

## บทที่ 5

### กระบวนการแพร่ภาพ การจัดผังตารางการออกอากาศรายการโทรทัศน์ โครงการ Global Network

จากนโยบาย วัตถุประสงค์การบริหารโครงการดังกล่าว ทำให้เกิดกระบวนการแพร่ภาพ และการจัดผังตารางการออกอากาศรายการโทรทัศน์ โครงการ Global Network ดังนี้

#### กระบวนการแพร่ภาพโครงการ Global Network

การออกอากาศโครงการ Global Network เป็นการนำเสนอรายการโทรทัศน์ไทย ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลผ่านดาวเทียม สู่กลุ่มผู้ชมคนไทยทั่วโลก ให้สามารถรับรู้ข่าวสารความเป็นไปของประเทศไทยได้ในเวลาที่ใกล้เคียงกัน โดยเป็นการนำเสนอรายการตลอด 24 ชั่วโมง ในลักษณะ Re- Broadcast 8 ชั่วโมง ต่อ Period ซึ่งการจัด Timing รายการเป็น 3 Period ดังกล่าว ทำให้แต่ละพื้นที่สามารถรับชมรายการได้ในเวลาที่แตกต่างกันและเนื่องจากเป็นการส่งสัญญาณรายการที่เหมือนเดิม ทั้ง 3 Period ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาในเรื่องเวลา ของแต่ละประเทศที่แตกต่างกัน

จากกล่าวได้ว่าเทคโนโลยีได้เข้ามามีบทบาทอย่างสำคัญในขั้นตอน ของกระบวนการแพร่ภาพ โครงการ Global Network ซึ่งการดำเนินการส่งสัญญาณรายการโทรทัศน์ตลอดจนการส่งสัญญาณดาวเทียม มีส่วนประกอบที่สำคัญอยู่ 2 ส่วนดังนี้

- ฝ่ายเทคนิค / ออกอากาศ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5  
รายการโทรทัศน์ซึ่งพร้อมจะออกอากาศใน โครงการ Global Network จะถูกรวบรวมไว้เพื่อเตรียมส่งสัญญาณที่ห้อง MCR ( Master Control Room) ของฝ่ายเทคนิค /ออกอากาศ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 เพื่อส่งต่อไปยังสถานีภาคพื้นดินไทยคมที่ลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ของบริษัทชินวัตร แชนแนลไลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะดำเนินการ

up link และ Beam สัญญาณลงที่ไต้หวัน อเมริกา และอังกฤษ เพื่อให้สามารถส่งสัญญาณได้ครอบคลุมทั่วโลกต่อไป โดยภายในห้อง Master Control Room หรือห้องปฏิบัติการ Global Network ซึ่งจะเป็นส่วนปฏิบัติการส่งสัญญาณไปยังสถานีดาวเทียมภาคพื้นดิน จะมีเครื่องมืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ใช้สำหรับ Play Tape รับสัญญาณสด อุปกรณ์สำหรับตัดต่อเทป ซึ่งที่ฝ่ายดำเนินการแพร่ภาพของทางสถานีโทรทัศน์นี้ จะต้อง Play เทป เพื่อออกอากาศตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้สถานียังมีการบันทึกเทปรายการสดวันต่อวัน โดยการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคออกอากาศนี้ จะรับผิดชอบปฏิบัติงาน Period ละ 8 คน ได้แก่ ผู้ควบคุมศูนย์ Global Network เจ้าหน้าที่ชุดผลิต เจ้าหน้าที่ตัดต่อ เจ้าหน้าที่ลำดับภาพ และเจ้าหน้าที่กราฟฟิค ซึ่งการปฏิบัติงานจะเป็นไปตามคิวการออกอากาศประจำวัน

นายถวัลย์ บุญภักดี ในฐานะหัวหน้าวิศวกรเทคนิคโทรทัศน์ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ได้ให้ความเห็นถึงระบบการดำเนินงาน ตลอดจนอุปกรณ์เทคโนโลยีของสถานีในการดำเนินการแพร่ภาพโครงการ Global Network ที่มีอยู่ในปัจจุบันว่า ขณะนี้เจ้าหน้าที่เทคนิคที่รับผิดชอบโครงการ Global Network รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือ และสถานที่ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานจริง ทางสถานียังขาดงบประมาณดำเนินการในส่วนนี้อยู่มาก อย่างไรก็ตามในเดือนเมษายน 2541 ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 มีโครงการปรับปรุงห้อง MCR โดยจะมีการติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องมือที่มีศักยภาพรองรับกับเทคโนโลยีระบบดิจิทัลของทางสถานีทั้งเครื่องตัดต่อ เครื่อง Play Tape ที่สามารถรับสัญญาณรายการสดได้ ซึ่งถ้าเสร็จสมบูรณ์ตามเป้าหมาย สถานีต้องใช้งบประมาณดำเนินการถึง 50 ล้านบาท

-บริษัทชินวัตร แชนแนลไลท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัทชินวัตร แชนแนลไลท์ จำกัด(มหาชน) ในฐานะเจ้าของสัมปทานดาวเทียมไทยคม เป็น Supplier ซึ่งให้บริการ up link สัญญาณและบีบอัดสัญญาณดิจิทัลรายการโทรทัศน์ของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ณสถานบริการภาคพื้นดินไทยคมลาดหลุมแก้ว ซึ่งเทคโนโลยีที่บริษัทนำมาใช้กับโครงการ Global Network เป็นเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดคือ MPEG - 2 DVB ซึ่งเป็นเทคโนโลยีทางการสื่อสารผ่านดาวเทียม ด้วยระบบบีบอัดสัญญาณโทร

