



ความเป็นมาและความสำคัญของน้ำหน้า

การศึกษาคือเครื่องมืออันสำคัญที่สุดในการพัฒนาประเทศ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาในด้านเศรษฐกิจ การเมืองหรือในด้านสังคมและวัฒนธรรม เพราะการพัฒนาในด้านทาง ๆ ก็ต้องการเดินท่องอาชีวะกำลังคนเป็นปัจจัยสำคัญ และกำลังคนจะมีประสิทธิภาพเพียงไถ่เมื่อมีข้อรู้อยู่กับประสิทธิภาพในการจัดการศึกษา การศึกษาจะมีประสิทธิภาพหรือไม่นั้นขึ้นอยู่กับผู้บริหาร นักวิชาการ และนักปฏิบัติ ซึ่งสำคัญมาก ดังนั้นการฝึกหัดครูจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญประการหนึ่งในการจัดระบบการศึกษา เพราะถือว่าหากเราไม่มีวิธีการ และคำแนะนำในการผลิตครูที่มีคุณภาพและเพียงพอ ก็ความต้องการของประเทศเดียว ย่อมจะทำให้คุณภาพของ การศึกษาของชาติบั้งเกิดผลคือความไม่ดีอย่างมาก ใจกลาง ไว้ว่า ครูเป็นบุคคลที่สำคัญที่สุดในกระบวนการเรียนรู้ ดังนั้นคุณภาพในการจัดการเรียนการสอนต้องมีคุณภาพในการศึกษาอย่างดีด้วย

ในการผลิตครุภัณฑ์มีค่าใช้จ่ายสูงขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลัก ได้แก่ ความ
ร่วมมือของฝ่ายบริหาร และฝ่ายวิชาการ รวมทั้งวิธีการที่เหมาะสมซึ่งจะต้องนำโสตทัศนiumประณีตเข้า
มาใช้ในการเรียนการสอน² การนำโสตทัศนiumประณีตและเทคโนโลยีทางการศึกษามาใช้ เป็นสิ่งจำเป็น
และมีความสำคัญมากในปัจจุบัน เพราะเทคโนโลยีทางการศึกษาจะช่วยให้การจัดการเรียนการสอน

๑๕๒ รุ่งเจริญ, แนวทางเกี่ยวกับการฝึกหัดครู, "ศึกษาศาสตร์" (มกราคม-มิถุนายน) : 27.

แผนกวิชาโภคทศศึกษา , คณะครุศาสตร์ , นวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อการปฏิรูปการศึกษา ,
โครงการประชุมสัมมนาทางวิชาการ , (11 - 15 เมษายน 2518) .

เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพอันจะเป็นผลให้การจัดการศึกษาเกิดผลดี มีคุณภาพ และบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ ดังที่ นายบุญถิน อัตถากร ไกกล่าวไว้ว่า “เรากำต่องใช้นวักรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษาทั้งหลายให้มากขึ้น เพื่อให้การศึกษาคำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพ”¹

วิทยาลัยครุภัณฑ์สื่อสารมวลชน เมื่อปี พ.ศ. 2473 มีหน้าที่ผลิตครุภัณฑ์ระดับ คือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษานั้นสูง และในปัจจุบัน (ปีการศึกษา 2521) ไกผลิตครุภัณฑ์ปัจจุบันครุภัณฑ์มาแล้ว 4 รุ่น วิทยาลัยครุภัณฑ์สื่อสารมวลชน มีหน้าที่หลักสำคัญตาม พ.ร.บ.วิทยาลัยครุภัณฑ์ 2518 ดังนี้

1. สอนหรือให้การศึกษาวิชาการ
2. ให้การอบรมส่งเสริมวิทยฐานะแก่ครุประจําการ และบุคลากรทางการศึกษา
3. ให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน และทำนุบำรุงวัฒนธรรม
4. ศึกษาคนคัวและวิจัย

ในการสนับสนุนเพื่อให้การคำเนินการจัดการศึกษาของวิทยาลัยให้บรรลุเป้าหมายตามหน้าที่ดังกล่าวแล้ว วิทยาลัยครุภัณฑ์สื่อสารมวลชน ไม่รองเท่นความสำคัญและไกนำนวักรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษามาใช้ในการจัดการเรียนการสอนตลอดมา แต่ในปัจจุบันนี้ การนำเทคโนโลยีทางการศึกษามาใช้ในการเรียนการสอนของครู อาจารย์ และการให้บริการค้นคว้าและอุดมสมบูรณ์มาก เนื่องจาก การขาดแคลนเครื่องมือและอุปกรณ์ ซึ่งเกิดการชำรุดเสื่อมสภาพ อุปกรณ์ทางฯ อยู่ระหว่างจัดสรรง่าย และความไม่สะดวกในการที่ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางฯ ฯ ลฯ ปัญหาดังกล่าว ควรทำการใช้เทคโนโลยีทางการศึกษาของครู อาจารย์ และการบริการทางวิชาการค้นคว้าและอุดมสมบูรณ์

¹บุญถิน อัตถากร , “นโยบายและแนวโน้มทางการศึกษา : ขอคิดถึงหัวใจการลัมมนา ส.อ., ”
เอกสารการนิเทศการศึกษา , ฉบับที่ 152.

ไม่ได้ผลสมบูรณ์เต็มที่ ดังนั้นวิทยาลัยครุภัณฑ์มหาสารคาม จึงควรที่จะมีโครงการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาขึ้น เพื่อจัดหน่วยงานด้านเทคโนโลยีทางการศึกษาของวิทยาลัยให้สามารถเป็นแหล่งกำเนิดในการให้บริการ จัดหา ซ้อม เช่น ความคุ้ม แล้วบริหารงานด้านเทคโนโลยีทางการศึกษาต่าง ๆ ให้อ่าย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยให้การดำเนินการจัดการศึกษาของวิทยาลัย บรรลุเป้าหมาย ที่ตั้งเอาไว้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. วัตถุประสงค์โดยทั่วไป

