



## กลองดิจิตอล

ไม่ทราบว่ามีหนังสือแจ้งสิทธิจาก กสทช.ถึงผู้มีสิทธิหรือเจ้าบ้านให้ไปปรับปรุง แลกซื้อกล่องทีวีดิจิตอล ได้รับกันทั่วถึง หรือยัง เพราะจะให้แลกซื้อได้ตั้งแต่ 2 มีนาคมนี้ เป็นต้นไป

น่าจะประมาณ 3.93 ล้านรายครับ!! ความจริงข่าวนี้เป็นสิทธิพึงได้ของ ประชาชนแต่...กสทช.ประชาสัมพันธ์น้อยไป ไม่มีหนังสือแจ้งและฝากข่าวตามหนังสือพิมพ์ ซึ่งไม่เพียงพอ

ควรขอความร่วมมือจากสื่อโทรทัศน์ ทุกๆช่อง ประชาสัมพันธ์เป็นระยะๆ

ผมเชื่อว่าสถานีโทรทัศน์ทุกสถานีให้ความร่วมมือแน่นอน มิใช่เพราะเกรงกลัว กสทช.ซึ่งขาดๆเกินๆนี่ดอกครับ

หากแต่...เป็นลมหายใจเอือกสุดท้าย อีกเอือกหนึ่ง ที่พวกเขาต้องการให้เกิดขึ้นเป็นรูปธรรม



เพราะหากเทียบอัตราส่วน กล่องหนึ่ง รับชมสัก 10 คน 3.9 ล้านกล่อง จำนวนผู้ชม ก็จะมากขึ้นในจำนวนที่น่าพึงพอใจ

สังคมไทยในปัจจุบัน กสทช.อย่าไป คิดแบบไดโนเสาร์ว่าคนจะพักอาศัยอยู่ตาม ทะเบียนบ้านที่สังกัดนะครับ จะเป็นเจ้าบ้าน หรือผู้อาศัยก็ตามแต่

ตัวคนจริงๆ ไม่ค่อยจะอยู่ตามนั้น หรือคนส่วนใหญ่จะเป็นพลเมืองย้ายถิ่น มาประกอบอาชีพนอกเขตทะเบียนบ้าน ทั้งสิ้นครับ

การประชาสัมพันธ์ทางจดหมายจึง ก่อนข้างไรผล!!

กสทช.ซึ่งแล้งคำชมมานาน อาจจะได้รับคำชมว่าปฏิบัติการกิจลุ่งไปได้ไม่ ถึงกับสอบตก!!

ส่วนผู้ประกอบการ ก็คงจะมียอด ผู้ชมเพิ่มขึ้น เม็ดเงินโฆษณาที่แหงงอด ดินกระแด้วๆตั้งปลาแล้งน้ำ ก็คงชุ่มชื้น ขึ้นมาบ้าง

นัก ปชส.ระดับเขี้ยวลากดินเดินชน กันขวัักไขว่ทั้งในกสทช.และสถานีโทรทัศน์ กิจงานออกมาด้วนครับ

เอื่อระเหยลอยหายไปวันๆก็อย่าพากันมาโอตครวญภายหลัง

อย่างที่แล้วๆมาอีกเลย!!  
“สันติพงษ์ นาคประดา”

**“แจ้วริบจ๊อ”**

# ข่าวหุ้น

Khao Hoon  
Circulation: 70,000  
Ad Rate: 850

Section: First Section/สังคม

วันที่: จันทร์ 6 มีนาคม 2560

ปีที่: 23

ฉบับที่: 5676

Col.Inch: 43.74

Ad Value: 37,179

คอลัมน์: สังคมข่าวหุ้น

หน้า: 4(ซ้าย)

