โครงการการออกแบบปฏิทินประจำปี 2533

ของ

บริษัท เคมีโพลิเมอร์ จำกัด

นาย บุญชัย ปิยะวุฒิโภชน์

ภาควิชานิเทศศิลป์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

2532

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

# คำนำ

พลาสติกเป็นวัสดุหลักที่มีบทบาทสำคัญต่อวงการอุตสาหกรรมและชีวิตประจำวันของเรา ซึ่งนับวันปริมาณการใช้และการผลิตก็เพิ่มมากขึ้นเป็นทวีคูณ นอกจากนี้ระบบการผลิตและวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนเครื่องมือการผลิตต่าง ๆ ก็ก้าวล้ำนำสู่ความเป็น ไฮ-เทค อย่างยิ่ง

ดังนั้นข้าพเจ้าจึงเลือกที่จะทำโครงการออกแบบปฏิทินประจำปีให้กับบริษัท เคมี-โพลิเมอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทผลิตเม็ดพลาสติก เพื่อใช้ในการแปรรูปเป็นสินค้าประเภทต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อเป็นการโปรโมทชื่อเสียงของบริษัท และแสดงภาพพจน์รวมทั้งสื่อให้เห็นถึงความเป็นไฮเทคโนโลยี ของวงการอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติกในเมืองไทยด้วย

สำหรับข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับพลาสติก ตลอดจนแนวความคิดในการสร้างสรรค์งานและขั้นตอนการทำงานทุกอย่าง ข้าพเจ้าได้เรียบเรียงเอาไว้แล้วภายในเล่มเพื่อเป็นประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้าต่อ ๆ ไป

บุญชัย ปิยะวุฒิโภชน์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# กิตติกรรมประกาศ

สำหรับงานโครงการพิเศษนี้ ประสบความสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีนั้น ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณท่านคณะกรรมการโครงการพิเศษทุกท่าน ที่ได้คอยชี้แนะและให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน รวมทั้งคุณหันฤกษ์ ทัฬวงษ์ ฝ่ายตลาดที่ช่วยเหลือเอื้อเฟื้อข้อมูลและอุปกรณ์ต่าง ๆ

ขอขอบพระคุณอย่างสูง

บุญชัย ปิยะวุฒิโภชน์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ


| | | หน้า |
|---|---|---|
| คำนำ | | ข |
| กิตติกรรมประกาศ | | ค |
| บทที่ | | |
| 1. | หัวข้อโครงการ | 1 |
| | ความสำคัญของโครงการ | 1 |
| | วัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงการ | 1 |
| 2. | การรวบรวมข้อมูล | 3 |
| | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | 3 |
| | ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับพลาสติกจำพวกโพลิเอทีลีน | 5 |
| 3. | การวิเคราะห์ข้อมูล | 7 |
| | กลุ่มเป้าหมายและพฤติกรรมผู้บริโภค | 7 |
| | ข้อมูลในการออกแบบ | 7 |
| 4. | ขั้นตอนการออกแบบ | 9 |
| 5. | การสรุป | 20 |
| บรรณานุกรม | | 21 |


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# บทที่ 1

## หัวข้อโครงการ

การออกแบบปฏิทินประจำปี พ.ศ. 2533

ของ

บริษัท เคมีโพลิเมอร์ จำกัด

### ความสำคัญของโครงการ

การที่จะสร้างภาพพจน์ที่ดีพร้อม ๆ ไปกับการโปรโมทชื่อเสียงให้กับบริษัทนั้น จำเป็นจะต้องมุ่งเน้นในหลาย ๆ ด้าน สำหรับปฏิทินสำหรับแจกลูกค้านั้นก็เป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเสริมสร้างภาพพจน์ของบริษัทอย่างหนึ่งด้วยเหมือนกัน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสร้างสรรค์รูปแบบปฏิทินให้เกิดความน่าสนใจ มีความสวยงามเพื่อสร้างความประทับใจให้แก่ผู้พบเห็นและให้เกิดผลตอบสนองในด้านการจดจำชื่อเสียงของบริษัท

