมสวมใส่ชุดกันฝนแบบคลุม เลือกซื้อชุดกันฝนพิจารณารูปแบบเป็นอันดับแรก ใช้งานแบบเก็บใส่ถุงไว้ใช้ในครั้งต่อไป และนิยมซื้อชุดกันฝนในราคา 150-200 บาท

ผลการศึกษากลุ่มตัวอย่างที่มีต่อการออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส ชุดกันฝนสำหรับบุรุษที่มีความคิดเห็นโดยรวมสูงสุด คือ ชุดกันฝนแบบยาวเต็มตัวที่มีการตกแต่งด้วยผ้าฝ้ายเหนื่ออกขึ้นไป และหมวกคลุมศีรษะ ชุดที่ 3 มีความคิดเห็นอยู่ในระดับว่าเห็นด้วยอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.73$, $SD=0.73$) การนำผ้าฝ้ายและพลาสติกใสมาออกแบบและตัดเย็บชุดกันฝนสำหรับบุรุษเป็นการผสมผสานวัสดุที่มีความแตกต่างทางโครงสร้าง และคุณสมบัติระหว่างวัสดุที่ได้จากธรรมชาติ (ผ้าฝ้าย) และวัสดุที่มนุษย์ประดิษฐ์ขึ้น (พลาสติกใส) มีแนวความคิดจากการเป่าถั่วที่สามารถกันน้ำได้มาออกแบบรวมกันเป็นชุดกันฝน ทำให้ดูแปลกใหม่ ด้านผิวสัมผัสภายนอกเรียบ รูปทรงแข็งแรงขึ้น ลวดลายที่มองจากพลาสติกใสลงไปแปลกตา กันน้ำได้ และทำความสะอาดได้ง่าย ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ที่น่าสนใจ และผลการประเมินความคิดเห็น ชุดกันฝนทั้ง 3 ชุด มีความคิดเห็นอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก มีความโดดเด่นด้านการออกแบบ และด้านรูปแบบชุดกันฝน เนื่องจากการออกแบบมีความทันสมัย รูปแบบมีการตกแต่งวางตำแหน่งผ้าฝ้ายหลากหลาย เหมาะที่จะใส่กันฝน สวมใส่สะดวก และป้องกันน้ำได้ ทั้งนี้ ผลการประเมินความคิดเห็นอยู่ในระดับเห็นด้วยปานกลาง คือ ด้านวัสดุ และด้านการนำไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน ผู้วิจัยควรออกแบบเพื่อการพัฒนาชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใสโดยคำนึงถึงด้านวัสดุ และความสะดวกสบายของการนำไปใช้ให้ครอบคลุมมากขึ้น

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาเรื่อง การออกแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษจากแผ่นพลาสติกใส คณะผู้จัดทำโครงการขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา ที่ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะต่าง ๆ คณาจารย์ในสาขาวิชาที่ได้สนับสนุนสถานที่ อุปกรณ์ ข้อมูลความรู้ และขอขอบคุณนักศึกษาระดับปริญญาโทสาขาเทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพตเทิร์น สาขาวิชาออกแบบแฟชั่น และสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ปริญญาตรี ที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้เป็นอย่างดี

การอ้างอิง

- การออกแบบและเครื่องใช้ประเภทผ้า. (2563). สืบค้นจาก <https://booksworm.myreadywed.com>
- ขวัญชนก กิรติมาพงศ์, ธงชัย ลักมาศ และปภาพรรณ เพชรทัต. (2556). รายงานฉบับสมบูรณ์ เรื่อง การออกแบบเสื้อกันฝนจากกระดาษไวเทค. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ.
- ชานินทร์ ศิลป์จารุ. (2560). การวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย SPSS และ AMOS. (พิมพ์ครั้งที่ 17). กรุงเทพฯ: สามัญปัสซิเนสอาร์แอนด์ดี.
- ธนสิทธิ์ เหล่าประเสริฐ. (2455). เสื้อกันฝน ทางแก้ปัญหากริดยางหน้าฝน ใช้ได้ดีที่สถานีวิทยุระนอง. สืบค้นจาก <http://lib3.dss.go.th/fulltext/clipping/c3693.pdf>
- ประเภทของพลาสติก. (2563). สืบค้นจาก <https://www.vandapac.com>
- ประเภทของพลาสติกที่ทำชุดกันฝน. (2563). สืบค้นจาก <https://www.bizsoft.co.th>
- ฝ้าย. (2563). สืบค้นจาก <http://th.wikipedia.org>
- รูปแบบชุดกันฝนสำหรับบุรุษ. (2563). สืบค้นจาก <https://my-best.in.th>
- สถาบันวิจัยยาง. (2550). การกริดยาง และการใช้สารเคมีเร่งน้ำยาง. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร.
- สุนทรผลไท จันทระ. (2561). ศิลปะและการร่างภาพเพื่อการออกแบบ (เอกสารประกอบการสอน). หนองคาย: สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1.
- เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม. (2563). สืบค้นจาก <http://sties.google.com>

อรอุมา สันตวิจิ. (2548). ผลของโครงสร้างโมเลกุลและองค์ประกอบของความเป็นกึ่งของพอลิเอทีลีนที่มีต่อกลไกการสลายตัวของพอลิไวนิลคลอไรด์ในพอลิเมอร์ผสมของพอลิไวนิลคลอไรด์และพอลิเอทีลีน (วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ฉบับไม่ได้ตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยศิลปากร, กรุงเทพฯ.

TCDC. (ม.ป.ป.). การคิดเชิงออกแบบ: เรียนรู้ด้วยการลงมือทำ. สืบค้นจาก <http://resource.tcdc.or.th/ebook/Design.Thinking.Learning.by.Doing.pdf>