

ทำความเข้าใจง่าย ๆ กับ..ระบบทีวีดิจิตอลแบบใหม่



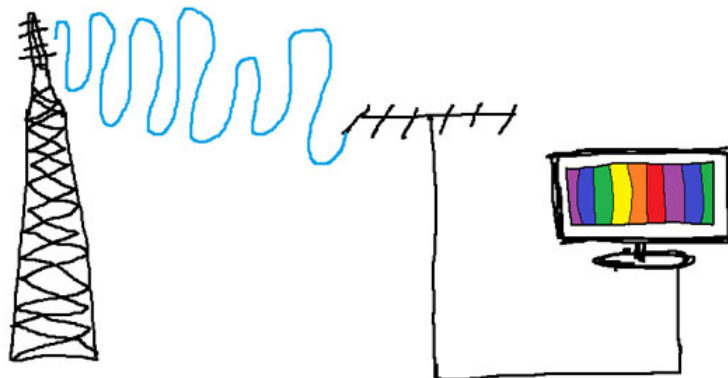
เกริ่นนำโดยกระปุกดอทคอม

ขอขอบคุณข้อมูลและภาพประกอบจาก [คุณ epoxy em สมาชิกเว็บไซต์พันทิปดอทคอม](#)

ใกล้เข้ามาทุกทีแล้วสำหรับอีกหนึ่งการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญในระบบสื่อสารที่กำลังจะเปลี่ยนจากทีวีระบบอนาล็อกแบบเดิมให้กลายเป็น “ทีวีระบบดิจิตอล” (Digital Television) ที่มีความคมชัดสูง โดยสามารถผลิตรายการได้หลายรายการในคลื่นความถี่เดียวกัน ทำให้มีช่องต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น แต่หลายคนอาจจะยังไม่ค่อยเข้าใจถึงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมากเท่าไรนัก วันนี้กระปุกดอทคอมจึงมีข้อมูลดี ๆ พร้อมทั้งภาพประกอบที่เข้าใจง่าย จาก [คุณ epoxy_em สมาชิกเว็บไซต์พันทิปดอทคอม](#) มาฝากกันค่ะ

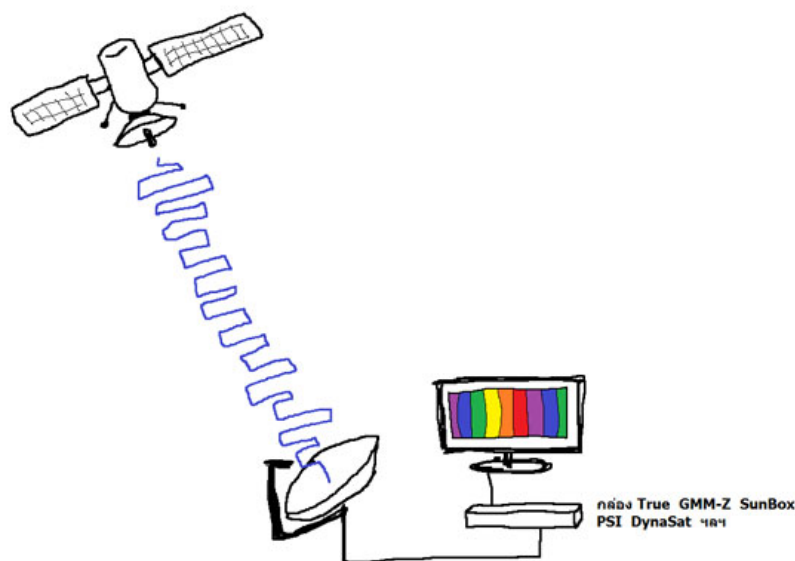
ระบบทีวีดิจิตอลที่กำลังจะมา

เห็นมีการถกเถียงเรื่องทีวีดิจิตอล ที่กำลังจะเกิดในบ้านเราในอีกไม่กี่เดือนนี้ ผมพอมีความรู้ นิดหน่อย เลยอยากจะมาแชร์ความรู้ให้หลาย ๆ คนที่กำลังจะติด หรือจะเปลี่ยนระบบ จะได้เข้าใจได้ง่าย ๆ ด้วยรูป