- 1.1 เพื่อศึกษาสถานภาพของลักษณะสอนในสถาบันการศึกษาระดับวิทยาลัยครุภัณฑ์
- 1.2 เพื่อเสนอแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีทางการศึกษา เพื่อการพัฒนาการศึกษาในสถาบันการศึกษาต่อไป
- 1.3 เพื่อหาข้อเสนอแนะเกี่ยวกับอุปสรรค และปัญหาในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีทางการศึกษาของวิทยาลัยครุภัณฑ์

2. วัตถุประสงค์เฉพาะ

- 2.1 เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบันของงานโสตทัศนศึกษา หรือเทคโนโลยีทางการศึกษาในวิทยาลัยครุภัณฑ์มหาสารคาม
- 2.2 เพื่อศึกษาปัญหาการใช้สื่อการสอนของอาจารย์วิทยาลัยครุภัณฑ์มหาสารคาม
- 2.3 เพื่อศึกษาความคิดเห็น และความต้องการของอาจารย์ นักศึกษาวิทยาลัยครุภัณฑ์มหาสารคาม และครุภัณฑ์โรงเรียนประจำศึกษาในชุมชนใกล้เคียงวิทยาลัย ที่มีต่อการใช้สื่อการสอนและการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา
- 2.4 เพื่อสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาสำหรับวิทยาลัยครุภัณฑ์มหาสารคาม

ขอบเขตของการวิจัย

1. ศึกษาสภาพของ โสตทัศน์ปูรกรรมของวิทยาลัยครุภัณฑ์สารคาม ในปีการศึกษา 2521
2. ศึกษาสภาพปัจจุบันการดำเนินงานคานบบริการ โสตทัศน์ศึกษาของแผนกโสตทัศน์ศึกษา วิทยาลัยครุภัณฑ์สารคาม ปีการศึกษา 2521

3. การวิจัยนี้มุ่งสำรวจปัญหาการใช้สื่อการสอนของอาจารย์และนักศึกษาในวิทยาลัยครุภัณฑ์สารคาม ซึ่งปฏิทิหagneที่ในภาคปลาย ปีการศึกษา 2521

ส่วนการสำรวจปัญหาการใช้สื่อการสอนและความคิดเห็นเกี่ยวกับการบริการค้านเทคโนโลยีทางการศึกษา ของแผนกโสตทัศน์ศึกษาของวิทยาลัย ที่ครุภัณฑ์โรงเรียนประณมศึกษานิชมนิกิตะ เกียงนัน เป็นเพียงการศึกษาข้อมูล เพื่อสนับสนุนความต้องการการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา วิทยาลัยครุภัณฑ์สารคามเท่านั้น

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัยนี้

1. จะได้ทราบถึงสภาพปัจจุบัน ปัญหา และความต้องการทางค้านเทคโนโลยีทางการศึกษาของวิทยาลัยครุภัณฑ์สารคาม
2. จะขออนุญาตที่จะเป็นแนวทางในการเสนอแนะเพื่อจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา สำหรับวิทยาลัยครุภัณฑ์สารคาม
3. เป็นแนวทางในการจัดระบบและประเมินผลการบริหารและการบริการค้านเทคโนโลยีทางการศึกษาของวิทยาลัยให้สามารถบริการ ได้อย่างกว้างขวางและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

เจดีย์วิทยาลัย

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาจากหนังสือ เอกสารอ้างอิง และวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งศูนย์ โสตทัศน์ศึกษาหรือเทคโนโลยีทางการศึกษาทั้งในและนอกประเทศ
2. ออกรูปแบบสำรวจประเภท ชนิด จำนวน สภาพของ โสตทัศน์ปูรกรรมของวิทยาลัยครุภัณฑ์สารคาม

3. ส่งแบบสอบถาม อาจารย์ นักศึกษาวิทยาลัยครุภัณฑ์ฯ และครูโรงเรียนประถม
ศึกษาในชุมชนใกล้เคียงวิทยาลัย เกี่ยวกับความรู้ ประสบการณ์ทาง โสตทัศนศึกษา มีแนวทางใช้สื่อ
ทัศนูปกรณ์ และความคิดเห็นทางการศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา

4. รวบรวมแบบสอบถามและวิเคราะห์ข้อมูล

5. เสนอแนะโครงการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาวิทยาลัยครุภัณฑ์ฯ

นิยามของคำศัพท์

ศูนย์โสตทัศนศึกษาหรือศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา หมายถึง หน่วยงานใดๆ ซึ่งมี
หน้าที่ดำเนินงานและจัดให้มีบริการด้านโสตทัศน์และเทคโนโลยีทางการศึกษา ฯ แก่คณาจารย์และ
นักศึกษาของวิทยาลัย เพื่อช่วยให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น¹

โสตทัศนูปกรณ์ หมายถึง อุปกรณ์การสอนประเภทและชนิดที่อาจ เป็นสักๆ เครื่องมือ
หรือ กิจกรรมทาง ฯ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่าง รวมกันที่ผู้สอนจะเลือกและนำมาประกอบ
กิจกรรมการเรียนการสอน เพื่อช่วยให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้โดยผ่านประสบการณ์ทาง ฯ ของ
ผู้เรียน²

สื่อการสอน หมายถึง โสตทัศนูปกรณ์หรืออุปกรณ์การสอนทาง ฯ ซึ่งอาจเป็นสักๆ
เครื่องมือ กิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง รวมกัน ที่ผู้สอนไม่ได้เลือกสรรและนำมาใช้ประกอบ
การเรียนการสอนเพื่อช่วยให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ โดยผ่านประสบการณ์ของผู้เรียน³

อาจารย์ หมายถึง ผู้ทำการสอนประจำในวิทยาลัยครุภัณฑ์ฯ ในภาคปลาย ปี
การศึกษา 2521

¹ สำเกา วรรณภูมิ, เทคโนโลยีทางการศึกษา, คำบรรยาย, ภาคปลาย
ปีการศึกษา 2519.

² เรื่องเดียวกัน.

³ เรื่องเดียวกัน.