### วัตถุประสงค์และขอบเขตโครงการ

- วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างภาพพจน์ที่ดีให้กับทางบริษัทซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่ง
2. เพื่อเป็นการโปรโมทชื่อเสียงและสินค้าของทางบริษัท ซึ่งชื่อเสียงและภาพพจน์เป็นสิ่งที่จะสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้า
3. เพื่อสร้างสรรค์รูปแบบปฏิทินให้เกิดความน่าสนใจมากกว่าที่เคยทำอยู่

- ลักษณะของงาน

เป็นภาพถ่ายที่มีรูปแบบเป็นกราฟฟิค โดยนำเอาสีสันที่สดใสเข้ามาเป็นพื้นแบ็คกราวน์ และนำผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทมาจัดองค์ประกอบเข้ากับตัวนางแบบ ที่เน้นรูปทรง (FORM) ให้เป็นกราฟฟิค เพื่อให้เข้ากันกับตัวผลิตภัณฑ์ ซึ่งการที่นำผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทมาใช้ในภาพนี้ก็เพื่อเป็นการสร้างภาพพจน์ของสินค้าให้ผู้พบเห็นสามารถจดจำและเกิดความสนใจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เทคนิค

เป็นการระบายสีลงบนภาพด้วยสีเมจิกในส่วนที่เป็นแบ็คกราวน์และตัวเสื้อในลักษณะที่เป็นทีปากกาเพื่อสร้าง TEXTURE ในภาพให้ดูน่าสนใจและเกิดความแปลกใหม่ แต่จะยังคงเน้นจุดสนใจส่วนใหญ่ไปที่ตัวผลิตภัณฑ์โดยตรง

- ขนาดของงานและการพิมพ์

1. เป็นปฏิทินสำหรับแขวนจำนวน 7 แผ่น (รวมแผ่นปก) ใน 1 แผ่นมี 2 เดือน
2. ขนาดของงาน 15.5 x 21 นิ้ว พิมพ์ระบบออฟเซ็ท

- วิธีการเผยแพร่

สำหรับแจกลูกค้าในช่วงปีใหม่ซึ่งย่อมจะไปติดตามโรงงาน, บริษัท, ห้างร้าน, ทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์พลาสติก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# บทที่ 2
# การรวบรวมข้อมูล

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ได้แก่เม็ดพลาสติกจำพวก โพลิเอทธิลีน ซึ่งมีอยู่ 2 ชนิด คือ HDPE และ LLDPE

-HDPE ย่อมาจาก HIGH DENSITY POLYETHYLENE เป็นพลาสติกที่มีความคงทนถาวร ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการหลอมพลาสติกชนิดนี้ จะมีลักษณะแข็ง และ อยู่ทรง ซึ่งสามารถแบ่งตามประเภทใช้งานได้ 4 ลักษณะ คือ

1. ประเภทเป่าถุง (FILM)

เป็นการนำเอาเม็ดพลาสติกมาหลอมแล้วฉีดออกมา ใช้ลมเป่าให้โป่งออก จากนั้นจึงรีดออกมาเป็นแผ่นฟิลม์ แล้วจึงนำไปผลิตเป็นถุงประเภทต่าง ๆ อีกที ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนี้ ได้แก่ ถุงประเภทก๊อปแก๊ป

2. ประเภทดึงเส้น (MONOFILAMENT)

เป็นการนำเอาเม็ดพลาสติกมาหลอมแล้วดันผ่านเครื่องที่เจาะรูไว้เพื่อให้พลาสติกออกมาเป็นเส้นเล็ก ๆ จากนั้นก็นำมาพันรวมกันเป็นเส้นเชือก ขนาดต่าง ๆ อีกทีซึ่งได้แก่ เชือกในล่อนทั่วไป

3. ประเภทเป่าแบบ (BLOW MOLDING)

เป็นการนำเอาเม็ดพลาสติกมาหลอมแล้วเป่าออกเป็นท่อ จากนั้นจะมีโม่ (แม่แบบ) มาประกบท่อไว้แล้วใช้ลมเป่าให้เนื้อพลาสติกโป่ง ออกไปประกบชิดติดกับผนังโม่ตามแบบ จากนั้นก็จะได้เป็นขวดพลาสติกแบบต่าง ๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. ประเภทฉีดแบบ (INJECTION MOLDING)

เป็นกรรมวิธีการฉีดพลาสติกที่หลอมแล้วเข้าไปในแม่พิมพ์แบบต่าง ๆ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนี้ ได้แก่ จาน ชาม ตระกร้า กระจาย ฯลฯ