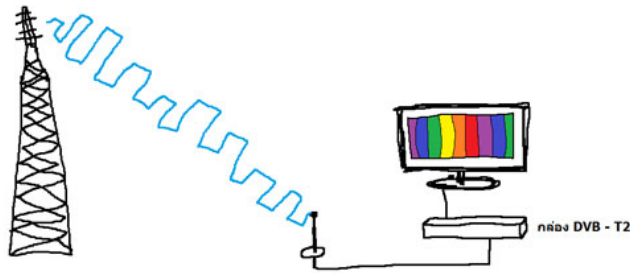


1. แต่ตั้งแต่เดิมมาเราดูทีวีกันด้วย เสาก้างปลา หรือ หนวดกุ้ง การส่งสัญญาณจะส่งมาแบบ Analog จาก สถานีฐานภาคพื้นดิน (ปัจจุบันก็ยังเป็นแบบนี้) ในกรุงเทพฯ และ จังหวัดใกล้เคียง ช่องฟรีทีวีจะส่งสัญญาณที่ยอดตึก ไบหยก 2 (แต่ผมไม่แน่ใจ เห็นว่า ช่อง 5 กับ ช่อง 7 ยังส่งสัญญาณแถว สะพานแดง บางชื่อ อยู่หรือไม่) การรับ บ้านใครอยู่ใกล้ที่ส่งสัญญาณก็ชัด ไกลไปเรื่อย ๆ ก็ซ่าขึ้น ๆ ไปเรื่อย ๆ เหมือนนมดรีมไล่กันบนจอ

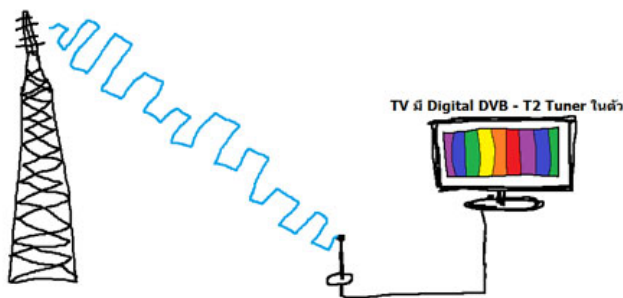
2. ลีบยี่ลี่ปี่ที่ผ่านมา ก็ได้มีการใช้ ดาวเทียม ทำให้คนที่บ้านอยู่ไกล ๆ ในป่า ก็รับสัญญาณชัดเท่ากันหมด ขึ้นอยู่กับขนาดจาน และจะมีอะไรมาบังสัญญาณจากดาวเทียมมากน้อยแค่ไหน ระบบนี้เป็นระบบดิจิทัล รับตรง ๆ จากดาวเทียม ไม่ต้องผ่านสถานีทวนสัญญาณใด ๆ อีก



3. ช่องสัญญาณก็เยอะขึ้น ลูกเล่นต่าง ๆ ก็มากขึ้น แต่ทีวีในบ้านเราไม่สามารถรับสัญญาณตรง ๆ จากดาวเทียมได้ (เคยเห็นของเมืองนอก ทีวีบางยี่ห้อรับสัญญาณดาวเทียมตรง ๆ ได้) จึงต้องใช้กล่องแปลงสัญญาณให้เป็น Analog เพื่อให้ทีวีบ้านเรารับได้ กล่องพวกนี้ เช่น True, GMM-Z, SunBox, PSI ฯลฯ บางเจ้าก็จ่ายเงิน บางเจ้าก็ฟรี ก็ว่ากันไป



4. ที่ กสทช. จะเปิดประมูลในไม่กี่เดือนนี้ จะเป็นทีวีระบบดิจิตอลภาคพื้นดิน คือเหมือนรูปแรก เรา จะรับสัญญาณจากสถานีภาคพื้นดิน (ในกรุงเทพฯ อาจจะเป็นตึกใบหยก 2) การรับ ก็ต้องใช้เสารับ ซึ่ง ส่วนใหญ่ถ้าในกรุงเทพฯ ก็อาจจะใช้แค่เสาสั้นเล็ก ๆ เหมือนในรูป ถ้าไกลขึ้น ก็อาจจะใช้เสานอกบ้าน คล้ายเสากังปลา แต่ทรงจะต่างกัน แล้วจะมีภาพซ่า ๆ เหมือนมดวิ่งอีกหรือไม่ ตอบว่าไม่มีแล้ว ระบบดิจิตอล จะมีแค่รับได้กับรับไม่ได้ ถ้ารับไม่ได้ ภาพจะเป็นโมเสก ๆ แต่ไม่มีซ่า ๆ แล้ว



5. แล้วบางคนที่กำลังลังเลว่า จะซื้อทีวีตอนนี้หรือตอนไหนดี จะเอารุ่นแบบไหน ตอนนี้ทีวี LCD ต่าง ๆ (LCD LED Plasma) บางรุ่น (ส่วนใหญ่จะเป็นรุ่นสูง ๆ) จะมี Digital Tuner ในตัว จะ สามารถรับสัญญาณดิจิตอลได้โดยตรง แค่ออกเสา ไม่ต้องผ่านกล่องใด ๆ อีก แต่การจะเลือกทีวี ต้องดู ว่า Tuner นั้น รับระบบ DVB - T2 หรือไม่ บางรุ่น จะรับ DVB - T1 จะไม่สามารถใช้ได้ หวังว่าข้อมูล นี้จะพอเป็นประโยชน์บ้างนะครับ