โรงเรียนชุมชนไกล์ เคียงวิทยาลัย หมายถึง โรงเรียนทั้งอยู่ห่างจากวิทยาลัยครูมหาสารคาม
ไม่เกิน 20 กิโลเมตร

การสำรวจการวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

มีงานวิจัยที่เกี่ยวกับศูนย์โสตทัศนศึกษาหรือเทคโนโลยีทางการศึกษา บัญชาการบริหารงาน
ศูนย์ และการใช้โสตทัศน์ปกรณ์ในประเทศไทยและต่างประเทศ ดังนี้

งานวิจัยในภาคประเทศไทย

ในปี ก.ศ. 1952 แคล伦·เคนช์ เอช. เกิร์ธ (Clarence H. Kurth) ได้ทำการวิจัย
เกี่ยวกับโปรแกรมโสตทัศนศึกษาของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยในແບຕະວັນຕົກລາງ เพื่อศึกษา
ความต้องการค้นคว้า โสตทัศนศึกษา และหลักเมือง โครงการโสตทัศนศึกษาตามความต้องการของคณะ
ศึกษาศาสตร์ และสถาบันฝึกหัดครู ผลการวิจัย ปรากฏว่า

1. การบริหารงานโสตทัศนศึกษาของมหาวิทยาลัย แยกเป็นເອກເທດ
2. ศูนย์โสตทัศนศึกษาให้บริการหั้งภายในมหาวิทยาลัยและชุมชน
3. โสตทัศน์ปกรณ์เก็บไว้ที่ศูนย์โสตทัศนศึกษาแห่งเดียว แต่ยังไม่พอกับความต้องการ
4. บุคลากรของศูนย์ปะรุงปะกอบคุย นักโสตทัศนศึกษา ซึ่งเทคนิค
5. นักศึกษาหัวหน้าห้อง ห้องศูนย์บัณฑิตรายได้จากการสอนห้องเรียน
6. ในเทศบาลมีเจ้าหน้าที่คอยให้บริการค้นคว้าโสตทัศน์ปกรณ์ประเภทเครื่องฉาย
7. ศูนย์โสตทัศนศึกษาควรมีห้องน้ำอย่างน้อยหนึ่งห้อง
8. อาจารย์ส่วนมากต้องการให้มีการจัดอบรมค้นคว้าโสตทัศนศึกษา แต่ทางศูนย์โสต
ทัศนศึกษายังไม่มีโปรแกรมการฝึกอบรม
9. สถาบันทุกแห่งมีบริการใหม่เมื่อโสตทัศน์ปกรณ์

10. อาจารย์ทุกคนใช้โสตทัศนูปกรณ์ประกอบการสอนอย่างน้อยหนึ่งอย่าง ส่วนโสตทัศนูปกรณ์ประเภทเครื่องฉาย มีผู้ใช้ประมาณ ร้อยละห้าลิบ¹

ในปีเดียวกัน สมาคมสามาชิกสหกรณ์สหศึกษาแห่งรัฐอิรากอน ได้พยายามแยกແຍະหน้าที่ของหัวหน้าศูนย์สหศึกษา ไว้ดังนี้

1. งานคณบัญชี คือ การรวบรวมวัสดุอุปกรณ์และหมวดไว้ในศูนย์ เพื่อให้บริการแก่คณะทั้ง ๆ คุณภาพบริหาร การดำเนินงาน การเลือกซื้อวัสดุอุปกรณ์ใหม่ ๆ ตลอดจนรายงานสถิติการใช้เครื่องมือ และสต็อกของอาจารย์และนักศึกษา

2. งานคณประชุมบอร์ด คือ ขยายเหลือเจ้าหน้าที่ฝ่ายโสตทัศนศึกษาของคณะทั้ง ๆ ใน การอบรมแก่คณาจารย์ให้รู้จักใช้ และเด็กโสตทัศนูปกรณ์ และรู้จักใช้แหล่งวิทยากรในชุมชน

3. งานค้นให้คำปรึกษาหารือ คือ เป็นที่ปรึกษาของผู้บริหารในการออกแบบอาคารใหม่ งานร่างหลังคา AndAlso การเลือกใช้โสตทัศนูปกรณ์

4. งานคณเทคนิค ได้แก่ การบำรุงรักษา ซ่อมแซมและเด็กโสตทัศนูปกรณ์²

คณะกรรมการดำเนินงานศูนย์โสตทัศนศึกษาแห่งนั้น รู้แล้วว่าในสำหรับการจัดตั้งหน่วยงานโสตทัศนศึกษาไว้ ก็ต้อง

1. หน่วยงานโสตทัศนศึกษาต้องระบุหน้าที่หลักไว้อย่างชัดเจนและหน้าที่นั้นต้องส่งเสริมหลักสูตร

2. อาคารสถานที่ของหน่วยงานโสตทัศนศึกษา ต้องมีเนื้อที่สำหรับเจ้าหน้าที่ทำงาน สถานที่เก็บรักษาและภาระรายวัน ห้องทดลอง เครื่องฉายและเครื่องเลี่ยง สถานที่สำหรับเด็กและอาจารย์ซ่อมแซม

¹

Clarence H. Kurth, "A Survey of Audio - Visual Programs in School of Education of Selected Midwestern Universities", Thesis Abstract Series, (No. 3 Indiana : School of Education, Indiana University, 1952), PP. 73 - 9.

²Oregon Audio-Visual Association, Recommended Minimum Standards for Instructional Materials Programs in Oregon Public School , May 1952. P.2-3. (Mimeographed).

3. การทั้งบประมาณในการใช้จ่ายแหล่งปั้นวิทยาฯ รักษา
4. บุคลากรควรประกอบด้วย ผู้รับประทานนี้ยังต้องหรือปริญญาตรีทาง โสตท์ศัลศึกษา และ ทางสาขาวิชานั้น ๆ
5. การดำเนินงานค้านเทคนิค ไก่แกะ การเลือกซื้อ การจัดแบ่งหมวดหมู่ การเก็บรักษา การบริการนำส่ง และรับกลับ
6. ควรพิจารณาระบบการบริหารงานภาครัฐเป็นระบบกระจายอำนาจหรือแบบการรวม อำนาจ
7. ควรมีการประชาสัมพันธ์ เพื่อความเข้าใจด้านธุรกรรมทางหน่วยงาน โสตท์ศัลศึกษา และ ผู้ใช้บริการ¹

