



ข่าวประชาสัมพันธ์สำนักหอสมุด

สวัสดีค่ะ ท่านคณาจารย์ทุกท่าน และนักศึกษาทุกคน เพลิดเพลินเดียว “D.L. News” ฉบับนี้ก็จะเป็นฉบับส่งท้ายของปีการศึกษา 2555 แล้วนะคะ เป็นอย่างไรกันบ้างคะหลังจากที่ได้เห็นดเนิน้อยกับเรื่องการเรียนการสอน และการสอบปลายภาคของนักศึกษาขึ้นมาพอควรแล้ว พอจะเริ่มได้หายใจหายคอกันบ้าง ก็เป็นช่วงการเรียนการสอนประจำภาคฤดูร้อนอีกแล้ว ทางสำนักหอสมุดก็ขอเป็นกำลังใจให้กับทุกท่านนะคะ สู้ๆ ค่ะ ทำอย่างไรได้ละคะ เมื่อเป็นหน้าที่ก็ต้องพยายามให้ดีที่สุดเท่าที่จะทำได้ สำหรับ “D.L. News” ฉบับนี้ก็ขอเริ่มด้วยข่าวประชาสัมพันธ์เพื่อต้อนรับคณะใหม่ “คณะแพทยศาสตร์” ซึ่งกำลังดำเนินการสอบคัดเลือกกันอยู่ ด้วยการแนะนำฐานข้อมูล “Pub Med Central” ซึ่งเป็นฐานข้อมูลบทความวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ซึ่งสามารถสืบค้นข้อมูลได้ควบคู่กันไปกับฐานข้อมูล “Pub Med” ซึ่งเป็นฐานข้อมูลบทความวารสารสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และ “Medline Plus” ซึ่งเป็นฐานข้อมูลบทความวารสารด้านสุขภาพ ที่นักศึกษา food science, พยาบาลและเภสัช รู้จักมักคุ้นกันคืออยู่แล้ว แต่เราก็อยากจะเชิญชวนให้ลองเข้าไปค้นคว้าเป็นประจำ ก็น่าที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ได้รับความรู้ที่ใหม่ ๆ เพิ่มเติมอยู่ตลอดเวลา

นอกจากนี้ ทางแผนกวารสารฯ ก็ได้ฝากข่าวมาประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบว่าทางแผนกฯ มีวารสารออนไลน์ (E-Journal) ทางด้านการโรงแรมและการท่องเที่ยว มาไว้ให้บริการสืบค้น 3 ชื่อเรื่องด้วยกัน ได้แก่

1. Cornell Hospitality Quarterly
2. Journal of Hospitality & Tourism Research
3. Journal of Travel Research

(ทั้ง 3 ชื่อเรื่องนี้สามารถค้นย้อนหลังได้ไปจนถึงฉบับปฐมฤกษ์ที่เริ่มออกเผยแพร่กันเลยซีละ) ดังนั้นหากท่านสนใจที่จะค้นคว้าก็อย่าลืมเข้าไปฐานข้อมูลดังกล่าวข้างต้น ได้ที่ห้อง Digital ได้เลยคะ



ข่าวน่ารู้

ท่านเคยได้ยินข่าวที่ทาง “คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ (กสทช.)” กำลังบังคับให้มีการส่งสัญญาณแพร่ภาพโทรทัศน์ในรูปแบบ ”ดิจิตอล” อย่างเป็นทางการในปี 2558 นี้บ้างไหมคะ และท่านทราบหรือไม่ว่า ผลของการเปลี่ยนหรือไม่เปลี่ยนระบบสัญญาณจะส่งผลดี /ร้ายอย่างไรกับผู้ชมกันบ้าง

เชื่อว่าทุกท่านคงทราบแล้วว่าตามปกติระบบโทรทัศน์บ้านเราเป็นระบบ “อนาล็อก” มาโดยตลอด หลายคนอาจจะไม่เข้าใจว่าระบบนี้มันเป็นอย่างไ... สำหรับระบบอนาล็อกคือระบบทีวีที่แพร่สัญญาณ โดยการนำเอาสัญญาณภาพมา