PRValue (x3): 111,537

ศิลปิน: ชาว-ดำ



...๕... หนังสือพิมพ์ข่าวหุ้นธุรกิจ กระบอกเสียง  
อิสระของตลาดหุ้นที่ได้รับความนิยมสูงสุดของ  
ประเทศ ฉบับประจำวันจันทร์ที่ 6 มีนาคม  
พ.ศ.2560 ดัชนีหุ้นไทยปิดตลาด 1,566.20 จุด  
ลดลง 3.74 จุด มูลค่าซื้อขาย 34,048 ล้าน  
บาท ตอรับน้ำหนักที่มีมากขึ้น กรณีเรื่อง  
“เฟดปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ย” กลางเดือนมี.ค.นี้  
ลัปดาห์นี้ตลาดหุ้นไทยมีโอกาสแกว่ง Sideway  
ถึง Sideway down ประเมินแนวรับ 1,550-  
1,530 จุด แนวต้าน 1,580-1,590 จุด ...๕...  
IFEC ตั้งบอร์ดใหม่เสร็จ จับตาต่อว่า “ประธาน  
บอร์ด” จะเป็นใคร..ดูตามคะแนนท่าทาง “นพ.  
วิชัย ถาวรวิวัฒน์” มีโอกาสโดนสอยแน่..  
และหากไม่มีอะไรตุงตึก “ทวีช เตชะนาวา-  
กุล” จะขึ้นเป็นบอร์ดแทน ไฮไลต์สำคัญนอก  
เหนือจากการแก้ปัญหา “หนี้สิน” แล้ว ปัญหา  
“ขยะที่ซุก” ตามชอกพรมใต้โต๊ะ..เป็นเรื่องที่  
น่าสนใจไม่น้อย..สิ่งที่บอร์ดชุดเดิมตอบไม่ได้  
คือ “เงินเพิ่มทุน-เงินกู้” กว่า 5,000-6,000  
ล้านบาท มันหายไปไหน..ตกหล่นอยู่ในกระเป๋า  
ใครหรือไม่ ...๕... TPIPL เริ่มมีแรงเก็งกำไรอีก  
ครั้ง..สตอรี่เดิมคือการนำหุ้น “ทีพีโอ โพลี-  
เพาเวอร์” เข้าตลาดหลักทรัพย์ฯ..นี้ถ้าไม่ติด  
เรื่อง EIA ละก็คงได้เข้าไปแล้ว แต่เชื่อภายใน  
ไตรมาส 2/60 น่าจะชัดเจน จึงทำให้มีแรงซื้อ  
เก็งกำไรล่วงหน้าอย่างที่เห็นนั่นเอง ...๕... PTG