ทัศน์หรือภาพได้ 8 –10 ช่อง ใน 1 สัญญาณดาวเทียม ซึ่งบริษัทชินวัตร แชนแนลไลท์ จำกัดได้ร่วมมือกับสถานีภาคพื้นดิน ณ ประเทศอิสราเอล ประเทศไต้หวันและประเทศสหรัฐอเมริกาดำเนินการเชื่อมต่อสัญญาณดาวเทียมในลักษณะที่เรียกว่า Tumaround Service เชื่อมต่อพื้นที่สัญญาณของดาวเทียมไทยคม 3 ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 4 ทวีป ให้สามารถครอบคลุมได้มากถึง 5 ทวีป โดยรวมถึงทวีปอเมริกาเหนือด้วย ซึ่งการ Transmission ดาวเทียมไทยคม 3 กับ ดาวเทียมอื่นอีก 3 ดวงในกระบวนการแพร่ภาพโครงการ Global Network ประกอบด้วย

- ดาวเทียมไทยคม 3 ส่งสัญญาณครอบคลุมทวีปออสเตรเลียตะวันตก , ทวีปเอเชีย และทวีปแอฟริกา สำหรับ Thaicom-3 Global Beam ใช้อ่านความถี่ Extended C-Band ตำแหน่งวงโคจรอยู่ที่ 78.5 องศาตะวันออก
- ดาวเทียม Telstar –5ครอบคลุมทวีปอเมริกาอ่านความถี่Ku-Bandตำแหน่งวงโคจรอยู่ที่ 97 องศาตะวันตก
- ดาวเทียม Intelsat 702 ส่งสัญญาณครอบคลุมทวีปออสเตรเลียตะวันออกอ่านความถี่ Ku-Band ตำแหน่งวงโคจรที่ 177 องศาตะวันออก
- ดาวเทียม Hot Bird 1ส่งสัญญาณครอบคลุมทวีปยุโรปอ่านความถี่Ku-Band ตำแหน่งวงโคจรอยู่ที่ 13 องศาตะวันออก

ทั้งนี้สามารถแสดงให้เห็นถึงกระบวนการแพร่ภาพโครงการ Global Network โดยผ่านการส่งสัญญาณรายการทางเทคโนโลยีดาวเทียมการสื่อสารในลักษณะ Tumaround Service ดังภาพ

