

- โรงพิมพ์ก่อตั้งขึ้น โดยใช้ชื่อว่า “ห้างหุ้นส่วนจำกัด พลอยการพิมพ์”
- ดำเนินธุรกิจด้านการผลิตสิ่งพิมพ์ บรรจุภัณฑ์กล่องกระดาษ ฉลากสินค้า สติกเกอร์ชนิดแผ่น และ ชนิดม้วน สร้างสรรค์งานคุณภาพด้วยเครื่องพิมพ์และเทคโนโลยีการพิมพ์ที่ทันสมัย ครบวงจร ให้ออกสู่ตลาดทั้งใน และ ต่างประเทศ

**Year established :** 1987 (พ.ศ. 2530)  
**Organization Name :** Ploy Printing Part., Ltd.  
**Address :** 37/25 หมู่ 1 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100  
**Telephone :** (+66) 53 200-900  
**Fax. :** (+66) 53 200-089  
**Email :** info@ployprinting.com  
**Web site:** Ployprinting.com  
**Type of Business :** Printing & Packaging  
**Main Product :** High quality paper packaging and label, Premium box, Poster on large sizes, POSM POP Display for advertisement, Sticker roll and sheet, Sales kit for business



# นโยบายคุณภาพ

องค์กรมุ่งมั่นเป็นผู้นำด้านสิ่งพิมพ์ และ กล่องบรรจุภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสากล ส่งมอบสิ่งพิมพ์ และ กล่องบรรจุภัณฑ์ที่มีคุณภาพ คู่คุณค่า ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า ให้มีความพึงพอใจสูงสุด

## วัตถุประสงค์คุณภาพ

- การยกระดับองค์กรด้วยมาตรฐานสากล
- พัฒนาปรับปรุงกระบวนการภายในให้มีประสิทธิภาพ
- พัฒนาการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- สามารถสร้างความพึงพอใจของลูกค้าได้สูงสุด



## SALE CONTACT

คุณอภิชาติ มงคลไชยสิทธิ์	097-923-8787
คุณ ธนะโรจน์ สวัสดิ์ไชยสิทธิ์	091-789-4196
คุณ พรทิพย์ ภิญโญ	061-494-2265
คุณ ภูริวัจน์ สวัสดิ์เมธาโชติ	092-396-1465



# THE MAIN PROCESS OF Ploy Printing Part.,Ltd

1.



## RAW MATERIAL

### กระบวนการจัดการวัตถุดิบ

พลอยการพิมพ์ มีระบบการจัดการวัสดุพิมพ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความแม่นยำในเรื่อง ชนิดและประเภทวัสดุพิมพ์ นอกจากนี้ โรงพิมพ์สามารถตอบสนองการพิมพ์บนวัสดุที่หลากหลาย เช่น กระดาษพิเศษ นำเข้าจากต่างประเทศ, ผ้าแคนวาสคุณภาพสูง, แผ่นอะคริลิก, แผ่นพลาสติก และวัสดุที่น่าสนใจอีกมากมาย ที่เราคัดสรรให้ตรงความต้องการของลูกค้าให้ได้มากที่สุด



2.



## PREPRESS

### กระบวนการก่อนการพิมพ์

พลอยการพิมพ์ มากกว่าการใส่ใจคุณภาพการพิมพ์แล้ว เรื่องความถูกต้องของการผลิตให้ลูกค้าถือว่าเป็นเรื่องสำคัญที่สุด ซึ่งทางเรามีกระบวนการตรวจสอบการผลิตทุกขั้นตอน

ทั้งนี้ ทางเราจะตรวจสอบความถูกต้องกับลูกค้าอีกครั้ง ด้วยการจัดทำ ตัวอย่างขั้นสุดท้ายก่อนผลิต เพื่อให้ตรงกับความต้องการของลูกค้ามากที่สุด ดังนั้น รับรองได้ว่า งานพิมพ์ของพลอยการพิมพ์ เป็นการบริการพิมพ์ที่ให้ลูกค้าได้มากกว่างานพิมพ์อย่างแน่นอน



