

ที่ นร 0206/2646

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

/4 มีนาคม 2538

เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เซ้าท์อีส เอเชีย จำกัด (SEAI))

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

- อ้างถึง 1. หนังสือกระทรวงคมนาคม ส่วนที่สุด ที่ คค 0207/12412 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2537
2. หนังสือกระทรวงคมนาคม ส่วนที่สุด ที่ คค 0207/1224 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ส่วนที่สุด ที่ นร 1002/7253 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2537
2. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ส่วนที่สุด ที่ นร 1002/992 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2538
3. สำเนาหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ส่วนที่สุด ที่ นร 1206/11573 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2537
4. สำเนาหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ส่วนที่สุด ที่ นร 1206/1999 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2538
5. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่สุด ที่ กค 0511/6731 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2538

ตามที่ได้เสนอเรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เซ้าท์อีส เอเชีย จำกัด (SEAI)) เพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา ความแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี และกระทรวงการคลัง ได้เสนอความเห็นประกอบการพิจารณาด้วย ความละเอียดครบถ้วนสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2538 ลงมติ เห็นชอบด้วยกับแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับ บริษัท เซ้าท์อีส เอเชีย จำกัด (SEAI)) และอนุมัติให้ดำเนินการ

จึงเรียนยืนยันมา ได้แจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
สำนักงานกฤษฎีกา และกระทรวงการคลัง ทราบด้วยแล้ว

(นายแพทย์ เสงี่ยมเจริญ)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

13 A.A. 2538

โทรสาร 2801901

13-20-38
 13-20-38
 13-20-38
 13-20-38
 13-20-38
 13-20-38

3/49

ที่ นร 0206/2647

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล ถนน.10300

/4 มีนาคม 2538

เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เซ้าท์อีส เอเชีย จำกัด (SEAI))

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ด่วนที่สุด ที่ นร 1002/7253 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2537
2. หนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ด่วนที่สุด ที่ นร 1002/992 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 1206/11573
ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2537
2. สำเนาหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 1206/1999
ลงวันที่ 6 มีนาคม 2538
3. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0511/6731
ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2538

ตามที่ได้เสนอความเห็นประกอบการศึกษาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เซ้าท์อีส เอเชีย จำกัด (SEAI)) ความแจ้งแล้ว นั้น

สำนักนายกรัฐมนตรี และกระทรวงการคลัง ได้เสนอความเห็นประกอบการศึกษาด้วยความละเอียดครบถ้วนตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2538 ลงมติ เห็นชอบด้วยกับแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับ บริษัท เซ้าท์อีส เอเชีย จำกัด (SEAI)) และอนุมัติให้ดำเนินการ

/ต่อไป ...

ต่อไปได้ ตามที่กระทรวงคมนาคมเสนอ โดยให้กระทรวงคมนาคม (การสื่อสารแห่งประเทศไทย) รับ
ความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเกี่ยวกับการพิจารณาจัดทำ
แผนแม่บทในลักษณะแผนระยะยาวของระบบสื่อสารโทรคมนาคมของประเทศในด้านต่าง ๆ ไปพิจารณา
ดำเนินการด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

~

(นายพหล เสงเงริฐ)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

๑๓ ส.ค. ๒๕๓๘

กองประสานนโยบายและแผน

โทร. ๒๘๐๐๓๘๙

โทรสาร ๒๘๐๑๙๐๑

มท.๑๓๑... 13 ส.ค. ๒๕๓๘
มท.๑๓๒...
มท.๑๓๓...
มท.๑๓๔...
มท.๑๓๕... 13 ส.ค. ๒๕๓๘
มท.๑๓๖... 13 ส.ค. ๒๕๓๘

ที่ นร 0206/2648

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม.10300

/4 มีนาคม 2538

เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เข้าทีอีส เอเชีย จำกัด (SEAI))

เรียน ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ส่วนที่สุด ที่ นร 1206/11573 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2537
2. หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ส่วนที่สุด ที่ นร 1206/1999 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ส่วนที่สุด ที่ นร 1002/7253 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2537
2. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ส่วนที่สุด ที่ นร 1002/992 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2538
3. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่สุด ที่ กค 0511/6731 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2538

ตามที่ได้เสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เข้าทีอีส เอเชีย จำกัด (SEAI)) ความแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และกระทรวงการคลัง ได้เสนอความเห็นประกอบการพิจารณาด้วย ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2538 ลงมติ เห็นชอบด้วยกับแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับ บริษัท เข้าทีอีส เอเชีย จำกัด (SEAI)) และอนุมัติให้ดำเนินการ

/ต่อไป ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์ เองเจริญ)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการคณะรัฐมนตรี

123

กองประสานนโยบายและแผน

Ins. 2800389

โทรสาร 2801901

၁၈.၁၁.၁၃
 ၁၉.၁၁.၁၃
 ၂၀.၁၁.၁၃
 ၂၁.၁၁.၁၃
 ၂၂.၁၁.၁၃
 ၂၃.၁၁.၁၃
 ၂၄.၁၁.၁၃
 ၂၅.၁၁.၁၃
 ၂၆.၁၁.၁၃
 ၂၇.၁၁.၁၃
 ၂၈.၁၁.၁၃
 ၂၉.၁၁.၁၃
 ၃၀.၁၁.၁၃
 ၃၁.၁၁.၁၃
 ၃၂.၁၁.၁၃
 ၃၃.၁၁.၁၃
 ၃၄.၁၁.၁၃
 ၃၅.၁၁.၁၃
 ၃၆.၁၁.၁၃
 ၃၇.၁၁.၁၃
 ၃၈.၁၁.၁၃
 ၃၉.၁၁.၁၃
 ၄၀.၁၁.၁၃
 ၄၁.၁၁.၁၃
 ၄၂.၁၁.၁၃
 ၄၃.၁၁.၁၃
 ၄၄.၁၁.၁၃
 ၄၅.၁၁.၁၃
 ၄၆.၁၁.၁၃
 ၄၇.၁၁.၁၃
 ၄၈.၁၁.၁၃
 ၄၉.၁၁.၁၃
 ၅၀.၁၁.၁၃
 ၅၁.၁၁.၁၃
 ၅၂.၁၁.၁၃
 ၅၃.၁၁.၁၃
 ၅၄.၁၁.၁၃
 ၅၅.၁၁.၁၃
 ၅၆.၁၁.၁၃
 ၅၇.၁၁.၁၃
 ၅၈.၁၁.၁၃
 ၅၉.၁၁.၁၃
 ၆၀.၁၁.၁၃
 ၆၁.၁၁.၁၃
 ၆၂.၁၁.၁၃
 ၆၃.၁၁.၁၃
 ၆၄.၁၁.၁၃
 ၆၅.၁၁.၁၃
 ၆၆.၁၁.၁၃
 ၆၇.၁၁.၁၃
 ၆၈.၁၁.၁၃
 ၆၉.၁၁.၁၃
 ၇၀.၁၁.၁၃
 ၇၁.၁၁.၁၃
 ၇၂.၁၁.၁၃
 ၇၃.၁၁.၁၃
 ၇၄.၁၁.၁၃
 ၇၅.၁၁.၁၃
 ၇၆.၁၁.၁၃
 ၇၇.၁၁.၁၃
 ၇၈.၁၁.၁၃
 ၇၉.၁၁.၁၃
 ၈၀.၁၁.၁၃
 ၈၁.၁၁.၁၃
 ၈၂.၁၁.၁၃
 ၈၃.၁၁.၁၃
 ၈၄.၁၁.၁၃
 ၈၅.၁၁.၁၃
 ၈၆.၁၁.၁၃
 ၈၇.၁၁.၁၃
 ၈၈.၁၁.၁၃
 ၈၉.၁၁.၁၃
 ၉၀.၁၁.၁၃
 ၉၁.၁၁.၁၃
 ၉၂.၁၁.၁၃
 ၉၃.၁၁.၁၃
 ၉၄.၁၁.၁၃
 ၉၅.၁၁.၁၃
 ၉၆.၁၁.၁၃
 ၉၇.၁၁.၁၃
 ၉၈.၁၁.၁၃
 ၉၉.၁၁.၁၃
 ၁၀၀.၁၁.၁၃

7/49

ที่ นร 0206/2649

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

14 มีนาคม 2538

เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เข้าทีอีส เอเชีย จำกัด (SEAI))

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

อ้างถึง หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0511/6731 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร 1002/7253 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2537
 2. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร 1002/992 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2538
 3. สำเนาหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 1206/11573 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2537
 4. สำเนาหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 1206/1999 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2538

ตามที่ได้เสนอความเห็นประกอบการศึกษาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เข้าทีอีส เอเชีย จำกัด (SEAI)) ความแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักนายกรัฐมนตรี ได้เสนอความเห็นประกอบการศึกษาด้วย ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2538 ลงมติ เห็นชอบด้วยกับแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับ บริษัท เข้าทีอีส เอเชีย จำกัด (SEAI)) และอนุมัติให้ดำเนินการ

/ต่อไป ...

ต่อไปได้ ตามที่กระทรวงคมนาคมเสนอ โดยให้กระทรวงคมนาคม (การสื่อสารแห่งประเทศไทย) รับ
ความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเกี่ยวกับการพิจารณาจัดทำ
แผนแม่บทในลักษณะแผนระยะยาวของระบบสื่อสารโทรคมนาคมของประเทศในด้านต่าง ๆ ไปพิจารณา
ดำเนินการด้วย

จึงเรียนเป็นอันมา

ขอแสดงความนับถือ

~

(นายพอล เฮงเจริญ)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

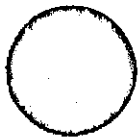
13 ส.ค. 2538

กองประสานนโยบายและแผน

โทร. 2800389

โทรสาร 2801901

มร.ดร. 13/8/38
มอ. 13/8/38
มอ. 13/8/38
มอ. 13/8/38
มอ. 13/8/38
มอ. 13/8/38
มอ. 13/8/38



มติคณะรัฐมนตรี

9/49

การประชุมคณะรัฐมนตรี ครั้งที่ 9 / 2538 วันที่ 7 มีนาคม 2538
ระเบียบวาระ พิจารณาเพิ่มเติม เรื่อง 1
เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานี
ภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เช่าท้อส์ เอเซีย จำกัด (SEAI))

(จุฬารัตน์)
ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรี ก.ค.
เมื่อวันที่ 7 / มีนาคม / 2538
ลงมติว่า

เห็นชอบด้วยกับแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย
(การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับ บริษัท เช่าท้อส์
เอเซีย จำกัด (SEAI)) และอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปได้ ตามที่กระทรวงคมนาคมเสนอ
โดยให้กระทรวงคมนาคม (การสื่อสารแห่งประเทศไทย) รับความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการ-
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเกี่ยวกับการพิจารณาจัดทำแผนแม่บทในลักษณะแผนระยะยาว
ของระบบสื่อสารโทรคมนาคมของประเทศไทยในด้านต่าง ๆ ไปพิจารณาดำเนินการด้วย

155
27
mem



ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

10/49

ส่วนราชการ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี กองประสานนโยบายและแผน โทร. 2800389

ที่ นร 0206/ 309/2538 วันที่ ๕ มีนาคม 2538 :Y35:

เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอริเดียม กับบริษัท เช่าทีเอส เอเซีย จำกัด (SEAI))

เรียน รองนายกรัฐมนตรี (พลตรี จาโลง ศรีเมือง)

1. ข้อเสนอ

กระทรวงคมนาคมขอให้ท่านเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอริเดียม กับบริษัท เช่าทีเอส เอเซีย จำกัด (SEAI))

2. ข้อเท็จจริง

2.1 กระทรวงคมนาคมรายงานว่า

2.1.1 การสื่อสารแห่งประเทศไทย (กสท.) โดยคณะกรรมการ กสท. เห็นชอบแล้วให้เสนอขออนุมัติการเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอริเดียมกับบริษัท เช่าทีเอส เอเซีย จำกัด (SEAI) ซึ่งมีสาระสำคัญสรุปได้ ดังนี้

2.1.1.1 ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอริเดียม

ระบบอริเดียมเป็นระบบสื่อสารดาวเทียมวงโคจรต่ำเคลื่อนที่ (Non Stationary Low Earth Orbit) มีขอบเขตการให้บริการครอบคลุมพื้นที่ 98% ของพื้นผิวโลก มีองค์ประกอบสำคัญ 3 ส่วนคือ

(1) ดาวเทียม จำนวน 66 ดวง โคจรตามแนวขั้วโลกเหนือ - ใต้ ดาวเทียมแต่ละดวงจะทำหน้าที่ทั้งในลักษณะของสถานีแม่ข่ายและระบบสื่อสารกับสถานีภาคพื้นดิน ลูกข่ายและระหว่างดาวเทียมด้วยกัน

(2) สถานีภาคพื้นดิน (Gateway) เป็นจุดเชื่อมต่อระบบอริเดียมเข้ากับระบบโทรคมนาคมอื่น เพื่อให้สามารถสื่อสารข้ามโครงข่ายกันได้ และทำหน้าที่อื่นอีกด้วย ได้แก่ ชุมสาย การบริหารโครงข่าย การเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้บริการในระบบ และการคิดอัตราค่าบริการ

(3) ลูกข่าย (Subscriber Unit) เป็นอุปกรณ์ที่ผู้ใช้บริการจะนำติดตัวไปในที่ต่าง ๆ ทั้งนี้ ลูกข่ายถือเป็นสถานีภาคพื้นดินผ่านดาวเทียมชนิดพกพา เนื่องจากสามารถติดต่อโดยตรงกับดาวเทียมได้

2.1.1.2 ด้านการจัดสร้างระบบ

(1) ระบบอริเดียม ประกอบด้วย ส่วนอวกาศ (Space Segment) ได้แก่ ดาวเทียม และส่วนภาคพื้นดิน (Ground Segment) ได้แก่ สถานีภาคพื้นดิน

/(2) ผู้ลงทุน ...



