



บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)  
CAT TELECOM PUBLIC COMPANY LIMITED

ทะเบียนเลขที่ 0107546000229  
ที่ กสท รก.(ทร.)/๕๑๕

๒๗ มีนาคม ๒๕๕๑

เรื่อง คำโต้แย้ง กรณีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่  
ในกิจการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์แทนที่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)  
ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และแทนที่ผู้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz

เรียน เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

อ้างถึง หนังสือบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ที่ กสท รก.(ทร.)/278  
ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารและรายละเอียดคำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)  
ต่อกรณี บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่  
ในกิจการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์แทนที่ กสท

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (กสท) ได้โต้แย้งและ  
คัดค้านในเบื้องต้น กรณีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่ใน  
กิจการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์แทนที่ กสท ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กสท ได้จัดทำเอกสารรายละเอียดคำโต้แย้งในประเด็นต่างๆ ตามนัยของประกาศ  
คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการโอนใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ และการให้  
ผู้อื่นร่วมใช้คลื่นความถี่ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ (ประกาศ กทช.) ข้อ ๓๕ ปรากฏตามสิ่งที่  
ส่งมาด้วย

กสท ขอเรียนว่า การที่ กสท ได้จัดทำคำโต้แย้งตามนัยของประกาศ กทช. ดังกล่าว ก็หาใช่ว่า  
กสท เห็นด้วยหรือยอมรับวิธีการของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) หรืออำนาจ  
ของ กทช. ในการบริหารจัดการคลื่นความถี่ตามประกาศ กทช. หากแต่ กสท ขอสงวนสิทธิที่จะ  
พิจารณาโต้แย้งหรือดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิศาล จอโกษาอุดม)  
กรรมการผู้จัดการใหญ่

ฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์ โทรศัพท์ 0-2104-3361 โทรสาร 0-2104-4625

**เอกสารและรายละเอียดคำโต้แย้ง**

**ของ**

**บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)**

**กรณี**

**บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)**

**ขอเข้าใช้คลื่นความถี่ในกิจการเพื่อประโยชน์**

**เชิงพาณิชย์แทนที่ กสท**

**(AIS ขอเข้าใช้คลื่นความถี่ช่วง 880.0 – 890.0 MHz ที่ กสท ให้ DTAC ใช้งาน  
และ AIS ขอเข้าใช้คลื่นความถี่ช่วง 920.0 – 935.0 MHz แทนที่ผู้ได้รับอนุญาตเดิม)**

เอกสาร คำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ต่อ  
กรณีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท  
ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และ แทนที่ผู้ได้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กทช.) ได้มีหนังสือที่ ทช 3100/759 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2551 แจ้งให้ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (กสท) ทราบว่าบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) (AIS) ได้มีหนังสือที่ BRD.BRD 0203/2551 ลงวันที่ 28 มกราคม 2551 แสดงความประสงค์ขอเข้าใช้คลื่นความถี่ในกิจการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ แทนที่ กสท พร้อมทั้งแจ้งให้ กสท จัดทำข้อคิดเห็นคำโต้แย้งหรือคำคัดค้านข้อเท็จจริงภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ กสท ได้รับหนังสือสำนักงาน กทช. พร้อมทั้งแจ้งว่า AIS ได้แจ้งสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดประกอบการพิจารณาไว้ทั้งหมด

กสท ได้มีหนังสือที่ กสท รก.(ทร.)/278 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2551 เพื่อโต้แย้งคัดค้านในเบื้องต้น พร้อมทั้งขอขยายระยะเวลาการทำคำโต้แย้งเพิ่มเติมภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ กสท ได้รับเอกสารคำร้องของ AIS ต่อมาสำนักงาน กทช. ได้มีหนังสือ ทช 3100/1080/1 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2551 นำส่งข้อมูลคำร้องของ AIS ให้แก่ กสท และมีหนังสือ ทช 3100/1573 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2551 แจ้งว่าคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) มีมติในการประชุมครั้งที่ 9/2551 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2551 อนุญาตให้ขยายระยะเวลาการจัดทำคำโต้แย้งต่อความประสงค์ของ AIS ดังกล่าวเป็นวันที่ 27 มีนาคม 2551

