



## คนไทยดูทีวีดิจิทัลพุ่ง 89.42%

“กสทช.” เผยสภาพตลาดดิจิทัลทีวี ก.ค. 61 พบคนไทยดูทีวีดิจิทัลเพิ่มสูงขึ้นเป็น 89.42% ขณะที่ดูผ่านดาวเทียมและเคเบิลลดลงเหลือ 10.58% มูลค่าการโฆษณาแตะ 5,979 ล้านบาท ส่วนช่อง 7 ยังรั้งเรตติ้งอันดับ 1

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการการกระจายเสียง การโทรคมนาคม และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า สำนักงาน กสทช. รายงานสภาพตลาดกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เดือน ก.ค. 2561 พบว่า การรับชมช่องรายการผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดินเพิ่มสูงขึ้นเป็นประมาณ 89.42% ขณะที่ การรับชมผ่านดาวเทียมและเคเบิลลดลงเหลือประมาณ 10.58% และเมื่อพิจารณาการรับชมช่องรายการโทรทัศน์แยกตามเขตพื้นที่อยู่อาศัย พบว่า ประชาชนในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล รับชมผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดินคิดเป็น 93.37% ส่วนประชาชนในต่างจังหวัด รับชมผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดิน 88.67%

ด้านมูลค่าการโฆษณาในกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดิน พบว่า มูลค่าการโฆษณาในเดือน ก.ค. 2561 มียอดรวมประมาณ 5,979 ล้านบาท

ลดลง 360 ล้านบาท หรือคิดเป็นลดลง 5.6% จากเดือน มิ.ย. 2561 ที่มียอดรวมอยู่ที่ 6,339 ล้านบาท แต่เพิ่มขึ้น 692 ล้านบาท หรือคิดเป็นเพิ่มขึ้น 13% จากเดือน ก.ค. 2560 ที่มียอดรวมอยู่ที่ 5,287 ล้านบาท

สำหรับค่าความนิยม (เรตติ้ง) เฉลี่ยของช่องรายการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในเดือน ก.ค. 2561 พบว่า ช่องรายการที่มีผู้ชมสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ อันดับ 1 ช่อง 7HD เรตติ้ง 1.723 อันดับ 2 ช่อง 3HD เรตติ้ง 1.324 อันดับ 3 ช่องโมโน 29 เรตติ้ง 0.872 อันดับ 4 ช่องเวิร์คพอยท์ ทีวี เรตติ้ง 0.777 อันดับ 5 ช่องไทยรัฐ ทีวี เรตติ้ง 0.720 อันดับ 6 ช่อง ONE HD เรตติ้ง 0.522 อันดับ 7 ช่อง 8 เรตติ้ง 0.473 อันดับ 8 ช่องอมรินทร์ ทีวี เรตติ้ง 0.399 อันดับ 9 ช่อง 3SD เรตติ้ง 0.338 และอันดับ 10 ช่อง MCOT HD เรตติ้ง 0.247

โดยช่องรายการที่ได้รับความนิยมสูงสุด 10 อันดับแรกในเดือน ก.ค. 2561 ส่วนใหญ่ยังเป็นกลุ่มช่องรายการเหมือนเดือน มิ.ย. 2561 มีเพียงบางช่องรายการที่มีค่าความนิยมสูงขึ้น จนส่งผลให้การจัดลำดับของช่องรายการ

เปลี่ยนแปลง อาทิ กลุ่มรายการข่าวของช่องรายการไทยรัฐ ทีวี และช่อง MCOT HD ที่มีการถ่ายทอดสดภารกิจช่วย 13 ชีวิตทีมหมูป่าติดถ้ำหลวง ซึ่งได้รับความสนใจรับชมจากประชาชนจำนวนมาก ทำให้ช่องไทยรัฐ ทีวี มีเรตติ้งพุ่งสูงขึ้นจนติดอันดับ 5 ของช่องรายการที่ได้รับความนิยมสูงสุด 10 อันดับแรกประจำเดือน ส่วนช่อง MCOT HD ก็มีเรตติ้งเฉลี่ยทั้งเดือนสูงขึ้น จนสามารถขยับขึ้นมาอยู่ในอันดับ 10 ได้

ส่วนกลุ่มรายการภาพยนตร์ ละคร และวาไรตี้ ช่องโมโน 29 ช่องเวิร์คพอยท์ ทีวี และช่อง ONE HD ยังได้รับความนิยมจากประชาชนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะรายการภาพยนตร์ต่างประเทศของช่องโมโน 29 และรายการประกวดแข่งขันความสามารถด้านการร้องเพลง (Talent Contest) ของช่องเวิร์คพอยท์ ทีวี นอกจากนี้ รายการละครหลังข่าวของช่อง ONE HD เรื่อง เมีย 2018 ประสบความสำเร็จในการเรียกระดมเรตติ้งจากผู้ชมทั่วประเทศ ทำให้เรตติ้งเฉลี่ยเดือน ก.ค. 2561 พุ่งสูงขึ้นจนชนะคู่แข่งอย่างช่อง 8 ได้ ■

# โฆษณาทีวีดิจิทัลดูบ5.6% เดือนกรกฎาคมเงินเข้าแค่5.9พันล้าน

นายฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) กล่าวว่า สำนักงาน กสทช. รายงานสภาพตลาดกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เดือนกรกฎาคม 2561 พบว่าการรับชมช่องรายการผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดินมีสัดส่วนสูงกว่าการรับชมผ่านทางดาวเทียมและเคเบิล โดยการรับชมผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดินเพิ่มขึ้นเป็นประมาณ 89.42% เมื่อเทียบกับการรับชมผ่านทางดาวเทียมและเคเบิลที่ลดลงเหลือประมาณ 10.58%



ฐากร ดัชนีสิทธิ์

อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการรับชมช่องรายการโทรทัศน์แยกตามเขตพื้นที่อยู่อาศัย พบว่า ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีการรับชมผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดินคิดเป็น 93.37% ส่วนประชาชนในต่างจังหวัดมีการรับชมผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดิน 88.67%

ขณะเดียวกันมูลค่าการโฆษณาในกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดิน พบว่า มูลค่าการโฆษณาในเดือนกรกฎาคม 2561 มียอดรวมประมาณ 5,979 ล้านบาท ลดลงจากเดือนก่อนหน้าประมาณ 360 ล้านบาท หรือคิดเป็น 5.6% แต่เมื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าการโฆษณาในเดือนกรกฎาคม 2560 ที่มียอดรวมประมาณ 5,287 ล้านบาท พบว่าเพิ่มขึ้นจากเดือนกรกฎาคม 2560 อยู่ประมาณ 692 ล้านบาท

สำหรับค่าความนิยม (เรตติ้ง) เฉลี่ยของช่องรายการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในเดือนกรกฎาคม 2561 พบว่า ช่องรายการที่มีผู้ชมสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ อันดับ 1 ช่อง 7HD เรตติ้ง 1.723 อันดับ 2 ช่อง 3HD เรตติ้ง 1.324 อันดับ 3 ช่องโมโน 29

เรตติ้ง 0.872 อันดับ 4 ช่องเวิร์คพอยท์ ทีวี เรตติ้ง 0.777 อันดับ 5 ช่องไทยรัฐ ทีวี เรตติ้ง 0.720 อันดับ 6 ช่อง ONE HD เรตติ้ง 0.522 อันดับ 7 ช่อง 8 เรตติ้ง 0.473 อันดับ 8 ช่องอมรินทร์ ทีวี เรตติ้ง 0.399 อันดับ 9 ช่อง 3SD เรตติ้ง 0.338 และอันดับ 10 ช่อง MCOT HD เรตติ้ง 0.247

ทั้งนี้ ช่องรายการที่ได้รับความนิยมสูงสุด 10 อันดับแรกในเดือนกรกฎาคม 2561 ส่วนใหญ่ยังเป็นกลุ่มช่องรายการเหมือนเดือนก่อนหน้า มีเพียงบางช่องรายการที่มีค่าความนิยมสูงขึ้น จนส่งผลให้

การจัดลำดับของช่องรายการเปลี่ยนแปลง อาทิ กลุ่มรายการข่าวของช่องรายการไทยรัฐ ทีวี และช่อง MCOT HD ที่มีการถ่ายทอดสดภารกิจช่วย 13 ชีวิต ทีมหมูป่าติดถ้ำหลวง ซึ่งได้รับความสนใจรับชมจากประชาชนจำนวนมาก จนส่งผลให้ช่องไทยรัฐ ทีวี มีเรตติ้งพุ่งสูงขึ้นจนก้าวติดอันดับ 5 ของช่องรายการที่ได้รับความนิยมสูงสุด 10 อันดับแรกประจำเดือน ส่วนช่อง MCOT HD ก็มีเรตติ้งเฉลี่ยทั้งเดือนสูงขึ้น จนสามารถขยับขึ้นมาอยู่ในอันดับ 10 ได้

นอกจากนี้กลุ่มรายการภาพยนตร์ ละคร และวาไรตี้ช่องโมโน 29 ช่องเวิร์คพอยท์ ทีวี และช่อง ONE HD ยังได้รับความนิยมจากประชาชนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะรายการภาพยนตร์ต่างประเทศของช่องโมโน 29 และรายการประกวดแข่งขันความสามารถด้านการร้องเพลง (Talent Contest) ของช่องเวิร์คพอยท์ ทีวี นอกจากนี้รายการละครหลังข่าวของช่อง ONE HD เรื่อง เมีย 2018 ประสบความสำเร็จในการเรียกรกระแสเรตติ้งจากผู้ชมทั่วประเทศ จนส่งผลให้เรตติ้งเฉลี่ยประจำเดือนกรกฎาคม 2561 พุ่งสูงขึ้นจนชนะคู่แข่งที่ขยับเกี่ยวกับมายาวนานอย่างช่อง 8 ได้

# ช่อง7คงแชมป์เรตติ้งทีวีดิจิทัล

●ชมดาวเทียม-เคเบิลเหลือ11%

●ก.ค.ดูช่วย13ชีวิตหมูป่ามากที่สุด

กสทช.เผยยอดชมรายการทีวี พบว่า ทีวีดิจิทัลผ่านโครงข่ายภาคพื้นดินเพิ่มสูงขึ้นเป็น 89.42% ขณะที่รับชมผ่านดาวเทียมและเคเบิลลดลงเหลือ 10.58% โดยช่อง 7 ครองแชมป์ค่าความนิยมสูงสุด ช่วงถ่ายทอดสดภารกิจช่วย 13 ชีวิตทีมหมูป่าติดถ้ำหลวง ประชาชนติดตามมากที่สุด

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) เปิดเผยว่า สำนักงาน กสทช.รายงานสภาพตลาดกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เดือนกรกฎาคม 2561 พบว่า การรับชมช่องรายการผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดิน มีสัดส่วนสูงกว่าการรับชมผ่านทางดาวเทียมและเคเบิล โดยการรับชมผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดิน เพิ่มสูงขึ้นเป็นประมาณ 89.42% เมื่อเทียบกับการรับชมผ่านดาวเทียม

และเคเบิลที่ลดลงเหลือประมาณ 10.58% และเมื่อพิจารณาการรับชมช่องรายการโทรทัศน์แยกตามเขตพื้นที่อยู่อาศัย พบว่า ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีการรับชมผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดิน คิดเป็น 93.37% ส่วนประชาชนในต่างจังหวัดมีการรับชมผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดิน 88.67%

นายฐากรกล่าวว่า ด้านมูลค่าการโฆษณาในกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินพบว่า มูลค่าการโฆษณาในเดือนกรกฎาคม 2561 มียอดรวมประมาณ

5,979 ล้านบาท ลดลงจากเดือนก่อนหน้าประมาณ 360 ล้านบาท หรือคิดเป็น 5.6% แต่เมื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าการโฆษณาในเดือนกรกฎาคม 2560 ที่มียอดรวมประมาณ 5,287 ล้านบาท พบว่าเพิ่มขึ้นจากเดือนกรกฎาคม ปี 2560 อยู่ประมาณ 692 ล้านบาท

นายฐากรกล่าวว่า สำหรับค่าความนิยม (เรตติ้ง) เฉลี่ยของช่องรายการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในเดือนกรกฎาคม 2561 พบว่า ช่องรายการที่มีผู้ชมสูงสุด 10 อันดับแรก ได้แก่ อันดับ 1 ช่อง 7HD เรตติ้ง 1.723 อันดับ 2 ช่อง 3HD เรตติ้ง 1.324 อันดับ 3 ช่องโมโน 29 เรตติ้ง 0.872 อันดับ 4 ช่องเวิร์คพอยท์ทีวี เรตติ้ง 0.777 อันดับ 5 ช่องไทยรัฐทีวี เรตติ้ง 0.720 อันดับ 6 ช่อง ONE HD เรตติ้ง 0.522 อันดับ 7 ช่อง 8 เรตติ้ง 0.473 อันดับ 8 ช่องอมรินทร์ทีวี เรตติ้ง 0.399 อันดับ 9 ช่อง 3SD เรตติ้ง 0.338 และอันดับ 10 ช่อง MCOT HD เรตติ้ง 0.247

“ช่องรายการที่ได้รับความนิยมสูงสุด 10 อันดับแรก ในเดือนกรกฎาคม 2561 ส่วนใหญ่

ยังเป็นกลุ่มช่องรายการเหมือนเดือนก่อนหน้า มีเพียงบางช่องรายการที่มีค่าความนิยมสูงขึ้น จนส่งผลให้การจัดลำดับของช่องรายการเปลี่ยนแปลง อาทิ กลุ่มรายการข่าวของช่องรายการไทยรัฐทีวี และช่อง MCOT HD ที่มีการถ่ายทอดสดภารกิจช่วย 13 ชีวิต ทีมหมูป่าติดถ้ำหลวง ซึ่งได้รับความสนใจรับชมจากประชาชนจำนวนมาก จนส่งผลให้ช่องไทยรัฐทีวี มีเรตติ้งพุ่งสูงขึ้น จนก้าวติดอันดับ 5 ของช่องรายการที่ได้รับความนิยมสูงสุด 10 อันดับแรกประจำเดือน ส่วนช่อง MCOT HD ก็มีเรตติ้งเฉลี่ยทั้งเดือนสูงขึ้น จนสามารถขยับขึ้นมาอยู่ในอันดับ 10 ได้” นายฐากรกล่าว

นายฐากรกล่าวต่อว่า กลุ่มรายการภาพยนตร์ละคร และวาไรตี้ ช่องโมโน 29 ช่องเวิร์คพอยท์ทีวี และช่อง ONE HD ยังได้รับความนิยมจากประชาชนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะรายการภาพยนตร์ต่างประเทศของช่องโมโน 29 และรายการประกวดแข่งขันความสามารถด้านการร้องเพลง (Talent Contest) ของช่องเวิร์คพอยท์ทีวี นอกจากนี้ รายการละครหลังข่าวของช่อง ONE HD เรื่อง เมีย 2018 ประสบความสำเร็จในการเรียกระดมเรตติ้งจากผู้ชมทั่วประเทศ จนส่งผลให้เรตติ้งเฉลี่ยประจำเดือนกรกฎาคม 2561 พุ่งสูงขึ้นจนชนะคู่แข่งที่ขับเคี่ยวกันมายาวนานอย่างช่อง 8 ได้

# Digital TV audiences larger in July on cave suspense

KOMSAN TORTERMOVASANA

Digital TV viewership in July reached 89.4%, up slightly from June's 89.2%, as the Wild Boars cave rescue in Chiang Rai drew huge audiences for live broadcasts and news updates, says the broadcasting regulator.

