

บทที่ 4

วิทยา

การยื่นรายการวิทยุ เรากำลังจัดทำให้โดยให้ระบบันกุณฑ์ของ

1. เป็นระบบการสื่อสารที่เร็วที่สุด สามารถทำให้บุคคลได้รับمعلوماتที่เกิดขึ้นในขณะนั้นโดยทันที เดิมที่เปิดเครื่องรับ บุคคลสามารถจะรู้เรื่องราวต่างๆและทันสมัยที่สุด ทั้งในและนอกประเทศ ไม่มีเครื่องมือสื่อสารใดที่จะทำให้คนจรา弩มากไปกว่านี้และรู้เรื่องราวเร็วเท่าไรก็จะรู้เรื่องราวเดิมๆในทันที ไม่มีการลักลอบไม่ให้คนอื่นได้รับรู้
 2. วิทยุไปได้ทุกหนทาง ไม่มีบริการใดที่จะให้คนจรา弩มากไปกว่านี้และรู้เรื่องราวเร็วเท่าไรก็จะรู้เรื่องราวเดิมๆในทันที แม้ว่าบ้านเรือนนั้นจะอยู่ในหมู่เช่า หรือที่มีการคนนาคนไม่สะดวกก็อาจจะรับฟังวิทยุได้
 3. ให้ความเป็นจริงเหมือนบุคคลได้ไปอยู่ในเหตุการณ์นั้น
 4. สามารถทรงอารมณ์ของบุคคลได้เป็นอย่างดี มีการถ่ายทอดชัดเจน เช่น ประกาศ หรือโฆษณาข้อความใดๆ ก็จะโน้มน้าวให้บุคคลต้องการได้
 5. วิทยุเป็นบริการที่สะดวก เรายังรับฟังได้ในขณะที่ทำงานอื่น ๆ
 6. วิทยุมีความสำคัญมากในการสื่อสาร เป็นสื่อที่เป็นหัวข่าวของและรายงานสังคม เราได้รับรู้ข้อมูลจากวิทยุในทันท่วงที เช่น มีน้ำทิ้ง ความร้อน การแสลงความคิดเห็น การศึกษา และวัฒนธรรม
 7. คำใช้ภาษาเมืองไทยกับเครื่องมือสื่อสารอย่างอื่นแล้ว รายจ่ายสำหรับบุคคลนั่งรถ ถูกกว่าประเภทอื่นมาก เช่น ภาคยนต์ บุคคลอาจเลือกฟังได้ตามใจชอบ โดยไม่ต้องจ่ายเงินทุกครั้ง เช่น การไปชมละครสัตว์

นักจากนั้นวิทยบัณฑิตประโภชน์ทางก้านอื่น ๆ อีกดี

1. ENTERTAINMENT គឺ ឱ្យការមិនទេរកបាន ដែល រាយការជាមគ្គ វិធម៌ ធោះ កន្លឹះ រាយការជាមួយអគារ ។ ដែលការផ្តល់ខ្លួនភីអារ ជាមគ្គវិធម៌នៃការរួមការ ។ ពីវិសាខ៍

2. PUBLIC SERVICE บริการเพื่อสาธารณะ เช่น รายการพยากรณ์อากาศ ข่าวสาร รายการเพื่อการศึกษา ศาสนา กิจกรรมชุมชน ระบุข่าวประชาสัมพันธ์ การท่านานาชาติของกลไกการ กรรมการ
 3. ADVERTISING ทำให้คนได้รู้สึกต้นที่ชอบหรือการ เพื่อการโฆษณา ในสิ่งที่ดึงดูดบุคคลนั้นๆ สนใจ ในการชักจูง นักการตลาด เป็นหัวใจแพร่หลายโดยรวม เรื่องที่น่าสนใจ
 4. BUSINESS AND INDUSTRY เช่น วิทยุช่วยรายงานเหตุการณ์ เกิดขึ้นที่ทาง ฯ เช่น รายงานของวิทยุสำรวจ โรงพยาบาล หรือ รายงานเข้าสู่นักงาน
 5. NAVIGATION ใช้ในการรายงานสภาพลื่นลม สภาพคืนฟ้าอากาศ และช่วยประโยชน์ในการเดินทาง เพื่อประสานงานเพื่อภัยไม่测 ในพื้น กับเหตุการณ์ใด
 6. NATIONAL DEFENCE ใช้สำหรับราชการหรือสภาวะบ้านเมืองไม่ปกติ เพื่อวิทยุใช้ในการสื่อสาร ในการติดต่อสั่งการ และขอความช่วยเหลือ

การยกระดับรายการวิทยุนั้นมีระดับขึ้นจากการศึกษาและการให้ความรู้อย่างไร

การผลิตรายการวิทยุนั้นมีประโยชน์ก่อการศึกษาและการให้ความรู้ทั่วไปคงนี้

- ให้ความรู้โดยย่างรุ่วเร็ว และทั่วถึงกันทุกหนทุกแห่ง สามารถนำเอา เนื้อหาการพิพากษาเข้าสู่ห้องเรียนโดยย่างรุ่วเร็ว เป็นการช่วยให้ นักเรียนได้รับความรู้รอบคัวที่ทันสมัยอยู่เสมอ และนอกจากนี้ยังให้ความรู้ ไปทางโรงเรียนทั่ง ๆ ที่อยู่ห่างไกลคนจากคน
 - สามารถนำเคกหรืออยู่พังทั่ง ๆ เข้าร่วมรายการ บางรายการมีการ ชวนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการเรียนการสอน เช่น ขับร้อง กันตี เคกหรืออยู่สันในจะให้มีส่วนแสดงความบันเทิงการวิทยุที่พังอยู่

3. ทำให้การเรียนการสอนเป็นจริง นักเรียนหรือผู้สอนใจสามารถวางแผนในการเนื่องในสิ่งที่ต้องมีอยู่นั้นจริง ๆ
4. ช่วยนักเรียน หรือผู้สอนใจ เข้าใจเหตุการณ์ในอีกและมีจุดเด่นที่เข้าถึงเหตุการณ์ที่ผ่านมาแล้วทั้งในอดีตและเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้น ในมิติข้างหน้า เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการสอนให้เด็กนรีอู้สันใจ
5. ช่วยให้นักเรียน หรือผู้สอนใจเกิดความคิดสร้างสรรค์ในการเรื่องที่เรียนทั้ง การใช้เทคนิคต่าง ๆ เช่นการใช้เรียนคนตัวรับประกอบการเรียน วรรณคดี และประวัติศาสตร์ทำให้เกิดเกิดความคิดสร้างสรรค์ และ เกิดความสนใจมากกว่าครูบรรยายอย่างเดียว

ใน้านความรู้สึกที่จะใช้วิทยุกระจายเสียงเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ทางการศึกษานอกสถานศึกษา (วิทยุเพื่อการศึกษา) นั้น แผนวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ เพื่อ สาธารณะตามมติรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๑๓ ให้ความต้องการให้สถานีวิทยุกระจายเสียง ใช้ภูมิปัญญาเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ทั่วไปดังนี้

1. ความรู้ที่เป็นประโยชน์แก่การประกอบอาชีพ
2. ความรู้ด้านสังคม สำหรับผู้ไม่มีโอกาสเรียนในสถาบันการศึกษา
3. ความรู้ด้านธรรมชาติ หรือจำเป็นก่อต่องาม เพื่อสนับสนุนภารกิจตาม ชนบท และชนบท ภูมิปัญญาหรือระเบียบวัฒนธรรม หรือจากประเทศ ของบ้านเมือง
4. ความรู้ด้านธรรมชาติ เพื่อก่อให้เกิดความพร้อมใจกัน และสามารถ สร้างสรรค์ความเจริญก้าวหน้า และสวัสดิภาพแก่ส่วนรวม
5. ความรู้ที่ช่วยให้สามารถวินิจฉัยตัดสินใจในเรื่องที่มีผลต่อส่วนรวมได้ อย่างดี

6. ความรู้และคุณธรรมที่ช่วยกันป้องส่วนรวมในมัจฉับน และความสุข
ความเจริญของคนรุ่นทองไป
7. คุณธรรมและความรู้ที่ช่วยให้มนุษยธรรมกับความนิยมทางวัฒนธรรมที่กัน
8. ความรู้เรื่องทรัพยากรธรรมชาติ ประโยชน์ การมีองค์กันและการอนุ
บำรุงรักษา
9. ความรู้เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10. ความรู้เรื่องประวัติศาสตร์ในระดับที่คนหัวใจควรรู้
11. ความรู้เรื่องสุขศึกษา โภชนาการ และสุขภาพจิต
12. ความรู้เรื่องกิจปลูก ตนศรี และอื่น ๆ ที่ช่วยให้มุกดงภายนอกหา
ความเพลิดเพลินโดยสมควรแก้ทักษะ และไม่เป็นทางไปสู่ความเสื่อม

การผลิตรายการวิทยุการศึกษาในประเทศไทย

ในประเทศไทยนี้มีรายการจากวิทยุการศึกษา (EDUCATIONAL RADIO)
ที่มุ่งเนยแพร์ความรู้ที่จะช่วยให้มุกดงคำเนินชีวิตให้เป็นสุข และเป็นสณาธิค์ของสังคม
เป็นผลเนื่องที่ต้องประเทศไทย อิกรายการหนึ่งได้แก่วิทยุโรงเรียน (SCHOOL BROADCAST)
ที่มุ่งให้ความรู้ในหลักสูตรแก้ผู้เรียนในรั้วนเรียน วิทยุการศึกษาของประเทศไทยนั้น มี
สังกัดให้ความรู้ 2 ชนิดคือ

1. ในความรู้โดยทางตรง
2. ในความรู้โดยทางอ้อม

นอกจากนั้นก็ยังมีอีก 3 สถานีที่ส่งกระจายเสียงให้ความรู้โดยตรงในมัจฉับน
(2523) คือมหาวิทยาลัยรามคำแหง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และศูนย์เทคโนโลยี
ทางการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ที่ผลิตรายการวิทยุการศึกษาโดยตรง เพื่อสอน
กระบวนการวิชาต่าง ๆ ในหลักสูตรและหน่วยบทเรียน

2. รายการให้ความรู้โดยทางอ้อม

กามหลักการแล้ว วิทยุจะต้องเป็นสื่อสารมวลชนชนิดหนึ่ง ที่ให้ความรู้โดยทางอ้อมกับประชาชน และจะต้องรับผิดชอบต่อสังคม กามที่ใกล้ร่างกายเกย์ที่ใน การจัดตั้งของสถานีที่ต้องดูแล แก่ในทางปฏิบัติแล้ว การให้ความรู้โดยทางอ้อมแก่ ประชาชน นั้นมีอยู่มาก เนื่องจากอิทธิพลของบุคคลผู้จัดภาระการ (SPONSOR)

วิทยุจะช่วยให้ความรู้ทางอ้อมกับประชาชนมาก หันเนื่องจากประชาชน ในประเทศไทยเกินกว่าครึ่งของประชากรหันหน้าไปอยู่ในสภาพขาดแคลนทางการศึกษาและความรู้ โรงเรียนก็มีจำกัด และเต็กลักษณะนี้มีปัญหาทางคณิตศาสตร์และเศรษฐกิจ ในการมาสร้างความรู้จากโรงเรียนโดยตรง .