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

11/49

ที่

วันที่

เรื่อง

แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เซ้าท์อีส เอเชีย จำกัด (SEAI))

- 2 -

(2) ผู้ลงทุนดำเนินการระบบอิริเดียมส่วนอวกาศ บริษัท IRIDIUM INCORPORATION บริษัทสัญชาติอเมริกัน เป็นผู้ถือหุ้นจากประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก และในแผนที่จะส่งดาวเทียมวงโคจร จำนวน 66 ดวง โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2539 - 2541

(3) ผู้ลงทุนดำเนินการระบบอิริเดียมส่วนภาคพื้นดิน ผู้ถือหุ้นใน IRIDIUM INC. ตั้งแต่ร้อยละ 5 ขึ้นไป จะได้รับสิทธิให้ดำเนินการสถานีภาคพื้นดินและขายบริการ (Service) ในขอบเขตประเทศที่ได้รับสิทธิจาก IRIDIUM INC. หรือหากไม่ประสงค์จะลงทุนเอง ก็อาจมอบให้ผู้อื่นลงทุนแทนได้ โดยตกลงกับ IRIDIUM INC.

2.1.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดเปิดให้บริการตั้งแต่ปี 2541 เป็นต้นไป

2.1.1.4 รูปแบบการให้บริการ

(1) Satellite Air Time IRIDIUM INC. จะเป็นผู้ขาย Air time ของดาวเทียมให้แก่สถานีภาคพื้นดินต่าง ๆ ทั่วโลก

(2) Service Distributor สถานีภาคพื้นดินจะทำหน้าที่เป็น Service Distributor โดยซื้อ Air time ดาวเทียมจาก IRIDIUM INC. มาจำหน่ายต่อให้ Service Provider ต่าง ๆ ต่อไป สำหรับ Service Distributor ในที่นี้ คือ บริษัทไทยแซทเทลไลท์ เทเลคอมมูนิเคชั่น จำกัด (TSC) รับสิทธิการจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินแต่ผู้เดียวในเขตภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งในที่นี้บริษัท TSC ได้มอบสิทธิให้บริษัท เซ้าท์อีส เอเชีย อิริเดียม จำกัด (SEAI) จัดตั้งสถานีภาคพื้นดินในประเทศไทย

(3) Service Provider คือ ผู้ที่ซื้อบริการ Air time มาจากสถานีภาคพื้นดินและนำมาให้บริการกับผู้ใช้บริการโดยตรง ซึ่งในภูมิภาคนี้จะมี Service Provider รวม 7 ราย ใน 7 ประเทศ ได้แก่ ไทย สิงคโปร์ มาเลเซีย ลาว พม่า กัมพูชา และเวียดนาม

2.1.1.5 บริการพื้นฐานของระบบอิริเดียม ได้แก่

- (1) บริการโทรศัพท์
- (2) บริการโทรสารและบริการสื่อสารข้อมูลไร้สาย
- (3) บริการวิทยุคมนาคมติดตามตัว

/(4) บริการ ...



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

๒๔/๔๙

ที่

วันที่

เรื่อง

แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอริเดียมกับบริษัท เซ้าทีเอส เอเซีย จำกัด (SEAI))

- 3 -

(4) บริการค้นหาตำแหน่ง (Radio Determination Satellite Service - RDSS)

2.1.1.6 การเข้าร่วมลงทุนในบริษัท SEAI

กสท. จะเข้าร่วมลงทุนกับบริษัท SEAI ในสัดส่วน 25% ของทุนจดทะเบียน 400 ล้านบาท หรือคิดเป็นเงิน 100 ล้านบาท สำหรับวงเงินลงทุน ปี 2538 จำนวน 20 ล้านบาท เป็นหุ้นซึ่ง กสท. ไม่ต้องชำระเงินค่าหุ้น โดย กสท. สามารถส่งผู้แทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการบริหารได้ตามจำนวนสัดส่วนการถือหุ้น แต่ไม่น้อยกว่า 2 คน ทั้งนี้ บริษัท SEAI ยินดีจะจัดสรรหุ้นให้แก่องค์กร หรือบุคคลที่พนักงาน กสท. จัดตั้งขึ้นในสัดส่วน 5% ในราคาตามมูลค่าตราหุ้น

ในการเข้าร่วมลงทุนของ กสท. ดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นการประกันความเสี่ยงในการลงทุนของ กสท. และเพื่อเป็นการประกันการได้รับเงินค่าไถ่ถอนเงินลงทุนคืนให้แก่ กสท. มากขึ้น กสท. ได้รับข้อสังเกตของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมมาเจรจาต่อรองในรายละเอียดกับ บริษัท SEAI จนได้ข้อยุติดังนี้

(1) เพื่อเป็นการประกันความเสี่ยงในการลงทุนของ กสท. บริษัท SEAI ยินดีมอบสิทธิพิเศษในการไถ่ถอนเงินลงทุนพร้อมทั้งจะทหาหน้าที่ในการจัดหาผู้ลงทุนหรือผู้ถือหุ้นที่สนใจเข้ารับซื้อหุ้นในส่วนของ กสท. ไถ่ถอน ภายในระยะเวลา 60 วัน หลังจากที่ได้รับข้อเรียกร้องขอใช้สิทธิพิเศษไถ่ถอนหุ้นของ กสท. และหากไม่สามารถดำเนินการไถ่ถอนหุ้นให้แก่ กสท. ภายในระยะเวลา 60 วันได้ กสท. จะได้รับการชดเชยความเสียหายในอัตราเท่ากับดอกเบี้ยเงินกู้ลูกค้าชั้นดีขั้นต่ำ (Minimum Lending Rate - MLR) นับแต่วันที่ 61 จนถึงวันที่สามารถได้ดำเนินการไถ่ถอนหุ้นเสร็จ

(2) เพื่อเป็นการประกันการได้รับเงินค่าไถ่ถอนเงินลงทุนคืนให้แก่ กสท. มากขึ้น บริษัท SEAI ยินดีที่จะจัดหาหนังสือค้ำประกันธนาคารในมูลค่าเท่ากับวงเงินส่วนที่เหลือที่ กสท. ต้องการไถ่ถอนและค่าชดเชยความเสียหายในอัตราเท่ากับดอกเบี้ยเงินกู้ MLR ตั้งแต่วันที่ 61 จนถึงวันที่ 120 หากครบระยะเวลา 120 วัน นับจากวันที่บริษัท SEAI ได้รับข้อเรียกร้องขอใช้สิทธิจาก กสท. และบริษัท SEAI ยังไม่สามารถดำเนินการไถ่ถอนเงินลงทุนให้แก่ กสท. ได้ กสท. สามารถใช้สิทธิเรียกเก็บเงินจากธนาคารซึ่งเป็นผู้ออกหนังสือค้ำประกัน เป็นจำนวนเงินเท่ากับวงเงินที่ปรากฏอยู่ในหนังสือค้ำประกัน (เงินค่าไถ่ถอนพร้อมดอกเบี้ย) และสามารถขอยกเลิกสัญญาผู้ถือหุ้นจากบริษัท SEAI ได้

/ในกรณี ...



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ 13/49
ที่ วันที่
เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานี
ภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เซาท์อีส เอเชีย จำกัด (SEAI))

- 4 -

ในกรณีที่บริษัท SEAI จำเป็นต้องมีการเพิ่มทุนเพื่อยขยายการค้าเนชันนาล กสท. และองค์กรหรือนิติบุคคลที่พนักงาน กสท. จัดตั้งขึ้น สามารถลงทุนเพิ่มเติมเพื่อรักษาสัดส่วนการลงทุน 25% และ 5% ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม บริษัท SEAI ได้ขอสงวนสิทธิในการเชิญบริษัทยูไนเต็ด คอมมูนิเคชั่น อินดัสทรี จำกัด (UCOM) หรือหน่วยงาน/บริษัทอื่น ๆ เข้าร่วมลงทุนและมีส่วนร่วมในการบริหารบริษัท SEAI ในอนาคต

2.1.1.7 แผนการชำระเงิน

ในปีงบประมาณ 2538 จำนวน 20 ล้านบาท (เป็นหุ้นซึ่งผู้ถือหุ้นไม่ต้องชำระเงินค่าหุ้น) ปีงบประมาณ 2539 จำนวน 30 ล้านบาท และในปีงบประมาณ 2540 จำนวน 50 ล้านบาท โดยจ่ายจากเงินรายได้ของ กสท.

2.2 กระทรวงคมนาคม พิจารณาแล้วเห็นควรสนับสนุนแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนตามที่ กสท. เสนอ

2.3 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาแล้วมีความเห็น ดังนี้

2.3.1 เห็นควรสนับสนุนแผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของ กสท.

2.3.2 เห็นควรให้กระทรวงคมนาคมพิจารณาจัดทำแผนแม่บทในลักษณะแผนระยะยาวของระบบสื่อสารโทรคมนาคมของประเทศในด้านต่าง ๆ เช่น ประมาณการความต้องการ การขยายการลงทุน การบริหารจัดการ และการพัฒนาบุคลากร เป็นต้น เพื่อให้เห็นถึงภาพรวมและแนวทางการพัฒนาการสื่อสารโทรคมนาคมของประเทศ ตลอดจนเป็นกรอบในการจัดทำโครงการลงทุนให้สอดคล้องกับการพัฒนาสาขาอื่น ๆ ทั้งนี้ แผนดังกล่าวให้เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไป

2.3.3 เห็นชอบด้วยกับการปรับปรุงข้อเสนอเพิ่มเติมในการเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียมกับ บริษัท เซาท์อีส เอเชีย อิริเดียม จำกัด (SEAI) ทั้งนี้ เพื่อเป็นการประกันความเสี่ยงการลงทุนและการได้รับเงินค่าไถ่ถอนเงินลงทุนคืน เนื่องจากข้อเสนอเพิ่มเติมดังกล่าวจะทำให้ กสท. มีความคล่องตัวในการร่วมทุน และจะเป็นประโยชน์กับภาครัฐมากขึ้น

2.4 สำนักนายกรัฐมนตรี โดยกรมประชาสัมพันธ์ พิจารณาแล้วเห็นด้วยในหลักการของแผนการร่วมทุนกับภาคเอกชน

/2.5 กระทรวง ...



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่

วันที่

เรื่อง

แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย (การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม กับบริษัท เซ้าทีเอส เอเซีย จำกัด (SEAI))

14/49

- 5 -

2.5 กระทรวงการคลัง พิจารณาแล้วเห็นชอบในแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของ กสท. ตามความเห็นของกระทรวงคมนาคม และมีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

2.5.1 เนื่องจากสิทธิในการจัดตั้งสถานีภาคพื้นดิน (Gateway) เพื่อติดต่อกับระบบดาวเทียม IRIDIUM ในเขตภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นของบริษัท ไทยเทเลทেলส์ท เทเลคอมมูนิเคชั่น จำกัด (TSC) ซึ่งได้ให้สิทธิต่อบริษัท เซ้าทีเอสเอเซีย อิริเดียม จำกัด (SEAI) หาก กสท. ไม่ร่วมลงทุนและให้สิทธิในการดำเนินงานในประเทศไทย จะทำให้บริษัท SEAI ไม่สามารถจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินในประเทศไทย หรือตั้งได้แต่ไม่สามารถให้บริการแก่ลูกค้าในประเทศไทยได้ และหากประเทศไทยจะติดต่อกับระบบ IRIDIUM ก็จะต้องผ่านสถานีภาคพื้นดินในประเทศอื่น ซึ่งทำให้ประเทศไทยเสียโอกาสในการพัฒนาระบบการสื่อสารของประเทศ และโอกาสในการเป็นศูนย์กลางในการติดต่อกับระบบ IRIDIUM ในภูมิภาคนี้

2.5.2 กสท. เป็นรัฐวิสาหกิจที่มีสภาพคล่องทางการเงินสูง กล่าวคือ ในปี 2539 และ ปี 2540 คาดว่าจะมีเงินสดคงเหลือปลายงวด ประมาณ 2,493.72 และ 806.74 ล้านบาท ตามลำดับ การเข้าร่วมลงทุนกับบริษัท SEAI ในปี 2539 จำนวน 30 ล้านบาท และในปี 2540 จำนวน 50 ล้านบาท จึงไม่กระทบต่อฐานะการเงินของ กสท.