กสท ขอเรียนว่า การที่ กสท ได้จัดทำประเด็นโต้แย้งในเรื่องต่าง ๆ ตามนัยประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วย การโอนใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ และการให้ผู้อื่นร่วมใช้คลื่นความถี่ในกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2550 (ประกาศ กทช.) ดังที่จะกล่าวต่อไปนี้ ไม่ได้หมายความว่า กสท เห็นด้วยหรือยอมรับวิธีการของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) หรืออำนาจของ กทช. ในการบริหารจัดการคลื่นความถี่ตามประกาศ กทช. หากแต่ กสท ประสงค์ที่จะโต้แย้งขอความชัดเจนในประเด็นข้อกฎหมาย ตามที่ กสท ได้มีหนังสือที่ กสท รก.(ทร.)/278 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2551 ส่งถึงสำนักงาน กทช. ไปแล้ว

## 1. การใช้งานคลื่นความถี่ของผู้ประกอบการ

ในปัจจุบันผู้ประกอบการซึ่งหมายความรวมทั้งผู้ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ และผู้ได้สิทธิใช้คลื่นความถี่ได้มีการใช้งานคลื่นความถี่ย่านต่างๆ ดังรายละเอียดปรากฏตามตารางต่อไปนี้

ผู้ประกอบการ	มาตรฐาน	ความถี่ขาขึ้น (Up Link)	ความถี่ขาลง (Dw Link)	Bandwidth
AIS	GSM	897.5 – 905.0 MHz	942.5 – 950.0 MHz	7.5 MHz
		905.0 – 915.5 MHz	950.0 – 960.0 MHz	10 MHz
DPC	GSM	1747.9 – 1760.5 MHz	1842.9 – 1855 MHz	12.6 MHz
DTAC	GSM	1722.6 – 1747.9 MHz	1817.6 – 1842.9 MHz	25.3 MHz
		1760.5 – 1785.0 MHz	1855.5 – 1880.0 MHz	24.5 MHz
	AMPS-B	835.0 – 845.0 MHz	880.0 – 890.0 MHz	10 MHz

เอกสาร คำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ต่อ  
 กรณีสืบบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท  
 ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และ แทนที่ผู้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz

		846.5 – 849.0 MHz	891.5 – 894.0 MHz	2.5 MHz
TRUE MOVE	GSM	1710.0 – 1722.6 MHz	1805.0 – 1817.6 MHz	12.6 MHz
CAT/HUTCH	CDMA	824.0 – 835.0 MHz	869.0 – 880.0 MHz	11 MHz
		845.0 – 846.5 MHz	890.0 – 891.5 MHz	1.5 MHz
THAI MOBILE	GSM	1885.0 – 1900.0 MHz	1965.0 – 1980.0 MHz	15 MHz

ตารางที่ 1 แสดงการใช้คลื่นความถี่ของผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่

## 2. รายละเอียดของคลื่นความถี่ที่บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้แทนที่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

ตามหนังสือสำนักงาน กทช. ที่ ทช 3100/1080/1 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2551 แจ้งให้ทราบ ความประสงค์ของ AIS ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท และผู้รับอนุญาตเดิม สรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

ผู้รับอนุญาต	Frequency Range (MHz)
กสท	880.0 – 890.0*
ผู้รับอนุญาตเดิม	825.0 – 935.0