According to the latest report of the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC), the high viewership rate of live broadcasts covering the rescue of 12 boys and their football coach improved some TV stations' ratings, especially Thairath TV, which ranked an all-time-high fifth place last month, and MCOT HD, which cracked the top 10 for the first time.

NBTC secretary-general Takorn Tanta-sith said digital TV viewership increased slightly in July as viewership for satellite and cable TV stations continued to decrease.

Satellite and cable TV station viewership was 10.58% in July, compared with 10.8% in June this year.

The NBTC report showed that 93.3% of households in Bangkok watch digital TV programmes, while 88.6% of households in provinces watch digital TV programmes, with the remainder of households watching

satellite and cable TV programmes.

Mr Takorn said the market value of advertising via digital TV in July was 5.9 billion baht, 360 million baht lower than in June 2018 but an increase of 692 million baht from 5.2 billion baht recorded in June 2017.

For TV ratings in July, Mr Takorn said the top 10 TV stations were Channel 7 HD, Channel 3 HD, Mono 29, Workpoint TV, Thairath TV, One HD, Channel 8, Amarin TV, Channel 3 SD and MCOT HD.

Most of the top 10 digital TV stations were the same stations listed in June, except for Thairath TV and MCOT HD.

Last month, Thairath TV station was ranked among the top five popular stations for the first time, mainly driven by live broadcasts of the football team rescue and news updates.

Additionally, the live broadcast of the rescue helped improve MCOT HD station's ratings.

Several TV programmes such as dramas and variety still attracted huge audiences in July. Mono 29, which mainly shows movies, saw better ratings, while Workpoint TV maintained its position by broadcasting popular variety programmes.

## AT A GLANCE

### ADVERTISING

#### Spending on terrestrial digital TVs falls in July

Advertising spending on the terrestrial digital TV channels in July amounted to Bt5.979 billion, down by Bt360 million from the previous month, but up Bt692 million year on year, according to the National Broadcasting and Telecommunications Commission release yesterday.

## ประเด็นร้อน

1.วันนี้ต้องติดตามภารกิจของ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี พร้อมคณะ ลงพื้นที่ อ.เมือง



พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา

ท่าทาง แก่งกระ जान และบ้านแหลม จ.เพชรบุรี เพื่อติดตามสถานการณ์ และรับฟังการบรรยายสรุป ตลอด

ทั้งปัญหาการล้นน้ำท่วมด้วยตัวเอง

2.ศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ร่วมกับธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมแห่งประเทศไทย จัดแถลงข่าวดัชนีความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจ SMEs Q2/2561 ณ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

3.สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) แถลงข่าวการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน 1800 และ 900 เมกะเฮิรตซ์ หลังจากค่ายทรูประกาศ เป็นทางการแล้วว่าไม่ร่วมประมูล ■

# หวัง"ดีแทค-เอไอเอส"รักษาหน้า

## ● กสทช.ขอสักคนเข้าประมูลคลื่น ● "ฐากร"ลุ้นลมปราณแตกชาน

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า ในวันนี้ (8 ส.ค.) สำนักงาน กสทช.จะเปิดรับเอกสารจากผู้สนใจเข้าร่วมประมูลคลื่น 900 เมกะเฮิร์ตซ์และคลื่น 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น. หากมีเอกชนมายื่นเอกสารการประมูล กสทช.ก็จะเปิดประมูล โดยคลื่น 900 เมกะเฮิร์ตซ์ จะเปิดประมูลในวันที่ 18 ส.ค. และคลื่น 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ ในวันที่ 19 ส.ค. นี้ "ขณะนี้เป็นที่ชัดเจนแล้วว่ากลุ่มบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ไม่เข้าร่วมประมูลคลื่นครั้งนี้แน่นอนแล้ว เพราะไม่มารับเอกสารการประมูล ขณะที่กลุ่มบริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส และกลุ่มบริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค มารับเอกสารการประมูลทั้ง 2 คลื่น ตั้งแต่กลางเดือน ก.ค.61 ที่ผ่านมา แต่จะขายประมูลหรือไม่ ถึงผมจะมั่นใจ แต่ก็มีการเปลี่ยนแปลงได้เท่าที่ทราบจะมีการประชุมคณะกรรมการ (บอร์ด) ของทั้ง 2 บริษัท ในช่วงค่ำวันที่ 7 ส.ค. และเช้าวันที่ 8 ส.ค.ก็คงต้องรอคลื่นผลประชุมบอร์ด จะมากี่มา ไม่มากก็ไม่มาถือว่าได้เตรียมการดีที่สุดแล้ว"

นายฐากร กล่าวต่อว่า สำหรับกรณีคลื่น 900 เมกะเฮิร์ตซ์นั้น หากไม่มีเอกชนรายใดสนใจประมูล ทางสำนักงาน กสทช.จะนำเสนอให้

บอร์ด กสทช.ตัดสินใจว่าจะดำเนินการอย่างไรแต่สำนักงาน กสทช.จะเสนอความเห็น ว่า ควรบอร์ด กสทช.ชุดใหม่มาดำเนินการ ส่วนคลื่น 1800 เมกะเฮิร์ตซ์นั้น ยังมีความหวังว่าทั้งเอไอเอสและดีแทค จะมาขึ้นประมูล โดยเฉพาะดีแทค เพราะมีลูกค้าใช้บริการคลื่น 1800 เมกะเฮิร์ตซ์อยู่ หากไม่มาประมูลก็จะไม่มีสิทธิในการใช้คลื่นต่อไปได้ ทั้งนี้ยังมีลูกค้าใช้บริการอยู่ เยียวหาผู้ใช้บริการอีก

สำหรับคลื่น 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ มีจำนวน 45 เมกะเฮิร์ตซ์ กสทช.นำมาประมูล 9 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 5 เมกะเฮิร์ตซ์ ราคาเริ่มต้นการประมูล 12,486 ล้านบาท ส่วนคลื่น 900 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวน 5 เมกะเฮิร์ตซ์ 1 ใบอนุญาต ราคาเริ่มต้น 35,988 ล้านบาท โดยผู้สื่อข่าวรายงานเพิ่มเติมว่า จากการสอบถามผู้คนในแวดวงโทรคมนาคม ส่วนใหญ่เชื่อว่า ดีแทคและเอไอเอสจะเข้าประมูลชิงคลื่น 1800 โดยเฉพาะดีแทค ซึ่งหากยังต้องการให้บริการในไทย ก็ควรจะประมูลนำคลื่นเดิมมาให้บริการลูกค้า เพราะคลื่น 2300 ที่จับมือกับทีโอทีให้บริการนั้น ยังมีปัญหาเมื่อถือหลายรุ่น ในตลาดปัจจุบัน ไม่รองรับการใช้งาน ส่วนเอไอเอสนั้นมีฐานลูกค้าเป็นจำนวนมาก การประมูลคลื่น 1800 เพิ่มเติม จะทำให้สามารถให้บริการได้ดีขึ้น และล่าสุดทรูได้แจ้งตลาดหลักทรัพย์เมื่อค่ำวันที่ 7 ส.ค. ระบุไม่เข้าประมูล.

## ‘ทรู’เมินประมูล900/1800 อ่างกุมคลิ่นมากไม่กระทบ

กรุงเทพธุรกิจ • กลุ่มทรูแจ้งตลาด ไม่เข้าร่วมประมูลคลื่น 900MHz และ 1800MHz วันที่ 18-19 ส.ค.นี้ ยันมีคลื่นในมือมากเพียงพอให้บริการ

นายวิลเลียม แฮริส หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านการเงิน บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE แจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์ว่า คณะผู้บริหารได้พิจารณาแล้วมีความเห็นว่า บริษัทไม่ควรเข้าร่วมการประมูลใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ สำหรับกิจการโทรคมนาคม ย่าน 900 MHz และ ย่าน 1800 MHz ที่จะจัดโดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ในวันที่ 18 และ 19 ส.ค. 2561

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) ทรูคอร์ปอเรชั่น กล่าวว่า บริษัทได้ศึกษารายละเอียดกฎเกณฑ์

และข้อกำหนดการประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900MHz และ 1800MHz ประกอบกับพิจารณารายงานจากบริษัทที่ปรึกษาภายนอกที่ว่า จ้างมาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและความคุ้มค่าในการลงทุนจากการประมูลคลื่นในครั้งนี้อาจถึงขั้นแล้ว เห็นว่าไม่ควรเข้าร่วมประมูล

“การไม่เข้าร่วมประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900MHz และ 1800MHz ในครั้งนี้ จะไม่ทำให้บริษัทเสียโอกาส และจะไม่ส่งผลกระทบต่อการแข่งขันในตลาดของทรูมูฟ เอช เนื่องจากมีคลื่นถึง 55 MHz ยิ่งมากเพียงพอที่จะรองรับจำนวนลูกค้าที่จะเติบโตเพิ่มขึ้นกว่าเท่าตัวในอนาคต และยังคงสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันในตลาด รวมทั้งสามารถรักษาประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีให้กับลูกค้าได้ต่อเนื่องอย่างแน่นอน”

# TRUEทิ้งประมูลคลื่น900-1800

## ● “กสทช.” ลุ้น ADVANC-DTAC ยื่นซองวันนี้

“TRUE” แจ้ง ตลท. ไม่เข้าร่วมประมูลคลื่น 900-1800 MHz ย้ำไม่ทำให้เสียโอกาส-ไม่กระทบการแข่งขันในตลาดของทรูมูฟ เอช ลั่นมีคลื่นมากพอรองรับลูกค้าในอนาคตได้ ด้าน กสทช.เปิดยื่นซองประมูลวันนี้ ลุ้น ADVANC-DTAC เข้าร่วม

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE เปิดเผยว่า บริษัทส่งเอกสารแจ้งตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) โดยระบุว่า คณะผู้บริหารได้พิจารณาแล้วมีความเห็นว่า บริษัทไม่ควรเข้าร่วมการประมูลใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ สำหรับกิจการโทรคมนาคม ย่าน 900 MHz และย่าน 1800 MHz ที่จะจัดโดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในวันที่ 18 และ 19 ส.ค. 2561 ตามลำดับ

โดยบริษัทได้ศึกษารายละเอียดกฎเกณฑ์ และข้อกำหนดการประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900 MHz และ 1800 MHz ประกอบกับพิจารณารายงานจากบริษัทที่ปรึกษาภายนอกที่จ้างมา เพื่อศึกษาความเหมาะสมและความคุ้มค่าในการลงทุนจากการประมูลคลื่นในครั้งนี้เป็นอย่างดีแล้ว

อย่างไรก็ตาม บริษัทขอย้ำว่าการไม่เข้าร่วมประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900 MHz และ 1800 MHz ในครั้งนี้ จะไม่ทำให้บริษัทเสียโอกาสแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการแข่งขันในตลาดของทรูมูฟ เอช

เนื่องจากคลื่นความถี่ที่ทรูมูฟ เอช มีอยู่ในปัจจุบันมีถึง 55 MHz ยังมากเพียงพอที่จะรองรับจำนวนลูกค้าที่จะเติบโตเพิ่มขึ้นกว่าเท่าตัวในอนาคต และยังคงสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันในตลาด รวมถึงสามารถรักษาประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีให้กับลูกค้าได้ต่อเนื่องอย่างแน่นอน

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ในวันที่ (8 ส.ค. 2561) สำนักงาน กสทช.เปิดให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน 1800 MHz และ 900 MHz ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น. ดังนั้นต้องจับตาดูว่าผู้ให้บริการโทรคมนาคมอีก 2 ราย ได้แก่ บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือ ADVANC และ บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ DTAC จะเข้ามายื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ หรือไม่ หลังจากได้เข้ารับเอกสารการประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz และ 1800 MHz ไปเมื่อวันที่ 16 ก.ค. 2561 ที่ผ่านมา หรือจะมีการแจ้ง ตลท.ว่าไม่เข้าร่วมประมูลอย่างเช่นครั้งก่อนที่ DTAC แจ้ง ตลท.ในช่วงเช้าของวันที่ 15 มิ.ย. 2561 จากนั้นในช่วงเที่ยงของวันเดียวกัน ADVANC ได้แจ้ง ตลท.เช่นกัน ทั้งนี้ หากวันนี้มีผู้มายื่นคำขอรับใบ

