

# กสทช.เดือนเร่งปรับตัวก้าวสู่ยุค5G

## มองหาพันธมิตรธุรกิจ สร้างสรรคบริการใหม่ๆ

นายประวิทย์ ลีสถาพรวงศา กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)กล่าวว่า อย่างที่ทราบ 5G จะมีความเร็วสูงระดับกิกะบิตซึ่งเร็วกว่า 4G หลายสิบเท่าตัวแต่คุณสมบัติที่สร้างความแตกต่างอีก 2 ประการ คือ ความหน่วงในการรับส่งข้อมูลต่ำมากในระดับหนึ่ง ส่วนหนึ่งวินาที ทำให้ประยุกต์ใช้กับการควบคุมทางไกลได้ฉับไว เช่น การกู้ภัย การควบคุมเครื่องจักร หรือหุ่นยนต์ หรือแม้แต่การแพทย์ทางไกล อีกคุณสมบัติหนึ่งก็คือการรองรับอุปกรณ์เชื่อมต่อได้นับล้านๆ ชิ้นต่อตารางกิโลเมตร จึงสามารถรองรับยุค IoT (Internet of Things) ที่อุปกรณ์ของใช้

ของมนุษย์ล้วนเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 5G จึงเป็นตัวพลิกโฉมอุตสาหกรรมสื่อสารซึ่งเข้าสู่ภาวะอิ่มตัว

ขณะที่บริษัทผู้ให้บริการเครือข่ายรายใหญ่ประเทศญี่ปุ่น (NTT DOCOMO) ได้มีการปรับตัวล่วงหน้าโดยผสมผสานธุรกิจ Smart Life ต่างๆ เข้ามาในบริการ เช่น ให้บริการอาหารรายการหรือการถ่ายทอดสด การให้บริการทางการเงินหรือการชำระเงิน การให้บริการเชื่อมต่อ IoT กับลูกค้าองค์กร การให้บริการสนับสนุนข้อมูลสุขภาพการให้บริการอุปกรณ์โทรคมนาคม เป็นต้น และรายได้จาก Smart Life Domain นี้ มีทิศทางเพิ่มขึ้นทำให้รายได้รวมของบริษัทพลิกกลับเป็นขาขึ้นได้

การให้บริการในยุค 5G ต้องมุ่งไปที่การสร้างพันธมิตร สร้างความร่วมมือกับธุรกิจอื่นๆ หรือแม้แต่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อร่วมกัน

สร้างสรรค์ solution ใหม่ ๆ สำหรับธุรกิจและสังคม รูปแบบความสัมพันธ์ทางธุรกิจจะเปลี่ยนไปจากเดิมที่เป็น B2C (Business to Customer) หรือ B2B (Business to Business) เป็นB2B2C หรือแม้แต่ B2B2G (Government) เป็นต้น ในปัจจุบัน NTT DOCOMO มีพันธมิตรแล้ว 394 องค์กร และจะเพิ่มขึ้นอีกเรื่อยๆ

ขณะที่ประเทศไทยต้องเตรียมตัวเพื่อรองรับการก้าวสู่ยุค 5G ไม่ว่าจะในด้านการลงทุนโครงข่ายและอุปกรณ์ใหม่การเตรียมคลื่นความถี่ให้เพียงพอต่อบริการ ไม่ว่าจะเป็นย่านความถี่ต่ำ ย่านความถี่กลาง และย่านความถี่สูง ที่สำคัญคือการปรับเปลี่ยนวิธีคิดใหม่เกี่ยวกับระบบนิเวศของการให้บริการ ที่ต้องผสมผสานบริการอย่างกว้างขวางเพื่อให้ระบบการสื่อสารของเราตอบสนองทุกมิติชีวิตของผู้ใช้งาน และสังคมสามารถใช้ประโยชน์จาก 5G ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 'กสทช.' เบรกรอ 'กฤษฎีกา' การันตีอำนาจประมูลคลื่น

รังสีวิทยากร่างเกณฑ์ประมูลคลื่นได้  
สัมปทานดีแทค ทั้ง 900 MHz และ  
1800 MHz แบบเต็มสูบ จนเปิด  
ประชาพิจารณ์กฎประมูลไปเรียบร้อยแล้ว  
เรียกว่าแค่ที่ประชุมบอร์ดไฟเขียว ก็  
พร้อมนำประกาศลงราชกิจจานุเบกษา  
เริ่มกระบวนการเชิญชวน นับหนึ่งประมูล  
ได้ทันที แต่จู่ ๆ ที่ประชุมเมื่อ 14 ก.พ.  
2561 ก็มีมติเบรก โดยเลขาธิการ กสทช.  
"ฐากร ตัณฑสิทธิ์" กล่าวว่า มติบอร์ด  
กสทช. รับทราบผลการรับฟังความเห็น  
สาธารณะ แต่ให้รอความเห็นจากคณะ  
กรรมการกฤษฎีกาที่ได้มีการหารือเกี่ยวกับ  
ฐานอำนาจของบอร์ดชุดปัจจุบัน หาก  
1-2 เดือน ไม่มีคำตอบจากกฤษฎีกา ให้  
สำนักงาน กสทช. เสนอความเห็นกลับมา  
ให้บอร์ด กสทช. พิจารณาอีกครั้ง เพื่อ  
ไม่ให้ประเทศเสียหายจากการต้องเข้าสู่  
มาตรการเยียวยาผู้บริโภคหลังสิ้นสุด  
สัมปทาน หรือการสูญเสียโอกาสทาง  
เศรษฐกิจ

"ผมเสนอความเห็นนี้ให้บอร์ด  
พิจารณาเอง เพราะเห็นว่ายังมีเวลา  
เหลือ กรอบเดิมที่วางไว้คือเคาะราคา  
กันเดือน พ.ค. นี้ ฉะนั้นถ้ารอกฤษฎีกา  
ก่อนก็ไม่ผลกับกรอบเวลา เพราะนัด  
สำนักงาน กสทช. เข้าไปชี้แจงในลำดับถัด

หน้าไปแล้ว ที่ผ่านมาเราเร่งเพื่อเตรียม  
ทุกอย่างให้พร้อมไว้ก่อน ณ จุดนี้จึงเป็น  
เวลาที่เหมาะจะหยุดรอ"

ทั้งมติที่ประชุมบอร์ด ยังอนุมัติให้  
ประกวดราคาโครงการติดตั้ง **โครงข่าย  
อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง รวมถึงฟรี  
WiFi 1 ปี 1 จุดต่อหมู่บ้านในพื้นที่  
15,732 หมู่บ้าน วงเงิน 3,200 ล้าน  
บาท รูปแบบเดียวกับการโครงการเน็ต  
ประชารัฐ** ที่กระทรวงดีอีได้ดำเนินการ  
เพื่อไม่ให้เกิดความเหลื่อมล้ำของการให้  
บริการในพื้นที่รูปแบบเดียวกัน โดยจะ  
เชิญชวนผู้สนใจในสิ้นเดือน ก่อนเปิดให้  
ยื่นซองเสนอราคา เม.ย. และลงนามใน  
สัญญา พ.ค. ก่อนติดตั้งให้เสร็จในสิ้นปี  
"ดีอีประสานมาว่าจะขอทำโครงการนี้  
แต่ยังไม่มีหนังสือแจ้งเป็นทางการ มีแต่  
หนังสือแจ้งล่าสุดที่ปฏิเสธจะทำ กสทช.  
จึงต้องเดินหน้าไปก่อน เพราะหากติดตั้ง  
ไม่เสร็จสิ้นปีนี้ตามนโยบายรัฐ กสทช.  
ต้องรับผิดชอบ แต่หากดีอีส่งหนังสือ  
แจ้งเป็นทางการมาว่าจะทำเอง ค่อย  
ทำเรื่องเสนอบอร์ดทบทวนใหม่"

และ กสทช.ปัจจุบันครบวาระ  
6 ต.ค. 2560 แต่ พ.ร.บ.ฉบับล่าสุด  
ระบุให้ปฏิบัติหน้าที่ไปพลางก่อน ขณะที่  
การสรรหาบอร์ดชุดใหม่อยู่ระหว่าง  
ดำเนินการ



**LINE OF THE TIMES**  
The popular messaging app's TV component gives digital channels a boost. **B8**

# Line of the times

The popular messaging app's TV component is adding muscle to digital channels' push for a greater audience as competition intensifies, writes **Nanat Suchiva**

Smartphones and mobile technology have been influential to the digital TV business and audience, changing the landscape of the industry. Now digital TV operators are leveraging their strategies to stay competitive after experiencing some difficult years.

Several digital TV operators have been working with Line TV, one of the most popular mobile platforms, to drive audience engagement.

The latest TV channel on Line TV is BEC World Plc, the operator of Channel 3, a collaboration aimed at strengthening Channel 3's positioning in mass-media digital TV by reaching younger audiences.

Channel 3's strength is its wide range of content, Thai soaps, news, variety, entertainment and documentary programming.

In 2016, BEC World reported a net profit of 1.21 billion baht on consolidated revenue of 12.5 billion, down from 2.98 billion and 16 billion in profit and revenue in 2015.

Prachum Maleenont, vice-chairman of the board and chief executive of BEC World, said the company this year plans to focus on digital and online content to adapt to changing consumer preferences. The partnership with Line Thailand is expected to reflect increasing revenue by the end of the fourth quarter.

"Audience behaviour and the media landscape have completely changed because of the growth of digital devices and faster internet connections," he said.

SET-listed GMM Grammy Plc, the operator of the One 31 and GMM 25 digital TV channels, expects to lead the industry with a strong positioning and entertainment content coverage for premium-mass audiences, especially the younger generation.

One Enterprise Co, an affiliate company under GMM Grammy that operates the One 31 digital TV channel, will add more online content on Line TV to strengthen its premium-mass positioning and to create more awareness of digital TV viewership.

