

บทที่ 4

โครงการจัดตั้งหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่เพื่อการศึกษาออกโรงเรียนสำหรับกรมการศึกษานอกโรงเรียน

การศึกษาขั้นพื้นฐานจากหนังสือ เอกสาร รายงาน พร้อมทั้งแนวความคิดซึ่งได้รับจากการศึกษา สังเกต สอบถาม สัมภาษณ์ ผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตรายการโทรทัศน์ และเจ้าหน้าที่กรมการศึกษานอกโรงเรียน ช่วยให้เป็นแนวทางในการจัดทำโครงการจัดตั้งหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ เพื่อการศึกษาออกโรงเรียนสำหรับกรมการศึกษานอกโรงเรียน โดยโครงการนี้ประกอบด้วย

1. หลักการและเหตุผล
2. วัตถุประสงค์
3. สถานภาพของหน่วยและงบประมาณ
4. การดำเนินงาน
5. ขอบข่ายการดำเนินงาน
6. การจัดและผลิตรายการ
7. งบประมาณที่ใช้
8. สรุปโครงการจัดตั้งหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่เพื่อการศึกษาออกโรงเรียนสำหรับกรมการศึกษานอกโรงเรียน

หลักการและเหตุผล

มนุษย์เราต่างยอมรับกันทั่วไปแล้วว่า ปัจจัยสี่อันประกอบคัวอาหาร เครื่องนุ่งห่ม ที่อยู่อาศัย และยารักษาโรค เป็นสิ่งสำคัญที่สุดในการดำรงชีวิต แต่ถ้าพิจารณาให้ดีแล้วสิ่งที่จะมีส่วนส่งผลให้ปัจจัยทั้งสี่นี้สามารถตอบสนองความต้องการได้มากที่สุด คือ การศึกษา

ปัจจุบันทุกคนได้ตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษา จึงได้พยายามศึกษาหาความรู้ให้แก่ตนเองมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เนื่องจากการตื่นตัวทางการศึกษาของประชาชนนี้เอง

รัฐบาลจึงหาทางส่งเสริมการศึกษา โดยจัดการศึกษาขึ้นทั้งแบบในระบบและนอกระบบ แต่กระนั้นก็ได้เกิดปัญหาทางด้านการศึกษามากมาย ไม่ว่าจะเป็นการศึกษาแบบในระบบ เช่น ขาดแคลนครูผู้สอน นักเรียนล้นชั้น ความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา หรือการศึกษานอกระบบที่ยังแต่กระจายไปไม่ทั่วถึงแก่ประชาชนอีกส่วนใหญ่ของประเทศที่อยู่นอกระบบโรงเรียน นักการศึกษาจึงได้หาทางแก้ปัญหาดังกล่าวด้วยการนำเอาเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการให้การศึกษามากขึ้น

ในบรรดาเทคโนโลยีใหม่ ๆ นี้ โทรทัศน์ซึ่งเป็นสื่อสารมวลชนอย่างหนึ่งที่ได้รับการตัดสินใจยอมรับกันแล้วว่า สามารถนำมาใช้ในการพัฒนาการศึกษาอย่างได้ผลมากที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับสื่อสารมวลชนชนิดอื่น และยิ่งถ้าผนวกการใช้โทรทัศน์เข้ากับเทปโทรทัศน์ก็ยิ่งจะเป็นการส่งเสริมการศึกษา ประสิทธิภาพ และงบประมาณได้อย่างดียิ่ง เพราะผู้ศึกษาสามารถศึกษาเนื้อหารายละเอียดได้อย่างชัดเจนทุกแขนงวิชาซ้ำแล้วซ้ำอีกจนกว่าจะเข้าใจดี และครั้งละพร้อมกันหลาย ๆ คน จึงไม่เกิดความเหลื่อมล้ำขึ้นในการแสวงหาความรู้ให้แก่ตนเอง ซึ่งผลดีในข้อนี้ก็คือเป็นการส่งเสริมการศึกษาให้แก่ประชาชนหมู่มาเกินกว่าครึ่งหนึ่งของประชาชนทั้งหมดของประเทศที่อยู่นอกระบบโรงเรียน

