



**INDUSTRIAL  
CHEMISTRY**  
KMUTNB

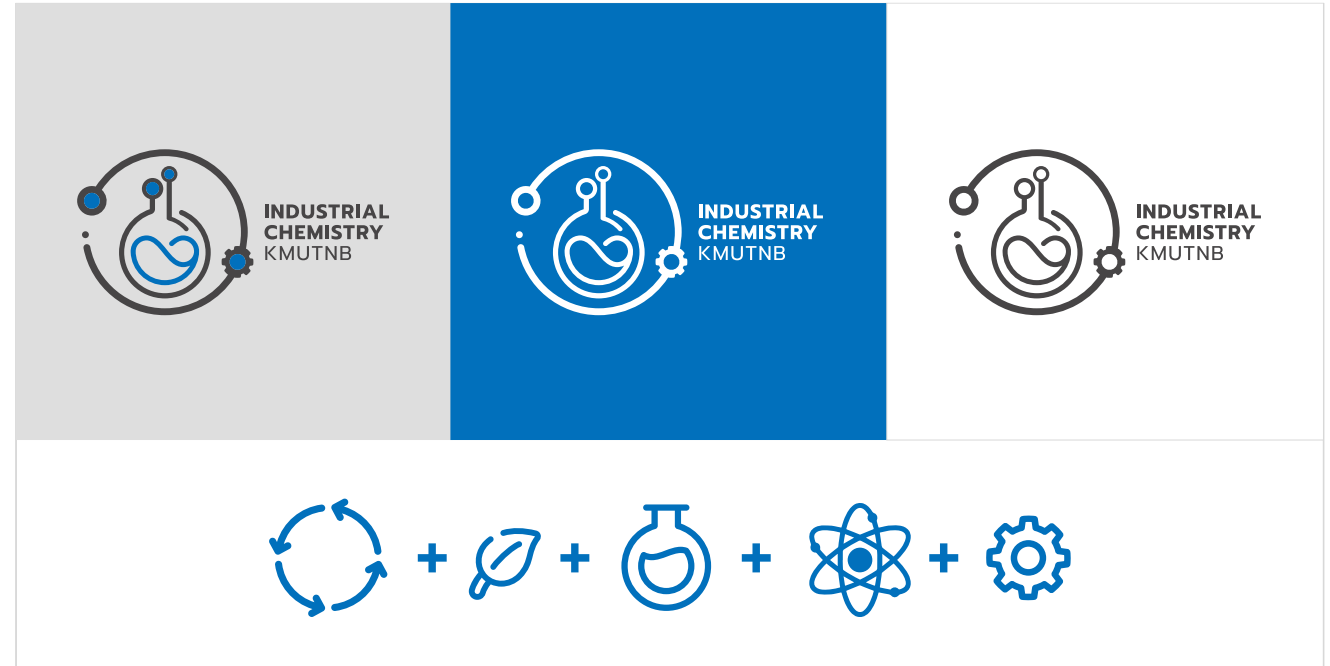
# ตราสัญลักษณ์หลัก

## การวางองค์ประกอบ

แสดงอัตลักษณ์ความเป็นตัวตนของภาควิชาที่เกี่ยวข้องเคมีอุตสาหกรรม ผ่านการออกแบบให้มีความเป็นเอกลักษณ์ โดยองค์ประกอบหลักของตราสัญลักษณ์ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ

- ด้านในเป็น Reactor แสดงถึงการเป็นเคมี ที่ปากขวดแยกออกจากกัน แสดงให้เห็นถึงความโดดเด่นด้าน Special Blend เพราะเคมีประยุกต์ที่นี่ สามารถประยุกต์ทุกอย่างให้เข้ากันได้อย่างลงตัว
- กรอบวงกลมด้านนอกมีวงกลมที่เป็นตัวแทนของอะตอมเคมี และเกียร์ที่เป็นตัวแทนของการสร้างอุตสาหกรรม การเชื่อมกันเป็นวงกลมคือเส้นที่สื่อถึงวงเวียนวัฏจักรเหมือนการเรียนรู้ที่ไม่มีที่สิ้นสุด