-LLDPE ย่อมาจาก LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE เป็นพลาสติกที่มีคุณสมบัติที่ดีกว่า HDPE เพราะในผลิตภัณฑ์ที่ได้จะมีความคงทนมากกว่า และเนื้อพลาสติกจะมีความนิ่ม ซึ่งในปัจจุบันพลาสติกชนิดนี้ กำลังได้รับความยอดนิยมมากขึ้น เนื่องจาก LLDPE มีคุณสมบัติที่ดีในหลาย ๆ ด้านดังนี้

- การต้านแรงกระแทก
- การต้านแรงดันทะลุ
- การต้านแรงทิ่มทะลุ
- การต้านแรงดึงขาด
- การทรงรูป
- ความแข็งแรงของรอยเชื่อม
- ความมันเงา
- การยืดตัด

LLDPE แบ่งประเภทการใช้งานเป็น 2 ประเภท คือ

1. ประเภทเป่าถุง (FILM) กรรมวิธีเช่นเดียวกันกับ HDPE แต่ถุงพลาสติกที่ได้จะมีความนิ่ม และความแข็งแรงทนทานมากกว่า

2. ประเภทฉีดแบบ (INJECTION MOLDING) ก็ใช้กรรมวิธีเดียวกันกับแบบ HDPE แต่จะนำไปใช้ทำภาชนะส่วนที่ต้องการความนิ่มและยืดหยุ่นได้ เช่น ฝาคัปเปอร์แวร์, ฝาจุกในขวดยา ฯลฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

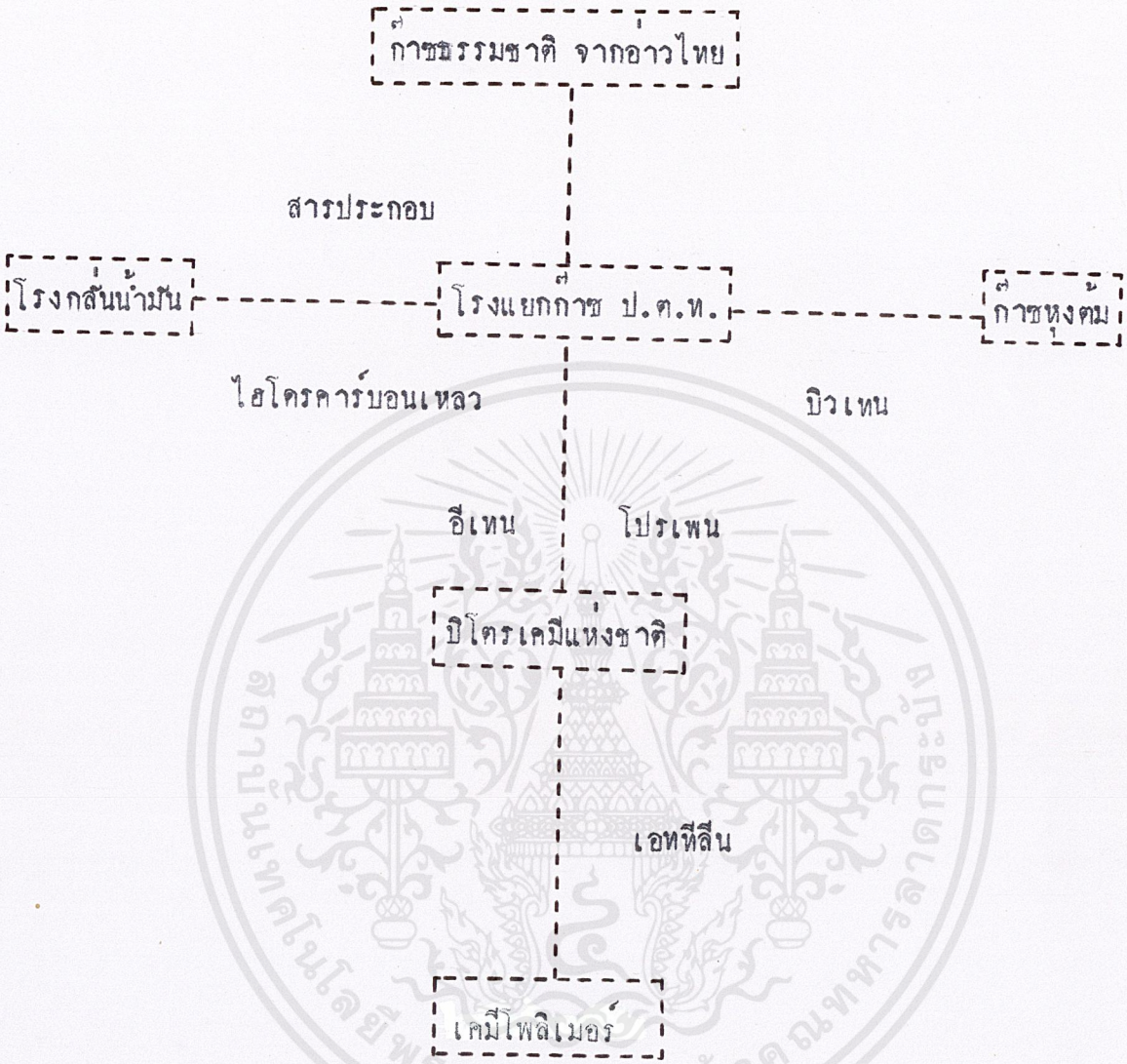
ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับพลาสติกจำพวกโพลิเอทธิอีน

