

## คิวส์ออนไลน์ ข้อความรุนแรง

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจับมือ กสทช. เตรียมคุมการโพสต์ข้อมูลบนโซเชียลมีเดีย เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งในสังคม ทั้งนี้ผู้สื่อข่าว รายงานว่า เมื่อวันที่ 6 ก.พ. น.อ.สมศักดิ์ ขาวสุวรรณ์ รองปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) ได้ร่วมประชุมหารือกับนายก่อกิจ ดำเนินชัยจิตร รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เกี่ยวกับการแสดงความคิดเห็นบนสื่อออนไลน์ รวมถึงเว็บไซต์ที่เปิดให้มีการโหวตต่างๆ

น.อ.สมศักดิ์ กล่าวว่า การแสดงความคิดเห็นต่างๆ ที่ออกมาต่อสาธารณะ บางเรื่องข้อเท็จจริงยังไม่มีข้อยุติและมีการใช้ข้อความที่อาจทำให้เข้าใจลักษณะของการหมิ่นประมาท หรือการใส่ร้ายอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อสาธารณะ หรือต่อบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ทำให้บุคคลนั้นไม่ได้รับความเป็นธรรมและเกิดความเสียหาย อาจแก้ไขเยียวยาได้ยากหากความเสียหายเกิดขึ้นแล้ว หรือมีการเผยแพร่ข้อมูลที่ไม่เป็นความจริงกระทรวงดีอีในฐานะผู้มีอำนาจตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2560 และ กสทช. ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลผู้รับใบอนุญาตให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย (ไอเอสพี) ได้ติดตามตรวจสอบเรื่องนี้มีมาโดยตลอด ตามที่ประชาชนได้มีการส่งเรื่องร้องเรียนมาโดยตรงรวมถึงได้มีการโพสต์แชร์ลงในสื่อสังคมออนไลน์ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเว็บไซต์สาธารณะ ที่ได้รับความนิยมในประเทศไทยหรือเว็บไซต์อื่น

“กสทช.และกระทรวงดีอี มีความเห็นตรงกันว่า

ควรที่จะแจ้งแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลบนสื่อออนไลน์ การแสดงความคิดเห็นให้กับประชาชนรับทราบ ดังนี้ 1.กระทรวงดีอี และ กสทช.จะร่วมกันตรวจสอบข้อร้องเรียนการโพสต์ข้อความต่างๆ เพื่อให้ความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย โดยจะเข้าไปขอข้อมูลที่เกี่ยวข้องทุกอย่าง เพื่อมาวิเคราะห์ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง 2.ขอให้ประชาชนวิเคราะห์ข้อเท็จจริงก่อนแสดงความคิดเห็น หรืออย่าเพิ่งเชื่อในข่าวที่ปรากฏออกไป จนกว่าจะมีการตรวจสอบว่าข้อเท็จจริงเหล่านั้น ถูกต้อง ชัดเจนก่อน ทั้งนี้เพื่อให้บ้านเมืองมีความสงบ ไม่นำไปสู่ความขัดแย้งในบ้านเมืองอย่างที่ผ่านมานี้” น.อ.สมศักดิ์กล่าว

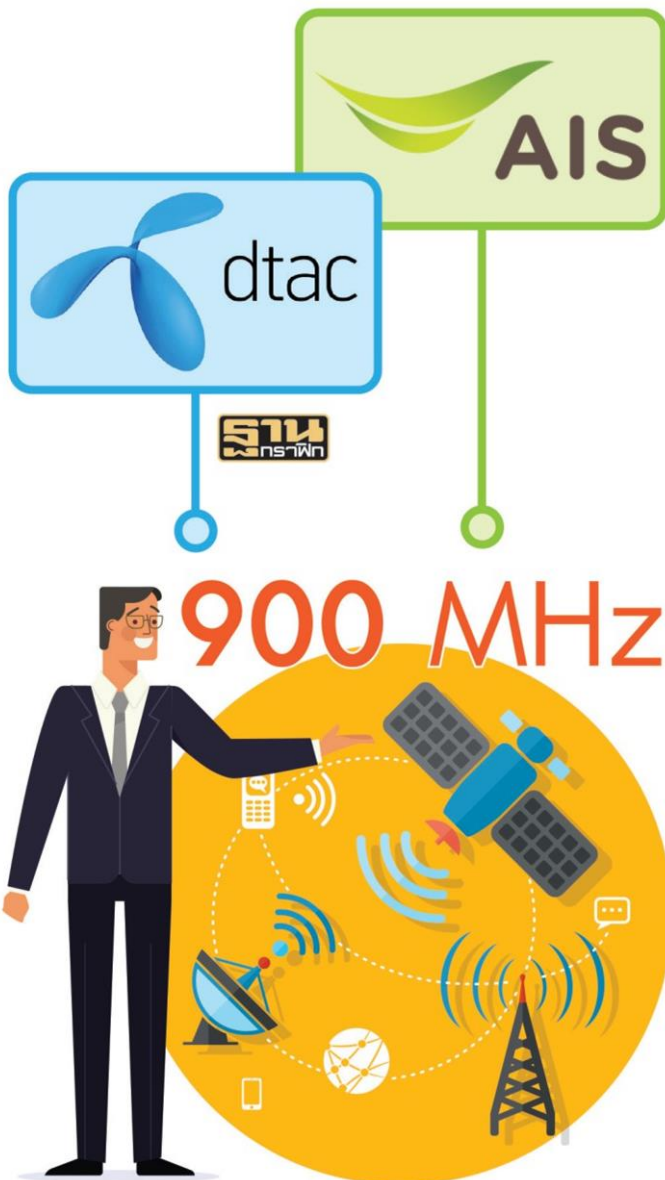
รองปลัดกระทรวงดิจิทัลกล่าวอีกว่ากระทรวง และ กสทช. จะพยายามผลักดันให้ประชาชนไทยตระหนักถึงความสำคัญ ในการสื่อสารผ่านสื่อสังคมออนไลน์และเว็บไซต์ทั่วไปว่าการจะแสดงความคิดเห็นหรือการโพสต์ข้อความใดๆก็ตามควรมีการตรวจสอบว่า ข้อมูล หรือความเห็นที่ได้รับมานั้น มีความถูกต้องมากน้อยแค่ไหน ก่อนที่จะนำไปเผยแพร่ต่อให้ผู้อื่นได้รับรู้เพราะการโพสต์ข้อความ หรือการแสดงความคิดเห็นต่างๆ อาจก่อให้เกิดความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนจากข้อเท็จจริง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเข้าใจผิดนำไปสู่ความขัดแย้งในสังคมได้

ผู้สื่อข่าวรายงานเพิ่มเติมว่า กระทรวงดีอี และ กสทช. มีความพยายามที่จะควบคุมสื่อออนไลน์ โดยเฉพาะเพจในเฟซบุ๊ก ที่ให้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการให้พลเอกประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ลาออกหรืออยู่ต่อ ภายในเพจดังกล่าวนั้น มีการแสดงความคิดเห็นที่รุนแรงมากทำให้กระทรวงดีอี และ กสทช.ต้องหามาตรการและแนวทางในการกำกับดูแล



■ โต้ข่าวไอที

# 'เอไอเอส-ดีแทค'คลิกตรงกัน ดึงคลื่นมือถือ 900 กลับมาทำโมบาย



6 เป็นเพราะสำนักงานกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. ได้อนุมัติให้ใช้งานคลื่นความถี่ 800/900 MHz และ 400 MHz สำหรับระบบคมนาคมขนส่งทางราง (รถไฟความเร็วสูง) หรือ GSM-R เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2560

โดยการอนุมัติในครั้งนั้นมีเงื่อนไขจะต้องมีการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวภายในไม่เกินปี 2563 ซึ่งหากไม่มีการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าว เงื่อนไขการอนุญาตก็ให้สิ้นสุดไป

สำหรับคลื่นความถี่ 800/900 เมกะเฮิรตซ์ เป็นคลื่นความถี่ที่อยู่ภายใต้สัญญาสัมปทานระหว่างบริษัทโทเทิล แอ็ดเช็สคอมมูนิเคชั่น (ดีแทค) กับบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะสิ้นสุดสัญญาสัมปทานลงในวันที่ 15 กันยายน 2561 ส่วนคลื่นความถี่ที่ปัจจุบันใช้งานทางด้านวิทยุสื่อสาร

### ดึงคลื่นกลับมาทำโมบาย

เมื่อเร็วๆ นี้ สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เพื่อจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายแก่ภาครัฐในประเด็น

“5G & Disruptive Technology Supporting Thailand 4.0 : Challenges and Opportunities” ณ ห้องประชุม อาคาร 5 (อาคารโรงอาหาร) บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

ปรากฏว่าการประชุมเชิงวิชาการครั้งนี้ ค่ามือถือ 2 รายคือ เอไอเอส และ ดีแทค มีความเห็นสอดคล้องกันเกี่ยวกับคลื่นความถี่ 800-900 เมกะเฮิรตซ์ กลับมาใช้ในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่เหมือนเดิม

“ระบบ GSM-R ในต่างประเทศกำลังจะเปลี่ยนเทคโนโลยี อยากให้ กสทช. นำไปพิจารณาใช้ย่านอื่นแทน เพราะย่านความถี่ 800-900 เมกะเฮิรตซ์นั้นถูกออกแบบมาเพื่อทำโมบายเท่านั้น

ดึงคลื่นความถี่ 800-900 เมกะเฮิรตซ์กลับมาใช้ในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่เหมือนเดิม

เพราะถ้าเกิดนำคลื่นไปใช้ไม่ถูก วัตถุประสงค์คลื่นความถี่อาจจะรบกวนกันได้”

ก่อนหน้านี้ กสทช.มีแผนที่จะนำคลื่นความถี่ 900 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 5 เมกะเฮิรตซ์ออกมาประมูลจำนวน 1 ชุด อายุ 15 ปี ราคาเริ่มต้น 37,988 ล้านบาท เคาะครั้งละ 76 ล้านบาท เตรียมเปิดประมูลราวเดือนพฤษภาคม ปีนี้ สุดท้ายต้องยกเลิกการประมูลออกไป เนื่องจากคลื่นความถี่อาจจะรบกวนสัญญาณระหว่างกันได้

