



**การเขียน  
แผนภาพความคิด**

## ความหมายของแผนผังภาพความคิด

**การเขียนแผนผังภาพความคิด** คือ การถ่ายทอดความคิดจากสมองลงบนกระดาษแผ่นเดียว โดยให้เขียนประเด็นหลักไว้ตรงกลาง เขียนประเด็นรองล้อมรอบประเด็นหลัก ประเด็นย่อยล้อมรอบของประเด็นรอง แยกออกมา โดยการใช้ภาพ สี เส้น และการโยงใย ให้มีเนื้อหาเกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน แต่ละประเด็นจะเป็นคำสำคัญ สั้น ๆ ที่มีความหมายชัดเจน



## ผู้คิดค้นแผนภาพความคิด



### Tony Buzan

โทนี่ บูซาน (TONY BUZAN) ชาวอังกฤษ เป็นนักจิตวิทยาและผู้เชี่ยวชาญด้านการฝึกความจำ คือ ผู้คิดริเริ่ม จดบันทึกแบบ Mind Map โดยนำเอาความรู้เรื่องสมอง มาปรับใช้ในการเรียนรู้ของเขา และใช้เป็นเครื่องมือในการเตรียมสอบ จนได้รับเกียรติสูงสุดในที่สุด ต่อมา โทนี่ได้เข้าเป็นอาจารย์สอนจิตวิทยา และ เริ่มนำ MIND MAP มาใช้ในการถ่ายทอดความรู้ให้กับนักศึกษาของเขาช่วยเหลือเด็กนักเรียนที่มีปัญหาในการจดจำจากบันทึกที่จดไว้ ให้กลายเป็นคนที่เรียนเก่งขึ้นมาได้นอกจากนี้ โทนี่ บูซาน ยังค้นพบว่า MIND MAP นั้น สามารถประยุกต์ใช้กับกิจกรรมอื่น ๆ ทั้งในชีวิตส่วนตัวและชีวิตการทำงาน เช่น การวางแผน การตัดสินใจ การช่วยจำ การแก้ปัญหา การนำเสนองาน และการเขียนหนังสือ ได้อีกด้วย



## ประโยชน์ของการสร้างแผนผังภาพความคิด

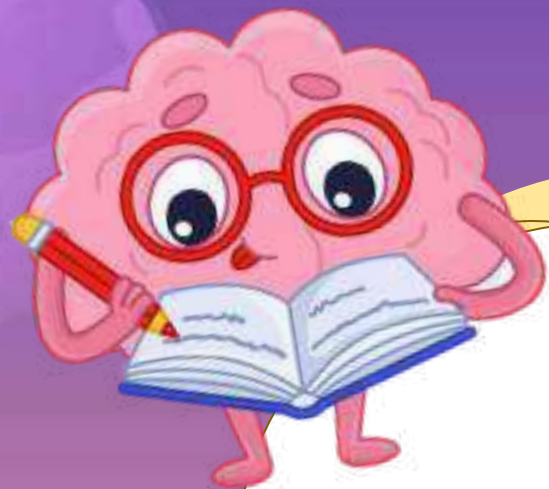
- คิดอย่างเป็นระบบ
- เห็นภาพรวมของเนื้อหา
- จัดจำองค์ประกอบในเรื่องนั้นได้ดีขึ้น
- ใช้วางแผนในการทำงานได้เนื่องจากเห็นลำดับและความสัมพันธ์ของงาน
- ช่วยในการตัดสินใจอย่างเป็นระบบมากขึ้น



## ขั้นตอนการสร้างแผนผังภาพความคิด

1. เริ่มต้นจากจุดกึ่งกลางของกระดาษเปล่า
2. วาดภาพขึ้นมาในจุดกึ่งกลางนี้ให้เป็นไอเดียหลักแล้วขยายออกไปสู่ความคิดรอง ลงไป
3. ระบายสีเส้นให้สวยงาม
4. เชื่อมโยงส่วนต่าง ๆ ของ Mind Map เข้าด้วยกันด้วยสายเส้น (คล้ายกิ่งก้านของต้นไม้)
5. ควรทำให้จุดเชื่อมโยงมีลักษณะเป็นเส้นโค้งมากกว่าเส้นตรง
6. ใช้คำสำคัญ keyword แทนการเขียนอธิบาย
7. ใช้ภาพวาดหรือภาพถ่ายแทนคำพูดให้มากที่สุด