โพลิเอทธิอีนเป็นเม็ดพลาสติกชนิดหนึ่งประเภทเทอร์โมพลาสติก ซึ่งพลาสติกจำพวกนี้ในระหว่างขบวนการขึ้นรูปจะไม่มีการเกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีมีแต่การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ โดยจะอ่อนนิ่มเมื่อให้ความร้อน และจะแข็งตัวเมื่อเย็นลงและสามารถเกิดปรากฏการณ์ดังกล่าวซ้ำ ๆ ได้

โพลิเอทธิอีนได้ถูกนำมาใช้งานในรูปแบบต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันของเรา เช่น ถุง เครื่องใช้ในครัวเรือน ขวด ภาชนะ ของเล่น ฯลฯ

โพลิเอทธิอีนเกิดจากการที่นำเอาเอทธิอีนโมโนเมอร์มาโพลิเมอร์โลเซชั่น ส่วนสารเบื้องต้นคือ เอทธิอีนได้จากอีเทน ซึ่งสารพวกนี้ได้จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมีดังแผนผังแสดงโครงการผลิตโพลิเอทธิอีนโดยเริ่มจากก๊าซธรรมชาติดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้




เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# บทที่ 3
# การวิเคราะห์ข้อมูล

## กลุ่มเป้าหมายและพฤติกรรมผู้บริโภค

สำหรับกลุ่มเป้าหมายหลัก คือ บริษัทและโรงงานต่าง ๆ ที่ผลิตสินค้าประเภทเครื่องใช้ในครัวเรือน เช่น จาน ชาม ตระกร้า ถุงพลาสติกหรือเชือกไนล่อน

ส่วนกลุ่มเป้าหมายรอง คือ พ่อค้า ตัวแทน จำหน่ายสินค้าทั่วไป กลุ่มเป้าหมายจะมีอายุระหว่าง 30-51 ปี ซึ่งผู้บริโภคดังกล่าวนี้จะต้องจำเจอยู่กับสินค้าเหล่านี้ทุกวัน ดังนั้น ปฏิทินที่จะได้ผลต่อแรงดึงดูดความสนใจ จึงน่าจะมีความแปลกใหม่ นอกเหนือไปจากความสวยงามเพียงอย่างเดียว

## คู่แข่ง

สำหรับคู่แข่งที่ในตลาดด้านผลิตเม็ดพลาสติกประเภทนี้ มีเพียงแห่งเดียวเท่านั้น คือ บริษัท ไทยปิโตรเคมีคอลอินดัสตรี จำกัด ซึ่งมีคุณภาพสินค้าอยู่ในเกรดเดียวกัน ดังนั้น ภาพพจน์จึงเป็นสิ่งสำคัญในการใช้เป็นจุดแข่งขันเพื่อครองตลาดด้านนี้