หมายเหตุ \* เป็นช่วงคลื่นความถี่ที่ กสท ให้ DTAC ใช้งานตามสัญญาให้ดำเนินการฯ

ตารางที่ 2 แสดงย่านคลื่นความถี่ที่ AIS ขอเข้าใช้แทนที่ กสท และ ผู้รับอนุญาตเดิม

## 3. ข้อโต้แย้งต่อหลักการและเหตุผลของการขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

### ข้อชี้แจงของ AIS :

AIS เป็นผู้ให้บริการที่มีผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยใช้คลื่นความถี่ให้บริการแก่ลูกค้า ในปัจจุบันถึงจำนวน 31 ล้านราย

### ข้อโต้แย้งของ กสท :

ตามหนังสือของ AIS ที่ BRD.BRD 0120/2551 ลงวันที่ 17 มกราคม 2551 แจ้งข้อมูลคำร้องขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท ในช่วง 891.5 – 894.0 MHz และ 890.0 – 891.5 MHz และขอเข้าใช้แทนที่คลื่นความถี่ Guard Band ในช่วง 894.0 – 897.5 MHz ว่า AIS ให้บริการแก่ลูกค้าจำนวน 24 ล้านราย ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลผลประกอบการประจำปีไตรมาสที่ 4 ปี พ.ศ. 2550 ที่ AIS ได้เผยแพร่บน Website ของ AIS ที่ [www.investorrelations.ais.co.th](http://www.investorrelations.ais.co.th) โดยแจ้งว่ามีจำนวนผู้ใช้บริการ Postpaid 2,203,500 ราย และ Prepaid 21,819,500 ราย แสดงให้เห็นว่า AIS มีจำนวนผู้ใช้บริการ ณ สิ้นปี 2550 จำนวน 24,023,000 ราย

กสท ขอตั้งข้อสังเกต ดังนี้

เอกสาร คำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ต่อ

กรณีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท

ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และ แทนที่ผู้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz

AIS แจ้งข้อมูลต่อ สำนักงาน กสท. ว่าได้ให้บริการแก่ลูกค้าในปัจจุบันจำนวน 31,000,000 รายตามหนังสือของ AIS ที่ BRD.BRD 274/2551 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2551 แสดงให้เห็นว่า AIS มีลูกค้าเพิ่มขึ้นถึง 7 ล้านรายภายในระยะเวลาเพียง 37 วัน ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันให้เห็นว่า AIS สามารถทำการบริหารจัดการการใช้งานคลื่นความถี่ได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นอย่างมาก และเป็น การดำเนินการอยู่บนคลื่นความถี่จำนวน  $2 \times 17.5$  MHz ซึ่งสอดคล้องกับความเห็นของ กสท ดัง ปรากฏในหนังสือ กสท ที่ กสท รก.(ทร.)/387 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551 ว่า AIS สามารถใช้คลื่น ความถี่จำนวน  $2 \times 17.5$  MHz ร่วมกับเทคนิคทางวิศวกรรมเพื่อเพิ่มความจุของเครือข่ายในการ รองรับผู้ใช้บริการอีกเป็นจำนวนมากโดยไม่จำเป็นต้องได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่เพิ่มเติม

ข้อชี้แจงของ AIS :

AIS มุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพที่จะเป็นผู้ให้บริการโทรคมนาคมที่ครอบคลุมบริการ สื่อสารไร้สายเต็มรูปแบบ (Integrated Wireless Solutions) เพื่อตอบสนองกับความต้องการของ ผู้ใช้บริการ สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี สนองตอบต่อความต้องการทั้งในพื้นที่ ชนบทห่างไกลหรือภายในชุมชนเมือง โดย AIS ได้พัฒนาโครงข่ายโทรคมนาคมเพื่อให้รองรับ เทคโนโลยีในอนาคต (Next Generation Network) และรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีสื่อสารไร้สาย ด้วยระบบความเร็วสูง

ข้อโต้แย้งของ กสท :