อีกสิ่งหนึ่งก็คือ วิทยุนั้นหากจัดรายการในลักษณะความรู้แล้วนั้น ก็จะเป็น การช่วยพัฒนาค่านการศึกษาและประเทศไทยชาติ หันเนื่องจากการมีความรู้จะช่วยให้คนมี ความเข้าใจ สามารถทำบางอย่างที่ดูดีหานองของกองธรรมนิยมก็จะหาย และ การจะพัฒนาประเทศไทยนั้น ก็ควรจะมีการพัฒนาคนเป็นหลักให้บุคคลก่อน และที่สำคัญที่ สุดก็คือ วิทยุนั้นเป็นอุปกรณ์ที่มีราคาไม่แพง สามารถรับฟังได้ทั่วไปโดยการนำพาไป ให้แม่ไฟใต้ บุฟฟ์วิทยุนั้นไม่จำเป็นที่จะต้องเสียเงินซื้อไว้ หรืออ่านหนังสือออกหรือ มีภูมิปัญญาที่ ทรงกันข้ามสามารถฟังวิทยุได้ทุก ๆ สถานีที่สามารถรับฟังในขอบเขตของกันน้ำ ที่เป็นแหล่งออกอากาศนั้น และจะเสียค่าใช้จ่ายก็กรีฟ์ห้องนอน แต่ถ้าที่เปิดรับฟังระบบ A.M. ยังเป็นระบบวิทยุที่ขาวชนบททั่วไปรับฟังนั้น คุณภาพของบ้าน (BATTERY) จะ หมุนตัวก่อสร้างระบบด้านในระบบ F.M.

นั้น สถานีวิทยุจะต้อง สามารถจัดรายการให้ความรู้โดยทางอ้อมให้แก่ ประชาชนทั่วไป โดยแทรกความลักษณะของรายการท่อง ๆ เช่น แทรกความรู้ทางค้าน รายการเพลง แทรกความรู้ทางค้านการบันเทิง หรือแทรกความรู้ด้านการละหมาด เป็นทัน

รัฐบาลให้มีนโยบายให้สถานวิทยุกระจายเสียงทุกแห่งพยายามผลิตรายการ
ค้านการศึกษาแก่ประชาชน โดยในอังค์และข้อมูลนี้ในรายการบอกรือ

1. รักษาให้บูรณะที่น้ำที่จะแสดงความรู้ใหม่ ๆ วิธีการใหม่ ๆ ที่จะ
ทำให้สามารถทำงานได้ดีขึ้น การงานเจริญขึ้นช่วยให้ส่วนรวมดีขึ้น
2. ส่งเสริมให้รัฐกุญแจของสิ่งที่มีอยู่แล้ว เช่น วัฒนธรรมชาติไทย
ที่ควรรักษาไว้
3. ส่งเสริมคุณธรรม ศีลธรรม และความรู้ที่จำเป็นแก่การดำรงชีวิตส่วนตัว
และส่วนรวมโดยเฉพาะ ในส้านอกในหน้าที่และความรับผิดชอบและให้
รัฐกิจเสียสละเพื่อส่วนรวม
4. โน้มนำรักษาให้บูรณะที่น้ำ เอาใจใส่ในเรื่องที่มีผลต่อส่วนรวม
5. ปลูกฝังให้รักกิจกรรม ที่ค้านความเห็นอื่นไม่เชื่อง่าย มองการณ์ไกล
และไม่มองเห็นการณ์ทาง ๆ ความอารมณ์
6. ส่งเสริมให้มีรสนิยมที่ดี ในการอ่านหนังสือ พัฒนาศรี ดูดีบุคลิก
ศิลปวัสดุ การแสดงออกและอื่น ๆ
7. ในความรู้โดยตรงคือความต้องการที่เหมาะสมสมกับเรื่องนั้น
8. ส่งเสริมให้รักษาที่ในทางที่ถูก
9. สนับสนุนโครงการส่งเสริมหรือการพัฒนาประเทศไทย

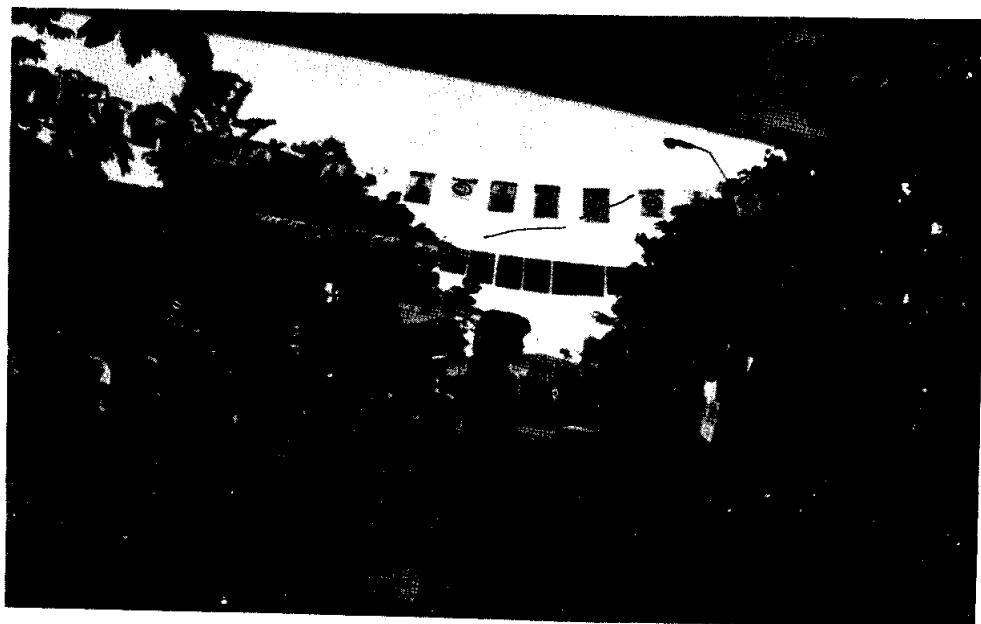
การผลิตรายการข่าว

รายการข่าว โดยการเสนอข่าวสารหรือเรื่องราวตลอดจนกระทั่ง
เหตุการณ์ทั่วไป ให้บูรณะ ในการเสนอข่าวนั้น อาจจะเป็นการเสนอข่าวตาม
ระเบียบเวลาที่กำหนดไว้ และเป็นพื้นฐานกันตีระห่ำที่บูรณะกับทางสถานี หรือเสนอข่าว
ในสักษะรายงานข่าวคุณ เช่น ขยะที่วิทยุกำลังเปิดเพลง หรือมีรายการค่าเนินอยู่
นั้น ก็มีเรื่องประกาศเป็นรายงานข่าวเช่น เกิดเพิงใหม่ หรือรายงานข่าวสภาพ
การเมือง

การรายงานข่าวนั้น ยังมีประกาศสามารถรายงานข่าวให้โดยการรับข่าวที่ได้รับมาอย่างสัก ๆ ร้อน ๆ หรือข่าวจากราชการ แต่ในบางครั้ง สถานีวิทยุกระจายเสียงก็จะได้รับข่าวมาจากโทรศัพท์ นั้นก็คือ มีการถ่ายทอดข่าวจากรายงานข่าวโดยทางพัฒนา และออกอากาศโดยพัฒนา แก่ผู้ฟังอย่างก้มรายงานข่าวทางโทรศัพท์ แล้วก็บันทึกเทปไว้ ข่าวบางอย่างก็บันทึกเทปในเหตุการณ์นั้น

ในการได้รับข่าวนั้น ถ้าหากว่าเป็นผู้สื่อข่าวของสถานีแล้ว โอกาสจะมีลดลงในการเสนอข่าวนั้นเมื่ออยู่ ห้องนี้เนื่องจากว่าผู้สื่อข่าวหรือผู้ส่งข่าวนั้นเป็นคนทำงานของสถานี ทางสถานีจึงรู้จักผู้สื่อข่าว หรือผู้ส่งข่าว จึงทำให้เปอร์เซนต์ในการเสนอข่าวถูกต้องนั้นมีมากกว่าซึ่งที่ได้รับแจ้งมา จากผู้ที่ไม่รู้จัก อย่างไรก็ตามในการเสนอรายงานข่าว พرو์อมกันนีเพลงประกอบสอดคล้องนั้น ก็จะเป็นที่สนใจของคนฟังโดยทั่วไป ห้องนี้เนื่องจากว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงบรรยายกาศในช่วงที่มีเพลงในความบันเทิงอยู่นั้นไป นิการเสนอข่าวให้กับคนฟังให้ความรู้ และในช่วงเดียวกันนั้นเอง ไก่มีการแพร่กระจายทั่วทั้งประเทศประชาสัมพันธ์ขึ้นมา การประชาสัมพันธ์นี้จะเป็นการแจ้งข้อก่ออาชญากรรมในลักษณะข่าวก่อ หรือในลักษณะประกาศให้คนได้ทราบถึงความเคลื่อนไหว ก็คือ ความสามารถเป็นประโยชน์ในการแพร่กระจายกันเพลง

ในรายการวิทยุในประเทศไทยมีชุดบันทึกข้อมูลประจำสถานี และ การประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้ทราบ เช่น การรายงานการจราจรทางสถานี วิทยุแห่งประเทศไทยรายการ ๓ หรือการรายงานการจราจรทาง ชส.ทม. ตลอดจนรายงานข่าวทั่ว ๆ ที่เกิดขึ้นจากสถานี ช.ส.ส. แม้กระหึ่งการเสนอในลักษณะของบทความ หรือการแนะนำการแก้ไขข่าวทั่ว ๆ แก้ไขพังก์คือ ล้วนแต่เป็นประโยชน์ ตลอดจนกระทั่งเป็นบทคือการประชาสัมพันธ์ทั้งนั้น



ราชองค์ใช้เป็นการประชารัมพันธ์อย่างหนึ่งที่ได้รับความนิยมในปัจจุบัน



การใช้เกปสัมภាយ์ โปรดสังเกตว่าผู้สัมภាយ์ฝ่ายชายใช้เกปไกญี่ปุ่นติดตัว ส่วนฝ่ายหญิงใช้เกปเครื่องเล็ก

การบันทึกการโดยใช้เทปออกสถานที่

โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์บุคคลภายนอก ซึ่งเรานี้พร้อมและจุดเด่นที่เป็นตัวพิเศษ หรือเป็นที่จะเด่นใจ เป็นการสัมภาษณ์บุคคลที่เราสัมภาษณ์โดยไม่ได้เตรียมตัวมาก่อน เพราะไม่เคยรู้จักบุคคลนี้ได้เกยสัมภาษณ์ว่ามีภูมิหลัง (BACKGROUND) มาก่อน จึงทำให้เราใช้หลักความสนใจของคนทั่วไป HUMAN INTEREST โดยการพยายามคิดจุดเด่นของเขามาใช้ในการสัมภาษณ์

อีกที่เราจะให้คนพูดสนใจยิ่งขึ้นก็คือ หาเสียงประกอบ SOUND EFFECT มาประกอบเรื่อง หันนี้เพื่อให้มีชีวิตชีวาในการสัมภาษณ์ยิ่งขึ้น และในส่วนของการถ่ายภาพความเป็นจริงเป็นจังในเหตุการณ์นั้น