ในปี ค.ศ. 1956 โซเฟีย โลซานา ฟูเคนเซียโด (Sofia Lozano Prudenciado) ได้จัดทำรายงานโดยวิธีการจัดนำเสนอโปรแกรมโสตท์ศัลศึกษาสำหรับวิทยาลัยครูพิบิปินส์ เพื่อเสนอแนะโครงการ โสตท์ศัลศึกษาที่ต้องมีความสามารถจัดตั้ง โดยพิจารณาถึงพื้นฐานของแหล่งอุปกรณ์ และความต้องการของ วิทยาลัยครูในพิบิปินส์ គิจกรรม ปรากฏว่า

1. อาจารย์บางท่านเห็นความสำคัญของโสตท์ศูนย์ปั้น แต่มีอาจารย์อีกไม่น้อยที่ไม่สนใจ และไม่เห็นความสำคัญ
2. หน่วยโสตท์ศัลศึกษาเป็นหน่วยงานที่สังกัดฝ่ายวิชาการ
3. งบประมาณขาดจากโสตท์ศูนย์ปั้นอย่างไม่แน่นอน
4. การบริหารโครงการบังคับมีระเบียบทึดพอ ยังไม่มีฝ่ายเดียว การเก็บรักษา และบริการ อุปกรณ์ไม่คิดพอ นอกจากนี้ยังขาดการประเมินผลและการวิจัย

¹

Fred Harclerode, and William Allen, Audio-Visual Administration

(IOWA, WMC, Brown, 1951), P. 16 - 20.

5. มีการอบรมค้านโสตทัศนศึกษาก่อนประจำการ เที่รระหว่างประจำการไม่มีการให้ความรู้
ด้านนี้

6. วิทยาลัยเหล่านี้ต้องการศูนย์โสตทัศนศึกษา มีงบประมาณและบุคลากรอย่างเพียงพอ มีเครื่อง
อำนวยความสะดวกและวัสดุอุปกรณ์รอง ตลอดจนมีการให้ความรู้ทางโสตทัศนศึกษาแก่อาจารย์มากยิ่งขึ้น¹

ในปีเดียวกันนี้ โอเชส อีโรส โรซาริโอ (Oseas A. Del Rosario) ได้วิจัยเกี่ยวกับโปรแกรม
โสตทัศนศึกษาสำหรับโรงเรียนและวิทยาลัยในประเทศไทยเป็นส์ เพื่อลดภาระให้ครุภาระและจัดตั้งหน่วยโสตทัศน
ศึกษาที่มีประสิทธิภาพในโรงเรียนและวิทยาลัยในประเทศไทยเป็นส์ จากการวิจัย พบว่า

1. งานโสตทัศนศึกษากำลังขยายตัวไปทั่วประเทศ
2. งานโสตทัศนศึกษา จะประสบผลดีมาก เมื่อมีการประสานงานที่ดีกับภาควิชาอื่น ๆ
3. หัวหน้าหน่วยโสตทัศนศึกษา ควรเป็นนักการศึกษา และมีความรู้ด้านบริหารการนิเทศ
การสอนหลักสูตรเท่า ๆ กับความรู้ทางค้านโสตทัศนศึกษา
4. การบริหารงานโสตทัศนศึกษา ควรเป็นแบบกระจายอำนาจ
5. การบริหารงานโสตทัศนศึกษา ควรปรึกษากับคณะกรรมการและสภากิจกรรมฯ
6. หน้าที่หลักของศูนย์โสตทัศนศึกษา ไม่แก่ การศึกษาอบรมประจำการ การวิจัย การบริการ
และการผลิตโสตทัศน์วัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งการประเมินผลพัฒนา²

ปี ค.ศ. 1958 คาร์ลตัน คัปเบลลิ เอช อีริกสัน (Carlton W.H. Frickson) ได้
ทำการหน่วยโสตทัศนศึกษา ไว้ดังนี้

1. การจัดตั้งหน่วยโสตทัศนศึกษา เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้โสตทัศน์อุปกรณ์แก่ครู
ภาระบริการทาง ๆ ทองให้ศูนย์โสตทัศนศึกษาเป็นผู้ดำเนินการ

¹ Sofia Lozano Prudenciado, "A Proposed Audio-Visual Programs for
the Philippines Normal College", Thesis Abstract Series, 1955-1956 No. 7.
Indiana : Indiana University, 1956. PP. 239-244.

² Oseas A. Del Rosario, "A Proposed Audio-Visual Program for Schools
and Colleges in the Philippines", A Doctorial Dissertation in Education.
(Indiana University, 1956) PP. 105-112.

2. ผู้บริหารงานโสตทัศนศึกษาของรัฐพิจารณาในการทั้งคณูร่วมงานของศูนย์โสตทัศนศึกษา ประกอบด้วยผู้อำนวยการซึ่งมีคุณสมบัติและความสามารถพอที่จะดำเนินงานและให้บริการทางด้านโสตทัศนศึกษาแก่การยั่งนานาที่สุด

3. หน้าที่ของหัวหน้าหรือผู้อำนวยการศูนย์โสตทัศนศึกษาประกอบด้วย

3.1 ให้คำแนะนำและกำหนดนโยบายในการบริหารงาน

3.2 วางแผนการระยะยาว เกี่ยวกับการจัดทำโสตทัศน์ปัจจุบัน

3.3 วางแผนการในการใช้โสตทัศน์ปัจจุบัน

3.4 ดำเนินการอบรมครุประจําการ

3.5 ดำเนินการสัมมนาพกบ้อการบันเทิง อาจารย์ใหญ่และการร่วมการรังสรรค์สุนทรีย์

3.6 จัดทำงบประมาณเป็นโครงการระยะยาว

3.7 จัดทำเนินงานประชาสัมพันธ์

3.8 ประเมินผลการบริหารงานสำเร็จ

4. คานการเงิน

4.1 คำใช้จ่ายในการบริหารงานโสตทัศนศึกษาให้เป็นส่วนหนึ่งของการทั้งหมด

4.2 ขอการสนับสนุนด้านการเงินจากสมาคมการศึกษา

ในปี ก.ศ. 1965 ในรัฐอลากาส่า ภาคตะวันออกเฉียงใต้ ได้จัดทำโครงการจัดศูนย์โสตทัศนศึกษาโดยเสนอโครงการ สรุปโดยคันนี้

