

บทที่ ๖

สรุปผลการวิจัย

การศึกษา สํารวจ และการวิจัย ครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเสนอแนะโครงการจัดตั้งศูนย์โทรทัศน์การศึกษาสำหรับมหาวิทยาลัยในประเทศไทยขึ้น โดยทำการเสนอแนะที่เกี่ยวกับ วัตถุประสงค์ เหตุผล การจัดคําเนินงาน แบบแผนการก่อสร้างศูนย์ คณะผู้คําเนินงาน งบประมาณค่าใช้จ่าย อุปกรณ์เครื่องใช้ต่าง ๆ ภายในศูนย์ฯ การจัดรายการเพื่อบันทึกเทปรายการสอนวิชาการระดับมูลฐานของการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งเป็นการเตรียมงานเพื่อการขยายงานให้โครงการนี้เป็นศูนย์วิทยุและโทรทัศน์การศึกษาแห่งชาติในอนาคตสำหรับเผยแพร่รายการศึกษาทั้งทางตรงและรายการส่งเสริมความรู้ให้แก่ักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนโดยทั่วไป

เหตุผลในการจัดตั้งศูนย์ฯ

๑. จำนวนของนักเรียนที่จบชั้น ม.ศ.๕ ซึ่งมีความประสงค์จะเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาเพิ่มขึ้นมีปริมาณสูง แต่ตํ่าสนับการศึกษาระดับอุดมศึกษาของรัฐบาลสามารถรับผู้เข้าศึกษาต่อได้เป็นจำนวนจำกัด

การจัดตั้งศูนย์ฯ ผลิตรายการสอนขึ้นจะเป็นการช่วยขยายปริมาณการรับนิสิตนักศึกษาเข้าศึกษาได้มากขึ้น พร้อมทั้งเป็นการช่วยแก้ปัญหาปริมาณจำนวนนิสิตนักศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอนสูงได้ ช่วยให้ผู้สอนมีเวลาศึกษาค้นคว้าวิจัยเพื่อให้การการสอนมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๒. วิทยาการความรู้ในยุคปัจจุบันเจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว เยาวชนได้รับอิทธิพลความรู้ใหม่ ๆ จากสื่อมวลชนภายนอกชั้นเรียน เช่น ภาพยนตร์ วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ เอกสาร และวารสารต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง ดังนั้น ถ้าการสอนภายในชั้นเรียนยังเป็นการเรียนการสอนโดยการบรรยายความรู้และประสบการณ์เดิมของอาจารย์ผู้สอน ความรู้ของผู้เรียนก็จะถูกจำกัดอยู่ในวงแคบ ก้าวไม่ทันความเจริญของโลก ก่อให้เกิดความเบื่อหน่าย โดยเฉพาะในส่วนภูมิภาคที่แหล่งค้นคว้าศึกษาเพิ่มเติม และอุปกรณ์การศึกษาอยู่ในขอบเขตจำกัด จะทำให้เกิดความแตกต่างในด้านวิชาความรู้ระหว่างสถาบันการศึกษาที่สอนในศาสตร์เดียวกันขึ้น

การจัดตั้งศูนย์การศึกษา เพื่อจัดทำรายการสอนโดยคัดเลือกวิทยากร ซึ่งมีแนว
การสอนและเทคโนโลยีการสอนสมัยใหม่เข้ามาใช้ประกอบการบรรยาย ทำการบันทึกเทปส่ง
ไปตามสถานศึกษาค่าง ๆ ในขอบเขตวิชาที่ตรงกับรายการของศูนย์ฯ จัดทำจะช่วยพัฒนา
และเพิ่มพูนประสิทธิภาพการสอนได้เป็นอย่างดี