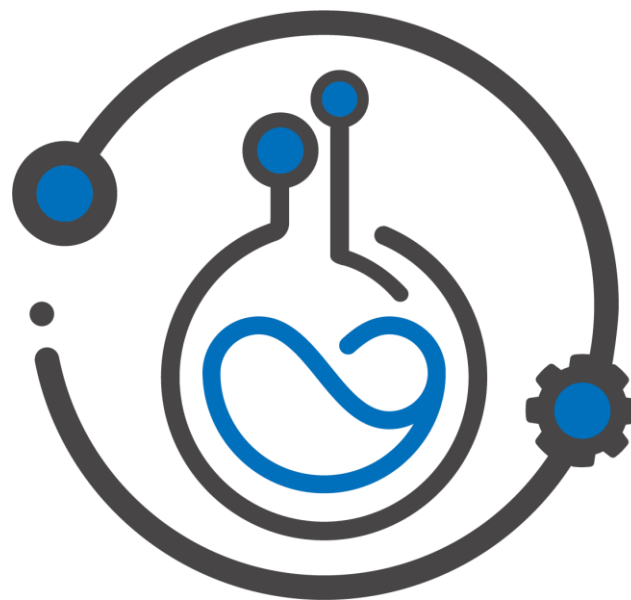
ตราสัญลักษณ์นี้ แสดงให้เห็นว่าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นภาควิชาที่มีความพิเศษในเรื่องของการประยุกต์เพื่ออุตสาหกรรม และจะพัฒนาแบบนี้ไปอย่างไม่มีที่สิ้นสุด



# ตราสัญลักษณ์หลัก

## ฟอนต์

ฟอนต์ที่ใช้ในการออกแบบตราสัญลักษณ์ ชื่อ “Prompt”  
ซึ่งเป็นฟอนต์มาตรฐาน สามารถนำไปใช้ได้ทั้งสื่อออนไลน์  
สื่อสิ่งพิมพ์ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ



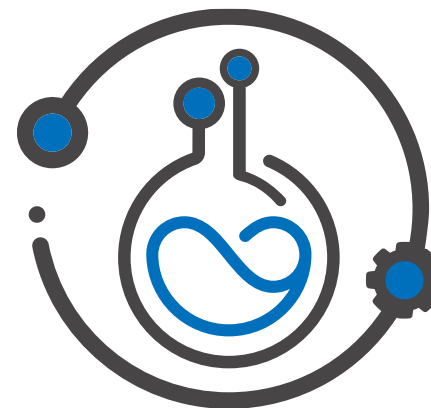
**INDUSTRIAL  
CHEMISTRY**  
KMUTNB

# ตราสัญลักษณ์หลัก

## สีเอกลักษณ์

สีเอกลักษณ์จะเป็นสีฟ้า ซึ่งเป็นสีประจำภาควิชา และสีเทาที่สื่อถึงความเป็นอุตสาหกรรม เพื่อให้ตราสัญลักษณ์สะท้อนถึงความเป็นภาควิชาเคมีอุตสาหกรรมให้ได้มากที่สุด

ในการใช้ตราสัญลักษณ์เพื่อการสื่อสารแบรนด์ กำหนดให้ใช้ตราสัญลักษณ์แบบสีเต็มเป็นหลัก