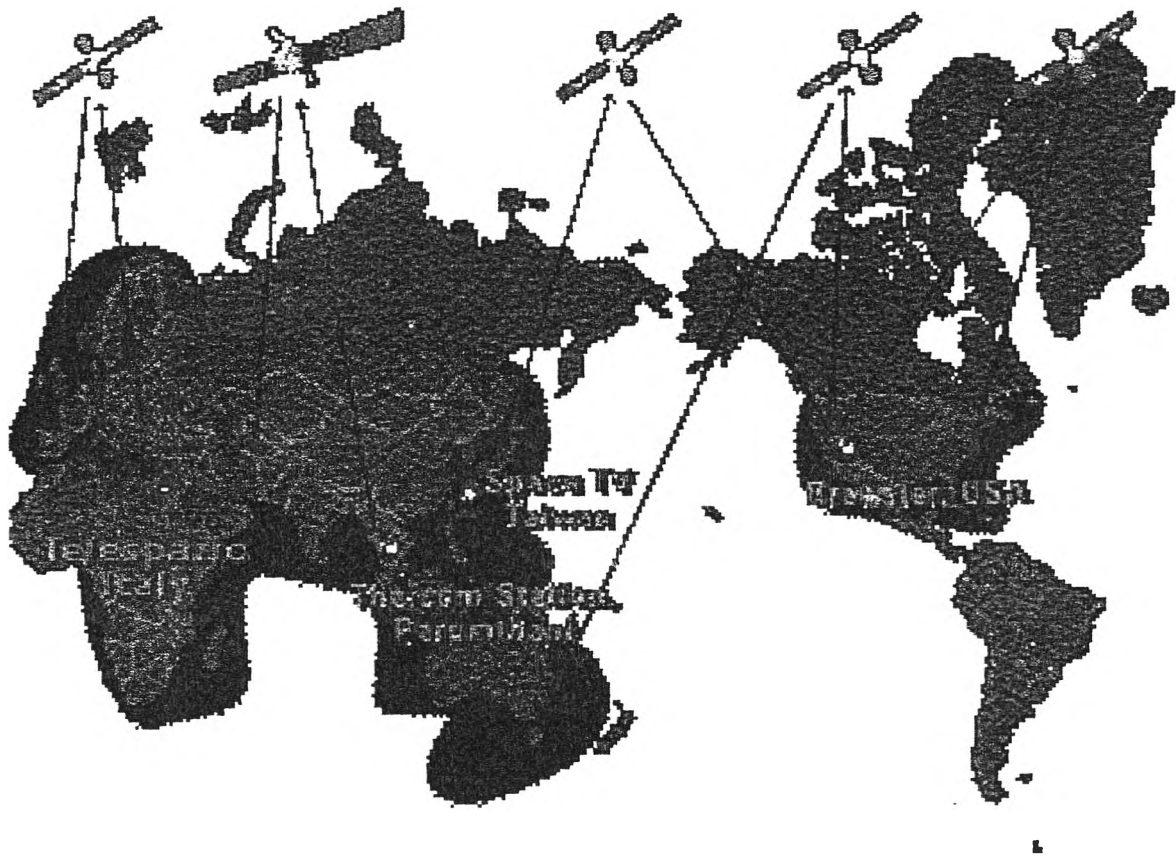
HOT BIRD 3

THAICOM 3

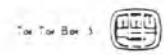
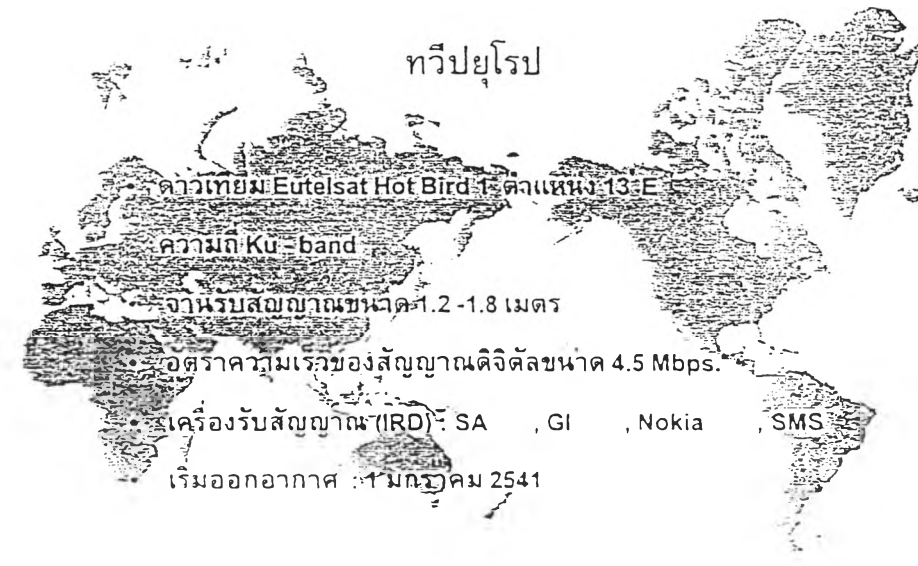
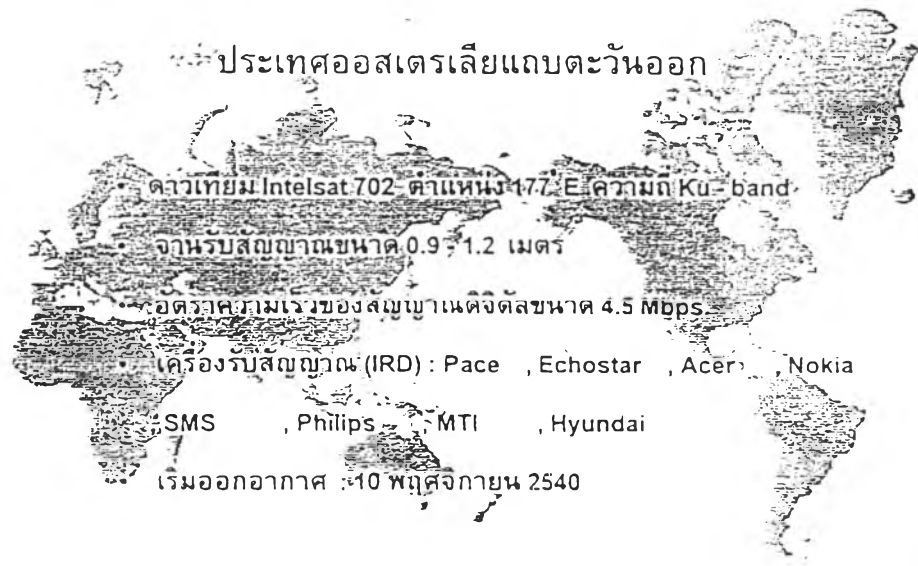
INTELSET 701