"Having more content on Line TV will strengthen our engagement with audiences," said One Enterprise chief executive Takonkiet Viravan.

This cross-platform strategy will enable the company to reach wider groups of people in both

AVERAGE TV RATINGS, JAN 1-2, 2018								
Rank	15+ Nationwide		Bangkok		Urban		Rural	
	Channel	Rating	Channel	Rating	Channel	Rating	Channel	Rating
1	7HD	2.583	3HD	2.321	7HD	2.582	7HD	2.601
2	3HD	2.375	7HD	2.205	3HD	1.631	NO29	1.164
3	NO29	1.300	NO29	1.692	NO29	1.420	3HD	1.060
4	8	0.833	one31	1.199	8	0.989	8	0.800
5	WUPSON	0.805	WUPSON	0.981	WUPSON	0.903	WUPSON	0.729
6	one31	0.761	8	0.736	one31	0.741	one31	0.665
7	AMGEN TV	0.482	AMGEN TV	0.564	AMGEN TV	0.644	AMGEN TV	0.405
8	inu57TV	0.374	inu57TV	0.519	inu57TV	0.413	inu57TV	0.326
9	3SD	0.275	3SD	0.435	3SD	0.332	3SD	0.222
10	MOOT HD	0.259	MOOT HD	0.327	3SD	0.317	MOOT HD	0.217

Source: Nielsen BANGKOK POST GRAPHICS

“Putting content on the online channel won't cannibalise the same content on traditional TV, but it will help drive exposure.”

ARIYA BANOMYONG  
Managing director, Line Thailand

urban and rural areas because they all have smartphones, he said.

One 31 HD and Line TV have partnered for a while, bringing popular content from the channel to rerun on the latter, including Thai soaps, series, game shows and variety programmes.

"We have to expand the audience base to rural areas by broadcasting on-air while focusing on the online channel," Mr Takonkiet said.

Line TV is known for its reruns in HD, system stability and content from digital TV partners like Channel 3, RS's Channel 8, GMM Grammy's GMM 25 and One 31 HD.

"Social media and online channels will make us more popular," Mr Takonkiet said. "People will return to the first screen in the future after getting familiar with One 31 HD."

He said One 31 last year grew by 24% in terms of TV viewership ratings and entered the top five of digital TV channels.

Ariya Banomyong, managing director of Line Thailand, said One 31 HD is the strongest partnership and has been ranked No.1 in Thai soap popularity on the Line TV platform.



# Bangkok Post

Bangkok Post  
Circulation: 70,000  
Ad Rate: 1,500

Section: Business/NATIONAL

Date: Monday 19 February 2018

Volume: - No: -

Col.Inch: 211.13 Ad Value: 316,695

Headline: Line of the times

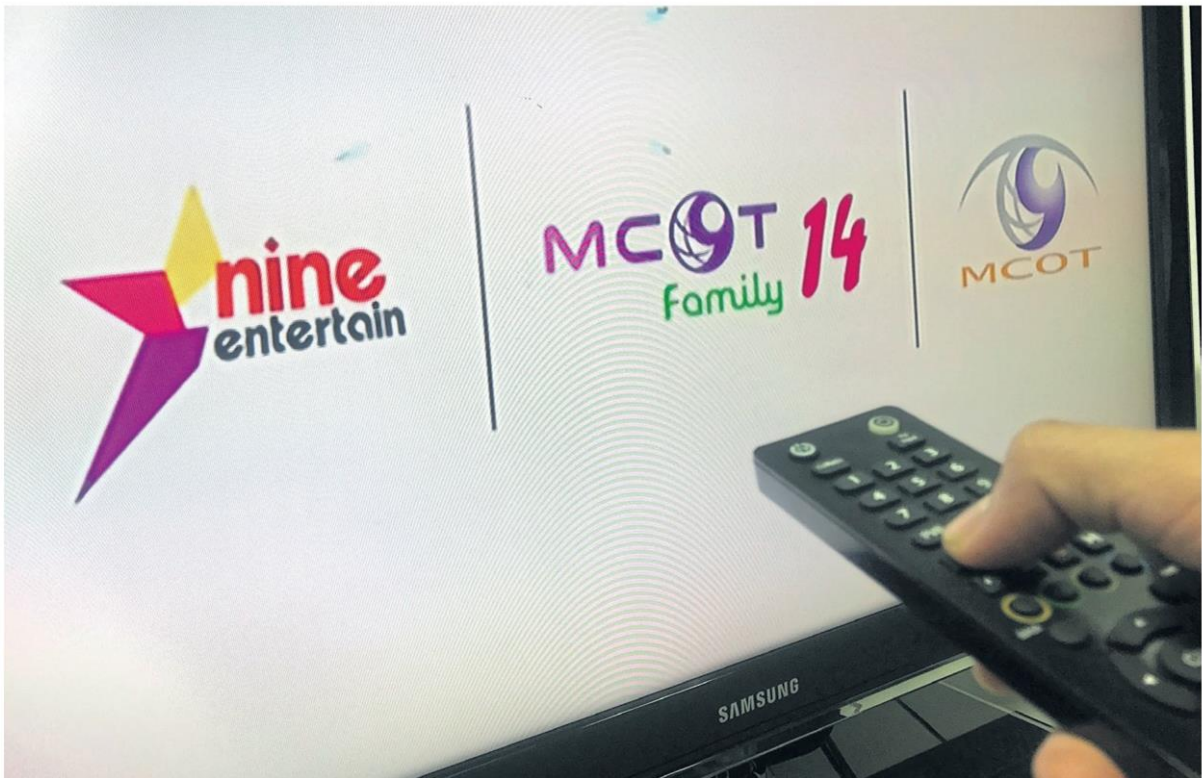
Page: B1 (Top Right), B8

PRValue (x3): 950,085

Clip: Full Color



PPTV will expand from premium sports offering to entertainment content created by big players. PHOTOS BY PATTANAPONG HIRUNARD



MCOT's new content to air on MCOT HD includes Chinese and Korean series, animation and documentaries.



# Bangkok Post

Bangkok Post  
Circulation: 70,000  
Ad Rate: 1,500

Section: Business/NATIONAL

Date: Monday 19 February 2018

Volume: - No: -

Col.Inch: 211.13 Ad Value: 316,695

Headline: Line of the times

Page: B1 (Top Right), B8

PRValue (x3): 950,085

Clip: Full Color



Mono expects to break even soon after three years of successful operations.

"Putting content on the online channel won't cannibalise the same content on traditional TV, but it will help drive exposure," Mr Ariya said.

One 31 HD last year had a leading 1.53 billion views, and there were 4.3 million people on average watching One 31 HD content on Line TV.

Saithip Montrikul na Ayudhaya, chief operating officer of GMM Grammy's GMM Media, which runs the GMM 25 digital TV channel, said competition in digital TV will remain intense this year. She said GMM 25 plans to enhance richness in TV content, focus on audiences aged 15-34 and expand in major provinces.

PPTV, a digital station run by Bangkok Media and Broadcasting Co, will branch out from premium sports offerings to entertainment content created by big players.

After its success in sports broadcasting over the last three years, PPTV is looking to broaden its audience, especially the premium-mass segment, to enhance its position in the fiercely competitive digital TV market.

The company is on track to roll out new content aimed at driving a revenue rebound.

Surin Krittayaphongphun, the newly appointed president of Bangkok Media and Broadcasting Co, said new TV programmes started airing this month after the channel acquired several shows from leading domestic and overseas content partners across a variety of genres, including documentaries, movies, lifestyle and sports.

Mr Surin said 60-70% of PPTV's TV programmes this year will be entirely different, offering a wider range of live broadcasts and rerun content.

PPTV also uses the strategy of "single content to many platforms" to compete with online and streaming content.

Mr Surin said high viewership ratings are still key because they reflect the popularity of overall content on the channels. He said advertisers and media agencies have an eye on digital TV channels that have higher ratings when making the decision of buying airtime.

"TV viewership ratings also reflect their return on investment, so they are still serious about high ratings," Mr Surin said, adding that the right content is another success factor.

"The TV programme line-ups on PPTV this

year will consist of a good mix of premium content, much of which is from the world's top content providers," he said.

On the other hand, SET-listed MCOT Plc, the state-run operator of digital TV channels MCOT HD and MCOT Family, has set social engagement as its new vision.

The company's 2018-22 strategic plan focuses on enhancing digital TV performance while engaging more with audiences.

MCOT president Kemmatat Paladesh said the company's new vision includes fresh programming carefully selected to meet the needs of target audiences.

MCOT's new content to air on MCOT HD includes Chinese and Korean series, animation, the Reebok Crossfit Games and documentaries.

MCOT has also launched a programming revamp of MCOT Family 14 since November 2017 in a bid not to rely solely on advertising.

MCOT Family will continue to deliver entertainment content to audiences to comply with regulations set by the National Broadcasting and Telecommunications Commission.

"We expect revenue to grow by 5-10% this year, reaching 3 billion baht if the new TV programming works," Mr Kemmatat said.

He said MCOT has adopted new technologies enabling content delivery on any platform, so audiences have access any time, anywhere.

Human resource development and cost control are the two priorities that MCOT must achieve, he said.

Mono 29, the digital TV channel operated by Mono Broadcasting Co, expects to break even within two years after finding success over the past three.

Mono is investing more than 900 million baht this year to enhance content at its Mono 29 digital TV channel, partnering with international studios such as 21st Century Fox, Lionsgate and DreamWorks and featuring NBA basketball to drive viewership and become No.2 among the 24 free TV channels.