## ยื่นข้อเสนอ 4 เรื่อง

ไม่เพียงเท่านั้นในงานประชุมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว “ดีแทค” ได้ยื่นข้อเสนอให้กับรัฐบาล ข้อแรก คือ การจัดการคลื่นให้มีประสิทธิภาพในระยะยาว ข้อ 2 คือ การจัดทำดาต้าเบส เช่น จำนวนคลื่นความถี่หน่วยงานใดครอบครองและหมดอายุเมื่อไหร่ อยากให้ทำเช่นเดียวกับกรณีของตลาดหลักทรัพย์ที่จัดฐานข้อมูลของผู้จดทะเบียน เพื่อนำมาตัดสินใจ และจัดสรรคลื่นอย่างไร เช่นการจัดทำโรดแมพ ข้อที่ 3 การปรับปรุงการใช้งานคลื่นความถี่ใหม่ (รีฟาร์มมิง) ซึ่ง กสทช.บริหารการจัดการมานานแล้วแต่ไม่สามารถบริหารจัดการได้เพราะมีข้อจำกัดหลายอย่าง เพราะถ้าไม่ รีฟาร์มมิง คลื่นก็จะมีขีดจำกัด

ข้อสุดท้าย คือ ออกกฎเกณฑ์การจัดสรรคลื่นความถี่ ปัจจุบันคลื่นความถี่ที่มีอยู่มีการใช้งานน้อยกว่าความจำ แม้ปัจจุบันจะจัดสรรไปแล้วจำนวน 450 เมกะเฮิรตซ์ หากแต่ใช้จริง 350 เมกะเฮิรตซ์เท่านั้น

ส่วนคลื่นความถี่ที่เหลืออีกจำนวน 100 เมกะเฮิรตซ์ ปัจจุบันยังไม่ได้นำมาใช้งาน โดยคลื่นความถี่จำนวน 60 เมกะเฮิรตซ์ ถูกจัดสรรไปอยู่ที่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และ อีก 40 เมกะเฮิรตซ์ คือ ย่านความถี่ 1800 เมกะเฮิรตซ์ ของ ดีแทค ที่ไม่สามารถใช้งานได้

“ประเทศที่พัฒนาแล้วใช้คลื่นอยู่กว่า 1,000 เมกะเฮิรตซ์ เพราะฉะนั้นประเทศไทยจะหาอย่างไรจัดสรรคลื่นอย่างมีประสิทธิภาพ” ■

# ภาพสะท้อนโลก '5จี' ตัวพลิกตลาดจากภาวะอึมครึม

**กรุงเทพธุรกิจ** ● สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยร่วมกับสมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยญี่ปุ่น โดยการสนับสนุนของภาคเอกชน สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้จัดการสัมมนาประจำปี 2561 เพื่อแลกเปลี่ยนมุมมองเกี่ยวกับเทคโนโลยี 5จี และประเทศไทย 4.0 ขึ้น โดยมีผู้บริหารของเอ็นทีที โดโคโมะ ซึ่งเป็นผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่รายใหญ่ที่สุดของญี่ปุ่นมาให้รายละเอียดเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยี การปรับตัวของอุตสาหกรรมเพื่อเข้าสู่ยุค 5จี ซึ่งเป็นตัวพลิกโฉมอุตสาหกรรมสื่อสารซึ่งเข้าสู่ภาวะอึมครึม

ปัจจุบันทิศทางของรายได้จากการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เปลี่ยนแปลงไปมาก จากเดิมรายได้หลักมาจากการโทรออกรับสายในยุค 2จี และเปลี่ยนมาเป็นรายได้จากการรับส่งดาต้า ในยุค 3จี และ 4จี ตามลำดับ แต่แนวโน้มจำนวนคนใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เพิ่มขึ้นช้าลงกว่าเดิม และทิศทางรายรับรวมเริ่มเป็นขาลง ดังนั้น จึงเปลี่ยนมาสู่การเพิ่มบริการอื่นๆ ทั้งการให้บริการทางการเงิน การให้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ออฟ ธิงส์ (ไอโอที) กับลูกค้าองค์กร การให้บริการสนับสนุนข้อมูลสุขภาพ การให้บริการอุปกรณ์โทรคมนาคม เป็นต้น

## ไอโอทีผลลัพธ์ของ 5จี

**นายประวิทย์ ลีสถาพรวงศ์** กรรมการ กสทช. ทิศทางหลักของการให้บริการในยุค 5จี จึงต้องมุ่งไปที่การสร้างพันธมิตรสร้างความร่วมมือกับธุรกิจอื่นๆ หรือแม้แต่อุปกรณ์ปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อร่วมกันสร้างสรรค์โซลูชันใหม่ๆ สำหรับธุรกิจและสังคม รูปแบบความสัมพันธ์ทางธุรกิจก็จะเปลี่ยนไปจากเดิมที่เป็นบีทูซี (บิสซิเนสทู บิสซิเนส) หรือ บีทูบี (บิสซิเนสทู บิสซิเนส) เป็น บีทูบีทูซี หรือแม้แต่ บีทูบีทูซี

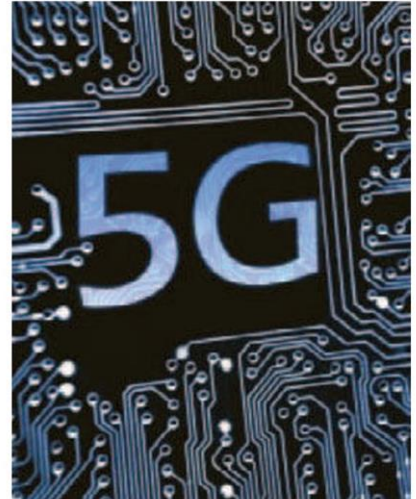


ประวิทย์ ลีสถาพรวงศ์

(กอฟเวอร์เมนต์) เป็นต้น ในปัจจุบันเอ็นทีที โดโคโมะ มีพันธมิตรแล้ว 394 องค์กร และจะเพิ่มขึ้นอีกเรื่อยๆ

สิ่งที่ขับเคลื่อนความสัมพันธ์นี้คือ "ข้อมูล" ในยุคไอโอทีอุปกรณ์หลักคือตัวเซ็นเซอร์ ที่คอยตรวจวัดข้อมูลที่ต้องการ เช่น คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ หรือตรวจวัดสิ่งอื่นๆ แล้วส่งข้อมูลมาประมวลผล นอกจากจะแจ้งผลการประมวลผลที่ปลายทาง ซึ่งอาจจะเป็นเกษตรกร ผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือองค์กรพันธมิตรแล้วระบบนิเวศนี้ยังทำให้เรามีบีทูดาต้า ซึ่งสามารถนำไปวิเคราะห์ต่อยอดได้อีกมากมาย

แต่เดิมความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้บริการกับผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นลักษณะการสมัครบริการที่มีอายุตามสัญญาใช้บริการเมื่อเลิกสัญญาจำนวนลูกค้าก็ลดลง และไม่สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลต่างๆ ได้อีกต่อไป ต่างจากความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้บริการออนไลน์ ไม่ว่าจะเป็นอีคอมเมิร์ซ หรือ โซเชียล เน็ตเวิร์คต่างๆ กับสมาชิกของตน ที่แม้จะหยุดการใช้งานแต่ถ้ายังไม่แจ้งออกจากการเป็นสมาชิก ก็ยัง



นับเป็นลูกค้าอยู่จำนวนสมาชิกจึงมีทิศทางเพิ่มขึ้นตลอดเวลา และยังสามารถวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ในภาพรวมได้

## วิเคราะห์ลูกค้าจากการใช้

เอ็นทีที โดโคโมะ จึงเปลี่ยนแนวคิดจากลูกค้าทั่วไป มาเป็นสมาชิก และได้พัฒนาระบบบัญชีสมาชิก เพื่อเป็นระบบนิเวศใหม่ของธุรกิจองค์กรพันธมิตรก็จะได้ประโยชน์จากระบบนิเวศนี้ด้วยเช่นกัน

เมื่อสมาชิกจะใช้บริการอะไรก็ตามไม่ว่าจะเป็นบริการทางการเงินหรือบริการรายการบันเทิงหรือบริการอื่นๆ ก็ยังทำผ่านระบบสมาชิกนี้ จึงมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสมาชิกในด้านต่างๆ ไว้ และสามารถนำไปวิเคราะห์เพื่อที่จะได้เสนอหรือพัฒนาบริการให้เหมาะสมยิ่งขึ้นไป จึงเป็นระบบที่เกื้อหนุนทุกฝ่าย รูปแบบบริการสมาร์ทไลฟ์ โดเมน ก็จะทดแทนการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบเก่าที่มีแต่การโทรออกรับสายและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเท่านั้น

ในส่วนการให้บริการ 5จี อย่างเป็นทางการนั้นคงจะเกิดขึ้นไม่เกินปี พ.ศ. 2563 แต่เราจะเห็นการทดลองบริการ

**5จีก่อนหน้านั้น** ในมหกรรมกีฬาระดับโลกต่างๆ อย่างเช่น การแข่งขันโอลิมปิกฤดูหนาว 2561 ที่พียงซึ่งประเทศเกาหลี การแข่งขันรักบี้ชิงแชมป์โลก 2562 ที่กรุงโตเกียว และการแข่งขันกีฬาโอลิมปิก 2563 ที่กรุงโตเกียว ซึ่งเราจะได้เห็นกรณีศึกษาของ 5จีจริง ที่ไม่ใช่เพียงแค่เชื่อมต่อกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ แต่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ อีกมากมายในยุคไอโอที

ในด้านการถ่ายทอดรายการต่างๆ ก็มีความตระการตามากกว่าเดิม ไม่ใช่ในแง่ของความละเอียดของภาพอย่างเอชดีไปสู่อี 4K หรือ 8K เท่านั้น เพราะความละเอียดที่มากกว่า 8K ก็คงไม่ได้เพิ่มคุณค่าให้กับสายตาของมนุษย์สักเท่าใด แต่จะมีการผสานกับเทคโนโลยีเออาร์ (Augmented Reality) หรือวีอาร์ (Virtual Reality) เพื่อให้ผู้ชมได้สัมผัสประสบการณ์ใหม่ที่แตกต่างจากเดิม