๓. ความเจริญก้าวหน้าและพัฒนาการ ของเทคโนโลยีการศึกษาสมัยใหม่โดย
ใช้วิธีการ เรียนการสอน โดยโทรทัศน์การศึกษาจะเป็นการช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนผู้สอน
ผู้ทรงคุณวุฒิ และมีอาจารย์ประจำวิชาเป็นผู้ช่วยเหลือ แนะนำ แก่ผู้เรียน เป็นการเพิ่มเติม
ความรู้ให้แก่ผู้เรียนอย่างครบถ้วน ผู้เรียนจะได้รับความรู้แนวความคิดที่แปลกใหม่ ซึ่งสามารถ
นำไปศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมให้เหมาะสมกับสภาพสิ่งแวดล้อมและสังคมของผู้เรียน

๔. การผลิตรายการเผยแพร่ความรู้ เพื่อเผยแพร่แก่ประชาชนโดยทั่วไป โดย
อัดเทปบริการตามสถานีโทรทัศน์การค้าทั่วไป แบบมหาวิทยาลัยทางอากาศจะเป็นการช่วยเพิ่ม
ระดับความรู้ ขยายแนวความคิด ริเริ่มสร้างสรรค์ทางด้านวิชาการสมัยใหม่แก่ประชาชนโดยทั่ว
ไป จะช่วยให้ประชาชนปรับตนเองให้เข้ากับสภาวะของบ้านเมือง เหตุการณ์ของโลก และ
ระบบการปกครองแบบประชาธิปไตยได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งศูนย์ฯ

๑. เป็นศูนย์ฯ สำหรับผลิตรายการสอนวิชามูลฐานระดับอุดมศึกษา ที่มหาวิทยาลัย
ต่าง ๆ ทำการสอนซ้ำซ้อน หรือคล้ายคลึงกัน เช่นภาษาอังกฤษ จิตวิทยา สังคมวิทยา ปรัชญา
ภาษาไทย ฯลฯ ทำรายการ สอนบันทึกเทปโทรทัศน์และจัดบริการไปยังมหาวิทยาลัยต่าง ๆ

๒. ผลิตรายการเผยแพร่ความรู้ให้แก่ประชาชนโดยทั่วไป โดยจัดรายการบันทึก
เทปโทรทัศน์ส่งไปยังสถานีโทรทัศน์การค้าที่รับบริการของศูนย์ฯ

๓. เป็นการประหยัดแรงงานและงบประมาณในกรณีที่จะจัดให้ผู้เรียนตามมหา
วิทยาลัยในส่วนภูมิภาคได้รับความรู้ เทคนิค วิธีการ และอุปกรณ์ที่ติดเทียมกับผู้เรียนในกรุงเทพฯ
โดยไม่ต้องเดินทางเข้ามาศึกษาแอด้อยู่ในกรุงเทพฯ หรือผู้สอนที่ทรงคุณวุฒิต้องเดินทางไปและ
กลับ

๔. เป็นการเตรียมงานสำหรับการจัดตั้งสถานวิทยุและโทรทัศน์การศึกษาแห่ง
ชาติต่อไปในอนาคต

๕. เป็นศูนย์ฯ ประสานงานทางค่านิชาการ ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เพื่อทำการผลิตรายการสอนรวมกัน

๖. จัดเป็นสถานที่สำหรับฝึกงานของนิสิต นักศึกษา และช่างเทคนิคที่กำลังทำการศึกษา ค้นคว้าวิจัย เกี่ยวกับงานสถานีโทรทัศน์หรือโทรทัศน์การศึกษา

สถานภาพของศูนย์ฯ

ศูนย์ฯ เป็นหน่วยงานหนึ่งของทบวงมหาวิทยาลัยที่มีความอิสระในการดำเนินงานและการบริการ ทั้งในด้านการสอนโดยตรงและการเผยแพร่ความรู้ โดยมีนโยบายผลิตรายการ เพื่อส่งเสริมความรู้อย่างสม่ำเสมอและมีประสิทธิภาพ

การดำเนินงานจัดตั้งศูนย์ฯ

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการวางแผนงานจัดตั้งศูนย์ฯ เพื่อเป็นกรรมการชั่วคราว ในระหว่างการก่อสร้าง และ/หรือในระยะเริ่มดำเนินงาน คณะกรรมการชุดนี้จะมีหน้าที่

๑.๑ ศึกษาสำรวจสภาพการทางการศึกษาและเทคโนโลยีการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย

๑.๒ ศึกษาสภาพปัญหาของสถานีโทรทัศน์โดยทั่วไป และโทรทัศน์การศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๑.๓ วางแผน ควบคุมการดำเนินการก่อสร้างศูนย์ฯ

๑.๔ คัดเลือก และฝึกงานบุคคลากรที่จะมาทำหน้าที่ประจำของศูนย์ฯ

๑.๕ ศึกษาสำรวจ แหล่งเงินทุนช่วยเหลือโครงการฯ

๑.๖ แต่งตั้งคณะกรรมการช่วยเหลือดำเนินการฝ่ายต่าง ๆ

๑.๗ คัดเลือกคณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ ชุดแรก

๒. ทำการศึกษาสำรวจสภาพการศึกษาในระดับอุดมศึกษาในค้ำนต่าง ๆ เช่น หลักสูตร วิธีการสอน การใช้วัสดุอุปกรณ์การสอน จำนวนผู้เรียน ผู้สอน ระดับความสามารถ และความรู้ของผู้เรียน เป็นต้น พร้อมทั้งทำการศึกษาศาตราจารย์สภาพปัญหาของสถานีโทรทัศน์การค้าและโทรทัศน์การศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๓. คณะกรรมการวางแผนงานฯ ทำการคัดเลือกและแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เพื่อมีหน้าที่ดูแลดำเนินงานจัดตั้งศูนย์ฯ ในแง่ต่าง ๆ เช่น คณะอนุกรรมการคัดเลือกบุคลากร เข้าทำงาน เป็นต้น

๔. คัดกรององค์การมูลนิธิต่าง ๆ ที่สามารถให้ความช่วยเหลือในด้านการศึกษาอบรม ผู้เชี่ยวชาญ และงบประมาณสนับสนุนพร้อมทั้งจัดส่งผู้ที่ได้คัดเลือกเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯบางหน้าที่ไปศึกษาดูงาน สัมภาษณ์เกี่ยวกับโทรทัศน์การศึกษา ณ ต่างประเทศ

๕. จัดหาสถาปนิกและวิศวกรวางแผนงานออกแบบก่อสร้างศูนย์ฯ พร้อมทั้งพิจารณาถึงโครงการขยายงานของศูนย์ฯ ให้เป็นสถานีวิทยุและโทรทัศน์การศึกษาแห่งชาติ ในอนาคตด้วย

สถาปนิกและวิศวกรที่จะออกแบบสถานที่อาคารของศูนย์ฯ จะต้องมีการทำงานประสานกันอย่างใกล้ชิดกับคณะกรรมการวางแผนงานจัดตั้งศูนย์ฯ เพื่อทราบวัตถุประสงค์ของการใช้สอยสถานที่ของศูนย์ฯ อย่างถูกต้อง และเหมาะสม

๖. ทำการวางแผนโครงการก่อสร้างศูนย์ฯ ในด้าน

๖.๑ สถานที่จัดตั้งศูนย์ฯ ที่เหมาะสมที่จะขยายขยายงานเป็นสถานีวิทยุและโทรทัศน์การศึกษาแห่งชาติในอนาคต

๖.๒ ส่วนประกอบของอาคารของศูนย์ฯ ควรแบ่งเป็นส่วนใหญ่ ๆ ไว้ดังต่อไปนี้

- ฝ่ายบริหารงาน
- ฝ่ายเทคนิค
- ฝ่ายธุรการ
- ฝ่ายประชาสัมพันธ์ และติดต่อ
- ฝ่ายผลิตรายการ
- ฝ่ายศิลป์และออกแบบ

๗. จัดเสนองบประมาณค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอาคารสถานที่อุปกรณ์การผลิตรายการ และสิ่งอำนวยความสะดวกดังต่อไปนี้

ค่าก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์	๒๒,๑๕๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณเงินเดือนเจ้าหน้าที่รายปี	๕๕๐,๐๕๐ บาท
เทปบันทึกภาพสำหรับปีแรก	๖๐๐,๐๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายในการผลิตรายการรายปี	๕๐๐,๐๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดภายในศูนย์ฯ รายปี	<u>๕๐๐,๐๐๐ บาท</u>
รวมค่าใช้จ่ายในปีแรก	<u><u>๒๕,๕๕๐,๐๕๐ บาท</u></u>