อนุญาตฯ ขึ้นตอนต่อจากนี้จะเป็นขั้นตอนการพิจารณาคุณสมบัติขั้นแรก ระหว่างวันที่ 9-13 ส.ค. 2561 หลังจากนั้นจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านคุณสมบัติเป็นผู้เข้าร่วมประมูลภายในวันที่ 15 ส.ค. 2561 และจัดการประมูลคลื่น 900 MHz ในวันที่ 18 ส.ค. 2561 และจัดการประมูลคลื่น 1800 MHz ในวันที่ 19 ส.ค. 2561

สำหรับหลักเกณฑ์การประมูลคลื่น 900 MHz กำหนดให้ประมูลคลื่นความถี่ 1 ใบอนุญาต จำนวน 5 MHz ราคาเริ่มต้นการประมูลอยู่ที่ 35,988 ล้านบาท เคารราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 72 ล้านบาท และผู้เข้าร่วมการประมูลจะต้องวางหลักประกันการประมูล 1,800 ล้านบาท

ส่วนหลักเกณฑ์การประมูลคลื่น 1800 MHz กำหนดให้ประมูลคลื่นความถี่รวม 45 MHz แบ่งออกเป็น 9 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 5 MHz ผู้เข้าร่วมประมูลสามารถประมูลได้สูงสุด 4 ใบอนุญาต ราคาเริ่มต้นประมูลอยู่ที่ 12,486 ล้านบาท เคารราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 25 ล้านบาท และผู้เข้าร่วมการประมูลจะต้องวางหลักประกันการประมูล 2,500 ล้านบาท ■

# TRUEเมินชิง900/1800 ยังมีคลื่นพอให้บริการ

**ทินฮูน** - TRUE เสียงแข็งยังไม่ประมูลคลื่น 900MHz และ 1800MHz ย้ำไม่ส่งผลกระทบต่อการแข่งขันในตลาด เนื่องจากมีคลื่นความถี่มากพอรองรับจำนวนลูกค้า ด้านนักวิเคราะห์ระบุเป็นไปตามคาดหมาย มองมีคลื่น → → → **อ่านหน้า 2**



## TRUE (ต่อจากหน้า 1)

ความถี่ครบทั้ง 900MHz, 1800MHz, และ 2100MHz รองรับบริการให้บริการเพียงพอ

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE เปิดเผยว่า บริษัท ได้ศึกษารายละเอียดกฎเกณฑ์และข้อกำหนดการประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900MHz และ 1800MHz ประกอบกับพิจารณารายงานจากบริษัทที่ปรึกษาภายนอกที่จ้างมาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและความคุ้มค่าในการลงทุนจากการประมูลคลื่นในครั้งนี้เป็นอย่างดีแล้ว

บริษัทจึงแจ้งต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของคณะผู้บริหารที่มีความเห็นว่า บริษัทไม่ควรเข้าร่วมการประมูลใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมย่าน 900MHz และ 1800MHz ที่จะจัดโดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ในวันที่ 18-19 สิงหาคม 2561

ทั้งนี้บริษัทขอย้ำว่า การไม่เข้าร่วมประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900MHz และ 1800MHz ในครั้งนี้จะไม่ทำให้บริษัทเสียโอกาสแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการแข่งขันในตลาดของทรูมูฟ เอช เนื่องจากคลื่นความถี่ที่ทรูมูฟ เอช มีอยู่ในปัจจุบันมีถึง 55MHz ยังมากเพียงพอที่จะรองรับจำนวนลูกค้าที่จะเติบโตเพิ่มขึ้นกว่าเท่าตัวในอนาคต และยังคงสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันในตลาด รวมทั้งสามารถรักษาประสบการณ์การใช้งานที่ดีให้

กับลูกค้าได้อย่างแน่นอน

● **งบตีขึ้นตั้งแต่ Q3 เป็นต้นไป**

นายพชัย ภัทราวิทย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสายงานวิจัย บริษัทหลักทรัพย์ เอเซีย พลัส จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า การไม่เข้าร่วมประมูลใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมย่าน 900MHz และ 1800MHz ของ TRUE ในครั้งนี้เป็นไปตามการคาดการณ์ของฝ่ายวิเคราะห์

เนื่องจากปัจจุบัน TRUE มีคลื่นความถี่ครบทั้งคลื่นสั้น คลื่นยาว ประกอบด้วย 900MHz, 1800MHz, และ 2100MHz รองรับบริการให้บริการอย่างเพียงพอ โดย TRUE มีความหนาแน่นของลูกค้าที่ 5 แสนรายต่อ 1 คลื่นความถี่ ขณะที่ ADVANC มีความหนาแน่นของลูกค้าที่ 7.3 แสนรายต่อ 1 คลื่นความถี่ ดังนั้นจึงไม่มีความจำเป็นที่จะต้องลงทุนเพิ่มในส่วนนี้

“ฝ่ายวิเคราะห์มองว่า TRUE จะเร่งสร้างศักยภาพในการทำอย่างไรต่อเนื่อง โดยเห็นว่าการอุดหนุนค่าเครื่องโทรศัพท์ตามโปรโมชั่นต่างๆ หายไปอย่างมีนัยสำคัญ รวมถึงต้นทุนการบริหารจัดการด้านต่างๆ ก็ทยอยลดลง ดังนั้นคาดว่าผลการดำเนินงานจะเริ่มดีขึ้นตั้งแต่ไตรมาส 3/2561 เป็นต้นไปและจะสามารถพลิกกลับมาเป็นกำไรได้ในปี 2562” นายพชัยกล่าว

# 'ทรู'ไม่ร่วมประมูลคลื่น900-1800MHz

ไทยโพสต์ • ทรูคอร์ปฯ ส่งเอกสารแจ้งตลาดหลักทรัพย์ เรื่องการไม่เข้าร่วมประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900 MHz และ 1800MHz ด้าน กสทช. เผยเดือน ก.ค.ประชาชนรับชมทีวีดิจิทัลทะลุ 89%

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บมจ. ทรู คอร์ปอเรชั่นเปิดเผยว่า บริษัทได้ศึกษารายละเอียดกฎเกณฑ์และข้อกำหนดการประมูลคลื่นความถี่ ย่าน 900MHz และ 1800MHz ประกอบกับพิจารณารายงานจากบริษัทที่ปรึกษาภายนอกที่วางมาเพื่อ

ศึกษาความเหมาะสมและความคุ้มค่าในการลงทุนจากการประมูลคลื่นในครั้งนี้อย่างถี่ถ้วนแล้ว

ดังนั้น ทางบริษัทได้ส่งเอกสารถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อแจ้งผลการพิจารณาของคณะผู้บริหารที่มีความเห็นว่า บริษัทไม่ควรเข้าร่วมการประมูลใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมย่าน 900MHz และ 1800MHz ที่จะจัดโดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติในวันที่ 18-19 สิงหาคม

2561 บริษัทขออย่าว่าการไม่เข้าร่วมประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900 MHz และ 1800MHz ในครั้งนี้จะไม่ทำให้บริษัทเสียโอกาสแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการแข่งขันในตลาดของทรูมูฟเอช เนื่องจากคลื่นความถี่ที่ทรูมูฟเอชมีอยู่ในปัจจุบันมีถึง 55MHz ยังมากเพียงพอที่จะรองรับจำนวนลูกค้าที่จะเติบโตเพิ่มขึ้นกว่าเท่าตัวในอนาคต

ด้าน นายจุกร ดันตลสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ

กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) กล่าวว่า สำนักงาน กสทช. รายงานสภาพตลาดกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เดือน ก.ค.2561 พบว่าการรับชมช่องรายการผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดินมีสัดส่วนสูงกว่าการรับชมผ่านทางดาวเทียมและเคเบิล โดยการรับชมผ่านทางโทรทัศน์ภาคพื้นดินเพิ่มสูงขึ้นเป็นประมาณ 89.42% เมื่อเทียบกับการรับชมผ่านดาวเทียมและเคเบิลที่ลดลงเหลือประมาณ 10.58%.

# ยื่นประมูลคลื่น 1800 กับ 900 วันนี้ ส่อล้ม

โพสต์ทูเดย์ - กลุ่มทรู แจ้งตลาดหลัก  
ทรัพย์ฯ ไม่เข้าร่วมประมูลคลื่น 900 กับ  
1800 กสทช. ลุ้นดีแทคกับไอเอส

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ กรรมการ  
ผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น  
เปิดเผยว่า บริษัทได้ศึกษารายละเอียด  
กฎเกณฑ์และข้อกำหนดการประมูลคลื่น  
ความถี่ย่าน 900 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) และ  
1800 MHz ประกอบกับพิจารณารายงาน  
จากบริษัทที่ปรึกษาภายนอกที่จ้างมา  
เพื่อศึกษาความเหมาะสมและความคุ้ม  
ค่าลงทุนประมูลคลื่นครั้งนี้ถี่ถ้วนแล้ว

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 7 ส.ค.ที่ผ่านมา บริษัท  
ได้ส่งเอกสารแจ้งตลาดหลักทรัพย์ฯ แห่ง  
ประเทศไทย ถึงผลพิจารณาของคณะผู้  
บริหาร ว่า บริษัทไม่ควรเข้าร่วมประมูล  
ใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการ  
โทรคมนาคมย่าน 900 MHz และ 1800  
MHz ที่คณะกรรมการกิจการกระจาย  
เสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ

โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ให้ยื่นวัน  
ที่ 8 ส.ค. และประมูลวันที่ 18-19 ส.ค.นี้

นายวิเชาวน์ กล่าวว่า การไม่เข้าร่วม  
ประมูลคลื่น 900 MHz และ 1800 MHz  
จะไม่ทำให้บริษัทเสียโอกาสแต่อย่างใด  
เพราะทรูมูฟ เอช มีคลื่นรวม 55 MHz  
มากพอรับลูกค้าได้อีกกว่าเท่าตัว

ขณะที่บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอม  
มูนิเคชั่น หรือ ดีแทค ก่อนหน้าได้แสดง  
ความจำนงค์ต้องการคลื่น 900 MHz แต่  
กสทช. ระบุเงื่อนไขให้ผู้ชนะประมูลใบ  
อนุญาตต้องติดตั้งฟิลเตอร์ป้องกันคลื่น  
รบกวน ซึ่งดีแทคกังวลต้องใช้งบมากกว่า  
ที่รัฐกำหนด 2,000 ล้านบาท ดังนั้นการ  
ประชุมบอร์ดบริษัทเมื่อวันที่ 8 ส.ค.นี้ คาด  
มีมติไม่เข้าร่วมประมูล

ด้าน บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์  
เซอร์วิส หรือ เอไอเอส ประชุมบอร์ดเมื่อ  
วันที่ 7 ส.ค. แต่ไม่ได้ข้อสรุป ประชุมต่อ  
วันนี้ คาดจะไม่เข้าร่วมประมูลเช่นกัน ■

# ‘ทรู’แจง‘ตลท.’ไม่ประมูลคลื่น ทั้ง1800-900ยื่นขอให้บริการ

นายวิเชาวน์ รักพงษ์ไพโรจน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ (ร่วม) บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า บริษัทได้ศึกษารายละเอียดกฎเกณฑ์ และข้อกำหนดการประมูลคลื่นความถี่ย่าน 900 เมกะเฮิรตซ์ และ 1800 เมกะเฮิรตซ์ ประกอบกับพิจารณารายงานจากบริษัทที่ปรึกษากายนอกที่จ้างมา เพื่อศึกษาความเหมาะสม และความคุ้มค่าในการลงทุนจากการประมูลคลื่นในครั้งนี้เป็นอย่างดีแล้ว ดังนั้น เมื่อวันที่ 7 สิงหาคมที่ผ่านมา บริษัทได้ส่งเอกสารถึงตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) แจ้งผลการพิจารณาของคณะผู้บริหารที่มีความเห็นว่า บริษัทไม่ควรเข้าร่วมการประมูลใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ สำหรับกิจการ

โทรคมนาคมย่าน 900 เมกะเฮิรตซ์ และ 1800 เมกะเฮิรตซ์ จัดโดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในวันที่ 18-19 สิงหาคม 2561 “ขอย้ำว่า การไม่เข้าร่วมประมูลคลื่นความถี่ ย่าน 900 เมกะเฮิรตซ์ และ 1800 เมกะเฮิรตซ์ จะไม่ทำให้บริษัทเสียโอกาสแต่อย่างใด โดยปัจจุบัน ทรูมูฟ เอช มีคลื่นความถี่จำนวน 55 เมกะเฮิรตซ์ ซึ่งยังมากเพียงพอที่จะรองรับจำนวนลูกค้าที่จะเติบโตเพิ่มขึ้นในอนาคต และยังคงสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันในตลาด และสามารถรักษาประสิทธิภาพการใช้ งานที่ดีให้กับลูกค้าได้ต่อเนื่องอย่างแน่นอน” นายวิเชาวน์กล่าว

## กังขากสทช.ตั้งเงื่อนไขผู้ประมูล เน็ตประชารัฐเฟส2ส่อเคาพิลิก

ผู้จัดการรายวัน360 - กังขากสทช.แจ้งเหตุเปลี่ยนกฎเกณฑ์เงื่อนไขผู้ประมูลเน็ตประชารัฐเฟส 2 ซ้ำซ้อนกว่าเฟสแรก พร้อมต้องจ่ายเงินสมทบ หวั่นเปิดช่องให้เกิดการทุจริตคอร์รัปชัน อดีตที่ปรึกษากมธ. วิทยาศาสตร์การสื่อสารผ่านดาวเทียมวุฒิสภาย้ำ เรื่องนี้เพิกเฉยไม่ได้