ขยับตัวครั้งใหญ่ เปิดเกมรุกธุรกิจพลังงานทาง  
เลือก ด้วยการร่วมลงทุน 51% กิจการ “บริหาร  
จัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตไฟฟ้า”  
ผ่านบริษัทลูกคือบริษัท พีทีจี กรีน เอ็นเนอร์ยี  
จำกัด เอกละสี..น่าสนใจและน่าติดตาม เพราะมัน  
คือมูลค่าเพิ่มหุ้น PTG ในอนาคตอย่างแน่นอน  
...๕... INET โดดเด่นเป็นสง่าในตลาด mai  
จริงๆ จากปัจจัยบวกที่เข้ามาอย่างต่อเนื่อง  
ไม่ว่าจะเป็น “กำไรเติบโตเท่าตัว-แตกพาร์  
เหลือ 0.50 บาท-ทิศทางรายได้เติบโตต่อ  
เนื่อง” ล่าสุดกสทช.สั่งเร่งสำรวจเน็ตชาย  
ขอบ-เน็ตดีอีและเริ่มประมูลเม.ย.นี้ แน่นนอน  
ITEL เป็นอีกตัวเต็งที่น่าจับตาทีเดียว..แต่  
ในช่วงนี้อาจเสียเปรียบต้นทุนพอสมควร  
...๕... NOK ดูอาการน่าเป็นห่วงภายใต้ซื้อโอ  
อาร์มดีเคิลปิน “พาที สารสิน” งบปี 2559  
ขาดทุนบักโกรก 2,800 ล้านบาท และวิกฤติ  
สภาพคล่องสุดๆ จนต้องประกาศเพิ่มทุน..  
แน่นอนผู้ถือหุ้นดูไม่สบอารมณ์..ไม่ยากใส่เงิน  
เพิ่มทุน แต่ลึกๆ แล้วอยากจะให้เปลี่ยนตัว  
CEO ดีกว่าไหม!?! ...๕... JSP หรือที่เรียกกัน  
ว่า “เจ้าสำเพ็ง” ตอนนี้ “แลนด์แบงก์” เริ่ม  
ลดลงจึงต้องปักหมุดงบลงทุนกว่า 4,000 ล้าน  
บาท เพื่อซื้อที่ดิน แถม “ไฟโรจน์ วัฒน-  
วโรดม” เอ็มดีใหญ่ เปราะๆ ปีนี้เตรียม  
เปิดโครงการใหม่ 10 โครงการ มูลค่า 7,860  
ล้านบาท โอ้ว..เอาใจช่วยกันหน่อยจร้า..!?!  
...๕... หุ้นร้อนประจำวัน 3 มี.ค.60 ที่มีราคา  
และมูลค่าซื้อขายปรับขึ้นแรงและอยู่ระหว่าง  
(Trading Alert List) คือบริษัท คาราบาว  
กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) หรือ CBG, บริษัท  
พรพรหมเม็ททอล จำกัด (มหาชน) หรือ PPM,

ไปสำคัญแสดงสิทธิในการจองซื้อหุ้นสามัญ  
บริษัท พรพรหมเม็ททอล จำกัด (มหาชน) ครั้ง  
ที่ 1 หรือ PPM-W1 ทำให้เข้าข่ายมาตรการ  
กำกับการซื้อขายระดับ 1 ต้องใช้เกณฑ์ Cash  
Balance (ซื้อขายด้วยเงินสดทั้งจำนวน) มี  
ผลตั้งแต่ 6 มี.ค.-12 เม.ย.60 ส่วนหลัก  
ทรัพย์ที่ขยายช่วงดำเนินการ คือ บริษัท อามา  
มารีน จำกัด (มหาชน) หรือ AMA, บริษัท  
อะมานะฮ์ ลิสซิ่ง จำกัด (มหาชน) หรือ  
AMANAH มีผลตั้งแต่ 6 มี.ค.-24 มี.ค.60  
...๕... ปิดท้ายกันเช่นเคยกับข่าวหุ้นเจาะ  
ตลาดออนไลน์ ผ่านสถานีโทรทัศน์สปริงนิวส์  
ดิจิทัลช่อง 19 เวลา 9.30-10.00 น.  
พบกันสดๆ กับ “มอร์นิ่งสตาร์ หุ้นดาวเด่น”  
ที่อัปเดตตลาดหุ้นทั่วโลกเพื่อมองแนวโน้ม  
ตลาดหุ้นไทยภาคเช้า ดำเนินรายการโดย  
วิษณุ โชติตกุล ...๕... พร้อมพบกับรายการ  
“ข่าวหุ้นเจาะตลาดออนไลน์” ผ่านสถานี  
ข่าวจริงสปริงเรดิโอ FM 98.5 MHz โดย  
สุภชัย ปกป้อง, บุรพา สงวนวงศ์ และ  
ทีมงานข่าวหุ้นธุรกิจ ตั้งแต่เวลา 9.30-11.00 น.  
ที่จะมาเจาะลึกเรื่องหุ้นช่วงก่อนและหลังเปิด  
ตลาดหุ้นภาคเช้า งานนี้จัดเต็มๆ ชั่วโมงครึ่ง  
...๕... เท่านั้นไม่พอ ต่อเนื่องกันด้วย “ซัดลึก  
ทุกกลยุทธ์ธุรกิจ” กับรายการ “Business  
Focus” เวลา 11.00-12.00 น. โดยสุภชัย  
ปกป้อง และทีมงานข่าวหุ้นธุรกิจ การันตีทุก  
โจทย์เรื่องหุ้น หาคำตอบได้ที่ข่าวหุ้นธุรกิจ  
เท่านั้น ■

