

## บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : การศึกษาค่าขอบเขตสีทางการพิมพ์ระบบพ่นหมึกบนกระดาษ  
ชื่อผู้วิจัย : วัฒน์ พลอยศรี  
ปีที่ทำการวิจัย : 2556

.....  
การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อสร้างแบบทดสอบทางการพิมพ์ ( Test Form) 2) เพื่อหาค่าขอบเขตสีทางการพิมพ์ที่ได้จากการพิมพ์ระบบพ่นหมึกแบบบับเบิลและแบบไพโซอิเล็กทริกบนกระดาษ ปอนด์ไม่เคลือบผิว 70 แกรม, กระดาษเคลือบผิวอาร์ตมัน 130 แกรม และกระดาษเคลือบผิวอาร์ตด้าน 130 แกรม โดยมีการกำหนดขอบเขตของการพิมพ์แผ่นทดสอบทางการพิมพ์ในสภาวะเครื่องพิมพ์ที่เหมือนกัน แล้วนำมาวัดค่าสีแสดงในรูปแบบ CIE L\*a\*b\* ผลการวิจัยพบว่า ค่าสีที่ออกมาในรูปแบบ CIE L\*a\*b\* มีค่าแตกต่างกันเล็กน้อยและไม่สามารถมองเห็นถึงความแตกต่างของสีได้ด้วยตาเปล่า