นอกจากนั้นยังใช้บทสนทนาระหว่างตัวเรื่องสารคดี ก่อสร้าง เพื่อให้การเริ่มราบรื่นกับผู้อธิบาย ที่เราสัมภาษณ์ และในการเริ่มรายการนั้น เรายังคงต้องจัดให้ในรายการกระชับ และชวนให้ผู้ฟังเกิดความสนใจอย่างเข้มแข็งโดยใช้หลักความคิดเรื่องมาอย่างใกล้ชิด (BROSICIMITY) แต่ข้อจำกัดของผู้พูด พร้อมกันนั้นเมื่อเวลาพูดก็องมีพรัชชาท่ออยู่ด้วยสัมภาษณ์โดยแสงของทางเสียง ใช้หลักจิตวิทยาและมนุษย์สัมพันธ์

ในการใช้เทปสัมภาษณ์นั้น ต้องพิถ่องทราบตอน (EDIT TAPE) ที่จะให้ช่องว่างของเทปหมดไป และต้องขอความที่ไม่นำเสนอออกไป

อาจจะต้องมีการตัดต่อเทปแล้วก็เนื่องจาก การตัดต่อข้าวของหนังสือพิมพ์ก็ต้องมาจากที่เก็บไว้เรื่องราวทั่วไป ที่เกิดขึ้นเมื่อเสียงร่องรอยมาแล้วนั้น ในบางครั้งก็จะเกิดปัญหาว่า เสียงที่พูดอาจจะถูกลบกวน แทรกจนไม่สามารถให้ยินเสียงที่เราต้องการ และในขณะเดียวกัน เสียงที่มารจากเทปอาจจะมีระดับเสียงไปนาน ทำให้เทปเกิดความเงียบ เสียงเวลาไปหลายนาที จึงต้องมีการตัดเทปช่วงที่ว่างนั้นออก เพื่อจะให้เสียงໄก

มาตรฐานก็ต้องกัน และในบางครั้งก็ต้องตัดเสียงคนที่ถูกกระตาน หรือที่อาจมีการโฆษณา
เสียงแหกซ้อนที่เราไม่ต้องการออก

การตัดต่อเทปนี้ไม่ใช่จะตัดต่อเนื่องกันทั้งหมด ทรงกันข้ามวิธีตัดต่อแบบ
(EDIT TAPE) จะมานอกช่วงการนำเทป 2 เครื่อง เครื่องหนึ่งเป็นเครื่องที่
บันทึกเสียงที่เราไม่ต้องแม้ว่า ส่วนอีกเครื่องหนึ่งเป็นเครื่องเบย์ที่มีม้วนเทปและเรา
รอการบันทึกเทปในส่วนที่เราต้องการเอาเสียงนั้น ๆ หากเสียงไม่ต้องการเรา
ไม่ต้องบันทึกเสียงนั้น ลิ้งนี้เองจะช่วยทางก้านการประชุมสัมมนาซึ่ง เพราจะอย่างน้อย
ก็เหมือนกับเราทราบข่าวคราวและเหตุการณ์อันแท้จริงที่เกิดขึ้น โดยการให้ข้อมูลจาก
เสียงนั้น ๆ

การย่อกรายการโทรทัศน์

โทรทัศน์นี้เปรียบเสมือนเป็นภาพยนตร์ วิทยุ และหนังสือพิมพ์รายวัน
จะต้องอาศัยภาระนี้ ให้รับความนิยมมากกว่าสิ่งอื่น ๆ สามารถเข้าใจดีง่าย
รวดเร็ว ทันท่วงที และมีหลากหลายท่านัก นับถ้วนที่เครื่องในญี่ปุ่นจะต้องเครื่องเล็ก
สามารถใช้ด้านไฟฉายและไฟบรรยายได้ มีห้องระบบเสียงและเสียงวากวา และในปัจจุบัน
บางบริษัทได้ผลิตโทรทัศน์ขนาดจอดูแล้ว รวมเข้ากับเทปและวิทยุเข้ากับกัน นับวัน ๆ
โทรทัศน์จะมีบทบาทมากขึ้นมากที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านภาษา วัฒนธรรม และ
เป็นตัวอย่างแก่เด็กและผู้ใหญ่ที่สุด

โทรทัศน์แบบออกเป็น 3 อย่างคือ

1. โทรทัศน์เพื่อการค้า (COMMERCIAL T.V.) ซึ่งเป็นสถานีที่ตั้งขึ้น
เพื่อนำเสนอ รายการเน้นหลักไปทางด้านการบันเทิง สถานีตั้งก่อขึ้น อาศัยการ
ดำเนินงานของสถานีโทรทัศน์เป็นหลัก และคนของมาในลักษณะอาชีวกรรมการดำเนินงานชั่ว
ระยะเวลานั้น เพื่อทำกิจการค้า และวนรอบให้สถานีโทรทัศน์ทั่วโลกอยู่นั้น เช่น

สถานีไทยโทรทัศน์ช่อง 3 เมื่อถังขึ้นก็อาศัยสถานีไทยโทรทัศน์ช่อง 9 (ช่อง 4 เคิม) สถานีโทรทัศน์กองทัพภาคช่อง 7 ลี ก้าศัยขึ้นกับกองทัพภาค และสถานีโทรทัศน์ช่อง 5 ลี (ช่อง 7 เคิม) และจะต้องมอบเครื่องส่งและรุกฯ จึงของสถานีที่ถูกต้องกัน

2. โทรทัศน์เพื่อการศึกษา (EDUCATIONAL T.V.) เป็นสถานีที่ถังขึ้น เพื่อส่งเสริมความรู้แก่ประชาชนทั่วไป ประกอบด้วยรายการ เช่น สารคดี คณิตศาสตร์ กระบวนการ วรรณคดี ภาษา และการศึกษาอื่นๆ ให้เป็นทัน

3. โทรทัศน์เพื่อการสอน (INSTRUCTIONAL T.V.) ถังขึ้นเพื่อสอน ในโรงเรียน วิทยาลัย หรือมหาวิทยาลัย เพื่อยกระดับการศึกษาของบุคคล โทรทัศน์เพื่อการสอนนี้อาจใช้ได้ภายในและภายนอกของสถานีศึกษา

เมื่อเปรียบเทียบความสำคัญของโทรทัศน์ในค้านการศึกษาดูดื่นกับสถานีโทรทัศน์ แล้วจะเห็นได้ว่าโทรทัศน์เป็นสื่อมวลชนที่ทรงอิทธิพลอ่อนน้อม เพราะโทรทัศน์นั้นมีทั้งเสียง และภาพประกอบกับไม่มีวิพากษ์การเพิ่มขึ้นจากเดิม ก็สามารถใช้แบบทดสอบและสามารถนัดสรุปผลให้คนดูได้พร้อมกันเป็นจานวนมาก สามารถจะส่งแพร่ภาพไปได้ไกลและบีบีมีเครื่องหมายและเสียง เครื่องรีพิทเทอร์ หรือความเห็น รับภาพส่งสัญญาณกลับไป ส่งข้านหัวปี หรือส่งสัญญาณท่อฯ ไปแต่ละประเทศ แต่ละจังหวัด ก็ทำให้เป็นแพร่กันทั่วโลก ยกตัวอย่างเช่น การแข่งขันกีฬาโอลิมปิก หรือการแข่งขันซกนวย เป็นต้น

โทรทัศน์การศึกษาที่օอະໄໄ ยลกເຫືອະໄໄ

โทรทัศน์การศึกษา เป็นเครื่องมือการศึกษานิคหนึ่ง ซึ่งการวิจัยให้พบว่า เป็นเครื่องมือที่สามารถสอนให้ดี มีประโยชน์ที่การศึกษาเหมือนๆ กับการสอนธรรมชาติ ที่สามารถทำการสอนนักเรียนให้โดยไม่ทำการจำกัดจานวน และมีจุดมุ่งหมายสำคัญอีกอย่างหนึ่ง คือ ในการสอนไม่ใช่จะเป็นเก็บนักเรียนระดับประถม มัธยม เกษียณอุปกรณ์ศึกษา หรืออุปกรณ์ศึกษาอ่อนบ้างเดียวไม่ แต่ยังหมายถึงบุคคลทั่วๆ ไป เท่ากับนักเรียนเป็นการส่งเสริมความรู้ทางด้านการศึกษาเช่น ยังส่งเสริมให้ประชาชนให้ถูกต้องกันทั้งหมด

นักวิชาการทางค้านให้ทัศน์การศึกษาผู้หนึ่งคือ ดร.ชัยยงค์ พรมวงศ์ ไก่เขียนเรื่องเกี่ยวกับ "บทบาทและการใช้โทรทัศน์เพื่อการศึกษาและเพื่อการสอน" ว่า ความจำเป็นที่จะต้องใช้โทรทัศน์มาช่วยในขั้นการเรียนการสอนนั้น หัวข้อนี้เป็นสักส่วน กับการที่ประเทศไทยสามารถขยายการศึกษา ให้เพียงพอ กับความต้องการของประชาชน ให้ โทรทัศน์ไม่ว่าจะส่งภาพถ่ายระบบใดก็ตาม จะเป็นความหวังในมัจฉุบันและอนาคต สำหรับชาวไทยกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ ที่ไม่มีโอกาสเข้าศึกษาเล่าเรียนในสถานี การศึกษาทั่ว ๆ ที่รัฐจัดขึ้น และจะเป็นความหวังอีกเช่นกัน สำหรับนักเรียน นักศึกษา กว่า 70 เปอร์เซ็นต์ ที่ประสบความล้มเหลวในระบบการเรียนการสอนมัจฉุบัน

นักเทคโนโลยีทางการศึกษายอมรับกันและว่า การเรียนจากโทรทัศน์ได้ ชัดกว่า หรือเท่ากับการเรียนจากครู ในห้องเรียนชั้นเรียน ประดิษฐ์ภาพของโทรทัศน์ใน แบบของการศึกษาชนชั้นอยู่กับรายการและความสามารถในการใช้ครู ผลัจช่องโทรทัศน์ในแบบ การเรียนการสอนจำกัดอยู่ในจินตนาการของผู้ใช้เท่านั้น

โทรทัศน์เพื่อการศึกษาคือ การผลิตรายการโทรทัศน์ที่จะมุ่งเน้นแก่ชุมชนทางบ้าน ซึ่งส่วนใหญ่จะเน้นไปในทางสารคดี และวัฒนธรรม อาทิรายการเย็นปีกถักร้อย การ ออกปราบภัยหมาป่าราชการ นำเที่ยวเมืองโบราณ การกราเว็บนัก สำหรับโทรทัศน์เพื่อการ สอนนั้นหมายถึงรายการสอนวิชาทั่ว ๆ ในโรงเรียน อาจมีคะแนนให้หรือไม่มี อาจส่ง ภาพจากคอมพิวเตอร์เว็บโรงเรียน หรือออกอากาศไปยังนักเรียนที่บ้านอยู่กับบ้าน

การส่งภาพโทรทัศน์ในมัจฉุบันมี 4 ระบบคือ

1. การออกอากาศในระบบ V.H.F.
2. การออกอากาศในระบบ U.H.F.
3. การส่งภาพตามสาย (Closed Circuit or Cable T.V.)
4. การส่งภาพระบบ 2500 MHz หรือ Instructional Television Fixed Service (I.T.F.S)