# บอร์ดกสทช.สั่งลุยติดเน็ตหมู่บ้าน

● ดีกรอบครบ19,652แห่งกลางปี'61

● พื้นที่ติดภูเขาเฮ!ได้ใช้พร้อมชนบท

มติ กสทช.สั่งเดินหน้าโครงการเน็ตหมู่บ้าน 19,652 แห่ง โดยกำหนดให้ดำเนินการคู่ขนานทั้งพื้นที่ชนบทและหมู่บ้านชายขอบ มี.ค.นี้เตรียมเปิดประมูลวางระบบอุปกรณ์เพื่อให้ทันติดตั้ง ก.ย.60 วางเป้าเปิดบริการครบตามเป้าหมายกลางปี'61

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดเผยว่า ที่ประชุมบอร์ด กสทช. เมื่อวันที่ 3 มีนาคม ได้มีมติให้นำเสนอประมูลโครงการอินเทอร์เน็ตหมู่บ้านจำนวน 19,652 แห่ง แบ่งเป็นพื้นที่ในชนบทที่รับมาจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) จำนวน 15,732 แห่ง และพื้นที่หมู่บ้านชายขอบที่ กสทช. ดำเนินการจำนวน 3,920 แห่ง และอยู่ระหว่างลงสำรวจพื้นที่เพราะเป็นพื้นที่ห่างไกล เป็นภูเขาว่าต้องใช้เทคโนโลยีใดมาเสริม เช่น ไวไฟ แมกซ์ ดาวเทียม เป็นต้น เพื่อวิเคราะห์มูลค่าการลงทุนและกำหนดรายละเอียดทำให้อาคารคาดว่าภายในเดือนมีนาคมนี้จะออกเกณฑ์การประกวดราคาและลงนามกับผู้ชนะการประมูลโครงการในเดือนมิถุนายน ซึ่งต้องเร่งวางโครงข่ายเพื่อให้เปิดบริการได้ภายในเดือนธันวาคม 2560

“ส่วนหมู่บ้านในพื้นที่ชนบท 15,732 แห่งจะทำงานคู่ขนานกันไป การสำรวจใช้เทคโนโลยีน่าจะเสร็จได้ก่อนพื้นที่ชายขอบและคาดว่าจะใช้เทคโนโลยีไฟเบอร์ออฟติกทั้งหมดภายในเดือนมิถุนายนนี้ และสามารถลงนามกับผู้ชนะการประมูลเดือนกันยายน ก่อนเปิดให้บริการได้เดือนมิถุนายน 2561 ซึ่ง กสทช. มีเงินใช้งานในโครงการเหลือ 21,000 ล้านบาท” นายฐากรกล่าว

นายฐากรกล่าวว่า โครงการอินเทอร์เน็ตหมู่บ้าน กสทช. ต้องหาจุดติดตั้ง 1 จุด ต่อ 1 หมู่บ้าน เพื่อให้เอกชนมาเช่าใช้ในการให้บริการตามครัวเรือน หากบ้านใดต้องการติดตั้งก็ต้อง

มาเชื่อมโครงข่ายจากส่วนกลางไป ตรงนี้เอกชนที่รับผิดชอบจะต้องดำเนินการลากสาย และให้บริการราคาต่ำกว่าราคาตลาด ซึ่ง กสทช.จะเป็นผู้กำหนดราคาอีกครั้ง ส่วนของอินเทอร์เน็ตหมู่บ้านที่ติดในโรงเรียนหรือสถานที่ราชการที่เป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนด้วย กสทช.จะเป็นผู้ดำเนินการหาอุปกรณ์และงบประมาณรวมถึงบำรุงรักษาใน 3 ปีแรก