# ข้อมูลในการออกแบบ

## ลักษณะงานเดิมที่มีอยู่

เนื่องจากบริษัทนี้เพิ่งก่อตั้งขึ้นได้ไม่นาน ดังนั้นปฏิทินที่ใช้แจกก็เพิ่งจะมีปี 2532 ที่ผ่านมานี้เท่านั้น ซึ่งก็เป็นปฏิทินแผ่นเล็ก ๆ ธรรมดาที่มีเพียงตัวเลขบอกวันที่ แต่ในปีนี้ซึ่งเป็นปีที่กำลังเน้นการโปรโมทชื่อเสียงและภาพพจน์ของบริษัท รูปแบบปฏิทินจึงมีความสำคัญไม่น้อยที่จำเป็นจะต้องคำนึงถึงและช่วยเสริมสร้างภาพพจน์ที่ดีให้กับบริษัท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแบบปฏิทิน

สำหรับรูปแบบของปฏิทินที่เป็นที่นิยมในปัจจุบันนี้มี 2 รูปแบบ คือ

1. แบบคามเหล็ก ปฏิทินแบบนี้จะไม่ถาวรเมื่อใช้หมดเดือนแล้วก็สามารถฉีกทิ้งได้เลย นิยมใช้ทำกับกระดาษจำพวกปรูฟ, ปอนด์, แต่มีข้อดีคือสามารถลดต้นทุนการผลิตเพราะต้นทุนไม่สูง

2. แบบห่วงพลาสติก เป็นปฏิทินถาวร สามารถเปิดกลับไปด้านหลังได้ เมื่อหมดเดือนแล้วนิยมใช้กับกระดาษอาร์ตอย่างดี เหมาะสำหรับการเก็บสะสมปฏิทิน เพราะไม่ต้องฉีกขาดเสียหาย แต่ต้นทุนจะสูงกว่าแบบแรก

สรุป

สำหรับการทำปฏิทินในโครงการพิเศษนี้คาดว่าจะนำแบบห่วงพลาสติกมาใช้เพื่อความเหมาะสมในการเก็บรักษาเมื่อใช้หมดปีแล้ว

แหล่งข้อมูล

1. คุณทันฤกษ์ ทัญวงษ์ ฝ่ายการตลาดบริษัทไทยโพลิเอทธิลีน จำกัด
2. วารสารพลาสติก
3. โรงพิมพ์ยูไนเต็ดเอื้อเพื่อข้อมูลปฏิทิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