จะเห็นได้ว่า **5จี ไม่ใช่เพียงการสื่อสารระหว่างคนกับคน แต่รวมไปถึงการสื่อสารระหว่างคนกับเครื่องจักร และเครื่องจักรกับเครื่องจักร** และไม่ใช่แค่การสื่อสารผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือแท็บเล็ต

การประยุกต์ใช้ 5จี จะทำให้การใช้งานโทรคมนาคมเพิ่มขึ้นมหาศาล และสามารถเปลี่ยนวิถีการดำรงชีวิตในสังคม โดยรูปแบบการให้บริการต้องมีการผสมผสานระหว่างอุตสาหกรรมต่างๆ อย่างลงตัว อย่างเช่น บ้านหรืออาคารอัจฉริยะ เมืองอัจฉริยะ อุปกรณ์อัตโนมัติ หรือแม้แต่รถขับเคลื่อนอัตโนมัติ หุ่นยนต์ที่ควบคุมทางไกลผ่าน 5จี หรือปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) เป็นต้น

## ทุกา10ปีเทคโนโลยีเปลี่ยน

เทคโนโลยีโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคต่างๆ มีช่วงอายุอยู่ที่ประมาณ 10 ปี ไม่ว่าจะเป็น 2จี 3จี หรือ 4จี ซึ่ง 4จี ก็เปิดให้บริการในหลายประเทศมาประมาณ 7-8 ปีแล้ว 5จี จึงไม่ใช่เรื่องจินตนาการ และกำลังจะมาถึงในอีกไม่กี่ปี ประเทศไทยคงต้องเตรียมตัวเพื่อรองรับการก้าวสู่ยุค 5จี ไม่ว่าจะเป็นด้านการลงทุนโครงสร้างและอุปกรณ์ใหม่ การเตรียม**คลื่นความถี่** ให้เพียงพอต่อบริการ ไม่ว่าจะเป็นย่านความถี่ต่ำ ย่านความถี่กลาง และย่านความถี่สูง ซึ่งในคลื่นย่านความถี่สูงมากอย่าง 27-28 กิกะเฮิรตซ์ ที่เรียกว่า **millimeter-wave** อาจไม่จำเป็นต้องจัดการประมูลคลื่นความถี่

แต่ที่สำคัญที่สุดของการเตรียมตัวคือการปรับเปลี่ยนวิถีคิดใหม่เกี่ยวกับระบบนิเวศของการให้บริการ ที่ต้องผสมผสานบริการอย่างกว้างขวาง เพื่อให้ระบบการสื่อสารของเราตอบสนองทุกมิติชีวิตของผู้ใช้งาน และสังคม สามารถใช้ประโยชน์จาก 5จี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การคิดเรื่อง 5จี จึงต้องยกระดับจากการคิดแบบเทคโนโลยีคอมมูนิเคชัน เซอร์วิส ไปสู่การมองเห็นแพลตฟอร์ม และระบบนิเวศใหม่ 5จีจึงเป็นทั้งโอกาสและความท้าทายที่จะสนับสนุนประเทศไทยให้เป็น 4.0

# เปิด'ชุมพล'เทคโนโลยี 5G ยกอีกระดับ'โลกดิจิทัล'

แนวโน้มค่อนข้างชัดเจนว่าเทคโนโลยีสื่อสารแบบ 5G (Fifth-Generation Mobile Communications) ไม่เพียงจะเป็นเทคโนโลยีที่เข้ามาสร้างการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ให้กับวงการโทรคมนาคม หากยังจะเป็นปัจจัยที่เร่งให้เกิดการปฏิรูปครั้งใหญ่ทางดิจิทัล หรือ Digital Transformation ที่จะมีผลเชื่อมโยงอย่างหลากหลายในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น การเกษตร อุตสาหกรรมการผลิต การเงิน การท่องเที่ยว ระบบสาธารณสุข รวมไปถึงระบบโลจิสติกส์

ทั้งนี้ เป็นเพราะเทคโนโลยี 5G จะเป็นตัวผลักดันให้เกิดนวัตกรรมและรูปแบบการให้บริการใหม่ๆ กระตุ้นการเติบโตทางเศรษฐกิจในยุค Thailand 4.0

ก่อนหน้านี้ เทคโนโลยี 4G ถูกมองว่าเป็นพัฒนาการต่อยอดของระบบสื่อสารแบบ 3G เพื่อให้เป็นระบบการสื่อสารรอดแบนด์แบบไร้สายที่เร็วขึ้น มีการเชื่อมต่อที่มีเสถียรภาพมากขึ้นและเข้าถึงได้ง่ายมากขึ้น

การเข้ามาของเทคโนโลยี 4G ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงมากมายในสังคมไทย การเชื่อมต่อที่ทั่วถึงทำให้เราเห็นผู้คนในทุกกลุ่มของสังคมในประเทศไทยเข้าถึงอินเทอร์เน็ตและข่าวสารได้มากขึ้น มีการใช้งาน Social Media และโปรแกรมส่งข้อความส่วนบุคคลอย่าง LINE และ What's App และ Facebook Messenger อย่างแพร่หลาย

นอกจากนี้ การสื่อสารรอดแบนด์ไร้สายความเร็วสูงผ่านระบบ 4G เปิดโอกาสให้มีการใช้งานสื่อ video streaming ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการรับชมสื่อของผู้บริโภคจากการรับชมผ่านสื่อประเภทดั้งเดิม เช่น โทรทัศน์และสื่อสิ่งพิมพ์ มาเป็นสื่อ video streaming ผ่านโครงข่ายโทรศัพท์มือถือมากขึ้น



4G จึงเป็นจุดกำเนิดของการเปลี่ยนแปลงขนานใหญ่ หรือที่นักวิชาการเรียกว่า disruption ในวงการสื่อและโฆษณานั้นเอง

แต่ในเวลานี้เทคโนโลยี 5G จะเป็นระบบสื่อสารความเร็วสูงกว่าระบบ 4G มาก ด้วยความเร็วในการรับส่ง-ข้อมูลขั้นต่ำมากกว่า 1 กิกะบิตต่อวินาที หรือสูงกว่าระบบ 4G ที่อย่างน้อย 20 เท่า และอาจสูงถึง 1,000 เท่า ในกรณีความเร็วสูงสุด

ปัจจุบันค่ายผู้ผลิตเทคโนโลยีหลายค่ายสาธิตให้เห็นว่าผู้บริโภคสามารถดาวน์โหลดภาพยนตร์หนึ่งเรื่องผ่านโครงข่ายโทรศัพท์มือถือโดยใช้เวลาเพียง 1 วินาทีเท่านั้น

ด้วยความเร็วดังกล่าวนี้จะเปิดโอกาส

ให้มีการประยุกต์ใช้งานแบบ live streaming ผ่าน Social Media มากยิ่งขึ้น

อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยี 5G ไม่ได้เป็นเพียงการต่อยอดจากระบบ 4G ให้เร็วขึ้น แต่ 5G จะเป็นโครงข่ายการเชื่อมต่อในรูปแบบใหม่ที่จะทำให้เกิดการประยุกต์ใช้งานที่ไม่เคยปรากฏมาก่อนในเทคโนโลยีก่อนหน้านี้ในหลายด้านด้วยกัน โดยอีกจุดเด่นที่สำคัญของระบบ 5G คือ การเชื่อมต่อที่มีการหน่วงเวลา (latency) น้อยมากและเป็นการเชื่อมต่อที่มีเสถียรภาพสูงมาก

นั่นหมายความว่า ระบบ 5G จะเข้ามาช่วยทำให้เกิดการควบคุมและตอบสนองระหว่าง

คู่มือแบบทันที (real-time) สำหรับการควบคุมยานยนต์อัจฉริยะ การควบคุมโดรน การผ่าตัดระยะไกล และการแข่งขันกีฬาผ่านระบบเสมือนจริง (virtual reality) ฯลฯ สามารถป้องกันสัญญาณหลุดหายหรือการหน่วงเวลา

อย่าลืมว่าการควบคุมอุปกรณ์ไฮเทคอย่างสมาร์ตคาร์ ถ้าเกิดความผิดพลาดสัญญาณหลุดเพียงเพียงเสี้ยววินาทีอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายร้ายแรง เช่น ฝ่าสัญญาณไฟจราจรหรือไม่ชะลอความเร็ว

คุณสมบัติของ 5G ดังกล่าวยังไม่สามารถทำได้ด้วยเทคโนโลยีที่มีการแพร่หลายอยู่ในปัจจุบัน

อีกหนึ่งคุณสมบัติที่สำคัญที่สุด ทำให้เทคโนโลยี 5G มีความแตกต่างกับเทคโนโลยี 4G คือ การเปิดให้มีการเชื่อมต่ออุปกรณ์จำนวนมากกับสถานีฐานถึง 1 ล้านอุปกรณ์ในพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร รวมถึงเทคโนโลยีในการเปิดให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรือเครื่องจักรกลสามารถติดต่อสื่อสารกันได้อย่างเป็นอัตโนมัติโดยไม่ต้องอาศัยการควบคุมของมนุษย์ หรือ Machine-to-Machine (M2M) Communications เป็นหัวใจหลักของ

โครงข่าย Internet of Things (IoT) และระบบอัตโนมัติ (automation)

ต่างกับเทคโนโลยี 4G ที่ถูกออกแบบมาสำหรับการสื่อสารความเร็วสูงซึ่งต้องการการประมวลผลและพลังงานไฟฟ้าที่สูง การเข้ามาของเทคโนโลยี 5G จะทำให้การเชื่อมต่อวัตถุสิ่งของและอุปกรณ์เซ็นเซอร์จำนวนมากเข้ากับโครงข่ายอินเทอร์เน็ตมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ เทคโนโลยี 5G ได้ถูกออกแบบมาให้สามารถรองรับได้ทั้งการส่งข้อมูลความเร็วสูงและการส่งข้อมูลความเร็วต่ำในโหมดประหยัดพลังงานได้ จึงทำให้อุปกรณ์อินเทอร์เน็ตออฟริงส์ (IoT-Internet of Things) ที่เชื่อมต่อเข้ากับโครงข่าย 5G สามารถทำงานได้โดยใช้แบตเตอรี่ ไม่ต้องต่อเชื่อมเข้ากับระบบไฟฟ้า และมีอายุแบตเตอรี่ยืนยาวมากกว่า 10 ปีได้