3. ความเห็น

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้ว เห็นควรนำเรื่องนี้เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติตามข้อ 3

พลตรี

(จำลอง ศรีเมือง)

รองนายกรัฐมนตรี

ผู้อำนวยการเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

(นายวิฑูรย์ เครืองาม)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ด่วนที่สุด

เอกสารประกอบวาระเพื่อพิจารณาเพิ่มเติม
เรื่องที่ ๖

1042
ด.ช.
5.10.10.

ปด.1

ที่ นร ๑๒๐๖/๑๓๑๓

สำนักนายกรัฐมนตรี

15/49

ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๖ มีนาคม ๒๕๓๔

เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย

153
6 มี.ค. 38
19.15 น.

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ก่วนที่สุด ที่ นร ๐๒๐๖/๑๓๑๓ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมประชาสัมพันธ์ ที่ นร ๑๔๐๓/๒๖๔๔ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๓๔

จำนวน ๑๐๐ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงแจ้งว่า กระทรวงคมนาคมได้ปรับปรุงข้อเสนอเรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย เพิ่มเติม สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจึงขอให้สำนักนายกรัฐมนตรีเสนอความเห็นเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งให้กรมประชาสัมพันธ์ และองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย (อ.ส.ม.ท.) เสนอความเห็นเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้ว

บัดนี้ กรมประชาสัมพันธ์ได้เสนอความเห็นเรื่องแผนการร่วมลงทุนดังกล่าว มาให้สำนักนายกรัฐมนตรีรับทราบ กรมประชาสัมพันธ์เห็นชอบในหลักการขอเสนอของกระทรวงคมนาคมที่จะดำเนินการในเรื่องที่ ๑ คือ เรื่องการเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมเอทีเคเฒา โดยมีการปรับปรุงเพิ่มเติมขอความเห็นเพื่อการสื่อสารแห่งประเทศไทย มีการประกันความเสี่ยงในการลงทุนกับบริษัทเอกชน รวมทั้งการได้รับเงินค่าไถ่ถอนเงินลงทุนคืนแก่การสื่อสารแห่งประเทศไทยมากขึ้น ซึ่งจะเป็นผลประโยชน์ต่อทางราชการ และเป็นการพัฒนากระบวนการสื่อสารของประเทศให้ก้าวหน้าทันสมัย มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

สำหรับเรื่องที่ ๒ คือ เรื่องการเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทร่วมลงทุนเพื่อ
ดำเนินการให้บริการรับ - ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม กรมประชาสัมพันธ์แจ้งว่า
กรมประชาสัมพันธ์ยังให้ความเห็นชอบกับโครงการในหลักการเดิม

ส่วน อ.ส.ม.ท. ยังไม่แจ้งเรื่องนี้มาให้สำนักงานกฤษฎีกาทราบแต่ประการใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ ทั้งนี้ เมื่อ อ.ส.ม.ท. เสนอความเห็น
เกี่ยวกับเรื่องนี้ จักได้แจ้งให้ทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิลาศ ใสสถานนท์)

ปลัดสำนักงานกฤษฎีกา

สำนักงานปลัดสำนักงานกฤษฎีกา

กองแผนงานและวิชาการ

โทร. ๒๔๑๒๑๔๔

โทรสาร ๒๔๑๓๑๔๖

ด่วนที่สุด

ที่ กค 0511/ ๒731



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
วันที่ 895
วันที่ 24 ก.พ. 2538 เวลา 12.55

17/49

กระทรวงการคลัง

ถนนพระรามที่ 6 กท. 10400

๒๓ กุมภาพันธ์ 2538

ก.พ. วันที่ 130
วันที่ 24 กพ 38
เวลา 1304

เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ส่วนที่สุด ที่ นร 0206/ว(ล) 14800

ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2537

6 ก.พ. 2538

ผ-1

พร

ก.พ. 38

เบฉ.

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้กระทรวงการคลังพิจารณาเสนอความเห็น เพื่อประกอบ
การพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2537 กรณีที่กระทรวงคมนาคมเสนอให้
คณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย
2 โครงการคือ

1. การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม
2. การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนเพื่อดำเนินการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณ

โทรศัพท์ผ่านดาวเทียม

ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เห็นชอบในแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของ
การสื่อสารแห่งประเทศไทยตามความเห็นของกระทรวงคมนาคม และมีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

1. การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม

1.1 เนื่องจากสิทธิในการจัดตั้งสถานีภาคพื้นดิน (Gateway) เพื่อติดต่อกับระบบ
ดาวเทียม IRIDIUM ในเขตภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นของบริษัท ไทยแอ็ทเทลไลท์ เทเลคอม
มูนิเคชั่น จำกัด (TSC) ซึ่งได้ให้สิทธิกับบริษัท เซ้าอีเอสเอเชีย อิริเดียม จำกัด (SEAI) หาก
การสื่อสารแห่งประเทศไทยไม่ร่วมลงทุนและให้สิทธิในการดำเนินงานในประเทศไทย จะทำให้บริษัท

/SEAI...

18/49

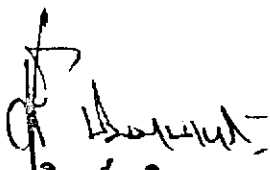
SEAI ไม่สามารถจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินในประเทศไทย หรือตั้งได้แต่ไม่สามารถให้บริการแก่ลูกค้า
ในประเทศไทยได้ และหากประเทศไทยจะติดต่อกับระบบ IRIDIUM ก็จะต้องผ่านสถานีภาคพื้นดิน
ในประเทศอื่น ซึ่งทำให้ประเทศไทยเสียโอกาสในการพัฒนาระบบการสื่อสารของประเทศ และโอกาส
ในการเป็นศูนย์กลางในการติดต่อกับระบบ IRIDIUM ในภูมิภาคนี้

1.2 การสื่อสารแห่งประเทศไทยเป็นรัฐวิสาหกิจที่มีสภาพคล่องทางการเงินสูง
กล่าวคือ ในปี 2539 และ ปี 2540 คาดว่าจะมีเงินสดคงเหลือปลายงวด ประมาณ 2,493.72 และ
806.74 ล้านบาทตามลำดับ การเข้าร่วมลงทุนกับบริษัท SEAI ในปี 2539 จำนวน 30 ล้านบาท และ
ในปี 2540 จำนวน 50 ล้านบาท จึงไม่กระทบต่อฐานะการเงินของการสื่อสารแห่งประเทศไทย

2. การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนเพื่อดำเนินการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณ
โทรศัพท์ผ่านดาวเทียม

การสื่อสารแห่งประเทศไทยได้เคยร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทและให้บริการในลักษณะนี้
กับกลุ่มบริษัท ชินวัตร แชนแนลส์ จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มที่ได้รับสิทธิในการดำเนินงานของดาวเทียมไทยคมแล้ว
ในจำนวนเงินลงทุน 4.9 ล้านบาท การเข้าร่วมลงทุนกับกลุ่มธุรกิจที่ทำหน้าที่ในการจัดทำรายการโทรทัศน์อีก
จึงเป็นการเพิ่มทางเลือกให้กับผู้ใช้บริการ และส่งเสริมให้มีการพัฒนารูปแบบและการให้บริการมากขึ้นด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการศึกษา จักขอขอบคุณ

ขอแสดงความนับถือ


(นายวิรัตน์ นิยมานเหมินท์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

กรมบัญชีกลาง

กองรัฐวิสาหกิจ

โทร. 2739576-7

ด่วนที่สุด
ที่ นร 1002/ ๑๑๒



สำนักงานคณะกรรมการ

19/49

พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

962 ถนนกรุงเกษม กทม. 10100

20 กุมภาพันธ์ 2538

รับ. รบ. 124
รับ. 21 ก.พ. 38
รับ. 10.50 น.

เรื่อง แผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0206/1314 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2538

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้เสนอเรื่อง แผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย มาให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้พิจารณาข้อเสนอเพิ่มเติมของแผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทยแล้ว เห็นชอบด้วยกับการปรับปรุงข้อเสนอเพิ่มเติมในการเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียมกับ บริษัท เซ้าทีอีเอส เอเซียอิริเดียม จำกัด (SEAI) ทั้งนี้เพื่อเป็นการประกันความเสี่ยงการลงทุนและการได้รับเงินค่าได้ถอนเงินลงทุนคืนเนื่องจากข้อเสนอเพิ่มเติมดังกล่าวจะทำให้การสื่อสารแห่งประเทศไทยมีความคล่องตัวในการร่วมทุน และจะเป็นประโยชน์กับภาครัฐมากขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเมธ ตันติเวชกุล)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กองโครงการพื้นฐาน

โทร. 282-9160

โทรสาร 280-1860

คานท์ส

ที่ นร 1206/ 11573

6715
วันที่ 26.ค. 2537

สำนักนายกรัฐมนตรื ๔๐/๔๙

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

๒ ธันวาคม 2537

กป.รับที่ ๔31
วันที่ ๒๖/๑๒/๙๖
เวลา 16.05

เรื่อง แผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0206/ว(ล) 14800
ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2537

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือกรมประชาสัมพันธ์ ด่วนที่สุด ที่ นร 1807/17285
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2537 จำนวน 100 ชุด
2. สำเนาหนังสือองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย
ที่ นร 6400/620 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2537 จำนวน 100 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักนายกรัฐมนตรื
พิจารณาเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่องแผนการร่วมทุน
กับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย ตามข้อเสนอของกระทรวงคมนาคม
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักนายกรัฐมนตรืพิจารณาเห็นว่า แผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของ
การสื่อสารแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย โครงการ รวม 2 โครงการ ได้แก่ การ
เข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอีรีเดียม กับ บริษัท เข้าท์อิส
เอเชีย จำกัด (SEA1) และการเข้าร่วมลงทุนเพื่อดำเนินการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่าน
ดาวเทียม กับองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทยและกลุ่มบริษัทร่วมทุน ซึ่งเกี่ยวข้องกับ
การดำเนินงานของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรื จำนวน 2
หน่วยงาน ได้แก่ กรมประชาสัมพันธ์ และองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย จึงได้

11/4/98
แจ้งให้ทั้ง 2 หน่วยงานดังกล่าวพิจารณาเสนอความเห็น เพื่อประกอบการพิจารณาของ

คณะรัฐมนตรีด้วย

บัดนี้ กรมประชาสัมพันธ์ และองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย

ได้เสนอความเห็นเรื่องแผนการร่วมทุนดังกล่าว มาให้สำนักนายกรัฐมนตรี สรุปได้ดังนี้

1. กรมประชาสัมพันธ์ เห็นด้วยในหลักการของแผนการร่วมทุนกับภาคเอกชน
ทั้ง 2 โครงการ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเทคโนโลยีสื่อสารในการรับ-ส่งข้อมูล
เสียง และภาพในส่วนรวม และได้เสนอความเห็นเพิ่มเติมในส่วนของการเข้าร่วมลงทุน
เพื่อดำเนินการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม กับองค์การสื่อสารมวลชนแห่ง-
ประเทศไทยและกลุ่มบริษัทร่วมทุน ว่าการสื่อสารแห่งประเทศไทย จะต้องเสนอขอตั้ง
สถานีต่อคณะกรรมการกิจการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์แห่งชาติ (กกช.) ก่อน
จึงจะดำเนินการได้ โดยการดำเนินการส่งสัญญาณดังกล่าว จะต้องอยู่ภายใต้กฎ-
กระทรวง ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติวิทยุกระจายเสียง และวิทยุโทรทัศน์
พุทธศักราช 2498 และแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2530 ด้วย นอกจากนี้ ถ้าการสื่อสาร
แห่งประเทศไทยซึ่งเป็นหุ้นส่วนใหญ่ เป็นเจ้าของเรื่องขอดำเนินการ ต้องขออนุญาต
กรมประชาสัมพันธ์ เช่นเดียวกันกับที่สถานีโทรทัศน์สีกองทัพบก ช่อง 7 ดำเนินการ
เนื่องจากไม่ได้รับยกเว้นตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 8 แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว
ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2. องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย เสนอความเห็นว่าการเข้าร่วม
ลงทุนเพื่อดำเนินการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมของการสื่อสารแห่งประเทศไทย
กับองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทยและกลุ่มบริษัทร่วมทุน (ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ร่วม-
ดำเนินกิจการด้านโทรทัศน์ กับองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย อยู่แล้ว) นั้น มี
ความจำเป็นและเป็นประโยชน์แก่การดำเนินกิจการขององค์การสื่อสารมวลชนแห่ง-
ประเทศไทย เป็นอย่างยิ่ง และคณะกรรมการองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย
ในการประชุมครั้งที่ 7/2537 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2537 ได้มีมติอนุมัติด้วยแล้ว ซึ่ง
องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย ได้ให้เหตุผลสนับสนุนการร่วมลงทุนดังกล่าว
ดังนี้