## ธุรกิจดาวเทียมอนาคตมีดบอดแผนสร้างไทยคม9ล้ม-ดีอีเมินจางวงโคจร

แหล่งข่าวในวงการโทรคมนาคม เปิดเผยว่า หลังจาก นายพิเชษฐ คุงควเวโรจน์ รววม.คิจิตัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม(ดีอี) ให้สัมภาษณ์สื่อ โดยยืนยันว่าไทยไม่จำเป็นต้องยิงดาวเทียมสื่อสาร เพราะเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไป ขณะที่ดาวเทียมไทยคม 9 ก็ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ เนื่องจากถูกค่าหลักได้หันไปใช้ดาวเทียมดวงอื่นแล้วนั้น ถือเป็นความล้มเหลวของประเทศโดยสิ้นเชิงในการตั้งรัฐมนตรีที่ไม่มีความเข้าใจธุรกิจสื่อสารเข้ามากำกับดูแลกระทรวงดีอีนี้ เพราะไม่เพียงจะไม่สามารถรักษาค่าแห่งวงโคจรดาวเทียมที่ถือเป็นทรัพย์สินสมบัติของชาติไปตัวรัฐมนตรีผู้กำกับดูแลนโยบายโทรคมนาคมไทยยังมีส่วนทำลายอุตสาหกรรมโทรคมนาคมและดาวเทียมยังความสูญเสียนับหมื่นล้านบาท

หลังจากก่อนหน้านี้กระทรวงดีอีได้สั่งให้เจ้าหน้าที่ถอนไฟลิ่ง การจองตำแหน่งยิงดาวเทียมสื่อสารที่ 119.5 องศา เพื่อยิงดาวเทียมไทยคม 9 ทดแทนไทยคม 4 ที่กำลังจะหมดสัญญา โดยอ้างว่ายังไม่มียุทธศาสตร์เกี่ยวกับแนวทางการบริหารจัดการดาวเทียมสื่อสารชาติว่าควรกลับไปอยู่ภายใต้ระบบสัมปทานหรือเปิดเสรีดาวเทียมดี ทำให้ท้ายที่สุดไทยต้องสูญเสียวงโคจรดาวเทียมดังกล่าวไปให้ประเทศอื่น

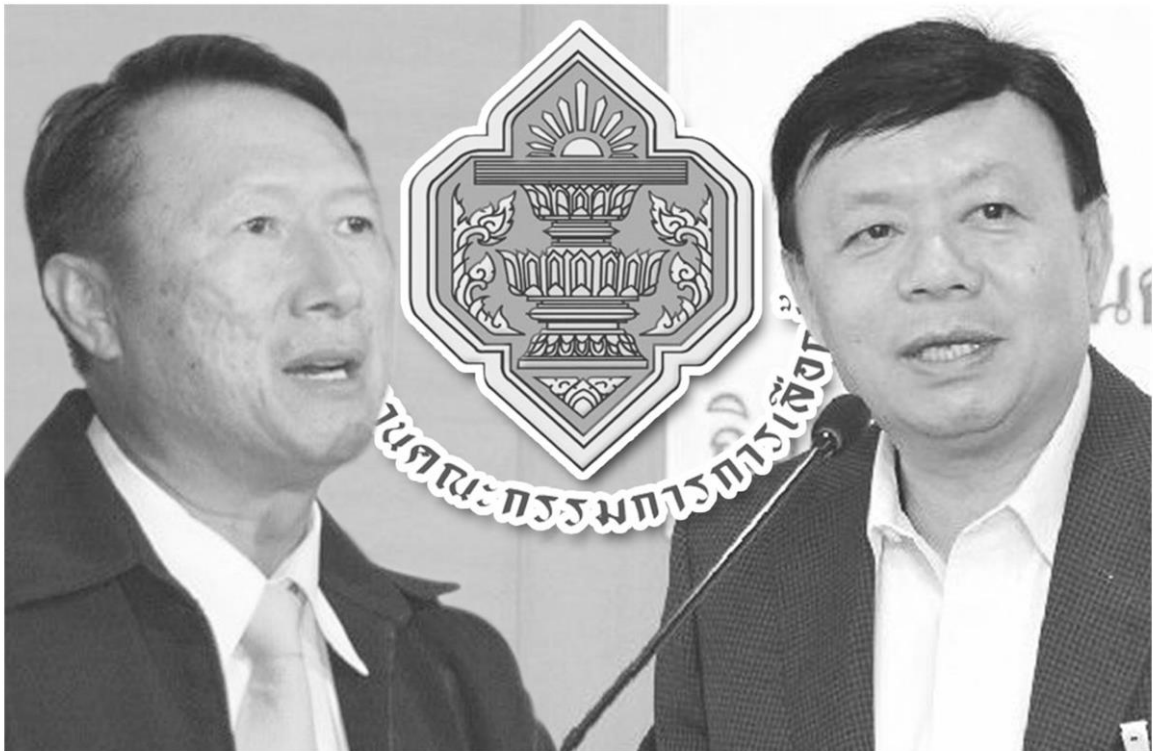
นอกจากไทยคม 9 แล้ว ยังมีแนวโน้มว่าในส่วน ของตำแหน่งวงโคจรดาวเทียมดวงอื่นๆ ที่กำลังจะหมดสัมปทานลงในระยะ 3-4 ปีข้างหน้า มีแนวโน้มว่าไทยอาจต้องสูญเสียวงโคจรดาวเทียมอื่นๆ ไม่ว่าจะไทยคม 5 ไทยคม 6 ที่กำลังจะทยอยหมดสัมปทาน ในขณะที่กระทรวงดีอีเองยังไม่มีควมชัดเจนในเรื่องนี้ ทำให้ในระยะ 2-3 ปี จากนี้ไทยจึงยังไม่มีแผนการยิงดาวเทียมใดๆ ทดแทน จึงอาจจะต้องสูญเสียวงโคจรดาวเทียมที่เหลือไปให้ต่างประเทศทั้งหมด

“การที่ไทยสูญเสียตำแหน่งวงโคจรดาวเทียมเท่ากับไทยสูญเสียทรัพยากรของชาติไปอย่างน่าเสียดายและทำให้บมจ.ไทยคม ที่เสนอแผนสร้างดาวเทียมไทยคม 9 ร่วมกับหน่วยงานรัฐคือบมจ.กสท โทรคมนาคม ต้องยกเลิกแผนการลงทุนไทยคม 9 มูลค่า กว่า 15,000 ล้านบาทไป เพราะสูญเสียถูกค่าหลักอย่างกลุ่มซอฟอร์ดแวร์ แบนก์ ให้กับบริษัทโทรคมนาคมอันดับ 3 ของญี่ปุ่นที่มีแผนจะใช้ช่องสัญญาณนับหมื่นล้านบาท ทำให้ประเทศสูญเสียเม็ดเงินไปมูลค่านับหมื่นล้านบาท” แหล่งข่าวกล่าว

นอกจากนี้ในอนาคตไทยอาจต้องเข้าช่องสัญญาณดาวเทียมต่างประเทศหรือจากเพื่อนบ้านมาใช้ ซึ่งเป็นเรื่องที่หมิ่นเหม่ต่อความมั่นคงของชาติเป็นอย่างยิ่ง ขณะที่รัฐมนตรีกระทรวงดีอีต้นเหตุก็กลับไม่รู้ตัวว่า ตนเองทำอะไรลงไป กลับมองว่าเป็นผลงานชิ้นโบแดงตนเองที่ทำให้ไทยคม 9 ร่วงจากฟ้าได้ เพราะไม่ทำตามนโยบายรัฐที่ต้องการยิงดาวเทียมสื่อสารกลับไปสู่ระบบสัมปทาน ทั้งที่ไม่มีกฎหมายรองรับ และปัจจุบันอำนาจในการกำกับดูแลกิจการสื่อสารและดาวเทียมของประเทศนั้นอยู่ในกำกับของ กสทช.หมดแล้ว



## 22 ก.พ. โหวต 7 เสือ กกต. 'ฐากร' แรงปลายลุ่นประธาน



### กรอง สถานการณ์

ที่ประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) ได้บรรจุระเบียบวาระการประชุมเรื่องเร่งด่วน ในวันพฤหัสบดีที่ 22 ก.พ. นี้ คือ ให้ความเห็นชอบบุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่งกรรมการการเลือกตั้ง หรือ 7 เสือ กกต. ตามรายชื่อที่คณะกรรมการสรรหาและที่ประชุมศาลฎีกาส่งมาให้ สนช. โหวต เห็นชอบ-ไม่เห็นชอบ จำนวน 7



รายชื่อ

แยกเป็น 5 ชื่อจากกรรมการสรรหา ประกอบด้วย สุภากร ตันตลสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช., เรืองวิทย์ เกษสุวรรณ อดีตอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ, อิศสรีย์ ھرรษา จรุงโรจน์ อดีตอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, ชมพรรณ พงษ์เจริญ สุวีระชาติ หัวหน้าสำนักงานกฎหมายสุวีระชาติ, ประชา เตรีตน์ อดีตรองปลัดกระทรวงมหาดไทย และอีก 2 ชื่อที่ศาลฎีกาส่งมา คือ ฉัตรไชย จันทร์พรายศรี ผู้พิพากษาหัวหน้าคณะศาลฎีกา และ ปกรณ์ มหรรณพ ผู้พิพากษาศาลฎีกา

ทั้งนี้ การลงมติของ สนช.ตามระเบียบวาระดังกล่าว เกิดขึ้นหลังก่อนหน้าที่ประชุม สนช.เมื่อ 25 ธ.ค.60 มีมติตั้ง กมธ.ตรวจสอบประวัติ ความประพฤติ และพฤติกรรมทางจริยธรรมของบุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่ง กกต. โดยมีกรอบการทำงานภายใน 60 วัน นับจาก 25 ธ.ค.