นายฐากรกล่าวถึงความคืบหน้าการอัปโหลดช่องสัญญาณทีวีดิจิทัลของผู้ประกอบการทีวีดิจิทัลขึ้นดาวเทียมตามประกาศ กสทช. เรื่องหลักเกณฑ์การเผยแพร่กิจการโทรทัศน์ที่ให้บริการทั่วไป (มีสดีแคร์) ของทีวีดิจิทัล 26 ช่อง ให้แก่ผู้ประกอบการโครงข่ายคือ บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) และสถานีโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 44 นั้น กทปส.ได้สรุปกรอบวงเงินที่ผู้ประกอบการได้จ่ายให้กับดาวเทียมแล้ว พบว่าทั้ง 26 ช่องได้ทำสัญญาจ่ายให้ผู้ให้บริการดาวเทียมคุณภาพเอสดีประมาณ 469.635 ล้านบาท และที่ประชุมมอบให้ฝ่ายกฎหมายศึกษาต้องสนับสนุนในคุณภาพเอสดีด้วยหรือไม่ เนื่องจากการอัปโหลดสัญญาณในกลุ่มช่องเอสดีมีราคาสูงกว่า คาดว่าจะนำผลศึกษาเรื่องนี้เสนอที่ประชุม กสทช.ในวันที่ 15 มีนาคม หรืออย่างช้าวันที่ 22 มีนาคม อย่างไรก็ตาม ขอให้ผู้ประกอบการที่ต้องการเบิกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2559 ทำหนังสือมาเบิกเงินกับทางสำนักงาน กสทช. ได้ทันที ซึ่งมีผู้ขอเบิกแล้ว 2-3 ราย

# EQUITY RALLY PAUSES AS INVESTORS CONTEMPLATE FED

## MARKET MONITOR

DARANA CHUDASRI  
NUNTAWUN POLKUAMDEE

**Recap:** Equity markets jumped last week in the US and are up 10% since the presidential election in November, as consumer confidence hit a 15-year high, further supporting the case for higher interest rates when the US Federal Reserve meets on March 14-15.

The dollar retreated on Friday after two days of gains while world stocks pulled back from all-time highs as investors unwound positions on growing expectations of a Fed move.

The SET index moved in a narrow range of 1,555.52 and 1,573.31 points and closed at 1,566.20, up 0.1% from the previous week, in moderate turnover averaging 39.03 billion baht a day. Institutional investors were net buyers of 7.38 billion baht and foreign investors sold 5.33 billion. Brokers bought 721.14 million and retail investors sold 2.77 billion baht.

**Big movers:** Ratchphruek Hospital (RPH) gained 17.7% from its IPO price of 4.80 baht on its first day on the SET and finished the week at 5.85 baht with a 21.9% rise. Top gainer U rose 50% to 0.03 baht, while top loser EFORL fell 40% to 0.15 baht. MAX led in volume, losing 16.7% to 0.05 baht. Leading in turnover were PTT, down 0.75% to 396 baht; BANPU, up 3.1% to 20.10 baht; and ADVANC, off 0.6% to 169.50 baht.

**Newsmakers:** Fed Chair Janet Yellen said on Friday that it would be "appropriate" for the central bank to raise its benchmark rate this month if employment and inflation data continue to meet expectations. Surveys after her speech showed the probability of a move this month had risen to 92% from just 40% a week earlier.

■ The Civil Aviation Authority of Thailand (CAAT) will revamp air ticket price calculation methods to better reflect airlines' actual costs. The

current ceiling of 13 baht a kilometre applies to all carriers regardless of the level of service. It is believed that no-frills airlines could charge less if a more flexible rule was applied.