INTELSET-702

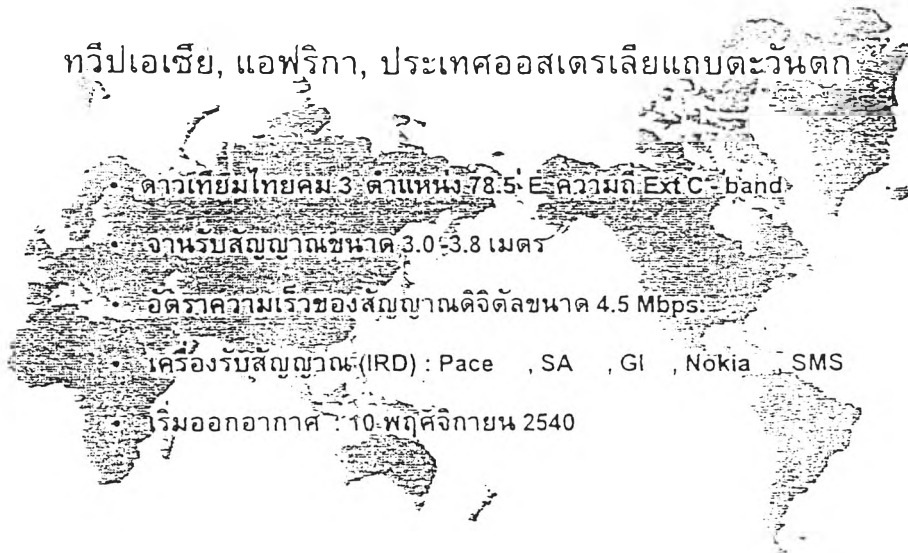
TELSTAR




แผนภาพแสดงกระบวนกรแพร่ภาพโครงการ Global Network

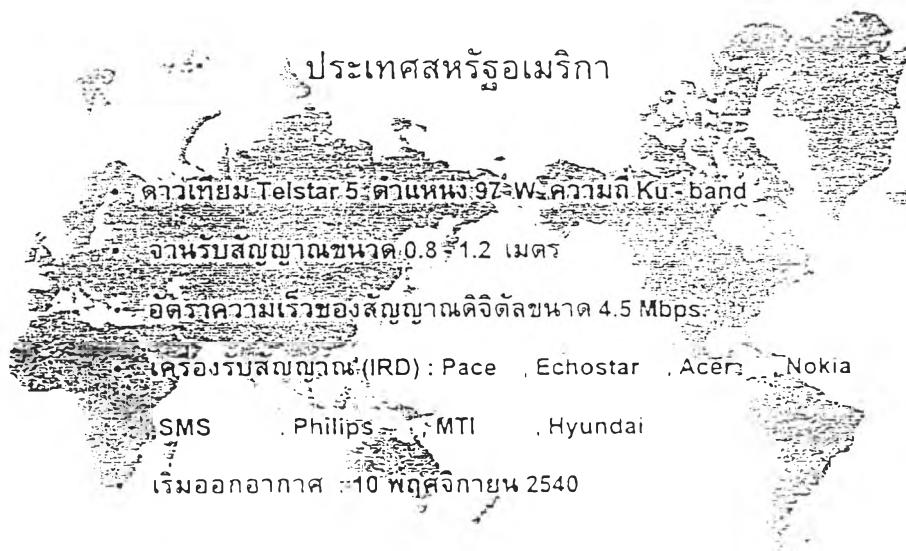



## ทวีปเอเชีย, แอฟริกา, ประเทศออสเตรเลียแถบตะวันตก



Tel Tar Bar 1 

## ประเทศสหรัฐอเมริกา



Tel Tar Bar 1 

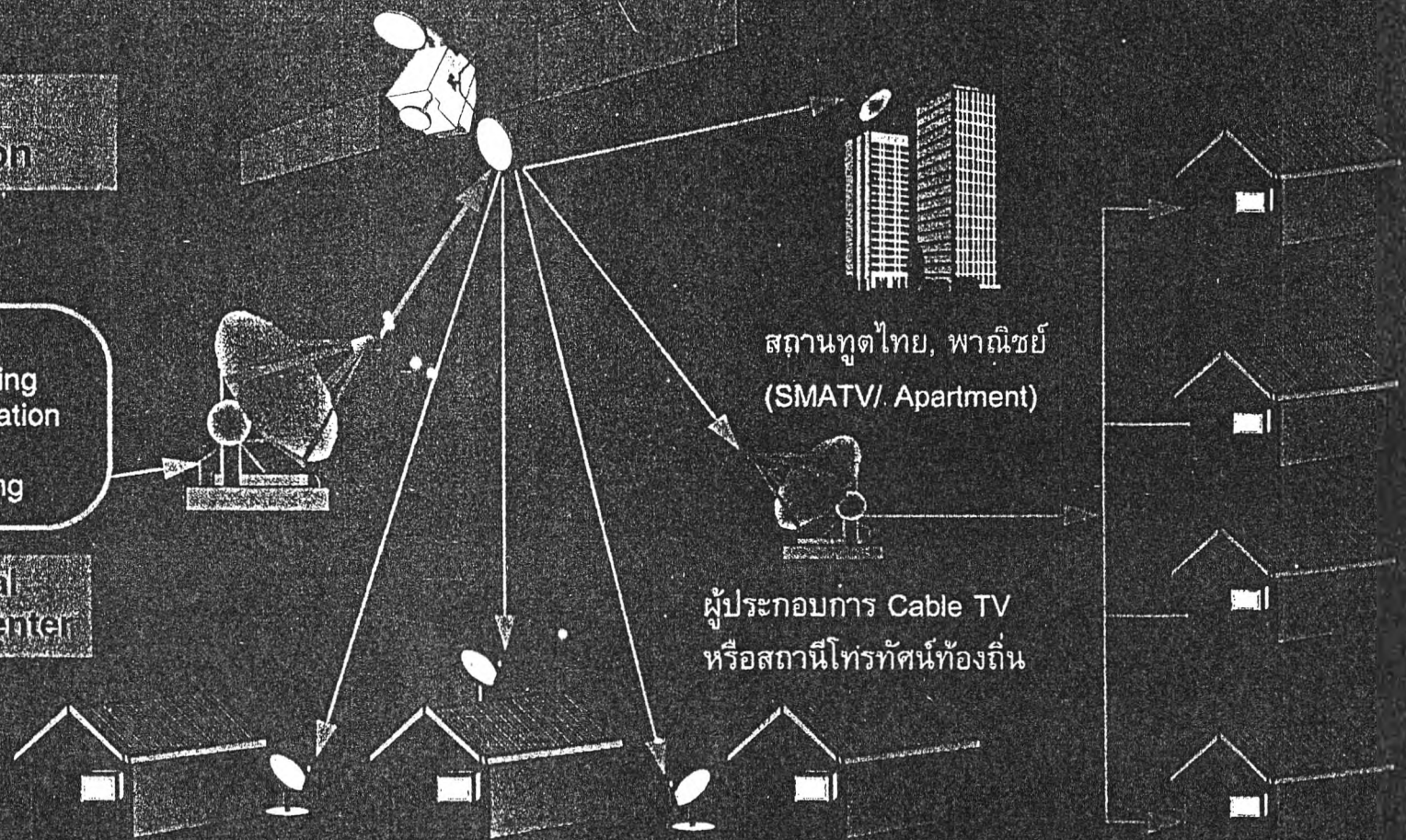
# กลุ่มเป้าหมายและเครือข่าย

Tor Tor Bor 5  
Program Origination

Microwave Link

Compression Encoding  
Network Control & Monitoring  
Conditional Access/Authorization  
Program Multiplexing  
RFSub-System & Uplinking

Uplink Station & Digital  
Broadcast Operations Center



ชาวไทยต่างแดน

ศูนย์รวมชุมชนคนไทย  
ร้านอาหารไทย

วัดไทย

ผู้ชมผ่าน Cable TV ท้องถิ่น

สถานทูตไทย, พาณิชย  
(SMATV/ Apartment)

ผู้ประกอบการ Cable TV  
หรือสถานีโทรทัศน์ท้องถิ่น

สำหรับการแพร่ภาพสัญญาณรายการ Global Network จะเป็นระบบ Free to Air ซึ่งผู้ชมสามารถรับชมรายการได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพียงแต่มีอุปกรณ์งานรับสัญญาณดาวเทียมและเครื่องรับสัญญาณ IRD ในระบบ C - Band เท่านั้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถหาซื้อได้ในแต่ละประเทศหรือท้องถิ่นนั้น โดยต้องคำนึงถึงระบบเทคโนโลยีการออกอากาศของแต่ละประเทศด้วย ซึ่งในส่วนของ การติดตั้งอุปกรณ์การรับสัญญาณโครงการ Global Network ในแต่ละพื้นที่นั้น ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ได้แต่งตั้งสำนักงานตัวแทนใน 3 ภูมิภาคเพื่อดำเนินงานด้านการตลาด และขยายการติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณ ดังนี้