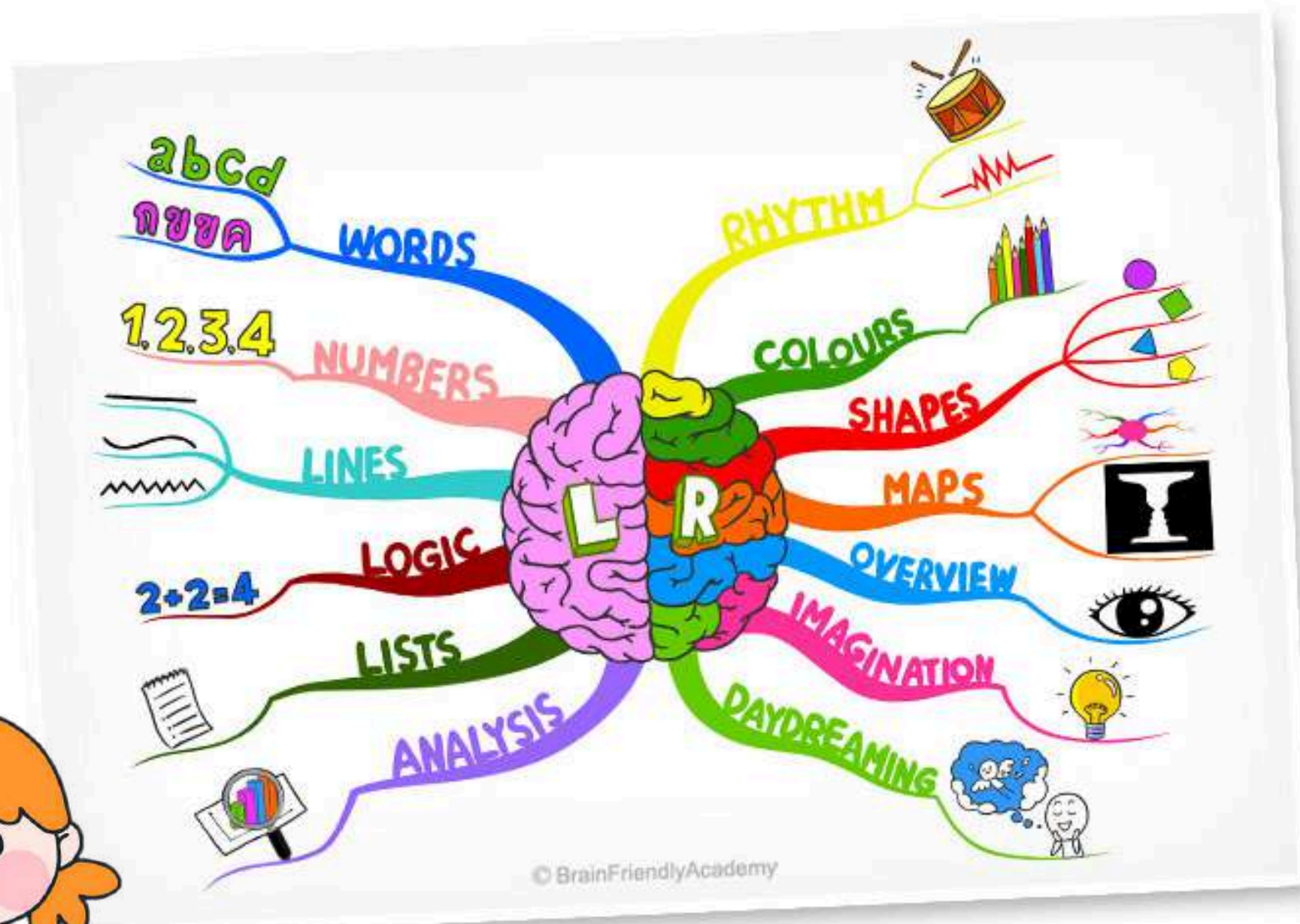
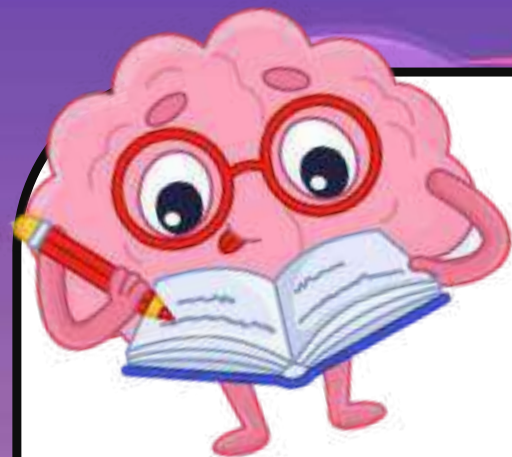