หน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ดังกล่าวจะจัดในลักษณะที่มีเครื่องเล่นเทปโทรทัศน์พร้อมกับคลิบเทปโทรทัศน์ซึ่งมีเนื้อหาแยกแยะไป เช่น ด้านการประกอบอาชีพ ความรู้ทั่วไป สุขภาพอนามัย เป็นต้น บรรทุกไปในรถยนต์เพื่อจะสามารถหมุนเวียนไปจอดให้บริการตามที่อ่านหนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน หรือชุมชนที่มีประชาชนมาอยู่ร่วมกันเป็นประจำ เมื่อประชาชนสนใจจะศึกษาก็สามารถเลือกคลิบเทปโทรทัศน์ซึ่งมีเนื้อหาและเรื่องตรงตามความสนใจและเปิดชมได้ หากมีข้อสงสัยประการใดวิทยากรที่ประจำไปกับรถก็จะสามารถให้ความรู้เพิ่มเติมหรือชี้แนะแนวทางในการศึกษาให้ได้ อันเป็นการส่งเสริมการศึกษานอกโรงเรียนให้แก่ประชาชน ขณะเดียวกันครูก็สามารถจะติดต่อขอให้หน่วยเคลื่อนที่นั้นนำรถมาจอดในโรงเรียน และเปิดเทปโทรทัศน์ได้ด้วยตามความต้องการของครู ในอันที่จะส่งเสริมการศึกษาตามหลักสูตรให้แก่นักเรียน อันถือเป็นการส่งเสริมการศึกษาในโรงเรียนด้วย

วัตถุประสงค์

1. เป็นหน่วยบริการการศึกษาให้แก่ประชาชนส่วนใหญ่ของชาติที่อยู่นอกระบบโรงเรียน ให้สามารถศึกษาหาความรู้ได้ตามความสนใจด้วยเทปโทรทัศน์ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพในการให้การศึกษาเสมอเท่าเทียมกับการได้ศึกษาจากระบบโรงเรียน ในขณะที่เดียวกันก็สามารถนำมาส่งเสริมการศึกษาในระบบโรงเรียนได้ด้วย
2. เป็นตัวแทนของแหล่งวิทยาคารต่างๆ ที่ร่วมเสนอเนื้อหาในการผลิตเทปโทรทัศน์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาการดำเนินชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น โดยการเพิ่มพูนความรู้ทางอาชีพ ผลผลิต และรายได้ ตลอดจนความอยู่ดีกินดีของประชาชน อันจะเป็นหนทางหนึ่งในการพัฒนาประเทศชาติด้วย
3. เพื่อส่งเสริม สนับสนุน เกื้อกูล ให้ประชาชนสามารถพัฒนาและนำทรัพยากรในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ชีวิตประจำวัน ให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่นและสถานการณ์ของบ้านเมือง
4. เพื่อส่งเสริม สนับสนุน เกื้อกูลให้ประชาชนเล็งเห็นความจำเป็นและความสำคัญของการรวมกลุ่ม เพื่อแก้ปัญหาทั้งทางเศรษฐกิจและสังคมชนบทจนสามารถช่วยเหลือกันได้
5. เพื่อสร้างค่านิยมให้ประชาชนรักและหวงแหนความเป็นไทย อธิปไตย รวมทั้งบูรณาการแห่งชาติจนสามารถฟื้นฟูรักษาเอกลักษณ์และวัฒนธรรมอันดีงามของชาติ ทั้งยังมีความศรัทธาในการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข
6. เพื่อส่งเสริม สร้างเสริมความมั่นคงและความอยู่รอดปลอดภัยของชาติ ตลอดจนความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์อันเป็นประมุขของชาติ

สถานภาพของหน่วยและงบประมาณ

1. หน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ฯ เป็นหน่วยงานหนึ่งภายใต้การดำเนินงานของกรมการศึกษานอกโรงเรียน กระทรวงศึกษาธิการ

2. งบประมาณในการดำเนินงานได้มาจาก

- 2.1 งบประมาณแผ่นดินสำหรับกรมการศึกษานอกโรงเรียน
- 2.2 เงินช่วยเหลือจากองค์การ มูลนิธิ เอกชน ทั้งภายในและต่างประเทศ
- 2.3 เงินกู้จากต่างประเทศ

3. แผนการดำเนินงานและนโยบายเกี่ยวกับการผลิตรายการรวมทั้งวิธีการให้บริการ เป็นการประสานงานระหว่างศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา และศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนประจำภาคทุกภาคภายใต้การอนุมัติของกรมการศึกษานอกโรงเรียน

4. มีนโยบายและเทคนิคในการจัดผลิตเนื้อหาความรู้ลงเทปโทรทัศน์อย่างมีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอ

การดำเนินงาน

1. ชั้นเตรียมการ

1.1 การเตรียมการด้านวัสดุอุปกรณ์

1.1.1 จัดวางรูปแบบรถบริการของหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ โดยกำหนดอุปกรณ์ ลักษณะการติดตั้งให้ชัดเจน โดยต้องมีการคัดแปลงรถให้มีขีดปลอดภัยจากฝุ่นละออง นอกจากนี้ต้องมีระบบระบายอากาศ ทั้งควรมีการปรับอากาศเพื่อช่วยควบคุมอุณหภูมิไม่ให้สูง และควรมีการจัดทำตู้เก็บคาสเซ็ทเป็นไม้หรือโพลีแอสเตออร์ ซึ่งถ้าบุด้วยตะกั่วได้ก็จะดีมาก เพื่อป้องกันเส้นแรงแม่เหล็กที่จะไปลบภาพที่บันทึกไว้ ส่วนการติดตั้งเครื่องเล่นเทปโทรทัศน์ก็นับว่าเป็นสิ่งสำคัญ โดยควรให้มีการยึดเครื่องให้อยู่คงที่เพื่อป้องกันการตกกระแทกเวลารถเคลื่อนที่ แต่ก็สามารถถอดออกเพื่อตรวจเช็คสภาพได้

1.1.2 ดำเนินการจัดซื้อรถและอุปกรณ์เทปโทรทัศน์ระบบวีเอชเอส ซึ่งสามารถใช้ได้ทั้งกับไฟกระแสดตรงและ กระแสสลับ

1.2 การเตรียมการด้านบุคลากร

1.2.1 กำหนดลักษณะและหน้าที่ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่ละคนที่ปฏิบัติงานในหน่วยเคลื่อนที่ให้ชัดเจนแน่นอน

1.2.2 กำหนดตัวบุคคลผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานสำหรับหน่วยเคลื่อนที่ที่เหมาะสม โดยกำหนดให้แต่ละหน่วยเคลื่อนที่มีผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงาน 3-4 คน คือนักวิชาการการศึกษา 1-2 คน นักวิชาการเทคโนโลยี 1 คน พนักงานขับรถ 1 คน

1.2.3 กำหนดตัวบุคคลที่เป็นบุคลากรประจำของศูนย์การศึกษาประจำภาคแต่ละภาค เพื่อช่วยประสานงานทางด้านเนื้อหาวิชาการแก่ประชาชนผู้สนใจเพื่อศึกษาเพิ่มเติม และสำหรับศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาที่จะผลิตเทปโทรทัศน์ให้ได้เนื้อหาตรงตามความต้องการของท้องถิ่น

2. ขั้นตอนการ

2.1 จัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรก่อนการปฏิบัติงาน ซึ่งต้องทำในสองลักษณะ คือ การฝึกอบรมบุคลากรของศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา รวมทั้งศูนย์การศึกษาประจำภาค และการฝึกอบรมบุคลากรของหน่วยบริการเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ โดยให้มีโอกาสเข้ามาฝึกอบรมในส่วนกลาง

2.2 จัดทำคู่มือปฏิบัติการ และกำหนดแผนปฏิบัติงานโดยกำหนดจุดที่จะไปปฏิบัติงาน กำหนดเวลา และเนื้อหาที่จะให้บริการเสริมการศึกษาในการปฏิบัติงานแต่ละครั้งให้ชัดเจน

2.3 คำเนินการตามแผนปฏิบัติงาน

2.4 ประเมินผลการปฏิบัติงานแต่ละครั้ง

ขอขยายการดำเนินงาน

การดำเนินงานการให้การศึกษาออกโรงเรียนด้วยหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ ได้กำหนดขอบข่ายของการดำเนินงานไว้ดังนี้

1. จะจัดหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ขึ้น 4 หน่วย ทำหน้าที่รับผิดชอบในการให้บริการการศึกษาในเขตจังหวัดต่างๆ แต่ละภาค คือ เขตภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ และภาคใต้

2. การให้การศึกษานอกโรงเรียนโดยหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่นี้ จะกระทำให้สอดคล้องกับวิธีการให้การศึกษานอกโรงเรียนแบบอื่น เช่น ที่อ่านหนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน หรือห้องสมุดเคลื่อนที่ นอกจากนี้ยังมีการกำหนดจุดที่จะไปปฏิบัติงาน และกำหนดเวลาที่แน่นอน โดยคำนวณงานเป็นช่วงเวลาๆ ละ 5 วัน เปลี่ยนที่ไปทุกวันในหนึ่งจังหวัด เพื่อนำหน่วยรถเคลื่อนที่กลับเข้าตรวจสอบสภาพเป็นเวลา 2 วัน ก่อนจะออกบริการในจังหวัดใหม่

3. การคำนวณงานของหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่เพื่อการศึกษาออกโรงเรียน สำหรับกรมการศึกษานอกโรงเรียนนี้ จะยึดหลักการประสานงานกันระหว่างศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา กับศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนประจำภาคต่างๆ

4. สำหรับการคำนวณงานในอนาคตจะให้มีหน่วยเทปโทรทัศน์พร้อมจอขนาดใหญ่ 3 เมตร กว้าง 7 เมตร ไปติดตั้งไว้ให้บริการที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนประจำภาคทุกภาคด้วย

การจัดและผลิตรายการ

แหล่งที่ผลิตรายการต่างๆ ลงเทปโทรทัศน์สำหรับการศึกษานอกโรงเรียนนั้น โดยหลักการแล้ว เป็นหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงของศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา ซึ่งมีฝ่ายงานโทรทัศน์เพื่อการศึกษาดำเนินการอยู่ แต่เพื่อให้สอดคล้องกับขอบข่ายการดำเนินงานเพื่อให้สามารถสนองความต้องการของประชาชนในแต่ละภาคด้วย จึงเห็นสมควรจะให้ทั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนประจำภาคได้มีการประสานงานกัน

อย่างไรก็ดีในการผลิตรายการนั้น หากเป็นรายการที่เกี่ยวกับเนื้อหาความรู้พื้นฐาน เช่น การเกษตร การอาชีพต่างๆ ความรู้ทางการแพทย์อนามัย ศิลปะ คหเศรษฐศาสตร์ โภชนาการ กฎหมาย วัฒนธรรมประจำภาค วิทยาศาสตร์ และการเมืองการปกครองโดยระบอบประชาธิปไตยมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข เป็นต้น ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาก็อาจจะเป็นแหล่งผลิตและส่งออกไปเผยแพร่ยังศูนย์การศึกษาประจำภาคต่างๆ ได้เลย ส่วนในเรื่องเนื้อหาความรู้ เฉพาะถิ่น เฉพาะภาค เช่น ขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรมประจำถิ่น ศาสนา การใช้ภาษา การทำมาหากินและการดำเนินชีวิต เป็นหน้าที่ที่ศูนย์การศึกษา

ประจำภาคควรจะได้จัดเสนอเนื้อหา และขอความร่วมมือจากศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา ไปช่วยผลิตให้ ทั้งนี้เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณในการจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับผลิตรายการที่จะมาไว้ประจำการศูนย์ฯ ภาคทุกภาค พร้อมกันนี้ก็จะได้นำงบประมาณนั้นมาจัดซื้ออุปกรณ์ที่จำเป็นทั้งหมดรวมไว้ที่ศูนย์เทคโนโลยีแห่งนี้

ดังนั้น ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาจึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือในการผลิตรายการลงเทปโทรทัศน์ที่สมบูรณ์ อันได้แก่ กล้องโทรทัศน์ เครื่องบันทึกเทปโทรทัศน์ เครื่องมือตัดต่อภาพ (ซึ่งอาจรวมอยู่ในเครื่องบันทึกเทปโทรทัศน์) และระบบแสง เป็นต้น

นอกจากนี้ศูนย์เทคโนโลยีควรจะเป็นแหล่งที่มีเครื่องเล่นเทปโทรทัศน์ครบทุกระบบ เพื่อจะสามารถถ่ายทอดเนื้อหาจากเทปโทรทัศน์ของแหล่งอื่นที่น่าสนใจลงในคลับเทปค้นแบบของระบบวีเอชเอส ซึ่งเป็นระบบที่เหมาะสมที่สุดที่จะนำมาใช้ในการจัดตั้งหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ ทั้งด้านราคาและคุณภาพแล้วสำเนาต้นแบบนั้นออกไปหลายชุดตามต้องการ เพื่อเผยแพร่ไปยังศูนย์การศึกษาออกโรงเรียนประจำภาคได้

งบประมาณที่ใช้

ในการจัดตั้งหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่เพื่อการศึกษาออกโรงเรียนสำหรับกรมการศึกษาออกโรงเรียนนั้น จำเป็นต้องมีงบประมาณจัดสรรมาเพื่อกำเนินการเป็น 3 ระยะ คือ¹

1. งบประมาณระยะลงทุน จัดสรรมาสำหรับการดำเนินงานในช่วงเตรียมการ เพื่อจัดซื้อรถและอุปกรณ์เทปโทรทัศน์ระบบวีเอชเอส สำหรับหน่วยเทปโทรทัศน์ที่จะไปประจำยังภาคต่างๆ ทั้ง 4 ภาค คิดเป็น 4 หน่วย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