2.1 องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทยมีกิจการสื่อสารมวลชน ซึ่งต้องรับผิดชอบในการให้ข้อมูลข่าวสารที่รวดเร็วถูกต้อง แก่ประชาชนผ่านกิจการให้บริการทางวิทยุ โทรทัศน์ระบบนอกบ้านเป็นสมาชิก และสถานีวิทยุกระจายเสียงของ องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทยในส่วนภูมิภาค ซึ่งจะตั้งไว้บริการสื่อสารผ่าน ดาวเทียมมีอยู่แล้วเป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ยังมีกิจการอื่น ๆ ที่จำเป็น เช่น การรายงาน ข่าว การถ่ายทอดรายการทางวิทยุโทรทัศน์จากส่วนภูมิภาคหรือจากต่างประเทศ เพื่อให้บริการส่ง สัญญาณวิทยุโทรทัศน์แก่สำนักข่าวต่างประเทศ เป็นต้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีสถานีรับ-ส่ง สัญญาณดาวเทียมในสถานที่ที่ถาวร ซึ่งตามลงทุนอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ เอง จะต้อง ใช้เงินลงทุนถึงประมาณ 200 ล้านบาท

2.2 องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทยสามารถให้บริการทางวิทยุ โทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (Direct to Home) ในทั้งประเทศและไปยังต่างประเทศ ทำให้ ประเทศไทยมีสื่อมวลชนที่มีความสามารถในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโดยตรงจาก ประเทศไทยไปยังผู้รับในต่างประเทศ เพื่อประโยชน์ในการให้ความรู้ ความเข้าใจอันดี และถูกต้องต่อต่างประเทศไปยังนานาอารยประเทศอย่างทันสมัยและรวดเร็ว ซึ่งจะ เป็นประโยชน์ ต่อการพัฒนาประเทศ ภาพพจน์ ความมั่นคงของชาติ การลงทุน การค้า และการท่องเที่ยว

2.3 องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทยสามารถพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการข่าวสาร ทั้งภายในและภายนอกประเทศได้เป็นอย่างดี ประสิทธิภาพ รวดเร็วยิ่งขึ้น เพราะสามารถรับ-ส่งสัญญาณได้เองโดยตรง นอกจากนั้น ยังเห็นศูนย์กลางที่จะให้บริการแก่สำนักข่าวต่างประเทศ และสถานีโทรทัศน์ต่างประเทศ ในการส่งข่าวสารหรือถ่ายทอดรายการไปจากประเทศไทยในโอกาสที่สำคัญต่าง ๆ

นอกจากนี้การเข้าร่วมลงทุนดังกล่าว จะเป็นความร่วมมือและร่วมมือกันระหว่างองค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย และสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจที่สามารถใช้ความรู้ ความชำนาญ ให้สนับสนุนทางเทคนิคที่ถึงกันและกัน โดยมีเอกชนเป็นผู้ลงทุนทั้งสิ้น ทั้งยังสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการสื่อสาร การคมนาคม และบริการด้านสื่อสารมวลชนของรัฐ และช่วยลดภาระการลงทุนของ องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย ด้านเครื่องมืออุปกรณ์ สามารถลดภาระค่าใช้จ่าย

๔๘/๔๙

ในการใช้บริการสื่อสารผ่านดาวเทียมลงจากเดิม โดยยังได้ลงประโยชน์จากการแบ่งปัน
ผลกำไร และค่าเช่าใช้สถานที่ขององค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย โดยจะเริ่ม
ประสิทธิผลของการบริการอีก เกินกว่า ๑๐ ปี ดังนั้นจะถือผลประโยชน์ตามสิ่งที่ส่งมา ด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการต่อไปด้วย จึงขอขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิลาศ โอสถานนท์)

ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

กองแผนงานและวิชาการ

โทร. ๒๘๑๒๑๙๘

โทรสาร ๒๘๑๓๑๔๖

ด่วนที่สุด

ที่ นร 1002/ จ ๕๕3



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ที่ 6438
วันที่ 23 ม.ค. 2537 10.45

๔๔/๔๙

สำนักงานคณะกรรมการ

พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

962 ถนนกรุงเกษม กทม. 10100

23 พฤศจิกายน 2537

เรื่อง แผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0206/ว(ส) 14800 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2537

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารรายละเอียดแผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย

3 พ.ย. 2537

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้เสนอเรื่อง แผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย มาให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้พิจารณาแผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทยดังกล่าวแล้ว มีความเห็นดังนี้

1. เห็นควรสนับสนุนแผนการร่วมทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย วงเงินลงทุนรวม 150 ล้านบาท เนื่องจากมีความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 และนโยบายของรัฐบาลในการสนับสนุนบทบาทภาคเอกชน และการพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจและการเงินในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นอกจากนี้ยังเป็นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ ซึ่งจะช่วยเสริมโครงข่ายการบริการสื่อสารให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น รวมทั้งเป็นการพัฒนารูปแบบการดำเนินงานของการสื่อสารแห่งประเทศไทย ให้สามารถบริหารและดำเนินกิจการในเชิงธุรกิจได้อย่างคล่องตัว เพื่อรองรับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและการแข่งขันที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

๔5/49

2. เห็นควรให้กระทรวงคมนาคมพิจารณาจัดทำแผนแม่บทในลักษณะแผนระยะยาวของระบบสื่อสารโทรคมนาคมของประเทศในด้านต่างๆ เช่น ประมาณการความต้องการ การขยายการลงทุน การบริหารจัดการ และการพัฒนาบุคลากร เป็นต้น เพื่อให้เห็นถึงภาพรวมและแนวทางการพัฒนาการสื่อสารโทรคมนาคมของประเทศ ตลอดจนเป็นกรอบในการจัดทำโครงการลงทุนให้สอดคล้องกับการพัฒนาสาขาอื่นๆ ทั้งนี้ แผนดังกล่าวให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุเทพ ธานีเวชกุล)

เลขาธิการคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาระบบโครงข่ายโทรคมนาคม

กองโครงการพื้นฐาน

โทร. 282-9160

โทรสาร 280-1860

กรมการคลัง

ที่ คค 0207/ 1224



กระทรวงคมนาคม

ถนนราชดำเนินนอก กทม. 10100

วันที่	0580
วันที่รับ	3 ก.พ. 2538
วันที่	11.00

26/49

รับ วันที่ 8.11
วันที่ 3 ก.พ. 38
เวลา 11.00 น.

3 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง แจ้งยืนยันการดำเนินการเรื่องที่ค้างการพิจารณาของกระทรวงคมนาคม

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือกระทรวงคมนาคม ที่ คค 0100/4816 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2537

ตามหนังสือที่อ้างถึง แจ้งยืนยันดำเนินการเพิ่มเติมในเรื่องการแก้ไขกฎหมาย
รับจ้างสาธารณูปโภคท่าอากาศยานกรุงเทพ สำหรับเรื่องที่ค้างการพิจารณาอีก 6 เรื่อง กระทรวง-
คมนาคมจะได้พิจารณาและแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงคมนาคมได้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องที่ 25 แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชน
ของการสื่อสารแห่งประเทศไทย ตามหนังสือกระทรวงคมนาคม ที่ คค 0207/12412 ลงวันที่ 28
ตุลาคม 2537 ซึ่งมีการนำเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสาร
แห่งประเทศไทย 2 เรื่อง คือ

1. การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอีริคสัน กับ
บริเตอเข้าท์อีส เอเชีย จำกัด (SEAI)
2. การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนเพื่อดำเนินการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณ
โทรศัพท์ผ่านดาวเทียม

กระทรวงคมนาคมขอยืนยันดำเนินการต่อไปได้ในเรื่องที่ 1. โดยมีการปรับปรุงเพิ่มเติมข้อความใน
หน้า 4 ข้อ 1.1.6 ของหนังสือกระทรวงคมนาคมฉบับดังกล่าว เป็นดังนี้

" 1.1.6 การเข้าร่วมลงทุนกับบริษัท SEAI

กสท. จะเข้าร่วมลงทุนกับบริษัท SEAI ซึ่งได้รับสิทธิจากบริษัท TSC จัดตั้งสถานีกาศึกษาดินในประเทศไทย ในสัดส่วน 25% ของทุนจดทะเบียน 400 ล้านบาท หรือคิดเป็นเงินจำนวน 100 ล้านบาท สำหรับวงเงินลงทุนปี 2538 จำนวน 20 ล้านบาท เป็นหุ้นซึ่ง กสท. ไม่ต้องชำระเงินค่าหุ้น โดย กสท. สามารถส่งผู้แทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการบริหารได้ตามจำนวนสัดส่วนการถือหุ้น แต่ไม่น้อยกว่า 2 คน ทั้งนี้ บริษัท SEAI ยินดีจะจัดสรรหุ้นให้แก่องค์กร หรือบุคคลที่พนักงาน กสท. จัดตั้งขึ้นในสัดส่วน 5% ในราคาตามมูลค่าตราหุ้น

ในการเข้าร่วมลงทุนของ กสท. ดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นการประกันความเสียหายในการลงทุนของ กสท. และเมื่อเป็นการประกันการได้รับเงินค่าไถ่ก่อนเงินลงทุนคืนให้แก่ กสท. มากขึ้น กสท. ได้มีข้อสังเกตของรัฐสภาว่าการกระทรวงคมนาคม เปรียบเทียบรายชื่อบริษัท SEAI จนได้ข้อยุติดังนี้

(1) เพื่อเป็นการประกันความเสียหายในการลงทุนของ กสท. บริษัท SEAI ยินยอมสิทธิพิเศษในการไถ่ถอนเงินลงทุนพร้อมทั้งจะทำหน้าที่ในการจัดหาผู้ลงทุนและผู้ถือหุ้นที่สนใจเข้าซื้อหุ้นส่วนที่ กสท. ไถ่ถอน ภายในระยะเวลา 60 วัน หลังจากที่ได้รับข้อเรียกร้องขอใช้สิทธิพิเศษไถ่ถอนหุ้นของ กสท. และหากไม่สามารถดำเนินการไถ่ถอนคืนให้แก่ กสท. ภายในระยะเวลา 60 วันได้ กสท. จะได้รับการชดเชยความเสียหายในอัตราเท่ากับดอกเบี้ยเงินกู้ยืมขั้นต่ำ (Minimum Lending Rate - MLR) นับแต่วันที่ 61 จนถึงวันที่สามารถได้ดำเนินการไถ่ถอนหุ้นเสร็จ

(2) เพื่อเป็นการประกันการได้รับเงินค่าไถ่ก่อนเงินลงทุนคืนให้แก่ กสท. มากขึ้น บริษัท SEAI ยินดีที่จะจัดทำหนังสือค้ำประกันธนาคารในมูลค่าเท่ากับวงเงินส่วนเหลือที่ กสท. ต้องการไถ่ถอนและค่าชดเชยความเสียหายในอัตราเท่ากับดอกเบี้ยเงินกู้ MLR ตั้งแต่วันที่ 61 จนถึงวันที่ 120 หากครบระยะเวลา 120 วัน นับจากวันที่บริษัท SEAI ได้รับข้อเรียกร้องขอใช้สิทธิจาก กสท. และบริษัท SEAI ยังไม่สามารถดำเนินการไถ่ถอนเงินลงทุนคืนให้แก่ กสท. ได้ กสท. สามารถใช้สิทธิเรียกเก็บเงินจากธนาคารซึ่งเป็นผู้ออกหนังสือค้ำประกัน เป็นจำนวนเงินเท่ากับวงเงินที่ปรากฏอยู่ในหนังสือค้ำประกัน (เงินค่าไถ่ถอนพร้อมดอกเบี้ย) และสามารถขอยกเลิกสัญญาผู้ถือหุ้นจากบริษัท SEAI ได้

28/49

ในกรณีที่บริษัท SEAI จำเป็นต้องมีการเพิ่มทุนเพื่อขยายการดำเนินงาน กสท. และองค์กรหรือบุคคลที่พนักงาน กสท. จัดตั้งขึ้นสามารถลงทุนเพิ่มเติมเพื่อรักษาสัดส่วนการลงทุน 25% และ 5% ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม บริษัท SEAI ได้ขอสงวนสิทธิในการเชิญบริษัท ยูไนเท็ด คอมมูนิเคชั่น อินดัสทรี จำกัด (UCCM) หรือหน่วยงาน/บริษัทอื่น ๆ เข้าร่วมลงทุนและมีส่วนร่วมในการบริหารบริษัท SEAI ในอนาคต "

สำหรับเรื่องที่ 2. เรื่องการเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนเพื่อดำเนินการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม ในหน้า 4-6 และความเห็นของกระทรวงคมนาคมเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวในหน้า 9-10 ตลอดจนเรื่องที่ค้างการพิจารณาอีก 5 เรื่องนั้น กระทรวงคมนาคมจะได้แจ้งผลการพิจารณาให้ทราบในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิฑูรย์ สุรพงษ์ชัย)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

สำนักงานปลัดกระทรวง

กองแผนงาน

โทร. 2814997

โทรสาร 2814191

ด่วนที่สุด



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ที่ 5996
31 ต.ค. 2537
วันที่ เวลา ๖๕

ที่ คค 0207/ 12412

กระทรวงคมนาคม

๔๙/๔๙

ถนนราชดำเนินนอก กทม.10100

28 ตุลาคม 2537

ฉบับที่ ๒๑
วันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๓๗
เวลา ๑๖.๐๐ น.

เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชน จำนวน 100 ชุด
2. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ที่ คค 0207/ 12412
ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2537

31 ต.ค. 2537

1. เรื่องที่จะเสนอ

การสื่อสารแห่งประเทศไทย (กสท.) ได้มีหนังสือที่ กสท.625(ท)/1666

ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2537 เสนอขออนุมัติการดำเนินงานตามแผนการเข้าร่วมลงทุนกับภาคเอกชน 2 โครงการ คือ การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอีวีจีเอ็มกับบริษัท เช่าซีเอส เอเชีย จำกัด (SEAI) และการเข้าร่วมลงทุนเพื่อดำเนินการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย (อ.ส.ม.ท.) และกลุ่มบริษัทร่วมทุน ซึ่งจะคณะกรรมการ กสท. ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว สรุปสาระสำคัญไว้ดังนี้

1.1 การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอีวีจีเอ็มกับบริษัท เช่าซีเอส เอเชีย จำกัด (SEAI)

1.1.1 ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอีวีจีเอ็ม

ระบบอีวีจีเอ็มเป็นระบบสื่อสารดาวเทียมวงโคจรต่ำเคลื่อนที่ (Non Stationary Low Earth Orbit) ที่มีขอบเขตการให้บริการครอบคลุมพื้นที่ 98% ของพื้นผิวโลกมีองค์ประกอบสำคัญ 3 ส่วน คือ

1) ดาวเทียม เป็นดาวเทียมขนาดเล็กมีน้ำหนักเบาเพียง 700 กิโลกรัม โคจรอยู่ในวงโคจรระดับต่ำตามแนวขั้วโลกเหนือ-ใต้ จำนวน 66 ดวง โดยมีความสูงจากพื้นดินประมาณ 780 กิโลเมตร ดาวเทียมแต่ละดวงจะทำหน้าที่ทั้งในลักษณะของสถานีแม่ข่ายและระบบเฝ้าติดตามกับสถานีภาคพื้นดินลูกค้าและระหว่างดาวเทียมด้วยกัน

2) สถานีภาคพื้นดิน (Gateway) เป็นจุดที่เชื่อมต่อกับระบบอิริเดียมเข้ากับระบบโทรคมนาคมอื่น เพื่อนำส่งมาหรือส่งกลับมายังสถานีภาคพื้นดิน และทำหน้าที่อื่นอีกด้วย ได้แก่ คุมข่าย การบริหารโครงข่าย การเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผู้ให้บริการในระบบ และการคิดอัตราค่าบริการ

3) ลูกค้า (Subscriber Unit) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้บริการจะนำติดตัวไปใช้ต่าง ๆ ทั้งนี้ลูกค้าถือเป็นสถานีภาคพื้นดินผ่านดาวเทียมทั้งหมด เนื่องจากสามารถติดต่อโดยตรงกับดาวเทียมได้

1.1.2 ด้านการจัดสร้างระบบ

1) ระบบอิริเดียม ประกอบด้วย ส่วนอวกาศ (Space Segment) ได้แก่ ดาวเทียม และส่วนภาคพื้นดิน (ground Segment) ได้แก่ สถานีภาคพื้นดิน

2) ผู้ลงทุนดำเนินการระบบอิริเดียมส่วนอวกาศ บริษัท IRIDIUM INCORPORATION บริษัทสัญชาติอเมริกัน เป็นผู้ลงทุนดำเนินการ โดยมีผู้ถือหุ้นจากประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกและมีแผนที่จะส่งดาวเทียมวงโคจร จำนวน 66 ดวง โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2539-2541

3) ผู้ลงทุนดำเนินการระบบอิริเดียมส่วนภาคพื้นดิน ผู้ถือหุ้นใน IRIDIUM INC. ตั้งแต่ร้อยละ 5 ขึ้นไป จะได้รับสิทธิในการดำเนินการสถานีภาคพื้นดินและขายบริการ (Service) ในขอบเขตประเทศที่ได้รับสิทธิจาก IRIDIUM INC. หรือหากไม่ประสงค์จะลงทุนเองก็อาจมอบให้ผู้อื่นลงทุนแทนได้ โดยตกลงกับ IRIDIUM INC.

1.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดเปิดให้บริการตั้งแต่ปี 2541 เป็นต้นไป

31/49

1.1.4 รูปแบบการให้บริการ

1) Satellite Air Time IRIDIUM INC. จะเป็นผู้ขาย Air time ของดาวเทียมในวงโคจรภาคพื้นดินต่าง ๆ ทั่วโลก

2) Service Distributor สถานียภาคพื้นดินจะหาหน้าที่ เป็น Service Distributor โดยซื้อ Airtime ดาวเทียมจาก IRIDIUM INC. มาจำหน่ายต่อให้ Service Provider ต่าง ๆ ต่อไป สำหรับ Service Distributor ในที่นี้ คือ บริษัทโทรคมนาคม เทเลโก้ เทเลคอมมูนิเคชั่น จำกัด (TSC) รับบริการจัดตั้งสถานียภาคพื้นดินอยู่เฉยวันเซอภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งในที่นี้บริษัท TSC ได้มอบสิทธิในบริษัทเข้าอีเอส เอเชีย อิวิเดียม จำกัด (SEAI) จัดตั้งสถานียภาคพื้นดินในประเทศไทย

3) Service Provider คือ ผู้ที่ซื้อบริการ Air time มาจากสถานียภาคพื้นดินและนำมาให้บริการกับผู้ใช้บริการโดยตรง ซึ่งในภูมิภาคนี้จะมี Service Provider รวม 7 รายใน 7 ประเทศ ได้แก่ ไทย สิงคโปร์ มาเลเซีย ลาว พม่า กัมพูชา และเวียดนาม

1.1.5 บริการพื้นฐานของระบบอิวิเดียม

1) บริการโทรศัพท์ การให้บริการระบบอิวิเดียมจะสามารถ ติดต่อกันระหว่างเครื่องลูกข่ายที่ใช้ผ่านเครือข่ายอิวิเดียมหรือเรียกติดต่อกันระหว่างโทรศัพท์ระบบอื่น ๆ เช่น โทรศัพท์บ้าน โทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบเซลลูลาร์ทั่วไปได้

2) บริการโทรสารและบริการสื่อสารข้อมูลไร้สาย โดยผ่าน เครือข่ายระบบอิวิเดียมไปยังปลายทางของอีกด้านหนึ่ง ในลักษณะเดียวกับการส่งผ่านเครือข่ายโทรศัพท์ปกติทุกประการ

3) บริการวิทยุคมนาคมติดตามตัว เครือข่ายอิวิเดียมสามารถ ให้บริการวิทยุคมนาคมติดตามตัวทั้งประเภทส่วนตัวและตัวอักษร โดยเรียกไปยังอุปกรณ์ปลายทางผ่านระบบ อิวิเดียม นอกจากนี้ยังให้บริการ two-way pager ซึ่งสามารถส่งสัญญาณตอบกลับไปยังผู้ส่งข้อมูลได้

4) บริการกำหนดตำแหน่ง (Radio Determination Satellite Service-RDSS) เป็นบริการกำหนดตำแหน่งของวัตถุอุปกรณ์ บริการนี้สามารถเชื่อมต่อกับ ระบบทำงานอื่น ๆ เช่น ระบบควบคุมการจราจรทางอากาศ เป็นต้น

1.1.6 การเข้าร่วมลงทุนในบริษัท SEAI

กสท. จะเข้าร่วมลงทุนกับบริษัท SEAI ซึ่งได้รับสิทธิจากบริษัท TSC จัดตั้งสถานีภาคพื้นดินในประเทศไทย ในสัดส่วน 25% ของทุนจดทะเบียน 400 ล้านบาท หรือคิดเป็นเงินจำนวน 100 ล้านบาท สำหรับวงเงินลงทุนปี 2538 จำนวน 20 ล้านบาท เป็นต้นซึ่ง กสท. ไม่ต้องชำระเงินค่าหุ้น โดย กสท. สามารถส่งผู้แทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการบริหารได้ตามจำนวนสัดส่วนการถือหุ้น แต่ไม่น้อยกว่า 2 คน ทั้งนี้ บริษัท SEAI ยินดีจะจัดสรรหุ้นให้แก่องค์กรหรือบุคคลที่พนักงาน กสท. จัดตั้งขึ้นในสัดส่วน 5% ในราคาตามมูลค่าตราหุ้น

ในกรณีที่บริษัท SEAI จำเป็นต้องมีการเพิ่มทุนเพื่อขยายการค้าใน งาน กสท. และองค์กรหรือบุคคลที่พนักงาน กสท. จัดตั้งขึ้นสามารถลงทุนเพิ่มเติม เพื่อรักษาสัดส่วน การลงทุน 25% และ 5% ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม บริษัท SEAI ได้ขอสงวนสิทธิในการเชิญบริษัท อยู่นี้เพื่อ คอมมูนิตี้มอลล์ อินเทอร์เน็ต จำกัด (UCCM) หรือหน่วยงาน/บริษัทอื่น ๆ เข้าร่วมลงทุนและมีส่วนร่วม ในการบริหารบริษัท SEAI ในอนาคต

1.2 การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนเพื่อดำเนินการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณ

โทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

1.2.1 วัตถุประสงค์

การจัดตั้งบริษัทร่วมทุนมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

1.2.2 เป้าหมาย

1.2.2.1 จัดตั้งบริษัทร่วมทุน โดยมีทุนจดทะเบียนเบื้องต้น 100 ล้านบาท โดย กสท. มีสัดส่วนการถือหุ้น 25% เป็นวงเงินร่วมทุน 25 ล้านบาท โดย กสท. ไม่ต้อง จ่ายเงินค่าหุ้นเอง บริษัทเอกชนผู้เข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทฯ จะเป็นผู้ออกเงินค่าหุ้นนำให้ โครงสร้าง ร่วมทุนเป็นดังนี้

1) กสท.	25%
2) อ.ส.ม.ท.	24%
3) บริษัทในเครือบริษัทบางกอก	
เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด	12%

- | | |
|---|-----|
| 4) บริษัทหนึ่งสิโยนิมฟ์ วิทยุจักร จำกัด | 12% |
| 5) บริษัทเทเลคอม ไชยกิจ จำกัด | 12% |
| 6) บริษัทโทเทิล แอ็คเซ็ส
คอมมูนิเคชั่น จำกัด | 12% |
| 7) บริษัทสเคโนมา จำกัด | 3% |

ทั้งนี้ กสท. และ อ.ส.ม.ท. ไม่ต้องจ่ายเงินค่าหุ้นเอง บริษัทเอกชนลำดับที่ 3-6 เป็น
ผู้จ่ายเงินค่าหุ้นให้

1.2.2.2 จัดตั้งสถานีถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ ดังนี้