- สำนักงานตัวแทน Thai TV5 U.S.A. ตั้งอยู่ที่ LA รัฐแคลิฟอร์เนีย
- สำนักงานตัวแทน Thai TV5 Australia ตั้งอยู่ที่ รัฐนิวเซาท์เวล
- สำนักงานตัวแทน Thai TV5 Europe ตั้งอยู่ที่เมือง Muggensturm เยอรมัน

โดยปัจจุบันสามารถดำเนินการขยายการติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณ ในสหรัฐ ได้ประมาณ 250 เครื่อง ในออสเตรเลียประมาณ 200 เครื่องทั้งนี้ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ได้ประสานความร่วมมือไปยังกระทรวงการต่างประเทศ สถานเอกอัครราชทูตและสำนักงานผู้ช่วยทูตทหาร เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการอำนวยความสะดวกและประชาสัมพันธ์ โครงการ Global Network ให้แก่คนไทยในแต่ละประเทศ ขณะเดียวกันทางสถานีได้มีการติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ ตามสถานที่ราชการ ตลอดจนชุมชนคนไทยในต่างประเทศ อาทิ ร้านอาหารไทย วัดไทย เพื่อเป็นการเผยแพร่การดำเนินโครงการให้แพร่หลายอีกทางหนึ่งด้วย ซึ่งขณะนี้ในส่วนการติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณได้ดำเนินการไปแล้ว ดังนี้

- กลุ่มยุโรป ได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณใน 3 จุด คือ
- ประเทศเยอรมัน ติดตั้ง ณ ทำเนียบเอกอัครราชทูตไทยประจำกรุงบอนน์ และบ้านพักผู้ช่วยทูตทหารบกกรุงบอนน์
  - ประเทศฝรั่งเศส ติดตั้ง ณ ทำเนียบเอกอัครราชทูตไทยประจำกรุงปารีส และบ้านพักผู้ช่วยทูตทหารบกกรุงปารีส
  - ประเทศอังกฤษ ติดตั้ง ณ ทำเนียบเอกอัครราชทูตไทยประจำกรุงลอนดอน และบ้านพักผู้ช่วยทูตทหารบกกรุงลอนดอน



สำหรับการดำเนินการติดตั้งเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม ในประเทศแถบยุโรปนี้ ปรากฏว่า อุปกรณ์การรับสัญญาณ Hardware ในท้องตลาดที่เป็นระบบดิจิทัล ยังไม่แพร่หลาย และมีน้อยยี่ห้อ ส่วนอุปกรณ์ IRD ที่ใช้ได้จะเป็นยี่ห้อ Nokia ซึ่งยังมีราคาแพง

**กลุ่มออสเตรเลีย** ได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณใน 3 จุด คือที่ ซิดนีย์ เมลเบิร์น และแคนเบอร์รา โดยทางบริษัทชินวัตริ ได้มอบหมายให้นาย Ming Leu ชาวไต้หวัน ซึ่งทำงานอยู่ที่บริษัท Network Satellite Services ที่ประเทศออสเตรเลียเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้ง ซึ่งการรับสัญญาณที่ประเทศออสเตรเลียใช้ระบบ PAL ในขณะที่สัญญาณซึ่งส่งไปเป็นระบบ NTSC ส่วนอุปกรณ์รับสัญญาณ IRD ยังคงมีราคาสูงมาก

**กลุ่มอเมริกา** ได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณใน 3 จุดเช่นเดียวกัน  
**ลอสแอนเจลิส** : บ้านพักกงสุลใหญ่ สถานกงสุลไทย วัดไทย และสำนักงานหนังสือพิมพ์ข่าวสด  
**วอชิงตัน ดีซี** : ทำเนียบเอกอัครราชทูตไทย และบ้านพักผู้ช่วยทูตทหารบก  
**นิวยอร์ก** : บ้านพักเอกอัครราชทูตไทย และสถานกงสุลไทย

สำหรับการขยายการติดตั้งเครื่องรับสัญญาณขณะนี้ ทางสำนักงานตัวแทนในสหรัฐอเมริกา กำลังดำเนินการติดตั้งแบบ Self Installation ซึ่งอุปกรณ์ติดตั้งต้องซื้อจากตัวแทนเกาหลี ยี่ห้อ Hyndai และ Nokia

**วิธีการรับสัญญาณ** โครงการ Global Network ดำเนินการส่งสัญญาณผ่านดาวเทียมในระบบดิจิทัล แบบ Free to Air โดยที่ผู้รับไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพียงแต่ติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณจานรับดาวเทียมขนาดประมาณ 90 เซนติเมตรและ Receiver หรือ IRD และปรับตำแหน่งองศาให้ตรงกับทิศทางดาวเทียมให้ถูกต้องเท่านั้น ก็สามารถรับสัญญาณรายการโครงการ Global Network ได้ ซึ่งคนไทยในต่างประเทศสามารถติดต่อกับสำนักงานตัวแทนโครงการเพื่อติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณ ได้ในราคาประมาณ 2000 เหรียญออสเตรเลีย หรือที่สหรัฐอเมริกาจะอยู่ในราคาประมาณ 500 เหรียญ (ไม่รวมค่าติดตั้ง) ส่วนในแถบยุโรป ราคา Hardware หรือ IRD จะ

ต่างกันไป เช่น เยอรมัน IRD ราคาประมาณ 1200 DM ( 36000 บาท ) ในอังกฤษ อุปกรณ์ราคา ประมาณ 550 ปอนด์ หรือราว 49500 บาท