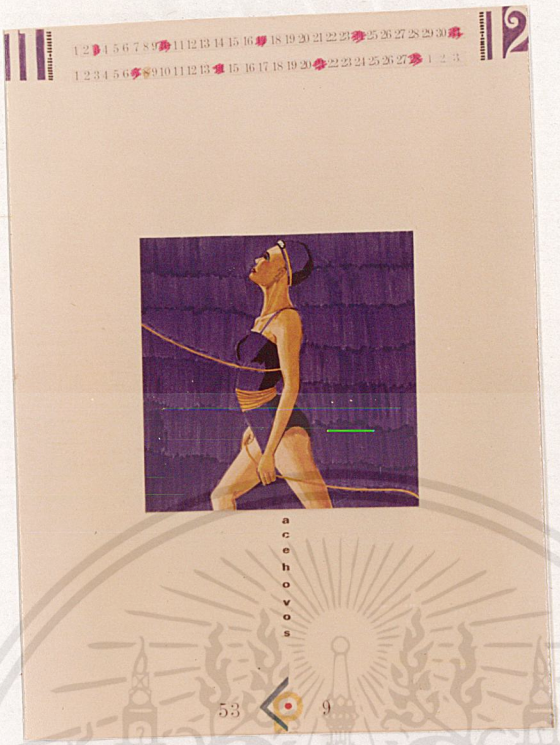
# บทที่ 4

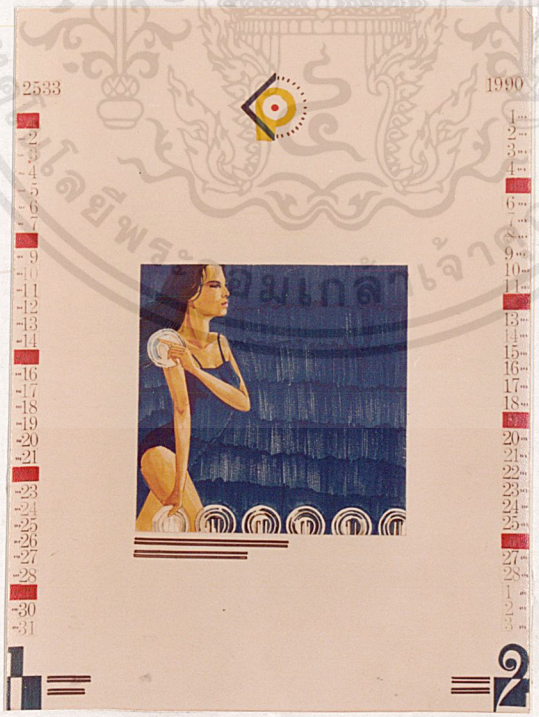
## ขั้นตอนการออกแบบ

แบบร่างในขั้นต้น

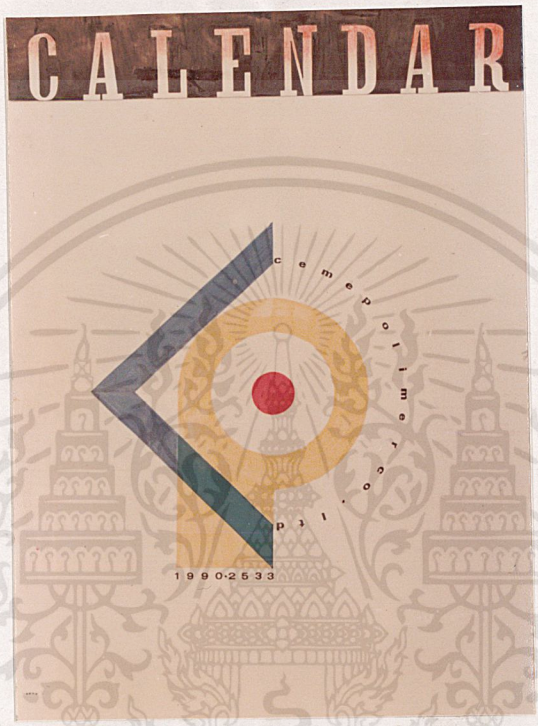
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้




เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

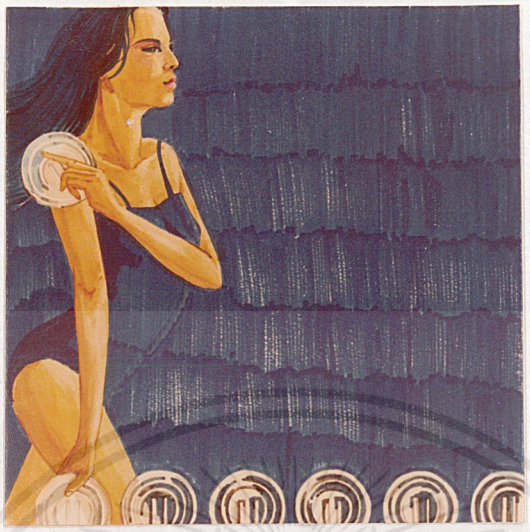


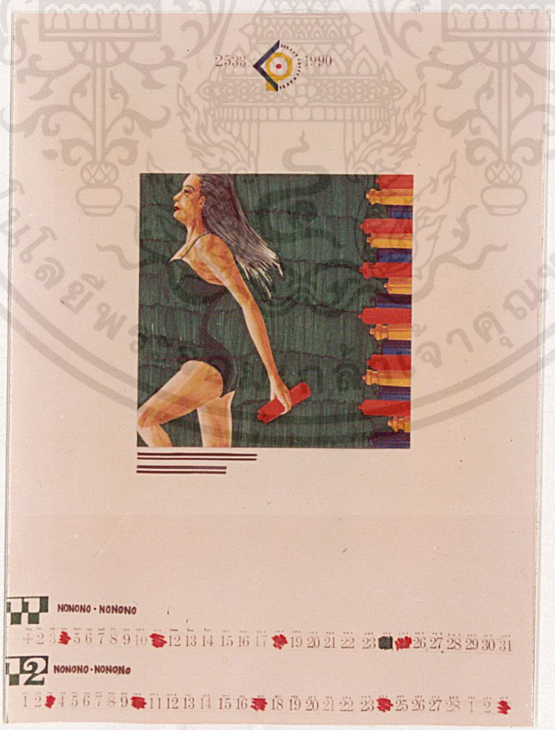

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แบบร่างที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