# แผนภาพ แบบต่าง ๆ



# แผนภาพความคิด

(Mind mapping)



## แผนภาพความคิด

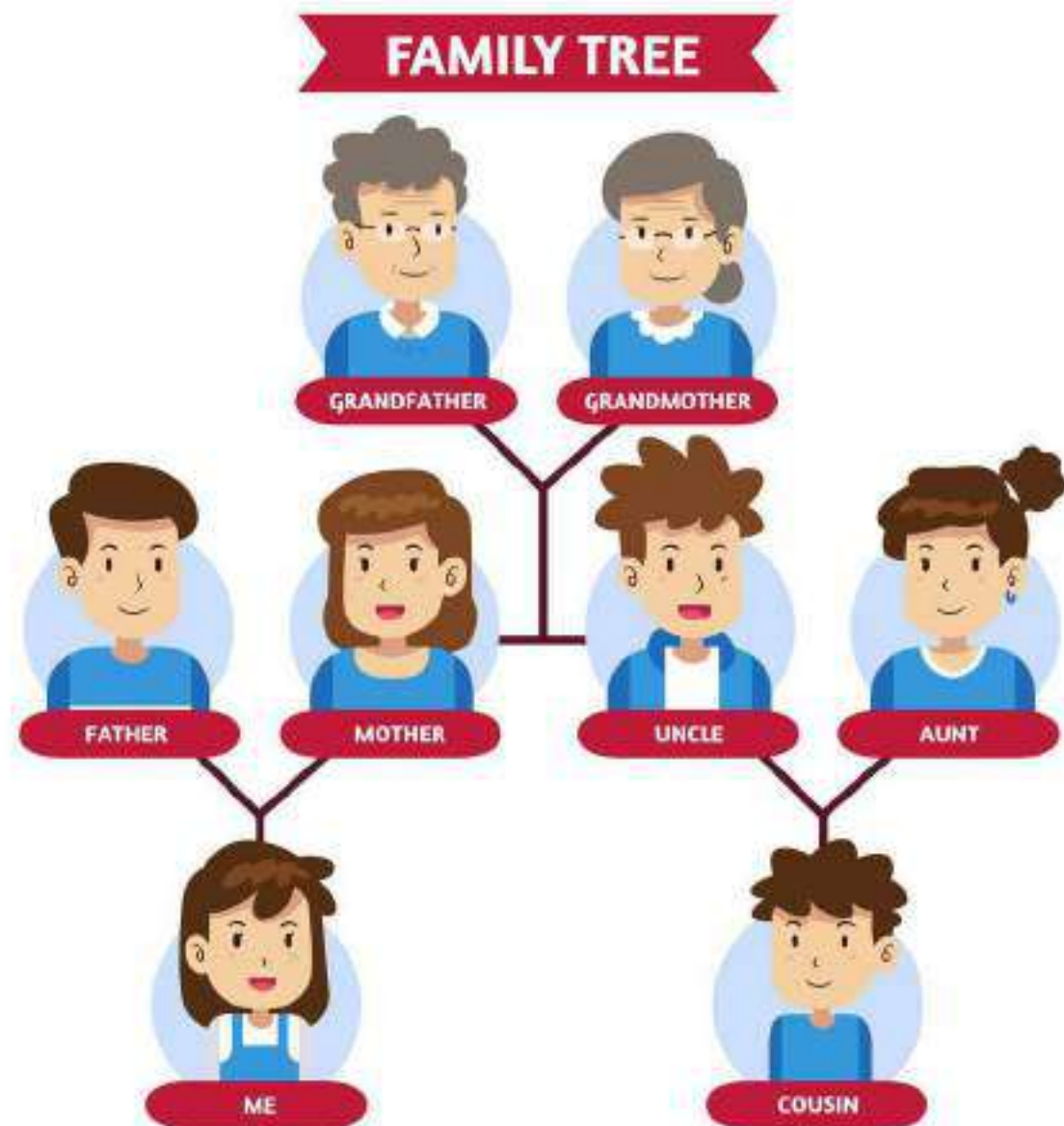
คือ การถ่ายทอดความคิด หรือ การนำเสนอการสรุปข้อมูล โดยการใช้ภาพ สี เส้น และการโยงใยแทนการจดย่อแบบปกติ แผนภาพความคิดจะแสดงให้เห็นข้อมูลที่ถูกระบายเรียบเรียงแล้ว ทำให้ง่ายต่อการจดจำ