**INDUSTRIAL  
CHEMISTRY**  
KMUTNB



RGB #0170BC

CMYK C:88 M:54 Y:0 K:0



RGB #444345

CMYK C:67 M:61 Y:58 K:43

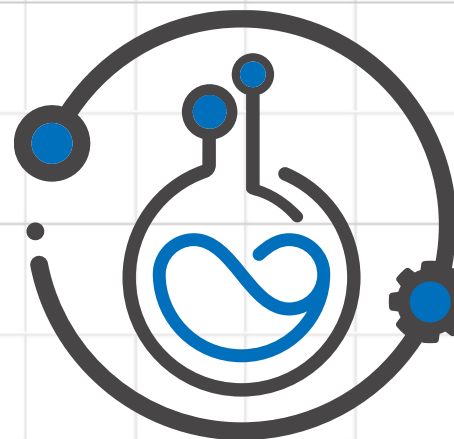
# ตราสัญลักษณ์หลัก

## การวางองค์ประกอบ

ชุดตราสัญลักษณ์จะสื่อผ่าน Symbolic ที่ออกแบบให้มีความใหญ่ให้โดดเด่นสุดตา และวาง Typo ชื่อภาควิชา และตัวย่อของชื่อมหาวิทยาลัยไว้ข้างๆ

โดย Typo ของชื่อภาควิชาเป็นการดีไซน์โดยใช้สัดส่วนความหนาที่เหมือนกับ Symbolic เพื่อให้ดูเข้ากัน และ Typo ตัวย่อของชื่อมหาวิทยาลัยจะใช้ความบางเพื่อช่วยให้ชื่อของภาควิชามีความโดดเด่นมากยิ่งขึ้น

และจัดวางช่องไฟระหว่าง Symbolic และ Typo ให้เหมาะสม ไม่ชิดแน่นจนเกินไปเพื่อง่ายต่อการอ่านและโดดเด่นสะดุดตาเวลามองเห็น