1. ควรจะจัดศูนย์โสตทัศนศึกษาในบริเวณที่เป็นส่วนกลางของโรงเรียนและมีเนื้อที่กว้างขวางเพื่อเก็บเครื่องมือและวัสดุ โสตทัศนศึกษา

2. หน้าที่ของศูนย์โสตทัศนศึกษา

- 2.1 มีหน้าที่จัดการองบรรจุโสตทัศน์ปกรณ์เพื่อส่งไปตามโรงเรียนต่าง ๆ
- 2.2 จัดห้องสมุดให้มีหนังสือทุกสาขาวิชาการ และจัดหาโสตทัศน์ปกรณ์เพื่อให้บริการแก่ครูมากขึ้น
- 2.3 จัดทำหน่วยโสตทัศนศึกษาเคลื่อนที่
- 2.4 ซ้อมแซม บำรุง ทดสอบใช้ ศักดิ์ที่มีภาพพยนตร์และภาระน้ำหนักเลี้ยง¹

ในปี ก.ศ. 1969 มาเรต้า (Margales) ได้ศึกษาค้นคว้า วิจัยถึงหัวศักดิ์ที่การใช้สื่อการศึกษา (Education Media) ในเมืองที่ทางมหาวิทยาลัยจัดมาบริการแก่อาจารย์ในคณะต่าง ๆ ได้ใช้เครื่องมือและวัสดุโสตทัศนศึกษาในการสอน ดังนี้

1. อาจารย์สอนนิยมใช้เครื่องฉายภาพขนาดต่อรูปแบบที่มากที่สุด กระบวนการคำใช้รองลงมา และเครื่องฉายภาพพื้นและเครื่องสอนในรูปที่สุด
2. ความนิยมชมชอบในการใช้เครื่องมือ และวัสดุโสตทัศนศึกษามากหรือน้อยเป็นเพียง

 - 2.1 วัสดุอุปกรณ์โสตทัศนศึกษาที่มีอยู่ในครอบครุณเนื้อหาที่สำคัญทั้งหมด
 - 2.2 เลี่ยเวลาในการเตรียมตัวและคัดเลือกโสตทัศน์ปกรณ์
 - 2.3 คณาจารย์ส่วนใหญ่มีความรู้ หรือได้รับการอบรมการใช้เครื่องมือโสตทัศนศึกษามาก่อน
 - 2.4 ขาดห้องเรียนที่เหมาะสมสำหรับใช้เครื่องมือและวัสดุโสตทัศนศึกษา
 - 2.5 วัสดุโสตทัศนศึกษาที่ดำเนินการ ตัวอย่างมากจะเก่า ชำรุด และล้าสมัย
 - 2.6 ไม่ได้รับเครื่องมือและวัสดุโสตทัศนศึกษาตามที่ต้องการใช้

¹ "Centralized Audio - Visual Center Propased for Southeast Alaska"

2.7 มีงบประมาณให้แน่นอย

2.8 รูปแบบหน้าตาเครื่องมือเด่าวัสดุ โสตทัศนศึกษาไม่คึ่งคۇให้อยากใช้

2.9 ภาควิชาไม่สนับสนุนในการใช้เครื่องมือ และวัสดุ โสตทัศนศึกษา

3. ผู้จัดได้เสนอแนะการสร้างหัตถศิลป์แก่คนอาจารย์ ต่อการใช้เครื่องมือเด่าวัสดุ โสตทัศนศึกษา กันนี้

3.1 หัวหน้าศูนย์ โสตทัศนศึกษาต้องพยายามสร้างบรรยากาศให้คนอาจารย์เพิงพอใจ ในการใช้

3.2 หัวหน้าศูนย์ โสตทัศนศึกษาต้องพยายามทำงานรวมกับอาจารย์ผู้สอน เพื่อช่วย กันวางแผนนโยบายของศูนย์

3.3 พยายามสร้างหัตถศิลป์แก่คนอาจารย์ในการใช้เครื่องมือเด่าวัสดุ โสตทัศนศึกษา ใน การสอนแต่ละครั้ง

4. หางมหาวิทยาลัยท้องให้ความสนับสนุนในด้าน

4.1 บริการเครื่องมือเด่าวัสดุ โสตทัศนศึกษา

4.2 พัฒนาระบบวิธีสอนให้การหน้า

4.3 สนับสนุนใหม่ศูนย์สตุการศึกษา¹

งานวิจัยในประเทศไทย

ในปี พ.ศ. 2512 นายชีรภูด ศรีจันทร์ ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับการจัดหัตถศูนย์ โสตทัศนศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อเสนอแนะโครงการคำเนินงานด้านบริหารและหน้าที่ศูนย์ โสตทัศนศึกษาตามความต้องการของอาจารย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. มหาวิทยาลัยขอนแก่นมีโสตทัศน์ปัจจุบันอยู่เบื้องหลังแล้ว

¹ Richard Allan Margales, "A. Study of Media Use, Attitude and Barries as Measurements for Enluating the Influence of Extra Media Support Service Faculty teaching in Classroom", (Doctarial Dissertation, Michigan State University, 1969).

2. อาจารย์ส่วนมากมีความต้องการ โสตทัศน์ปกรณ์ประเททุ่นจำลอง และเครื่องมือที่ใช้สำหรับการทดลอง อาทิ โสตทัศน์ปกรณ์ท่องการรองลงมาอีก เครื่องอัดสำเนา ห้องฉาย โทรทัศน์วันจราบีด และเทปโทรทัศน์ สวนพาทย์ 8 ม.ม. และพิล์มลูฟ มีความจำเป็นอย่างยิ่ง
3. การบริหารงาน โสตทัศน์ศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่นยังขาดแคลนบุคคลและยังไม่มีศูนย์ โสตทัศน์ศึกษาที่เป็นของส่วนกลาง ทำให้เกิดปัญหาในด้านการบริการ¹

และได้เสนอแนะให้ตั้งศูนย์ โสตทัศน์ศึกษาขึ้นเป็นส่วนกลาง เพื่อบริการชั้นต่อสานักงาน อธิการบดี¹