- Master Station จำนวน 1 แห่งใน กรุงเทพมหานครบริเวณพื้นที่ อ.ส.ม.ท.
- TV.Received Only Station จำนวน 22 สถานี
เพื่อบริการสัญญาณโทรทัศน์ในข่ายทอดในพื้นที่นั้น ๆ ทั้งนี้
ได้ใช้พื้นที่ซึ่งสถานีโทรทัศน์ช่อง 3 และช่อง 9 ได้
แพร่ภาพออกอากาศอยู่แล้ว 22 จังหวัด ได้แก่
เชียงใหม่ ชอนแก่น สงขลา นครราชสีมา ระยอง
นครสวรรค์ อุบลราชธานี สุโขทัย เชียงราย
สกลนคร อุดรธานี สุรินทร์ สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต
ยะลา ลำปาง นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์
ชุมพร ปราจีนบุรี ตรัง และเพชรบูรณ์

1.2.2.3 บริษัทร่วมทุนจะให้บริการดังนี้

- Video Service เป็นการให้บริการถ่ายทอดสัญญาณ
ของ TV. และ Cable TV. ทั้งภาพและเสียง
- Direct to Home TV. เป็นการให้บริการถ่ายทอด
สัญญาณโทรทัศน์ไปยังบ้านของผู้ใช้บริการโดยตรงทั้ง
ภาพและเสียง

1.2.3 ระยะเวลาดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินงาน คาดว่าจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2538 และจะสามารถให้บริการภายใน 5 เดือน นับจากวันลงนามสัญญาร่วมทุน

1.3 วงเงินลงทุนและแผนการชำระเงิน

การเข้าร่วมลงทุนตามข้อ 1.1 และ 1.2 มีวงเงินลงทุนและแผนการชำระเงิน ดังนี้

1.3.1 วงเงินลงทุน รวมทั้งสิ้น 150 ล้านบาท จำแนกเป็น

(1) การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม จำนวน 100 ล้านบาท

(2) การเข้าร่วมจัดตั้งบริษัทร่วมทุน เพื่อดำเนินการรับ-ส่งสัญญาณผ่านทอเคอเทร็คผ่านดาวเทียม จำนวน 25 ล้านบาท

(3) สักรองการเพิ่มทุนในขนาดประมาณ 20% จำนวน 25 ล้านบาท

1.3.2 แผนการชำระเงิน โดยจ่ายจากเงินรายได้ของ กสท. จำนวน 105 ล้านบาท ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท				
	ปีงบประมาณ				
	2538	2539	2540	2541	รวม
(1) การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียมกับบริษัท SEAI	20.00*	30.00	50.00	-	100.00
(2) การเข้าร่วมจัดตั้งบริษัทร่วมทุนเพื่อดำเนินการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม	25.00*	-	-	-	25.00
(3) สักรองการเพิ่มทุนในขนาด 20%	-	-	-	25.00	25.00
<u>รวม</u>	<u>45.00*</u>	<u>30.00</u>	<u>50.00</u>	<u>25.00</u>	<u>150.00</u>

หมายเหตุ * เป็นเงินซึ่งรัฐถือหุ้นไม่ต้องชำระเงินค่าหุ้น
รายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2. ความเห็นของกระทรวงคมนาคม

กระทรวงคมนาคมพิจารณาแล้ว เห็นควรสนับสนุนแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชน ตามที่ กสท. เสนอ ด้วยเหตุผลดังต่อไปนี้

2.1 การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบเรือสำเภาดาวเทียมอีรีเดีย

2.1.1 ความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล

โครงการนี้ มีความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ในอันที่จะพัฒนาช่วยการติดต่อสื่อสารโทรคมนาคมให้กว้างและทันสมัย โดยนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจและการเงินในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และยังสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 ในอันที่จะสนับสนุนภาคเอกชนเข้าร่วมลงทุนและกระจายวิีระดมทุนให้กว้างขวางขึ้น โดยสนับสนุนให้มีการจัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับเอกชนเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ

2.1.2 ความจำเป็น

การนำระบบเรือสำเภาดาวเทียมอีรีเดียมาขึ้นในประเทศไทย เป็นการนำเทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคมที่ทันสมัยและเป็นที่ยอมรับมาให้บริการ ซึ่งการจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบเรือสำเภาดาวเทียมอีรีเดียขึ้นในประเทศไทยจะมีผลทำให้ทราบผลการสื่อสารผ่านระบบอีรีเดียทั่วโลกที่จะติดต่อสื่อสารกับระบบโทรคมนาคมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จะผ่านสถานีภาคพื้นดินในประเทศไทย จึงมีส่วนสำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางทางการค้า โดยเฉพาะในภูมิภาคอินโดจีน และเป็นศูนย์กลางทางด้านโทรคมนาคมในภูมิภาคนี้

นอกจากนี้จะทำให้ กสท. มีรายได้ค่าส่วนแบ่งจากการใช้งานจริงเพิ่มขึ้นด้วย เนื่องจากกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของโครงการระบบเรือสำเภาดาวเทียมอีรีเดีย คือ ผู้บริหารระดับสูงและกลุ่มบุคคลที่มีอำนาจซื้อสูง ซึ่งต้องการใช้โทรศัพท์ติดต่อได้ทุกสถานที่ทุกเวลาและทั่วโลก จึงคาดว่า การใช้ Personal Communications Services จะมีปริมาณสูงในอนาคต และโดยที่สถานีภาคพื้นดินของระบบอีรีเดียจะต่อเชื่อมกับกลุ่มสาย ITSC ของ กสท. ซึ่งจะมีผลทำให้ทราบผลการให้บริการสื่อสารโทรคมนาคมเพิ่มขึ้น กสท. จะมีรายได้ค่าส่วนแบ่งจากการใช้งานจริงเพิ่มขึ้นด้วย

ในการที่ กสท. เข้าไปร่วมลงทุนกับบริษัท SEAI ซึ่งได้รับสิทธิการจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินในประเทศไทยจากบริษัท ไทยเบ็ทเทิลส์ เทเลคอมมูนิเคชั่น จำกัด (TSC) จะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อ กสท. เช่น ในการปรับปรุงรูปแบบการดำเนินงานด้านบริการสื่อสารโทรคมนาคมในลักษณะธุรกิจเอกชนมากขึ้น เป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินงานของ กสท. ในมิติด้านประสิทธิภาพและคล่องตัวยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ตามพระราชบัญญัติการสื่อสารแห่งประเทศไทย พ.ศ.2519 มาตรา 10(6) และมาตรา 39(1) เปิดโอกาสให้ กสท. เข้าร่วมงานหรือสมทบกับบุคคลอื่นรวมทั้งการเข้าหุ้น ส่วนหรือถือหุ้นในห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลใด ๆ ได้โดยสามารถดำเนินการได้เองในจำนวนไม่เกิน 5 ล้านบาท หากเกินวงเงินนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน

2.1.3 ความเหมาะสมด้านเทคนิค

ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมจีรีเจ็มเป็นระบบสื่อสารดาวเทียมวงโคจรต่ำเคลื่อนที่ มีขอบเขตการให้บริการครอบคลุมพื้นที่ 98% ของพื้นผิวโลก ระบบสถานีภาคพื้นดินใช้เทคนิค Global System for Mobile Communications ให้บริการสื่อสารไร้สายด้านเสียงและข้อมูลทั้งภายในและระหว่างประเทศ สามารถติดต่อกับโครงข่ายสื่อสารอื่นได้ โดยผ่านสถานีภาคพื้นดิน เช่น ติดต่อกับโทรศัพท์ตามบ้าน หรือเสียบบริการวิทยุคมนาคมระบบเซลลูลาร์โดยเครื่องลูกข่ายที่ใช้ผ่านเครื่องข่ายจีรีเจ็มสามารถทำงานได้ 2 ระบบในลักษณะ Dual Mode คือ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบเซลลูลาร์เครื่องข่ายใดเครื่องข่ายหนึ่ง และเป็นเครื่องลูกข่ายระบบจีรีเจ็มด้วย ดังนั้นในกรณีที่มีการให้บริการเครื่องข่ายเซลลูลาร์ก็สามารถให้บริการผ่านเครื่องข่ายเซลลูลาร์ได้ แต่เมื่ออยู่ในพื้นที่ชนบทห่างไกลและไม่สามารถใช้บริการผ่านระบบเซลลูลาร์ได้ ก็สามารถเปลี่ยนมาใช้ระบบจีรีเจ็มแทนได้

2.1.4 ความเหมาะสมด้านการเงินและผลตอบแทนการลงทุน

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของโครงการ ปรากฏว่า

ผลตอบแทนของโครงการ (IRR) = 30.03%

ผลประโยชน์ตอบแทนที่ กสท. จะได้รับในการลงทุน 80 ล้านบาท จะได้รับเป็นเงินปันผล ระยะเวลา 19 ปี นับจากที่ได้ลงทุนไป (2538-2556) ประมาณ 2,750 ล้านบาท

๖๔/๔๙

2.1.5 ฐานะการเงินของ กสท.

ในระยะเวลาที่ กสท. ดำเนินโครงการ ปรากฏว่า ฐานะการเงินของ กสท. อยู่ในเกณฑ์ ดังนี้

อัตราส่วนเงินลงทุนจากเงินรายได้ (Self financial)

ตั้งแต่ปี 2538-2542 เป็นดังนี้ 100%, 100%, 88.80%, 64.51%, และ 65.45%

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนทุน (Debt Equity Ratio) ตั้งแต่

ปี 2538-2542 เป็นดังนี้ 0.16:1, 0.16:1, 0.18:1, 0.26:1, และ 0.33:1

อัตราส่วนหนี้สินหมุนเวียนต่อหนี้สินคงเหลือ (Current

Ratio) ในช่วงปี 2538-2542 เป็นดังนี้ 2.59:1, 2.04:1, 1.61:1, 1.55:1 และ 1.50:1

2.2 การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนเพื่อดำเนินการให้บริการรับ-ส่ง

สัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

2.2.1 ความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล

การดำเนินการนี้จะสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ตามที่ได้กล่าวไว้ในข้อ 2.1.1

2.2.2 ด้านความจำเป็น

การเข้าร่วมทุนของ กสท. เป็นการดำเนินงานในเชิงรุกสอดคล้องกับโอกาสทางธุรกิจ และเป็นการเสริมบริการสื่อสารดาวเทียมของ กสท. ในลักษณะที่ยั่งยืน สามารถสนองความต้องการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ได้สูงขึ้น

นอกจากนี้ กสท. ได้เข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัท ซี เอสเอ เพื่อดำเนินการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมกับบริษัทชินวัตร ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจที่ได้รับสัมปทานการดำเนินการดาวเทียมไทยคม ซึ่งเป็น Hardware อยู่แล้ว การที่ กสท. จะเข้าร่วมทุน

จัดตั้งบริษัทร่วมทุนใหม่กับกลุ่มธุรกิจที่จัดการการโทรทัศน์ เช่น อ.ส.ม.ท. ซึ่งเป็น Software ตามโครงการนี้ จะเป็นการเชื่อมต่อประโยชน์และเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาการใช้ Hardware และ Software ในการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมของบริษัทร่วมทุนทั้งสองดังกล่าว

2.2.3 ความเหมาะสมด้านเทคนิค

สถานีภาคพื้นดิน (Master Station) ที่จะจัดตั้งขึ้นเป็นการนำเทคโนโลยีล่าสุด คือ ระบบ Digital มาใช้ ซึ่งต้องส่งสัญญาณดาวเทียมเท่าเดิมสามารถรับสัญญาณได้มากกว่า 10 เท่าของระบบ Analog คุณภาพด้านภาพจะคมชัดกว่า คุณภาพด้านเสียงจะเป็นระบบ HI-FI Stereo ซึ่งมีคุณภาพเทียบเท่ากับระบบ Compact Disc

นอกจากนี้ การส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมจะกระจายจากจุดเดียว แต่สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ครอบคลุมทั่วประเทศ และการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมจะสะดวกและสามารถติดตั้งได้รวดเร็วกว่าระบบในโครงข่าย

2.2.4 ความเหมาะสมด้านการเงินและผลตอบแทนการลงทุน

ผลตอบแทนของโครงการ (IRR) = 54%

ในส่วนของ กสท. กสท. จะได้รับผลประโยชน์จากการเข้าร่วมลงทุน (โดยไม่ต้องลงทุนเป็นตัวเงิน) ในรูปของเงินปันผล ระยะเวลา 20 ปี (2538-2557) ประมาณ 79 ล้านบาท

2.2.5 ฐานะการเงินของ กสท.