# แผนภาพต้นไม้

(Tree Diagram)



**แผนผังต้นไม้** คือ เครื่องมือที่ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล และแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลอย่างเป็นระบบ นิยมนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ปัญหา การกำหนดมาตรการ หรือแนวทาง แก้ไข ปัญหา และการตัดสินใจ โดยแสดง เป็น แผนผังที่มีรูปร่างเหมือนต้นไม้

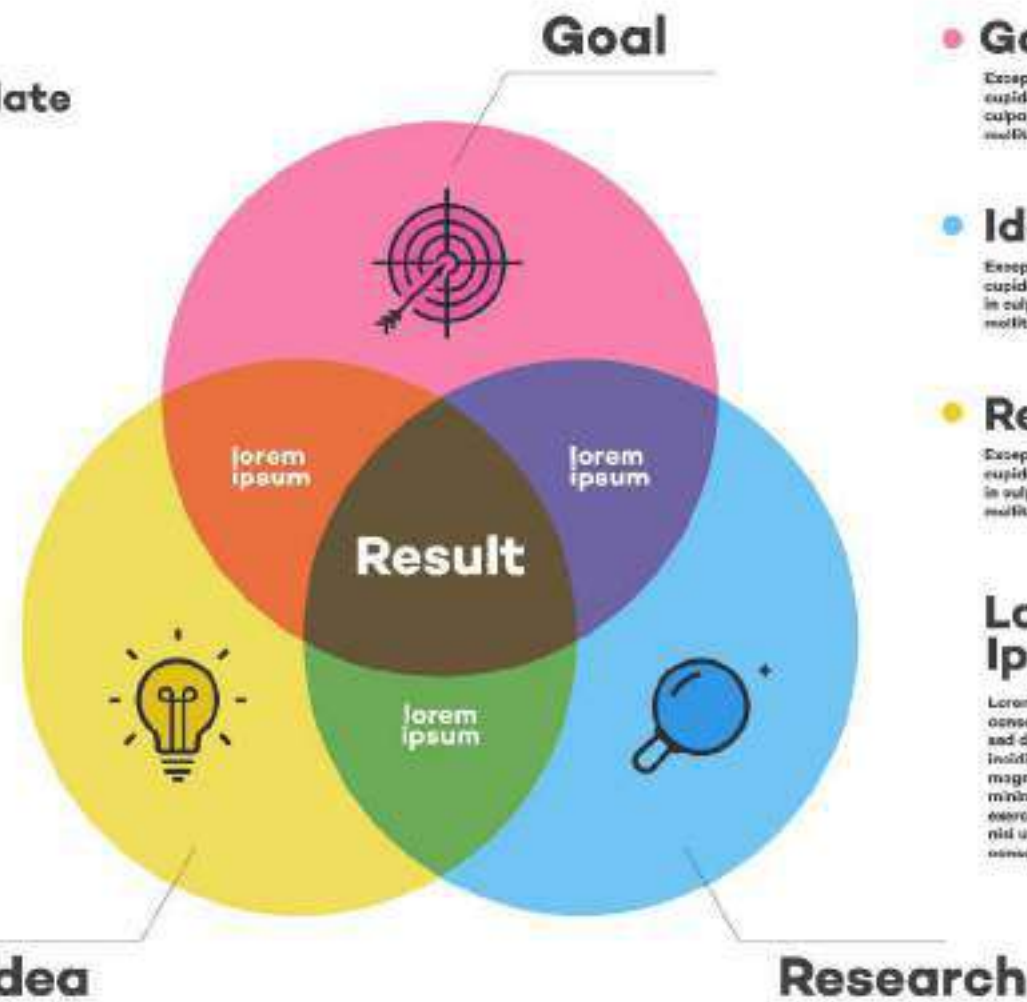
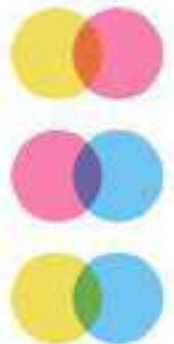


# แผนภาพลำดับเหตุการณ์

## (Venn Diagram)

### Venn Diagram Template

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi.