ในปี พ.ศ. 2513 นายวิเชียร นิตยะกุล ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับศูนย์ โสตทัศน์ศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อสำรวจวิเคราะห์สำหรับคำ เนินการตั้งศูนย์ โสตทัศน์ศึกษาของมหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ในด้านหน้าที่การบริการเครื่องมือ และวัสดุ เพื่อศึกษาเกี่ยวกับหัตถศิลป์ ความคิดเห็น และมีการใช้บริการ โสตทัศน์ปกรณ์ ผลการวิจัย ปรากฏว่า

1. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มี โสตทัศน์ปกรณ์ใช้ในการบรรยายและการผิดิต เป็นจำนวนมาก

2. อาจารย์ส่วนมากมีประสบการณ์เกี่ยวกับ โสตทัศน์ศึกษาน้อย
3. อาจารย์ชอบใช้ โสตทัศน์ปกรณ์เป็นบางครั้ง
4. อาจารย์ส่วนมากมีความเห็นว่าควร มีศูนย์ โสตทัศน์ศึกษาเป็นส่วนกลาง เดอะอยู่รวมกับห้องสมุด

5. อาจารย์ส่วนมากนิยมใช้ โสตทัศน์ปกรณ์ประเททุ่นจำลองขยายเสียง สไลด์ ห้องฉาย แผนภูมิ ภาพถ่าย แผนภาพ แผนสถิติ ภาพวาด เครื่องถ่ายเอกสาร

¹ ดร. ศรีจันทร์, "โครงการตั้งศูนย์ โสตทัศน์ศึกษาของมหาวิทยาลัยขอนแก่น" (วิทยานิพนธ์ปวสุณามหาบัณฑิต แผนกวิชา โสตทัศน์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511), หน้า ๑๐.

6. อาจารย์ส่วนมากต้องการคำแนะนำการฝึกอบรมเกี่ยวกับ “ໂສທ້າຄູນປະກາດ”

และเสนอแนะให้รวมงานห้องสมุดและศูนย์ “ໂສທ້າຄູນສຶກພາಠີ” ที่จะถูกขึ้นใหม่เข้าภายในเป็นศูนย์บริการศึกษากลาง ชั้นตรงก่อสำนักงานอธิการบดี เพื่อให้บริการงาน “ໂສທ້າຄູນປະກາດ” และสตูดีสิงพิมพ์ รวมทั้งการดำเนินการควบคุมศูนย์บริการศึกษาของคณะต่าง ๆ 1

ในปี พ.ศ. 2516 นางสาวบุญชู บำรุงปะรชา ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับปัญหา การบริหารงานศูนย์ “ໂສທ້າຄູນສຶກພາಠີ” ของวิทยาลัยครูในภาคกลาง เพื่อศึกษาปัญหาทาง ๆ เกี่ยวกับการบริหารงานศูนย์ “ໂສທ້າຄູນສຶກພາಠີ” ของวิทยาลัยครูในภาคกลางของประเทศไทย ในเรื่องเกี่ยวกับการบริหาร การจัดบุคลากร การใช้ “ໂສທ້າຄູນປະກາດ” ของอาจารย์ การบริการ การผลิตและงบประมาณ ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. การดำเนินงานบริหารศูนย์ “ໂສທ້າຄູນສຶກພາಠີ” มีปัญหาค้านการจัดอบรม และการฝึกหัดใช้ “ໂສທ້າຄູນປະກາດ” รวมทั้งการสร้างความล้มเหลวทั้งบุคคลและน้อย

2. ในการจัดเจ้าหน้าที่บริการ ขาดเด็กวัสดุการพิมพ์ไม่เพียงพอ

3. วิทยาลัยครูบางแห่งมีอาคารสถานที่ไม่เพียงพอ เช่น ไม่มีห้องผลิต “ໂສທ້າຄູນປະກາດ” ห้องน้ำยาภายนคร ห้องสมุด “ໂສທ້າຄູນປະກາດ” และห้องเรียนจำนวนมาก ยังไม่มีเครื่องอำนวยความสะดวก สำหรับการใช้ “ໂສທ້າຄູນປະກາດ”

4. ปัญหาในการใช้ “ໂສທ້າຄູນປະກາດ”

4.1 อาจารย์ส่วนใหญ่ใช้ “ໂສທ້າຄູນປະກາດ” ประกอบการสอนน้อย

4.2 การบริการและการผลิต “ໂສທ້າຄູນປະກາດ” ยังจัดเตรียมไม่พร้อมและไม่สอดคล้องกับ

เนื้อหาในทุกวิชา

1. วิเชียร นิตยะกุล, ศูนย์ “ໂສທ້າຄູນສຶກພາಠີ” ของมหาวิทยาลัย : โครงการจัดตั้งศูนย์ “ໂສທ້າຄູນສຶກພາಠີ” ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, “(วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชา “ໂສທ້າຄູນສຶກພາಠີ” วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513), หน้า ๑.

5. ศูนย์สื่อทัศนศึกษาบ้างแห่งมีงบประมาณไม่เพียงพอ

จะขอเสนอแนะไว้ดังนี้

1. ควรเพิ่มชั้นเทคโนโลยีและช่างวิชาชีพเขียน ซึ่งมีความรู้ทำภาระวิจัยมาก เพื่อช่วยงานบริการและผลิตสื่อทัศน์ปัจจุบัน

2. ลดชั้นไม่สอนของผู้บริหารศูนย์สื่อทัศนศึกษา หรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีเวลาทำงานก้านใหญ่เท่านั้น

3. ควรปรับปรุงห้องเรียนใหม่เครื่องอำนวยความสะดวกในการใช้สื่อทัศน์ปัจจุบัน¹

ในปี พ.ศ. 2518 นางสาวอรพรรณ ประภาพันธ์ ได้ทำการวิจัยเรื่อง การออกแบบโครงการศูนย์สื่อทัศนศึกษาสำหรับวิทยาลัยครุภัณฑ์ เพื่อศึกษาทัศนคติ ความคิดเห็นความคิดเห็นของผู้ใช้สื่อทัศน์ปัจจุบันของอาจารย์และผู้บริหารในวิทยาลัยครุภัณฑ์ และเพื่อเสนอแนวทางการออกแบบโครงการศูนย์สื่อทัศนศึกษา รวมทั้งการคำนึงงานด้านหน้าที่และการบริหารงานของศูนย์สื่อทัศนศึกษา ผลวิจัย ปรากฏดังนี้