จึงทำให้ใกล้ครบกำหนดที่ กมธ.ที่มีพลเอกอุ๊ด เบื้องบน เป็นประธานจะต้องทำรายงานสรุปการตรวจสอบดังกล่าว เสนอต่อที่ประชุม สนช.ที่จะเป็น การประชุมลับ จากนั้นจะมีการลงมติลับ เพื่อเห็นชอบ-ไม่เห็นชอบ 7 รายชื่อดังกล่าวว่าจะให้ไปนั่งทำงานเป็น 7 เลือ กกต. ที่ศูนย์ราชการฯ ถนนแจ้งวัฒนะหรือไม่

โดย สนช.มีอำนาจในการลงมติดังกล่าว ซึ่งหากบุคคลใดไม่ได้รับความเห็นชอบด้วยคะแนนเสียงเกินกึ่งหนึ่ง ก็จะทำให้ชื่อนั้นถูกตัดไปและต้องไปเปิดรับสมัครคัดเลือกกันใหม่ ส่วนคนที่ สนช.ลงมติเห็นชอบก็จะเข้าสู่ขั้นตอนทางกฎหมายต่างๆ ต่อไป อย่างไรก็ตาม เมื่อสอบถามไปยัง พลเอกอุ๊ด เบื้องบน ประธาน กมธ.ตรวจสอบคุณสมบัติผู้ได้รับการเสนอชื่อเป็น กกต. เขาบอกว่าเพิ่งทราบว่ามีกรบรจุระเบียบวาระดังกล่าว จนถึงขณะนี้ กมธ.ยังประชุมกันไม่จบ แต่เมื่อมีการบรรจุเรื่องดังกล่าวไว้ในระเบียบวาระแล้ว กมธ.ก็จะต้องเร่งพิจารณาและจัดทำรายงานผลการตรวจสอบประวัติของ 7 รายชื่อดังกล่าวให้เสร็จภายในวันพฤหัสบดีที่ 22 ก.พ.นี้ แต่หากสุดท้ายไม่ทันจริงๆ ก็สามารถขอมติต่อที่ประชุม สนช.เพื่อขยายเวลาได้ แต่คิดว่าจะต้องทำให้ทัน

ต้องจับตาดูกันว่าการประชุมของ สนช.ในวาระสำคัญวันพฤหัสบดีที่จะถึงนี้ ในการลงมติเห็นชอบหรือไม่เห็นชอบ 7 เลือ กกต.ดังกล่าว จะมีอะไรเซอร์ไพรส์หรือไม่?

หลังเริ่มมีกระแสข่าวว่าตอนนี้ สนช.บางส่วนเห็นว่า 7 รายชื่อดังกล่าว บางคนคุณสมบัติ-สเปกยังไม่ถึงขั้นจะเข้าไปทำหน้าที่เป็น กกต.ที่มีวาระการทำงานถึง 7 ปีเต็มได้ จึงทำให้เริ่มมีกระแสข่าวว่า สนช.บางส่วนอาจจะโหวตไม่เห็นชอบบางรายชื่อ แต่เรื่องนี้ก็ยังคงเป็นแค่ความเห็นของ สนช.บางส่วนเท่านั้น เพราะทั้งหมดต้องรอให้ กมธ.ตรวจสอบประวัติได้ชี้แจงผลการตรวจสอบประวัติ-จริยธรรม ที่ตรวจสอบโดยละเอียดของทั้ง 7 รายชื่อ และมีการจัดทำเป็นรายงานลับนำมารายงานในที่ประชุมลับ สนช. ทำให้ สนช.สามารถชกถามอภิปรายได้เต็มที่ ไม่ต้องเกรงใจ 7 รายชื่อดังกล่าว หาก สนช.คนใดมีข้อข้องใจสามารถชกถามกับ กมธ.และอภิปรายแสดงความเห็นได้กลางที่ประชุม จนเมื่อการอภิปรายยุติลงก็จะเข้าสู่การลงมติว่าสุดท้ายจะเห็นชอบกับทั้ง 7 รายชื่อหรือไม่ โดยรายชื่อที่เห็นว่ายังไม่เคลียร์ก็อาจโหวตไม่เห็นชอบได้

แต่ที่น่าสนใจคือ ขณะที่รายชื่อ 7 เลือ กกต.ยังไม่รู้ว่า สนช.จะโหวตผ่านทั้งหมดหรือตัดชื่อไหน หรือไม่ ก็ปรากฏว่าตอนนี้เริ่มมีกระแสข่าวในแวดวงการเมืองที่ลอยมาจากตึกที่ทำการของ กสทช.แถวซอยสายลมว่า จากเดิมที่ก่อนหน้านี้ แคนดิเดตคู่ชิงประธาน กกต.คนใหม่ คือ ฉัตรไชย ผู้พิพากษาศาลฎีกา กับ ประชา เตรีตน์ อดีตรองปลัดมหาดไทย หนึ่งในคณะที่ปรึกษาของพลเอกอนุพงษ์ เผ่าจินดา รวม.มหาดไทย

ที่ว่าช่วงหลังทิศทางกระแสข่าวเริ่มเปลี่ยนไปแล้ว เพราะตอนนี้กลายเป็นว่าเริ่มมีชื่อของ สุากร ตันตลสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. ที่รู้จักดีในทางการเมืองว่าเป็นคนที่มากไปด้วยคอนเนกชัน กำลังเป็นชื่อที่แรงปลายกระทั้งอาจได้ตัวเก้าอี้ประธาน กกต.คนใหม่ เพราะต้องไม่ลืมว่าใน 7 กกต.นั้นจะมาจากสายกรรมการสรรหา 5 คน ที่ก็คือเสียงข้างมาก ดังนั้นหาก 5 กกต.จากสายสรรหาจับมือกันแน่น เสียงไม่แตกในการเลือกประธาน กกต.โอกาสในการชิงประธาน กกต.จึงมีมากกว่า ด้วยเหตุนี้จึงทำให้ระยะหลังชื่อของ สุากร เริ่มถูกจับตามองมากขึ้นว่าอาจถูกดันขึ้นมาแทน ประชา เตรีตน์ เพราะความที่มีแม่ก้อพิดกว่า

แต่ทั้งนี้ทั้งนั้น ลำดับแรกต้องรอดูผลการประชุม สนช.วันที่ 22 ก.พ.นี้ก่อนว่าจะเลื่อนวาระการเห็นชอบ กกต.ออกไปหรือไม่ หากไม่เลื่อนก็ต้องดูว่า สนช.จะโหวตเห็นชอบทั้ง 7 รายชื่อหรือไม่ หรือบางชื่อจะถูกตัด เมื่อเห็นรายชื่อที่ออกมาแล้วก็น่าจะรู้ได้แล้วว่า ใครคือประธาน กกต.คนใหม่?

# บันทึกหน้า4

## ปียาส์

**W**ww.thaipost.net ไทยโพสต์ “อิสรภาพแห่งความคิด” บันทึกวันนี้อย่างมีนัยๆ กับวิธีคิดวิธีพูดของ ผบ.ชน. พล.ต.ท.ชาญเทพ เสสะเวช ต่อกรณีตำรวจจับเข้าแถวรับของอั้งเปากับเศรษฐีย่านฝั่งธนบุรี ว่า **ต้องดูเจตนาของผู้ให้ว่าเป็นการให้ด้วยความเต็มใจ หรือถูกบังคับขู่เข็ญ รวมทั้งรับทรัพย์สินมูลค่าเกินกว่าที่กฎหมาย ป.ป.ช.กำหนดหรือไม่??** ...● โอเค! จบ..ไม่ต้องไปตามล่าหานายสิบนายดาบที่เข้าแถวตามคลิปแล้วละ **เพราะตั้งธงเขียนสำนวนแบบนี้ ..แปลว่าตำรวจไม่ได้ทำอะไรผิดสักหน่อย** จริงๆ นะ ...● ชัดเจนขนาดนี้ อ้อๆ อั้งๆ กันไปถึงไหน คำว่า **“จิตสำนึก”** สะกดกันเป็นไหนหนอ?? OMG ตำรวจไทยเป็นกันเสียอย่างนี้ .. ไม่แตกต่างกันเลยกับกรณีอดีต ผบ.ตร. พล.ต.อ.สมยศ พุ่มพันธุ์ม่วง ที่บอกว่าอาชีพในเครื่องแบบสักก็แค่เป็นแค่ไซด์ไลน์ เงินกู้ 300 ล้านบาทจากเสี่ยเจ้าของอาบอบนวดวัดทองเรีย ซี้เครท ผู้ต้องหาคดีค้ามนุษย์ต่างหากคืองานหลัก ...● **สิ้นน้ำใจกับสิ้นบน** อาจจะแตกต่างกันในมุมมองของบางคน แต่นับว่าเป็นเส้นบางๆ ที่แทบจะกั้นเป็นเนื้อเดียวกันสำหรับบางอาชีพ โดยเฉพาะคนในเครื่องแบบข้าราชการทั้งหลาย ถ้าแยกแยะไม่ออกบอกไม่ได้ว่าความถูกต้องเหมาะสมอยู่ตรงไหนในการเปิดประตูรับสิ้นน้ำใจละก็ รับรองได้ว่า หมิ่นเหม่สุดๆ ...● ก็ต้องติดตามกันต่อไปนะ เพราะขนาด **“สำนักข่าวอิศรา”** ยังสามารถเจาะเครือข่ายค้ามนุษย์ ค้างการอิตัวข้ามชาติ ที่พัวพันกับสักก็ได้อย่างละเอียดสืบ มีหรือตำรวจไทยและ ป.ป.ช.จะไม่รู้ ...● ซีรีส์..อย่างหนাত্রาช่างก็สู้ไม่ได้..ก็ทำทำ