¹ กำหนดราคาค่าใช้จ่ายและจัดสรรงบประมาณตามแนวของ การออกหน่วยรถเคลื่อนที่ของกระทรวงสาธารณสุข และหน่วยบริการเคลื่อนที่ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน
1.	รถยนต์ตู้ (โตโยต้าไฮเอซ 4 ประตู)	4	170,000.-	680,999.-
2.	เครื่องเล่นเทปโทรทัศน์ระบบวีเอชเอส	4	30,000.-	120,000.-
3.	โทรทัศน์ขนาด 24"	4	40,000.-	160,000.-
4.	ตลับเทปโทรทัศน์	240	1,000.-	240,000.-
5.	ลำโพงฮอน	8	1,100.-	8,800.-
6.	ค่าตัดแปลงรถตู้เพื่อเก็บและติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ (ดูรายละเอียดในหมายเหตุ)	4	30,000.-	120,000.-
7.	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (ร้อยละ 20 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด)	4	66,140.-	264,560.-
รวม				2,593,360
				(2,593,360.-)

หมายเหตุ รายละเอียดสำคัญในการตัดแปลงรถตู้เพื่อความเหมาะสมและประโยชน์ของกา
รใช้งาน คือ

1. ทำแท่นติดลำโพงหน้าหลัง
2. ทำโต๊ะทำงานพับเก็บได้ และเก้าอี้กลมปรับระดับสูงต่ำมีล้อเลื่อนได้
3. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
4. ทำตู้เก็บตลับเทปโทรทัศน์พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ และเครื่องมือพร้อมเอกสารหนังสือ
5. ทำแท่นติดตั้งเครื่องเล่นโทรทัศน์พร้อมโทรทัศน์ให้แน่นหนา แต่ถอดออกทำความสะอาดและตรวจซ่อมได้
6. เสริมแท่นช่วยล้อหลัง เมื่อบรรทุกอุปกรณ์ทุกอย่างครบแล้วระดับของรถจะต้องขนานกับแนวระดับ
7. ติดตั้งเคมิตับเพลิง 1 ชุด

2. งบประมาณเตรียมการ มีการจัดสรรมาเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้กรม
การศึกษานอกโรงเรียนใช้ในการฝึกอบรมและจัดทำคู่มือเอกสาร ดังมีรายละเอียดคือ

1. ค่าฝึกอบรมบุคลากร	100,000	บาท
2. ค่าใช้จ่ายในการวางแผนปฏิบัติงาน	20,000	บาท
3. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน	20,000	บาท
4. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (ร้อยละ 20 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด)	28,000	บาท