จากความคืบหน้า การจัดให้มีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ e-Auction หาผู้ให้บริการ โครงการเน็ตประชารัฐ (USO NET) เฟส 2 จำนวน 15,732 หมู่บ้าน วงเงินงบประมาณ 3,283.15 ล้านบาท ซึ่งต้องแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคมนี้ ซึ่งมีการกำหนดหลักเกณฑ์การเข้าร่วมประกวดราคาฯ โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

โดยหลายฝ่ายได้ออกมาตั้งข้อสังเกตถึงความโปร่งใส และการตั้งหลักเกณฑ์เงื่อนไขสำหรับผู้ที่จะเข้าร่วมการประกวดราคา หาผู้ให้บริการ โครงการเน็ตประชารัฐ (USO NET) เฟส 2 ดังกล่าว โดยนางลลิตลลิตฤดี วิเศษศิริ ประธานสมาพันธ์นักข่าวแห่งประเทศไทยที่ปรึกษาสมาคมผู้สื่อข่าวด้านคอร์รัปชัน(ประเทศไทย) ในฐานะอดีตที่ปรึกษาและอนุกรรมการวิชาการวิทยาศาสตร์การสื่อสารผ่านดาวเทียมวุฒิสภา เปิดเผยว่าในการจัดให้มีการประกวดราคา โครงการเน็ตประชารัฐ เฟส 2 นี้ กสทช.มีการกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไขโดยผู้เข้าร่วมการประกวดราคา ต้องมีผลงานรับรอง

คือการนำส่งเงินสมทบให้ทาง กสทช. (ตามมติที่ประชุมสรุปออกมาคือ 10% เท่ากับ 80 ล้านบาท) ซึ่งการนำส่งเงินสมทบนี้มีอัตรา 2% ของยอดขาย เท่ากับผู้ผ่านคุณสมบัติต้องมียอดขายแอร์โรว์ ไม่น้อยกว่าปีละ 1,600 ล้านบาท ถึงจะนำส่ง 80 ล้านบาทได้ ซึ่งตัวเลขดังกล่าวก็เป็นคำถามที่ระบุเงื่อนไขในการเข้าร่วมการประกวดราคาในครั้งนี้

นอกจากนี้ จากการประมูลในเฟสที่ 1 ใช้ข้อบังคับแค่ต้องมีใบอนุญาตประเภทที่ 3 เท่านั้น แต่ในการประกวดราคาในเฟส 2 มีการระบุให้ผู้เข้าร่วมฯ จะต้องต้องมีใบอนุญาตประเภท 1 ซึ่งที่ผ่านมาในการส่งงวดงานในเฟสที่ 1 ผู้รับงานทุกรายก็สามารถส่งงานได้ตามกำหนดทุกประการ แต่เหตุใดจึงต้องมีการระบุเงื่อนไขการเข้าร่วมประกวดในเฟส 2 ที่จะต้องมีการเปลี่ยนคุณสมบัติผู้เข้าร่วมประกวดเพิ่มเติม เพราะที่ผ่านมาการจะได้ใบอนุญาตประเภทที่ 3 ต้องผ่านความเห็นชอบหลายขั้นตอน ซึ่งการที่จะได้รับต้องผ่านการตรวจคุณสมบัติอย่างเข้มงวด และต้องผ่านคณะกรรมการ กสทช. ชุดใหญ่เท่านั้นที่จะอนุมัติได้

ดังนั้น การกำหนดคุณสมบัติผู้มีใบอนุญาตประเภทที่ 3 ก็น่าจะพอเพียงแล้ว กรณีการตั้งกฎเกณฑ์และเงื่อนไขการจัดให้มีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ e-Auction หาผู้ให้บริการ โครงการเน็ตประชารัฐ (USO NET) เฟส 2 จึงเป็นที่น่าสนใจในหลายประการ ซึ่งเรื่องนี้อาจมีลักษณะเลือกปฏิบัติไม่เป็นธรรม อันเป็นเหตุให้เป็นการกระทำที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย เป็นการเจาะจงเฉพาะกลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจในด้านโครงข่ายโทรคมนาคมรายใหญ่ และกีดกันผู้เสนอราคารายอื่นไม่ให้มีโอกาสเข้าแข่งขันในการเสนอราคา.

# หวั่นเน็ตประชารัฐ2 เงื่อนไขล็อกสเปก

โพสต์ทูเดย์ - จักรกมล.แจ่งเหตุเปลี่ยนเงื่อนไขประมูลเน็ตประชารัฐเฟส 2 ชับซ้อนกว่าเฟสแรก หวั่นเปิดช่องทุจริตคอร์รัปชัน

นางลลันลลิตฤดี วิเศษศิริ อดีตที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการวิทยาศาสตร์การสื่อสารผ่านดาวเทียม วุฒิสภา เปิดเผยว่า ในการจัดประกวดราคาโครงการเน็ตประชารัฐ เฟส 2 จำนวน 15,732 หมู่บ้าน วงเงินงบประมาณ 3,283.15 ล้านบาท สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข โดยผู้เข้าร่วมการประกวดราคาต้องมีผลงานรับรองคือการนำส่งเงินสมทบให้ทาง กสทช. (ตามมติที่ประชุมสรุปออกมาคือ 10% เท่ากับ 80 ล้านบาท) ซึ่งการนำส่งเงินสมทบนี้มีอัตรา 2% ของยอดขาย เท่ากับผู้ผ่านคุณสมบัติต้องมียอดขายแอร์โหมไม่น้อยกว่าปีละ 1,600 ล้านบาท ถึงจะนำส่ง 80 ล้านบาท

นอกจากนี้ จากการประมูลในเฟส 1 ใช้ข้อบังคับแค่ต้องมีใบอนุญาตประเภทที่ 3 เท่านั้น แต่ในการประกวดราคาในเฟส 2 มีการระบุให้ผู้เข้าร่วมฯ จะต้องมียอดใบอนุญาตประเภท 1 ซึ่งที่ผ่านมาในการส่งผลงานในเฟส 1 ผู้รับงานทุกรายก็สามารถส่งงานได้ตามกำหนดทุกประการ แต่เหตุใดจึงต้องมีการระบุเงื่อนไขการเข้าประกวดในเฟส 2 ที่จะต้องมีการเปลี่ยนคุณสมบัติผู้เข้าร่วมประกวดเพิ่มเติม เพราะที่ผ่านมาจะได้ใบอนุญาตประเภทที่ 3 ต้องผ่านความเห็นชอบหลายขั้นตอน

“โครงการเน็ตประชารัฐ หรือ USO NET เฟส 2 จึงเป็นที่น่าสังเกตในหลายประการ ซึ่งเรื่องนี้อาจมีลักษณะเลือกปฏิบัติไม่เป็นธรรมอันเป็นเหตุให้เป็นการกระทำที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย เป็นการเจาะจงเฉพาะกลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจในด้านโครงข่ายโทรคมนาคมรายใหญ่ และกีดกันผู้เสนอราคารายอื่นไม่ให้มีโอกาสเข้าแข่งขันในการเสนอราคา” นางลลันลลิตฤดี กล่าว ■

# ดีอีเปิดพิมพ์เขียวขยายดิจิทัลพาร์ค

ผนวกจีสด้า-มหาวิทยาลัย  
ร่วมพัฒนาเป็นพื้นที่นวัตกรรม  
งานวิจัย

กรุงเทพธุรกิจ ● “ดีอี” ร่ายแผนงาน  
พร้อมขยายพื้นที่ดิจิทัลพาร์ค เป็น 830 ไร่  
พร้อมจับมือ ม.เกษตร-จีสด้า ทำโครงการ  
วิจัย เผยความคืบหน้าสนามทดสอบ 5จี  
เนื้อหาอบรมวิชาจากจีน-เยอรมนี-อเมริกา  
สนใจเข้าร่วม พร้อมเชิญทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง  
กับเข้าร่วมการทดสอบ “พีเชอ” ระบบแนวทาง  
การระดมทุนเพื่อการพัฒนา ก.ย.นี้ ก่อนชง  
ค.ร.ม.เห็นชอบภายในสิ้นปี

นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรี  
ว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ  
สังคม (ดีอี) กล่าวถึงความคืบหน้าในการ  
พัฒนาโครงการ ดิจิทัล พาร์ค ไทยแลนด์  
ว่า พื้นที่โครงการดิจิทัลพาร์คจะขยายเพิ่ม  
จากเดิม 709 ไร่ เป็น 830 ไร่ โดยจะผนวก  
พื้นที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ  
และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา เข้าไป  
เพิ่มเติม ส่วนรายละเอียดความร่วมมือ  
ของดีอีกับมหาวิทยาลัยจะร่วมกัน  
พัฒนานวัตกรรม และบุคลากรดิจิทัล  
เพื่อสนับสนุนพื้นที่โครงการระเบียง  
เศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี) ซึ่ง  
มหาวิทยาลัยมีศักยภาพ และความพร้อม  
ในการเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัล และ  
สตาร์ทอัพในพื้นที่ของอีอีซี

นอกจากนี้ จะขอใช้สถานที่ดังกล่าว  
เป็นพื้นที่ทดสอบ 5จีในระหว่างที่ดิจิทัล  
พาร์ค และสถาบันไอโอที กำลังอยู่ระหว่าง  
การก่อสร้าง โดยเบื้องต้นผลการหรือ  
กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้ให้การ  
ตอบรับการเป็นอย่างดี โดยมหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์พร้อมให้การสนับสนุน  
ในทุกด้าน ดังนั้น กระทรวงดีอีจึงได้  
ออกแบบให้ดิจิทัลพาร์ค รองรับ  
เป็นศูนย์วิจัยด้านไซเบอร์ซีเคียวริตี้  
และการให้บริการพื้นที่สำหรับบริษัท  
สตาร์ทอัพเข้ามาใช้พื้นที่เพื่อการสร้างสรรค์  
ไปด้วยเลย

ส่วนความคืบหน้าในการเปิดสนาม  
ทดสอบ 5จี ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการ  
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และ  
กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) อยู่  
ระหว่างการจัดสรรคลื่นความถี่เพื่อใช้ในการ  
ทดสอบให้กับโครงการ นอกจากนี้ ผลของ  
การชี้แจงนโยบายของรัฐบาล และการเดินสาย  
แนะนำโครงการระเบียงเศรษฐกิจภาค  
ตะวันออกและดิจิทัลพาร์ค ได้รับเสียงตอบรับ  
เป็นอย่างดี

โดยล่าสุดบริษัทโทรคมนาคมขนาดใหญ่  
ทั้งจากประเทศจีน เยอรมนี และสหรัฐ  
แสดงความสนใจที่จะเข้าร่วมการทดสอบ โดย  
จะเชิญทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม  
สื่อสารโทรคมนาคม ไม่ว่าจะเป็นโอเปอเร  
เตอร์ , ตัวแทนอุตสาหกรรมด้านต่างๆ  
และผู้ผลิตเทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคม  
เข้าร่วมการทดสอบแล้ว

นายพิเชฐ ยังกล่าวถึง การพัฒนาชุด  
ข้อมูลเพื่อติดตามและวัดผลการดำเนินการ  
ระดมทุนเพื่อการพัฒนาที่มีประสิทธิภาพว่า  
การระดมทุนเพื่อการพัฒนาเป็นแนวคิดใหม่  
ที่จะเป็นกลไกในการพัฒนาประเทศให้มี  
ทิศทางและยั่งยืน ก่อนการระดมทุนจะเกิด  
ขึ้น ทุกประเทศต้องรู้ว่ามีความต้องการลงทุน  
เพื่อพัฒนาด้านใดบ้าง การจะรู้ความต้องการ  
จะมาจากเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกหน่วยงาน  
ของรัฐ ข้อมูลที่ได้คือความต้องการที่แท้จริง  
ของประชาชนโดย

ขณะนี้ ข้อมูลที่ภาครัฐเชื่อมโยง  
ร่วมกันได้แล้วทำเสร็จไปแล้ว 50% ซึ่ง  
เพียงพอจะนำไปขับเคลื่อนหรือกำหนด  
ว่าควรระดมทุนด้านใดข้อมูลทั้งหมดจะ  
นำเข้าสู่คณะกรรมการกลั่นกรองในเดือน  
ก.ย.จากนั้น จะนำเข้าสู่การพิจารณาของ  
คณะรัฐมนตรี (ครม.) ซึ่งคาดว่าจะผ่าน  
ความเห็นชอบภายในสิ้นปี

ทั้งนี้ การระดมทุนเพื่อพัฒนา คือ การ  
วางแผนการจัดหารายได้ให้เพียงพอต่อ  
การพัฒนา ที่ผ่านมาจะพิจารณากำหนด  
งบประมาณจากความจำเป็นและความ  
สำคัญในการพัฒนาเมื่อสถานการณ์โลกให้  
ความสำคัญต่อการพัฒนาที่ยั่งยืนการวางแผน  
ระดมทุนจึงต้องใช้ข้อมูลที่ครบถ้วนแม่นยำ  
รอบด้านมากำหนดว่าจะระดมทุนอย่างไร  
ให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนจริงๆ

# ต่างชาติเริ่มกลับมาซื้อ

## ● โกลเบล็กแนะเก็งกำไรหุ้นงบไตรมาส 2/61 เด่น

บล.โกลเบล็ก มองตลาดหุ้นไทยตอบรับการกลับเข้ามาซื้อของนักลงทุนต่างชาติ ให้กรอบดัชนี 1,685-1,745 จุด แนะนำเก็งกำไรหุ้นงบ Q2/61 เด่น เช่น BANPU, CPF, LH และ IRPC