#### • Goal

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit enim id est laborum.

#### • Idea

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit enim id est laborum.

#### • Research

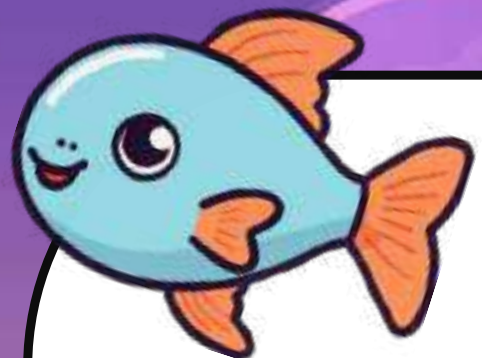
Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit enim id est laborum.

#### • Lorem Ipsum

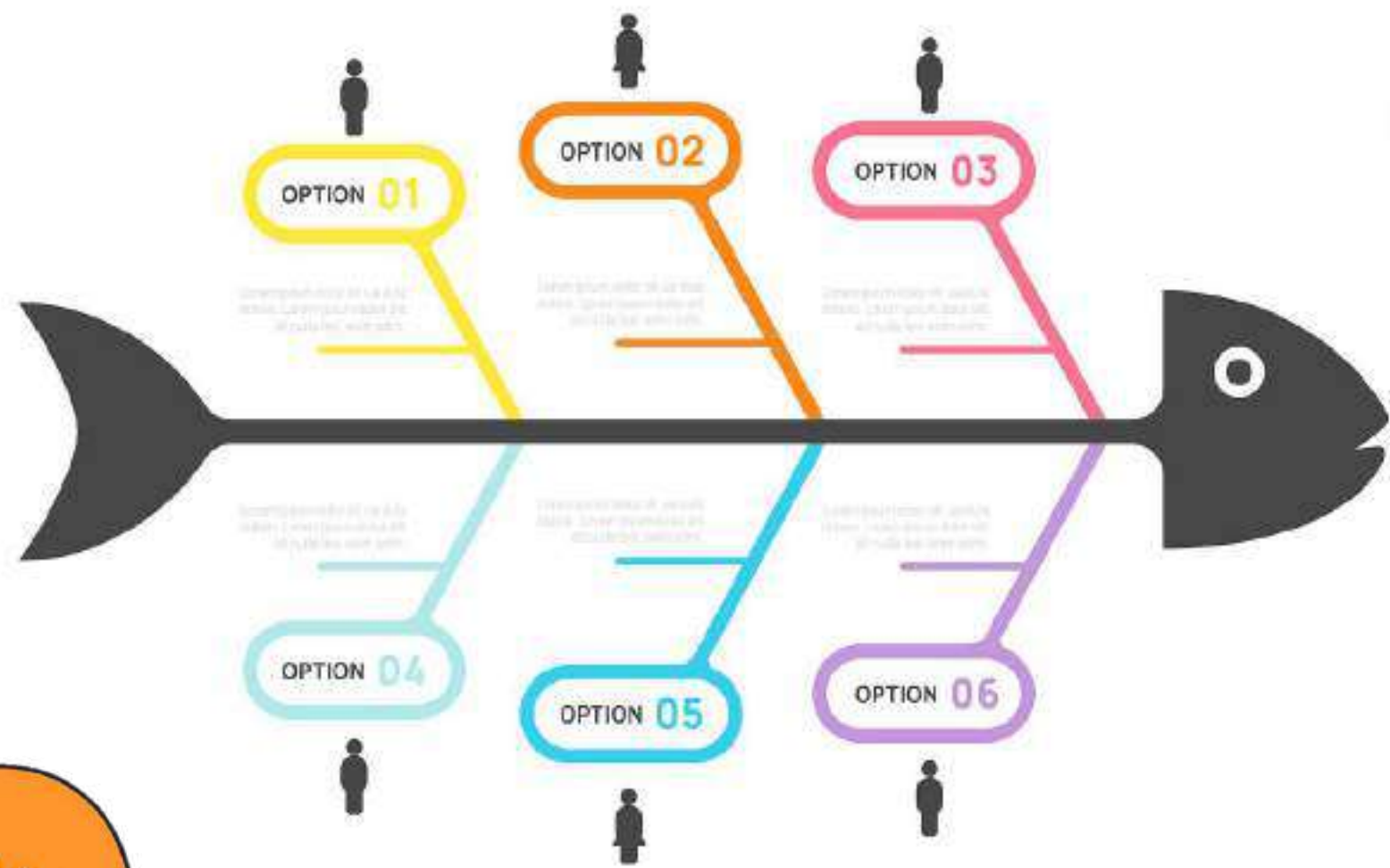
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