# 3.



## PRESS

### กระบวนการพิมพ์

พลอยการพิมพ์ มีศักยภาพในการผลิตและการบริการในระดับแนวหน้าด้วยเครื่องพิมพ์และเทคโนโลยีการพิมพ์ที่ทันสมัย และครบวงจร สามารถให้บริการและให้คำปรึกษาในทุกงานพิมพ์

#### 3.1 งานพิมพ์ระบบออฟเซต (Offset Printing)

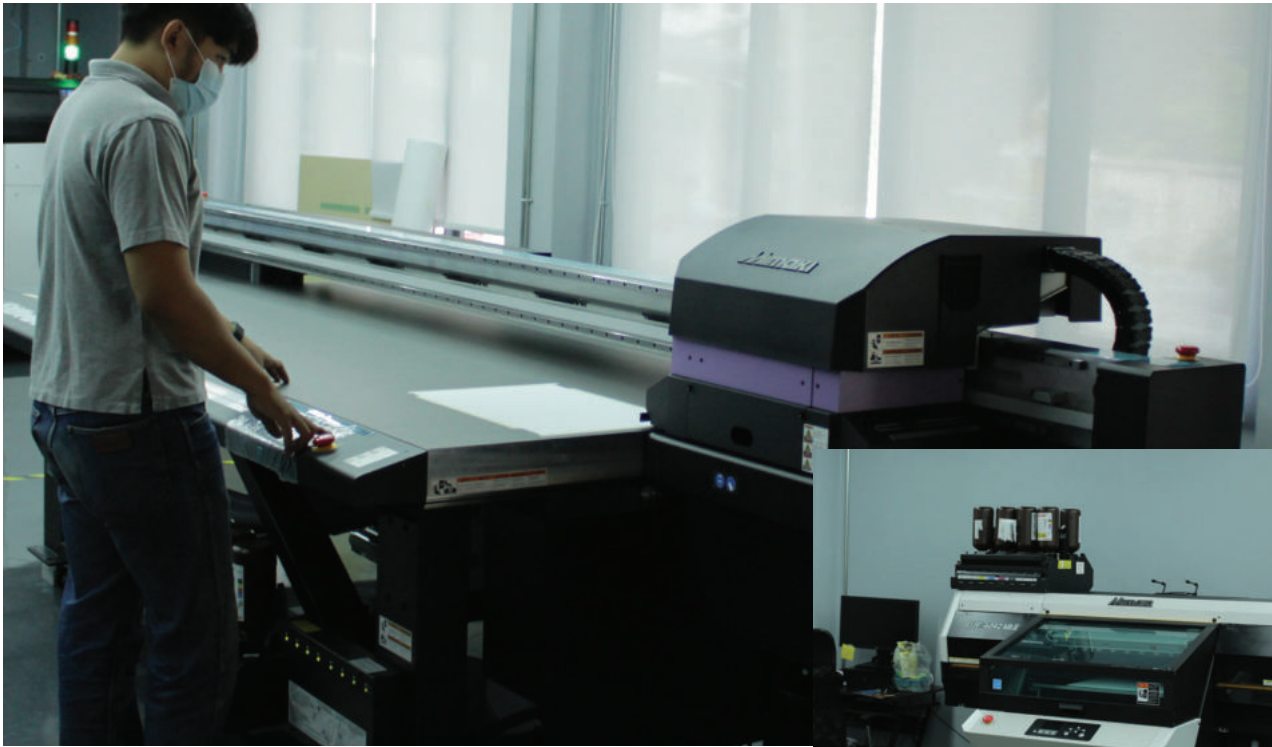
พลอยการพิมพ์มีบริการงานพิมพ์ระบบออฟเซต โดยใช้แม่พิมพ์ (Plate) ให้คุณภาพสูง รองรับงานพิมพ์ปริมาณมาก เช่น แผ่นพับ ใบปลิว หนังสือ โบรชัวร์ แคตตาล็อก และ บรรจุภัณฑ์กระดาษ เป็นต้น