การส่งภาพความส่ายนั้น เป็นที่รู้จักกันว่าในชื่อของโทรทัศน์วงจรปิด ซึ่งอาจมีชนาดเล็กเพียงแค่หนึ่งห้องเรียน หรือขยายขอบเขตกว้างถึงระดับมหาวิทยาลัย และอาจจะให้ผู้ดูได้ดูทั้งห้องเรียน การใช้โทรทัศน์วงจรปิดระดับจังหวัดหรือเมืองนั้น เรียกใหม่ว่าโทรทัศน์ตามสาย (Cable T.V.) ใช้ทั่วอย่าง (C A T V) (Community Antenna Television)

การส่งภาพระบบ I T F S นั้น เป็นผลิตภัณฑ์ในของสหรัฐอเมริกา ซึ่งองค์กรควบคุมโทรคมนาคม (Federal Communication Commission) หรือ F.C.C. ได้สั่งไว้ว่าห้ามรับการศึกษาโดยเฉพาะ เป็นการออกอากาศทุกชั่วโมงตั้งแต่ 2500 ถึง 2650 MHz การออกอากาศและ การรับต้องใช้เครื่องพิเศษจากตัวคองค์กร หรือน่วยงาน ซึ่งเป็นสมาชิกของการรับเท่านั้น เครื่องรับโทรทัศน์ทั่วไปไม่สามารถรับรายการได้

บทบาทของโทรทัศน์ต่อการศึกษาในประเทศไทย ฯ นั้น มีไม่จำกัดสำหรับประเทศไทย โทรทัศน์อาจเข้ามาในโรงเรียนในลักษณะของบทเรียน ซึ่งอาจออกอากาศจากสถานี เป็นส่วนประกอบวิชาการทั่ว ๆ ที่มีครุสอนอยู่แล้ว ผู้ปกครองในหมู่ทางโทรทัศน์ เช่น เครื่องบันทึกภาพ Video Tape แบบม้วนต่อม้วนหรือแบบกลับจะสามารถบันทึกรายการที่ออกอากาศไว้ใช้ในโอกาสต่อไป นอกจากนั้นครุยังสามารถใช้อุปกรณ์ทั่ว ๆ ชนิดรายการใช้เอง ใช้ในการปรับปรุงการสอนของตน และประเมินบทของตนในการสอนของตนได้ด้วย

ในการดำเนินการเชิงครุ การนำโทรทัศน์การศึกษามาใช้ อาจให้ผลด้วยประการดังนี้

ประการแรก ใช้โทรทัศน์และเครื่องบันทึกภาพสำหรับบันทึกรายการสอนในนักศึกษา ครุ.น่าไปใช้ในโรงเรียนที่สอนออกไปบ้านสอน หรือบันทึกรายการส่งไปออกอากาศ ณ สถานีโทรทัศน์ในห้องถูน หรือแยกเปลี่ยนกันในระหว่างสถานีนั้น กับสถานีบันทึกครุอื่น ๆ

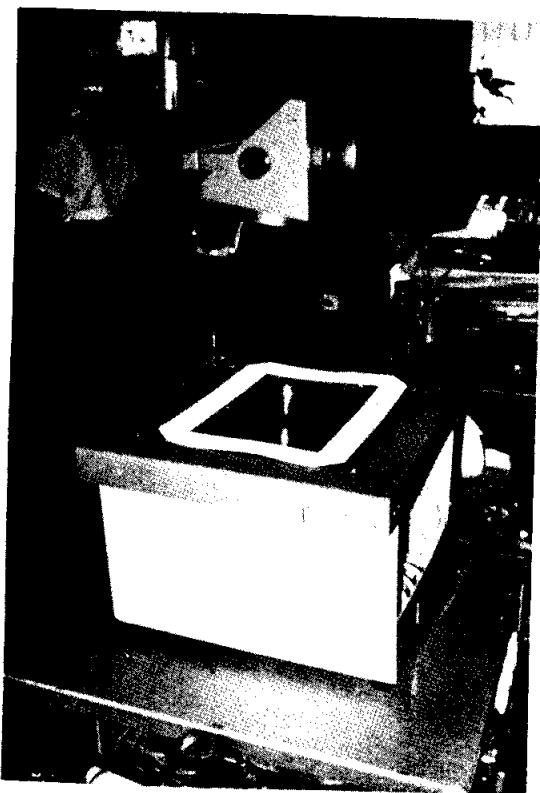
ประการที่สอง ใช้โทรศัพท์และเครื่องบันทึกภาพสำหรับการฝึกสอนโดยตรงกับนักเรียน การอบรมนักศึกษาครุ่นให้รู้จักนักเรียนก่อนหน้าย เรียกว่าการสอนแบบชุดภาค (microteaching) นักศึกษาจะมีโอกาสสักนัดการใช้เครื่องบันทึกภาพ ก่อนลงด้วยโทรศัพท์ พร้อมห้องสอนตัวอย่างการสอนแบบค่างๆ ที่เน้นในความสำคัญของครุ่นในการถังความมีวิญญาณของครุ่นก่อค่าตอบของนักเรียน การส่งเสริมให้นักเรียนทำงานอย่างเป็นอิสระ กันระหว่างความรู้ความทันของ ฯลฯ เนื้อหานักเรียนตัวอย่างแทบทั้งหมด นักศึกษาที่จะทำการสอนกับนักเรียน 4 - 5 คน รึ่งเลือกขอมาจากชั้น เมื่อสอนกับบันทึกภาพไว้แล้ว เสนอกับแบบบันทึกภาพ เพื่อคุณของการสอนของตน อาจมีบุ๊เขียนชี้อย่างเดียว ไม่ใช่ข้อที่ควรปรับปูรุ่งแจ้ง นักศึกษาครุ่นจะนำหน้าเรียนนั้นไปใช้กับนักเรียนทั้งรุ่นที่ใน

ประการที่สาม ใช้โทรศัพท์และเครื่องมันทิกวานในการประเมินผลการสอนของนักศึกษาครู โดยบันทึกภาพของนักศึกษาขณะสอนอยู่ในชั้น คุณธรรมของครู และมีภาระของนักเรียน เพื่อให้นักศึกษาได้ปรับปรุงตนเองต่อไป

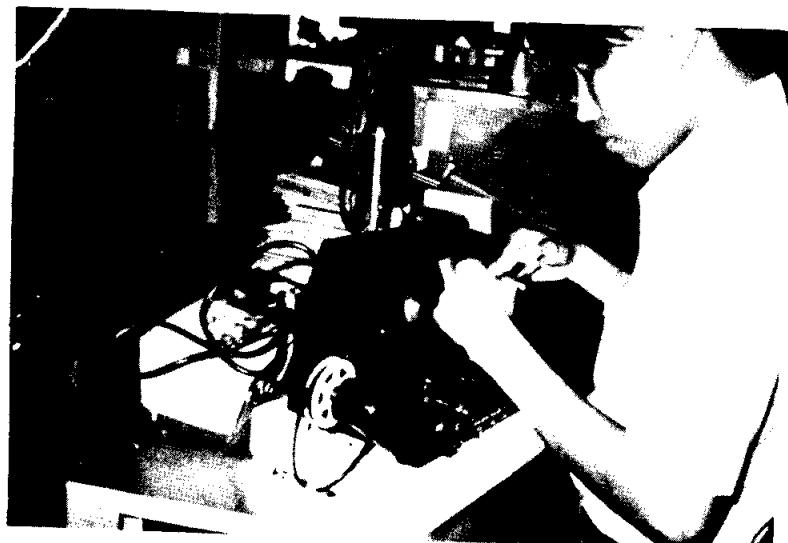
นอกจากนี้ในการปีกหักกรู หรือโรงเรียนทั่ว ๆ ไป อาจใช้โทรทัศน์และเครื่องมันที่ก้าวหน้า บันทึกกิจกรรมทาง ๆ ของนักเรียน เช่นการแสดงละคร หุ่นกระบอก ของนักเรียน เพื่อเก็บไว้ให้ดูปักครองหรือแจกชน เป็นการเพิกถอนความสำคัญของนักเรียนในการแสดงออกถึง สถานะบันกรูบางแห่งอาจยกเป็นให้นักศึกษามาช่วยในการติดตั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ประภานักเรียน

บทบาทที่นั่งใหญ่ก่อให้เกิดความไม่สงบในสังคม ทำให้เกิดการต่อต้านและก่อการชุมนุม การชุมนุมในช่วงเวลาที่ไม่สงบจะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและการค้า การเมือง และสังคม ทำให้เกิดความไม่สงบในช่วงเวลาที่ไม่สงบจะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและการค้า การเมือง และสังคม

ในค้านโปรแกรมพัฒนาศักวิชานั้น โทรทัศน์การศึกษาเป็นค่าตอบแทนที่สูงในการให้ความรู้แก่นักศึกษาในมหาวิทยาลัยพากวิชา การทำน้ำเรียนทางไปรษณีย์รวมกับการสอนทางวิทยุหรือโทรทัศน์ ร่วมให้นักศึกษามีแหล่งความรู้อีกช่อง การเป็นนิติบัณฑ์เพียงการอ่านอย่างเดียวไม่พอนักศึกษาจึงต้องขอคำแนะนำจากความรู้ทางอื่น เนื่องจากการเรียนจากโทรทัศน์ ซึ่งออกแบบการสอนเป็นประจาระเป็นความหวังเพียงอย่างเดียวของพากวิชา



อุปกรณ์สำหรับซึ้งฟัน
ของโลหิตศูนย์บาร์บี



เครื่องศึกษาภาพยนตร์

วีดีโอ

ประวัติของวีดีโอเทป ชิ้นเกี่ยวข้องกับการยุบลิตรายการเพื่อประชาสัมพันธ์และการสื่อสาร

วีดีโอนั้นเป็นภาษาลูกทุ่ง ชิ้นเราะเรียกว่า "เห็น" หรือ "ส่องที่ ๆ คงท่าให้เห็นภาพ" ส่วนวีดีโอเทป นั้นเป็นภาษาอังกฤษที่นำ过来ว่า "วีดีโอ" มาจากภาษาลากินและเติมคำว่า "เทป"เข้าไป

คำว่า วีดีโอเทปนั้น อาจมีความหมายว่า เครื่องเล่นภาพเทป หรือ ม้วนเทป็อกได้ แต่เราเรียกหันศัพท์พร้อมทั้งเข้าใจความหมายของมันทันที และเรา ก็รู้ทันทีว่าคำว่า "วีดีโอเทป" สามารถบันทึกได้ทั้งภาพและเสียง