ผสมกับสัญญาณวิทยุ แพร่ภาพเป็นแบบเอเอ็ม และผสมสัญญาณเสียงเข้ากับคลื่น ก็จะแพร่สัญญาณเป็นแบบเอฟเอ็ม ซึ่งใช้ช่องความถี่ตามมาตรฐานในย่าน VHF ขนาด 7 เมกะเฮิร์ตซ์ และ UHF ขนาด 8 เมกะเฮิร์ตซ์ ที่ต้องใช้ช่องความถี่กว้างขนาดนี้ เนื่องจากว่าข้อมูลภาพแบบอนาล็อกเป็นข้อมูลที่มีขนาดใหญ่มาก ผิดกับระบบดิจิทัล ที่เป็นระบบการรับส่งสัญญาณภาพและเสียงที่มีข้อมูลที่มีการเข้ารหัสเป็นดิจิทัล ที่มีค่า "0" กับ "1" เท่านั้น โดยมีกระบวนการต่าง ๆ ที่จะทำการแปลงสัญญาณภาพและเสียงให้เป็นดิจิทัลด้วยการบีบอัดข้อมูล และทำการเข้ารหัสข้อมูลก่อนที่จะทำการมอดูเลตข้อมูลดิจิทัลเหล่านี้เพื่อส่งผ่านตัวกลางไปสู่ผู้รับปลายทาง ซึ่งต่างกันอย่างสิ้นเชิงกับโทรทัศน์ระบบอนาล็อก

ดังนั้นข้อดีของการมีระบบโทรทัศน์แบบดิจิทัลเข้ามาแทนระบบอนาล็อกก็คือการให้สัญญาณภาพและเสียงที่ดีขึ้น มีความคมชัดและมีระบบเสียงที่สมจริงมากขึ้น โดยที่สามารถผลิตรายการได้มากกว่า 1 รายการ (1 ช่อง) ในช่วงคลื่นเดิมที่ ได้รับสัมปทานมา 7 เมกะเฮิร์ตซ์ ทำให้ผู้ชมสามารถเลือกรับชมรายการที่ต้องการได้ (อย่างเช่น ช่องข่าว ช่องกีฬา ฯลฯ) แม้แต่ในขณะที่กำลังเดินทางในรถยนต์โดยที่ภาพไม่กระตุกหรือก่อให้เกิดปัญหาสัญญาณอ่อน จึงมีความเสถียรมากกว่า ทำให้สามารถดูได้ทุกที่ไม่มีสะดุด รวมทั้งยังรองรับการใช้งานในรูปแบบสื่อผสมต่าง ๆ ได้มากมาย ทั้งสมาร์ทโฟน หรือ แท็บเล็ต ซึ่งก็ย่อมมีข้อแตกต่างกับทีวีดาวเทียม ที่สัญญาณภาพจะต้องพึ่งพาสภาพดินฟ้าอากาศ แล้วยังมีข้อจำกัดในการถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียงที่ดีอย่างมาก



ตัวอย่าง การรับสัญญาณแบบ **Analog TV** ซึ่งใช้สถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินเป็นตัวส่งสัญญาณ และตามบ้านก็ใช้เสาอากาศรับสัญญาณหรือที่เรียกติดปากว่า "เสาหนวดกุ้ง" ทำให้ความคมชัดขึ้นอยู่กับระยะทางด้วย ดังนั้น ยิ่งไกลสัญญาณอ่อน เราก็ยิ่งเห็นเม็ดขี้บูนจมนมมากขึ้นเรื่อยๆ