■ The National Broadcasting and Telecommunication Commission (NBTC) plans to help pay satellite network rental costs by using 2.5 billion baht from the Broadcasting and Telecommunications Research and Development Fund for three years. The regulator also asked Thaicom (THCOM) to reduce rental costs but the company said its prices were already low.

■ Siam Cement (SCC) will acquire the 25% stake held by Qatar Petroleum in Long Son Petrochemicals Co, Vietnam's first petrochemicals complex, with a planned olefins cracking capacity of 1.6 million tonnes per year. The transaction, valued at 1.3 billion baht, will increase SCC's stake in Long Son to 71%. Commercial startup is expected in 2021.

■ The consumer price index (CPI), based on 422 products and services, rose 1.44% year-on-year in February, its 11th straight monthly gain. The increase was driven by higher costs of oil, LPG and fresh food. Commerce Ministry has an inflation target this year of between 1.5% and 2%.

■ The business sentiment index (BSI) as reported by the Bank of Thailand decreased to 49.8 in February from 50.1 in January, the second straight decline. The decline reflected weakened confidence following the expiry of seasonal tax breaks at the end of 2016.

■ State-owned GH Bank has set aside 36 billion baht for low-rate mortgages aimed at teachers, civil servants, the elderly and self-employed individuals. Applications are being accepted

until the end of the second quarter.

■ The Thai National Shippers' Council (TNSC) is maintaining its export growth forecast of 2-3% this year. Exports jumped 8.8% in January because of the low-base effect the previous year. The TNSC said exports needed close monitoring, particularly

given the uncertainty about US trade policy under Donald Trump.

■ The manufacturing production index (MPI) in January was 109.89, up 1.3% year-on-year on greater demand for electronics (+29.8%), steel (+13.6%) and pharmaceuticals (+23.3%), the Office of Industrial Economics (OIE) reported.

■ The cabinet approved sweetened personal income tax terms for global talents working for companies that invest in 10 target industries in the Eastern Economic Corridor (EEC). They will be allowed to choose either current progressive-rate structure or a flat rate of 17% without any tax breaks, whichever is more advantageous.

■ Thailand has secured a deal to sell rice to Iran for the first time in 10 years after the lifting of UN sanctions, with delivery of between 50,000 and 100,000 tonnes of white rice due over the next 1-2 months. Iran used to import between 700,000 and 1 million tonnes a year of rice, including 300,000 to 500,000 from Thailand. Commerce Minister Apiradi Tantraporn said total exports this year could top 10 million tonnes as importer demand is reviving.

■ Bank of Thailand governor Veerathai Santiprabhob says the central bank is tracking short-term capital inflows, which have pushed up the baht, as foreigners are parking money in Thai assets because they see the baht as a safe haven backed by solid foreign reserves amid global market fluctuations.

■ The Mahagitsiri family, which controls the SET-listed shipper Thoresen Thai Agencies (TTA), has acquired the rights to the Pizza Hut business in Thailand for 10 years from Yum Restaurants International (Thailand) Co Ltd. The deal involves a franchise agreement between PH Capital Co Ltd (PHC) in which TTA holds a 70% stake, and Yum. The total investment is 1.76% of TTA's assets or 733 million baht.

**Coming up this week:** Euro zone GDP figures for the fourth quarter of 2016 will be announced tomorrow. Japan will announce final Q4 GDP figures on Wednesday.

■ The European and Philippine central banks will meet on Thursday, and China will announce February inflation.

■ China will announce January trade data on Friday, and US non-farm payrolls for February are due. Markets expect 175,000 new jobs, down from 227,000 in January.

# Bangkok Post

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

**Section:** Business/NATIONAL

**Date:** Monday 6 March 2017

**Volume:** -                      **No:** -

**Page:** B8(Right)

**Col.Inch:** 51.59      **Ad Value:** 77,385

**PRValue (x3):** 232,155

**Clip:** Full Color

**Column:** MARKET MONITOR: EQUITY RALLY PAUSES AS INVESTORS CONTEMPLATE FED

**Stocks to watch:** Tisco Securities suggest the monthly portfolio should include CENTEL, HANA, JWD, MFEC, TPIPL and TWPC. Capital Nomura Securities' recommended weekly portfolio includes IVL, BJC and BRR.