#### 3.2 งานพิมพ์ระบบดิจิทัล (Digital Printing)

พลอยการพิมพ์ ให้บริการงานพิมพ์ด้วยระบบดิจิทัล (Digital Printing) ที่มีความยืดหยุ่นในการพิมพ์ สดวก รวดเร็ว คุณภาพของการพิมพ์สูง ใกล้เคียงกับการพิมพ์แบบออฟเซต สามารถแก้ไขไฟล์งานได้ทันที ใช้กับงานเร่งด่วนได้ เช่น นามบัตร ป้ายแท็กสินค้า การ์ดเชิญ การ์ดแต่งงาน พลาสติก สติกเกอร์ ฉลากสินค้า เป็นต้น





### 3.3 งานพิมพ์ระบบ Inkjet UV

โรงพิมพ์มีระบบการพิมพ์ Inkjet UV ซึ่งเป็นวิธีการพิมพ์แบบใหม่ที่สามารถพิมพ์สีเต็ม พิมพ์สีขาว บางส่วนหรือเคลือบเงา UV เจาะจุดได้ ซึ่งสามารถพิมพ์กราฟิกได้โดยตรงจาก คอมพิวเตอร์ลงบน อะคริลิก, โลหะ และวัสดุอื่น ๆ ที่เป็นพื้นผิวเรียบ

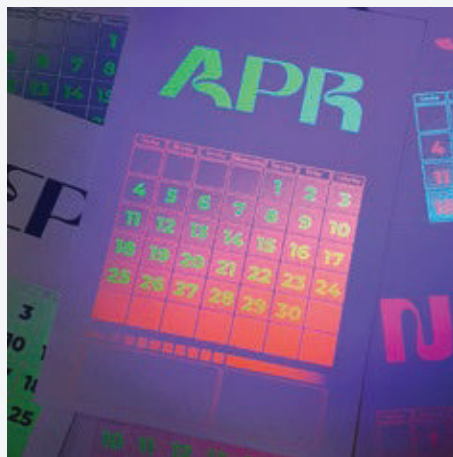
การพิมพ์ด้วยระบบ Inkjet UV สามารถทำงานได้เร็ว หลากหลายและสามารถผลิตงานที่มีจำนวนน้อยได้ โดยมุ่งเน้นงานพิมพ์ที่มีคุณภาพความแม่นยำของสี และเกาะยึดติด วัสดุได้ดี เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพ





### 3. 4 งานพิมพ์ระบบ Risograph

โรงพิมพ์มีระบบการพิมพ์ Risograph เรียกตามชื่อเครื่องพิมพ์ของบริษัทสัญชาติญี่ปุ่น ซึ่งเป็นวิธีการพิมพ์ระบบลูกผสมระหว่างดิจิทัลกับอะนาล็อก เริ่มพัฒนามาตั้งแต่ช่วงปี 1980 หมึกที่ใช้พิมพ์มีส่วนผสมจากน้ำมันรำข้าว / ถั่วเหลือง เหมาะสำหรับงานพิมพ์ที่ต้องการความพิเศษ พิมพ์สีพิเศษที่ไม่เหมือนใคร เช่น สีฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น

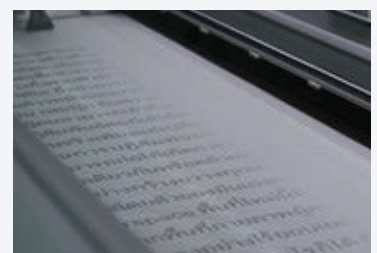
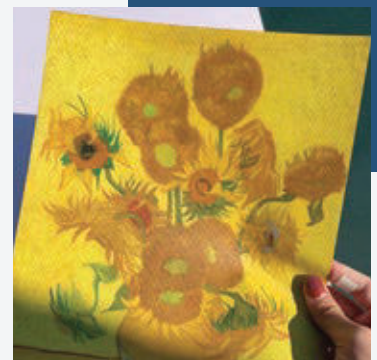