กล่าวได้ว่าเทคโนโลยี 5G สอดคล้องกับการประยุกต์ใช้งานจริงในภาคสนาม เช่น อุปกรณ์เซ็นเซอร์จำนวนมากในภาคการเกษตร และเซ็นเซอร์เพื่อการตรวจวัดและจัดการทรัพยากรน้ำ ดิน ป่าไม้ และสัตว์ป่า โดยการเปลี่ยนแบตเตอรี่อุปกรณ์จำนวนมากในการใช้งานในลักษณะนี้จะมี ความยุ่งยากและใช้เวลามาก

หนึ่งในการประยุกต์ใช้งานหลักของ Internet of Things ผ่านเครือข่าย 5G ในอนาคต ได้แก่การเชื่อมโยงยานพาหนะบนท้องถนนเข้าด้วยกันเพื่อแจ้งตำแหน่ง ความเร็ว และส่งสัญญาณเตือนผ่านการสื่อสารแบบ real-time ช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนนลงได้

นอกจากนี้ การเชื่อมโยงยานพาหนะเข้ากับระบบให้สัญญาณไฟและการจัดการจราจรอัจฉริยะ (intelligent transport system) จะช่วยให้เมืองสามารถจัดการจราจรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การใช้งานโครงข่ายเซ็นเซอร์ (sensor network) ผ่านโครงข่ายให้บริการ 5G เพื่อเก็บข้อมูล จะช่วยทำให้เกิดการประยุกต์ใช้งานในหลากหลายด้านด้วยกัน เช่น ระบบเกษตรกรรมแม่นยำ ที่เก็บข้อมูลสถานะแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพืช เช่น ความชื้น ปริมาณปุ๋ย แสงแดด ระยะเวลาที่เหมาะสมกับการเก็บเกี่ยว ข้อมูลเหล่านี้จะสามารถช่วยให้เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถควบคุมความเสี่ยงในการลงทุนเพาะปลูกได้ดียิ่งขึ้น

ระบบ 5G ยังสามารถนำมาใช้ในการเชื่อมต่อมิเตอร์อัจฉริยะ (smart meter) ของระบบสาธารณูปโภคภาครัฐ สามารถวัดค่าการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำของพื้นที่ต่างๆ และทั้งประเทศได้อย่างทันที เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนจัดการพลังงานไฟฟ้า และการคิดราคาการใช้สาธารณูปโภคต่อหน่วยตามอุปสงค์และอุปทานจริง ณ ช่วงเวลานั้นๆ

นอกจากการให้บริการโครงข่าย 5G สำหรับ IoT ในลักษณะสาธารณะดังกล่าวแล้ว ผู้ให้บริการโครงข่ายยังสามารถให้บริการเชื่อมต่อ 5G ในลักษณะโครงข่ายปิดเฉพาะองค์กร (private network) เช่นการให้บริการ IoT ในเขตนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้อุปกรณ์และเครื่องจักร และหุ่นยนต์ในภาคผลิตสามารถทำงานสอดคล้องกันอย่างเป็นอัตโนมัติ และเชื่อมโยงการผลิตกับระบบโลจิสติกส์และข้อมูลสต็อกสินค้าในร้านค้าปลีกที่อยู่บนฐานข้อมูล

จากที่ได้กล่าวมาทั้งหมด การเชื่อมต่อผ่านระบบ 5G จะมีความหลากหลายไม่เป็นเพียงการเชื่อมต่อผู้บริโภคเข้ากับระบบอินเทอร์เน็ต แต่ยังสามารถเชื่อมต่อกับการผลิตและภาคบริการต่างๆ เข้ากับระบบอินเทอร์เน็ตอีกด้วย

การเข้ามาของเทคโนโลยี 5G จึงเป็นส่วนผลักดันทำให้เกิด Digital Transformation

อย่างที่ได้เกริ่นไว้ในตอนต้น และช่วยนำพาให้ประเทศไทยเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจดิจิทัลได้ในที่สุด

อย่างไรก็ตาม ยังมีหลายปัจจัยที่จะกำหนดความสำเร็จของเทคโนโลยี 5G ในประเทศไทย

ปัจจัยแรกที่สำคัญ คือ การตอบรับของผู้ให้บริการโทรคมนาคม จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนโมเดลธุรกิจที่เดิมเน้นให้บริการการเชื่อมต่อกับผู้บริโภคโดยตรง เป็นการให้บริการกับทั้งผู้บริโภคที่ต้องการระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์จำนวนมากขององค์กรขนาดใหญ่ (enterprise) ในอุตสาหกรรมต่างๆ ในรูปตลาดแนวตั้ง หรือ vertical market จะต้องมีการปรับรูปแบบการให้บริการที่แตกต่างกัน

ปัจจัยที่สอง คือ การตอบสนองของภาครัฐในการสร้างสิ่งแวดล้อมทางการกำกับดูแลที่เหมาะสมกับโมเดลธุรกิจและสภาพตลาดการให้บริการโทรคมนาคมที่เปลี่ยนไปข้างต้น รวมถึงการจัดเตรียมคลื่นความถี่เพิ่มเติมในย่านความถี่สูง เช่น ความถี่ที่สูงกว่า 24GHz เพื่อรองรับการสื่อสารความเร็วสูงมากของเทคโนโลยี 5G

ปัจจัยที่สามที่สำคัญ คือ การทำให้ประชาชน ภาครัฐ ผู้พัฒนานวัตกรรม รวมถึงผู้ประกอบการทั้งรายย่อยและองค์กรขนาดใหญ่ตระหนักถึงศักยภาพของเทคโนโลยี 5G ที่จะเข้ามาเป็นประโยชน์และเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันให้กับองค์กร และสร้างประโยชน์ในภาพรวมให้กับทั้งประเทศไทยในทางเศรษฐกิจและสังคม อันจะนำพาประเทศไทยให้เข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัลได้รวดเร็วขึ้น

## ธิรพิรุพีห์ ทองคำวิฑูรย์

วิศวกรปฏิบัติการระดับสูง สำนักบริหาร  
คลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.

# 'ดีอี'ลุยติดตั้งเน็ตไร้สายฟรี

“ดีอี” เพย์รฐอนุมัติงบ 602 ล้านบาท ให้นำมาติดตั้งจุดบริการเน็ตไร้สายฟรี ภายใต้ชื่อ “โครงการขยายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต” ในพื้นที่โรงเรียน และรพ.สต. คาดแล้วเสร็จภายในกันยายนนี้

นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) กล่าวว่า จากที่ได้มีการหารือด้านนโยบายการดำเนินงานในปี 2561 ร่วมกับ นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี เมื่อเดือนมกราคมที่ผ่านมา กระทรวงดีอีได้รับมอบหมายให้ดำเนินการติดตั้งโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ให้กับโรงเรียนสังกัดของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ และโรงพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทั่วประเทศสามารถเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตเพื่อการเรียนรู้รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพทางการแพทย์



△ อัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย

ซึ่งเป็นนโยบายในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัลของภาครัฐ จึงได้มีการอนุมัติงบประมาณระบบพิเศษเพื่อให้เกิดการปฏิรูปภาคเกษตรและฐานรากซึ่งเป็นงบประมาณเหลือจ่ายจากปีที่ผ่านมา หรือที่เรียกว่า “บัก ร็อก” จำนวน 602 ล้านบาท ภายใต้ชื่อ “โครงการขยายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อพัฒนาคุณภาพ

ชีวิต” โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายนปีนี้อยู่ภายใต้ชื่อ “โครงการขยายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต” ซึ่งอยู่ระหว่างการหาข้อสรุปว่าจะมอบหมายให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการ หรือเปิดโอกาสให้บริษัทเอกชนเข้า

ร่วมประมูลโครงการ เนื่องจากโครงการดังกล่าวเป็นการเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการจากระบบดาวเทียมเป็นโครงข่ายไฟเบอร์ออฟติกที่มีความเสถียรกว่าจึงต้องมองหาผู้ให้บริการที่มีศักยภาพและความพร้อม

นอกจากนี้สำหรับ “โครงการสร้างการรับรู้การใช้ประโยชน์จากเน็ตประชารัฐ” ระหว่างกระทรวงดีอี กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงมหาดไทย เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2560 ที่ได้มีการจัดอบรมแกนนำจำนวน 1,000 รายแล้วเสร็จสิ้นไปแล้วนั้น ขณะนี้อยู่ระหว่างการเตรียมขยายผลสู่ผู้นำชุมชน และขยายผลสู่บุคคลทั่วไป จำนวนกว่า 1 ล้านราย ใน 2.47 หมื่นหมู่บ้าน ซึ่ง

ใช้งบ 602 ล้านบาท ติดตั้งเน็ตความเร็วสูงในโรงเรียนและโรงพยาบาลตำบล



เมื่อต้นปีที่ผ่านมามีการเปิดตัวโครงการดีอี ได้มีการหารือร่วมกับ ปลัดกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับการดำเนินการในขั้นต่อไป และพบว่าโครงการดังกล่าว นั้นสอดคล้องกับ โครงการไทยนิยมของกระทรวงมหาดไทย ที่มุ่งเน้นการให้ความรู้กับประชาชนด้านต่างๆ จึงได้มีการบูรณาการโครงการร่วมกัน และสามารถขยายผลได้มากขึ้นเป็นจำนวน 8 หมื่นหมู่บ้าน ซึ่งสูงกว่าเป้าที่กระทรวงดีอีตั้งไว้ 2.47 หมื่นหมู่บ้าน

ขณะที่ความคืบหน้าของโครงการเน็ตประชารัฐ 1.5 หมื่นหมู่บ้าน จากที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. ได้มอบหมายให้กระทรวงดีอีดำเนินการนั้น แหล่งข่าวผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงดีอีกล่าวว่า เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อปี 2559 ที่นายอุตตม สาวนายน เป็นรัฐมนตรีนั้นได้มอบหมายให้ กสทช.ดำเนินการในส่วน 1.5 หมื่นหมู่บ้าน ส่งผลให้กระทรวงดีอีไม่สามารถเข้ามาดำเนินการในส่วนที่ กสทช. มอบหมายได้ โดยอยู่ในระหว่างการหารือร่วมกันเพื่อหาข้อสรุป ■