อนึ่ง เกี่ยวกับงบประมาณที่เสนอแนบนี้จะมีผลเฉพาะปีงบประมาณ ๒๕๑๗ - ๒๕๑๘ เนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจของโลกซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว งบประมาณค่าก่อสร้างและค่าเนืองงานของศูนย์ฯ จึงต้องมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาวะของเศรษฐกิจในช่วงระยะเวลาที่ดำเนินงานจัดตั้งศูนย์ฯ ขึ้น

๔. วางแผนโครงการงานของศูนย์ฯ พร้อมทั้งตั้งอัตราเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ

ดังนี้

คณะกรรมการบริหารงานของศูนย์ฯ

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

เลขานุการศูนย์ฯ

ฝ่ายบริหาร

ฝ่ายธุรการ

ฝ่ายเทคนิค

ฝ่ายผลิตรายการ

ฝ่ายศิลปกรรมและออกแบบ

อัตราที่จะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ในตำแหน่งและหน้าที่ต่าง ๆ ในปีแรกกำหนดไว้

ประมาณ ๖๐ อัตรา

๕. ทำการวางแผนการผลิตรายการและการจัดรายการของศูนย์ฯ

การจัดรายการ ศูนย์ฯ มีนโยบายการผลิตรายการดังนี้

- ๑. จัดรายการสอนบันทึกเทปโทรทัศน์ตามหลักสูตรของการศึกษาระดับมหาวิทยาลัยในวิชาที่มีความเกี่ยวเนื่องและคล้ายคลึงกัน
- ๒. รายการช่วยเผยแพร่ความรู้และสร้างเสริมสติปัญญาให้แก่ประชาชนทั่วไป
- ๓. รายการส่งเสริมและสร้างเสริมกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่เป็นประโยชน์และมีคุณค่าแก่นิสิตนักศึกษา โดยทั่วไป

การผลิตรายการทั้ง ๓ ประเภทกำหนดขอบเขตดังนี้

รายการสอนตามหลักสูตร	๖๐%
รายการส่งเสริมกิจกรรมเสริมหลักสูตร	๒๐%
รายการเผยแพร่ความรู้ ข่าวดสาร	๒๐%

การดำเนินการผลิตรายการดังกล่าวจะต้องมีการประชุมตกลงร่วมกันระหว่างผู้แทนของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และฝ่ายวิชาการของศูนย์ฯ เกี่ยวกับการจัดดำเนินการผลิตรายการของศูนย์ฯ

การผลิตรายการแต่ละรายการในระยะแรกเริ่มดำเนินการของศูนย์ฯ จะเสร็จเรียบร้อยเป็นระยะเวลาประมาณ ๑ เดือน ก่อนการเสนอรายการนั้น ๆ ในระยะต่อไป จะจัดทำรายการสอนให้เสร็จเป็นชุดตลอดหลักสูตร จัดแบ่งตามหมวดวิชาเก็บไว้ในห้องเก็บรักษาไว้ เมื่อสถานีใดต้องการสอนในภาคใดก็เสนอความประสงค์มายังศูนย์ฯ ให้ศูนย์ฯ จัดส่งไปเป็นชุดโดยต่อเนื่องกัน

สำหรับเอกสารประกอบการบรรยายในแต่ละครั้งจะจัดทำโดยศูนย์ฯ ส่งไปให้ถึงมือผู้เรียนและผู้สอนอย่างเรียบร้อยก่อนการใช้รายการนั้น ๆ

การทดสอบและการวัดผล

การวัดผลจะจัดให้มีภายหลังการเสนอการสอนไป ๒ - ๓ ครั้ง ตลอดหลักสูตรโดยถือเป็น ๕๐% ของคะแนนสอบได้ ภายหลังจากการเรียนการสอนครบตามหลักสูตรแล้ว