AIS ไม่ได้ให้ข้อมูลที่เป็นรูปธรรมให้เพียงพอต่อการพิจารณาโต้แย้ง ว่าคลื่นความถี่จำนวน  $2 \times 17.5$  MHz ที่ AIS ใช้งานอยู่ในปัจจุบันเป็นอุปสรรค หรือไม่เพียงพอต่อการรองรับแผนการ ดำเนินการในเรื่องต่างๆ ดังกล่าวอย่างไร อีกทั้ง AIS ก็ได้ให้ข้อมูลดังกล่าวข้างต้นแล้วว่าสามารถ บริหารจัดการการใช้คลื่นความถี่เพื่อรองรับการให้บริการได้ถึง 31 ล้านรายในปัจจุบัน

ข้อชี้แจงของ AIS :

การใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 880.0- 890.0 MHz ที่ กสท ให้ DTAC ใช้งานนั้น ปัจจุบันก็มิได้ มีการใช้งานคลื่นให้เกิดประโยชน์แต่อย่างใด เป็นการถือครองคลื่นความถี่อันเป็นผลให้มีการ ผูกขาดหรือจำกัดการแข่งขัน และเป็นการให้บริการด้วยเทคโนโลยี AMPS-B ซึ่งเป็นเทคโนโลยีเก่า

ข้อโต้แย้งของ กสท :

1. กสท กำล้างหรือในทางธุรกิจกับ DTAC ในฐานะคู่สัญญาสัมปทานที่มีการใช้งานคลื่น ความถี่ย่าน 880.0 – 890.0 MHz เพื่อปรับปรุงการใช้ประโยชน์จากคลื่นความถี่ย่านดังกล่าวด้วย เทคโนโลยีใหม่ตามรายละเอียดหนังสือ DTAC ที่ DTAC.SPU – NTC.019/2551 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2551 เพื่อให้สามารถรองรับการให้บริการได้ดียิ่งขึ้น

เอกสาร คำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ต่อ

กรณีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท

ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และ แทนที่ผู้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz

2. AIS ไม่ได้ชี้แจงว่าการที่ กสท ได้รับอนุญาตใช้คลื่นความถี่โดย DTAC เป็นผู้ใช้งานนั้น เป็นผลทำให้เกิดการผูกขาดอย่างไร และไม่ได้ชี้แจงว่าหาก AIS ซึ่งเป็นผู้ให้บริการที่มีฐานลูกค้า 31 ล้านรายมีส่วนแบ่งตลาดกว่า 50% หากได้รับอนุญาตให้เข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่จะไม่ก่อให้เกิดการผูกขาดอย่างไร

ข้อชี้แจงของ AIS :

AIS ขอเข้าใช้คลื่นความถี่ย่าน 925.0 – 935.0 MHz เพื่อเป็นส่วนขยายของคลื่นความถี่ย่าน 900 MHz เพื่อรองรับเทคโนโลยีสื่อสารไร้สายความเร็วสูงเทคโนโลยีในอนาคต เป็นการนำใช้คลื่นความถี่อย่างก่อประโยชน์สูงสุดในมิติต่างๆ

ข้อโต้แย้งของ กสท :

1. AIS ไม่ได้ให้ข้อมูลแผนการดำเนินการที่เป็นรูปธรรม ที่แสดงให้เป็นถึงประโยชน์ในด้านต่างๆ ตามที่ AIS กล่าวอ้างให้เพียงพอต่อการพิจารณาโต้แย้ง
2. การขอเข้าใช้คลื่นความถี่ย่าน 925.0 – 935.0 MHz ซึ่ง กสท เข้าใจว่าไม่มีผู้รับอนุญาตหรือผู้ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ดังนั้นการขอเข้าใช้คลื่นความถี่ในย่านนี้จะเสมือนกับเป็นการขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่จาก กทช. ซึ่ง กทช. ไม่มีอำนาจดำเนินการ กสท ได้ทำคำโต้แย้งในประเด็นนี้แล้วตามหนังสือ กสท ที่ กสท รก.(ทร.)/278 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2551