### การจัดผังตารางการออกอากาศรายการโทรทัศน์โครงการ Global Network

จากตารางการออกอากาศ โครงการ Global Network ในช่วงแรกคือปี 1998 นี้ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ได้แบ่งช่วงเวลาการนำเสนอรายการ เป็น 3 Period Period ละ 8 ชั่วโมง โดยดำเนินการออกอากาศรายการตลอดทั้งวัน 24 ชั่วโมง สำหรับตารางการออกอากาศใน Period 1 จะเริ่มตามเวลาในประเทศไทยตั้งแต่ 6.00 น. และถ่ายทอดสดสัญญาณรายการเช้าวันนี้ ซึ่งทั้งนี้ตารางการออกอากาศได้แสดงให้เห็นถึงเวลา ( Timing ) ที่แตกต่างกันในแต่ละภูมิภาค นั่นคือ อเมริกา ยุโรป และออสเตรเลียซึ่งเป็นภูมิภาคสำคัญที่มีคนไทยอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก

สำหรับรายการที่มีการถ่ายทอดสดของโครงการ Global Network จะมีอยู่ด้วยกันทั้งหมด 4 รายการ ได้แก่ รายการเช้าวันนี้ รายการบ้านเลขที่ 5 ละครก่อนข่าวและรายการข่าวภาค 20.00น. ซึ่งเป็นไปในลักษณะ Real Time Broadcasting ที่ผู้ชมรายการซึ่งอยู่ในต่างประเทศไม่ว่าจะเป็นภูมิภาคใด จะได้รับชมรายการในเวลาเดียวกับที่ออกอากาศอยู่ในประเทศไทย

จะเห็นว่าการจัดผังตารางการออกอากาศ โครงการ Global Network จะสลับช่วงกันระหว่างข่าว กับรายการ ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ชมสามารถติดตามข่าวคราวความเคลื่อนไหวของเหตุการณ์ซึ่งกำลังดำเนินอยู่ในประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง ขณะเดียวกันรายการข่าวที่นำเสนอในแต่ละช่วงจะมีความยาวตั้งแต่ 5 นาที 25 นาที 35 นาที 45 นาที จนถึง 1 ชั่วโมง การนำเสนอข่าวดังกล่าวจึงไม่ใช่ลักษณะของข่าวสั้น คั่นเวลา แต่เป็นรายการที่สถานีให้ความสำคัญเป็นลำดับแรก สำหรับช่วงเวลาที่เหลือจากการจัดตารางเวลา ทางสถานีจะเลือกคั่นด้วยสารคดีสั้น เทิดพระเกียรติ รายการด้านศิลปวัฒนธรรมไทย ซึ่งเป็นรายการที่สถานีดำเนินการผลิตเอง

จากการศึกษาวิจัย พบว่า การจัดตารางการออกอากาศ โครงการ Global Network ยังมีข้อจำกัด นั่นคือ

- รายการขาดความหลากหลาย

- คุณภาพรายการขาดคุณภาพทางด้านเศรษฐกิจในแง่ความนิยมของผู้ชมเมื่อเปรียบเทียบกับสถานีโทรทัศน์ช่องอื่น

ทั้งนี้สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 มีแนวทางในการปรับปรุงการจัดตารางการออกอากาศโครงการ Global Network โดยจะมีการเปิดโอกาสให้สถานีโทรทัศน์ช่องอื่นเข้าเวลาเพื่อผลิตรายการหรือนำรายการโทรทัศน์ของตนมาออกอากาศทางโครงการ Global Network ได้นอกจากนี้ สถานียังเปิดกว้างให้ผู้ผลิตรายการโทรทัศน์ในท้องถิ่นแต่ละประเทศ ที่สามารถรับสัญญาณโครงการ Global Network ผลิตรายการมาออกอากาศได้เช่นเดียวกัน ซึ่งแนวทางการดำเนินงานในอนาคต ยังรวมถึงการให้โครงการ Global Network เป็นช่องทางจำหน่ายสินค้าทั่วโลกอีกด้วย และเมื่อถึงตรงนั้นผังการออกอากาศโครงการ Global Network ก็จะต้องถูกปรับเปลี่ยนเพื่อความเหมาะสมและสามารถตอบสนองของแนวนโยบายการดำเนินงานของสถานี ได้อย่างดีที่สุด

- แหล่งที่มาของรายการ

จากแนวความคิดการดำเนินโครงการ Global Network ของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ซึ่งต้องการให้คนไทยในต่างประเทศทั่วโลก ได้รับรู้ข่าวสารเหตุการณ์ต่างๆ และรับชมรายการโทรทัศน์จากประเทศไทยวันต่อวัน พร้อมเมืองไทย ทันสมัย ทันเหตุการณ์เสมือนอยู่บ้านตนเอง โดยรูปแบบรายการมุ่งเน้นนำเสนอข่าวสาร เหตุการณ์ประจำวัน และรายการถ่ายทอดสดสำคัญๆ รวมทั้งรายการอื่นที่น่าสนใจ อาทิ สารคดีโลกสลัปส์ ชูดไกลบ้าน โครงการพระราชดำริจากฟ้าสู่ดิน รายการเรารักศิลปวัฒนธรรมไทย รายการด้านการท่องเที่ยว รายการกีฬาและบันเทิง รวมถึงละครที่ได้รับความนิยม ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 โดยรายการทั้งหมด นำมาออกอากาศใหม่ ( Re-Broadcast ) จัดผังการออกอากาศเป็น 3 รอบ ๆ ละ 8 ชั่วโมง หมุนเวียนกันไปตลอดทั้งวัน โดยได้เริ่มดำเนินโครงการมาตั้งแต่วันที่ 10 พฤศจิกายน 2540

จากการศึกษา พบว่า แหล่งที่มาของรายการ Global Network แบ่งได้ 2 ทางคือ

### 1. ผู้ผลิตรายการโทรทัศน์

โดยรายการที่ออกอากาศทางโครงการ Global Network ส่วนใหญ่จะเป็นของผู้ผลิตรายการทั้งสิ้น ซึ่งก็มีทั้งละครสารคดี รายการบันเทิง ทั้งนี้รายการเหล่านั้นได้นำเสนอทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 เพื่อผู้ชมในประเทศเรียบร้อยแล้วโดยทางผู้ผลิตรายการโทรทัศน์ จะมอบลิขสิทธิ์รายการให้กับทางสถานี เพื่อดำเนินการออกอากาศซ้ำสำหรับกลุ่มผู้ชมในต่างประเทศ ซึ่งผู้ผลิตรายการโทรทัศน์ดังกล่าว ประกอบด้วย