นางสาววิลาสินี บุญมาสูงทรง ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย บริษัทหลักทรัพย์ โกลเบล็ก จำกัด หรือ GBS เปิดเผยว่า ตลาดหุ้นในสัปดาห์นี้มีปัจจัยบวกมาจากกระทรวงการคลังประกาศเดินหน้าแผนระดมทุนไทยแลนด์ฟิวเจอร์ฟันด์ (TFF) วงเงิน 4.5 หมื่นล้านบาท เพื่อก่อสร้างทางด่วน คาดจะจำหน่ายในไตรมาสที่ 3 นี้ ประกอบกับการเร่งเบิกจ่ายงบประมาณประจำปีก่อนสิ้นสัปดาห์งบประมาณในเดือน ก.ย. และรวมถึงนักลงทุนต่างชาติซื้อสุทธิสลับมากขึ้นในช่วงครึ่งหลังของเดือน ก.ค.เป็นต้นมา

อย่างไรก็ตาม ตลาดหุ้นไทยยังคงมีปัจจัยกดดันจากสงครามการค้าสหรัฐฯ-จีนมีท่าทียืดเยื้อ จากการที่จีนประกาศจะเรียกเก็บภาษีสินค้านำเข้าจากสหรัฐฯ วงเงิน 6 หมื่นล้านดอลลาร์ โดยคิดอัตราภาษีในช่วง 5-25% หลังสหรัฐฯ ประกาศจะเรียกเก็บภาษี 25% ต่อสินค้านำเข้าจากจีนเพิ่มจากเดิมที่จะเก็บในอัตรา 10%

นอกจากนี้ ยังมีปัจจัยที่น่าจับตา ได้แก่ ในวันที่ 8 ส.ค.กำหนดประชุมคณะกรรมการกำหนดนโยบายการเงิน (กนง.) ของธนาคารแห่งประเทศไทย รวมถึงกรณีสำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดให้ยื่นคำขอใบอนุญาตการประมูลคลื่นความถี่ 900 MHz และ 1800 MHz ซึ่งต้องจับตาวา DTAC, ADVANC, TRUE จะเข้ายื่น

ประมูลคลื่นหรือไม่

และในวันที่ 9 ส.ค. จีนเปิดเผยอัตราเงินเฟ้อเดือน ก.ค.และดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI) เดือน ก.ค. ส่วนสหรัฐฯ จะเปิดเผยจำนวนผู้ขอรับสวัสดิการว่างงานรายสัปดาห์ ดัชนีราคาผู้ผลิต (PPI) เดือน ก.ค. และสต็อกสินค้าคงคลังภาคค้าส่งเดือน มิ.ย. ขณะที่ ในวันที่ 10 ส.ค. ญี่ปุ่นเปิดเผย GDP ไตรมาส 2/2561 อังกฤษเปิดเผย GDP ไตรมาส 2/2561 และสหรัฐฯ เปิดเผยอัตราเงินเฟ้อเดือน ก.ค. และในวันที่ 14 ส.ค. เป็นวันสุดท้ายในการส่งงบการเงินงวดไตรมาส 2/2561

ด้านนายณัฐวุฒิ วงศ์เยาวรักษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย บริษัทหลักทรัพย์ โกลเบล็ก จำกัด กล่าวว่า ทิศทางตลาดหุ้นไทยมีแนวโน้มผันผวนขึ้น คาดดัชนีผันผวนในกรอบ 1,685-1,745 จุด แนะนำเก็งกำไรในหุ้นที่คาดว่าจะผลประกอบการไตรมาส 2/2561 เติบโตดี ได้แก่ BANPU, BPP, JUBILE, DELTA, SVI, CPF, LH, ANAN, ROJNA, TPIPP และ WHAUP

รวมถึงหุ้นที่ได้انسถ์จากค่าการกลั่นเริ่มปรับตัวขึ้น ได้แก่ TOP, SPRC และ IRPC

นอกจากนี้ ยังแนะนำลงทุนในหุ้น High Beta High Dividend ได้แก่ TPIPP, HTC, IRPC, UTP, TKN, SEAFICO, WICE, ORI และ RS ■



## หมุนตามทุน 5G...ของจำเป็นที่ไทยต้องมี.. แต่ต้องไม่ลืมโจทย์ใหญ่ที่ต้องรีบแก้...

■■ ก่อนหน้านี้ “เศรษฐศาสตร์วันหยุด” เขียนถึงความจำเป็นที่ไทยต้องรีบมี “โทรศัพท์ เทคโนโลยี 5 G” ไปแล้วครั้งหนึ่ง...วันนี้มาเน้นย้ำกันอีกครั้งกระดุนเตือนกันอีกคราว...ว่า “ทำไมประเทศไทยต้องมี 5G”...ทั้งนี้ทั้งนั้นเพราะ 5G คือ ความก้าวล้ำทางเทคโนโลยี ที่เปรียบเสมือนการขยายช่องสัญญาณให้ความเร็วอินเทอร์เน็ตไร้สายสามารถรองรับปริมาณข้อมูลได้มากๆ หรือเร็วขึ้น

5G จะช่วยสร้างการเปลี่ยนแปลงใน 5 ด้านสำคัญ คือ สร้างการเชื่อมต่อที่จำเป็นที่จำกัด, สร้างสรรกันนวัตกรรมทางเศรษฐกิจ, ขยายพลังอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง, สร้าง IoTs และปฏิรูปอุตสาหกรรมทั้งทางกว้างและทางลึกคือเทคโนโลยีใหม่ นอกจากนี้ 5G จำเป็นต้องใช้คลื่นความถี่ใหม่ที่มีขนาดแบนด์วิธกว้างมาก (เทียบได้กับถนนขนาดใหญ่) ซึ่งมีการมองไว้ 3 ย่าน คือ ต่ำกว่า 1GHz, 1-6GHz และสูงกว่า 6GHz ขึ้นไป

คุณฐากร ดัชนีสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. ระบุว่า 5G จะไม่ยอมให้ล่าช้า ต้องเกิดพร้อมกับทั่วโลกในปี 2563 โดยจะผลักดัน คือ 1.คลื่นความถี่ มีแผนจัดสรรเพิ่มในเร็วๆ นี้ คือ ย่าน 700 MHz ที่มีอยู่ 90 MHz และคลื่น 2600 MHz ที่ บมจ.อสมท ใช้งานอยู่ คาดว่าจะเรียกคืน 180 MHz ส่วนย่านใหม่ที่ต้องใช้กับ 5G คือ ย่าน 3.5 GHz ที่มีสูงสุด 200 MHz และย่าน 26 กับ 28 GHz ที่มีสูงสุด 3 GHz 2.คือ อินฟราสตรักเจอร์ที่จะไม่ให้เกิดปัญหาคอขวด หวังว่า 3 โอเปอเรเตอร์จะเข้าประมูลคลื่นความถี่ และลงทุนสร้างโครงข่ายเพิ่ม และ

3.การเชื่อมต่อเป็นอินเทอร์เน็ตออฟทิงส์ (IOT) คาดว่าปี 2573 จะเกิดการใช้ 5G อย่างเต็มรูปแบบ

ผู้ใช้ 5G กลุ่มใหญ่ คือ อุตสาหกรรม โดยเฉพาะภาคโรงงานและการผลิต ฉะนั้น 5G จะมีความสำคัญยิ่งกับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ถ้าอุตสาหกรรมไทยไม่มี 5G ใช้ แต่ประเทศอื่นมี ก็จะทำให้การย้ายฐานการผลิต และผลเสียความเสียหายที่ประเมินค่ามิได้จะเกิดขึ้นกับประเทศไทย !!!

ถึงแม้ว่าไม่ต้องย้ำกันว่าทำไมประเทศไทยจึงจำเป็นต้องมี “5G” ....!! แต่มันมีประเด็นพิเศษสำหรับประเทศไทย ตรงที่....ผู้ประกอบการในธุรกิจโทรคมนาคมของไทยที่มีอยู่ตอนนี้..มีกำลังพอไหม...ซึ่งจากผลการศึกษาจากต่างประเทศในเรื่องการลงทุนโครงข่าย 5G พบว่าจะมีมูลค่าการลงทุนสูงกว่า 4G ถึง 6 เท่า!! มีจำนวนเสาสัญญาณมากกว่าเดิม 3-6 เท่า! ซึ่งแปลว่า จะต้องการเงินลงทุนอีกกว่า 2 แสนล้าน ไม่รวมค่าคลื่น!!!!..ดังนั้นปี 2563 จึงเป็นปีที่เรียกว่า Critical year for Telecom industry โดยแท้! เห็นได้จาก 2 กายใหญ่ AIS และ True MoveH ที่ทำหนังสือถึง คสช.ขอขยายระยะเวลาชำระเงินค่าคลื่น 900Mhz ออกไปและยินดีจ่ายดอกเบี้ยให้รัฐเป็นการตอบแทน....และการประมูลคลื่น 1800 และ 900MHz ที่กสทช.จัดประมูลครั้งล่าสุดที่ผ่านมาไม่มีผู้ประกอบการรายใดมายื่นประมูลเลย!!! เรียกว่า 4G เดิมจะยังไม่รอดเลยแล้ว 5G จะทำอย่างไร??

เป็นโจทย์สำคัญที่รัฐบาลต้องรีบยื่นมือเข้ามาช่วยเหลือภาคอุตสาหกรรมโทรคมนาคมโดยเร็วที่สุด และต้องเป็นการตัดสินใจที่เฉียบขาด ก่อนที่ประเทศไทยจะเสียโอกาสสำคัญในการพัฒนาประเทศครั้งใหญ่ และผู้ที่รับความเสียหายก็จะหนีไม่พ้นคนไทยทั้งประเทศ!!!!!!

กรอบองเพชร

# 5G กลไกสำคัญช่วยพัฒนาประเทศ



## รายงาน

ยังต้องรอดความชัดเจน กรณีรัฐบาลจะยอมต่อลมหายใจช่วยเหลือภาคอุตสาหกรรมโทรคมนาคมของไทยด้วยการยื้อระยะเวลาผ่อนชำระค่าคลื่น 900 MHz หรือไม่ เพื่อให้เอกชนมีเม็ดเงินลงทุนเข้าร่วมประมูลคลื่น 1800 MHz ในอนาคต ซึ่งจะเป็นแนวทางสำคัญที่จะช่วยให้ 5G เกิดขึ้นในประเทศไทยตามเป้าหมายที่รัฐบาลกำหนดไว้ในปี 2563

ทำไมประเทศไทยต้องมี 5G เพราะ 5G คือความก้าวล้ำทางเทคโนโลยีที่เปรียบเสมือนการขยายช่องสัญญาณให้ความเร็วอินเทอร์เน็ตไร้สายสามารถรองรับปริมาณข้อมูลได้มากๆ หรือเร็วขึ้น

5G จะช่วยสร้างการเปลี่ยนแปลงใน 5 ด้านสำคัญคือ สร้างการเชื่อมต่อที่ไม่จำกัด, สร้างสรรค์นวัตกรรมทางเศรษฐกิจ, ขยายพลังอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง, สร้าง IoTs และปฏิรูปอุตสาหกรรมทั้งทางกว้างและทางลึกคือเทคโนโลยีใหม่นอกจากนี้ 5G จำเป็นต้องใช้คลื่นความถี่ใหม่ที่มีขนาดแบนด์วิธกว้างมาก (เทียบได้กับถนนขนาดใหญ่) ซึ่งมีการมองไว้ 3 ย่านคือ ต่ำกว่า 1GHz, 1-6GHz และ สูงกว่า 6GHz ขึ้นไป

นายฐากร ดันตพิทธี เลขาธิการ กสทช.ระบุว่า 5G จะไม่ยอมให้ล่าช้าหลังต้องเกิดพร้อมกับทั่วโลกในปี 2563 โดยจะผลักดันคือ 1.คลื่นความถี่ มีแผนจัดสรรเพิ่มในเร็วๆ นี้ คือ ย่าน 700 MHz ที่มีอยู่ 90 MHz และคลื่น 2600 MHz ที่ บมจ.อสมท ใช้งานอยู่ คาดว่าจะเรียกคืน 180 MHz ส่วนย่านใหม่ที่ต้องใช้กับ 5G คือ ย่าน 3.5 GHz ที่มีสูงสุด 200 MHz



และย่าน 26 กับ 28 GHz ที่มีสูงสุด 3 GHz

2.คืออินฟราสตรักเจอร์ที่จะไม่ให้เกิดปัญหาคอขวด หวังว่า 3 โอเปอเรเตอร์จะเข้าประมูลคลื่นความถี่ และลงทุนสร้างโครงข่ายเพิ่ม และ 3.การเชื่อมต่อเป็นอินเทอร์เน็ตออฟฟิงส์ (IoT) คาดว่า ปี 2573 จะเกิดการใช้ 5G อย่างเต็มรูปแบบ

ผู้ใช้ 5G กลุ่มใหญ่คืออุตสาหกรรม โดยเฉพาะภาคโรงงานและการผลิต ฉะนั้น 5G จะมีความสำคัญยิ่งกับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ถ้าอุตสาหกรรมไทยไม่มี 5G ใช้ แต่ประเทศอื่นมีก็จะเกิดการย้ายฐานการผลิต และผลเสียความเสียหายที่ประเมินค่ามิได้ จะเกิดขึ้นกับประเทศไทย

จากผลการศึกษาจากต่างประเทศในเรื่องการลงทุนโครงข่าย 5G พบว่า จะมีมูลค่าการลงทุนสูงกว่า 4G ถึง 6 เท่า!! มีจำนวนเสาสัญญาณมากกว่าเดิม

3-6 เท่า! ซึ่งแปลว่า จะต้องเม็ดเงินลงทุนอีกกว่า 2 แสนล้าน ไม่รวมค่าคลื่น!!!