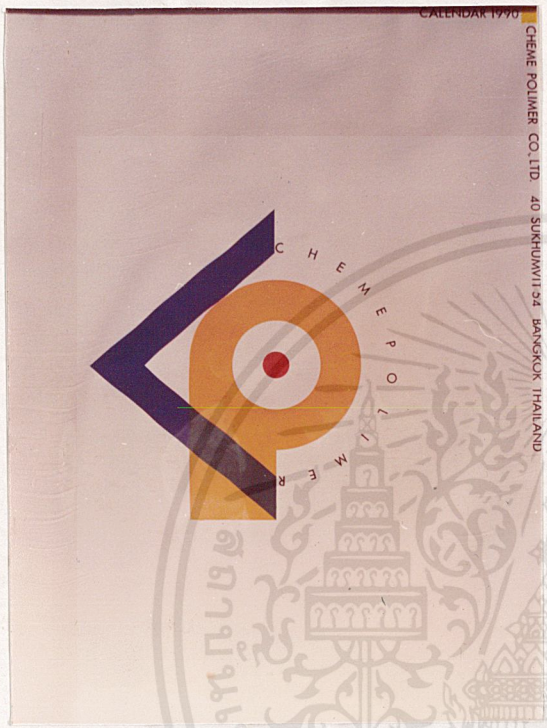





เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

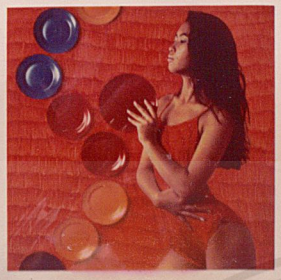
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลงานที่เสร็จสมบูรณ์



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2533 1990



3 มีนาคม • MARCH

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

4 เมษายน • APRIL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1

2533 1990

5 พฤษภาคม • MAY

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

6 มิถุนายน • JUNE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2533 - 1990

9 กันยายน • SEPTEMBER

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1

10 ตุลาคม • OCTOBER

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

2533 - 1990

11 พฤศจิกายน • NOVEMBER

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1

12 ธันวาคม • DECEMBER

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# บทที่ 5

## การสรุป

สำหรับงานโครงการการออกแบบปฏิทินสำหรับ บริษัทเคมีโพลิเมอร์ จำกัด นี้ นับว่าประสบความสำเร็จพอสมควร แต่ก็ต้องพลิกแพลงดัดแปลงแก้ปัญหาต่าง ๆ อย่างมาก นับตั้งแต่เรื่องเทคนิคการถ่ายภาพ ซึ่งเป็นปัญหาใหญ่ที่สุด คือ หลังจากถ่ายภาพเสร็จเรียบร้อย แล้วก็ถึงขั้นตอนการแต่งภาพซึ่งประสบปัญหาตรงที่ เคยคิดไว้แต่ต้นว่าจะระบายสีลงบนฟิล์มแล้ว จึงนำไปอัดมาเป็นรูป แต่หลังจากที่อัดออกมาแล้ว สีไม่ได้ตามที่ตั้งใจไว้คือ สีสันไม่สดใสเหมือน ที่เห็นในฟิล์ม จึงเปลี่ยนเทคนิคโดยการก๊อปปี้สไลด์เป็นเนกาตีฟก่อนแล้วมาอัดอีกที ซึ่งสีก็ยังไม่ สดสวยเหมือนที่ต้องการ ดังนั้นในที่สุดจึงเปลี่ยนมาระบายสีเมจิกลงบนภาพที่อัดมาเรียบร้อยแล้ว แทน ซึ่งจะเห็นผลได้ชัดเจนกับที่ต้องการและสวยงามมากกว่า

ซึ่งในที่สุดงานก็สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยมีปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้เป็นประสบการณ์ สำหรับการทำงานในโครงการหน้าและการทำงานในโอกาสต่อ ๆ ไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บรรณานุกรม

-วารสารพลาสติก
ปีที่6 ฉบับที่3 ประจำเดือนสิงหาคม - กันยายน
-รายงานการสัมนา เรื่อง " บรรจุภัณฑ์ทันสมัย "
โดยศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้