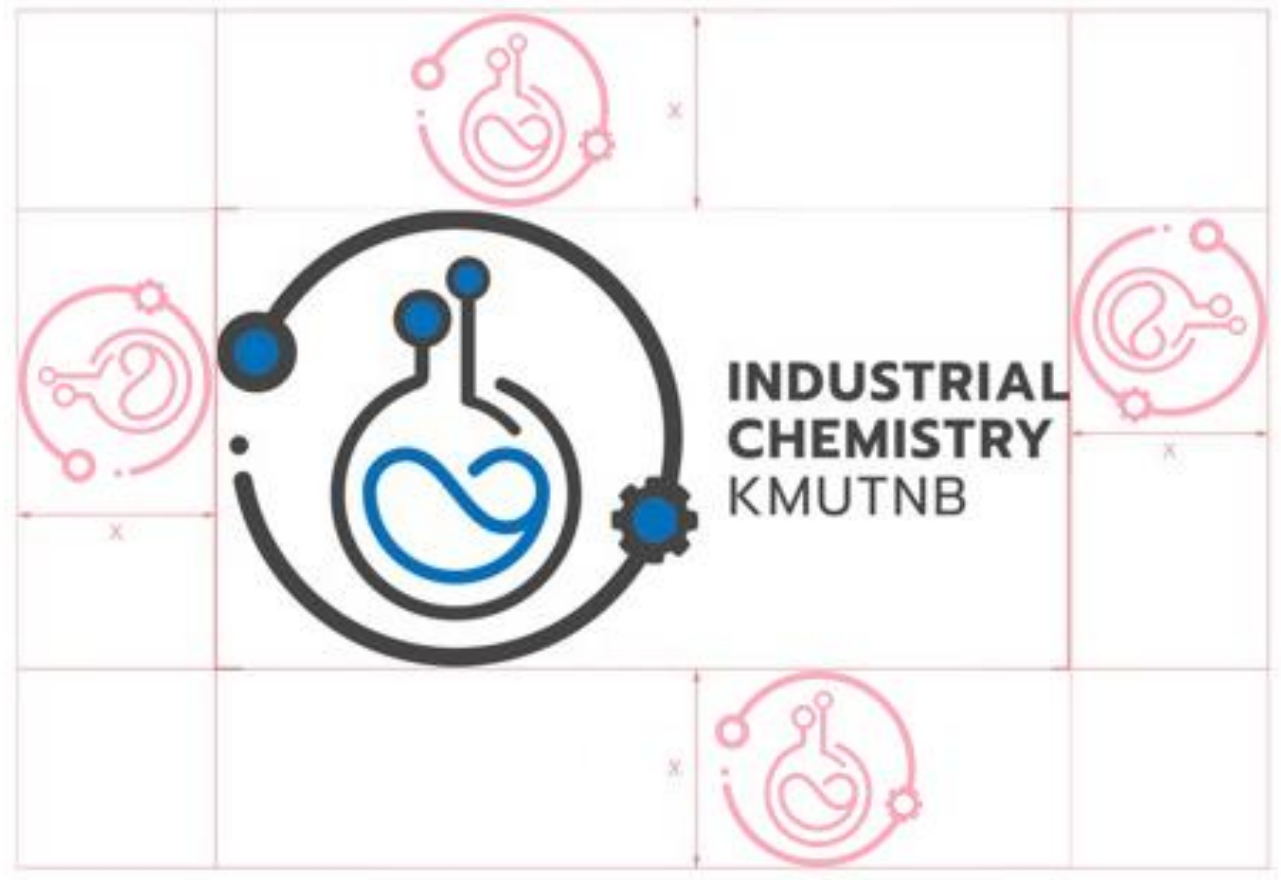


**INDUSTRIAL  
CHEMISTRY  
KMUTNB**

# ตราสัญลักษณ์หลัก

## พื้นที่ว่างโดยรอบ

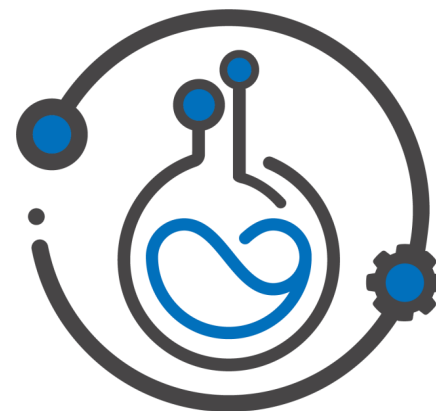
เป็นพื้นที่โปร่งใสที่มีรูปแบบ และขนาดตายตัวกำหนดขึ้น เพื่อป้องกันไม่ให้ตราสัญลักษณ์ถูกรบกวนจากพื้นที่ที่มีสภาพแวดล้อมไม่พึงประสงค์ ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อคุณค่า ความสำคัญ และความชัดเจนของตราสัญลักษณ์ในการใช้ตราสัญลักษณ์ จึงควรให้มีพื้นที่ว่างโดยรอบอย่างน้อยตามที่ระบุไว้



# ตราสัญลักษณ์หลัก

## ขนาดเล็กที่สุด

กำหนดให้ใช้ตราสัญลักษณ์ขนาดย่อได้เล็กที่สุด 5 มม.



**INDUSTRIAL  
CHEMISTRY**  
KMUTNB



5 mm

# ตราสัญลักษณ์หลัก

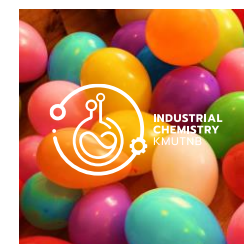
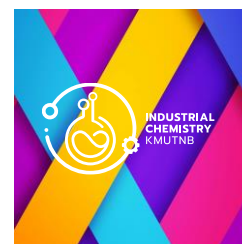
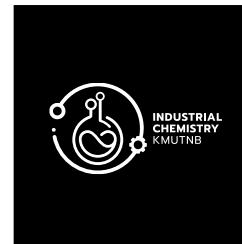
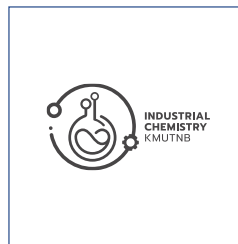
## การใช้งานตราสัญลักษณ์

การใช้งานตราสัญลักษณ์ ไม่กำหนดตำแหน่งการวางที่ตายตัว สามารถจัดวางบนสื่อต่างๆ ได้ตามความเหมาะสม โดยให้คำนึงถึงความชัดเจนของตราสัญลักษณ์ และความสวยงามเป็นหลัก