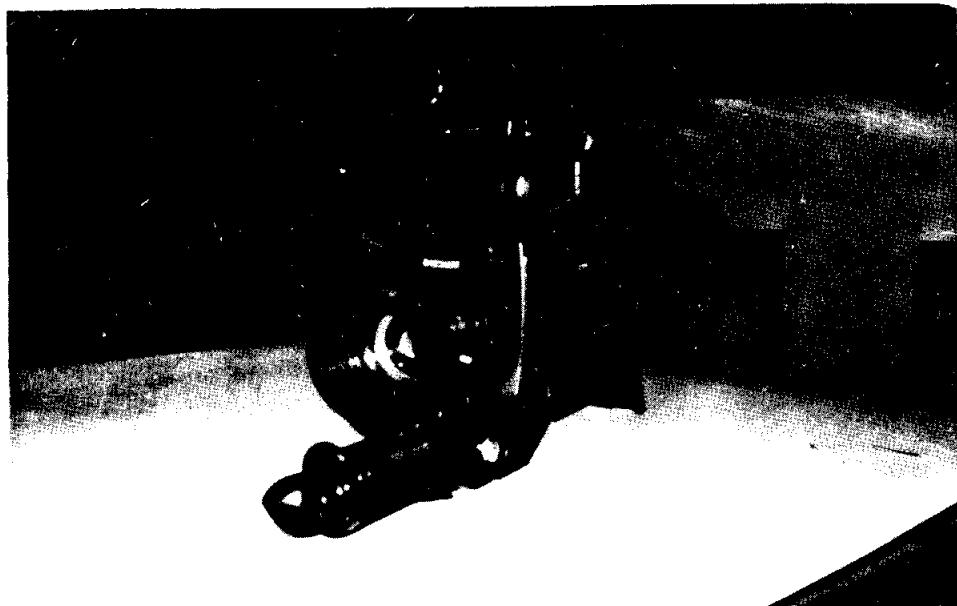
สาเหตุที่มีวีดีโอเทปเข้ามานำเนื่องจากว่าในการแข่งขันกีฬาทั่วโลก จึงเกิดมีมูลหนาในการแข่งขัน เช่น ในระหว่างแข่งขันกีฬา อาจจะมีการถ่ายทอดสดที่ทาง หรือทางกรุงท้องการศึกษาวิธีการถ่าย ฯ เช่น เสน่ห์กบօด หรือซกนวย ตลอดจน ဓารณ์กสินในการถ่าย ถ้าหากว่าเราใช้การถ่ายรูป ก็จะได้ภาพเคลื่อนไหวทั่วโลกภาพ น้อยมาก และไม่สามารถจับจุดที่เราถ้องการได้ดังนั้น หากเป็นการถ่ายภาพบนทราย ก็ ท้องเสียเวลาในการถ่ายภาพบนทราย ซึ่งก็อาจมีมูลหนาเรื่องค่าใช้จ่าย เรื่องความ ซักซ้ำไม่ทันใจ แม้จะมีการใช้กล้องภาพบนทรายอย่างพิเศษ แต่คุณภาพก็หาจับภาพที่ช้า หรือทนทานมาตรฐานใหม่ อย่างสະควรขยายไม่

จึงมีผู้คนกิจกรรมบันทึกภาพลงในงาน VIDEO RECORDING เพื่อจะให้มี การทบทวนภาพ หรือนำภาพย้อนกลับมาดูก็อีก ภาพนั้นอาจจะทำให้ชาติ ตลอดจน กระหึ่งหยุกภาพในเหตุการณ์สำคัญ ๆ

ประมวล พ.ศ. 2498 บัญชีบันทึกเสียง เครื่องถ่าย ให้รวมมือกับสถานี โทรทัศน์ บัญชี ส่งเทปโทรทัศน์จากเทปแม่เหล็ก โดยอาศัยเครื่องบันทึกเสียง โดย ใช้นามว่า ELECTRONIC RECORDING APPARATUS ใช้ชื่อย่อว่า VERA โดยใช้เทปเป็นม้วนใหญ่ เครื่องเล่นก็ใหญ่ใช้เวลาเล่นได้น้อยมากประมาณเกือบ ครึ่งชั่วโมงเท่านั้น

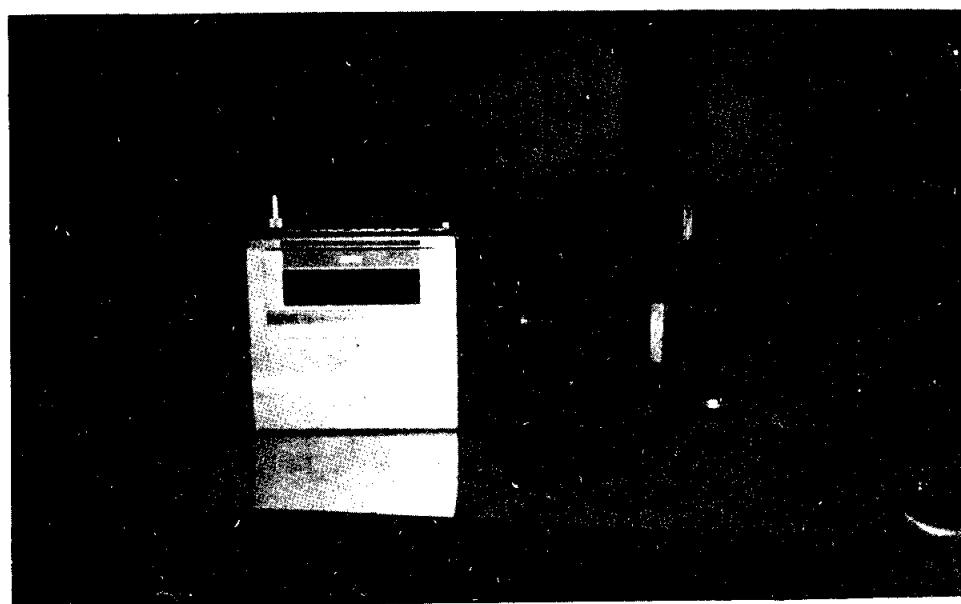


นี่คือ เครื่องวีดีโอเทประบบ เบต้าแมก โดยมีลักษณะคล้ายอักษรตัว B ทันนี้เครื่อง ทุกๆ เครื่อง
ของระบบนี้ ในบางครั้งหน้าเครื่องของวีดีโอเทปอาจจะ เรียก เป็น BETA FORMAT หรือ BETA II ก็ได้
ทั้งนี้ เพราะ เป็นการ เรียกตามรุ่น



ภาพบน กล้องถ่ายรูปໂອซິ່ງເທົ່ານີ້ມີອັນກັບກລັອງດໍາຍກາພຍນຫວີແຕ່ຈາກຄູກກວ່າແລະກາພຄນ
ນີ້ຍິກວ່າ ລ່ວນນັນຂອງກລັອງ ເປັນທີ່ບັນທຶກ ເສຍັງ ທັ້ງ ເລັນສົ່ງແລະທີ່ບັນທຶກ ເສຍັງ
ສາມາຮັດສິ່ງກາພແລະ ເສຍັງ ເຂັ້ມາໄກລັດໄດ້

ภาพล່າງ ເປັນຮັດໂອເທັນທີ່ມີກັບກລັອງດໍາຍມີສາຍຕ່ອກັນ ເມື່ອດໍາຍແລ້ວສາມາຮັດຄູກາພໄດ້ທັນທຶນ





ภาพบน กล้องถ่ายภาพชนิด ชีงมิดกับกล้องถ่ายศิริ เทปหั้งหนักกว่าและไม่สามารถบันทึกเสียงได้

ภาพล่าง กล้องถ่ายไฟฟ้าหัวเข็มทั้งการศึกษา
แบบเก่าที่บันทึกอกรสโดยแบบเก่า



ต่อมา พ.ศ. 2500 บริษัทแอมด็อก ໄก์อิทเครื่องวีดีโอ รุ่น 1,000 ขึ้นมา โดยมีหัวเหpmถึง 4 ตัว ราคาแพงมาก คันเดียวไม่ถูกซื้อ แม้กระทั่งมีคุณภาพกว่าวีดีโอเทปของ VERA และเทปคงกล้าเป็นขนาด 2 นิ้ว แต่คุ้นเคยไม่ถูกนิยมจนกระทั่ง พ.ศ. 2503 จึงมีการผลิตเครื่องวีดีโอเทปเล็กกว่า 2 รุ่นที่กล่าวมา สามารถนำไปใช้ในสถานที่ต่าง ๆ โดยอาศัยกฎที่ว่า ถ้าร่องบันทึกการหมุนจากหัวเทปภาครีบบันเทปให้ยังยาวิ่งสามารถบันทึกจำนวนเส้นบนจราจร โทรทัศน์ได้มาก จึงได้ให้เทปอ้อมกระบอกใหญ่ ต่อมาก็ให้มีการหันคว้าโดยประเทศ สมรรถนะมาก และญี่ปุ่น โดยใช้เครื่องเทปโทรทัศน์ขนาด $\frac{1}{2}$ นิ้ว บรรจุในกลับพลาสติก หรือ "การ์ด" โดยใช้เทคโนโลยีแบบใหม่ สามารถทำให้บันทึกภาพในวิดีโอจากการแสดงของจริง หรือจากโทรทัศน์ เป็นเวลาถึง 3 ชั่วโมงในระบบชาร์ต และต่อมาก็ได้ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเป็นรุ่น

ระบบวีดีโอทั่วไป

หากพูดถึงสภาพในตลาดเมืองไทยแล้ว เรายังคงระบบเบื้า วีเอชเอส ระบบคลิป มากกว่าระบบวีซีอาร์ (VIDEO CASSETTE RECORDER) หรือระบบ V.T.R. VIDEO TAPE RECORDER) ทั้งนี้เนื่องจากระบบของเบื้าและวี.เอช.เอส. นั้น เป็นระบบของญี่ปุ่น ราคาถูกและง่าย นอกจากนั้นระบบญี่ปุ่นยังใช้เทคนิคใหม่ ๆ สามารถทำเทประบบเบื้ามาเข้าเครื่องเส่นโทรทัศน์ซึ่งใช้ระบบวี.เอช.เอส. โดยใช้การเปลี่ยนแปลงจากการใช้สวิทช์ซึ่งมีสายท่อจากเครื่องโทรทัศน์และเครื่องวีดีโอ อีกด้วย

อย่าง V.C.R. นั้น เป็นเครื่องใช้เทปวีดีโอชนิดคานเซ็น ไม่ใช่เทปวีดีโอแบบม้วน เมื่อมันยุโรปมาก เครื่องรับโทรทัศน์ที่ใช้กับวีดีโอชนิดนี้จึงเป็นเครื่องที่ได้รับความนิยมของยุโรป เช่น กรุนดิก หรือ ฟิลิปส์

ระบบ BETA นั้นบางทีเรียกว่า BETA MAX หรือบางทีเรียกว่า BETA FORMAT
 ระบบ V.H.S. นั้นย่อมาจากคำว่า VIDEO HOME SERVICE
 ส่วนระบบ DISC หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า DISK นั้น ไม่มีคำย่อเนื่องจาก
 เป็นระบบ VIDEO ที่ใช้เป็นแผ่นเหล็กงาน

ความแตกต่างกันระหว่างสองระบบ BETA กับ VHS.