### 3.5 งานพิมพ์ระบบ Latex

โรงพิมพ์ระบบการพิมพ์แบบใหม่ เป็นการพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ซีรีส์ HP Latex R ซึ่งเป็นเครื่องพิมพ์ที่ให้ผลงานที่มีประสิทธิภาพสูง สีที่สม่ำเสมอทั่วทั้งงานพิมพ์ โดยใช้เครื่องพิมพ์เพียงเครื่องเดียว ได้ทั้งงานพิมพ์บนวัสดุแบบแผ่นและแบบม้วน

หมึกพิมพ์ HP Latex ทนทาน ไร้กลิ่นรบกวนเหมาะสำหรับสิ่งพิมพ์พรีเมียมและสิ่งพิมพ์เพื่อการใช้ได้ทั้งงานภายในอาคาร และนอกอาคาร



# 4.



## POST PRESS

### กระบวนการหลังการพิมพ์

#### 4.1 Coating Machine (เครื่องเคลือบ)

งานอาบเคลือบ คือ การเคลือบผิวสิ่งพิมพ์ให้มีความทนทานต่อการขีดข่วนและเพิ่มความสวยงามให้กับสิ่งพิมพ์

โรงพิมพ์เราจึงมีระบบการเคลือบที่หลากหลายรูปแบบไม่ว่าจะเป็น Water base, UV, Vanish, Calendaring, Plastic OPP และอื่น ๆ ซึ่งวัตถุดิบที่ทางเรานำมาใช้นั้นไม่มีสารพิษ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อาหารได้



#### 4.2 Laminating Machine (เครื่องประกบ)

การประกบ คือ การเพิ่มความแข็งแรงให้กับกล่องต่างๆ โดยการประกบลูกฟูกเพื่อให้รับน้ำหนักได้มากยิ่งขึ้น ซึ่งกำลังการผลิตนั้นจะอยู่ที่ 5,000 แผ่นต่อชั่วโมง



#### 4.3 Hot Stamping Machine (เครื่องปั๊มเคเงิน เคทอง)

งานปั๊มเค (FOILING) เป็นลักษณะการใช้ความร้อนจากแท่นเครื่องทำให้ฟลอยด์ละลายจากพลาสติกไปเคลือบติดบนสิ่งพิมพ์ต่างๆ ต้องให้เครื่องร้อนก่อนจึงพร้อมทำงานได้หรือเรียกอีกอย่างว่า "Hot Stamp"

เป็นการเพิ่มมูลค่างานพิมพ์ เช่น การ์ดงานเชิญ, การ์ดแต่งงาน, ปกหนังสือ, กระจาดหิวจดหมาย เป็นต้น

ฟลอยด์ที่ส่วนใหญ่นิยมใช้ คือ สีทอง และ สีเงิน เพราะเข้ากับทุกโอกาส







#### 4.4 Die-cutting Machine (เครื่องไต่คัท)

งานไต่คัท (Die cut) เป็นการปั๊มกระดาษ ออกเป็นชิ้นงานในรูปแบบต่างๆ ขึ้นอยู่กับการออกแบบ โดยใช้ใบมีดตัดโค้งงอเป็นแม่แบบ (บล็อก) แล้วจึงปั๊มไต่คัทตามรูปแบบนั้นๆ เช่น การ์ด สติกเกอร์ งานกล่องกระดาษ กล่องบรรจุภัณฑ์ Packaging ที่คั่นหนังสือ เป็นต้น ซึ่งต้องใช้ประสบการณ์และความชำนาญในการปรับตั้งเครื่องเพื่อให้การไต่คัทออกมาตรงตามกำหนด หรือการถ่ายเทน้ำหนักจากบล็อกสู่งานพิมพ์ให้ได้พอดี แต่ไม่ให้กระดาษแตกหรือฉีกขาด