# คม ชัด ลึก

Khom Chad Luek  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,350

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 17

ฉบับที่: 5928

Col.Inch: 52.58

Ad Value: 70,983

หน้า: 2(กลาง)

PRValue (x3): 212,949

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: ท่องยุทธภพ: จาก'ราชดำเนิน'ถึง'ฮอลลีวูด'

**ก่อนจะ**ถึงวันนัดหมาย 10 กุมภาพันธ์ ที่อนุสาวรีย์ประชาธิปไตย กลุ่มฟื้นฟูประชาธิปไตย และแนวร่วมพยายามทำกิจกรรมอันต่อเนื่อง

เมื่อตำรวจออกหมายเรียก 39 ผู้ชุมนุมที่สกายวอล์ก ฝ่ายเสนาธิการ จึงออกแบบให้เป็น MBK39 ล้อไปกับกระแส BNK48 โดยนัดรายงานตัวที่ สน.ปทุมวัน วันที่ 8 กุมภาพันธ์ นี้

6 กุมภาพันธ์ "โบว์" ภัทฐา มหัทธนา นักร้องสาว MBK39 ที่หน้าสโมสรผู้สื่อข่าวต่างประเทศประจำประเทศไทย อาคารเมเนีย แต่โชคร้ายวันนั้น เจอข่าว "พรานไฮโซ" ถูกจับที่ทุ่งใหญ่ กลบการเคลื่อนไหวของเธอไปเสียสิ้น

7 กุมภาพันธ์ มีกิจกรรมแสดงดนตรีและกิจกรรมประมูลสิ่งของ เพื่อช่วยระดมทุนเข้ากองทุนเงินประกันตัว MBK39 ที่ห้องประชุมอนุสรณ์สถาน 14 ตุลาฯ (ห้องหลัง)

8 กุมภาพันธ์ กลุ่ม MBK39 ไปรายงานตัวตามหมายเรียก เพื่อรับทราบข้อกล่าวหา โดยทีมประสานงานได้ส่งข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์ เพื่อให้คนจดจำ MBK39

## ท่องยุทธภพ

ขุนน้ำหมึก

คุยกับ MBK39 ว่าทำไม

## "อยากเลือกตั้ง"



ขณะที่ฝ่ายความมั่นคง ก็เล่น

สงครามโซเชียล เปิดยุทธการข่าวสาร หรือ IO ให้คนส่วนใหญ่ทราบว่า MBK39 ก็คือคนเสื้อแดง และอยู่ในฝ่ายเดียวกับพรรคเพื่อไทย

ยกตัวอย่าง กสทช.สั่งปิด "พีชทีวี" สถานีโทรทัศน์ดาวเทียมของ นปช. โดย กสทช.ได้ทำหนังสือแจ้งระงับการออกอากาศ

## จาก'ราชดำเนิน' ถึง'ฮอลลีวูด'

ชั่วคราวของพีชทีวี รวมระยะเวลา 15 วัน นับแต่เที่ยงคืนของวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561

แม้ คสช.จะรู้ว่า การสั่งจอดำเนินไม่ได้ผลอะไร เพราะคนเสื้อแดงยังสามารถรับชมพีชทีวี ผ่านทางโซเชียลมีเดีย ทั้งทางเฟซบุ๊กและยูทูป ของสถานี รวมถึงเพจ UDDTV แต่ก็เป็นการกดดันเชิงสัญลักษณ์

ด้านหนึ่งฝ่าย คสช.เอง คงหวังกระตุ้นให้คนเสื้อแดงที่หลบอยู่ใต้ดิน

ได้ไต่ล่อออกมาร่วมการ

ชุมนุมกับ MBK39 เหมือนกรณีของแกนนำบางคนของกลุ่มคนวันเสาร์ไม่เอาเผด็จการ ที่มาสังเกตการณ์ที่โดนหมายเรียกจริงๆ แล้ว

กลุ่มนักเคลื่อนไหวเรียกร้องประชาธิปไตย ได้พยายามสร้างกิจกรรมให้คนทั่วไปเห็นว่า พวกตนไม่ใช่คนเสื้อแดง ไม่ใช่ นปช. แต่ก็ไม่ปฏิเสธมวลชนทุกสีเสื้อ หากรักประชาธิปไตยก็ออกมาแสดงเจตนารมณ์ร่วมกัน

แรกๆ พรรคเพื่อไทย และ นปช. ระมัดระวังที่จะไม่แสดงตัวว่า อยู่เบื้องข้างคนรุ่นใหม่ แต่ก็สนับสนุนกลุ่มฟื้นฟูประชาธิปไตย และกลุ่ม MBK39 เต็มที่ จะเห็นได้จากสื่อใน



# คม ชัด ลึก

Khom Chad Luek  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,350

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 17

ฉบับที่: 5928

หน้า: 2(กลาง)

Col.Inch: 52.58

Ad Value: 70,983

PRValue (x3): 212,949

คลิป: ชาว-ดำ

คอลัมน์: ท่องยุทธภพ: จาก'ราชดำเนิน'ถึง'ฮอลลีวูด'

เครือข่ายฝ่ายคนเสื้อแดง เกาะติดการเตรียม  
การประชุม 10 กุมภาพันธ์ ต่อเนื่อง

หันไปทางกลุ่ม "เรดยูเอสเอ" (RED USA) ประกาศจัดกิจกรรมในวันศุกร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ ตั้งแต่ 4 โมงเย็นเป็นต้นไป ตามเวลาท้องถิ่นลอสแอนเจลิส ซึ่งตรงกับ 7 โมงเช้าของวันเสาร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ ตามเวลาในประเทศไทย โดยเชิญชวนคนไทยในนครลอสแอนเจลิส และเมืองใกล้เคียงเข้าร่วมกิจกรรม "เดินเหยียบดาวบนถนนฮอลลีวูด" เพื่อส่งกำลังใจไปให้ผู้รักประชาธิปไตยในประเทศไทย

กลุ่มเรดยูเอสเอยังเรียกร้องให้คนไทยผู้รักประชาธิปไตยทั่วทุกมุมโลก จงพร้อมใจกันแสดงเจตนารมณ์ในท้องถิ่นของตน ขับไล่เผด็จการ

อันที่จริง กลุ่มแดงในหรือแดงนอก เคลื่อนไหวออกโรงเชียร์ MBK39 มากเท่าไร ก็ไม่สู้จะเป็นผลดีแก่ฝ่ายประชาธิปไตยเพียงไรมากนัก

มีหน้าซ้ำ ต้องฝาด้านสงครามข้าวอีก ซึ่งไม่รู้ว่ "บ๊ิกป้อม" ทำบุญวัดไหน อยู่ๆ ก็มีข้าว "เปรมชัย" สวมวิญญาณ "รพินทร์ ไพรวัลย์" ท่องไพรจนเจอเสือดำตาย กลายเป็นข้าวใหญ่ในแผ่นดิน กลบข่าวอันหมดจด

ถึงผู้อาวุโสปีกก้าวน้ำจะ "ปลุกผีทุ่งใหญ่-14 ตุลา" ก็ไม่เป็นผล เนื่องจากกรณี "เปรมชัย" เป็นคนละบริบท คนละเงื่อนไข ตรงข้ามฝ่ายการข่าว คสช.กลับฉวยจังหวะรุกต่อ เชิดชูวีรบุรุษทุ่งใหญ่คนใหม่ ชั่วเวลาข้ามคืน กระแสมือปราบพรานไอโซมาแรงสุดๆ

จากนี้คงต้องวัดใจกันว่า 10 กุมภาพันธ์ ใครจะกุมจังหวะโอกาสเป็นฝ่ายรุกได้มากกว่ากัน ฝ่ายรัฐหรือฝ่ายมือ

## ฮอตไลน์

👉 ออกส่าห้ลู้่นว่า ผู้สมัครเข้ารับการสรรหา “กสทช.” ที่มีถึง 86 คน จะมีใครตกเกณฑ์คุณสมบัติไม่ผ่านรอบแรกบ้าง แต่ปรากฏว่า “ผ่านยกแผง” ได้แสดงวิสัยทัศน์ชี้ชะตาครบทุกคน โดยจะขึ้นเวที 19-21 ก.พ.นี้ โฉลลำดับตามตัวอักษร

👉 นี่ก็คอยมานาน ในที่สุด 1 ก.พ.ที่ผ่านมาก็ได้ฤกษ์ใช้ “สมาร์ทวิซ่า” อำนวยความสะดวกให้ผู้เชี่ยวชาญทักษะสูง นักลงทุน ผู้บริหารระดับสูง ผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น ในอุตสาหกรรมดิจิทัล โดยให้สิทธิพิเศษในการอาศัยในไทยได้ 4 ปี โดยไม่ต้องขอใบอนุญาตทำงาน รวมไปถึงคุ้มครองและบุตร โดยผู้สนใจติดต่อข้อมูลเพิ่มเติมที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (ดีป้า)

👉 โดนกระหน่ำกับปัญหา “SMS กินเงิน” ล่าสุด “ดีแทค” ย้ำมาตรการบรรเทาปัญหา ทั้งดักจับมัลแวร์ไอพี เป็นรายวัน-รายสัปดาห์ ยกเลิกคอนเทนต์พาร์ทเนอร์ที่มีการร้องเรียน ตรวจสอบและแก้ไขการใช้บริการของลูกค้ำก่อนออกใบแจ้งหนี้ รวมถึงคืนเงินและบล็อก SMS ไม่พึงประสงค์ให้กับลูกค้ำ แคมเปญรณรงค์ยาวต้องร่วมมือทั้ง Ecosystem