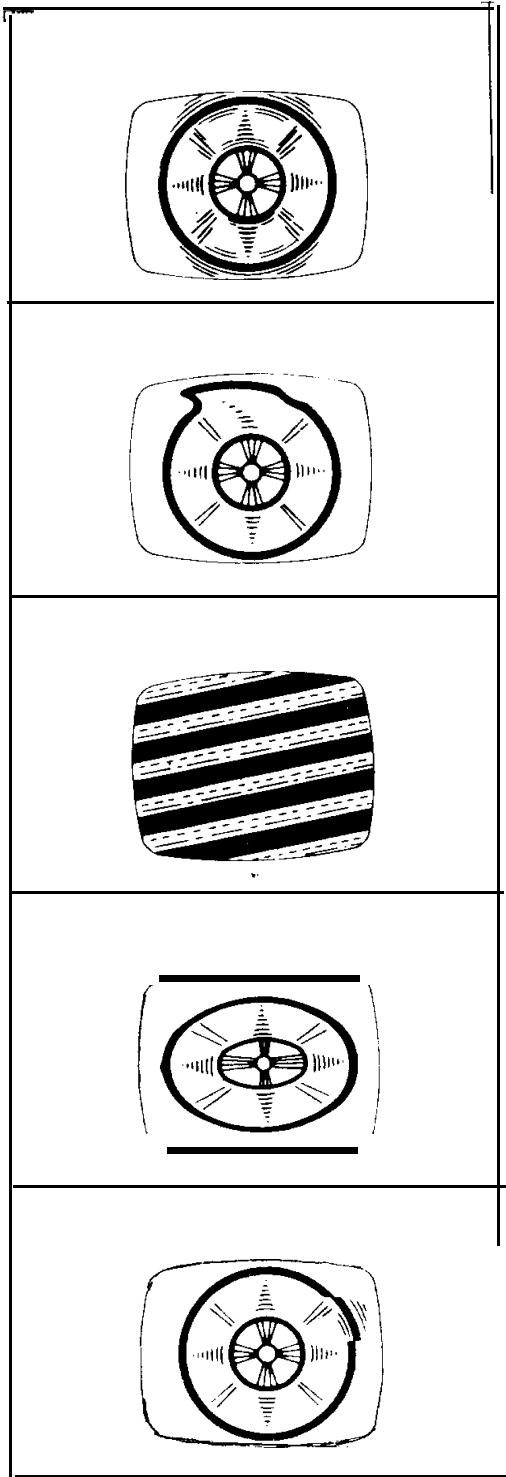
1. ความเร็วของเทประบบ VHS มีความเร็วสูงกว่าระบบ BETA ประมาณ 25 เบอร์เซนต์ และภาคจะเสียงมากกว่า
2. เนื้อเทประบบ VHS. มีความหนา 20 ไมครอน ระบบ BETA มีความหนาเพียง 14 ไมครอน ดังนั้นเทประบบ VHS จึงหนานกว่าไม่มีขากง่าย
3. นอร์เตอร์ที่ใช้หัวเทประบบ BETA ใช้ระบบสายพานจับเกลี้ยง (BELT DRIVE) ส่วนของ VHS ใช้ระบบจับเกลี้ยงโดยตรง ไม่มีสายพาน

ข้อดีที่ระบบ BETA มีโน่น คือ ชันโย โกรนิยา เอ็นอีซี เบอเนรัล เซนิค เซียร์โรเม็ค

ส่วนระบบ VHS. ก็มี เบนชันแนล ชาiko หอนป์สัน นิกูนิช ชิกาชิ ชาร์ป อาร์ชีเอ แมกนาอิคซ์ ชิลวาเนีย แอดมิรัล บีซี พานาโซนิค ชานา เทเลฟูงเกน บราร์ซุ้ง นอร์คเมเก้ เป็นต้น

ระบบ DISC ไกแก๊ส ลิตติลปั๊ส ไฟโซเนียร์ อาร์ชีเอ (แยกทางกับระบบอาร์ชีเอของเบค้า) เซ.วี.ซี

การปรับภาพจากเครื่องรีดไอ



แสดงว่าภาพที่ได้รับจากรีดไอ เข้าเครื่อง
โทรทัศน์ยัง เคสีอนและสีน้ำเงิน

ภาพนี้ เป็นภาพค้านบน

สัญญาณภาพ เข้าเครื่องแล้วแต่ยังปรับ
คลื่นไม่ตรง

ภาพยังไม่เต็มจอ และยังแบบอุบัติ

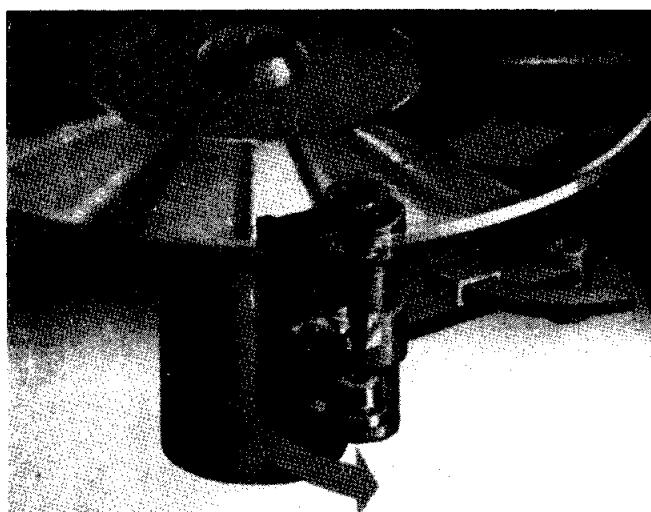
ภาพ เคสีอนทางด้านซ้ายของโทรทัศน์
ต้องปรับใหม่

ส่วนก้าว V.T.R. มีมาก่อนระบบใด ๆ ทั้งนี้เพื่อความสามารถเรียกชื่อได้เป็นความภาคภูมิว่า เครื่องวิทยุอิเล็กทรอนิกส์ หรือเพลทโทรทัศน์ สามารถเอ่นไก่ตั้งระบบ กากบาท และเหปุนวน แล้วแท่นนิคของเครื่อง

ความแตกต่างของคลื่นโทรทัศน์ VHF กับ UHF

UHF = ย่อมาจาก ULTRA HIGH FREQUENCY คือความถี่สูงมาก สูงกว่า V.H.F. หรือ VERY HIGH FREQUENCY ทั้งนี้เพื่อแก้ไขความถี่สูงของ V.H.F. จะอยู่ในระหว่างช่องที่ 1 - 13 ส่วน U.H.F. จะสูงกว่า 13 ชั้นไป





The pit structure of a Compact Disc magnified 12,500 times

ปีกีอัพน์เสียงระบบดิสก์ (Disc หรือเสียง
รักษอย่างที่กว่า Disk) รูปแบบของแผ่นเสียง
แผ่นเสียง

ภาพล่าง ศักลักษณะของแผ่นเสียงที่มีรูกว้าง
เนื้อแผ่นเสียงบาง ส่วนเข้มข้นใช้แสงเลเซอร์แทน
เข็ม และ เมื่อได้รับจากแสงเลเซอร์ก็จะทำปฏิกิริยา
ให้เกิดเสียงขึ้นมา แผ่นเสียงนี้เล่นได้ 40,000 ครั้ง

ระบบวีดีโอยาบบิสก์

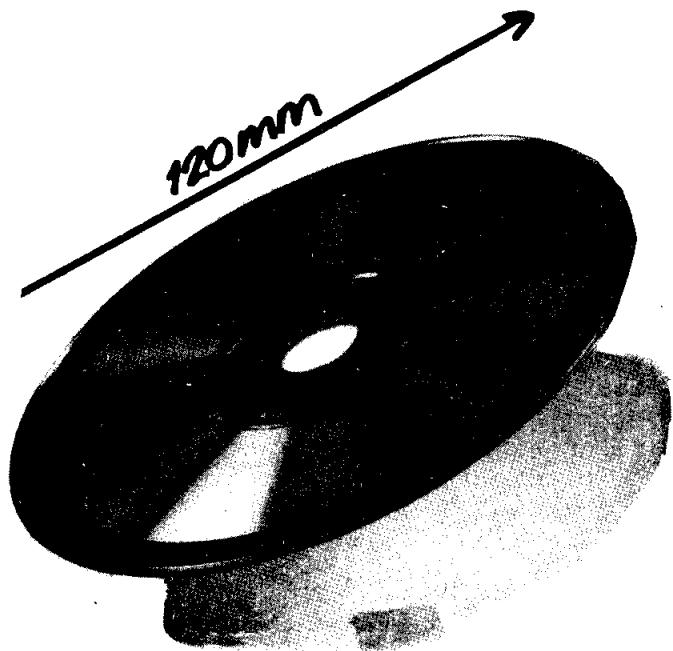
วีดีโอยาบบิสก์ หรือที่เราเรียกว่าภาษาอังกฤษว่า DISC หรือบางที่ก็เรียนตามแบบบุโรปว่า DSK นั้น นิคกับระบบของเบเก้า หรือวี.เอช.เอส ที่ว่าปัจจุบันแล้ว ลักษณะของระบบวีดีสก์นั้นเป็นงาน ส่วนของเบเก้าและวี.เอช.เอส. นั้นเป็นกลับค่าเร็ท

ข้อที่ท่านใน วีดีโอยาบบิสก์คือ เครื่องเล่นของระบบวีดีสก์นี้มีลักษณะเหมือนเครื่องเล่นแผ่นเสียง และทวีวีดีโอดูของวีดีสก์เป็นเหมือนแผ่นเสียง เมื่อเปิดเครื่องวีดีโอดู คุณภาพของภาพที่ปรากฏจะชัดเจน และเสียงนั้นจะเป็นระบบชัดเจน นิคกับระบบวีดีโอดูของเบเก้าและ วี.เอช.เอส ทั้งนี้ เพราะสามารถเป็นเสียงสเตอริโอได้ นิคกับสองชนิดที่เสียงยังเป็นระบบโน้มโน oy

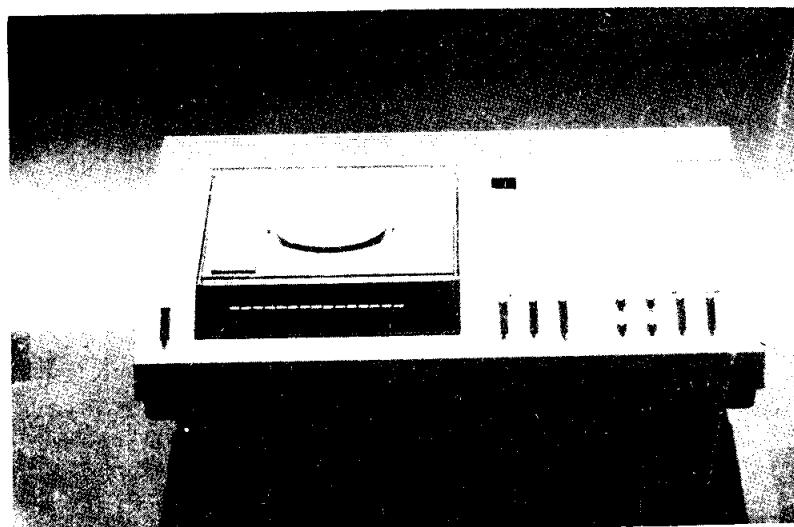
ระบบของวีดีโอยาบบิสก์คือ ทวีวีดีโอยาบบิสก์นี้เหมือนแผ่นเสียง และแทนที่จะใช้เข็มแผ่นเสียงมาจงร่องกับแผ่นวีดีโอดู ใช้แผ่นเสียงนั้นคลับเป็นแสง เลเซอร์แทนเข็ม แสงเลเซอร์จะส่องไปท่ามญี่ปุ่นทวีวีดีโอดูเพ้ออันเหมือนกระจก นานสักวัน ในกระจกนั้นไก้มีการบันทึกข้อมูลไว้แล้ว เมื่อแสงเลเซอร์ทำญี่ปุ่นทวีวีดีโอดู ก็จะทำให้เกิดสิ่งหนึ่งขึ้นมา คือมีความแปรอันเหมือนเป็นหัวคอมพิวเตอร์ ทำให้เกิดภาพและเสียงได้

ระบบวีดีโอยาบบิสก์นี้ 3 ระบบ แรกในเมืองไทยจะเป็น (พ.ศ. 2525) ยังไม่มีคนใช้กันมาก และยังเป็นระบบเดียว 3 ระบบดังกล่าวคือ

ระบบแรก เรียกว่า VHD (VIDEO HIGH DENSITY) ผู้นำการผลิต ของญี่ปุ่น คือ ระบบ เจ.วี.ซี.