- บริษัทแปซิฟิค อินเทอร์เน็ตคอมมิวนิเคชั่น จำกัด : รายการเช้าวันนี้, รายการเผชิญหน้า สภาวะแวดล้อม
- บริษัทมีเดีย ออฟ มีเดียส์ จำกัด (มหาชน) : รายการบ้านเลขที่ 5, ทำเทียวไทย
- บริษัท กันตนา โปรดักชั่น : ละคร
- บริษัท เอ็กแซกท์ : ละคร
- บริษัท เจ เอส แอล : รายการเจาะใจ

### 2. รายการที่ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ดำเนินการผลิตเองแบ่งเป็น 2 ส่วน

- รายการที่ผลิตโดยศูนย์ผลิตรายการสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 เป็นลักษณะรายการสารคดีสั้น รายการศิลปวัฒนธรรม เช่น รายการหยาดน้ำพระทัยด้วยชีวิตจารึกไว้ในแผ่นดิน โครงการพระราชดำริจากฟ้าสู่ดิน และเรารักศิลปวัฒนธรรมไทย
- รายการที่ผลิตโดยฝ่ายข่าว สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ได้แก่ รายการข่าวทุกประเภท ฝ่ายข่าวต้องรับผิดชอบดำเนินการเพื่อออกอากาศ 5 รอบต่อ Period ซึ่งรายการข่าวที่นำเสนอทางโครงการ Global Network จะเป็นข่าวที่ได้นำเสนอออกอากาศในภาคข่าวประจำวันแล้ว ยกเว้นข่าวภาค 20.00น. . ซึ่งจะเป็นรายการถ่ายทอดสัญญาณสดจากเมืองไทยสู่กลุ่มผู้รับชมในต่างประเทศทั่วโลก (จะตรงกับ Period 2 ของตารางการออกอากาศ) โดยข่าวที่นำเสนอในแต่ละ Period ประกอบด้วย

Period 1	07.00 น. – 07.05 น.	ข่าวเด่นประจำวันภาค 18.00น.
	08.55 น. – 09.30 น.	รายการรอบรู้คู่คิด ภาค04.30 น.
	10.20 น. – 10.45 น.	ข่าวภูมิภาค
	12.00 น. – 12.45 น.	เทปข่าวประจำวันภาค 20.00 น.
	13.35 น. – 14.00 น.	ข่าวกีฬา

### เกณฑ์ในการคัดเลือกรายการ

ในการดำเนินการคัดเลือกรายการโครงการ Global Network นั้น ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 จะมีคณะกรรมการคัดเลือกรายการ ซึ่งประกอบด้วย

- |                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| - พลตรีเลิศฤทธิ์ เวชสวรรค์ | รองผู้อำนวยการสถานีวิทยุโทรทัศน์     |
| - พันเอกอำนาจ ทองสุโชติ    | หัวหน้าฝ่ายรายการ สถานีวิทยุโทรทัศน์ |
| - คุณจารุณี กิษานนท์       | หัวหน้าแผนกควบคุมรายการ              |
| - คุณจรินทร์ ฉายสกุล       | หัวหน้าศูนย์ผลิตรายการ               |

สำหรับเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกรายการ Global Network นั้น ทางคณะกรรมการได้มุ่งเน้นที่คุณภาพด้านรายการเป็นหลักกล่าวคือเป็นรายการที่มีคุณภาพทางด้านศิลปะ คุณภาพทางเทคนิค และคุณภาพทางคุณธรรม ขณะเดียวกันเกณฑ์ในการตัดสินใจเลือกรายการซึ่งถึงแม้โครงการ Global Network จะไม่มีสถานีคู่แข่ง แต่ทั้งนี้การเลือกรายการก็ต้องเป็นรายการที่สามารถดึงดูดผู้ชมให้ได้มากที่สุด นอกจากนี้การคัดเลือกรายการ Global Network ยังได้คำนึงถึงปัจจัยดังต่อไปนี้

- เป็นรายการที่ได้รับความนิยมและน่าสนใจ
- เป็นรายการที่มีสาระประโยชน์ต่อผู้ชม
- เป็นรายการที่แสดงถึงเอกลักษณ์ไทย ความเป็นไทย
- เป็นรายการที่ทันสมัย นั่นคือ รายการข่าว และเหตุการณ์ประจำวัน

นายจรินทร์ ฉายสกุล หัวหน้าศูนย์ผลิตรายการสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ได้ให้ความเห็นถึงการคัดเลือกรายการ Global Network ว่า เป็นการคัดเลือกให้สอดคล้องกับนโยบายของทางสถานี โดยต้องการให้รายการที่ไปออกอากาศในต่างประเทศ Up Date อยู่เสมอ จึงมีการถ่ายทอดสดรายการที่น่าสนใจและได้รับความนิยมสูง ได้แก่ รายการเช้าวันนี้ รายการบ้านเลขที่ 5 ละคร รวมทั้งรายการข่าว ซึ่งถือว่าเป็นรายการสำคัญ เพื่อให้ชาวไทยในต่างประเทศ ได้รับชมพร้อมกับเมืองไทย นอกจากนี้การคัดเลือกรายการจะเน้นที่คุณภาพ แต่ทั้งนี้จะไม่แบ่งสัดส่วนรายการเป็นเปอร์เซ็นต์แน่นอน แต่ได้กำหนดว่าใน 1 Period 8 ชั่วโมง จะเป็นรายการข่าว 2.30 ชั่วโมง ส่วนทุกต้นชั่วโมงจะมีสารคดีสั้นคั่นเวลา อาทิ โครงการพระราชดำริรายการเทิดพระเกียรติ รายการศิลปวัฒนธรรม ฯลฯ ซึ่งทั้งหมดจะเป็นรายการที่มีสาระประโยชน์ มีคุณภาพ และคำนึงถึงความเหมาะสม รวมถึงความต้องการของคนไทยในต่างประเทศ

