

ชื่อโครงการ โครงการออกแบบผ้าทอ ด้วยเทคนิคการผสมผสานเส้นยืนไหม ที่พิมพ์ด้วยระบบดิจิทัลกับ
เส้นพุ่งไหมมัดหมี่อีสาน

แหล่งทุนอุดหนุนวิจัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประจำปีงบประมาณ 2555 จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน 80,000 บาท

ระยะเวลาการทำวิจัยตั้งแต่ เดือนกันยายน 2554 ถึง กันยายน 2556

ชื่อ-สกุล นางสาวจารุพัชร อาชะสมบัติ สาขาวิชาการออกแบบ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทคัดย่อ

งานวิจัยชิ้นนี้จัดทำขึ้น เพื่อศึกษาและทดลองแนวทางการพัฒนาผ้าไหมมัดหมี่พื้นเมืองด้วยการนำ
ภูมิปัญญาท้องถิ่นมาผสมผสานกับความรู้ทางการออกแบบร่วมกับเทคโนโลยี เพื่อสร้างให้เกิดมุมมอง และ
แนวทางใหม่ให้กับการออกแบบผ้าไหมมัดหมี่ร่วมสมัย โดยเลือกผสมผสานสององค์ความรู้ ที่แตกต่างกันคือ
เทคโนโลยีการพิมพ์เส้นยืนด้วยระบบดิจิทัล และการมัดหมี่เส้นพุ่ง โดยมุ่งศึกษาและทดลองความเป็นไปได้
ที่ลวดลายแบบภาพ (Pictorial) จะสามารถอยู่ร่วมกับลวดลายแบบเรขาคณิต (Geometric)

คำสำคัญ: มัดหมี่, ผ้าทอมือ, พิมพ์ด้วยระบบดิจิทัล, ผ้าไหม

Research Title: Digital and Mudmee : The Study of Weave Structures for Traditional Northeastern Thai Mudmee Wefts and Direct Digital Printing Warps

Researcher: Miss Jarupatcha Achavasmit

Faculty: Architecture

Department: Industrial Design

ABSTRACT

This research project is conducted in order to study and explore a new design methodology over traditional Northeastern tie and dye weft ikat or Mudmee. A new approach and aspects for designing a more contemporary ikat is delivered by combining Direct Digital Printing (DDP) technology onto the warps with Mudmee wefts. The research also explores and utilise the use of pictorial image (Digital Warp Printing) with geometric image (Ikat).

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยโครงการการออกแบบผ้าทอ ด้วยเทคนิคการผสมผสานเส้นยืนไหมที่พิมพ์ด้วยระบบดิจิทัลกับเส้นพุ่งไหมมัดหมี่พื้นเมืองของประเทศไทยขึ้นนี้ สำเร็จลุล่วงด้วยดีด้วยได้รับความอนุเคราะห์และความช่วยเหลือจากหน่วยงานและบุคคลหลายท่าน ผู้วิจัยจึงขอประกาศเกียรติคุณต่อหน่วยงานและบุคคลดังรายนามต่อไปนี้ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัย บริษัทอุตสาหกรรมไหมไทยจำกัด (Jim Thompson) คุณเอरिक บุนนาค บุท ผู้ให้ความความอำนวยความสะดวก สนับสนุนทางด้านเทคนิคและการผลิต คุณพรทิพย์ สุนทรนนท์ ผู้ให้ความสนับสนุนเรื่องการทอ คุณสุมาลี ตั้งจิตศีล ผู้ให้การอำนวยความสะดวกและประสานงาน หอศิลป์บ้านจิมทอมป์สัน คุณกฤติยา กาวีวงศ์และทีมงาน Jim Thompson Art Centre ทุกท่านสำหรับความสนับสนุนในการจัดนิทรรศการ บริษัท Turnbull Designs Co., Ltd. Mr. Paul Turnbull และ Mr. Simon Maughan ผู้ให้ความสนับสนุนเรื่องการพิมพ์

นางสาวจรรุพัชร อาชวะสมิต