มาตรฐานของรีสิวโอ เทปบีสต์ คลับกับแผ่นเสียง
ระบบบีสต์



มือเครื่องเล่นรีสิวโอ เทประบบบีสต์ ของ
บริษัทฟิลิปส์ รุ่นล่าสุด ในขณะที่น้ำเสียง
ดีประทับใจยังไม่มีข่าย และจะเผยแพร่
ในปี ๒๕๒๖

Philips CD 100 Super compact CD player.

ระบบที่สองคือ L.V. หรือ (LASER VISION) นิยมมากใน
ญี่ปุ่น เนื่องจากห้ามโดยวิธีพิจิตร

ระบบที่สาม คือ C.E.D. (CAPACITANCE ELECTRONIC DISC)
โดยบิชัฟ R.C.A. ของสหรัฐ ระบบนี้เป็นแผ่นเรียบ ใช้เข็มเหมือนเครื่อง
เล่นแผ่นเสียง เวลาจะเล่นก็ต้องใช้ช่องพลาสติกเข้าเครื่องวิธีโถ เครื่องจะถูกเอา
คิสก์ในช่องพลาสติกออกเอง และเมื่อเล่นเสร็จเราจะสวิตช์ให้เปลี่ยนคิสก์ออก
เครื่องก็จะนำวิธีโถแบบคิสก์ออกน้ำและเราถือเอาช่องไปรออยู่ มันก็จะมีลักษณะเหมือน
ก้อนหินเราจะเข้าเครื่องเพื่อเล่นมัน

ในประเทศไทยไม่มีการนำแบบระบบคิสก์ ชนิดของ L.V. และ V.H.D.
เข้ามาเมื่อปลายปี 2525 นี้เอง

ความแตกต่างของวิธีโถแบบระบบคิสก์ กับ V.H.D. และเบเก็ต้า

1. ของ V.H.D. และเบเก็ต้า เป็นกลับ แต่ของคิสก์
มีลักษณะเป็นจาน
2. ระบบ V.H.D. กับระบบเบเก็ต้าจะมีการเล่นกันได้โดยใช้
กรรมวิธีใช้สาย แต่ของระบบคิสก์แยกเป็นอิสระเล่นกันไม่ได้
3. ระบบเสียงของคิสก์ รักษาไว้ สามารถเล่นระบบเดียวกันได้
4. ระบบภาคของคิสก์กว่า รักษาไว้
5. ระบบคิสก์ มีรากค้างกว่า
6. ระบบคิสก์ บันทึกภาพไม่ได้ ได้แต่เสียงย่างเตียว
7. หากไม่มีบิชัฟใหญ่หักห้ามเท่ห์ระบบคิสก์จากภาคยนตร์ เวื่องหนึ่งก็ไม่
สามารถจะซ่อนภาคยนตร์ เวื่องนั้นได้



มือ เครื่องถ่ายภาพและบันทึกภาพ ตลอดจนการทั่ง เสียงของร็อกโอเทป ของบริษัทชาร์ป ซึ่งเบามาก
และเล็กมาก แต่มีประสิทธิภาพสูง นับ เป็นเครื่องที่ทันสมัยที่สุดในปี ๒๕๖๓ แบบหนึ่ง

8. ระบบกิจส์ สามารถเข่นไก้นานกว่าและคุณภาพดีกว่า
9. ความเสี่ยงของเสียงจากระบบคิจส์มีน้อยมาก
10. ระยะเวลาในการเข่น วิธีโดยของระบบคิจส์ไก้นาน 2 ชั่วโมง
(ในอนาคตอาจจะนานกว่านี้) น้อยกว่าทั้ง 2 ระบบ
11. ภาระบนคิจส์หากให้วิงเร็ว ก็จะเร็วกว่าทั้ง 2 ระบบ
12. ระบบคิจส์สามารถเข่นกับเครื่องโทรทัศน์ระบบพาล์, ซีแคน,
หรืออิน.ที.เอช.ซี ได้ทั้ง 3 ระบบ
13. ระบบคิจส์ จะตัดบันทึกภาพจากโทรทัศน์ไม่ได้ เพราะใช้แค่
การเขอนอย่างเดียว
14. ระบบคิจส์ ไม่สามารถลบภาพหรือบันทึกซ้ำได้
15. เครื่องเข่นระบบคิจส์นั้นใหญ่กว่าเครื่องเล่นระบบ วี.เอช.เอช
และเบนก้า



เรารู้สึกได้ว่า เครื่องรีติวีทีเป็นเครื่องที่สามารถใช้กับระบบรีติวีนิคได้ จากเครื่องทุนายที่หน้าเครื่องเล่น เช่น เครื่องนี้ใช้กับระบบ V.H.S.

หมายเห็น คลับรีติวีทีเป็นใหญ่กว่าเบ็ต้า สามารถเล่นได้นานถึง ๖ ชั่วโมงก็มี และลักษณะของเมือง เทปใหญ่กว่าระบบเบ็ต้า หากเล่นนานๆ กากก์ไม่ค่อยคมหรือชัด เหมือนระบบหนึ่งชั่วโมงหรือสองชั่วโมง และมีศักลยของสัญญาณอยู่ก่อนหน้าศักลยเล่นกลับ

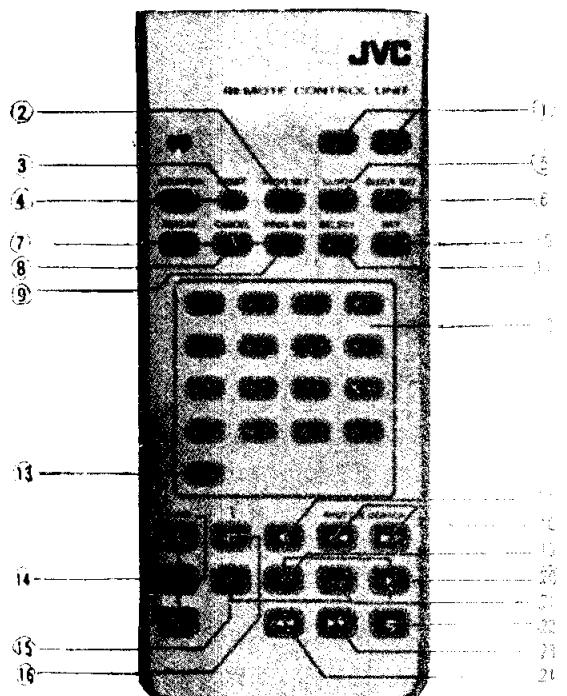
เกี่ยวกับ VIDEO TAPE ช่วยในการประชาสัมพันธ์อย่างไร

ก่อ เกรื่อง มันพิกเพม โทรทัศน์ ใช้สำหรับมันพิกภาพจากโทรทัศน์กับระบบ
โทรทัศน์ที่รับจากสถานที่ ๆ ไป และแยกก่างกับระบบ VIDEO ของโทรทัศน์ที่ใช้
สำหรับทางการศึกษา ก่อ ขนาดเพิ่มเท่ากัน แห่งร่าง VIDEO TAPE ชนิด
ที่ไม่เป็นการเร็ว (CASSETTE) อุปกรณ์ที่มีขนาดเล็ก ได้สร้างให้ขนาดเท่ากันแล้ว

ในการใช้เกี่ยวกับ VIDEO TAPE นั้น ส่วนมากมักจะใช้ในระบบชี้
และเกี่ยวกับความแยกก่างกัน 2 ระบบ ก่อ ระบบ BETA กับระบบ V.H.S. และ DISC
ถูกออกแบบมาให้สามารถนำไปใช้ในวิธีการต่าง ๆ ก็คือ

1. การท่องเที่ยว หากเราต้องการถ่ายภาพท่องเที่ยวจากจังหวัดต่างๆ หรือมีความ
สนใจอยากรู้ดูในประเทศนั้น เช่น การแข่งขันรถน้ำ หากเราต้องการ
ดูเหตุการณ์ที่กำลังดำเนิน เรายังสามารถดูภาพนั้น
2. การถ่ายภาพเร็วๆ ระหว่างรถ โทรทัศน์ VIDEO TAPE บางบริษัทสามารถ
นำไปใช้เร็วๆ ระหว่างการถ่ายภาพรถ 3 เท่า
3. การท่องเที่ยว โทรทัศน์ VIDEO TAPE สามารถทำความเร็วปกติสอง
เท่าประมาณครึ่งหนึ่ง ถนนเมืองใหญ่ที่อยู่ทางภาคใต้ศึกษาในอีกครึ่งหนึ่ง เช่น
การเดินบนเส้นทาง





ເກືອງ REMOTE CONTROL ຂອງເຄືອງກິໂລມາ

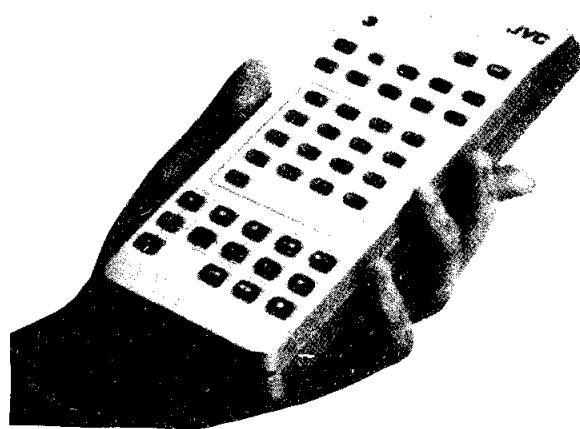
ໄນ້ແຈ້ງວ່າຕົວໄຕເຫັນນາງເຄືອງກິໂລມາໃຫ້ຮັບກວດ

ເສັນເປົ້າ (ຊື່ໂຄງການໄດ້) ແລ້ວໃໝ່ເນັມເຂົ້າໄຟ

ເກືອງກິໂລມາໃຫ້ຮັບກວດຢູ່ທີ່ເກືອງກິໂລມາຢູ່ນັ້ນວຍຄວາມພະຍາດ

ກວດວ່າ ເກືອງກິໂລມາໄດ້ຮັບກວດຢູ່ທີ່ເກືອງກິໂລມາຢູ່ນັ້ນວຍຄວາມ

ພະຍາດຢູ່ນັ້ນວຍຄວາມ ແລ້ວໃໝ່ເຂົ້າໄຟ



เครื่อง VIDEO TAPE ช่วยในการประชุมพัฒนาชีวิตอย่างไร

ห้องเรียนบันทึกเทปโดยรหัสพน์ ใช้สำหรับบันทึกภาพจากโทรทัศน์กับระบบโทรทัศน์ที่รับจากสถานที่ต่างๆ ไป และหากท่านกับระบบ VIDEO ของโทรทัศน์ที่ใช้สำหรับทางด้านการศึกษา ก็อ ขนาดเทปไม่เท่ากัน เพราะ VIDEO TAPE ชนิดที่นำไปเป็นคasette (CASSETTE) อย่างไรก็ตามจะนึ่งให้สร้างเทปขนาดเท่ากันแล้ว