ในช่วงระยะเวลาเข้าร่วมโครงการ เมื่อพิจารณาฐานะการเงินของ กสท. แล้ว ปรากฏว่า ฐานะการเงินของ กสท. อยู่ในระดับดีขึ้นเรื่อย ๆ ตามที่ได้วิเคราะห์ไว้ในข้อ 2.1.5

3. ความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กระทรวงคมนาคมได้ส่งแผนการร่วมลงทุนกับเอกชนให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณา เพื่อเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ด้วยแล้ว ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

4. ผลกระทบของการมีอิสระรัฐมนตรี

หากคณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติตามที่กระทรวงคมนาคมเสนอ จะมีผลกระทบในด้านต่าง ๆ ดังนี้

4.1 ผลกระทบต่อนโยบายของรัฐบาล

แผนงานนี้จะช่วยสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในการรองรับการเป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจและการเงินในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และสนับสนุนบทบาทเอกชนเข้าร่วมลงทุนและกระจายวิธีระดมทุนให้กว้างขวางขึ้น

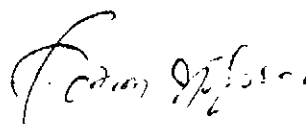
4.2 ผลกระทบต่อการเงินและงบประมาณแผ่นดิน

การดำเนินแผนงานนี้ จะใช้เงินลงทุนจากรายได้ของ กสท. จึงไม่มีผลกระทบต่องบประมาณแผ่นดิน

4.3 ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม

การดำเนินแผนงานนี้ เป็นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาให้บริการแก่ประชาชนทำให้สามารถติดต่อสื่อสารกันได้อย่างทั่วถึงทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งครอบคลุมถึงภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ด้วย ซึ่งจะเอื้ออำนวยให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางทางด้านโทรคมนาคมแห่งภูมิภาคนี้ และจะช่วยเสริมสร้างวิสัยทัศน์ของรัฐให้สามารถบริหารงานและดำเนินธุรกิจให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อันจะส่งเสริมให้บริการทางด้านโทรคมนาคมของประเทศไทยมีประสิทธิภาพและคล่องตัว สามารถรองรับการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและการค้าให้เจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเกล้าฯ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย ตามที่กระทรวงคมนาคมเสนอในข้อ 1.3 ด้วย จักขอคุณยิ่ง
ขอแสดงความนับถือ


(นายแอนา พันธ์สุวรรณ)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงคมนาคม

สำนักงานปลัดกระทรวง

รักษาการแทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

กองแผนงาน

โทร. 2814997

โทรสาร 2814191



ที่ คค 0207/ 12113

กระทรวงคมนาคม

ถนนราชดำเนินนอก เขต.10100

28 ตุลาคม 2537

เรื่อง แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนของการสื่อสารแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชน จำนวน 1 ชุด

2. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ที่ คค 0207/ 12112

ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2537

1. ด้วยการสื่อสารแห่งประเทศไทย (กสท.) เสนอขออนุมัติดำเนินแผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชน 2 โครงการ คือ การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินในระบบสื่อสารผ่านดาวเทียม-อวกาศ กับบริษัท เซาท์อีสต์ เอเชีย จำกัด (SEAI) และการเข้าร่วมลงทุนเพื่อดำเนินการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมของกิจการสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย (อ.ส.ม.ท.) และกลุ่มบริษัทร่วมทุน ซึ่งคณะกรรมการ กสท. ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1.1 การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินในระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมกับบริษัท เซาท์อีสต์ เอเชีย จำกัด (SEAI)

1.1.1 ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอวกาศ

ระบบอวกาศเป็นระบบสื่อสารดาวเทียมวงโคจรต่ำเคลื่อนที่ (Non Stationary Low Earth Orbit) ที่มีขอบเขตการให้บริการครอบคลุมพื้นที่ 98% ของพื้นผิวโลก มีองค์ประกอบสำคัญ 3 ส่วน คือ

1) ดาวเทียม เป็นดาวเทียมขนาดเล็กมีน้ำหนักเบาเพียง 700 กิโลกรัม โคจรอยู่ในวงโคจรระดับต่ำตามแนวขั้วโลกเหนือ-ใต้ จำนวน 66 ดวง โดยมีความสูงจากพื้นดินประมาณ 780 กิโลเมตร ดาวเทียมแต่ละดวงจะทำหน้าที่ในส่วนประกอบของสถานีแม่ข่ายและระบบสื่อสารร่วมกับสถานีภาคพื้นดินอยู่ชายฝั่งและระหว่างดาวเทียมด้วยกัน

2) สถานีภาคพื้นดิน (Gateway) เป็นจุดที่เชื่อมต่อกับระบบอิริเดียมเข้ากับระบบโทรคมนาคมอื่น เพื่อให้สามารถสื่อสารข้ามโครงข่ายกันได้ และทำหน้าที่อื่นอีกด้วย ได้แก่ คุมข่าย การบริหารโครงข่าย การเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผู้ให้บริการในระบบ และการคิดอัตราค่าบริการ

3) ลูกข่าย (Subscriber Unit) เป็นอุปกรณ์ที่ผู้ใช้บริการจะนำติดตัวไปในที่ต่าง ๆ ทั้งนี้ ลูกข่ายถือเป็นสถานีภาคพื้นดินผ่านดาวเทียมชนิดพกพา เนื่องจากสามารถติดต่อโดยตรงกับดาวเทียมได้

1.1.2 ด้านการจัดสร้างระบบ

1) ระบบอิริเดียม ประกอบด้วย ส่วนอวกาศ (Space Segment) ได้แก่ ดาวเทียม และส่วนภาคพื้นดิน (ground Segment) ได้แก่ สถานีภาคพื้นดิน

2) ผู้ลงทุนดำเนินการระบบอิริเดียมส่วนอวกาศ บริษัท IRIDIUM INCORPORATION บริษัทสัญชาติอเมริกัน เป็นผู้ลงทุนดำเนินการ โดยมีผู้ถือหุ้นจากประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก และมีแผนที่จะส่งดาวเทียมส่งจรวด จำนวน 66 ดวง โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2539-2541

3) ผู้ลงทุนดำเนินการระบบอิริเดียมส่วนภาคพื้นดิน ผู้ถือหุ้นใน IRIDIUM INC. ตั้งแต่ร้อยละ 5 ขึ้นไป จะได้รับสิทธิในการสถานีภาคพื้นดินและขายบริการ (Service) ในขอบเขตประเทศที่ได้รับสิทธิจาก IRIDIUM INC. หรือหากไม่ประสงค์จะลงทุนเองก็อาจมอบให้ผู้อื่นลงทุนแทนได้ โดยตกลงกับ IRIDIUM INC.

1.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดเปิดให้บริการตั้งแต่ปี 2541 เป็นต้นไป

1.1.4 รูปแบบการให้บริการ

1) Satellite Air Time IRIDIUM INC. จะเป็นผู้ขาย Air time ของดาวเทียมให้แก่สถานีภาคพื้นดินต่าง ๆ ทั่วโลก

2) Service Distributor สถานีภาคพื้นดินจะทำหน้าที่เป็น Service Distributor โดยซื้อ Airtime ดาวเทียมจาก IRIDIUM INC. มาจำหน่ายต่อแก่ Service Provider ต่าง ๆ ต่อไป สำหรับ Service Distributor ในที่นี้ คือ บริษัท

ไทยแอ็ดเทิลส์ เทเลคอมมูนิเคชั่น จำกัด (TSC) ได้รับสิทธิการจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินแต่ผู้เดียวในเขตภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งในกรณีที่ไม่มี TSC ได้มอบสิทธิให้บริษัท เซ้าท์อีส เอเชีย อิวิเคียม จำกัด (SEAI) จัดตั้งสถานีภาคพื้นดินในประเทศไทย

3) Service Provider คือ ผู้ที่ซื้อบริการ Air time มาจากสถานีภาคพื้นดินและนำมาให้บริการกับผู้ให้บริการโดยตรง ซึ่งในภูมิภาคนี้จะมี Service Provider รวม 7 รายใน 7 ประเทศ ได้แก่ ไทย สิงคโปร์ มาเลเซีย ลาว เวียดนาม ฟิลิปปินส์ และเวียดนาม

1.1.5 บริการพื้นฐานของระบบอิวิเคียม มี 4 ประเภท คือ

1) บริการโทรศัพท์ การให้บริการระบบอิวิเคียมจะสามารถติดต่อระหว่างเครื่องลูกข่ายที่ผ่านเครือข่ายอิวิเคียมหรือเชื่อมติดต่อระหว่างโทรศัพท์ระบบอื่น ๆ เช่น โทรศัพท์ตามบ้าน วิทยุคมนาคมระบบเซลลูลาร์มือถือ

2) บริการโทรสารและบริการสื่อสารข้อมูลไร้สาย โดยผ่านเครือข่ายระบบอิวิเคียมไปยังปลายทางของอีกด้านหนึ่ง ในลักษณะเดียวกับการส่งผ่านเครือข่ายโทรศัพท์ปกติทุกประการ

3) บริการวิทยุคมนาคมติดตามตัว เครือข่ายอิวิเคียมสามารถให้บริการวิทยุคมนาคมติดตามตัวทั้งประเภทตัวเลขและตัวอักษร โดยเชื่อมโยงไปยังอุปกรณ์ปลายทางผ่านระบบอิวิเคียม นอกจากนี้ยังให้บริการ two-way pager ซึ่งสามารถส่งสัญญาณตอบกลับไปยังผู้ส่งข้อมูลได้

4) บริการค้นหาตำแหน่ง (Radio Determination Satellite Service-RDSS) เป็นบริการค้นหาตำแหน่งของวัตถุอุปกรณ์ บริการนี้สามารถเชื่อมต่อกับระบบทำงานอื่น ๆ เช่น ระบบควบคุมการจราจรทางอากาศ เป็นต้น

1.1.6 การเข้าร่วมลงทุนกับบริษัท SEAI

กสท. จะเข้าร่วมลงทุนกับบริษัท SEAI ซึ่งได้รับสิทธิจากบริษัท TSC จัดตั้งสถานีภาคพื้นดินในประเทศไทย ในสัดส่วน 25% ของทุนจดทะเบียน 400 ล้านบาท หรือคิดเป็นเงินจำนวน 100 ล้านบาท สำหรับวงเงินลงทุนปี 2538 จำนวน 20 ล้านบาท เป็นหุ้นซึ่ง กสท. ไม่ต้องชำระเงินค่าหุ้น โดย กสท. สามารถส่งหุ้นแทนเข้าร่วมเป็นการร่วมทุนในคณะกรรมการบริหารได้ตามจำนวนสัดส่วนการถือหุ้น แต่ไม่น้อยกว่า 2 คน ทั้งนี้ บริษัท SEAI ยินดีจะจัดสรรหุ้นให้แก่องค์การหรือนิติบุคคลที่หน่วยงาน กสท. จัดตั้งขึ้นในสัดส่วน 5% ในราคาตามมูลค่าตราหุ้น

ในการมีบริษัท SEAI จำเป็นต้องมีการเงินทุนเพื่อขยายการดำเนินงาน กสท. และองค์กรหรือนิติบุคคลที่หน่วยงาน กสท. จัดตั้งขึ้นสามารถลงทุนเพิ่มเติม เมื่อรักษาสัดส่วนการลงทุน 25% และ 5% ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม บริษัท SEAI ได้ขอสงวนสิทธิ์ในการเชิญบริษัท ภายนอก คอสมูนิเคชั่น อินดัสทรี จำกัด (UCCM) หรือหน่วยงาน/บริษัทอื่น ๆ เข้าร่วมลงทุนและมีส่วนร่วมในการบริหารบริษัท SEAI ในอนาคต

1.2 การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนเมื่อดำเนินการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

1.2.1 วัตถุประสงค์

การจัดตั้งบริษัทร่วมทุนมีวัตถุประสงค์เมื่อดำเนินการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

1.2.2 เป้าหมาย

1.2.2.1 จัดตั้งบริษัทร่วมทุน โดยมีทุนจดทะเบียนเบื้องต้น 100 ล้านบาท โดย กสท. มีสัดส่วนการร่วมทุน 25% โดย กสท. ไม่ต้องจ่ายเงินค่าหุ้นเอง บริษัทเอกชนผู้เข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทฯ จะเป็นผู้ออกเงินค่าหุ้นให้ โครงสร้างร่วมทุนเป็นดังนี้

1) กสท.	25%
2) อ.ส.ม.ท.	24%
3) บริษัทในเครือบริษัทบางกอก เอ็นเตอร์เทนเมนต์ จำกัด	12%
4) บริษัทเพิงสื่ออินน์ วัฏจักร จำกัด	12%
5) บริษัทเทเลคอม โยลิ่ง จำกัด	12%
6) บริษัทโทเทิล แอนด์อีส คอสมูนิเคชั่น จำกัด	12%
7) บริษัทสหนิมิต จำกัด	3%

ทั้งนี้ กสท. และ อ.ส.ม.ท. ไม่ต้องจ่ายเงินค่าหุ้นเอง บริษัทเอกชนลำดับที่ 3-6 เป็นผู้ออกเงินค่าหุ้นให้

1.2.2.2 จัดตั้งสถานีถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ ดังนี้

- Master Station จำนวน 1 แห่งในกรุงเทพมหานคร บริเวณพื้นที่ อ.ส.ม.ท.
 - TV. Received Only Station จำนวน 22 สถานี เพื่อนำสัญญาณโทรทัศน์ไปถ่ายทอดตามพื้นที่นั้น ๆ ทั้งนี้ได้ใช้พื้นที่ซึ่งสถานีโทรทัศน์ช่อง 3 และช่อง 9 ได้แพร่ภาพออกอากาศอยู่แล้ว
- 22 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ ขอนแก่น สงขลา นครราชสีมา ระยอง นครสวรรค์ อุบลราชธานี สุโขทัย เชียงราย สกลนคร อุตรดิตถ์ สุรินทร์ สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต ยะลา ลำปาง นครศรีธรรมราช ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ปราจีนบุรี ตราด และเพชรบูรณ์

1.2.2.3 บริษัทร่วมทุนจะให้บริการดังนี้

- Video Service เป็นการให้บริการถ่ายทอดสัญญาณของ TV. และ Cable TV. ทั้งภาพและเสียง
- Direct to Home TV. เป็นการให้บริการถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ไปยังบ้านของผู้ใช้ บริการโดยตรงทั้งภาพและเสียง

1.2.3 ระยะเวลาดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินงาน คาดว่าจะเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2538 และจะสามารถให้บริการภายใน 5 เดือน นับจากวันลงนามสัญญาร่วมทุน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.