ปี 2563 จึงเป็นปีที่เรียกว่า Critical year for Telecom industry โดย แท้! เห็นได้จาก 2 ค่ายใหญ่ AIS และ True MoveH ทำหนังสือถึง คสช. ขอยขยายระยะเวลาชำระเงินค่าคลื่น 900Mhz. ออกไปและยินดีจ่ายดอกเบี้ยให้รัฐเป็นการตอบแทน และการประมูลคลื่น 1800 และ 900Mhz. ที่ กสทช.จัดประมูลครั้งล่าสุดที่ผ่านมาไม่มีผู้ประกอบการรายใดมายื่นประมูลเลย เรียกว่า 4G เดิมจะยังไม่รอดเลย แล้ว 5G จะทำอย่างไร??

ถือเป็นโจทย์สำคัญที่รัฐบาลต้องรีบยื่นมือเข้ามาช่วยเหลือภาคอุตสาหกรรมโทรคมนาคมโดยเร็วที่สุด และต้องเป็นการตัดสินใจที่เฉียบขาด ก่อนที่ประเทศไทยจะเสียโอกาสสำคัญในการพัฒนาประเทศครั้งใหญ่และผู้ที่รับความเสียหายคงจะหนีไม่พ้นคนไทยทั้งประเทศ

## เผย 3 ชชาติสนใจร่วมทดสอบ 5 จี

นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) เปิดเผยว่า ขณะนี้มีนักลงทุนจากประเทศจีน เยอรมนี และสหรัฐอเมริกา แสดงความสนใจเข้าร่วมทดสอบเทคโนโลยี 5 จี กับประเทศไทย ในพื้นที่ ดิจิทัลพาร์คไทยแลนด์ ที่จะพัฒนาเป็นเขตนิคมอุตสาหกรรมเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านดิจิทัล บนพื้นที่ 830 ไร่ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ขณะเดียวกันได้เชิญชวนกลุ่มอุตสาหกรรมต่างๆที่สนใจจะเข้าร่วมทดสอบ 5 จี ด้วย อาทิ กลุ่มอุตสาหกรรมบริการสาธารณสุขและการแพทย์ ส่วนอุตสาหกรรมอื่นๆที่สนใจก็แสดงเจตจำนงมาได้ที่กระทรวงดีอี เพื่อจะได้ร่วมมือกันพัฒนาเทคโนโลยี 5 จี ต่อไป

“ขณะนี้อยู่ระหว่างหารือกับสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เพื่อจัดสรรคลื่นสำหรับการทดสอบ 5 จี จะเป็นการทดสอบเฉพาะพื้นที่ดิจิทัลพาร์คไทยแลนด์ เท่านั้น ซึ่งจากการพบปะพูดคุยกับเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ต่างให้ความสนใจเข้าร่วมทดสอบ 5 จี ถึงแม้ทั่วโลกยังไม่มีกำหนดมาตรฐาน 5 จี แต่หากมาร่วมมือกันเพื่อทดสอบ 5 จี ในประเทศไทยในวันนี้ อนาคตเอกชนเหล่านี้อาจขยายอุปกรณ์ 5 จี ให้กับประเทศไทยได้ ดังนั้นควรจะมาร่วมมือกันเพื่อพัฒนาและทดสอบการใช้งานร่วมกัน ซึ่งอาจช่วยลดต้นทุนในอนาคตได้ และเทคโนโลยี 5 จี เป็นสิ่งจำเป็นมากในยุคดิจิทัล”

## 'สมคิด'จีบีโอโอ เร่งทำแผนจุดใจ ดึงลงทุนภาคใต้

'อาคม'สั่งทำถนนเชื่อมไฮสปีด-ทางคู่  
ทุกสถานี ขยับสถานีหัวหินอยู่ในเมือง  
'สมคิด'จีบีโอโอเร่งหาสาเหตุ ทำแผนจุดใจ  
ต่างชาติลงทุนภาคใต้ (อ่านต่อหน้า 8)

### ต่อจากหน้า 1

#### สมคิด

#### 'สมคิด'หัวโต๊ะประชุมบีโอโอ

เมื่อวันที 6 สิงหาคม ที่อาคารจัตุรัสจามจุรี นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี เปิดเผยภายหลังเข้าร่วมประชุมและมอบนโยบายการทำงานแก่หัวหน้าสำนักงานเศรษฐกิจการคลังในต่างประเทศ ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอโอ) ทั้ง 14 แห่ง พร้อมด้วยนายกอบศักดิ์ ภูตระกูล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ในฐานะกำกับดูแลบีโอโอ ว่า ในช่วงเวลานี้ ถือเป็นโอกาสที่ดีของประเทศไทยที่จะทำการวางแผนเพื่อจูงใจนักลงทุนจากทั่วโลกให้เข้ามาลงทุนในไทย เพราะฉะนั้นการชูเรื่องของยุทธศาสตร์ความร่วมมือทางเศรษฐกิจ (แอกเมคส์) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มประเทศอาเซียน รวมถึงการทำความตกลงพันธมิตรทางการค้าระดับภูมิภาค (อาร์เซป) ที่จะเกิดขึ้นจริงในช่วงปลายปีนี้ ซึ่งกรอบความร่วมมือที่กล่าวมาข้างต้น ล้วนแต่เกิดขึ้นในพื้นที่ CLMVT (กัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม ไทย) ทั้งสิ้น

นายสมคิดกล่าวว่า นอกจากนี้ ยังมีกำหนดการเดินทางมาเยือนไทยของนักลงทุนจีนในเดือนสิงหาคมนี้ บีโอโอจึงจัดสัมมนาในวันที่ 24 สิงหาคม เพื่อให้ข้อมูลการลงทุนในไทย โดยเฉพาะโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) โดยจะพาสถานงานผ่านเครือข่ายของธนาคารต่างๆ ของจีน เพื่อนำนักลงทุนมาดูสู่ทางการลงทุนในพื้นที่อีอีซีด้วย คาดว่าจะมีนักลงทุนจากประเทศจีน 100 คน และนักลงทุนชาวจีนในประเทศไทยอีก 100 คนตอบรับเข้าร่วมงานครั้งนี้ ขณะที่นักลงทุนญี่ปุ่นมีกำหนดเดินทางมาเยือนประเทศไทยในช่วงเดือนตุลาคมนี้ ส่วนนักลงทุนฮ่องกง

จะมาเยือนไทยในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2562

#### จีหาสาเหตุ-ทำแผนจุดใจลงทุนได้

นายสมคิดกล่าวถึงพื้นที่ภาคใต้ที่ยังไม่ค่อยมีนักลงทุนไปลงทุนว่า บีโอโอควรทำแผนสร้างแรงจูงใจให้นักลงทุนทั้งชาวไทยและต่างชาติเข้ามาลงทุนในพื้นที่ภาคใต้ให้มากขึ้น โดยอาจต้องกลับมาดูถึงสาเหตุว่าเพราะอะไรพื้นที่นี้ถึงยังไม่มีนักลงทุนกล้าเข้ามาลงทุน "รัฐบาลยังคงเน้นนโยบายเรื่องการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยการลดความเหลื่อมล้ำ สร้างเศรษฐกิจที่ยั่งยืน และทำเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น พื้นที่ภาคใต้ อยากให้ลงไปดูและพัฒนาในเรื่องของการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรในพื้นที่ เพื่อเป็นตัวช่วยในการดึงดูดนักลงทุนให้เข้ามาลงทุนในพื้นที่ที่เพิ่มมากขึ้น" รองนายกรัฐมนตรีกล่าว

นายกอบศักดิ์กล่าวว่า หัวใจสำคัญในการปรับโครงสร้างองค์กรให้เข้ากับสิ่งที่เกิดขึ้นในขณะนี้ ประเทศไทยอยู่ในจุดที่ดี จากการเดินทางไปเยือนในหลายประเทศ อาทิ บริษัทที่ญี่ปุ่นมองว่าประเทศจีนมีการปรับต้นทุนในการลงทุนสูงขึ้น เพราะฉะนั้นทางญี่ปุ่นจึงได้มองหาที่จะมาลงทุนในต่างประเทศให้มากขึ้น หรือจะเป็นในเรื่องของสงครามการค้าระหว่างสหรัฐกับจีน ทางสหรัฐก็ได้ชี้แจงกับทางไทยว่า กำลังมองหาพื้นที่ที่จะลงทุนใหม่เช่นกัน ซึ่งหลายประเทศกำลังออกตามหาพื้นที่ในการลงทุนในต่างประเทศทั้งนั้น

#### เพิ่มจนท.ประจำตปท.ชวนลงทุนไทย

"จึงถือเป็นการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญ ที่มีบริษัทจำนวนมากกำลังเคลื่อนย้ายออกไปสู่ภูมิภาค บีโอโอต้องรีบคว้าโอกาสนี้ไว้ เรื่องนี้ถือเป็นสิ่งสำคัญที่ไทยควรปรับตัว เปลี่ยนคนให้ไปอยู่ในพื้นที่ที่สำคัญเหล่านี้ ถือเป็นจังหวะที่สำคัญหากนักลงทุนเลือกที่จะลงทุนไปแล้ว โอกาสที่จะเปลี่ยนใจจะเป็นไปได้ยาก จึงควรหาบุคลากร

เพิ่มเพื่อดำเนินการนำนักลงทุนต่างชาติเข้ามาลงทุนในไทย และนำนักลงทุนไทยไปร่วมลงทุนกับต่างชาติต่อไป" นายกอบศักดิ์กล่าว

นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอโอ) กล่าวว่า บีโอโอได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี (ครม.) เพิ่มอัตราข้าราชการอีก 78 อัตรา ภายในระยะเวลา 3 ปี ระหว่างปี 2561-2563 เพื่อเพิ่มบุคลากรรองรับกับยุคสมัยที่ต้องทำงานเชิงรุกมากขึ้น เบื้องต้นได้ประสานกับกระทรวงการต่างประเทศ และคณะกรรมการโครงการสร้างบุคลากรในต่างประเทศเพื่อเฟ้นหาบุคลากรที่จะเข้ามาทำงานกับบุคลากรที่อยู่เดิมทั่วโลก 317 คน ทั้งนี้ จะกระจายบุคลากรให้อยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม ซึ่งจะเปิดรับสมัครในเดือนกันยายนนี้

#### ขยับไฮสปีดสถานีหัวหินอยู่ในเมือง

นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม กล่าวว่า เมื่อวันที่ 4 สิงหาคมที่ผ่านมาได้เดินทางไปตรวจโครงการก่อสร้างรถไฟทางคู่สายใต้ ช่วงนครปฐม-ชุมพร ระยะทาง 421 กิโลเมตร (กม.) แบ่งการก่อสร้างออกเป็น 5 สัญญา มูลค่าโครงการรวม 33,982 ล้านบาท ประกอบด้วย สัญญาที่ 1 ช่วงนครปฐม-หนองปลาไหล ระยะทาง 93 กม. เริ่มการก่อสร้างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 สิ้นสุดสัญญา 31 มกราคม 2564 สัญญาที่ 2 ช่วงหนองปลาไหล-หัวหิน ระยะทาง 76 กม. เริ่มการก่อสร้างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 สิ้นสุดสัญญา 31 มกราคม 2564 สัญญาที่ 3 ช่วงหัวหิน-ประจวบคีรีขันธ์ ระยะทาง 84 กม. เริ่มการก่อสร้างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 มกราคม 2563 สัญญาที่ 4 ช่วงประจวบคีรีขันธ์-บางสะพานน้อย ระยะทาง 84 กม. เริ่มการก่อสร้างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 ตุลาคม 2563 และสัญญาที่ 5 ช่วงบางสะพานน้อย-ชุมพร ระยะทาง 80 กม. เริ่มการก่อสร้างวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 31 มกราคม 2564 โดยโครงการทั้งหมดมีความคืบหน้าในการก่อสร้างอย่างต่อเนื่องและเร็วกว่าแผนประมาณ 0.78%

นายอาคมกล่าวว่า ได้สั่งการให้ รฟท. ออกแบบสถานีรถไฟหัวหินให้สวยงาม โดยอนุรักษ์รูปแบบสถาปัตยกรรมเดิม ปรับภูมิ

ทัศนสถานให้สวยงาม ทำถนนหน้าสถานีเป็นรูปแบบการปูหินที่มีความสวยงาม นอกจากนี้ต้องพิจารณาถนนที่ตั้งสถานีรถไฟความเร็วสูง (ไฮสปีดเทรน) สถานีหัวหิน จากเดิมที่ได้ศึกษาออกแบบไว้อยู่ห่างจากตัวเมืองหัวหินประมาณ 7 กม. ให้อยู่ในตัวเมืองหัวหิน รวมถึงการนำหัวรถจักรรถไฟที่จอดอยู่ใต้สะพานจุฬาลงกรณ์ จ.เพชรบุรี ซึ่งเป็นหัวรถจักรที่ใช้ในสมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 ขึ้นจากน้ำ เพื่อจัดแสดงเป็นอนุสรณ์และเป็นสถานที่ท่องเที่ยว

นายอาคมกล่าวว่า ได้สั่งการให้ประสานงานกับทางจังหวัดเพชรบุรี และผู้บริหารท้องถิ่นเพื่อหาแนวทางในการปรับแบบการก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินโครงการล่าช้า และออกแบบสถานีรถไฟที่มีขนาดใหญ่ ให้มีที่จอดรถสาธารณะ มีสิ่งอำนวยความสะดวกคนพิการให้ครบถ้วน มีห้องน้ำอยู่ภายในอาคารสถานี โดยให้กรมทางหลวง (ทล.) และกรมทางหลวงชนบท (ทช.) ก่อสร้างถนนเชื่อมสถานีรถไฟทุกสถานีด้วย