ในการใช้เครื่อง VIDEO TAPE นั้น สามารถมีขั้นตอนเบื้องหนึ่งในระบบสื่อและเครื่องมีความแตกต่าง 2 ระบบ คือ ระบบ BETA กับระบบ V.H.S. และ DISC ทุกภาพสำหรับการบันทึกเทปที่ได้นำมาในวิธีการใหม่ ๆ ก็คือ

1. การนำภาพนิ่ง หากเราต้องการถูภาพห้องอาหารจะต้องซื้อชุดอิฐ หรือมีความซึ้งซ่ายากคิดอนใจตอนนี้ เช่น การแข่งขันรักบี้ หากเราต้องการถูเหตุการณ์ที่กำลังดำเนิน เรายังคงภาพและภาพนิ่งนั้น
2. การถูภาพเร็วกว่าธรรมชาติ เครื่อง VIDEO TAPE บางบริษัทสามารถทำได้ในภาพเร็วกว่าภาพธรรมชาติถึง 3 เท่า
3. การทำให้ภาพช้า เครื่อง VIDEO TAPE สามารถทำความเร็วปกติสองเท่าประมาณครึ่งหนึ่ง อันเป็นประโยชน์แก่ผู้สอนและผู้ฟังในสิ่งนั้น เช่น การเดินมือเอ็ก



4. ทำให้ภาพเคลื่อนไปช้าลงหน้าที่จะภาพ คือเราสามารถถ่ายการนั่ง
พื้นเพรน เพรนละ 2 วินาที

ความยาวของ VIDEO TAPE ส่วนมากนั้นยังจะมีระยะเวลาถึงนี้

- ก. 30 นาที
- จ. 60 นาที
- ก. 1 ชั่วโมง 5 นาที
- ก. 2 ชั่วโมง 10 นาที
- ก. 3 ชั่วโมง 15 นาที

บทโทรทัศน์

บทโทรทัศน์โดยทั่วไปแล้ว จะอยู่ในลักษณะเสียง แสงและเสียง จะมาเพิ่มเติม
กับในกรณี เสียงประกอบ SOUND EFFECT หรือภาพประกอบทางด้าน VIDEO EFFECT
เท่านั้น

บทโทรทัศน์ทั่ว ๆ ไปนั้นโดยทั่วไปมี 2 ประเภทคือ

1. The Fully - Scripted Show
2. The Semi - Scripted Show

ตัวอย่างแบบนี้มีลักษณะแตกต่างกันดังนี้

1. The Fully Scripted Show

เป็นบทโทรทัศน์ชนิดสมบูรณ์แบบ เหราจะจะมีคำพูดทุกคำและภาระถักทั้งภาพ
ในขณะและคงรายการโดยละเอียด ในเรื่องของการแสดงประเภทใด เช่น ละครเรื่อง
ละครย่อย ข่าว อภิปราย สมภาษณ์ ถ่ายทอดสดท้องที่ ฯลฯ ทุกอย่างที่จะต้องมีคำพูดทุกตอน และทราบ
ว่าก็ต้องจับกันเองในขณะเดียวกัน ถ้าถ่ายทอดสิ่งที่เนื้อหา ที่จะประสมปัญหาในการแสดง
ไม่ต้องทำให้คลื่น

ในทางกรณี ถ้าจะจะนี่เลียงประกอบเช่น ขยะที่นายแคงกำลังคุยกับนายค่า ไก่ยินเสียงรถและมานาห์บ้าน เสียงประกอบนั้นคือ Sound Effect แท้ด้วยขยะที่นายแคงคุยกับนายค่า และไก่ยินเสียง Sound Effect คือรถและมานั้น ทำให้นายแคงเกิดนึกกว่าเป็นนางสาว ก. ภารก์จะจับที่นายแคง แล้วนีภารนางสาว ก. ข้อพยาน ขยะที่มีเสียง Sound Effect นั้น

ส่วนอีกแบบหนึ่ง The Fully Scripted Show นั้น เป็นอีกแบบการเขียนบทโทรทัศน์ที่เขียนบทเดาไว้คร่าวๆ ให้ระบุท่าทางไว้ โดยผู้ที่ได้อ่านตอนในอีกฉบับที่ถูกค้ำชูด้วยในแบบนั้น ในเมื่อตอนที่โทรทัศน์อันแรกที่ค้องจะตุหกตัวอักษรและการแสดงทางทาง บทโทรทัศน์ประเท่านี้ส่วนมากใช้กับรายการประเภทการศึกษา หรือรายการท่องเที่ยว ในเมื่อการอ่านตอน เช่น การสอนภาษาญี่หรือการอภิปราย

ส่วนบทโทรทัศน์อื่น ๆ เช่น The Show Format นั้นอีกแบบเป็นรายการย่อ ๆ เกี่ยวกับรายการนั้นที่ท้องกรากการออกรายการแบบบันทึก เช่น ไก่ก่อเรื่องเวลา เวลาที่ใช้ในการ พัฒนาตัวเองและเข้ากับกิจกรรมที่ ชั้นรายการดูปกรพ์ที่ใช้ในการออกรายการ เช่น Spot หรือ Slide หรือภาพถ่ายที่ การใช้ The Show Format ที่มีรายละเอียดของรายการที่ออกอากาศนั้นส่วนมาก มักใช้กับสถานีโทรทัศน์ขนาดใหญ่ทางธุรกิจเป็นส่วนมาก

สำหรับบทโทรทัศน์อีกชนิดก็คือ The Fact Sheet นั้น เป็นรายละเอียดของข้อความท่อง ๆ ที่จะใช้กับสองถ่ายเพื่อออกรายการ ถ้าเป็นสถานีโทรทัศน์ เพื่อชูรากิจการค้า ก็จะเป็นข้อความ โฆษณาสินค้า ประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งความบริษัท ห้างร้าน หรือน่วยราชการท่อง ๆ

สรุปการเขียน Script โทรทัศน์นั้น เราสามารถที่จะสรุปในการเขียน Soupt ว่ามีรายละเอียดแทรกค้างกันไป แล้วแต่ความต้องการของผู้เขียนแทรกคนอื่นๆ ไว้ก็ตาม หลักใหญ่ของการเขียนนั้น มีดังนี้

ก. หัวเรื่อง ใน การเขียนหัวเรื่อง ไม่ว่าจะเป็นการอภิปราย หรือ การแสดงละคร หรือการบันทึกถึงที่ๆ นั้น เราต้องกำหนดไปก่อนเลยว่ารายการที่เราจะจัดขึ้นนั้นเป็นรายการอะไร ท้องในทราบทั้งหมดที่เรื่องกัน โดยเขียนไว้บริเวณนั้น หรือถูกทางหน้ากระดาษ และเขียนในมันให้ท่องมาว่าจะออกโทรทัศน์ในวันใด เวลาใด พ.ศ. อะไร โดยระบุไว้อย่างชัดแจ้ง

ข. เบ็คเกอร์ จากบทสคริปต์โทรทัศน์นั้นหากว่าทั้งการเขียนบทแบบ The Fully - Scripted Show ก็ต้องใส่เนื้อเรื่องทั้งหมด ที่เป็นที่ๆ กันไปใน ทราบอย่างละเอียด ทุกด้อยทุกค่า พร้อมกับมอกคำแห่งการเดือดื่นในระหว่างทั่วโลก ทั้งหมด แต่หากว่าจะเป็นการเขียนบทแบบ The Semi - Scripted Show แล้ว ก็จะเขียนมอกแค่เนื้อหาค่าพูดค่าถ้ามูลของ การสนทนา หรือการแสดงละครนั้นหรือการบันทึก เท่านั้น

ก. ห้าย เรื่องนิรอสูรป ใน การเขียนสคริปต์โทรทัศน์นั้น หากเป็นการเขียนแบบ The Frilly - Scripted Show แล้ว ก็เป็นการจดแบบคำพูดทั่วๆ ไปของคนที่ไม่คุ้นเคยสักความบห ส่วนภาพนั้นก็จะจิ้งภาพเดียวหรือภาพคนใดๆ ในฉากก็ได้แล้ว แทนที่กันนนกให้ล้องจับภาพ ซึ่งก็มีลักษณะอย่างกัน The Semi-Scripted Show นิทกันที่ว่า ประการหลังนี้สคริปต์จะในกรณีที่มุก dialogue ต่อๆ กันยาวๆ ไป ก็แล้วแต่การกล่าวของผู้พูด นั้น ซึ่งไม่จำเป็นท้องจริงทั้งหมดทุกค่าเนื่องสคริปต์ประการแรก

การยั่งยืนของสารคดี

การยั่งยืนของสารคดีนั้นขึ้นอยู่กับว่า เป็นรายการอะไร ซึ่งเรื่องของรายการควรจะเป็นไปได้ด้วยความมีน้ำ汽 รายการศึกษาโดยจะเน้นที่เรื่องราวสารคดีนั้น ซึ่งก็แบ่งออกได้ดังนี้

ก. จำนวนผู้เข้าชมรายการ มีไม่น้อยกว่า ๕๐๐๐ คน หากเกิดภัยธรรมชาติ จึงความสำคัญของมนุษย์และคนที่มา ก็จะทำให้เราสามารถจัดทำให้ดีขึ้น

ข. จะบรรยายคนเกี่ยวนรื่อมคลายคน มีภาคยนต์ สไตล์ หรือมีการประกอบเลียงหรือไม่

ก. เมื่อตอนกันข้อ ก. แท้ด้านหลังไม่ใช่เรื่องบุญมาจึงทำหนังหน้าที่ของผู้มาชมรายการ ก็ต้องพิจารณาในการจัดสถานที่นั้นว่า ควรจะเป็นอย่างไร

ก. กำหนดเวลาไว้ด้วย แท้สภาพท้องที่ในปัจจุบันมักจะประมาณเวลา เช่นบางครั้งก็ต้องรวมรักษาปุ่มความกังวล

ก. ต้องให้ความรู้และความเพลิดเพลิน และในบางครั้งหากจะทำให้ ผู้ดูเกิดอกไปกับในสารคดีนั้น ก็จะทำให้เกิดความสนใจทางด้านสารคดี และอาจจะคาดหมายเหตุการณ์ในสารคดีนั้น ๆ ว่าจะลงเอยในลักษณะใด ทำให้มีการติดตาม และสนใจมากขึ้น

ก. ควรจะเป็นการเขียนบทสารคดีที่เข้าใจง่าย คุณภาพด้วยไม่ท่องเมืองเมืองหาต้องคิดแล้วก็อึกในขณะที่เขียน หรืออาจจะไม่มีการเข้าใจถึงแต่เรื่องแรก จึงทำให้เกิดการเบื่อ ทำให้รายการไม่น่าสนใจ ในบางครั้งเราต้องยั่งยืนสารคดีให้ในมีความน่าสนใจ ไม่เป็นที่น่าสนใจ เนื่องจากทำให้สารคดีนั้น ไม่เป็นที่นิยมของคนดูทั้งหมด จึงนี้เองหากจะให้เราต้องการเผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ช่องทางไปแล้ว ก็อาจจะไม่ค่อยได้ผลก็ได้