โรงพิมพ์เรามีเครื่องไต่คัทที่หลากหลายรูปแบบ สามารถขึ้นตัวอย่างสินค้า หรือบรรจุภัณฑ์ได้ด้วยการใช้ Software คำนวณที่ให้ความถูกต้องและแม่นยำสูง



# The Quality Control

## การตรวจสอบทั่วไป

1. ก่อนการทำงานทุกครั้ง จะทำการขึ้นตัวอย่างงานเสมือนจริง เพื่อให้ลูกค้าตรวจสอบความถูกต้องของอาร์ตเวิร์ค ขนาด และตำแหน่งต่างๆ ของงานพิมพ์ เพื่อให้ลูกค้ามั่นใจได้ว่าสิ่งที่ออกแบบมานั้นสามารถทำงานได้จริงตามความต้องการ
2. การตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ โดยจะตรวจสอบตามตัวอย่างที่ได้รับจากลูกค้าและ Original File
3. ในทุกกระบวนการผลิตจะมีเจ้าหน้าที่และหัวหน้างานคอยตรวจสอบคุณภาพต่างๆ ตามตารางการตรวจสอบที่ได้กำหนดไว้
4. ก่อนการส่งมอบ จะมีเจ้าหน้าที่ประกันคุณภาพ (QA) เข้ามาทำการสุ่มตรวจอีกครั้ง

## การตรวจสอบและเครื่องมือวัด

1. Barcode Verifier เครื่องตรวจสอบคุณภาพบาร์โค้ด
2. Densitometer เครื่องวัดความหนาแน่นของสี
3. Paper Moisture Meter เครื่องวัดความชื้นในกระดาษ



# Storage & Delivery System

## การจัดเก็บสินค้าและจัดส่งสินค้า

1. มีการจัดเก็บสินค้าอย่างเป็นระบบ สะอาด และปลอดภัย
2. มีการกำหนดเวลาในการจัดส่งที่แน่นอน
3. จัดส่งผ่านบริษัทขนส่งที่เชื่อถือได้ และลูกค้าสามารถเลือกได้ว่าต้องการให้ขนส่งสินค้ากับบริษัทใด







# SAMPLE OF PRODUCT



โปสเตอร์ ขนาด A3 A2 A1



กล่องบรรจุภัณฑ์



แท็กสินค้า Hang tag



ภาพพิมพ์ Canvas



เมนูแบบเย็บด้าย



เมนูแบบแผ่น



เมนูแบบปักผีเสื้อ



กล่องกระดาษกราฟ



กล่องจั่วปัง



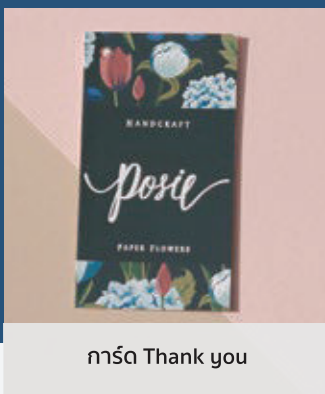
กล่องลูกฟูก



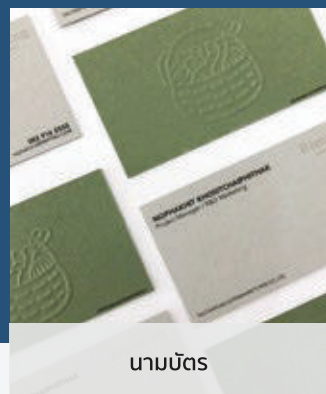
โปสการ์ด



การ์ดแต่งงาน



การ์ด Thank you



นามบัตร



พิมพ์เคลือบโทรศัพท์



เมนูแบบแข็ง



# PRINT AWARDS





# ห้างหุ้นส่วนจำกัด พลอยการพิมพ์

**Ploy Printing Part., Ltd.**

**Address :** 37/25 หมู่ 1 อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100  
**Telephone :** (+66)53 200-900  
**Fax :** (+6 6)53 200-089  
**Email :** info@ployprinting.com  
**Website :** Ployprinting.com



@ployprinting