

# 'Thailand University Channel'

## ผุดช่องการศึกษาในยุคทีวีดิจิทัล

ก่อนหน้านี้สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้จัดรับฟังความคิดเห็นกลุ่มย่อย เรื่อง โครงสร้างและข้อกำหนดเพดานจำนวนช่องรายการ สำหรับการให้บริการโทรทัศน์ในระบบดิจิทัล โดยมีหน่วยงานที่ดูแลด้านการศึกษาหลายแห่งให้ความสนใจ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นหนึ่งในสถาบันที่ตื่นตัวกับการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ จึงมีแนวคิดตั้ง Thailand University Channel ช่องทีวีจากความร่วมมือของทุกสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่สาระความรู้ในยุคทีวีดิจิทัล



ดร.ถวิล พึ่งมา

ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง บอกว่า แนวคิดการจัดการสัดส่วนของทีวีดิจิทัล มุ่งเน้นให้ผู้เกี่ยวข้องให้ความสำคัญกับทีวีเพื่อการศึกษา และได้เปิดโควตาให้สถาบันการศึกษาเพื่อเผยแพร่สาระและความรู้ทางวิชาการแก่ประชาชน จึงมีแนวคิดการตั้ง Thailand University Channel ซึ่งเป็นช่องทีวีที่มาจากความร่วมมือของทุกสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ โดยเฉพาะขณะนี้ในระดับอุดมศึกษาได้รวมตัวกันในระดับหนึ่งแล้ว ด้วยการดึงเอาศักยภาพของคณาจารย์ของแต่ละสถาบันการศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านมาพัฒนาช่องรายการ อาทิ ด้านการผลิตเนื้อหาสำหรับรายการ การผลิตงานกราฟฟิก การบริหารจัดการ และด้านอุปกรณ์และเทคโนโลยี เพื่อรองรับการเป็นรายการโทรทัศน์ทางการศึกษาชั้นนำแห่งอาเซียนที่ครบวงจร

“ผมมั่นใจว่าเรามีความพร้อมเพื่อเตรียมก้าวสู่ยุคทีวีดิจิทัลทีวี เพราะผลงานวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลเป็นครั้งแรกของการทดลองระบบส่งสัญญาณแบบดิจิทัลในประเทศไทยในรูปแบบ DVB-T2 จำนวน 2 ช่องในชื่อ KMITL CHANNEL เพื่อรองรับการออกอากาศ ตามที่ กสทช. ได้มีการอนุญาตให้มีการประมูลใบอนุญาตและเข้าคลื่นสัญญาณในการออกอากาศ รวม

ของประเทศไทยมีบุคลากรที่มีศักยภาพและความเชี่ยวชาญในตัวเอง และสามารถดึงความเชี่ยวชาญเหล่านี้มาพัฒนาการศึกษาให้กับประเทศไทยได้” ศ.ดร.ถวิล กล่าว

อย่างไรก็ตาม พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีการเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ เพื่อพัฒนาสถาบันให้ก้าวสู่การเป็น 1 ใน 10 ของสถาบันการศึกษาชั้นนำแห่งประชาคมอาเซียนในปี 2563 โดยเริ่มต้นพัฒนาสถาบันด้วยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยี

ที่เป็นประโยชน์มาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาสถาบันในขั้นเริ่มต้น โดยสิ่งที่สถาบันต้องการเน้นย้ำคือการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอน ตลอดจนการนำเทคโนโลยีเหล่านั้นมาสร้างประโยชน์ให้กับสังคม ซึ่งตั้งเป้าหมายให้ ทีวีดิจิทัลเป็นทีวีเพื่อการศึกษาและประชาชน เป็นสื่อที่เผยแพร่ช่องรายการด้านการศึกษา

ตลอดจนการร่วมกับสถาบันการศึกษาไทยทั่วประเทศในการร่วมกันพัฒนาระบบการศึกษา เพื่อให้สามารถเข้าถึงและมีประสิทธิภาพต่อนักเรียน

นักศึกษาสูงสุด สามารถนำความรู้ที่ได้ไปทำให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

“ขณะนี้สถาบันมีความพร้อม 100% ทั้งด้านอุปกรณ์และเนื้อหาการเผยแพร่ โดยคาดว่าในอนาคตอันใกล้ที่การประมูลทีวีดิจิทัลทั้ง 24 ช่อง ได้เปิดตัวของภาคเอกชนจะเกิดขึ้น

โดยการประมูลจะแบ่งออกเป็นกลุ่มต่างๆ ประกอบด้วย กลุ่มช่องรายการเด็ก 3 ช่อง กลุ่มช่องรายการข่าว 7 ช่อง กลุ่มช่องทั่วไป 7 ช่อง และช่องความชัดสูง (HD) 7 ช่อง อันเป็นผลจากการประชุมกลุ่มย่อยเรื่องผลการประเมินมูลค่าคลื่นความถี่ไปเมื่อเร็วๆ นี้ กับผู้ประกอบการเอกชน ตลอดจนโควตาของสาธารณะ และชุมชน อีก 24 ช่อง ซึ่งอย่างไรก็ตามรายการด้านการศึกษาจะต้องเข้าไปอยู่ในผังใหม่ เพื่อให้นักเรียนนักศึกษาและประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลทางด้านการศึกษาได้อย่างแท้จริง” ศ.ดร.ถวิล กล่าว