# ปรากฏการณ์ 'ผ่านยกแผง'

## 86 ผู้สมัคร ฉลุยชิง 'กสทช.'

**ล**ิขระที่ขอตแรก 5 ก.พ.ที่ผ่านมา เมื่อคณะกรรมการสรรหา กสทช. นัดประชุมพิจารณาการประกาศ รายชื่อผู้ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติรอบแรก จากผู้สมัคร 86 คน ว่าใครจะผ่านเข้าสู่รอบแสดงวิสัยทัศน์บ้าง ปรากฏมติที่ประชุมให้ผ่านแบบยกแผงทั้งหมด แม้ตาม พ.ร.บ.องค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม ฉบับล่าสุด มาตรา 15 วรรค 2 และ 3 จะกำหนดคำว่า ให้หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการสรรหากำหนด แต่ตามระเบียบคณะกรรมการสรรหา กสทช. ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกผู้สมัครได้รับเลือกเป็น กสทช. พ.ศ. 2560 ข้อ 5 ระบุว่าผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 6, 7 และ 14/2 แต่ปรากฏว่ามีผู้สมัครหลายคน ที่คณะกรรมการสรรหาประกาศให้ผ่านเข้าแสดงวิสัยทัศน์ มีคุณสมบัติต้องห้ามชัดเจน

โดยเฉพาะ "ลักษณะต้องห้าม" ของกรรมการ ตามมาตรา 7 (12) พ.ร.บ.ฉบับปัจจุบัน ที่ระบุว่า เป็นหรือเคยเป็นกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ที่ปรึกษา พนักงาน ผู้ถือหุ้นหรือหุ้นส่วน ในบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนหรือนิติบุคคลอื่นใด บรรดาที่ประกอบธุรกิจด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์หรือโทรคมนาคม ใน 1 ปีก่อนได้รับเลือก เพราะเมื่อไล่ดูรายชื่อผู้สมัครแล้วมีไม่น้อยที่มีตำแหน่งเป็นผู้บริหารเบอร์ 1 เบอร์ 2 ขององค์กรที่ประกอบกิจการในกำกับ กสทช.หรือได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ กสทช. ไม่รวมถึงบรรดาอดีตบอร์ดและที่ปรึกษาบริษัท

แหล่งข่าวในวงการโทรคมนาคมเปิดเผย "ประชาชาติธุรกิจ" ว่า เป็นการ "play safe" ว่ากระบวนการสรรหา จะเดินหน้าต่อไม่สะดุด เพราะถ้ามีผู้ที่ตกเกณฑ์คุณสมบัติอาจยื่นฟ้องต่อศาลปกครอง แม้ตาม พ.ร.บ.กสทช. มาตรา 15 วรรค 4 จะระบุว่า ในกรณีที่มีการฟ้องคดีเกี่ยวกับการสรรหากรรมการต่อศาลปกครอง การฟ้องคดีดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ระงับหรือชะลอการดำเนินการใด ๆ เว้นแต่ศาลปกครองมีคำพิพากษาหรือคำสั่งเป็นอย่างอื่นก็ตาม

"คณะกรรมการสรรหาเปิดโอกาสให้ทุกคนเข้าแสดงวิสัยทัศน์ค่อยคัดออกรอบเดียวไปเลย เมื่อคณะกรรมการสรรหาใช้ดุลพินิจโดยชอบด้วยกฎหมาย ในการเลือกใครคนใดคนหนึ่งปกติศาลจะไม่ก้าวล่วงเข้าไปควบคุมตรวจสอบการใช้ดุลพินิจ เพราะเป็นเรื่องที่กฎหมายไว้วางใจให้หน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ที่กฎหมายให้อำนาจ เป็นผู้เลือกตัดสินใจ ต่างจากการตัดสินว่าใครผ่านเกณฑ์คุณสมบัติหรือไม่ ผู้ที่ตกเกณฑ์มักฟ้องได้ว่าตนไม่ขาดคุณสมบัติ"

กระบวนการสรรหา กสทช. จึงเดินหน้าต่อไปที่การแสดงวิสัยทัศน์วันที่ 19-21 ก.พ.นี้ จัดลำดับตามเลขที่สมัคร โดยมีเวลาแสดงวิสัยทัศน์ต่อหน้าคณะกรรมการ 10 นาที และให้กรรมการซักถามได้อีก 5-10 นาที ก่อนลงคะแนนเลือกแบบเปิดเผยพร้อมบันทึกเหตุผลที่เลือก โดยแต่ละคนเลือกผู้สมัครได้ไม่เกิน 2 เท่า ของกรรมการแต่ละด้าน จาก 7 ด้าน ได้แก่ ด้านโทรคมนาคม, โทรทัศน์, กระจายเสียง, วิศวกรรม, เศรษฐศาสตร์, กฎหมาย และคุ้มครองผู้บริโภค ชั้นนี้ต้องทำใน 30 วันนับแต่ได้รายชื่อ

ที่ต้องจับตาคือการคัดเลือกกรรมการผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายและการคุ้มครองผู้บริโภคหรือส่งเสริมสิทธิเสรีภาพ ที่มีผู้สมัครด้านละ 18 คน แต่กรรมการสรรหาต้องลงคะแนนเลือกให้เหลือแค่ด้านละ 2 คน รองลงไปคือโทรคมนาคม มีผู้สมัคร 12 คน วิศวกรรม 11 คน ส่วนเศรษฐศาสตร์ โทรทัศน์ กิจการกระจายเสียง มีผู้สมัครด้านละ 9 คน

**ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกต้องมีคะแนนเสียงสูงสุดและไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการสรรหา**

จากนั้นสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา จะส่งทั้ง 14 รายชื่อ ให้ประธานวุฒิสภา ภายใน 30 วัน นับแต่คัดเลือกเสร็จ และที่ประชุมวุฒิสภาจะเลือกให้เหลือกรรมการ กสทช. ด้านละ 1 คน ให้เสร็จใน 30 วันนับแต่ได้บัญชีรายชื่อ จากนั้นจะเสนอให้นายกรัฐมนตรี ใน 20 วันนับแต่ลงมติ เพื่อกราบบังคมทูลเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งกรรมการ "กสทช." ทั้ง 7 คนต่อไป

และคณะกรรมการสรรหา กสทช. ประกอบด้วย นายอุดมศักดิ์ นิติมนตรี ตุลาการศาลรัฐธรรมนูญ เป็นประธานกรรมการสรรหา พลเอกวิวัฒน์ รชตะนันท์ ผู้ตรวจการแผ่นดิน เป็นรองประธาน นายสุทธิโชค เทพไตรรัตน์ ผู้พิพากษาอาวุโสในศาลฎีกา นายปรีชา เลิศกมลมาศ กรรมการ ป.ป.ช. นางอรพิน ผลสุวรรณีย์ สบายรูป กรรมการตรวจเงินแผ่นดิน นายวิโรจน์ ลั่นดิประภาพ ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย และนายวิษณุ วรรณุญ รองประธานศาลปกครองสูงสุด

## TRUE ลุ้นไตรมาส 4/60 ขาดทุนเหลือ 310 ล้าน ซื้อแก๊งกำไร 7.28 บาท

ไตรมาส 4/2560 ของ TRUE ดีขึ้น คาดมีขาดทุนสุทธิลดลงเหลือ 310 ล้านบาท หลังรายได้รวมเพิ่มขึ้นจากรายได้นอกรายได้เป็นหลัก ส่วนทั้งปี 2560 คาดขาดทุนสุทธิ 3,426 ล้านบาท ไบรอกแนะ "ซื้อแก๊งกำไร" เป้าราคา 7.28 บาท

บริษัทหลักทรัพย์ ทริเนตี้ จำกัด แนะนำ "ซื้อแก๊งกำไร" หุ้นบริษัท โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หรือ TRUE กำหนดราคาเป้าหมาย 7.28 บาท โดยประเมินว่าแนวโน้มผลการดำเนินงานของ TRUE ในไตรมาส 4/2560 จะปรับตัวดีขึ้น โดยมีผลขาดทุนสุทธิลดลงเหลือ 310 ล้านบาท ขาดทุนลดลงจากไตรมาสก่อนที่มีผลขาดทุนอยู่ที่ 681 ล้านบาท เนื่องจากคาดว่ารายได้รวมจะอยู่ที่ 35,406 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 6.8% จากไตรมาสก่อน ที่มีรายได้รวมอยู่ที่ 33,141 ล้านบาท เป็นผลจากรายได้ในส่วนที่เป็นบริการที่ไม่ใช่เสียง (นอกรายได้) เป็นหลัก ขณะที่ค่าต้นทุนสินค้าขายเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ 17,209 ล้านบาท จากไตรมาสก่อนอยู่ที่ 15,763 ล้านบาท ส่วนปี 2560 คาดว่า TRUE จะขาดทุนสุทธิอยู่ที่ 3,426 ล้านบาท

ทั้งนี้ คาดว่ากลุ่มทรูมูฟ เอช จะมีรายได้จากการให้บริการไม่รวมค่าเชื่อมโยงโครงข่าย (IC) อยู่ที่ 18,368 ล้านบาท โดยคาดมีจำนวนผู้ใช้งานเพิ่มขึ้นประมาณ 100,000 เลขหมาย ส่วนกลุ่มทรูออนไลน์คาดมีรายได้จากการให้บริการ 8,800 ล้านบาท โดยแม้ว่าจำนวนผู้ใช้งานบรอดแบนด์จะเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่รายได้จากการบริการเสียงพื้นฐานคาดว่าจะลดลง ขณะที่กลุ่มทรูวิชั่นส์คาดมีรายได้รวมหลังหักรายการระหว่างกันอยู่ที่ 2,400 ล้านบาท

สำหรับผลการดำเนินงานในไตรมาส 3/2560

กลุ่มทรูมีผลขาดทุนสุทธิอยู่ที่ 691 ล้านบาท ปรับตัวดีขึ้น 72.9% จากไตรมาสเดียวกันปีก่อนที่มีผลขาดทุนสุทธิอยู่ที่ 2,515 ล้านบาท และปรับตัวดีขึ้น 45.5% จากไตรมาสก่อน ที่มีผลขาดทุนสุทธิอยู่ที่ 1,249 ล้านบาท ส่วนรายได้จากการให้บริการโดยรวมของกลุ่มทรู ในไตรมาส 3/2560 อยู่ที่ 24,533 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 8.7% จากไตรมาสเดียวกันปีก่อน ที่มีรายได้ อยู่ที่ 22,566 ล้านบาท และเพิ่มขึ้น 2.1% จากไตรมาสก่อน ที่มีรายได้ อยู่ที่ 24,021 ล้านบาท