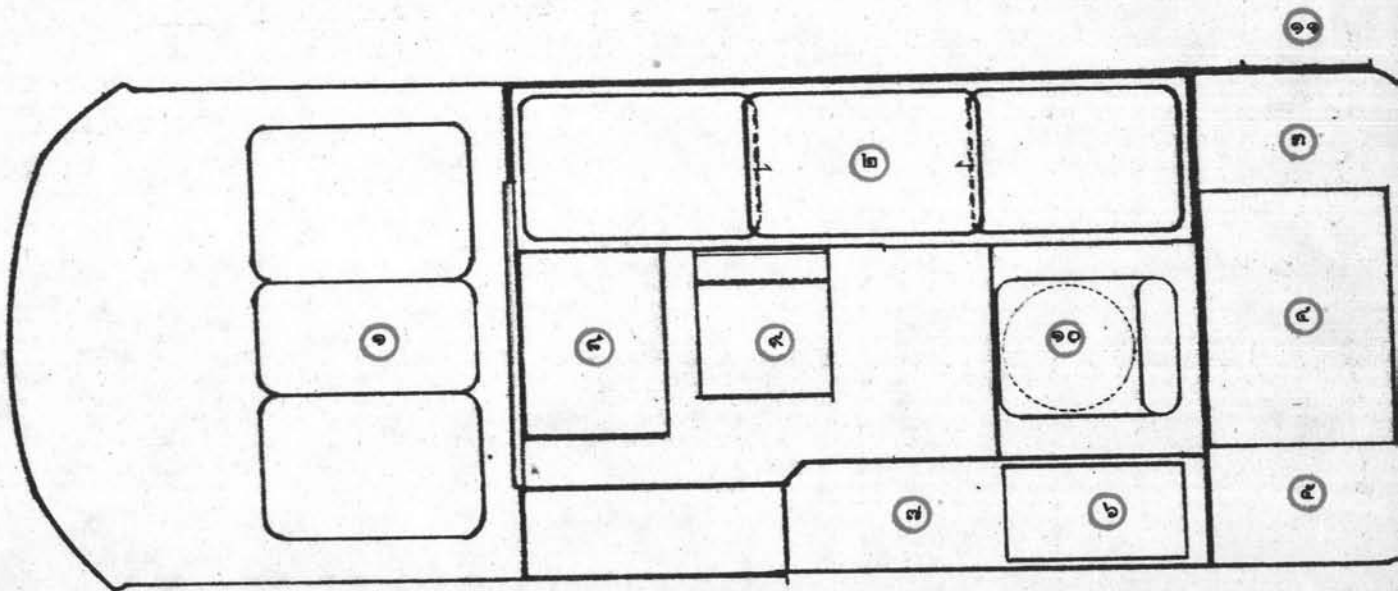
รวม 168,000 บาท

3. งบระยะดำเนินงาน หน่วยเทพโทรทัศน์เคลื่อนที่เพื่อการศึกษานอกโรงเรียน
แต่ละหน่วยจำเป็นต้องใช้งบประมาณในการดำเนินงานเป็นรายเดือนดังนี้

1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการปฏิบัติงาน (คิดเฉลี่ยสัปดาห์ละ 1,500 บาท/หน่วย) ใน 1 เดือน	6,000	บาท
2. ค่าเบี้ยเลี้ยงสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไปปฏิบัติงาน (อัตรา 120 บาท/คน/วัน)	14,000	บาท
3. ค่าที่พักสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไปปฏิบัติงาน	9,600	บาท
4. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (ร้อยละ 20 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด)	6,000	บาท