ตัวอย่าง การรับสัญญาณแบบ ใช้กล่องรับสัญญาณ **Digital TV หรือ (Set Top Box)** ที่สามารถรับสัญญาณ DVB-T2 ได้ ข้อดีคือไม่ว่าคุณจะใช้ทีวีรุ่นไหนก็ตาม CRT / LCD TV / LED TV / PLASMA TV จะเก่าจะใหม่ ก็สามารถดูได้หมด ยกตัวอย่าง ถ้าทีวีมีช่องต่อ HDMI ก็ใช้ต่อผ่านช่องนี้เพื่อรับชมด้วยสัญญาณดิจิทัลได้เลย ถ้าเป็นจอแก้วรุ่นเก่าใช้ช่องต่อ AV แฉงขาวเหลือง ตัวกล่องก็จะทำหน้าที่แปลงสัญญาณจากดิจิทัลเป็นอนาล็อกเพื่อเข้าทีวีรับชมได้เหมือนกัน

ถึงแม้ว่าหากดูจากประโยชน์ของมันแล้วก็ไม่เห็นมีข้อเสียอะไร แต่มันมีข้อเสียอยู่แน่ล่ะ อย่างน้อยก็เงินในกระเป๋าเรานี้แหละ เพราะถ้าเมื่อไหร่ที่มีระบบดิจิทัลเข้ามาแล้ว โทรทัศน์รุ่นเก่า รุ่นคลาสสิกสมัยคุณย่าคุณยายที่เก็บรักษาไว้และยังดูได้ในปัจจุบันคงมีอันต้องเก็บเป็นอนุสรณ์ และต้องควักเงินซื้อ โทรทัศน์รุ่นใหม่ แต่ถ้าไม่ซื้อ โทรทัศน์ก็ต้องซื้อกล่องรับสัญญาณ **“เซต ท็อป บ็อกซ์”** (ซึ่งมีราคาแพง) เพื่อแปลงสัญญาณออกอากาศจากระบบดิจิทัลเป็นระบบอนาล็อกเข้าโทรทัศน์ของเราอยู่ดี ก็ไม่เป็นไรค่ะ ถือเสียว่าลงทุนอีกเล็กน้อยเพื่อคุณภาพที่ดีกว่าและเหนืออื่นใด **“ทันสมัยไม่ตกุ่น”** ยังไงล่ะคะ

และในขณะนี้ทาง กสทช. ก็ได้กำหนดการเปลี่ยนผ่านการรับส่งสัญญาณโทรทัศน์จากระบบอนาล็อกไปสู่ระบบดิจิทัล โดยมีเป้าหมายเริ่มทดลองการแพร่ภาพ และน่าจะเริ่มเปิดประมูลใบอนุญาตประกอบกิจการทีวีดิจิทัลได้ภายในต้นปี 2556 โดยได้กำหนดไว้ว่า และภายใน 4 ปี จะยุติการส่งสัญญาณในระบบอนาล็อก และกำหนดให้ครัวเรือนในเมืองใหญ่สามารถรับสัญญาณในระบบดิจิทัลได้ไม่น้อยกว่า 80% ภายใน 5 ปี จนสุดท้ายจะเริ่มกระบวนการยุติการให้บริการระบบอนาล็อก (อนาล็อก สวิตซ์ ออฟ) ในช่วง เดือนมกราคม 2558 ซึ่งถือเป็นการปิดฉากยุคอนาล็อก ยุคดิจิทัลของวงการโทรทัศน์เมืองไทยอย่างเป็นทางการ

จึงถือว่าเรื่องนี้เป็นข่าวดีทั้งกับหน่วยงานต่าง ๆ ผู้ประกอบการ และผู้บริโภค (บางส่วน) ที่จะได้มีทางเลือกรับชมรายการที่หลากหลายมากขึ้น ยังไงก็อย่าลืมมานับถอยหลังเทรนด์ระบบโทรทัศน์แบบใหม่ที่กำลังจะเข้ามามีอิทธิพลต่อชีวิตเราในเร็ว ๆ นี้กันด้วย อีกไม่นานเกินรอแค่ 4 ปีเองค่ะ