**ถ้ามีช่องทางใด มีการรวบรวม ข้อมูลอันเป็น ประโยชน์นี้มา เผยแพร่ เป็น รายการต่างๆ ที่มี ความหลากหลาย ก็จะทำให้ไทย มีช่องทีวีโทรทัศน์ เพื่อการศึกษา ที่มีคุณภาพ**

ต้นฉบับ: เสาวนีย์ นิมปานพวงวงศ์, ภาพ: ดร.ถวิล พึ่งมา



48 ช่องไปแล้ว” ศ.ดร.ถวิลกล่าว

ศ.ดร. ถวิล บอกอีกว่า เร็วๆ นี้ทางคณะกรรมการ กสทช. ได้กำหนดให้มีการเปลี่ยนผ่านการรับส่งสัญญาณโทรทัศน์จากระบบอนาล็อกไปสู่ระบบดิจิทัล โดยมีเป้าหมายเริ่มทดลองการแพร่ภาพในเดือนกรกฎาคม และเริ่มเปิดประมูลใบอนุญาตประกอบกิจการทีวีดิจิทัลในเดือนมีนาคมที่ผ่านมา และอีก 4 ปีข้างหน้า จะมีการยุติการส่งสัญญาณในระบบอนาล็อก ส่งผลให้ประเทศไทยนั้นเข้าสู่ยุคทีวีดิจิทัลของวงการโทรทัศน์เมืองไทยอย่างเป็นทางการ

ซึ่งทางสถาบันได้เล็งเห็นถึงประโยชน์ของการนำระบบทีวีดิจิทัลมาใช้เป็นอย่างมาก เพราะนั่นจะเป็นสัญญาณที่บ่งบอกว่าการพัฒนาในด้านต่างๆ ของประเทศจะมีแนวโน้มสู่การพัฒนาในทิศทางที่ดีและยั่งยืนได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาทางการศึกษาของไทย

“ที่ผ่านมาทางสถาบันก็ได้มีการเตรียมความพร้อมในเรื่องของการพัฒนาการศึกษาเพื่อให้อุดมคติกับการก้าวสู่ยุคแห่งทีวีดิจิทัล ด้วยการคิดค้นและสร้างสถานีส่งการแพร่สัญญาณโทรทัศน์ดิจิทัล ระบบ DVB-T2 เพื่อนำร่องทดลองใช้พัฒนาระบบการศึกษาของสถาบัน

โดยในขั้นเริ่มต้น สถาบันจะมี 2 ช่องที่จะทำการออกอากาศ จากทั้งหมด 5 ช่อง ซึ่ง 2 ช่องนี้ จะแบ่งเป็นช่องที่มีเนื้อหารายการเกี่ยวกับการเรียนการสอนทั้งหมด โดยจะแบ่งเป็นรายการที่ให้สาระความรู้เกี่ยวกับการศึกษา เพื่อให้นักเรียน นักศึกษาที่สนใจ สามารถใช้ช่องทางการศึกษาเพิ่มเติมได้ โดยมีทั้งข้อมูล สูตร สมการ สื่อเสริมสร้างทักษะ” ศ.ดร.ถวิล กล่าว

สำหรับอีกช่องหนึ่งนั้น คือ KMITL

Channel รูปแบบเป็นการนำเสนอเนื้อหาทั้งหมด จะเป็นรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลของสถาบันทั้งหมด อาทิ กิจกรรมของนักศึกษา งานต่างๆ ของสถาบัน เป็นต้น

อีกทั้งยังตั้งเป้าหมายในการเผยแพร่ระบบดิจิทัลทีวีนี้ให้แก่ประชาชนทั่วไป โดยเฉพาะประชาชนในพื้นที่เขตลุ่มที่ตั้งของสถาบัน อาทิ เขตลาดกระบัง หนองจอก ประเวศ บึงกุ่มฯลฯ เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร และข้อมูลทางวิชาการอันเป็นประโยชน์แก่สาธารณะ

ศ.ดร. ถวิล บอกด้วยว่า สิ่งที่สามารถพัฒนาการศึกษาไทยให้เป็นผู้นำด้านการศึกษาในอาเซียนได้อย่างสูงสุดนั้น จะต้องเกิดจากความร่วมมือของสถาบันการศึกษาของไทยด้วยกันเอง จึงอยากให้ทุกสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ โดยเฉพาะระดับอุดมศึกษา ได้ร่วมกันสร้างสรรค์ “Thailand University Channel” ทีวีดิจิทัลเพื่อการศึกษาเพื่อรองรับการเป็นรายการโทรทัศน์ทางการศึกษาชั้นนำแห่งอาเซียน

โดยนำเอาเอกลักษณ์หรือจุดแข็งของแต่ละสถาบันมาใช้ในการสร้างช่องรายการนี้ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์มากที่สุด ซึ่งอาจมีการแบ่งแยกอย่างชัดเจน ทั้งในเรื่องของการผลิตเนื้อหาสำหรับรายการ อาทิ สถาบันใดมีความเชี่ยวชาญ วิชาการด้านเกษตร ด้านแพทยศาสตร์ ด้านศิลปกรรม และด้านการบริหาร

“ถ้ามีช่องทางใดมีการรวบรวม ข้อมูลอันเป็นประโยชน์นี้มาเผยแพร่ เป็นรายการต่างๆ ที่มีความหลากหลาย ก็จะทำให้ประเทศไทย มีช่องทีวีโทรทัศน์ เพื่อการศึกษาที่มีคุณภาพ ครบทั้ง ข้อมูลและอรรถรสในการรับชม ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งเชื่อว่าทุกสถาบันการศึกษา