โดยทรูมูฟ เอช มีฐานลูกค้ารวมเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็น 26.7 ล้านราย ณ สิ้นไตรมาส 3/2560 แบ่งเป็นลูกค้าในระบบรายเดือน 6.7 ล้านราย และลูกค้าในระบบเติมเงิน 20 ล้านราย ส่งผลให้รายได้จากการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่อยู่ที่ 17,136 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 15.3% จากไตรมาสเดียวกันปีก่อน ที่มีรายได้ อยู่ที่ 14,866 ล้านบาท และเพิ่มขึ้น 2.2% จากไตรมาสก่อน ที่มีรายได้ อยู่ที่ 16,762 ล้านบาท

ขณะที่ทรูออนไลน์ ในไตรมาส 3/2560 มีรายได้ อยู่ที่ 5,856 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 14.8% จากไตรมาสเดียวกันปีก่อน ที่มีรายได้ อยู่ที่ 5,100 ล้านบาท และเพิ่มขึ้น 4.3% จากไตรมาสก่อน ที่มีรายได้ อยู่ที่ 5,617 ล้านบาท มีจำนวนผู้ใช้บริการบรอดแบนด์รายใหม่สุทธิประมาณ 78,100 ราย ในไตรมาส 3/2560 ผลักดันให้ฐานลูกค้าบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้นเป็นมากกว่า 3 ล้านราย ส่วนรายได้จากการให้บริการของทรูวิชั่นส์ในไตรมาส 3/2560 อยู่ที่ 3,020 ล้านบาท ลดลง 5% จากไตรมาสเดียวกันปีก่อน ที่มีรายได้ อยู่ที่ 3,179 ล้านบาท และลดลง 3.1% จากไตรมาสก่อน ที่มีรายได้ อยู่ที่ 3,118 ล้านบาท ■



# เฟ้น 'หุ้นหลุมหลบภัย'

• ASPS แะลดพอร์ตเหลือ40%-เล่นหุ้นปันผล • GBS ชอบ AMATA-WHA

## Tiscoแนะหุ้นนิคมฯ

แม้ว่าจากต้นเดือนที่ผ่านมาดัชนีตลาดหุ้นอ่อนตัวลงอย่างต่อเนื่องจากที่เหนือระดับ 1830 ลดลงมาต่ำกว่าระดับ 1780 หรือลดลงประมาณ 50 จุด จากผลกระทบตลาดหุ้นต่างประเทศที่ลดลง การกระตือรือร้นของค่าเงินดอลลาร์สหรัฐฯ โบรกเกอร์หลายสำนักแนะนำกลยุทธ์เล่นหุ้นช่วงนี้ให้เลือกหุ้นที่จ่ายเงินปันผลสูง หุ้นที่ได้ประโยชน์จากค่าเงินบาทอ่อนในระยะสั้น หุ้นส่งออก รวมถึงหุ้นที่ได้ประโยชน์จาก พ.ร.บ.อีอีซี

ฝ่ายวิจัย บริษัทหลักทรัพย์ เอเชียพลัส (ASPS) ระบุว่าแม้ว่าทิศทางตลาดหุ้นไทยเข้าสู่โหมดปรับฐานตามตลาดหุ้นสหรัฐฯ แต่ยังมีหุ้นรายกลุ่มรายตัวที่ปลอดภัย

## หุ้นเด็ดน่าซื้อ รับดัชนีร่วม

### ▶ เอเชียพลัส

▶ **ปันผลสูง SIRI, TMT, INTUCH, TASCO**

▶ **ส่งออก HANA,TU**

### ▶ ไทยพาณิชย์

▶ **ส่งออก HANA,TU**



### ▶ โกลบอล

▶ **รับอีอีซี AMATA, WHA**

▶ **เน็ตชนบท AIT, ITEL**

### ▶ ทีเอสที

▶ **AMATA, ROJNA, WHA, BBL, KBANK, SCB, CK, STEC**

หรือที่เรียกว่า “หุ้นหลุมหลบภัย” ให้ซื้อได้บ้างดังนี้

หุ้นปันผลสูง ที่มีความผันผวนต่ำ เป็นทางเลือกการลงทุนที่น่าสนใจ เพราะอย่างน้อยก็ได้เงินปันผลเข้ากระเป๋าและหลังจากที่บริษัทต่างๆ แจ้างบ Q4 และงวดปี 2560 แล้ว จะเข้าสู่เทศกาลจ่ายเงินปันผล อิม Dividend Play กำลังจะมา หุ้นแนะนำ เช่น SIRI, TMT, INTUCH, TASCO, MAJOR เทคนิคในการซื้อคือ ซื้อ

ต่อหน้า 18



ก่อนขึ้น XD ราว 2 เดือน และขายทำกำไรวันที่ขึ้น XD

หุ้นส่งออก กลุ่มนี้ underperform มานานกว่า 2 ปีแล้ว จากปัญหาด้านทุนวัตถุดิบหลายประเภทที่ปรับขึ้น และเงินบาทที่แข็งค่ามากกว่า 14% เป็นปัจจัยกดดันการทำกำไร ตอนนี้อยู่จุดที่เงินบาทมีแนวโน้มอ่อนค่า หลังดอลลาร์แข็งค่าขึ้น หุ้นส่งออกจึงน่าสนใจ โดยเฉพาะตัวที่ปันผลสูง และราคามี upside หุ้นที่แนะนำ เช่น HANA และ TU

หุ้นประกันชีวิต แนวโน้มผลตอบแทนจากพันธบัตรรัฐบาลที่น่าจะปรับขึ้นตามตลาดสหรัฐฯ ช่วยลดความกังวลต่อการเพิ่มสำรองเบี้ยประกัน และยังส่งผลบวกต่อผลตอบแทนจากพอร์ตการลงทุนในระยะถัดไป หุ้นแนะนำคือ BLA

บล.เอเชียพลัสแนะนำให้ช่วงหุ้นปรับฐานแบบนี้ ให้น้ำหนักลงทุนในหุ้นลงเหลือ 40% ของพอร์ต แล้วเลือกเฟ้นหุ้นที่เห็นหลุมหลบภัยเข้าพอร์ต ฝ่ายวิจัย บริษัทหลักทรัพย์โกลเบล็ก (GBS) ระบุว่าทิศทางตลาดหุ้นไทยในสัปดาห์นี้มีแนวโน้มผันผวนในกรอบ 1,750-1,790 จุด หากดัชนีปรับลงถึงแนวรับมีโอกาสรีบาวด์ได้ หากจะซื้อเพิ่มแนะนำทยอยซื้อสะสม แนะนำหุ้นที่น่าสนใจดังนี้

หุ้นที่มีปัจจัยพื้นฐานรองรับได้แก่ TPCH ได้ประโยชน์จากกรณีที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานสั่งใช้พลังงานชีวมวลผลิตไฟฟ้าในจ.ชายแดนภาคใต้ ระหว่างรอสรุปความชัดเจนโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ปัจจุบันบริษัทมีโรงไฟฟ้าชีวมวลในภาคใต้ 3 แห่ง หุ้นที่ได้ประโยชน์จากร่าง พ.ร.บ.อีอีซี ที่มีความชัดเจนมากขึ้น เช่น AMATA, WHA และหุ้นที่มีประเด็นเก็งกำไรจากกรณีที กสทช.เตรียมประมูลอินเทอร์เน็ตชนบทในเดือนกุมภาพันธ์ 2561 อย่างหุ้น AIT, ITEL

นายอภิชาติ ผู้บรรเจิดกุล ผู้อำนวยการสายงานวิเคราะห์หลักทรัพย์ บริษัทหลักทรัพย์ (บล.) ทิสโก้ ให้ความเห็นว่า สถานการณ์ตลาดหุ้นขณะนี้ ควรจะเลือกลงทุนในหุ้นที่มีอัตราจ่ายเงินปันผลสูง อาทิ ROJNA, NYT, และ PDI

นอกจากนี้บล.ทิสโก้ยังได้แนะนำลงทุนในหุ้นที่ได้ประโยชน์จากการลงทุนภาครัฐ การเร่งผลัก

ดันประกาศใช้ พ.ร.บ.อีอีซี ส่งผลให้การฟื้นตัวของการลงทุนภาคเอกชนฟื้นตัวตามนิคมอุตสาหกรรมแนะนำหุ้นในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมคือ AMATA, ROJNA, WHA หุ้นในกลุ่มรับเหมาก่อสร้าง อาทิ CK, STEC, UNIQ, SEAFCO นอกจากนี้ยังแนะนำหุ้นน่าสนใจในกลุ่มธนาคารพาณิชย์ อาทิ BBL, KBANK, SCB

บริษัทหลักทรัพย์ไทยพาณิชย์ แนะนำเล่นเก็งกำไรในหุ้นที่ได้ผลประโยชน์จากการที่ค่าเงินบาทอ่อนค่าลง อาทิ HANA, TU โดย HANA คาดว่าผลการดำเนินงาน Q4/60-Q1/61 จะมีการเติบโตต่อเนื่อง ขณะที่คาดว่าหุ้น TU จะมีผลการดำเนินงานฟื้นตัวในปี

บริษัทหลักทรัพย์กรุงศรี แนะนำนักลงทุนระยะสั้นเล่นเก็งกำไรในหุ้นที่ได้รับผลประโยชน์จากการที่ค่าเงินบาทอ่อนตัวลงในระยะสั้นๆ หุ้นกลุ่มที่แนะนำคือ กลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ ■





ออกสลากออมสิน พิษณุ วุฒิประสิทธิ์ ผู้ช่วยธนาคารออมสิน และ วิชัย ปิยวรรณวงศ์ ให้การต้อนรับ ไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล ประธานออกสลากออมสิน ชวตวันท์ 1 ก.พ. 61 โดยมี พล.ต.ต.นิติโรจน์ บุญญาศิริโรจน์, ดร.สังวาลย์ เกตุขาม, ดร.เด่นชัย อัครเดชเดชาชัย, ดร.ภูมิพิชัย ธารดำรงค์, กัลยา ศุรุจิตโกศล ร่วมเป็นกรรมการ ที่ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่