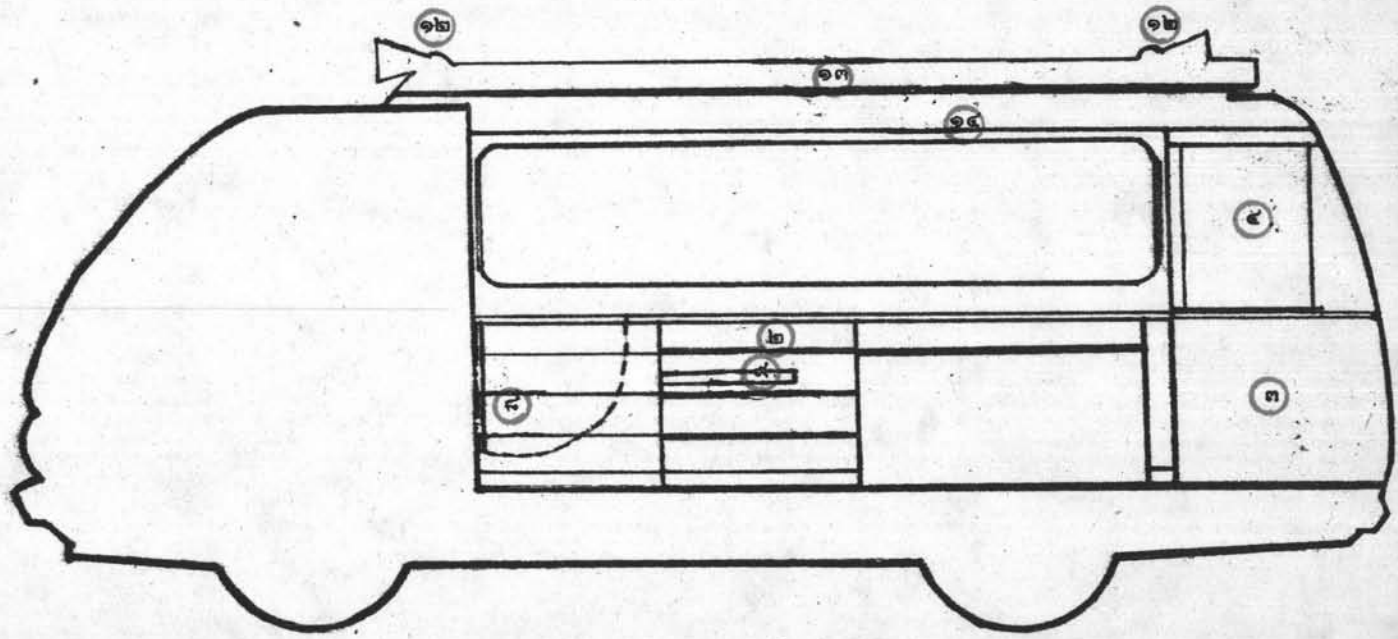
รวม 36,000 บาท

- ๑ ที่นั่งด้านหน้า ๓ ที่นั่ง
- ๒ ที่เก็บคลับเทปโทรทัศน์ ข้างบนเป็นฝาเลื่อน มีลิ้นชักข้างล่างสำหรับเก็บเทป หรืออุปกรณ์อื่น ๆ และ เอกสาร
- ๓ ที่เกี่ยถังน้ำมัน
- ๔ โทรทัศน์ขนาด ๒๔ นิ้ว
- ๕ ที่ติดตั้งเคมีดับเพลิง ๑ ชุด และ เครื่องทำไฟ
- ๖ เครื่องเล่นเทปโทรทัศน์
- ๗ ที่เก็บอุปกรณ์ เครื่องมือและหนังสือ
- ๘ โต๊ะทำงานพับเก็บได้
- ๙ เก้าอี้ทำงานพับเก็บได้
- ๑๐ เก้าอี้ทำงานมีพนัก ข้างล่างเป็นเบ้าหมุนปรับระดับสูงต่ำได้
- ๑๑ ชั้นโศขึ้นหลังคารถ
- ๑๒ ลำโพง ๒ ตัว หน้าที่หลัง
- ๑๓ ตะแกรงบรรทุกของบนหลังคารถ
- ๑๔ ช่องติดเครื่องปรับอากาศ



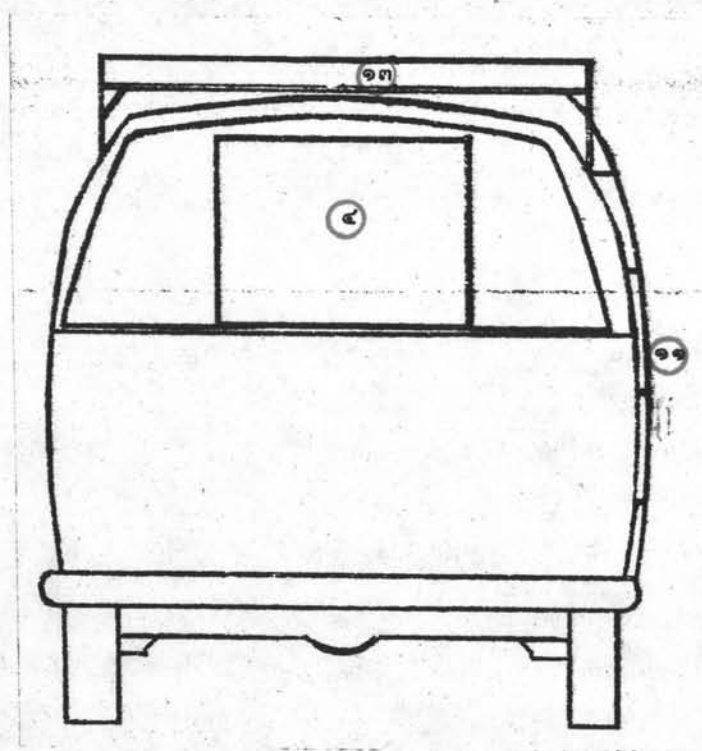
แผนภาพที่ ๑ แปลนรถบริการของหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่

- ๑ ที่นั่งด้านหน้า ๓ ที่นั่ง
- ๒ ที่เก็บตลับเทปโทรทัศน์ ข้างบนเป็นฝาเลื่อน มีลิ้นช้อข้างล่างสำหรับเก็บเทป หรืออุปกรณ์อื่นๆและ เอกสาร
- ๓ ที่เก็บถังน้ำมัน
- ๔ โทรทัศน์ขนาด ๒๔ นิ้ว
- ๕ ที่ติดตั้งเคมีดับเพลิง ๑ ชุด และเครื่องทำไฟ
- ๖ เครื่องเล่นเทปโทรทัศน์
- ๗ ที่เก็บอุปกรณ์ เครื่องมือและหนังสือ
- ๘ โต๊ะทำงานพับเก็บได้
- ๙ เก้าอี้ทำงานพับเก็บได้
- ๑๐ เก้าอี้ทำงานมีพนัก ข้างล่างเป็นเบ้นหมุนปรับระดับสูงต่ำได้
- ๑๑ บันไดขึ้นหลังคารถ
- ๑๒ ลำโพง ๒ ตัว หน้าที่หลัง
- ๑๓ ตะแกรงบรรจุทุกของบนหลังคารถ
- ๑๔ ช่องติดเครื่องปรับอากาศ



แผนภาพที่ ๒ แบบแสดงภายในรถของหน่วยบริการเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่