1. อาจารย์ส่วนใหญ่ของโครงการศูนย์สื่อทัศนศึกษาสำหรับวิทยาลัยและเน้นศักยภาพในการท่องทางด้านศูนย์สื่อทัศนศึกษา

004433

2. อาจารย์ส่วนใหญ่ของโครงการศูนย์สื่อทัศนศึกษาเป็นหน่วยเอกเทศ สังกัดผู้อำนวยการ วิทยาลัยครุภัณฑ์ และมีอาคารเอกเทศอยู่ในบริเวณเดียวกันทั้งหมด

3. อาจารย์ส่วนใหญ่ทัศนคติที่ต้องการใช้สื่อทัศน์ปัจจุบันประกอบการสอน ตามความรู้และประสบการณ์ด้านสื่อทัศนศึกษาน้อย

4. อาจารย์ส่วนใหญ่ประสบปัญหาในการใช้ และผลิตสื่อทัศน์ปัจจุบัน เพราะสื่อทัศน์ปัจจุบัน

¹ บุญฤทธิ์ บำรุงรุษประชา, "ปัญหาการบริหารงานศูนย์สื่อทัศนศึกษาของวิทยาลัยครุภัณฑ์ในภาคกลาง," (วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาสื่อสารมวลชน บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516), หน้า ๙.

มีจำนวนจำกัด ไม่มีอุปกรณ์สื่อคอมโคลองกับเนื้อหาวิชา สภาพห้องบรรยายไม่เหมาะสมกับการใช้โสตทัศนูปกรณ์ และขาดงบประมาณในการจัดซื้อ

ขอเสนอแนะ

1. ควรกำหนดขอบเขตและวัตถุประสงค์ของงานโสตทัศนศึกษาให้ชัดเจน
2. ควรมีการประชาสัมพันธ์และติดต่อประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ
3. ควรใช้ศูนย์โสตทัศนศึกษาให้เป็นประโยชน์ต่องานประชาสัมพันธ์ของวิทยาลัย และต่อการบริการด้านการศึกษาแก่ชุมชนเมือง
4. ควรทำสถิติและการวิจัยเป็นระบบ ๆ เกี่ยวกับการใช้โสตทัศนูปกรณ์ของอาจารย์ และนักศึกษา
5. การวิจัยเบริญบ เทียบการทำเนินงานด้านโสตทัศนศึกษาของวิทยาลัยครูทาง ๆ ในแต่ละเขตการศึกษา
6. การวิจัยเกี่ยวกับการออกแบบโครงการศูนย์โสตทัศนศึกษาของวิทยาลัยครูอื่น ๆ

ในปี พ.ศ. 2519 คณลัตน อุสุমสาร เสรี ได้ทำการวิจัยเรื่อง โครงการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาวิทยาลัยครูสกลนคร เพื่อศึกษาทัศนคติ ความคิดเห็นและความต้องการของอาจารย์ ผู้บริหารวิทยาลัยครูสกลนคร นักศึกษา และครู โรงเรียนประถมศึกษาที่มีการใช้สื่อการสอน และการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา พมวฯ

1. วิทยาลัยมีโสตทัศนูปกรณ์ประเภททาง ๆ จำนวนพอกควร และอยู่ในสภาพที่ใช้การได้

¹ อาระณ ประภาพันธ์, "การออกแบบโครงการศูนย์โสตทัศนศึกษาสำหรับวิทยาลัยครูจันทบุรี," (วิทยานิพนธ์ปริญญาโท แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518), หน้า ๘.

ເຫດຍຸກຈັກກະຈາຍ

2. ຍັງໄມ້ມີການນຳໄສທັນປາກປະເພດປະເທດເກົ່າອິນຈາຍບາງອ່າຍ່ານປະກອບກາຣເຮັດກາສົນອ່າຍ່ານເກົ່ານີ້ ເຊັ່ນ ທຶນລູກ ພິມສຕຣີປ ກາພຍນທຣ 8 ມ.ມ. ໂທຣທັນວົງຈະປົກ ເພຣະຊາດບຸກລາກຮະຊາງເຖິງນີ້ຈະມີຄວາມຮູ້ທີ່ຈະດຳເນີນງານໃນກຳນົມບົກກາຣ
3. ອາຈາຣຍຂອງວິທຍາລັບ ນັກສຶກໜາ ແລະ ຄຽມທັນຄົດທີ່ໃຊ້ສື່ອກາຣສົນປະກອບກາຣສົນ
4. ອາຈາຣຍຂອງວິທຍາລັບ ນັກສຶກໜາ ແລະ ຄຽມສ່ວນໃຫ້ປະສົບບັນຫາໃນກາຣໃໝ່ ແລະ ກາຣເລີກສື່ອກາຣສົນ ເພຣະຊາດຄະນູ້ແລະປະສົບກາຣ
5. ອາຈາຣຍຂອງວິທຍາລັບ ນັກສຶກໜາ ແລະ ຄຽມກອງກາຣໃໝ່ທັນຄົດໂທໂລຢີທາງກາຣສຶກໜາ ແລະ ເຫັນຄົມກັບກົບກົມບົກກາຣທຳນົາ ໃຫ້ຈັກໃຫ້
6. ອາຈາຣຍສ່ວນໃຫ້ ເໜັງວ່າ ສູນຍ໌ເທົ່າໂລຢີທາງກາຣສຶກໜາກວ່າເປັ້ນໜ່ວຍງານສັງກັດສຳນັກການອົງກາຣ

ຂໍ້ເສັນອະນະ

1. ຄວາທຳສົດຕິແລະກາຣວິຊຍເກີນກັກກາຣໃໝ່ປະໂຍ້ນຂອງໄສທັນປາກທຳນົາ
2. ກາຈັກກໍາລັງຈ້າແນ່ທີ່ແລະຊາງເຖິງນີ້ມີຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດທາງການເທົ່າໂລຢີທາງກາຣສຶກໜາໃຫ້ເພື່ອພວ
3. ຄວາໃໝ່ກາຣໃໝ່ຂອສົນເທົ່າແລະສົ່ງເສົມກາຣໃໝ່ໄສທັນປາກແລະນາງຮົມທາງກາຣສຶກໜາ ໃນກາຣເຮັດກາສົນໃໝ່ກັນ