พล.ต.ท.ชาญเทพ เสสะเวช



сударัตน์ เกยุราพันธุ์

จะยาวเหมือนกัน เมื่อ “บ๊วกบ๊อม” พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี และ รมว.กลาโหมทำเป็นสำรวจสัมภาษณ์ เล่นบทไม่รู้ไม่ชี้กับรายชื่อกว่า 8 หมื่นคนที่ **ทิดา ณ นคร** รวบรวมผ่านเว็บไซต์เพื่อเรียกร้องถามหาสปิริต และทำตามคำพูดว่าพร้อมออกถ้าประชาชนไม่ต้องการ ...● เพื่อก่อนในเมือง ป.ป.ช.จะสามารถพอกขาว เรื่องนาฬิกาเอ็มเพื่อนมา ก็คงจะหาบรรทัดฐานจริยธรรมผู้นำทางการเมืองไม่ได้อีกต่อไป เพราะอย่าลืมว่า **ป.ป.ช.เป็นองค์กรอิสระ ที่มีที่มาจากการที่ต้องการสร้างมาตรฐานการบริหารราชการแผ่นดินที่โปร่งใส น่าเชื่อถือ ฉะนั้น แคล..เชื่อได้ว่า..มีความไม่ชอบมาพากล...ถึงจะไม่มีใบเสร็จก็ดำเนินการตามครรลองให้ถูกต้องเหมาะสมได้ เพื่อมิให้เป็นเยี่ยงอย่าง.. จำกันได้ไหม???** ...● เทศกาลตรุษจีนผ่านไปเรียบร้อย พร้อมๆ กับโจทย์ปัญหา ...ใครเอ่ย?? **ที่จะได้นั่งเก้าอี้หัวหน้าพรรคเพื่อไทย** หลังจากวิ่งกันฝุ่นคลุ้งแถวฮ่องกง 555 แปลกแต่จริงงานนี้เป็นเอเชียไม่ใช่เอเชียที่ชื่อ **сударัตน์ เกยุราพันธุ์** ..อ้ายหย้า!!! ...● วิ่งกันเสียวๆ เหยาะกันเบาๆ กับเก้าอี้ประธาน กกต. ทั้งๆ ที่รายชื่อบรรดาสักยังไม่ครบ เพราะปัญหายังไม่คลี่คลายจากปากของศาลฎีกา แต่ได้ยินว่า **ธากร ตัณฑสิทธิ์** เดินไปเดินมาหน้าตาสดใส ...● บันทึกบรรทัดสุดท้าย ..คอยลุ้นการประชุม ครม.วันอังคารนี้ ที่จะมีการวางแผนแม่บทการปฏิรูปพลังงาน ที่มีข้อสรุป 17 ข้อเพื่อให้ ครม.ดำเนินการและขับเคลื่อน และข้อที่น่าสนใจที่สุดเห็นจะเป็น **การรวมเอา 2 การไฟฟ้า กพฟ.กับ กฟผ. ให้อยู่ในสังกัดของกระทรวงพลังงาน จะได้อยู่ก่อนเดียวกันเสียสำหรับ 3 การไฟฟ้า** หลังจากอิหลักอิเหลื่อมีแต่ กฟผ. อันเดียวที่อยู่กับพลังงาน ที่เหลือไปอยู่ใต้ปีกของกระทรวงมหาดไทย ...● งานนี้คณะกรรมการปฏิรูปพลังงานที่มี **พรชัย รุจิประภา** เป็นประธานล้วนวัดใจเจ้ากระทรวงมหาดไทย ยุคทหารครองเมืองว่าจะก้าวพ้นการเล่นการเมืองเรื่องผลประโยชน์หรือเปล่าจะ...●



ธากร ตัณฑสิทธิ์





## สนช.ประชุมลับ โหวต 7 กกต.

ในช่วง 15 วันต่อจากนี้ หลายฝ่ายจับตามองว่าชื่อยุติผลการประชุมของ กมธ.ร่วม 3 ฝ่าย คือ ตัวแทนสภาผู้แทนราษฎร (สนช.), คณะกรรมการร่างรัฐธรรมนูญ (กรธ.) และคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) ต่อการพิจารณาร่าง พ.ร.บ.ประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการเลือกตั้ง ส.ส. และร่าง พ.ร.บ.การได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา ที่กรธ.กับ กกต.ทำความเห็นแย้งร่างทั้งสองฉบับที่ผ่าน สนช.ในประเด็นต่างๆ เช่นเรื่องที่มาของ ส.ว. ที่มีการลดจำนวนกลุ่มที่มาจากเดิมที่ กรธ.ส่งไป 20 กลุ่ม แล้ว สนช.ตัดเหลือ 10 กลุ่ม

ชื่อยุติของ กมธ. 3 ฝ่ายดังกล่าวจะนำไปสู่การที่ สนช. จะลงมติคว่ำร่าง พ.ร.บ.ทั้งสองฉบับหรือบางฉบับ แล้วจะทำให้โรดแมปการเลือกตั้งเลื่อนออกไปหรือไม่? เรื่องนี้แวดวงการเมืองกำลังจับตามองกันอยู่ แม้แกนนำ สนช.จะประสานเสียงยืนยันไม่ว่า

อย่างไรก็ตาม ในวันพฤหัสบดีที่ 22 ก.พ. สนช.มีวาระการพิจารณาที่สำคัญคือ การเห็นชอบผู้สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็น กกต. หรือ 7 เสือ กกต. ตามชื่อที่กรรมการสรรหาและที่ประชุมใหญ่ศาลฎีกาส่งมาให้ สนช.โหวตและมีอำนาจโหวตทั้งเห็นชอบและไม่เห็นชอบ จาก 7 รายชื่อแยกเป็น 5 ชื่อจากกรรมการสรรหา อันประกอบด้วย รฐากร ตันสิทธิ์, เรืองวิทย์ เกษสุวรรณ, อิสสรีย์ หารษาจรูญโรจน์, ชมพรรณ พงษ์เจริญ สุธีรชาติ, ประชา เตรัตน และอีก 2 ชื่อที่ศาลฎีกาส่งมา คือ ฉัตรไชย จันทร์พรายศรี และปกรณ์ มหรรณพ สองผู้พิพากษาศาลฎีกา

หากสุดท้ายวาระนี้ไม่เลื่อนออกไป และ สนช.มีการประชุมลับและลงมติลับเห็นชอบ-ไม่เห็นชอบ ก็ต้องดูว่าทั้ง 7 ชื่อจะได้เข้าไปเป็น กกต.พร้อมกันหมด หรือจะมีบางคนไม่ได้ไปต่อ ท่ามกลางกระแสข่าว สนช.อาจต้องมีการซักถามประวัติส่วนตัวและประวัติการทำงานของบางรายชื่อมากเป็นพิเศษ อันเป็นหน้าที่ของ กมธ.ในการตรวจสอบประวัติบุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่ง กกต. โดยมี พลเอกอุ๊ด เมืองบน เป็นประธานตอบทุกข้อสงสัย จากนั้นเป็นหน้าที่ของ สนช.เองว่าจะลงมติให้ใครผ่านหรือไม่ให้ใครผ่านความเห็นชอบ

โดยมีกระแสข่าวว่าการเห็นชอบ 7 เสือ กกต.อาจมีเซอร์ไพรส์ ทั้งในชั้น สนช.และในตอนเลือกประธาน กกต. ที่ทำให้หลายคนเขม็งคิ้ว คาดไม่ถึง.



ฉัตรไชย จันทร์พรายศรี



สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จฯ แทนพระองค์พระราชทานปริญญาบัตรที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ วันที่ 19 ก.พ. เป็นวันที่สอง... ■ ฉลองยอดขายของ Christie ปี 2017 ที่สูงถึง 6.6 Billion USD ปัญญาสิทธิ์เพ็ญชาติ และเยาวณี นิรันดร จัดอาฟเตอร์นูนที่และแนะนำ โสภภวดี โสภณพนิช ที่มาเป็น General Manager ของ Christie (Thai) ที่เรนของส์ 27 ก.พ. เวลา 15.00 น. --ผู้บริหารที่นี่ชื่อนามสกุลมีแต่คนต้องร้อง "อ้อ"... ■ จรัสพิมพ์ ลิปตพัลลภ แสนปลั้ม หลานย่าคนเก่ง พรราวพุธ ที่ทำงานหนักจนพร้อมเปิดโฮเทลเดี่ยวอินน์ วานานาวา หัวหิน รีสอร์ทสวนน้ำ แห่งแรกในเอเชีย ตะวันออกกลางและแอฟริกา ขนาด 300 ห้อง ที่มีทั้งวิวทะเลและภูเขาที่สวยงามเพื่อให้พักผ่อนและสนุกทั้งครอบครัว เพราะมีทั้งเครื่องเล่นในสวนน้ำและสระว่ายน้ำคัลด์คลับใหญ่มาก บาร์และฟิตเนส 24 ชั่วโมง... ■ มุ่งมั่นสร้างชื่อให้วงสวนพลูคอรัส จนดังระดบนานาชาติ คุชฎี พนมยงค์ จัดการแสดงขับร้องประสานเสียง Love letters II ที่ศูนย์วัฒนธรรมฯ วันที่ 25 ก.พ. เวลา 19.30 น. ... ■ พอ พรทิพย์ อารียา เริ่มลงมือทำ