2. กระทรวงคมนาคมพิจารณาแล้ว เห็นควรสนับสนุนการดำเนินการร่วมลงทุนกับภาคเอกชนตามที่มีการสื่อสารแห่งประเทศไทยเสนอ ด้วยเหตุผลดังต่อไปนี้

2.1 การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม

2.1.1 ความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล

โครงการนี้มีความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในอันที่จะพัฒนาช่วยการติดต่อสื่อสารโทรคมนาคมให้กว้างและทันสมัย โดยนำเทคโนโลยีต่าง ๆ มาใช้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้สามารถรองรับการเป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจและการเงินในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และยังสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 ในอันที่จะสนับสนุนบทบาทเอกชนเข้าร่วมลงทุนและการกระจายวิีระดมทุนให้กว้างขวางขึ้น โดยสนับสนุนให้มีการจัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับเอกชนเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ

2.1.2 ความจำเป็น

การนำระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียมมาใช้ในประเทศไทย เป็นการนำเทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคมที่ทันสมัยและเป็นที่ยอมรับมาให้บริการ ซึ่งการจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียมในประเทศไทย จะมีส่วนทำให้ทราบถึงการพัฒนาการสื่อสารผ่านระบบอิริเดียมทั่วโลกที่จะติดต่อสื่อสารกับระบบโทรคมนาคมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จะมาผ่านสถานีภาคพื้นดินในประเทศไทย จึงมีส่วนสำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางทางการค้าโดยเฉพาะในภูมิภาคอินโดจีน และเป็นศูนย์กลางทางด้านการโทรคมนาคมในภูมิภาคนี้

นอกจากนี้ จะทำให้ กสท. มีรายได้ค่าส่วนแบ่งจากการใช้วงจรเพิ่มขึ้นด้วย เนื่องจากกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของโครงการระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียม คือ ผู้บริหารระดับสูงและกลุ่มบุคคลที่มีอำนาจซื้อสูง ซึ่งต้องการใช้โทรศัพท์ติดต่อได้ทุกสถานที่ ทุกเวลา และทั่วโลก จึงคาดว่าผู้ใช้ Personal Communications Services จะมีปริมาณสูงในอนาคต และโดยที่สถานีภาคพื้นดินของระบบอิริเดียมต้องเชื่อมกับกลุ่มสาย ISC ของ กสท. ซึ่งจะมีส่วนทำให้ทราบถึงการพัฒนาการให้บริการสื่อสารโทรคมนาคมเพิ่มขึ้น กสท. จะมีรายได้ค่าส่วนแบ่งจากการใช้วงจรเพิ่มขึ้นด้วย

ในการที่ กสท. เข้าไปร่วมลงทุนกับบริษัท SEAI ซึ่งได้รับสิทธิการจัดตั้งสถานีภาคพื้นดินในประเทศไทยจากบริษัท ไทยแอ็ทเทลโลโก้ เทเลคอมมูนิเคชั่น จำกัด (TSC) จะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อ กสท. เช่น ในการปรับปรุงรูปแบบการดำเนินงานบริการสื่อสารโทรคมนาคมในลักษณะธุรกิจเอกชนมากขึ้น เป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินงานของ กสท. ให้มีประสิทธิภาพและคล่องตัวยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ ตามพระราชบัญญัติการสื่อสารแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2519 มาตรา 10(6) และมาตรา 39(1) เปิดโอกาสให้ กสท. เข้าร่วมงานหรือส่งมอบกับบุคคลอื่นรวมทั้งการเข้าหุ้นส่วนหรือถือหุ้นในห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลใด ๆ ได้ โดยสามารถดำเนินการได้เองในจำนวนไม่เกิน 5 ล้านบาท หากเกินวงเงินนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน

2.1.3 ความเหมาะสมด้านเทคนิค

ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียมอิริเดียมเป็นระบบสื่อสารดาวเทียมวงโคจรต่ำเคลื่อนที่ มีขอบเขตการให้บริการครอบคลุมพื้นที่ 98% ของพื้นผิวโลก ระบบสถานีภาคพื้นดินใช้เทคนิค Global System for Mobile Communications ให้บริการสื่อสารไร้สายกันเสียงและข้อมูลทั้งภายในและระหว่างประเทศ สามารถติดต่อกับโครงข่ายสื่อสารอื่นได้ โดยผ่านสถานีภาคพื้นดิน เช่น ติดต่อกับโทรศัพท์ตามบ้าน หรือเสริมบริการวิทยุคมนาคมระบบเซลลูลาร์โดยเครื่องลูกข่ายที่ใช้ผ่านเครื่องข่ายอิริเดียมสามารถทำงานได้ 2 ระบบในลักษณะ Dual Mode คือ เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมระบบเซลลูลาร์เครื่องข่ายใดเครื่องข่ายหนึ่ง และเป็นเครื่องลูกข่ายระบบอิริเดียมด้วย ดังนั้นในเขตที่มีการให้บริการเครื่องข่ายเซลลูลาร์ก็สามารถใช้บริการผ่านเครื่องข่ายเซลลูลาร์ได้ แต่เมื่ออยู่ในพื้นที่ชนบทห่างไกลและไม่สามารถใช้บริการผ่านระบบเซลลูลาร์ได้ ก็สามารถเปลี่ยนมาใช้ระบบอิริเดียมแทนได้

2.1.4 ความเหมาะสมด้านการเงินและผลตอบแทนการลงทุน

เมื่อพิจารณาผลตอบแทนของโครงการ ปรากฏว่า

ผลตอบแทนของโครงการ (IRR) = 30%

ผลประโยชน์ตอบแทนที่ กสท. จะได้รับในการลงทุน 80 ล้านบาท

จะได้รับเป็นเงินปันผล ระยะเวลา 19 ปีนับจากที่ได้ลงทุนไป (2538-2556) ประมาณ 2,750 ล้านบาท

ดังนั้น ทั้งผลตอบแทนของโครงการ และผลตอบแทนที่ กสท. ได้

รับ มีค่าสูงเหมาะสมในการลงทุน

2.1.5 ฐานะการเงินของ กสท.

ในระยะเวลาที่ กสท. ดำเนินโครงการ ปรากฏว่า ฐานะการเงินของ กสท. อยู่ในเกณฑ์ ดังนี้

อัตราส่วนเงินกองทุนต่อเงินขายได้ (Self Financial)

ปี 2536-2542 เป็นดังนี้ 100%, 100%, 88.00%, 64.51% และ 65.45%

อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนเจ้าของ (Debt Equity Ratio) ปี 2538-2542

ปี 2538-2542 เป็นดังนี้ 0.16 : 1, 0.15 : 1, 0.18 : 1, 0.26 : 1 และ 0.33 : 1

อัตราส่วนเงินหมุนเวียนต่อเงินลงทุนหมุนเวียน (Current

Ratio) ปี 2538-2542 เป็นดังนี้ 2.59 : 1, 2.04 : 1, 1.61 : 1, 1.55 : 1 และ 1.50 : 1

2.2 การเข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนเพื่อทำในกาบริการรับ-ส่งสัญญาณ

โทรทัศน์ผ่านดาวเทียม

2.2.1 ความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล

การดำเนินการนี้จะสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลตามที่

ได้กล่าวไว้ในข้อ 2.1.1

2.2.2 ด้านความจำเป็น

การเข้าร่วมลงทุนของ กสท. เป็นการดำเนินการตามเชิงรุก
สอดคล้องกับนโยบายทางธุรกิจ และเป็นการเสริมบริการสื่อสารดาวเทียมของ กสท. ให้กว้างขวาง
ยิ่งขึ้น สามารถตอบสนองความต้องการในการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ได้สูงขึ้น

นอกจากนี้ กสท. ได้เข้าร่วมลงทุนจัดตั้งบริษัท ที เอส เอ็ม
ดำเนินการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมกับบริษัทชินพัทธา ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจที่ได้รับ
สัมปทานในการดำเนินการกิจการดาวเทียมไทยคม ซึ่งเป็น Hardware อยู่แล้ว การที่ กสท. จะเข้าร่วม
ทุนจัดตั้งบริษัทร่วมทุนในบริษัทกลุ่มธุรกิจที่จัดการบริการโทรทัศน์ เช่น ก.ส.ม.ท. ซึ่งเป็น Software
ตามโครงการนี้ จะเป็นการเอื้อประโยชน์และเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาการใช้ Hardware
และ Software ในการให้บริการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมของบริษัทร่วมทุนทั้งสองดังกล่าว

2.2.3 ความเหมาะสมด้านเทคนิค

สถานีแม่ดิน (Master Station) ที่จัดตั้งขึ้น เป็นการนำ
เทคโนโลยีล่าสุด คือ ระบบ Digital มาใช้ ซึ่งส่งสัญญาณดาวเทียมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถส่งสัญญาณได้
มากกว่า 10 เท่าของระบบ Analog คุณภาพด้านภาพจะดีกว่า คุณภาพด้านเสียงจะเป็นระบบ HI-FI
Stereo ซึ่งดีกว่าแบบเดิมที่ระบบ Compact Disc

นอกจากนี้ การส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม จะกระทำจาก
จุดเดียว แต่สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ครอบคลุมทั่วประเทศ และการรับ-ส่งสัญญาณโทรทัศน์ผ่าน
ดาวเทียมจะสะดวกและสามารถติดตั้งได้รวดเร็วกว่าระบบไมโครเวฟ

2.2.4 ความเหมาะสมด้านการเงินและผลตอบแทนการลงทุน

ผลตอบแทนของโครงการ (IRR) = 54%

ในส่วนของ กสท. กสท. จะได้รับผลประโยชน์จากการเข้าร่วมลงทุน (โดยไม่ต้องลงทุนเป็นค่าเงิน) ในรูปของเงินปันผล ระยะเวลา 20 ปี (2536-2557)
ประมาณ 79 ล้านบาท

2.2.5 ฐานะการเงินของ กสท.

ในช่วงระยะเวลาเข้าร่วมโครงการ เมื่อพิจารณาฐานะการเงิน
ของ กสท. แล้ว พบว่า ฐานะการเงินของ กสท. อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม 7 ความที่ได้วิเคราะห์ไว้
ในข้อ 2.2.5

จึงขอเสนอเมื่อประกอบพิจารณา แล้วจึงขอเสนอให้กระทรวงคมนาคมทราบด้วย จักขอเสนอ
ทั้งนี้ ได้ส่งเรื่องให้เลขาธิการคณะรัฐมนตรีพิจารณาเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้ว ตามเอกสาร
สิ่งที่ส่งมาด้วย 2.

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมปรี อุตยัสส)

รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงคมนาคม

สำนักงานปลัดกระทรวง

กองแผนงาน

โทร. 2814997

โทรสาร 2814191

เรื่องที่ ๑



49/49

(1 เล่ม)

แผนการร่วมลงทุนกับภาคเอกชน

การสื่อสารแห่งประเทศไทย

ตุลาคม 2537