4. ข้อโต้แย้งต่อรายละเอียดแสดงถึงสถานะการใช้ วัตถุประสงค์ของการใช้ ประเภท และวิธีการนำคลื่นความถี่ไปใช้ของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ข้อชี้แจงของ AIS :

AIS ให้ข้อมูลว่าปัจจุบัน DTAC มีคลื่นความถี่ย่าน 1.7 – 1.9 MHz สำหรับการดำเนินการให้บริการระบบเซลลูลาร์ Digital PCN ทั้งสิ้นประมาณ 50 MHz ในขณะที่การใช้งานคลื่นความถี่ในย่าน 800 MHz (AMPS-B 800 MHz) ยังไม่มีการใช้งานที่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพแต่อย่างใด

ข้อโต้แย้งของ กสท :

1. กสท เห็นว่าเนื่องจาก กทช. ไม่ได้กำหนดหลักเกณฑ์ “ประสิทธิภาพ” การใช้งาน ทำให้ขาดกรอบในการพิจารณาว่าการใช้งานคลื่นความถี่ของผู้ประกอบการแต่ละรายมีประสิทธิภาพหรือไม่อย่างไร ซึ่งจะเป็นผลให้การระบุว่าผู้ให้บริการรายใดมีการใช้งานคลื่นความถี่ไม่มีประสิทธิภาพนั้น เป็นการให้ความคิดเห็นจากมุมมองส่วนบุคคลเป็นหลัก และจะทำให้เกิดการโต้แย้งตามมาไม่มีที่สิ้นสุด

2. AIS ไม่ได้ให้ข้อมูลว่าวิธีการนำคลื่นความถี่ไปใช้ให้มี “ประสิทธิภาพ” ตามแนวทางของ AIS ดำเนินการด้วยวิธีใด เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถพิจารณาโต้แย้งได้

เอกสาร คำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ต่อ

กรณีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท

ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และ แทนที่ผู้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz

5. ข้อโต้แย้งต่อหลักการและเหตุผลแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการนำคลื่นความถี่ไปใช้ วัตถุประสงค์ของการใช้ ประเภทและวิธีการใช้คลื่นความถี่ที่ตนต้องการเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ข้อชี้แจงของ AIS :

AIS แจ้งว่าขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ย่าน 880.0 – 890.0 MHz และย่าน 925.0 - 935.0 MHz เพื่อรองรับการสื่อสารความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี HSPA

ข้อโต้แย้งของ กสท :

กสท เห็นว่าการขอคลื่นความถี่ย่านดังกล่าวเพื่อจัดให้บริการด้วยระบบ HSPA เป็นการดำเนินการที่นอกเหนือสัญญาอนุญาตให้ดำเนินการให้บริการ โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีบริษัททีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นคู่สัญญา ซึ่ง กสท ได้ทำคำโต้แย้งในประเด็นนี้ไว้แล้วดังรายละเอียดปรากฏในหนังสือ กสท ที่ กสท รก.(ทร.)/278 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2551

6. ข้อโต้แย้งต่อบทวิเคราะห์โดยละเอียดเกี่ยวกับผลกระทบทั้งในทางบวกและทางลบต่อประชาชนในระดับชาติและระดับท้องถิ่น ในด้านการศึกษา วัฒนธรรม ความมั่นคงของรัฐ และประโยชน์สาธารณะอื่นของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ข้อชี้แจงของ AIS :

การนำคลื่นความถี่ช่วง 880.0 – 890.0 MHz (Uplink) และย่านความถี่ 925.0 – 935.0 MHz (Downlink) ซึ่งผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์มาให้ผู้อื่นสำรอง (AIS) ได้ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์แทนที่จะทำให้ประชาชนได้ใช้บริการโทรคมนาคมด้วยระบบสื่อสารความเร็วสูง ประชาชนสามารถใช้บริการด้านสื่อสารข้อมูล สื่อสารมัลติมีเดียบนบริการโทรศัพท์ไร้สาย