ส่วนอีกเรื่องที่ยากแนะนำให้รู้จักและมีประโยชน์อย่างมาก คือ **“iSnap”** iSnap คืออะไร? iSnap เป็นบริการรูปแบบใหม่ของหนังสือพิมพ์ในเครื่องเล่นที่ได้นำ AR เทคโนโลยีมาใช้ร่วมกับสื่อสิ่งพิมพ์ภายใต้แนวคิด **“หนังสือพิมพ์มีชีวิต”** เพื่อเพิ่มขอบเขตการรับชมข่าวให้ผู้อ่านได้ประสบการณ์แปลกใหม่และทำให้สาระข่าวสารมีความสนุกสนานหลากหลายและเป็นประโยชน์ยิ่งขึ้น

iSnap มีขั้นตอนการใช้งานอย่างไรบ้าง เรามาดูกันนะคะ

ขั้นตอนที่ 1: โปรแกรม iSnap จะถูกฝังอยู่ในแอปพลิเคชันข่าว "Nation News" ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ในโทรศัพท์เคลื่อนที่สมาร์ตโฟน ระบบปฏิบัติการ iOS และ Android

ขั้นตอนที่ 2: ผู้ใช้จะต้องดาวน์โหลดแอปพลิเคชันจาก Apple App Store หรือ Google Play marketplace

ขั้นตอนที่ 3: หลังจากดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน "Nation News" เสร็จสิ้นแล้ว ผู้ใช้สามารถเปิดแอปพลิเคชันใช้งานเพื่ออ่านข่าวสารต่างๆ ของเครื่องเล่นได้ และหากต้องการใช้งานโปรแกรม iSnap ผู้ใช้เพียงกดปุ่มตรงกลางด้านล่างที่มีสัญลักษณ์คำว่า iSnap หลังจากนั้นระบบจะถูกเปลี่ยนเข้าสู่โหมดกล้องถ่ายรูป

ขั้นตอนที่ 4: เพียงยกโทรศัพท์เคลื่อนที่ของท่านมาสแกนภาพหรือกระดาษที่มีสัญลักษณ์ iSnap อยู่ เพียงไม่เกิน 3-5 วินาที เนื้อหาต่างๆ ที่ถูกซ่อนอยู่ในรูปแบบของเทคโนโลยี AR จะปรากฏขึ้นมาบนโทรศัพท์ที่ท่านกำลังใช้งาน

หมายเหตุ: การใช้งาน iSnap ขึ้นอยู่กับความแรงของสัญญาณอินเทอร์เน็ตของเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ท่านใช้

งานทั้งนี้แล้ว สัญญาณ 3G ที่ท่านใช้บริการอยู่ปกตินั้นเพียงพอต่อการใช้งาน iSnap หรือไม่

ขั้นตอนที่ 5: ขณะใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ส่งไปที่ภาพผู้ใช้ต้องแน่ใจว่าภาพที่ปรากฏในโทรศัพท์เคลื่อนที่ของท่านนั้นครอบคลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 40-50% ของภาพดังกล่าว

ขั้นตอนที่ 6: ภาพที่ปรากฏบนจอโทรศัพท์เคลื่อนที่ของท่านนั้น จะมีปุ่มต่างๆอยู่หลายจุด ซึ่งท่านสามารถกดปุ่มเหล่านั้นเข้าไปยังหน้าต่างต่างๆที่อยู่ด้านในเพื่อใช้งานต่างๆได้มากมาย เช่น ชมภาพเพิ่มเติม ชมวิดีโอ แชรส์เฟสบุ๊ก ทวิตเตอร์ หรือแม้แต่เทคโนโลยีสามมิติใหม่ๆ ที่ผู้ใช้สามารถค้นหาได้จากภาพที่มีสัญลักษณ์ iSnap ทั่วประเทศ

ขั้นตอนที่ 7: หลังจากเข้าไปใช้งานแต่ละหน้าแล้ว ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม iSnap ที่ปรากฏอยู่มุมบนซ้าย เพื่อย้อนกลับไปหน้าก่อนนี้ได้อย่างสะดวก