**แผนภาพเวนน์** คือ แผนภูมิในรูปแบบกราฟิกประเภทหนึ่ง que สร้างจากวงกลมที่คาบเกี่ยวกัน วงกลมแต่ละวงแสดงถึงแนวคิดหรือกลุ่มข้อมูลที่แตกต่างกัน โดยส่วนที่คาบเกี่ยวกันแสดงถึงคุณสมบัติที่มีร่วมกัน นี้ทำให้ไดอะแกรมเวนน์เป็นเครื่องมือที่ยอดเยี่ยมในการเปรียบเทียบข้อมูลและการพิจารณาความน่าจะเป็น

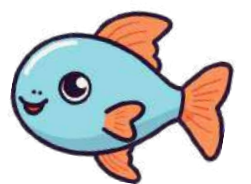
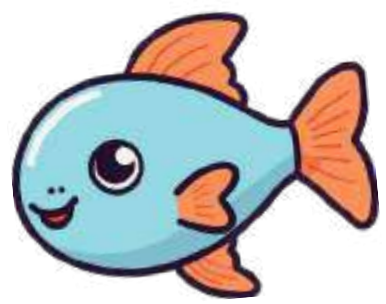


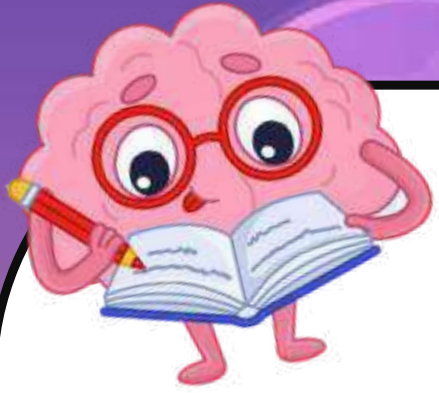


# แผนภาพก้างปลา (Fishbone Diagram)



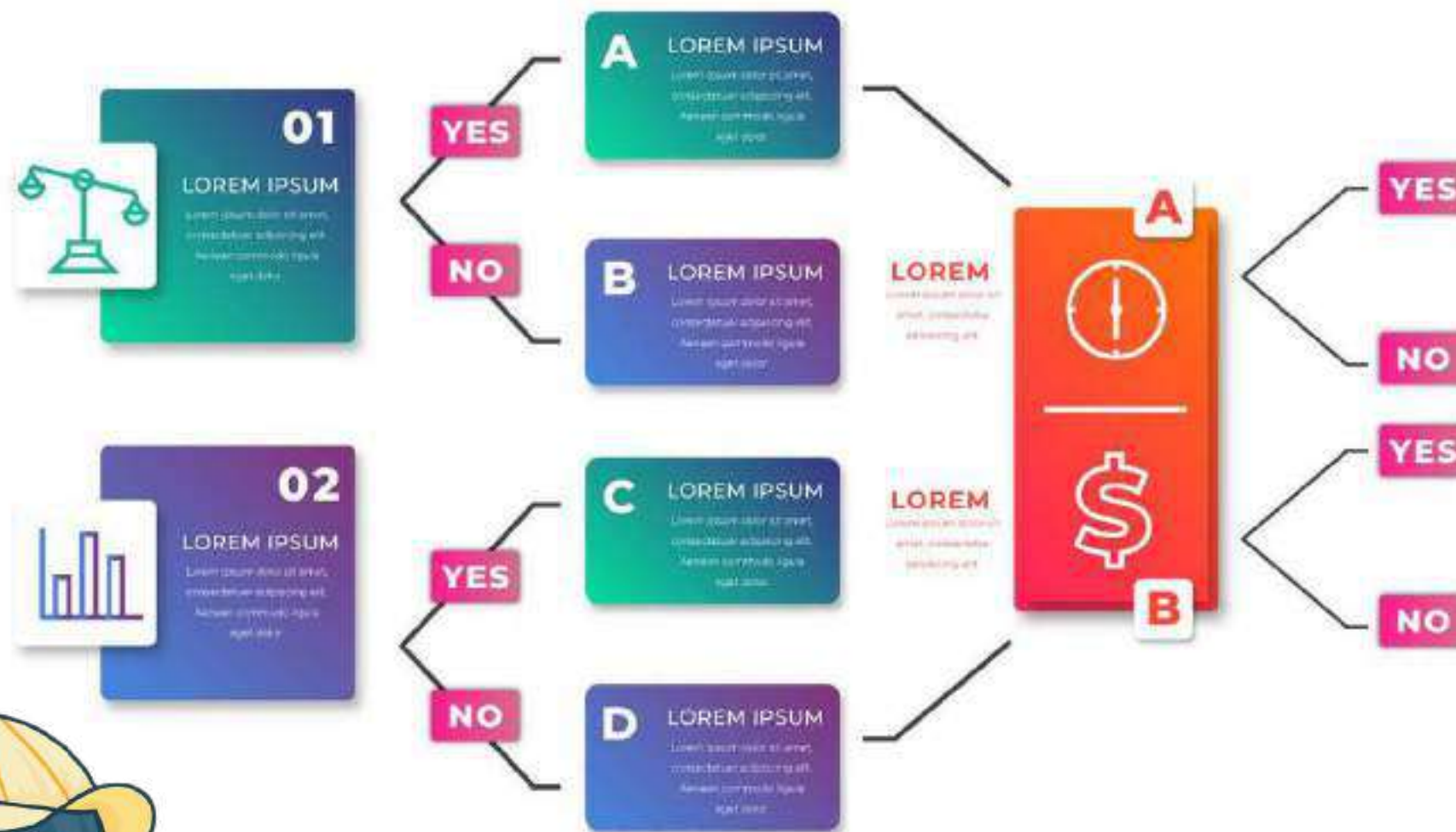
**แผนภาพก้างปลา** คือ เครื่องมือในการค้นหาสาเหตุและผลกระทบที่เกิดขึ้น ช่วยวิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหา เป็นกระบวนการที่มีโครงสร้างช่วยในการช่วยระบุปัจจัยพื้นฐานหรือสาเหตุของเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ การทำความเข้าใจถึงปัจจัยต่างๆ ที่เชื่อต่อการทำงาน





# แผนภาพกระแสข้อมูล (Flow Diagram)

## FLOW DIAGRAM



**แผนภาพกระแสข้อมูล** คือ แผนภาพที่แสดงทิศทางการไหลของข้อมูลและอธิบาย ความสัมพันธ์ในการดำเนินงานของระบบซึ่งจะทำให้ทราบว่า

- ข้อมูลมาจากไหน
- ข้อมูลไปที่ไหน
- เกิดกิจกรรมใดกับข้อมูลบ้าง

ในแต่ละขั้นตอนของระบบ

- จัดเก็บข้อมูลที่ไหนหรือส่งข้อมูลไปที่ใด



# แผนภาพเรดาร์

(Radar Diagram),  
(Spider Diagram)