การได้รับอนุญาตให้เข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ตามที่ร้องขอ จะทำให้มีการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีทุกระดับทั้งการสร้างโครงข่ายโทรคมนาคมอนาคต (Next Generation Network) การพัฒนา Application, Content ต่างๆเพื่อรองรับบริการโทรคมนาคมไร้สายระบบความเร็วสูง

ข้อโต้แย้งของ กสท :

กสท เห็นว่า AIS ไม่ให้ข้อมูลแผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาการในด้านต่างๆ ตามที่ AIS กล่าวอ้างข้างต้น และไม่ได้ให้ข้อมูลว่าคลื่นความถี่ที่ AIS ใช้งานอยู่ในปัจจุบันจำนวน 2x17.5 MHz มีข้อจำกัดหรือไม่สามารถรองรับการดำเนินการในเรื่องต่างๆ ดังกล่าวอย่างไร

เอกสาร คำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ต่อ

กรณีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท

ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และ แทนที่ผู้ได้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz

### ข้อชี้แจงของ AIS :

ทำให้สามารถเชื่อมโยงระบบข้อมูลสื่อสารความเร็วสูง ระหว่างพื้นที่ชนบทห่างไกล กับพื้นที่ชุมชนเมือง อีกทั้งเป็นการตอบสนองต่อการสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงในการใช้งานของหน่วยงานราชการ องค์กรต่างๆในการติดต่อสื่อสารทุกรูปแบบ อันเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการในด้านต่างๆ ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รวมถึงการรักษาความมั่นคงของชาติ

นอกจากนี้ เห็นว่า AIS มีศักยภาพอย่างเต็มที่ที่จะนำความเจริญ ความรู้และประสบการณ์ต่างๆ และความช่วยเหลือของ AIS เข้าไปสู่พื้นที่ห่างไกลและลดความแตกต่างและความขัดแย้งทางวัฒนธรรมของคนในชาติได้อีกด้วยบนพื้นฐานของการเรียนรู้เข้าใจซึ่งกันและกัน การเรียนรู้ที่จะอยู่ด้วยกันอย่างมีความสุขและสงบสุข ฯลฯ

### ข้อโต้แย้งของ กสท :

กสท เห็นว่าช่วงคลื่นความถี่ที่ AIS ใช้งานอยู่ในปัจจุบันจำนวน 2x17.5 MHz ไม่ได้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการของ AIS ในเรื่องต่างๆ ตามที่ AIS มุ่งหวังดังกล่าวข้างต้น ดังที่เห็นได้จาก AIS ได้ดำเนินการในเรื่องต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมมากมาย เช่น โครงการสานรัก การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยแล้ง/ภัยหนาว การจัดทำแนวคิด AIS Smart SMEs เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ SMEs การทำขบวนรถ GSM Service Van เพื่อให้บริการให้ต่างจังหวัด ฯลฯ ซึ่งการดำเนินการทั้งหมดนี้มีขึ้นในช่วงเวลาที่ไม่ได้มีการเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่

### ข้อชี้แจงของ AIS :

การนำคลื่นความถี่ของ DTAC และ กสท/Hutch มาเฉลี่ยให้ผู้ประกอบการรายอื่น จะเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม โดยไม่ถูกจำกัดอยู่ที่ปริมาณคลื่นความถี่

### ข้อโต้แย้งของ กสท :

กสท ได้โต้แย้งประเด็นนี้ไว้แล้วในหนังสือ กสท ที่ กสท รก.(ทร.)/387 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551 ว่าการพิจารณาประเด็นการแข่งขันอย่างเสรีและเป็นธรรม สมควรมีการพิจารณาในเรื่องต่างๆ อย่างครบถ้วน เช่น ต้นทุนการให้บริการ การกำกับดูแลผู้ให้บริการขนาดใหญ่ไม่ให้ใช้อำนาจทางการตลาดกีดกันผู้ให้บริการรายเล็ก หรือ การเอื้อประโยชน์ระหว่างผู้ประกอบการที่ความสัมพันธ์ในเงินทุนเพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่ง เป็นต้น ไม่ใช่พิจารณาเฉพาะประเด็นความกว้างของแถบคลื่นความถี่ แต่หากจะพิจารณาประเด็นคลื่นความถี่ก็ต้องมีการพิจารณาคุณสมบัติ (Characteristic) ที่แตกต่างกันของคลื่นความถี่แต่ละย่านร่วมด้วย