ຈຸດກາລົງກຽມທ້າວິທຍາລັບ

¹ ຄມລັນ ອຸສຸມສາຣເສົ່ວີ, "ໂຄຮົງກາຣຈັກສູນຍ໌ເທົ່າໂລຢີທາງກາຣສຶກໜາວິທຍາລັບຄູ່ສະຄອນການ, " (ວິທຍານິພນອົບປະຍຸມານຫາວັດທິດ ແຜນກວິຈາໄສທັນສຶກໜາ ບັນທຶກວິທຍາລັບ ຈຸ່ພາລົງກຽມທ້າວິທຍາລັບ, 2519) ; ທ່ານ ດ.

ในปีเดียวกัน สุรชัย ลิกขานันติ ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับ โครงการ โสตหัศนศึกษาในวิทยาลัยครูของไทยในด้านการประเมินผลความต้องการและขอเสนอแนะเพื่อปรับปรุงงานค้าน โสตหัศนศึกษา ของวิทยาลัยครูทั่วประเทศ พบร้า

1. วิทยาลัยครูส่วนใหญ่ แยกการบริหารงานออกเป็น แผนกโสตหัศนศึกษา กับภาควิชา เทคโนโลยีทางการศึกษา และไม่มีวิทยาลัยครูแห่งใดรวมแผนกบริการ โสตหัศนศึกษาไว้ในห้องสมุด
2. มีผู้ที่พัฒนาคือ ขาดบุคคล การ ผู้มีความรู้ด้านโสตหัศนศึกษามาดำเนินงาน ซึ่งอย่าง น้อยที่สุดควร มีผู้ที่มีความสามารถที่มีความรู้ความสามารถสามารถโดยตรงหนึ่งคน

3. โสตหัศน์สักที่มีมากที่สุดในวิทยาลัยครู ส่วนใหญ่ คือสไลด์ และภาพนิ่ง เรียงตาม ลำดับ เกือบทุกวิทยาลัยมี เครื่องฉายภาพไปร่วม แสงมากกว่า โสตหัศน์ปกรณ์ประเภทอื่น ๆ ถ้าไม่นับ เครื่องรับโทรทัศน์ และเมื่อครุจำนวนโสตหัศน์ปกรณ์มีใช้กับจำนวนนักศึกษา pragmatically ยังด้อยกว่า มาตรฐานที่กำหนดไว้ในเมริกา

4. อาจารย์และนักศึกษา 17 วิทยาลัย หรือ 65 % ใช้วัสดุที่มีในห้องถิน ส่วนสักที่มี ใช้ในวิทยาลัย ได้แก่ กาวยางนำ วัสดุสำหรับนิ่งเปี่ยก หมึก ลิ้น้ำ แปรรูป คินสอสี และปากกาปลาย สักหลาด

5. วิทยาลัยมีห้องมีห้อง มีห้อง เป็นสักส่วนในการใช้และเก็บวัสดุอุปกรณ์ ในวิทยาลัย ครูขนาดเล็ก น้อยกว่า 25 % ที่จัดสิ่งอำนวยความสะดวกในการใช้โสตหัศน์ปกรณ์ และวิทยาลัยครู ขนาดใหญ่ น้อยกว่า 50 % ที่จัดสิ่งอำนวยความสะดวกในการใช้โสตหัศน์ปกรณ์ไว้

6. ไม่มีวิทยาลัยครูแห่งใดที่เปิดสอนวิชาโสตหัศนศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาการ ศึกษา และระดับประกาศนียบัตรการศึกษาขั้นสูง จากผู้สอน 222 คน หรือ 61 % ไม่เคยเข้ารับ การอบรมและล้มนาเชิงปฏิบัติการวิชาโสตหัศนศึกษามาก่อน

7. มีผู้ที่พัฒนาอีกอย่างที่สำคัญคือ ขาดงบประมาณสนับสนุน

ขอเสนอแนะ

1. วิทยาลัยครุภัณฑ์ใหญ่ และมีสถาทัศน์ปกรณ์มาก ควรทั้งแผนกโสตหัศนศึกษา และ วิทยาลัยครุภัณฑ์การรวมงานไว้กับห้องสมุด
2. ในวิทยาลัยเทคโนโลยีควรมีผู้บริหารงานที่มีความรู้ความสามารถในการด้านโสตหัศนศึกษาอย่างหนึ่งคน สำนักงานผู้บัญชาติงาน ขึ้นอยู่กับการให้บริการ
3. เพื่อช่วยให้มีโสตหัศน์สกุล และอุปกรณ์เพียงพอแก่การใช้งานในแต่ละวิทยาลัย สมควร จะได้ร่วมกับวิทยาลัยครุภัณฑ์ในเขตภูมิศาสตร์เดียวกัน ในแง่การผลิต การให้ยืม และการแลกเปลี่ยน วิทยาการในด้านโสตหัศนศึกษา
4. ควรจัดหาและสนับสนุนให้ครุภัณฑ์ และนักศึกษาใช้สกุลพื้นในห้องถิน ในการผลิต สกุลปกรณ์ ประกอบการเรียนการสอนใหม่มากที่สุด
5. ควรจัดให้มีสถานที่บัญชาติงาน และปรับปรุงห้องเรียนให้มีเครื่องอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือโสตหัศนศึกษาเพิ่มขึ้น
6. ควรจัดให้มีการอบรมด้านการใช้โสตหัศน์ปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ
7. ควรจัดสรรงบประมาณและขอบเขตงาน เงินจากเอกชนในการจัดทำวัสดุปกรณ์ประกอบ การเรียนการสอน¹

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹ Surachai Sikkhabandit , "Audi-Visual Programs in the Teacher Colleges of Thailand : An Assessment of Needs and Recommendation for Improvement , " Dissertation Abstract International Volume 38 NO 6 1977 P. 3231 A.