### 'อาคม'สั่งทำถนนเชื่อมไฮสปีด-ทางคู่

“ได้มอบนโยบายให้ ทล.และ ทช.ประสานกับ รฟท.เพื่อจัดทำถนนเชื่อมต่อสถานีรถไฟโครงการรถไฟทางคู่ และโครงการรถไฟความเร็วสูง ให้กรมการขนส่งทางบก จัดรถบริการสาธารณะเชื่อมต่อสถานีรถไฟ และสถานีรถไฟความเร็วสูงทุกสถานี ให้หน่วยงานของ ทล.และ ทช.จัดทำคลิปวิดีโอ ข่าวประชาสัมพันธ์โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ให้ประชาชนได้รับทราบ เช่น โครงการทำทางเท้าบริเวณตัวเมืองหัวหินที่สำนักงานทางหลวงที่ 15 ออกแบบได้อย่างสวยงาม โดยนำเอกลักษณ์ของท้องถิ่น ได้แก่ ภาพลัษณะ รูปปั้นปลาตะกั่ว ซึ่งเป็นผลไม้ท้องถิ่นของประจวบคีรีขันธ์ และภาพเรือใบ ที่แสดง

ถึงเมืองแห่งการท่องเที่ยวทางทะเล มาเป็นจุดเด่นในการออกแบบ เพื่อเป็นจุดดึงดูดนักท่องเที่ยวอีกทางหนึ่ง เป็นต้น” นายอาคมกล่าว

รายงานข่าวจากกระทรวงคมนาคมแจ้งว่า สำหรับการดำเนินโครงการรถไฟทางคู่ ระยะที่ 2 ซึ่งอยู่ในแผนปฏิบัติการลงทุนด้านคมนาคมขนส่ง พ.ศ.2561 จำนวน 9 เส้นทางนั้น ได้ผ่านการพิจารณาจากที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) เพื่ออนุมัติโครงการไปแล้วเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคมที่ผ่านมา คือ สายเด่นชัย-เชียงราย-เชียงของ ระยะทาง 323 กม. วงเงินลงทุน 85,345 ล้านบาท จะแบ่งเป็น 3 สัญญา ได้แก่ สัญญาที่ 1 ช่วงเด่นชัย-จาว ระยะทาง 104 กม. สัญญาที่ 2 จาว-เชียงราย ระยะทาง 135 กม. และสัญญาที่ 3 เชียงราย-เชียงของ ระยะทาง 84 กม. โดย รฟท.จะเปิดประมูลภายในปีนี้ และเปิดบริการให้ได้ภายในปีบริการในปี 2565-2566

ทั้งนี้ ในส่วนของโครงการรถไฟทางคู่ ระยะที่ 2 ที่เหลืออีก 8 เส้นทาง คือ 1.ปากน้ำโพ-เด่นชัย ระยะทาง 285 กม. วงเงิน 62,883 ล้านบาท 2.ชุมทางถนนจิระ-อุบลราชธานี ระยะทาง 308 กม. วงเงิน 37,527 ล้านบาท 3.ขอนแก่น-หนองคาย ระยะทาง 169 กม. วงเงิน 26,663 ล้านบาท 4.ชุมพรา-สุราษฎร์ธานี ระยะทาง 168 กม. วงเงิน 24,294 ล้านบาท 5.สุราษฎร์ธานี-หาดใหญ่-สงขลา ระยะทาง 324 กม. วงเงิน 57,375 ล้านบาท 6.หาดใหญ่-ปาดังเบซาร์ ระยะทาง 45 กม. วงเงิน 8,120 ล้านบาท 7.เด่นชัย-เชียงใหม่ ระยะทาง 189 กม. วงเงิน 56,887 ล้านบาท และ 8.บ้านไผ่-มุกดาหาร-นครพนม ระยะทาง 355 กม. มูลค่าโครงการ 67,965 ล้านบาท ในเดือนกันยายน-ตุลาคมนี้ จะ

สามารถเสนอ ครม.อนุมัติได้อีก 1-2 เส้นทาง โดยน่าจะเป็นเส้นทางช่วงขอนแก่น-หนองคาย ส่วนเส้นทางอื่นจะทยอยเสนอต่อไป คาดว่าภายในปี 2561 นี้จะครบทั้ง 9 เส้นทาง

### จีบีไอโอเร่งทำแผนจุดดึงดูดลงทุนภาคใต้

นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) กล่าวว่า มีการขยายพื้นที่ของดิจิทัลพาร์คออกไปเป็น 830 ไร่ จากเดิม 709 ไร่ หลังมีการหารือกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าจะนำสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือจิสต้า มาอยู่ในพื้นที่ของดิจิทัลพาร์คด้วย

นายพิเชฐกล่าวถึงความคืบหน้าของสนามทดสอบ 5G หรือ 5G Testbed ว่า จะเป็นโครงการสำหรับขับเคลื่อนดิจิทัลพาร์ค ซึ่งขณะนี้สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) อยู่ระหว่างการจัดสรรคลื่นความถี่ที่จะนำมาใช้สำหรับการทดสอบ ทั้งนี้ ในเรื่องดังกล่าวมี 3 ประเทศ เล็งเห็นความสำคัญและจะเข้าร่วมให้การสนับสนุนแล้ว อาทิ ประเทศจีน เยอรมนี และสหรัฐอเมริกา

“จากนี้จะมีการหารือร่วมกับผู้ผลิตเทคโนโลยี ที่มีความสนใจในโครงการ 5G Testbed โดยจะเสนอให้ผู้ผลิตเทคโนโลยีร่วมลงทุนในครั้งนี้โดยการนำเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ต่างๆ เข้าร่วมในการทดสอบ แบบไม่คิดค่าใช้จ่าย เนื่องจากเห็นว่าเรื่องนี้เป็นประโยชน์สำหรับผู้ผลิตเทคโนโลยีโดยตรง ทั้งนี้ จะพยายามผลักดันโครงการให้เกิดขึ้นภายในปีนี้” นายพิเชฐกล่าว

# ยัน'รถไฟฟ้าบีทีเอส'เลิกชดช้อง

เสาชิงช้า ● กทม.แจง บีทีเอสรับประกัน 'รถไฟฟ้า' ไม่มีเหตุชดช้องอีก เตรียมมาตรการลงโทษ บริษัทดูแลรักษาป้ายมประตูดความผิดคน ไม่ใช่ระบบ พร้อมแก้ปัญหาหน้าฝนเร็ว คาดเสร็จภายในเดือน ส.ค.นี้

เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม ที่ ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร (กทม.) นายสกลธี ภัททิยกุล รองผู้ว่าฯ กทม. เปิดเผยภายหลังร่วมหารือกับผู้บริหาร บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) หรือบีทีเอส ว่า ทางบีทีเอส ยืนยันปรับปรุงระบบอาณัติสัญญาณโดยการเปลี่ยนตัวรับสัญญาณจากโมโตเรลลา เป็นมือกชา ครบทุกขบวน ทุกสถานี ส่วนอุปกรณ์กรองสัญญาณ ในเบื้องต้นได้ติดตั้งในทุกขบวนแล้ว ในส่วนของสถานีคาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือน ก.ย.

ทั้งนี้ ภายหลังการปรับปรุงพบว่าระบบมีความเสถียรมากขึ้น ความชดช้องของขบวนน้อยลง ซึ่งภายหลังติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จ 100% บีทีเอสมั่นใจรถไฟฟ้าจะเกิดเหตุชดช้องน้อยลง ส่วนอนาคตหากเกิดเหตุชดช้องอีก กทม.นำประเด็นการเปลี่ยนคลื่นความถี่ การเดินรถกลับไปพิจารณาด้วย ซึ่งการประชุมร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ว่า พร้อมจะจัดสรรความถี่ให้ แต่บีทีเอสต้องเป็นผู้แบกรับค่าใช้จ่ายเอง ไม่ใช่ผลักภาระของผู้โดยสาร

นอกจากนี้ยังได้หารือกรณีประตูดรถไฟฟ้าบีทีเอสชดช้อง ก่อนเปิดขณะรถเคลื่อนขบวน ซึ่งทางบริษัทบีทีเอสเองไม่ได้นั่งนอนใจแต่อย่างใด ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดจากประตูบานดังกล่าวเกิดปัญหาเรื่องแรงแม่เหล็กดูดประตูทั้งสองข้างให้ปิดติดกันไม่เต็มประสิทธิภาพ จึงดำเนินการซ่อมก่อนขบวนรถออกให้บริการ แต่หลังซ่อมเสร็จปรากฏว่าตัวล็อกที่ปลดออกมาเพื่อซ่อม บิดเกี้ยวสวิตช์ล็อกไม่แน่น เมื่อรถเคลื่อน

ออกจากสถานีถึงช่วงขึ้นเนิน ทำให้ประตูเปิดออก ซึ่งบีทีเอสยืนยันว่าเป็นความผิดพลาดของคน ไม่ใช่เกิดจากระบบ จากการว่าจ้างบริษัท ซีเมนส์ จำกัด เป็นเอาต์ซอร์สเข้าดำเนินการบำรุงรักษาตัวรถ เพราะหากระบบเกิดปัญหาชดช้องจะมีสัญญาณเตือนแจ้งไปยังสถานีหรือศูนย์เดินรถ โดยตัวรถจะหยุดทันที ไม่สามารถเคลื่อนขบวนได้ ซึ่งเหตุดังกล่าวเป็นเหตุสุดวิสัย โดยไม่ใช่ความผิดของเจ้าหน้าที่บีทีเอส

อย่างไรก็ตาม ตนได้กำกับให้บีทีเอสกำหนดบทลงโทษบริษัทดังกล่าว ซึ่งทางบีทีเอสจะนัดประชุมภายใน 1-2 วันเพื่อดำเนินการตักเตือนและลงโทษต่อไป ขณะเดียวกันบีทีเอสได้เพิ่มความถี่การตรวจสอบขบวนรถไฟฟ้าจาก 1-2 ครั้ง เป็น 4 ครั้งจากเอาต์ซอร์ส และเพิ่มอีก 4 ครั้งจากบีทีเอส รวมเป็น 8 ครั้ง โดยบีทีเอสรับประกันจะไม่เกิดเหตุดังกล่าวขึ้นอีก

รองผู้ว่าฯ กทม.กล่าวและว่า ถึงกรณีนี้แล้วบนหลังครุไฟฟ้าบีทีเอสจากเหตุฝนตกนั้น ทางบีทีเอสได้ชี้แจงว่าสำหรับท่อสายไฟด้านในเสื่อมสภาพ รวมทั้งมีฝนตกหนัก ทำให้เกิดน้ำรั่ว แต่จะดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนสายไฟทุกขบวนภายในเดือนสิงหาคมนี้ สำหรับเหตุชดช้องของรถไฟฟ้าบีทีเอส ทำให้ชาวกรุงได้รับความเดือดร้อน เกิดขึ้นในช่วงปลายเดือนมิ.ย.ที่ผ่านมา สืบเนื่องมาจากบริษัทอยู่ในระหว่างปรับเปลี่ยนระบบวิทยุที่ใช้กับระบบอาณัติสัญญาณในการควบคุมขบวนรถไฟฟ้า เพื่อให้มีความเสถียรมากขึ้น และเพื่อรองรับการให้บริการเส้นทางส่วนต่อขยายสายสีเขียวใต้ ช่วงแบริ่ง-สมุทรปราการ ที่จะเปิดให้บริการในช่วงปลายปี 2561 นี้.

# BTSป้ายช่างซ่อม ปิดล็อกไม่สนิท ทำประตูลงไฟฟ้า เปิดอำาขณะวิ่ง

อ่านต่อหน้า 11

## BTSป้ายช่างซ่อมปิดล็อกไม่สนิท ทำประตูลงไฟฟ้าเปิดอำาขณะวิ่ง

**ผู้จัดการรายวัน360°** - บีทีเอส แจ้ง เปลี่ยนระบบอาณัติสัญญาณใหม่จากโมโตโรลา เป็นม็อกซา ครบแล้ว ส่วนอุปกรณ์กรองสัญญาณหรือฟิลเตอร์ คาดกลาง ก.ย.นี้ ครบ แน่ ด้าน กทม.ยัน หากมีปัญหาก็ บีทีเอส ต้องเปลี่ยน คลื่นความถี่การเดินรถ แจ้ง “ประตูบีทีเอส” เปิดอำาขณะวิ่ง เหตุคนซ่อมปิดล็อกไม่สนิท

วานนี้ (7 ส.ค.) นายสกลธี ภัททิยกุล รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร (กทม.) เปิดเผยภายหลังการประชุมร่วมกับผู้บริหาร บมจ.ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ (บีทีเอส ซี) หรือ รถไฟฟ้าบีทีเอส ว่า ได้หารือกับทางบีทีเอสใน 2 ประเด็นคือ 1.เรื่องระบบ อาณัติสัญญาณ ซึ่งทางบีทีเอสรายงานว่าได้ปรับเปลี่ยนตัวรับสัญญาณจากโมโตโรลา เป็นม็อกซา ครบทุกขบวนและทุกสถานี

ส่วนอุปกรณ์กรองสัญญาณหรือฟิลเตอร์ ได้ติดตั้งในขบวนรถทั้งหมดแล้ว แต่ สถานีรถไฟฟ้ติดตั้งไป 40-50% คาดว่า ช่วงกลาง ก.ย.นี้ จะติดตั้งได้ครบทั้งหมด