เอกสาร คำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ต่อ

กรณีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท

ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และ แทนที่ผู้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz



ข้อชี้แจงของ AIS :

การได้รับอนุมัติให้ใช้คลื่นความถี่ตามคำร้องจะทำให้ AIS สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า ประชาชนในฐานะผู้บริโภคได้มากขึ้น ในขณะที่ประชาชนผู้บริโภคจะได้รับประโยชน์ในแง่การมีทางเลือกมากขึ้นในด้านราคาและคุณภาพ

ข้อโต้แย้งของ กสท :

กสท เห็นว่าการที่จะทำให้ประชาชนผู้บริโภคได้รับประโยชน์โดยมีทางเลือกสินค้า/บริการที่มากขึ้นทั้งในด้านราคาและคุณภาพ นั้น จะต้องทำให้เกิดการแข่งขันกันอย่างเสรีและเป็นธรรมให้เกิดขึ้นอย่างแท้จริงในอุตสาหกรรม ซึ่งหน่วยงานกำกับดูแลต้องมีการพิจารณาเรื่องต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นทั้งหมด

7. ข้อโต้แย้งต่อบทวิเคราะห์โดยละเอียดถึงประสิทธิภาพความคุ้มค่าที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง ทั้งในแง่มุมมองเศรษฐกิจสังคม การเมือง กฎหมายและเทคโนโลยีในการใช้คลื่นความถี่ของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ข้อชี้แจงของ AIS :

AIS แจงว่า สักยภาพในการเติบโตของตลาดโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยในระยะยาวและคาดว่าอัตราผู้ใช้บริการจะสามารถเติบโตได้ถึงร้อยละ 80 ของจำนวนประชากร การได้รับคลื่นความถี่ตามคำร้องจะช่วยให้ AIS สามารถพัฒนาระบบเครือข่ายให้เพียงพอกับความต้องการใช้งานของผู้ใช้บริการที่ยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง

ข้อโต้แย้งของ กสท.

AIS แจงว่ามีจำนวนผู้ใช้บริการ 31 ล้านราย (ข้อมูลตามหนังสือคำร้องของ AIS ที่ BRD.BRD. 271/2551 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2551) DTAC มีผู้ใช้บริการ 15.77 ล้านราย (ข้อมูลจาก [www.dtac.co.th](http://www.dtac.co.th)) True Move มีผู้ใช้บริการ 11.2 ล้านราย (ข้อมูลตามหนังสือคำร้องของ True Move) กสท/Hutch มีผู้ใช้บริการ 8 แสนราย (ข้อมูลตามคำร้องของ AIS ที่ BRD.BRD. 0120/2551 ลงวันที่ 17 มกราคม 2551) แสดงให้เห็นว่าปัจจุบันประเทศไทยมีจำนวนผู้ใช้บริการทั้งสิ้น 58.77 ล้านรายหรือคิดเป็นร้อยละ 93% ของประชากรทั้งประเทศซึ่งกล่าวได้ว่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ได้มีพัฒนาการจนกระทั่งได้เข้าสู่ช่วงที่ตลาดอิ่มตัวแล้ว ซึ่งพัฒนาการดังกล่าวมีขึ้นในช่วงเวลาที่ไม่ได้มีการเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่

เอกสาร คำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ต่อ  
 กรณีสืบบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท  
 ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และ แทนที่ผู้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz

ข้อชี้แจงของ AIS :

