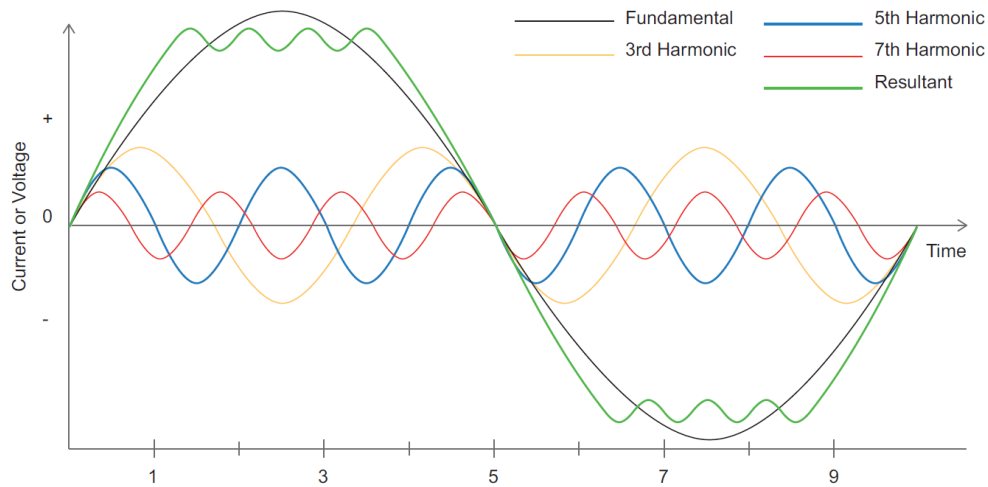


HARMONIC

ในที่นี้จะกล่าวถึงเฉพาะในส่วนขอทรคอมนามเท่านั้น Harmonic ของคลื่น คือส่วนประกอบของความถี่ ที่เป็นผลคูณชั้นพื้นฐานของสัญญาณความถี่ เช่น ถ้าความถี่พื้นฐาน คือ f Harmonic ที่เกิดขึ้นจะเป็นความถี่ $f, 2f, 3f, 4f,$ อื่น ๆ หรือเรียกง่ายว่า Harmonic ที่เกิดขึ้น จะเป็นจำนวนเท่าของความถี่พื้นฐาน และเกิดซ้ำ ๆ กันเป็นทวีคูณ เช่น ถ้าความถี่พื้นฐาน เป็น 25 Hz ความถี่ Harmonic จะเป็น 25 Hz, 50 Hz, 75 Hz, 100 Hz เป็นต้น



ลักษณะเด่นของ Harmonic

ถ้าเป็นเสียงทั่วไปทุกคนเราสามารถรับรู้เสียงที่ได้ยิน แต่ Harmonic ที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะของโทนเสียงที่แตกต่างไปจากเสียงที่เราต้องการ แต่ถ้า Harmonic เกิดขึ้นภายในระบบสื่อสาร จะมีผลกระทบกับเนื้อหา ทำให้การรับ-ส่ง ข้อมูล ผิดเพี้ยนไปจากเดิม ดังนั้นอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณที่เกี่ยวข้องกับสื่อสาร ต้องมีอุปกรณ์เพื่อป้องกัน หรือลดการเกิด Harmonic ภายในระบบให้ได้

สัญญา ลักษณะ/กรมประชาสัมพันธ์