### ข้อกำหนด

- กรณีใช้งานบนพื้นสีขาว ให้ใช้ตราสัญลักษณ์ที่เป็นสีหลัก
- กรณีใช้งานบนพื้นที่มีสีอื่น ๆ ให้ใช้ตราสัญลักษณ์เป็นสีขาว
- กรณีใช้งานแบบขาวดำ กำหนดให้ใช้ตราสัญลักษณ์ประเภทสีดำหรือขาว

\*การใช้ตราสัญลักษณ์เพื่อสื่อสารแบรนด์ ไม่อนุญาตให้นำตราสัญลักษณ์ไปปรับแต่งดัดแปลงทั้งรูปร่างและสี ให้ใช้ตราสัญลักษณ์จาก Digital File เท่านั้น



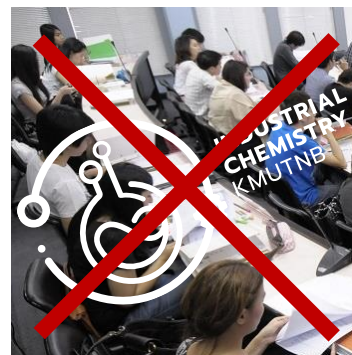


# ตราสัญลักษณ์หลัก

## การใช้งานตราสัญลักษณ์

### ข้อห้ามในการนำตราสัญลักษณ์ไปใช้

- ห้ามใช้ตราสัญลักษณ์ที่มีขนาดใหญ่เต็มพื้นที่ของรูปภาพ
- ห้ามนำตราสัญลักษณ์ไปวางหมุนเอียงใดๆ
- ห้ามทำตราสัญลักษณ์ในลักษณะจางโปร่งใส หรือทำให้เกิดความไม่ชัดเจน
- ห้ามนำตราสัญลักษณ์ไปยืดหรือหดให้สัดส่วนผิดเพี้ยน
- ห้ามตัดส่วนใดส่วนหนึ่งของตราสัญลักษณ์
- ห้ามปรับเปลี่ยนสีตราสัญลักษณ์ให้เป็นสีอื่นนอกเหนือจากสีที่กำหนดไว้



# ตราสัญลักษณ์หลัก

## รูปแบบการจัดวางเนื้อหา Template

เพื่อให้เกิดความสวยงามของภาพและความชัดเจนของเนื้อหาที่นำเสนอจึงกำหนดให้แบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ส่วนคือ

- **พื้นที่ภาพ** ให้วางภาพเป็นองค์ประกอบหลักของชิ้นงาน โดยสามารถวาง Headline ไว้ในส่วนนี้ได้ และใช้ตัวอักษรเป็นสีขาว
- **พื้นที่ข้อความ** กำหนดให้เป็นแถบสีขาว ใช้สำหรับวางเนื้อหาและรายละเอียดต่างๆ

โดยสามารถเลือกใช้ได้ตามรูปแบบต่างๆ ทางรูปด้านขวา



# ตราสัญลักษณ์หลัก

## รูปแบบการจัดวาง Letterhead

ระยะห่างของตราสัญลักษณ์ส่วนหัวจดหมายจากขอบบนและ  
ขอบด้านซ้ายของกระดาษ 10 mm. และ 15 mm. ตามลำดับ



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duiis dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duiis dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh

POSTER





# BROCHURE



# NAME CARD

**ASST.PROF.DR.RUNGSIMA YEETSORN**  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL CHEMISTRY

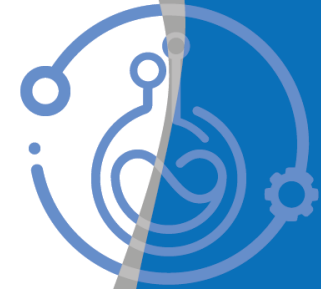
FACULTY OF APPLIED SCIENCE  
FUEL CELLS AND POLYMER COMPOSITES

 08 9441 1122

 WARANGKANA@GMAIL.COM

 WWW.KMUTNB.AC.TH

 1518 Pracharat 1 Road,Wongsawang,  
Bangsue, Bangkok 10800



**INDUSTRIAL  
CHEMISTRY**  
KMUTNB