- | | |
|--|--|
| ๑ ที่นั่งด้านหน้า ๓ ที่นั่ง | ๘ โต๊ะทำงานพับเก็บได้ |
| ๒ ที่เก็บคลัตช์เทปโทรทัศน์ ข้างบนเป็นฝาเลื่อน มีลิ้นชักข้างล่างสำหรับเก็บเทป หรืออุปกรณ์อื่น ๆ และเอกสาร | ๙ เก้าอี้ทำงานพับเก็บได้ |
| ๓ ที่เก็บถังน้ำมัน | ๑๐ เก้าอี้ทำงานมีพนัก ข้างล่างเป็นเบ้นหมุนปรับระดับสูงต่ำได้ |
| ๔ ④ โทรทัศน์ขนาด ๒๔ นิ้ว | ๑๑ ① บันไดขึ้นหลังคารถ |
| ๕ ที่ติดตั้งเคมีดับเพลิง ๑ ชุด และเครื่องทำไฟ | ๑๒ ② ลำโพง ๒ ตัว หน้าและหลัง |
| ๖ เครื่องเล่นเทปโทรทัศน์ | ๑๓ ③ ตะแกรงบรรจุของบนหลังคารถ |
| ๗ ที่เก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และหนังสือ | ๑๔ ④ ช่องติดเครื่องปรับอากาศ |



แผนภาพที่ ๓ รูปด้านหลังรถบริการของหน่วยเทปโทรทัศน์เคลื่อนที่



สรุปโครงการ จัดตั้งหน่วย เทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ เพื่อการศึกษาออกโรงเรียนสำหรับกรมการศึกษานอกโรงเรียน

ในระยะ เริ่มแรกการจัดตั้งหน่วย เทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ เพื่อการศึกษาออกโรงเรียน สำหรับกรมการศึกษานอกโรงเรียนนี้ จะมีปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในการจัดตั้งและดำเนินการหลายประการ เช่น งบประมาณ การใช้เทปโทรทัศน์ รวมทั้งการผลิตรายการ ซึ่งจะเห็นได้ว่าเป็นการลงทุนที่ค่อนข้างสูง แต่ก็เป็นการลงทุนในครั้งแรกเท่านั้น และจะใช้ประโยชน์ต่อไปอีกเป็นเวลานาน ผลประโยชน์ที่จะได้รับจากการลงทุนครั้งนี้ จะช่วยให้การศึกษานอกโรงเรียนของประชาชนมีประสิทธิภาพขึ้น จนสามารถผลิตกำลังคนที่มีประสิทธิภาพมาช่วยพัฒนาประเทศได้มากขึ้น จึงเห็นได้ว่าเป็นการลงทุนเพื่อการศึกษาที่ไ้ประโยชน์คุ้มค่า

แต่อย่างไรก็ตามโครงการนี้ยังเป็นเพียงโครงการในชั้นเสนอแนะ จึงยังไม่สมบูรณ์นัก จะต้องมีการปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้นในโอกาสต่อไป เพื่อให้หน่วยนี้สามารถดำเนินการสนองตอบความต้องการของประชาชนได้มากที่สุด

สำหรับการจัดดำเนินการในเรื่องนี้ถือเป็นเรื่องระดับชาติ เนื่องจากจัดขึ้นเพื่อสนองความต้องการของประชาชนที่อยู่นอกระบบโรงเรียนที่มีจำนวนเกินกว่าครึ่งหนึ่งของประชาชาติ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องอาศัยงบประมาณและเงินทุนช่วยเหลือเป็นจำนวนมาก ฉะนั้นควรปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ของการศึกษาทุกยุคทุกสมัย ในระหว่างการเสนอโครงการ เพื่อจัดตั้งหน่วย เทปโทรทัศน์เคลื่อนที่ เพื่อการศึกษาออกโรงเรียนนี้ สภาพการณ์ทางเศรษฐกิจของประเทศมีแนวโน้มที่สูงขึ้น โครงการนี้จะมีผลปฏิบัติได้ในปี 2523-2529 ซึ่งเป็นระยะของการพัฒนาการศึกษานอกโรงเรียนระยะที่ 4 ควบไปถึงระยะที่ 5

การวางแผนเพื่อปฏิบัติงานจริงควรจะต้องมีการสำรวจความต้องการของผู้ใช้บริการ ตลอดจนมีการประชุมศึกษาสัมมนาผู้เชี่ยวชาญสาขาต่างๆ อย่างรอบคอบ เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วย เทปโทรทัศน์เคลื่อนที่นี้เป็นไปด้วยดีตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้