**Technical view:** Bualuang Securities sees support at 1,520 and resistance at 1,620. Capital Nomura Securities sees support at 1,550 and resistance at 1,590.

**LOUD CALL**

DTAC boss calls for a defining spectrum roadmap to prepare for the deluge of data arising from Thailand 4.0 technology move. **B2**

# Call for spectrum roadmap



## DTAC: Deluge of data with Thailand 4.0

SRISAMORN PHOOSUPHANUSORN

Thailand is in urgent need of a defining roadmap for telecommunications spectrum in preparation for the deluge of data expected to arise from Thailand 4.0.

"Thailand 4.0 calls for an unprec-

edented amount of data flooding the country's telecom spectrum. Only a clear spectrum roadmap can prepare the country for this revolution," said Paradai Theerathada, executive vice-president and chief of corporate affairs at DTAC.

"Spectrum is a limited resource in which data can travel. It's an asset for Thailand and Thais should be its beneficiaries."

He said that while the national telecom regulator claims to have a spectrum roadmap, compared with other countries, it is less a roadmap than a catalogue

**A woman uses her mobile phone by a DTAC shop. Paradai Theerathada, a top executive at the mobile operator, says the national telecom regulator's spectrum roadmap is more a catalogue of inventory.**

WICHAN  
CHAROENKIATPAKUL

of inventory.

An effective roadmap should include timelines for available spectrum bands, the amount of megahertz and the duration of the licence. Without these, telecom spectrum in Thailand is sold in bits and pieces by a number of competing government organisations, with no long-term master plan.

As a result, Mr Paradai said operators are buying whatever comes up for sale, not necessarily what they need. The costs of this hoarding then gets passed on to consumers, who pay more than they would in a fair and transparent market.

Furthermore, without a clear roadmap, it is impossible to confidently invest in the digital infrastructure Thailand 4.0 calls for.

"As data needs grow, so does the need to continually expand and strengthen these networks. If operators are skittish about investing, the gap between infrastructure and data volume will grow wider and wider," said Mr Paradai.

According to a global survey conducted by Business Insider's intelligence unit,

there will be a total of 22.5 billion Internet of Things devices in 2021 globally, up from 6.6 billion in 2016, he said.

Thailand is the second largest e-commerce market in Asean. The local mobile banking services grew by 62% last year, and the country enjoyed a healthy startup scene.

Mr Paradai said Myanmar has set a clear spectrum roadmap to 2020 and is building digital infrastructure that will be able to shoulder the massive amount of data needed for its fourth industrial revolution.

While the country is currently ranked 133rd for digital competitiveness and readiness, based on the World Economic Forum's Global Information Technology Report 2016, Myanmar climbed six spots compared with the previous year.

By comparison, the data shows Thailand will have about 600MHz of spectrum available for telecommunications in 2020, up from 300MHz at present, which will only put the country on par with Myanmar.

By contrast, the regulators of some European nations plan to allocate between 1,500-1,950MHz of bandwidth in 2020.

He said it is therefore no surprise that the World Economic Forum placed Thailand 62nd in its digital readiness index out of 104 nations, a far cry from Singapore (1st) and Malaysia (31st).

Thailand ranked 48th in the business and innovation category, 51st in business usage, 57th in social impact, 64th in affordability and individual usage, 67th in infrastructure, 69th in government usage, 73rd in skills, 74th in economic impacts and 80th in political and regulatory environment.

Mr Paradai supports the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC)'s commitment to providing sufficient spectrum and maximising its use, moving ahead towards Thailand 4.0.

But he urged the NBTC to define a clear digital spectrum roadmap, which is key to unlocking Thailand's formidable digital potential.