ข้าวแช่ พิมสวาท วัฒนศิริโรจน์ ซึ่งบ้านอยู่ติดกันก็มีเพื่อนพ้องนัดไปปาร์ตี้ข้าวแช่ที่บ้านแทบทุกวัน รวมทั้งช่วยรับออเดอร์คนที่จะกินที่นั่น หรือหิ้วกลับบ้านด้วย... ■ เป็นต้นแบบ Startup แอปอันดับต้นๆของไทย และสิงคโปร์ ภูมินทร์ ยูวจริศกุล แห่ง Eatio International Pte จึงถูก ศุภชัย สุชนะนินท์ จองตัวบรรยาย The Year of Disruption ให้ Ultra Wealth ร่วมกับ พ.อ.ดร. เสรษฐพงษ์ มะลิสุวรรณ แห่ง กสทช. เพื่อตั้งรับและปรับองค์กร ที่เจอการเปลี่ยนแปลงของ Digital ที่แกรนด์ไฮแอทเอราวัณ 21 ก.พ. เวลา 14.00 น. ... ■ ตัน อิชิตัน และ "เซ็ง โปรดักชั่น" แถลงข่าวเปิดตัวภาพยนตร์อีสานมาดอปุ่น "ไทบ้านเคอะซิริส 2 Part 1" โดยเหมาโรง ฉายรอบปฐมทัศน์ 20 ก.พ. เวลา 17.00 น. ที่เซ็นทรัลเวิลด์... ■ เย็นวันที่ 23 ก.พ. ลีอบบี้ เลานจ์ เซ็นทรัลชิดลม จะกลายเป็นรันเวย์ดอกไม้ เพราะ สโรชา ชบิรินทร์ มีคอลเลกชันสปริง ซัมเมอร์ 2018 ฟลอราลเก้ ชุดชั้นใน ไทอัมพ์ ที่มีแรงบันดาลใจจากความงดงามของดอกไม้โอเนีย อาซีเลีย โรส และวอเตอร์ ลิลลี่ ไปเปิดตัวโดยมีสาวสวย อาทิ ชนัดดา จิราธิวัฒน์ จองพรอนด์โรว์... ■ เพื่อนๆชมว่าแต่งชุดพม่าได้สวยเหมือนตะละแม่จันทร์ตา ตอนแรกศศิธร ชาญวิริกุล ยิ้มแป้นสักพักก็รีบบอก "ไม่อยากเหมือน เพราะนึกได้ว่า บุเรงนอง มีมเหสีและนางสนมเยอะ -- ไม่สนุกแน่ ถ้าสามี คุณหนู-อนูทิน จะเป็น บุเรงหนู."

โสมชบา

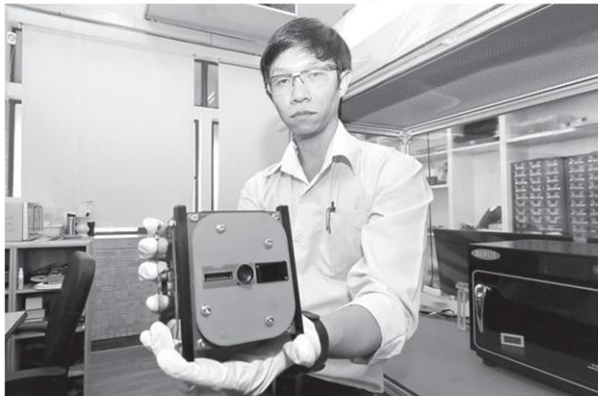




## ด้วยสมอง และสองมือ

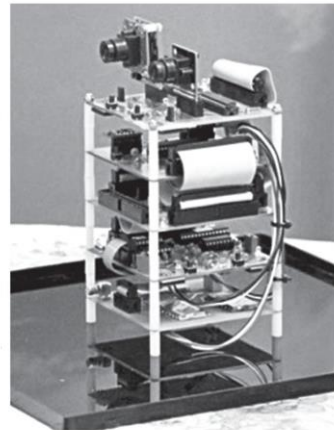
### มจพ.สร้างดาวเทียมขนาดเล็ก พร้อมส่งขึ้นวงโคจร กลางปีนี้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) แถลงความสำเร็จการสร้างดาวเทียมขนาดเล็กเพื่อการศึกษา “ดาวเทียมแนคแซท” (KNACKSAT) ที่ออกแบบ-สร้างโดยฝีมือไทย 100% คาดพร้อมส่งขึ้นสู่วงโคจรโลก กลางปีนี้



ศ.ดร.สุชาติ เขียงฉิน อธิการบดี มจพ. กล่าวว่า ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน มจพ.ได้ร่วมกับทีมคณะวิจัยของมหาวิทยาลัยที่มี ศ.ดร.สุวัฒน์ กุลธนะปริดา เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย “KNACKSAT” โครงการออกแบบและจัดส่งดาวเทียมขนาดเล็กเพื่อการศึกษาได้จัดสร้างดาวเทียมแนคแซทเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยตัวดาวเทียมก็ได้ผ่านการทดสอบในสถานะต่างๆ ตามข้อกำหนดของจรวดส่งดาวเทียมแล้วและพร้อมที่จะส่งขึ้นสู่วงโคจรแล้วโดยการวิจัยครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากกองทุนวิจัยและพัฒนาโครงการกระจายเสียง บริการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะของสำนักงานคณะกรรมการ

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.)



ดาวเทียมแนคแซท เป็นดาวเทียมสัญชาติไทย ดวงแรก มาตรฐานคิวแซท(CubeSat) ขนาด 10x10x10 ลูกบาศก์เซนติเมตร น้ำหนักประมาณ 1 กิโลกรัม ที่ออกแบบและสร้างโดยคนไทย คือ ทีมอาจารย์และนักศึกษา มจพ. ทุกชั้นตอน ซึ่งเป็นที่น่าภาคภูมิใจของทั้ง มจพ. และประเทศไทย

ทั้งนี้ทีมคณะวิจัยได้เริ่มโครงการออกและจัดสร้างดาวเทียมรูปแบบคิวแซท เมื่อปี 2555 ด้วยทุนวิจัยและเริ่มพัฒนาของ มจพ.เพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ กระทั่งได้รับทุนวิจัยจาก กสทช.เมื่อปลายปี 2558 และสร้างเสร็จสมบูรณ์ในเดือนกันยายน 2560 โดยมีกำหนดส่งขึ้นสู่วงโคจรด้วยจรวด Space X Falcon 9 จากฐานยิงจรวด Vandenberg AFB รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา ในราวกลางปี 2561

ด้าน ดร.พงศธร สายสุจริต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และการบินอวกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ฐานะผู้จัดการโครงการกล่าวว่า ที่ผ่านมามีประเทศไทยมีดาวเทียมแล้วประมาณ 10 ดวง แต่เกือบทุกดวงเป็นลักษณะของการซื้อมาใช้งานเป็นหลักยังไม่มีดวงไหนเลยที่สร้างในเมืองไทย มีบางดวงที่มีคนไทยเข้าไปร่วมสร้างเท่านั้น เพราะฉะนั้น ดาวเทียมแนคแซท จึงเป็นดาวเทียมดวงแรกที่ออกแบบและสร้างในประเทศไทยโดยคนไทย 100%

“ดาวเทียมแนคแซท เป็นดาวเทียมดวงเล็ก ที่มีความสามารถไม่ต่างจากดาวเทียมดวงใหญ่โดยมีภารกิจหลักคือการถ่ายภาพโลกจากอวกาศ ด้วยความละเอียด: 1-2 กิโลเมตรต่อพิกเซล โดยใช้คลื่นความถี่วิทยุสมัครเล่นในการสื่อสาร ทั้งนี้ความสำเร็จของโครงการดาวเทียมแนคแซท ถือเป็นความสำเร็จที่แสดงให้เห็นศักยภาพในการออกแบบและสร้างดาวเทียมและระบบต่างๆ ที่ใช้ในอวกาศได้เอง และแสดงให้เห็นถึงความพร้อมสำหรับอุตสาหกรรมอวกาศของประเทศไทย ที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้นี้” ดร.พงศธร กล่าว



## แร้งงานดิจิทัล

**ค**ูณย์วิจัยเศรษฐกิจและธุรกิจ (อีไอซี) ธนาคารไทยพาณิชย์ ได้ออกบทวิจัยเมื่อเร็วๆ นี้ กล่าวถึงอุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรืออีอีซีที่รัฐบาลกำลังผลักดันอยู่

หนึ่งในอุตสาหกรรมที่กล่าวถึงคืออุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อทดแทนแรงงานคนจาก 2 ปีวิจัย คือ ไทยกำลังเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุและค่าแรงงานที่เพิ่มสูงขึ้น เทียบต้นทุนหุ่นยนต์กับค่าแรงคน พบว่าต้นทุนหุ่นยนต์ถูกลงปีละ 2% ขณะที่ค่าแรงคนเพิ่มขึ้นปีละ 4%

**หากมีการใช้หุ่นยนต์ทดแทนแรงงานคนจริง ประเมินว่าอาจมีคนต้องตกงานถึง 650,000 คน**

ไม่แน่ใจว่า ภาคแรงงานจะตกใจกับข้อมูลนี้หรือไม่ แต่หากดูข้อมูลจากต่างประเทศแล้วพบว่ามีโอกาสเป็นไปได้สูงทีเดียว จากบทความของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. โดย **นายนิริศ ภาชนะพรรณ** ได้กล่าวถึง 10 อันดับเทรนด์เทคโนโลยี ของปี 2017 จัดทำโดยบริษัท การ์ทเนอร์ (Gartner Inc.) บริษัทให้คำปรึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีของสหรัฐอเมริกา จัดทำ 10 อันดับเทคโนโลยี แบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ Intelligent, Intelligent Apps และ Intelligent Things

เฉพาะกลุ่มแรก Intelligent จะมีการพัฒนาจนก้าวหน้าขึ้นในส่วนของ AI (Artificial Intelligence) หรือปัญญาประดิษฐ์ และ Machine Learning เพื่อมาสร้างระบบที่สามารถเข้าใจ เรียนรู้ พยากรณ์ และปรับเปลี่ยนแก้ไขการทำงานของระบบ ให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้นได้เอง โดยลดขั้นตอนในส่วนของ การป้อนข้อมูลจากมนุษย์ให้น้อยลงหรือไม่มีเลย นำไปสู่การเป็น Smart Machine ที่ไม่ใช่แค่มีความฉลาดสามารถเข้าใจหลักการของสภาพแวดล้อมเท่านั้น แต่ยังสามารถเรียนรู้สิ่งต่างๆ ด้วยตัวเองได้ ซึ่งจะถูกนำมาใช้ในสำนักงานหรือในโรงงาน อุตสาหกรรม จะถูกเรียกว่า **“Digital Workforce”** หรือ **“แร้งงานดิจิทัล”** เพื่อทดแทนและลดค่าใช้จ่ายในส่วนของค่าแรงมนุษย์