หลังจากปรับปรุงระบบอาณัติสัญญาณ พบว่า ระบบมีความเสถียรมากขึ้น ความ ชัดข้องของขบวนรถน้อยลง ทางบีทีเอสมั่นใจว่า หลังเสร็จสิ้นทั้งหมด ก.ย.นี้ โอกาสที่ รถจะเกิดความขัดข้องจะน้อยลง แต่ตนก็ได้ให้การบ้านว่า หากยังเกิดเหตุการณ์ขัดข้อง อีก ก็ให้ไปดำเนินการปรับเปลี่ยนคลื่นความถี่การเดินรถ

จากการประชุมร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เมื่อคราวก่อน กสทช.ก็ไม่มีปัญหา ที่จะเปลี่ยนคลื่นความถี่ให้ แต่ต้องไปทำข้อมูลว่า หากเปลี่ยนคลื่นสัญญาณจะต้องใช้ งบประมาณเท่าไร คาดว่าจะเสร็จในสิ้นเดือนนี้ ทั้งนี้การเตรียมการต้องเตรียมล่วงหน้า ทางบีทีเอสต้องออกค่าใช้จ่ายเอง ห้ามผลักมาเป็นภาระของผู้โดยสาร

นายสกลธี กล่าวว่า 2. เรื่องประตูลงไฟฟ้าบีทีเอสเปิดระหว่างวิ่ง ซึ่งเป็นข่าวไป ก่อนหน้านั้น ทางบีทีเอสได้ตรวจสอบแล้วพบว่า เดิมประตูบานดังกล่าวมีปัญหาเรื่องแรง แม่เหล็กดูดประตูให้ปิดมีความเบา จึงได้ให้บริษัทซีเมนส์ ซึ่งเป็นบริษัทเอ้าเตอร์ซอร์ซของ บีทีเอสเข้ามาซ่อมบำรุง แต่เมื่อซ่อมเสร็จและนำประตูกลับเข้าไปติดตั้งปรากฏว่า ผู้ซ่อม บำรุงได้ปิดตัวล็อกไม่สนิท ทำให้ตอนขบวนรถออกจากสถานีมาทางหมอชิต ซึ่งมีช่วงที่ มีทางลาดและชัน ทำให้ประตูคลายล็อกออก

เหตุดังกล่าวเกิดจากฟังก์ชันของคน ไม่เกี่ยวข้องกับระบบ เพราะหากเป็นที่ระบบ เมื่อมีปัญหาจะเตือนไปยังศูนย์ รถก็จะหยุดจอดไม่สามารถเคลื่อนได้ แต่กรณีดังกล่าว เพราะปิดล็อกไม่สนิท ทำให้เมื่อประตูเปิดจึงไม่เกิดการส่งสัญญาณเตือน ถือเป็น เหตุสุดวิสัยที่เกิดความผิดพลาดจากคน และไม่ใช้คนของทางบีทีเอส แต่เป็นคนบำรุง รักษา อย่างไรก็ตาม บีทีเอสต้องไปลงโทษบริษัทซ่อมบำรุงที่มาดูแลด้วย

“หลังจากเกิดเหตุมีการเปลี่ยนกระบวนการตรวจสอบรถใหม่ โดยให้ตรวจสอบ  
เพิ่มขึ้นทุกอย่างก่อนรถวิ่ง โดยเมื่อตรวจสอบประตูเดิมที่จะตรวจ 1-2 ครั้งหลังจากแก้  
ปัญหาเรื่องประตูเสร็จ ก็เปลี่ยนให้บริษัทซีเมนส์ตรวจสอบ 4 รอบ และบีทีเอสตรวจ  
สอบอีก 4 รอบ รวมเป็น 8 รอบ รับประกันว่าจะไม่เกิดเหตุเช่นนี้อีก” นายสกลธี กล่าว  
ส่วนประเด็นเรื่องที่มีน้ำรั่ว นั่นชี้แจงว่าทั้ง 52 ขบวน นำเข้ามาจากเยอรมนี 35  
ขบวน และจีน 17 ขบวน ของเยอรมนีไม่เคยมีปัญหา มีแต่ของจีนที่เกิดปัญหาช่วงแรกๆ  
แต่ล่าสุดถือเป็นครั้งแรกของรถจากเยอรมนี เพราะระบบซีลท่อสายไฟข้างในเสื่อม และ  
มีฝนตกหนักในวันนั้น ทำให้น้ำรั่วเข้ามา จึงดำเนินการแก้ไขทั้ง 35 ขบวนเสร็จภายใน  
เดือนนี้

# หวั่นภัยไซเบอร์-โอนมือถือล้ม

- ธปท.กระตุ้นธนาคารลงทุนด้านไอที
- ผู้บริหารต้องมีความรู้ทำแผนรับมือ

ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) กระตุ้นสถาบันการเงินตื่นตัวด้านเทคโนโลยี ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขได้รวดเร็วทั้งภัยไซเบอร์และปัญหาโมบายแบงกิ้งล้ม ชี้ต้องลงทุนด้านไอที ผู้บริหารต้องมีความรู้

นายวิโรจน์ สันติประภาพร ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เปิดเผยว่า ขณะนี้สถาบันการเงินมีความตื่นตัวด้านเทคโนโลยี อาทิ การพัฒนาระบบพร้อมเพย์ เทคโนโลยีบล็อกเชน ซึ่งสถาบันการเงินหลายแห่งอยู่ระหว่างร่วมมือกันพัฒนาระบบเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ ซึ่งความท้าทายคือการที่เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงเร็วและมีความเสี่ยงใหม่ด้านภัยทางไซเบอร์ที่เพิ่มขึ้น ต้องมีมาตรการป้องกันและเมื่อเกิดเหตุต้องตอบสนองและแก้ไขได้รวดเร็ว ขณะเดียวกันกฎหมายที่เกี่ยวข้องต้องเท่าทันและยืดหยุ่นเพื่อให้รองรับ นอกจากนี้ ภาคการเงินต้องเชื่อมโยงกับภาคเศรษฐกิจอื่นๆ และเชื่อมโยงผู้ให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน อาทิ โทรคมนาคม เพราะปัจจุบันมีการทำธุรกรรมผ่านโมบายแบงกิ้งมากขึ้น และโมบายแบงกิ้งมีความสำคัญเทียบเท่าสาขาของสถาบันการเงิน ซึ่ง ธปท.ได้มีการทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) นอกจากนี้ ยังมีการทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ

นายวิโรจน์กล่าวว่า กรณีที่สถาบันการเงิน 2 แห่งถูกแฮกข้อมูลนั้น ภัยทางไซเบอร์ถือเป็นความเสี่ยงรูปแบบใหม่ที่เกิดขึ้นทั่วโลก ไม่เฉพาะกับสถาบันการเงิน ดังนั้น จะต้องรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยกรณีดังกล่าวไม่มีความเสียหาย สถาบันการเงินได้เข้าไปแก้ไขอุดช่อง

โหว่เพื่อป้องกันและได้เข้าไปตรวจระบบภาพรวม ทั้งยังได้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับสถาบันการเงินอื่นๆ เพื่อให้มีการป้องกันว่ามีการแฮกเข้ามาอย่างไร หรือมัลแวร์ตัวไหน อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปเร็ว ภาคส่วนอื่นๆ ต้องให้ความสำคัญและมีการป้องกันความเสี่ยงด้วย

“ธปท.ให้ความสำคัญกับเรื่องความปลอดภัยทางไซเบอร์ โดยที่ผ่านมาได้มีการประชุมร่วมกับผู้บริหารของสถาบันการเงินว่าต้องให้ความสำคัญเรื่องนี้ คณะกรรมการของธนาคารต้องมีคนที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านไอที ทั้งนี้ ควรมีการประเมินความเสี่ยงและบูรณาการแผน นอกจากนี้ สถาบันการเงิน และบริษัทเนชั่นแนลไอทีเอ็มเอ็กซ์ที่เป็นผู้ดูแลระบบชำระเงิน จะต้องมีการลงทุนด้านไอทีเพื่อป้องกันความเสี่ยงเพื่อรองรับการบริการใหม่และทำธุรกรรมที่เพิ่มขึ้นจากจำนวนลูกค้าเปลี่ยนมาใช้งานช่องทางอิเล็กทรอนิกส์หลังจากธนาคารยกเลิกการคิดค่าธรรมเนียมทางอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้การทำธุรกรรมผ่านโมบายแบงกิ้งอาจจะมีการติดขัดหรือปริมาณธุรกรรมกระจุกตัวในบางเวลาเหมือนในสัปดาห์ที่ผ่านมา” นายวิโรจน์กล่าว

นายวิโรจน์กล่าวเพิ่มเติมในงานสัมมนาวิชาการในหัวข้อ “Innovative Finance for Future Growth” ว่าปัจจุบันมีคนอีกไม่น้อยที่เข้าถึงบริการทางการเงิน อาทิ ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ภาคเกษตร ดังนั้น ต้องหาแนวทางแก้ไข

# แรงเคลื่อนไหวนปช.ขาที่สอง'นายใหญ่'



ภาพเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ปล่อยตัว "ตุ๋" จตุพร พรหมพันธุ์ ประธานกลุ่มแนวร่วมประชาธิปไตยต่อต้านเผด็จการแห่งชาติ (นปช.) หลังถูกศาลตัดสินจำคุก 1 ปี ในคดีหมิ่นประมาท "มาร์ค" อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ อดีต นายกรัฐมนตรี

ท่ามกลางเกมนำ นปช. และมวลชนคนเสื้อแดงนับร้อยคนที่มารอต้อนรับและให้กำลังใจตั้งแต่ฟ้ายังไม่ทันสว่าง บังบอกล้นทางการเมืองจากนี้ไปได้ไม่น้อย

อย่าลืมว่าวันที่ "ตุ๋" ก้าวเท้าออกจากเรือนจำพิเศษกรุงเทพฯ นั้น แน่ใจว่าทุกการเคลื่อนไหวของคนเสื้อแดงต้องจากนี้จะมีขึ้นอย่างแน่นอน

แม้ว่าจะถูกห้ามยุ่งเกี่ยวกับการเมือง 10 ปี ตามรัฐธรรมนูญใหม่ก็ตาม แต่การเดินอยู่หลังจากนี้ไม่ใช่เรื่องผิดปกติ หลายคนเขาก็ทำกัน

จึงไม่ใช่เรื่องแปลกที่การกลับคืนสู่อิสรภาพของ "จตุพร" จะทำให้มวลชนคนเสื้อแดงออกอาการคึกคัก รอยยิ้มสัญญาณจาก "จตุพร" ก็พร้อมเคลื่อนไหวได้ทันที

ยิ่งการปักหมุดแรกที่สถานีโทรทัศน์พีชทีวีด้วยแล้ว ยิ่งน่าจับตา เพราะเป็นที่รู้กันว่า พีชทีวีถือเป็นกระบอกเสียงของคนเสื้อแดง และอยู่ตรงข้ามกับ "รัฐบาลท้อปบูต" อย่างสิ้นเชิง ซึ่งเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ถูกคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. สั่งปิดมาแล้วนับครั้งไม่ถ้วน



จตุพร พรหมพันธุ์



ทักษิณ ชินวัตร

เพียงแต่จากนี้ไปจะเลือก

เดินเกมการเมืองในรูปแบบไหน คัดเลือกใครลงเพราะเจ็ดกับโทษที่ได้รับมา หรือเกิดอาการขาดบรรทัดความต่าง ๆ ที่ยังรออยู่ ขวามเป็นทางว่า

หรือจะยังคงเล่นการเมืองสไตล์คุณ คุณคุณเผด็จมันเหมือนเดิม ซึ่งถ้าหาก "ตุ๋" เลือกแบบหลังเดินหน้าลุยต่อ นั่นหมายความว่า การเลือกตั้งครั้งนี้ "รัฐบาลท้อปบูต" ได้หายใจไม่ทั่วท้องแน่

"จตุพร" ให้สัมภาษณ์ไว้ว่าคิดว่า "ผมพูดเสมอว่า การติดคุก ชีวิต โชครวน ความตาย ถือเป็นเกียรติยศของคนต่อสู้ ไม่ได้ถือว่าสิ่งเหล่านี้เป็นเครื่องตราหน้า แต่ถือเป็นตราเกียรติยศของคนที่ยืนต่อสู้อย่างกล้าหาญเพื่อประชาธิปไตย ส่วนจะจัดกิจกรรมอะไรอีกเมื่อไหร่ก็นคงต้องรอดู

อีกสักพัก เพราะหากจัดเต็มเมื่อไหร่ เดี่ยวเพื่อนจะเดือดร้อน"

เชื่อว่าภาพวันที่ "จตุพร" ก้าวออกจากเรือนจำนั้น รัฐบาลหลายพรรคคงได้เห็นถึงแรงกระเพื่อมจากคนเสื้อแดงไม่มากนักน้อย เหมือนต้นไม้เฉาที่ถูกรดน้ำให้กลับคืนมาชีวิตชีวาขยับงอกเงยขึ้น

แม้ยามนี้พรรคเพื่อไทยกำลังระส่ำ แต่ถ้านายใหญ่ "ทักษิณ ชินวัตร" ฟันธง ทุกอย่างจะต้องจบ ขึ้นอยู่กับ "จตุพร" เองแล้วว่า จากนี้ไปจะยังคัดค้านเผด็จมันเหมือนก่อนที่จะติดคุก หรือว่าหลังติดคุกแล้วเกิดคิดอะไรได้เลยคิดจิตใจลดทอนลง

แต่ไม่ว่าจะออกหน้าไหน เชื่อว่านายใหญ่ก็ยังพร้อมสนับสนุน เพราะการหากมาเดินเกมคู่ขนานกับพรรคเพื่อไทยในสนามเลือกตั้งแบบดูเด็ดเผด็จมัน ไม่ใช่ของง่าย

งานนี้คงต้องจับตาดูว่า "จตุพร" ชนิดห้ามกะพริบตา.