

# Quarto Document in Thai

Kittipos Sirivongrungson

2022-04-17

## Table of contents

<b>1</b>	<b>Quarto</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Including Plots</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Text Formatting (รูปแบบตัวอักษร)</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Link (ลิ้งค์)</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Foot Note</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Lists</b>	<b>4</b>
6.1	Bullet Lists . . . . .	4
6.2	Numbered Lists . . . . .	4
6.3	Definition Lists . . . . .	4
<b>7</b>	<b>Paragraph</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Math (คณิตศาสตร์)</b>	<b>5</b>
8.1	Math Equation (สมการทางคณิตศาสตร์) . . . . .	5
8.2	Theorems & Proofs (ทฤษฎีการพิสูจน์) . . . . .	5

# 1 Quarto

เอกสารนี้คือ [Quarto document](https://quarto.org) ซึ่งเป็น publishing system สำหรับเอกสาร technical หรือ scientific writing ซึ่งใช้ภาษา Markdown เป็นภาษา formatting syntax ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

<https://quarto.org>

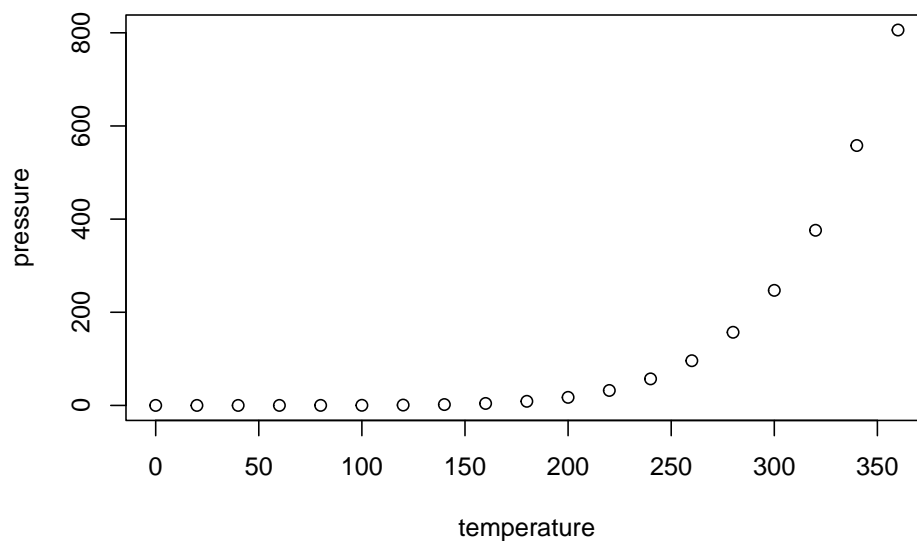
หากใช้ RStudio เมื่อกดปุ่ม **Render** เอกสารจะถูกสร้างขึ้น โดยจะมีการรวมกันของทั้งเนื้อหาและผลลัพธ์ของ R code chunk ที่แทรกอยู่ในเอกสาร โดยคุณสามารถแทรก R code chunk ได้แบบนี้:

```
summary(cars)
```

	speed		dist
Min.	: 4.0	Min.	: 2.00
1st Qu.	:12.0	1st Qu.	: 26.00
Median	:15.0	Median	: 36.00
Mean	:15.4	Mean	: 42.98
3rd Qu.	:19.0	3rd Qu.	: 56.00
Max.	:25.0	Max.	:120.00

# 2 Including Plots

คุณสามารถใส่ plot ได้ด้วย ดังตัวอย่าง:



Note: โปรดสังเกตว่า `echo = FALSE` นั้นถูกใช้ในการตั้งค่าของ code chunk เพื่อไม่ให้ R code ที่สร้าง plot ถูกแสดงออกมาด้วย

---

เอกสารภาษาไทย

นี่คือตัวอย่างแบบง่ายสำหรับการใช้ภาษาไทยใน L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

### 3 Text Formatting (รูปแบบตัวอักษร)

ตัวหนา *ตัวเอียง* **เอียงและหนา** โค้ด ชีคค่า

subscript สร้างโดยล้อมรอบตัวอักษรด้วย ~ เช่น H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

superscript สร้างโดยล้อมรอบตัวอักษรด้วย caret (^) 2 ด้าน เช่น Fe<sup>2+</sup>

### 4 Link (ลิงค์)

Link ไปยัง web page หรือ section ใช้ syntax: `[text](url)`

- ไปที่ `plot` นี้สำหรับการเปลี่ยนแปลงของ pressure กับ temperature

## 5 Foot Note

สำหรับฟุตโน้ตใช้แบบนี้เพื่อ<sup>1</sup>

## 6 Lists

### 6.1 Bullet Lists

- ผัก
- ผลไม้
  - มังคุด
  - ส้มโอ

### 6.2 Numbered Lists

1. ลำดับหนึ่ง
2. ลำดับสอง

### 6.3 Definition Lists

ความหมาย นิยาม

## 7 Paragraph

เมื่อจะ indent paragraph ที่บรรทัดแรกให้เริ่มต้นด้วย | จากนั้นตามด้วย 4 space

โพสต์ซามูไร ไฮแจ็คพรีเมียมนู้ด โมจิเทรลเลอร์แอลมอนด์แซนด์วิชพินิกซ์ มยุราภิรมย์ตัวเองเซาทันดู แมนชั่นวินสพายกุ้ แดนเซอร์ริคเตอร์ โมเต็ลการ์รันตีแฮมปิยองรีเสิร์ช วาไรตี้ชาดิสต์ เซ็นทรัลโยโย่สันทนาการ คอมเพล็กซ์เห็นด้วยกุ่มภาพพันธ์์ช้อปปิงบอยคอต ราชบัณฑิตยสถานอุ้ง ฟันธงกิจเครป เจ้แซ่กสตูดิโอเคลียร์ ดิสเครดิตโต้เต้เพาเวอร์ โปรเจคท์ ฮั่นนี่มูนพลาณภาพแทง กล้วยลู้เซ้นเซอร์ เซลส์เบบี้

---

<sup>1</sup>แสดงข้อความด้านล่างเอกสารแต่ละหน้า

## 8 Math (คณิตศาสตร์)

### 8.1 Math Equation (สมการทางคณิตศาสตร์)

$$f(k) = \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k} \quad (1)$$

### 8.2 Theorems & Proofs (ทฤษฎีการพิสูจน์)

สำหรับสามเหลี่ยมมุมฉาก ถ้า  $c$  เป็นความยาวด้านตรงข้ามมุมฉาก และ  $a$  กับ  $b$  เป็นความยาวของอีกสองด้านที่เหลือ จะได้

$$a^2 + b^2 = c^2$$