**ฟังแล้วร้อนๆ หนาวๆ กันมั่งไหม...สัปดาห์หน้าจะว่ากันต่อนะครับ**

**นายมะดัน**



# เรียงคน มาเป็นข่าว



- ...การเมืองประเทศไทย ยังติดในวังวน “เลือกตั้ง-ไม่เลือกตั้ง” หลายวงการ ฟันธง ยิ่งลากยาว จะยิ่งอยู่ยาก และ “โจทย์” จะยากขึ้นเรื่อยๆ ก็เข้าใจได้ว่า ถ้าเลือกตั้งปีนี้มีหน้า “พรรคเครือข่ายทักษิณ” จะเข้ามาเป็น “ตัวแปร” สำคัญของการเมืองทันที คำว่า “เสียของ” นับวันยิ่งตามมา “หลอน” เป็นที่มาของการที่จะสร้าง “ขั้นตอน” และ “อุปสรรค” ต่างๆ มาสกัดขัดขวางเอาไว้ก่อน
- ...“เสียแม่-อดีตนายทนาย” ปรากฏตัว “ชินเจีย ยู่อี่” ที่ “ปักกิ่ง-จีน” พบปะ “แกนนำ” ก่อนบินเข้า “ญี่ปุ่น” แล้ววนมาเจออดีต ส.ส.เพื่อไทย ที่ “ฮ่องกง” พร้อมกับออกข่าวให้สมาชิกเพื่อไทยเลือกหัวหน้าพรรคกันเอาเอง แทนที่จะ “เคาะ” มาจากตระกูลชินวัตร แต่เอาเข้าจริงๆ สมาชิกก็คงอด “ฆ่าเลือด-เงี้ยว” ไม่ได้ว่า บิ๊กๆ ในพรรคอยากจะได้ใคร
- ...เกมการเมืองในระยะนี้ ต้องจับตาว่า “เสียแม่-ยิ่งลักษณ์” จะประกาศท่าทีต่อการเมืองในห้วงเวลาที่ “ปักลงแวมมาแล้ว” อย่างไร ความลุ่มเสี่ยงที่เกิดขึ้น ก็คือ หากมีการ “ขึ้นนำ” อย่างมีพยานหลักฐานเมื่อไหร่ พรรคเพื่อไทยอาจเจอ “ซ้อหา” อีกรอบ “เข้าทาง” ของชั่วคราวอำนาจที่ขวางหูขวางตา และไม่ยอม “เสียของ” อีกรอบ
- ...เรื่องฮอตระยะนี้ นอกจาก “นาฬิกา-หมออี-เจ้าสัวยิงเสือดำ ฯลฯ” แล้ว ที่ฮอตแบบซิมลึก คือวงการสื่อ ที่ระส่ำระสายกับการปรับเปลี่ยนทั้งระบบ สภาพจำกัดจำเขี่ยแบบนี้ สื่อทำงานยาก โดยเฉพาะ “ทีวี” เปิดที่ไรมีแต่ “แข่งร้องเพลง-ชกมวย-ละคร-ชวนชิม” ส่วนรายการการเมืองเข้มๆ หายไปนาน ตั้งแต่หลังปฏิวัติ 22 พ.ค.2557 เป็นต้นมา พิธีกรฝีมือจัดจ้านอย่าง “สรยุทธ สุทัศนะจินดา” ไปติดบ่วงคดีความ “มือดีๆ” ที่จะมารับไม้แทนก็ยังไม่เกิด
- ...เมื่อครั้ง “จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์-จอมพลถนอม กิตติขจร” ปฏิวัติ ครองเมืองยาว 2501-2516 รวม 15 ปี ชัดจังหวะมีสภาเลือกตั้ง 2512-2514 แล้ว “จอมพลถนอม” ปฏิวัติตัวเองซ้ำอีกครั้ง ก่อนไปล้มใน 14 ตุลาคม 16 สี่ยุคนั้น เสนอได้แค่ “ชาวอาชญากรรม-ดารา” นักเขียนรายบรรเลงกิจกรรมส่วนตัว “กิน ต้ม รักๆ ใครๆ” ประวัติศาสตร์เหมือนจะหมุนกลับมาอีกครั้ง ปัญหาของรอบนี้คือ “โลกภายนอก” ไบโกล และ “กัวกมือ” เรียกประเทศไทยให้ไปด้วยกัน

# มติชน

Matichon  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/สังคม

วันที่: จันทร์ 19 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14589

Col.Inch: 48.09

Ad Value: 74,539.50

หน้า: 4(บน)

PRValue (x3): 223,618.50

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: เรื่องคนมาเป็นข่าว

●...ในเรื่องของ “หมัดๆ มวยๆ” เพจ TV Digital Watch รายงานล่าสุดว่า ปัจจุบันมี 10 ช่อง ถ่ายสดและแข่งมวยไทย ตั้งแต่ ช่อง 7, ช่อง 3, ช่อง 9, ช่อง 5, NBT และช่องใหม่ ช่อง 8, โมโน, ช่องวัน, นาว 26, เนชั่นทีวี ไม่รวม ถ่ายสดรายการพิเศษ เรียกว่าแทบทุกช่อง ใช้บริการ “มวย” เรียกคนดูเข้ามานั่ง หน้าจอของตัวเอง เรตติ้งรายการมวยไทยสัปดาห์ที่ผ่านมา ที่ 1 ช่อง 7 เรตติ้ง สูงสุดจากทุกรายการ ที่ 2 โมโน ด้วยมวยไทยสดจากกว้างโจว ช่อง 8 ยึดอันดับ 3-4 ด้วยแมตช์มวยไทย กับเดอะแชมเปียนมวยไทยตัดเชือก ที่ 5 เป็นของช่อง 3 “ศึกเจ้ามวยไทย” เวทีมวย สยาม อ้อมน้อย

●...กิจกรรมทางปัญญากันบ้าง อย่างพลาต ศุกร์ 23 ก.พ.นี้ กสทช.-ห้วเว่ย-อีริคสัน-ทรู-ดีแทค-เอไอเอส และมติชน ร่วมกันจัด “5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย” 08.30-12.00 น. ที่ห้องอินฟินิตี้ 1-2 โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ รางน้ำ พบกับการบรรยายพิเศษ จาก “ฐากร ตัณฑสิทธิ์” เลขาธิการ กสทช. - “โจวตงเฟย” และ “หลูลี้หมิง” 2 ผู้เชี่ยวชาญ 5G จากห้วเว่ยจีน - “วุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ” หัวหน้าฝ่ายเน็ตเวิร์ก อีริคสัน (ประเทศไทย) และ “อเล็กซ์ ออเรนจ์” จาก “ควอลคอมม์” ยักษ์ใหญ่ด้าน “ชิป” จากสหรัฐ ลงทะเบียนเข้าฟังได้ฟรี ลุ้นรับของรางวัลไฮเทคในงาน

## กาแฟป่า



# อีกก้าวประเทศไทย

## ก้าวทะลุสู่ออนาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

สัมมนา

# 5G

เปลี่ยนโลก  
เปลี่ยนประเทศไทย

### เปลี่ยนประเทศไทยอย่างไร? แบบไหน?

ชม Showcase ล้ำยุค ตื่นตา

**23 ก.พ. 61**

**09.00 -12.00 น.**

ณ ห้อง Infinity 1-2  
โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)



**ปาฐกถาพิเศษ**

5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย  
จากร ตันทสิทธิ์  
เลขาธิการ กสทช.



5G Global Development Trend  
โจวจงเฟย  
Mr.Zhou Dongfei  
หัวหน้าฝ่ายผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี  
5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

What 5G Will Bring To Thailand Future?  
หลู่หลิมิง  
Mr.Lu Liming  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและธุรกิจ 5G  
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

5G Move The World Forward  
นายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ  
หัวหน้าฝ่าย  
Network Solutions Ericsson.

How To Be Ready For 5G?  
อเล็กซ์ ออเรนจ์  
Mr.Alex Orange  
ผู้อำนวยการ ฝ่ายการรัฐบาล, ได้ร่วมกับภาคเอกชน-บรอดแบนด์  
และบริษัท 5G ของยุโรป อินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์



ลงทะเบียนผ่าน QR Code

และ: [www.matichon.co.th](http://www.matichon.co.th) (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

ลุ้นรับฟรี มือถือ "Huawei Mate10" จำนวน 2 เครื่อง  
เพียงลงทะเบียนสำรองที่นั่งล่วงหน้า



# อีกก้าวประ ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุก

**สัมมนา**

**5G**

**เปลี่ยนประเทศอย่างไร?  
แบบไหน?**



# ประเทศไทย

## ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

### เปลี่ยนโลก

### เปลี่ยนประเทศไทย



# ชม Showcase ล้ำยุค ตื่นตา

## 23 ก.พ. 61

### 09.00 - 12.00 น.



ณ ห้อง Infinity 1-2

โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)



5G Global Development Trend

**โจวจงเฟย**

**Mr.Zhou Dongfei**

หัวหน้าฝ่ายผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี  
5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

What 5G Will Bring To Thailand Future

**หลูลี้มิง**

**Mr.Lu Liming**

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและธุรกิจ 5G  
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด



ลงทะเบียนผ่าน QR Code

และ [www.matichon.com](http://www.matichon.com)

ลุ้นรับฟรี มือถือ "Huawei Mate10"  
เพียงลงทะเบียนสำรองที่นั่งล่วงหน้า





# ประชาชาติ ธุรกิจ

Prachachart Turakij  
Circulation: 120,000  
Ad Rate: 1,350

Section: การตลาด/-

วันที่: จันทร์ 19 - พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 40

ฉบับที่: 5020

หน้า: 16(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.19 Ad Value: 316,156.50

PRValue (x3): 948,469.50

คลิป: สีสี่

โฆษณา: สัมมนา 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย



## ปาฐกถาพิเศษ

### 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

### ฐากร ตัณฑสิทธิ์

### เลขาธิการ กสทช.



e?