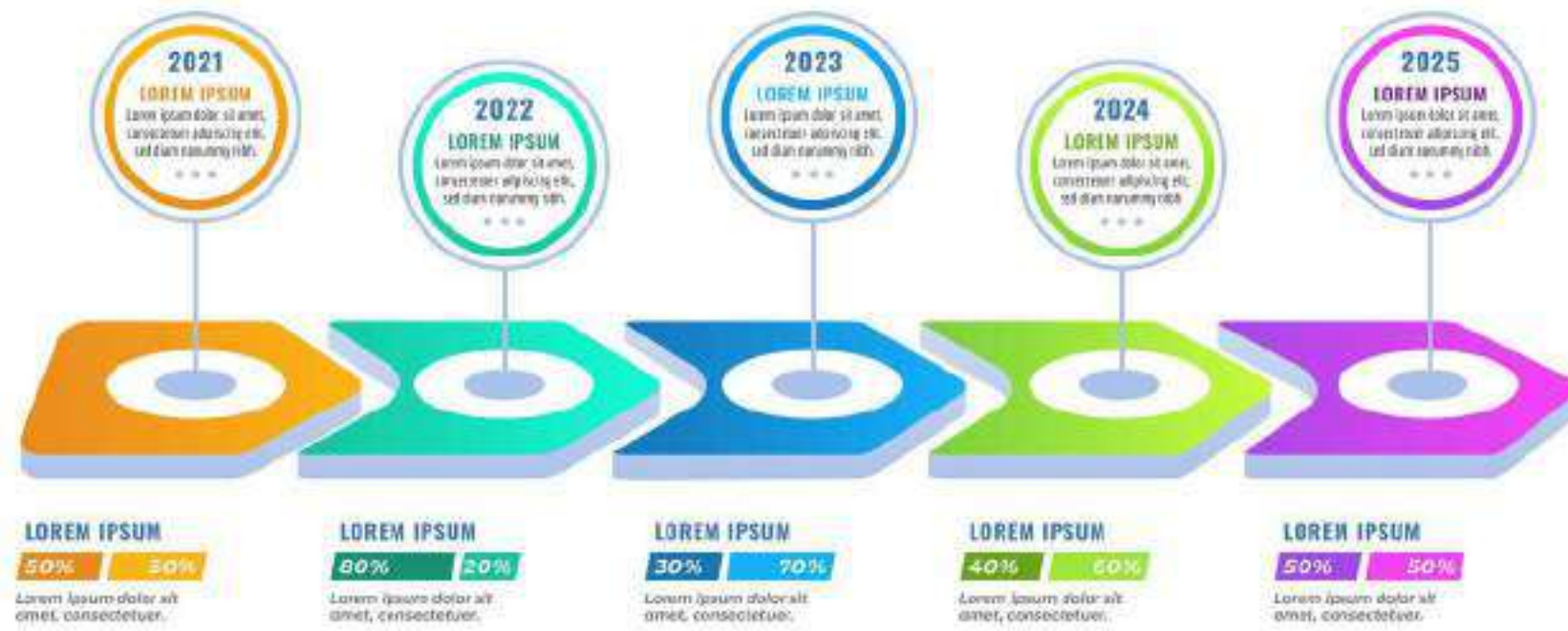


**แผนภูมิเรดาร์** หรือ **แผนภูมิใยแมงมุม** มีลักษณะแกนพุ่งออกจากจุดศูนย์กลางคล้ายใยแมงมุม โดยแกนทั้งหมดมีการกระจายออกด้วยมุมที่เท่ากันและดึงออกจากกันอย่างสม่ำเสมอ แผนภูมิเรดาร์เหมาะสำหรับการนำเสนอข้อมูลหลากหลายตัวแปรตั้งแต่สามตัวแปรขึ้นไป สามารถใช้เปรียบเทียบตัวชี้วัดต่าง ๆ เพื่อวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อนของสิ่งที่กำลังสนใจ



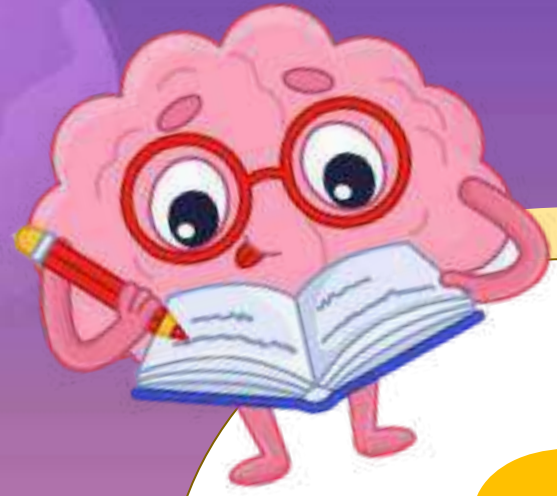
# แผนภาพเส้นเวลา

## (Timeline Diagram)



**แผนภาพเส้นเวลา** คือ แผนผังแสดงการพัฒนาหรือลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามลำดับเวลา โดยขึ้นอยู่กับหัวข้อที่สนใจ และช่วงเวลาที่น่าสนใจ โทม์ไลน์ถูกใช้ในการแสดงผลเพื่อง่ายต่อการศึกษาข้อมูล โดยทั่วไปจะใส่เฉพาะหัวข้อสำคัญ ไม่ลงรายละเอียดมากนัก ซึ่งพุดถึงบ่อยในภาพยนตร์การ์ตูนเวลาต่าง





# การเขียน แผนภาพความคิด จบแล้ว