(จรินทร์ ฉายสกุล , สัมภาษณ์ , 15 มกราคม 2541 )

กล่าวโดยสรุปถึงนโยบายหลักสำคัญของทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ในการคัดเลือกรายการ Global Network จะเน้นรายการที่มีสาระประโยชน์ เป็นการนำเสนอรายการที่ทันสมัย ด้วยการถ่ายทอดสดรายการที่น่าสนใจ และได้รับความนิยมจากผู้ชม โดยเฉพาะรายการข่าวประจำวัน ซึ่งจะออกอากาศในเวลาเดียวกันทั้งในและต่างประเทศ (Real Time Broadcasting)

### ประเภทรายการ

การจำแนกประเภทรายการ Global Network ตามรูปแบบรายการสามารถแบ่งได้ดังนี้

- รายการประเภทข่าว : รายการข่าวประจำวันคิดเป็นสัดส่วนการนำเสนอดังนี้
  - ข่าวเด่น / ข่าวการเมือง / ข่าวเศรษฐกิจ 62.96%
  - ข่าวภูมิภาค 18.52%
  - ข่าวกีฬา 18.52%
- : รายการ Headlines 1.48%

- รายการประเภทความรู้	: รายการสารคดีศิลปวัฒนธรรม	
	-จรรีกไว้ในแผ่นดิน	1.04 %
	-จากฟ้าสู่ดิน	1.45%
	-เรารักศิลปวัฒนธรรมไทย	0.62%
	: รายการสารคดีท่องเที่ยว ซึ่งมีอยู่หลายรายการ เช่น	
	คู่ฮาพาเที่ยว แลเมืองใต้ อีสานบ้านเฮา ฟ้ากว้างแดน	
	ไกล ได้ฟากฟ้า หลายชีวิต สองโลก ฯลฯ	13.98%
- รายการประเภทบันเทิง	: รายการบ้านเลขที่ 5	16.36%
	: รายการเช้าวันนี้	12.5%
	: ละคร	15.62%
	: อื่นๆ	8.77%

อาจกล่าวได้ว่าการจัดประเภทรายการ Global Network ของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ภายใน 1 Period ต่อ สัปดาห์ สถานีได้ให้ความสำคัญกับรายการประเภทต่างๆ ดังต่อไปนี้

อันดับ 1	รายการข่าว
อันดับ 2	รายการบันเทิง
อันดับ 3	รายการสารคดี

สำหรับตัวเลขที่ปรากฏดังกล่าว	ขึ้นอยู่กับเวลาของแต่ละรายการในการออกอากาศ เช่น		
รายการเช้าวันนี้	ออกอากาศ	1 ชั่วโมง : วัน	
รายการข่าวประจำวัน	ออกอากาศ	1 ชั่วโมง : วัน	
รายการบ้านเลขที่ 5	ออกอากาศ	2 ชั่วโมง : วัน	

โดยรายการที่มีเวลานำเสนอมากจะทำให้ตัวเลขสัดส่วนประเภทรายการที่ปรากฏในตารางการออกอากาศมากขึ้นด้วยเช่นกัน ในขณะที่รายการประเภทสารคดี ส่วนใหญ่จะเป็นสารคดีสั้น ทำให้สัดส่วนตัวเลขรายการประเภทนี้ไม่สูงเท่าใดนัก









## Feedback

ภายหลังจากที่โครงการ Global Network ดำเนินการแพร่ภาพสัญญาณรายการโทรทัศน์ของทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ได้ประมาณ 6 เดือน มีกระแสตอบกลับจากผู้รับชมชาวไทยทั่วโลกอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งจดหมายมาแสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รวมถึงการรายงานผลการปฏิบัติงานของตัวแทนสถานีในแต่ละภูมิภาค ซึ่งอาจสรุปผลการตอบรับจากผู้ชมได้ดังนี้

- Feedback ด้านสัญญาณ การรับสัญญาณภาพชัดเจนดี แต่บางครั้งอาจมีปัญหาภาพหยุดนิ่ง ( Freez ) และ ภาพมืด (Back Out) ซึ่งเป็นปัญหาทางเทคนิค รวมถึงปัญหาสัญญาณเสียงขาดหาย หรือ สัญญาณ Delay

- Feedback ด้านรายการ ผู้ชมรายการ Global Network จากทุกภูมิภาคทั่วโลก ได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับรายการของทางสถานี โดยเฉพาะอย่างยิ่งรายการข่าว ที่ผู้ชมสามารถติดตามความเคลื่อนไหวของเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นในประเทศไทยได้อย่างรวดเร็ว แต่อาจมีปัญหาการเสนอข่าวซ้ำๆ บ้าง ซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการใช้วัตถุดิบ ในการผลิตหลายครั้ง (Re- Used) นอกจากนี้ จะเห็นว่า ผู้ชมรายการส่วนใหญ่ต้องการให้นำเสนอข่าวในพระราชสำนักให้มากขึ้น เพื่อรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และราชวงศ์ อันแสดงให้เห็นถึงความเป็นศูนย์รวมดวงใจของคนไทยในต่างประเทศ ซึ่งการนำเสนอข่าวลักษณะนี้ จะมีเฉพาะเพียงรายการโทรทัศน์จากเมืองไทยเท่านั้น

สำหรับรายการซึ่งเป็นที่ต้องการของคนไทยในต่างประเทศนั้นคือรายการทางด้านการสอนภาษาและวัฒนธรรมไทย ซึ่งคนไทยที่นั่นต้องการสร้างแบบอย่างที่ดีแก่เยาวชนนอกจากนี้ ยังควรระมัดระวังการนำเสนอรายการทางด้านการเกษตร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อภาคการส่งออกของไทยได้ทั้งนี้ข้อมูลข่าวสารซึ่งเป็นที่ต้องการของคนไทยในต่างประเทศยังมีลักษณะ Locally