5G Move The World Forward

**นายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ**

หัวหน้าฝ่าย

Network Solutions Ericsson.

How To Be Ready For 5G?

**อเล็กซ์ ออเรนจ์**

**Mr.Alex Orange**

ผู้อำนวยการ ฝ่ายกิจการรัฐบาล, ใต้หวัน ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
และแปซิฟิก บริษัท ควอลคอมม์ อินเทอร์เน็ตซินแนล อิงค์

e

th (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

จำนวน 2 เครื่อง



ทบ.  
คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม  
แห่งชาติ



รหัสข่าว: C-180219023038 (17 ก.พ. 61/07:23)

หน้า: 5/5



บริษัท อินโฟเคสท์ จำกัด | 888/178 อาคารมหาพามุขเก่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
☎ 02-253-5000, 02-651-4700 ☎ 02-253-5001, 02-651-4701 ✉ help@iqnewsclip.com

# อีกก้าวประเทศไทย

## ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

สัมมนา

# 5G

## เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

### เปลี่ยนประเทศไทยอย่างไร? แบบไหน?

ชม Showcase ล้ำยุค ตื่นตา

**23 ก.พ. 61**  
**09.00 -12.00 น.**

ณ ห้อง Infinity 1-2  
โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)



**ปาฐกถาพิเศษ**

5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย  
จากร ตันทสิทธิ์  
เลขาธิการ กสทช.



5G Global Development Trend  
โจวคงเฟย์  
Mr.Zhou Dongfei  
หัวหน้าฝ่ายผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี  
5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

What 5G Will Bring To Thailand Future?  
หลูลี่หมิง  
Mr.Lu Liming  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและธุรกิจ 5G  
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

5G Move The World Forward  
นายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ  
หัวหน้าฝ่าย  
Network Solutions Ericsson

How To Be Ready For 5G?  
อเล็กซ์ ออเรนจ์  
Mr.Alex Orange  
ผู้อำนวยการฝ่ายการรณรงค์, ฝึกอบรม ผู้บริการเตรียมความพร้อมด้าน  
การบริการ บริษัท กสทช.คอมมูนิเคชันส์เซ็นเตอร์ จำกัด



ลงทะเบียนผ่าน QR Code

และ: [www.matichon.co.th](http://www.matichon.co.th) (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

ลุ้นรับฟรี มือถือ "Huawei Mate10" จำนวน 2 เครื่อง  
เพียงลงทะเบียนสำรองที่นั่งล่วงหน้า





# อีกก้าวประ ก้าวทะลุสู่อินเทอร์เน็ตที่ทุก

สัมมนา

# 5G

## เปลี่ยนประเทศอย่างไร? แบบไหน?

**มติชน**

Matichon  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 19 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14589

หน้า: 7(เต็มหน้า)

Col.Inch: 237.55 Ad Value: 368,202.50

PRValue (x3): 1,104,607.50

คลิป: สีสี่

โฆษณา: อีกก้าวประเทศไทย ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

# ประเทศไทย

## ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

### เปลี่ยนโลก

### เปลี่ยนประเทศไทย





มติชน

Matchon  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/-

วันที่: จันทร์ 19 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14589

หน้า: 7(เต็มหน้า)

Col.Inch: 237.55 Ad Value: 368,202.50

PRValue (x3): 1,104,607.50

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: อีกก้าวประเทศไทย ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

# ชม Showcase ลายुक ตบตา

## 23 ก.พ. 61

### 09.00 -12.00 น.



ณ ห้อง Infinity 1-2

โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)



5G Global Development Trend  
ใจดวงเพย

Mr.Zhou Dongfei

หัวหน้าฝ่ายผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี  
5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

What 5G Will Bring To Thailand Future  
หลูลี่มิง

Mr.Lu Liming

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและธุรกิจ 5G  
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด



ลงทะเบียนผ่าน QR Code  
และ [www.matchon.com](http://www.matchon.com)

ลุ้นรับฟรี มือถือ "Huawei Mate10"  
เพียงลงทะเบียนสำรองที่นั่งล่วงหน้า





# ปาฐกถาพิเศษ

## 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

### ฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช.



e?

5G Move The World Forward  
**นายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ**  
หัวหน้าฝ่าย  
Network Solutions Ericsson.

How To Be Ready For 5G?  
**อเล็กซ์ ออเรนจ์**  
**Mr. Alex Orange**

ผู้อำนวยการ ฝ่ายกิจการรัฐบาล, ไต้หวัน ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
และแปซิฟิก บริษัท ควอลคอมม์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล อิงค์

e

th (ไม่มีค่าใช้จ่าย)  
จำนวน 2 เครื่อง





# อีกก้าวประเทศไทย

## ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

สัมมนา

# 5G

เปลี่ยนโลก  
เปลี่ยนประเทศไทย

### เปลี่ยนประเทศไทยอย่างไร? แบบไหน?

ชม Showcase ล้ำยุค ตื่นตา

**23 ก.พ. 61**  
**09.00 -12.00 น.**

ณ ห้อง Infinity 1-2  
โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)



**ปาฐกถาพิเศษ**

5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย  
จากร ตันทสิทธิ์  
เลขาธิการ กสทช.



5G Global Development Trend  
โจวคงเฟย์  
Mr.Zhou Dongfei  
หัวหน้าฝ่ายผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี  
5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

What 5G Will Bring To Thailand Future?  
หลูลี่หมิง  
Mr.Lu Liming  
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและธุรกิจ 5G  
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

5G Move The World Forward  
นายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ  
หัวหน้าฝ่าย  
Network Solutions Ericsson

How To Be Ready For 5G?  
อเล็กซ์ ออเรนจ์  
Mr.Alex Orange  
ผู้อำนวยการฝ่ายกิจการรัฐบาล, ไลเดน ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
และบริษัท บริษัท กอเคอคอมปี ธิเนชั่นเนชั่นเนล จีที



ลงทะเบียนผ่าน QR Code

และ: [www.matichon.co.th](http://www.matichon.co.th) (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

ลุ้นรับฟรี มือถือ "Huawei Mate10" จำนวน 2 เครื่อง  
เพียงลงทะเบียนสำรองที่นั่งล่วงหน้า



# อีกก้าวประ ก้าวทะลุสู่ออนาคตที่ทุก

สัมมนา

5G

เปลี่ยนประเทศอย่างไร?  
แบบไหน?



# ประเทศไทย

## ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

### เปลี่ยนโลก

### เปลี่ยนประเทศไทย



# ชม Showcase ลายยุค ตบตา

## 23 ก.พ. 61

### 09.00 -12.00 น.



ณ ห้อง Infinity 1-2

โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)



5G Global Development Trend  
โจวคงเฟย

Mr.Zhou Dongfei

หัวหน้าฝ่ายผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี  
5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

What 5G Will Bring To Thailand Future  
หลู่ลี่มิง

Mr.Lu Liming

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและธุรกิจ 5G  
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด



ลงทะเบียนผ่าน QR Code  
และ [www.matchon.com](http://www.matchon.com)

ลุ้นรับฟรี มือถือ "Huawei Mate10"  
เพียงลงทะเบียนสำรองที่นั่งล่วงหน้า







# ปาฐกถาพิเศษ

5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

ชูากร ตันทสิทธิ์  
เลขาธิการ กสทช.



e?

5G Move The World Forward  
นายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ  
หัวหน้าฝ่าย  
Network Solutions Ericsson.

How To Be Ready For 5G?  
อเล็กซ์ ออเรนจ์  
Mr.Alex Orange

ผู้อำนวยการ ฝ่ายกิจการรัฐบาล, ไต้หวัน ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  
และแปซิฟิก บริษัท ควอลคอมม์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล อิงค์

e

th (ไม่มีค่าใช้จ่าย)  
จำนวน 2 เครื่อง



กกต.  
คณะกรรมการการเลือกตั้ง  
นายสมชาย เท่งทอง



# ข่าวสด

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,650

Section: First Section/สังคม

วันที่: จันทร์ 19 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 27

ฉบับที่: 9945

Col.Inch: 16.33 Ad Value: 26,944.50

ภาพข่าว: ข่าวชนคนเข้ม: ปลื้มด้วยคน

หน้า: 4(บน)

PRValue (x3): 80,833.50

คลิป: สีสี่

## ข่าวชน คนเข้ม



ปลื้มด้วยคน - ไพรซ์ วรปานิ กรรมการอัยการ ยินดีกับ ประเสริฐ ตีลพิพัฒน์ กสทช.  
รับปริญญาคุณวุฒิจิตจาก ม.เชียงใหม่ โดยมี เจริญชัย เรียววิไลสุข, เชิดชัย ชันธุ์ระภา  
และ กมล ศรีแสงจันทร์ ร่วมด้วย ที่สำนักงาน กสทช.



## ข่าวข้น คนเข้ม



ปลื้มด้วยคน - ไพรซ์ วรปานิ กรรมการอัยการ ยินดีกับ ประเสริฐ ตีลพิพัฒน์ กสทช. รับปริญญาคุณวุฒิจิตจาก ม.เชียงใหม่ โดยมี เจริญชัย เรียววิไลสุข, เชิดชัย ชันธุ์ระภา และ กมล ศรีแสงจันทร์ ร่วมด้วย ที่สำนักงาน กสทช.