

# สจล.เปิดตัวระบบดิจิตอลทีวี. สถานีต้นแบบระบบDVB-T2

ลาดกระบัง : สจล. เปิดตัวระบบส่งสัญญาณดิจิตอลทีวี. ระบบ DVB-T2 ถือเป็นสถานีส่งต้นแบบการเผยแพร่สัญญาณสำหรับชุมชนแห่งแรกของประเทศไทย

ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวเปิดตัวระบบส่งสัญญาณดิจิตอลทีวี. ระบบ DVB-T2 ว่าถือเป็นสถานีส่งต้นแบบการเผยแพร่สัญญาณสำหรับชุมชนแห่งแรกของประเทศไทย และโทรทัศน์ระบบดิจิตอลของลาดกระบังยังเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักศึกษาของสถาบันและมหาวิทยาลัยอื่น ตลอดจนผู้ประกอบการธุรกิจที่สนใจเกี่ยวกับระบบการแพร่สัญญาณโทรทัศน์ดิจิตอลระบบ DVB-T2 สำหรับชุมชน ให้เข้ามาศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมได้ที่สถานีโทรทัศน์ดิจิตอลของ สจล.

ศ.ดร.ถวิลกล่าวว่า นับเป็นการพลิกโฉมระบบการศึกษาไทยให้นักศึกษาได้เกิดการเรียนรู้จริง มีการส่งสัญญาณโทรทัศน์ชุมชนแบบดิจิตอลไปยังพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ เขตมีนบุรี บางกะปิ ประเวศ บางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา ถือเป็นการสร้างประโยชน์และเป็นที่ยอมรับให้กับสังคม ตอบโจทย์สโลแกนของสถาบันที่ว่า “สังคมแห่งนวัตกรรม หรือ Innovative So-

ciety” ซึ่งขณะนี้เริ่มมีผู้สนใจใช้เวลาออกอากาศของดิจิตอลทีวี.ของลาดกระบังแล้ว

สำหรับเทคโนโลยีโทรทัศน์ระบบดิจิตอลสามารถออกอากาศได้มากถึง 8-25 ช่องรายการ ให้คุณภาพของภาพที่คมชัด ให้บริการมัลติมีเดียใหม่ๆ โดยสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศกำหนดมาตรฐานระบบดิจิตอลทีวี.ไว้ 5 ระบบ อาทิ ATSC, DVB-T และ DVB-T2 เป็นต้น

ระบบ DVB-T2 มีประเทศต่างๆทั่วโลกใช้แล้ว 38 ประเทศ ซึ่งดิจิตอลทีวี.ของ สจล. ติดตั้งเครื่องส่งไว้ที่ภาควิชาโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยออกอากาศ 4 ช่อง จากเครื่องส่งในรัศมี 20 กิโลเมตร แบ่งเนื้อหาออกเป็นร้อยละ 30 เพื่อการศึกษา ร้อยละ 20 เพื่อการสืบสานวัฒนธรรม ส่วนที่เหลือเป็นการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ และนำภาพออกอากาศผ่านจอยักษ์ของสถาบันที่หันหน้าเฉียงไปทางมอเตอร์เวย์ ขณะนี้การออกอากาศทำได้แล้ว ส่วนอุปกรณ์ set top box คาดว่าอีก 2-3 เดือนทางสถาบันจะกระจายต่อสาธารณะ