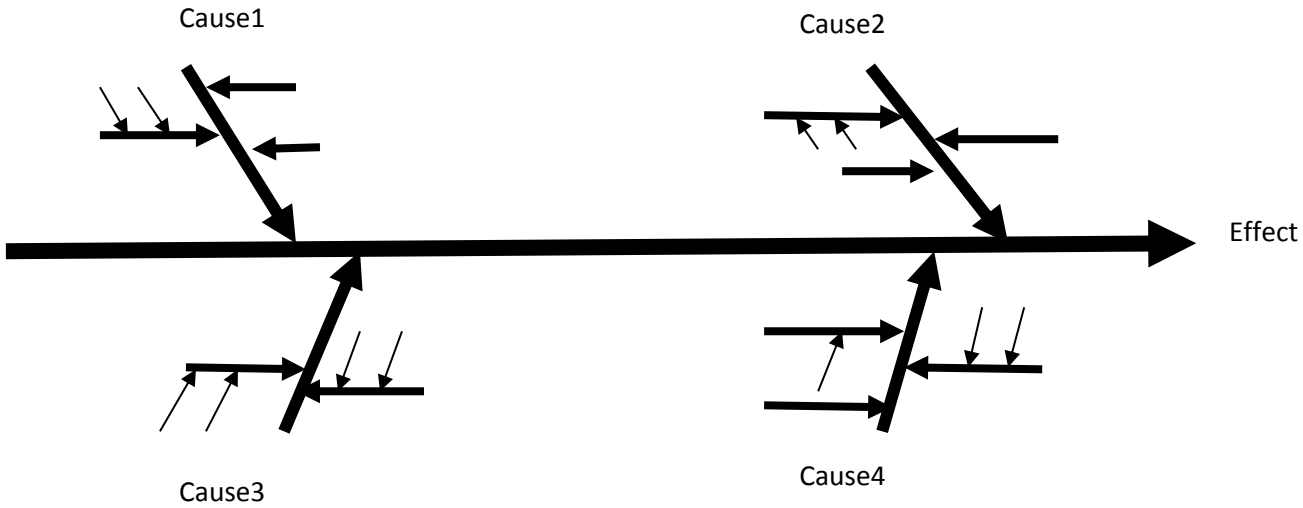
แผนภูมิก้างปลา(Fishbone diagram)

หรือบางทีเรียกว่า " cause-and-effect diagram" หรือ "Ishikawa diagram" คือแผนภูมิที่ศาสตราจารย์อิชิกาว่าพัฒนาขึ้นเพื่อให้เห็นความสัมพันธ์ระหว่างเหตุ (causes) และผล (effects) ในภาพด้านล่าง ผลที่เกิดขึ้นจะถูกแสดงอยู่ที่หัวของปลา (ขวาสุดของแผนภูมิ) ส่วนปลายของก้างจะแสดงให้เห็นเหตุหลักๆ (causes) ที่อาจเป็นต้นตอของปัญหา ในแต่ละก้างอาจมีก้างเล็กแยกย่อยออกไปอีกซึ่งบ่งบอกเหตุที่ลึกลงไป การแยกแยะเหตุหลักและเหตุย่อยโดยใช้แผนภูมิก้างปลานี้จะช่วยให้ผู้วิเคราะห์สามารถวิเคราะห์ถึงสาเหตุของปัญหาทั้งปวง ซึ่งจะช่วยให้เขาสามารถแก้ปัญหาได้อย่างมีระบบ



Contribution this issue : ดร.ดนัย ปัตตพงศ์*

\

* ผู้แต่ง/เจ้าของ Statistics Talks(70+ issues) เอกสารวิชาการด้านการวิจัยและสถิติประยุกต์ที่นำเสนอเครื่องมือทางสถิติเพื่อการวิจัยในระดับปริญญาโท เอก ตลอดจนตัวอย่างของการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง

* ผู้พัฒนา FINALYSIS... a dedicated software สำหรับให้บริการนักธุรกิจที่ต้องการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของโครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์(บ้านจัดสรร/จัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม/อาคารชุด/อาคารสำนักงานให้เช่า) โรงแรม โรงพยาบาลเอกชน ห้างสรรพสินค้า โรงงานน้ำตาล โรงงานกระดาษ โรงไฟฟ้าชีวมวล ฯลฯได้เห็นตัวเลขก่อนโครงการเกิด หลีกเลี่ยงความผิดพลาดเป็นร้อยเป็นพันล้านหากเกิดการลงทุนจริง (กำหนด DEBUT 1 เมษายน 2569)

* ผู้แต่งหนังสือ" การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินและการจัดวงเงินเครดิตของโครงการลงทุน " ประกอบด้วยตัวอย่างของธุรกิจจริงที่ไม่เปิดเผยชื่อนับ 100 บริษัท ครอบคลุมอุตสาหกรรม 24 อุตสาหกรรม

* Co-developer ซอฟแวร์ en◉gex◉cel® สำหรับใช้ทดสอบ/เรียนรู้ศัพท์ (ประกอบด้วยแบบฝึกหัดและเฉลยกว่า 90 บทครอบคลุมศัพท์ระดับ SAT/IELTS/TOEFL กว่า 12,000 คำ) และไวยากรณ์อังกฤษ (ประกอบด้วยแบบฝึกหัดและเฉลยกว่า 160 บทหรือกว่า 10,000 ข้อครอบคลุมเนื้อหาระดับอุดมศึกษาและTOEFL) มาพร้อมกับไฟล์เสียง/ไฟล์ข้อมูล/ฯลฯ อีกมาก (กำหนด DEBUT 1 เมษายน 2569)

email: dpattaphongse@gmail.com