ขั้นตอนที่ 8: หากต้องการสแกนไปที่ภาพอื่นๆ ผู้ใช้สามารถกดไปที่ปุ่ม iSnap ตรงกลางด้านล่างของหน้าจอเพื่อกลับสู่โหมดกล้องถ่ายรูปอีกครั้ง

ขั้นตอนที่ 9: ผู้ใช้งานควรทราบว่า โปรแกรม iSnap มีรูปแบบการทำงานคล้ายกับ QR Code คือการสแกน แต่มีวิธีการใช้งานที่ง่ายกว่า โดยผู้ใช้จะต้องยกโทรศัพท์เคลื่อนที่ไปสแกนที่ภาพให้เห็นภาพประมาณ 40-50% ของพื้นที่เพื่อที่จะทำให้โปรแกรม iSnap ทำงานได้ แต่การนำโปรแกรม iSnap ไปสแกนที่โลโก้ iSnap โดยตรง โปรแกรมจะไม่สามารถทำงานได้ เพราะโลโก้ iSnap มีไว้เพียงเพื่อให้ผู้อ่านได้ทราบว่าภาพนี้สามารถสแกนได้เท่านั้น

ขั้นตอนที่ 10: เพื่อความง่ายต่อการใช้งานและประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ภาพหรือหนังสือพิมพ์ของผู้ใช้ควรจะวางนอนอยู่ในแนวระนาบ โดยมีแสงเพียงพอที่จะเห็นภาพและไม่ควรมีเงาใดๆปรากฏบนภาพ ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถสแกนภาพในขณะถือหนังสือพิมพ์อยู่ได้เช่นกันแต่การสแกนภาพจะทำได้ยากกว่า

ดังนั้นก่อนใช้งาน ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องสมัครสมาชิกหรือกรอกแบบฟอร์มใดๆในแอปพลิเคชัน สิ่งจำเป็นที่ต้องมีคือ สื่อสิ่งพิมพ์ในเครื่องเช่น (หนังสือพิมพ์ The Nation หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจและหนังสือพิมพ์คมชัดลึก) ตลอดจนภาพหรือกระดาษที่มีโลโก้ iSnap ปรากฏอยู่ ก็เพียงพอแล้ว

นอกจากนี้ยังสามารถใช้ฟังก์ชัน iSnap ในหนังสือพิมพ์เครื่องเช่นในรูปแบบ E-Book ได้ด้วยโดยผู้ใช้สามารถใช้โปรแกรม iSnap สแกนที่แทปเล็ต หรือแม้แต่หน้าจอคอมพิวเตอร์ที่มีโลโก้ iSnap ก็ได้ แต่ต้องแน่ใจว่าภาพที่มีโลโก้ iSnap ปรากฏบนอุปกรณ์นั้นๆเป็นภาพเต็มจอ หรือชัดเพียงพอที่จะสแกนได้ ทั้งนี้ในการทดสอบการสแกนเนื้อหาที่มี iSnap บนแทปเล็ตนั้น ให้ผลลัพธ์แบบเดียวกันกับการสแกนหน้าหนังสือพิมพ์ แต่ในแง่ของประสิทธิภาพการสแกนจากหน้าหนังสือพิมพ์ให้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด และถ้าหากพบปัญหาไม่สามารถสแกนได้ ผู้ใช้สามารถติดต่อที่ Call Center ของ iSnap (Tel: 02-338-3086) หรืออีเมลแจ้งปัญหาได้ที่ nationisnap@nationgroup.com

เป็นอย่างไรบ้างคะกับข่าวความรู้ที่ทางสำนักหอสมุดได้นำมาแนะนำอย่างละเอียด ถ้าผู้ใช้บริการท่านใดสนใจอยากอ่านเพิ่มเติม ก็สามารถติดตามหาอ่านได้ตาม Website ที่เรานำมาอ้างอิง หรือตามแหล่งข้อมูลอื่นๆ ก็ได้ค่ะ

แหล่งที่มาของข้อมูล:

<http://www.nationmultimedia.com/i>

<http://th.wikipedia.org>

<http://highlight.kapook.com/view/67895>

<http://www.lcdtvthailand.com>