การได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่แทนที่จะเป็นปัจจัยหลักให้ AIS ลงทุนสร้างโครงข่าย มี การจ้างงานในอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม อีกทั้งยังมุ่งเน้นให้เกิดการ วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง

ข้อโต้แย้งของ กสท :

AIS ไม่ได้ชี้แจงว่าการที่ AIS มีคลื่นความถี่ย่าน 900 MHz จำนวน  $2 \times 17.5$  MHz เป็น อุปสรรคต่อการลงทุน การจ้างงาน หรือพัฒนาการในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีอย่างไร

ทั้งนี้เป็นที่ประจักษ์ว่า AIS เป็นผู้นำในการลงทุนขยายเครือข่ายให้บริการได้ครบทุกจังหวัด รวมทั้งเป็นผู้ให้บริการรายแรกๆ ที่ได้จัดให้มีการวิจัยสินค้าและบริการอย่างต่อเนื่องเพื่อนำออกมา ตอบสนองความต้องการของตลาด เช่น AIS ได้มี พีวเจอร์แล็บ ทำหน้าที่ศูนย์คิดค้นและพัฒนา บริการเสริมต่างๆ ซึ่งมีส่วนช่วยให้ AIS เป็นผู้นำตลาดอยู่ในปัจจุบัน ดังนั้นจะเห็นได้ว่าคลื่น ความถี่จำนวน  $2 \times 17.5$  MHz ไม่ได้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานในเรื่องต่างๆ ของ AIS แต่อย่างใด ในทางตรงกันข้าม AIS กลับสามารถดำเนินการในเรื่องต่างๆ ได้เป็นอย่างดีจนกระทั่งเป็นผู้นำตลาด อยู่ในปัจจุบัน

8. ข้อโต้แย้งต่อบทวิเคราะห์โดยละเอียดเกี่ยวกับผลกระทบทั้งในทางบวกและทาง ลบต่อการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรมและการกระจายการใช้ประโยชน์โดยทั่วถึงใน กิจการด้านต่างๆ ของ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ข้อชี้แจงของ AIS :

AIS ได้ให้ความเห็นว่าหากผู้ให้บริการมีคลื่นความถี่ใช้งานอยู่อย่างจำกัด หรือไม่ได้รับการ จัดสรรให้พอเพียงก็จะส่งผลให้เกิดความสูญเสียโอกาสและขีดความสามารถทางการแข่งขัน

ข้อโต้แย้งของ กสท :

กสท เห็นด้วยกับความเห็นของ AIS ที่ผู้ประกอบการควรได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ให้ เพียงพอ อย่างไรก็ตาม ในกรณีของ AIS ที่ครอบครองคลื่นความถี่ย่าน 900 MHz จำนวน  $2 \times 17.5$  MHz นั้นได้เป็นที่ประจักษ์ว่า AIS ได้มีการใช้คลื่นดังกล่าวในการดำเนินธุรกิจจนกระทั่งเป็นผู้นำ ตลาดอยู่ในปัจจุบันมีส่วนแบ่งตลาดกว่า 50% จากข้อเท็จจริงดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า AIS ไม่มี จำเป็นต้องได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่เพิ่มเติม

เอกสาร คำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ต่อ

กรณีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท

ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และ แทนที่ผู้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz

9. ข้อโต้แย้งต่อมูลค่าคลื่นความถี่และจำนวนค่าชดเชยการเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่  
ของบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

AIS ไม่ได้ชี้แจงในประเด็นนี้และไม่ได้ชี้แจงอัตราค่าตอบแทนการเข้าใช้คลื่นความถี่ที่จะ  
ชำระให้แก่ กทช.

---

เอกสาร คำโต้แย้งของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ต่อ  
กรณีบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ขอเข้าใช้คลื่นความถี่แทนที่ กสท  
ในช่วงความถี่ 880.0-890.0 MHz และ แทนที่ผู้รับอนุญาตเดิมในช่วงความถี่ 925.0-935.0 MHz