## โพสต์ทูเดย์...ก้าวสู่ปีที่ 16

หนังสือพิมพ์โพสต์ทูเดย์จัดงานฉลองครบรอบปีที่ 15 และก้าวสู่ปีที่ 16 อย่างยิ่งใหญ่ โดยมี นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี หัวหน้าทีมเศรษฐกิจและ รัฐมนตรีกระทรวงเศรษฐกิจที่สำคัญ นายอภิศักดิ์ ตันติวรวงศ์ รมว.คลัง นายสนธิรัตน์ สนธิจิรวงศ์ รมว.พาณิชย์ นายอุตตม สาวนายน รมว.อุตสาหกรรม และ นายกฤษฎา บุญราช รมว.เกษตรและสหกรณ์ มาร่วมแสดงวิสัยทัศน์ “ไทยแลนด์ เทคออฟ 2018” ที่โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ เมื่อวันที่ 7 ก.พ. 2561

ทั้งนี้ มีผู้ร่วมงานล้นม่นาอย่างคับคั่งทั้งจากภาครัฐกิจ หน่วยงานราชการ และประชาชนทั่วไป โดยเนื้อหาของ งานสัมมนาได้เจาะลึกประเด็นเศรษฐกิจที่กำลังฟื้นตัว ว่ามาจากส่วนใดและมีความชัดเจนว่ารัฐบาลจะดำเนิน นโยบายอย่างไรในอนาคตข้างหน้า เพื่อให้เศรษฐกิจไทย เติบโตอย่างยั่งยืน ■





สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี พร้อมด้วย 4 รัฐมนตรีด้านเศรษฐกิจร่วมแสดงความยินดีเนื่องในวันครบรอบ 16 ปี หนังสือพิมพ์โพสต์ทูเดย์ โดยมี วรชัย พิจารณจิตร กรรมการและกรรมการบริหาร และคณะผู้บริหารบริษัท บางกอก โพสต์ ร่วมให้การต้อนรับ ที่โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ เมื่อวันที่ 7 ก.พ.



# โพสต์ทูเดย์

Post Today  
Circulation: 320,000  
Ad Rate: 1,100

Section: Cover/-

วันที่: พุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 16

ฉบับที่: 5481

Col.Inch: 868.24 Ad Value: 955,064

หัวข้อข่าว: โพสต์ทูเดย์...ก้าวสู่ปีที่16

หน้า: 1 (เต็มหน้า), 2, 3, 4

PRValue (x3): 2,865,192

ศิลปิน: สีสี่



สมพล ศิริธนชัย ประธานอำนวยการ บริษัท แผ่นดินทอง พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์



สมพันธ์ จารุฉินิห์ รองประธานกรรมการบริหาร บริษัท ทูริชเนล กรุ๊ป



ประทีป ตั้งมติธรรม ประธานกรรมการบริหาร บริษัท สุภาลัย



อำนาจชัย ทองเพ็งพิศ ที่ปรึกษาดำเนินการประชาสัมพันธ์ ฮอนด้า ออโต้โมบาย (ไทยแลนด์)



ทีมประชาสัมพันธ์ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์



อัญชญา วัลลิการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท บานีย์ (ประเทศไทย)



คณินท์ สุภัทรพันธุ์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กสท โทรคมนาคม



อิสเรศ รัตนฉีก เลขาธิการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ฉัตรภรณีย์ ชาญเชาว์ ผู้จัดการส่วนสื่อสารธุรกิจกลุ่มธุรกิจปิโตรเลียมขั้นต้น บริษัท ปตท.

# โพสต์ทูเดย์

Post Today  
Circulation: 320,000  
Ad Rate: 1,100

Section: Cover/-

วันที่: พฤหัสบดี 8 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 16

ฉบับที่: 5481

Col.Inch: 868.24 Ad Value: 955,064

หัวข้อข่าว: โพสต์ทูเดย์...ก้าวสู่ปีที่16

หน้า: 1 (เต็มหน้า), 2, 3, 4

PRValue (x3): 2,865,192

ศิลปิน: สีสี่



จีระลิน แสงรุ่งชัย ผู้อำนวยการใหญ่ ฝ่ายภาพลักษณ์และสื่อสารองค์กร บริษัท การบินไทย



ปัญญารัตน์ ทองจัดดี ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กร บริษัท ท่าอากาศยานไทย



วรพงษ์ นิการพันธ์ รักษาการผู้อำนวยการสำนักสื่อสารองค์กร สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



มงคล สีสารธรรม กรรมการผู้จัดการ ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (เอสเอ็มอีแบงก์)



อภิรมย์ สุขประเสริฐ ผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)



นรินทร์ กัลยาณมิตร รองปลัดกระทรวงการคลัง



อภิชาติ เกษมกุลศิริ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ธนาคารไอซีบีซี



ระวี อ่างทอง ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารและองค์การสัมพันธ์ ธนาคารกสิกรไทย



ชาญศักดิ์ เพ็ญฟู กรรมการและรองผู้จัดการใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ

# โพสต์ทูเดย์

Post Today  
Circulation: 320,000  
Ad Rate: 1,100

Section: Cover/-

วันที่: พุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 16

ฉบับที่: 5481

Col.Inch: 868.24 Ad Value: 955,064

หัวข้อข่าว: โพสต์ทูเดย์...ก้าวสู่ปีที่16

หน้า: 1 (เต็มหน้า), 2, 3, 4

PRValue (x3): 2,865,192

ศิลปิน: สีสี่



นงเยาว์ สุจริตกุล ผู้ช่วยผู้จัดการหัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาเพื่อสังคมและสื่อสารองค์กร ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



เบ็ญจมาภรณ์ ไชยทรัพย์ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและส่งเสริมความยั่งยืน กลุ่มงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์



นภาพร สุนทรเกิดกิจปัญญา ผู้อำนวยการอาวุโส สายงานกลยุทธ์การตลาดและการสื่อสาร บริษัทหลักทรัพย์ เอเชีย พลัส



นิรมล ลิขิตประชาน ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์และการสื่อสารองค์กร บริษัท ไทยออยล์



อรสิริ วยศ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร องค์กรสัมพันธ์ บริษัท บ้านปู



ณัฐ สิทธิฐาน รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานสื่อสารและองค์กรสัมพันธ์ บริษัท ปตท. สาขาและผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน



พล.ต.ท.วีรจัน เป่าอินทร์ คุณหญิงสุรารัตน์ เกยุราพันธุ์ และภูมิธรรม เวชยชัย ผู้บริหารพรรคเพื่อไทย



อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เกียรติ สิทธิอมร ศิริโชค โสภา และองอาจ คล้ามไพบูลย์ พรรคประชาธิปัตย์

# โพสต์ทูเดย์

Post Today  
Circulation: 320,000  
Ad Rate: 1,100

Section: Cover/-

วันที่: พฤหัสบดี 8 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 16

ฉบับที่: 5481

Col.Inch: 868.24 Ad Value: 955,064

หัวข้อข่าว: โพสต์ทูเดย์...ก้าวสู่ปีที่16

หน้า: 1(เต็มหน้า), 2, 3, 4

PRValue (x3): 2,865,192

ศิลปิน: สีสี่



รืนวดี สุวรรณมงคล อธิบดีกรมบังคับคดี กระทรวงยุติธรรม



สรศักดิ์ เพียรเวช เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร



สุทธิพงษ์ จุลเจริญ อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น



พ.อ.วินัย สุวารี ผู้แทนกองทัพพบ



ประยูทธ เพชรคุณ รองโฆษกสำนักงานอัยการสูงสุด



ชัชชัย ไทยเขียว รองปลัดกระทรวงยุติธรรม



ทีมประชาสัมพันธ์ โพลีพลัส เอ็นเตอร์เทนเมนท์



สุวิทย์ จารุศรีวิฑูล ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์ กลุ่มเซ็นทรัล



พัชรพร กิจพยนต์ย์ นำทีมประชาสัมพันธ์ เดอะมอลล์ กรุ๊ป



วิมลภัทร์ เขียมพต์สอาด นำทีมกองสื่อสารองค์กรภายนอก สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์



กวนนาท คุณมลิน ลลิตา จังวิลณกิจ และทีมประชาสัมพันธ์ เอ็มโอมมีเดีย



ทีมประชาสัมพันธ์ พีพีทีวี



สรสิข เนตรนิล อรุณรุ่ง ธีระศักดิ์ บริษัท บุญนำพา (ประเทศไทย)



ประชาสัมพันธ์ ช่อง 7

# มติชน

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41 ฉบับที่: 14578

Col.Inch: 121.26 Ad Value: 187,953

โฆษณา: เสวนา 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

หน้า: 5(ล่าง)

PRValue (x3): 563,859

ศิลปิน: สีสี่

อะไรจะเกิดขึ้น เมื่อประเทศไทย  
ก้าวทะลุสู่ยุค 5G  
อย่าพลาด...สาระสุดล้ำ

# เสวนา 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

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

วิทยาการคุณภาพ, Showcase ชั้นตา



ลงทะเบียนผ่าน QR Code และ [www.matchon.co.th](http://www.matchon.co.th) (ไม่มีค่าใช้จ่าย)



อะไรจะเกิดขึ้น เมื่อประเทศไทย  
ก้าวทะลุยุค 5G  
อย่าพลาด...สาระสุดล้ำ

เสวนา  
5G เปลี่ยน  
เปลี่ยน

วันที่ 23 กุมภาพันธ์  
ห้อง Infinity 1  
วิทยากรคุณภา



นบต.

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



HUA

ลงทะเบียนผ่าน QR Code

**มติชน**

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

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14578

Col.Inch: 121.26 Ad Value: 187,953

หน้า: 5(ล่าง)

PRValue (x3): 563,859

คลิป: สีสี่

โฆษณา: เสวนา 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

# เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

พฤษภาคม 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

-2 โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)

พ, Showcase ตื่นตา



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

**มติชน**  
กรอบข่าว

Matchon (Mid-Day)  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14578

หน้า: 5(ล่าง)

PRValue (x3): 563,859

คลิป: สีสี่

Col.Inch: 121.26 Ad Value: 187,953

โฆษณา: เสวนา 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

อะไรจะเกิดขึ้น เมื่อประเทศไทย  
ก้าวทะลุสู่ยุค 5G  
อย่าพลาด...สาระสุดล้ำ

เสวนา

5G

เปลี่ยนโลก

เปลี่ยนประเทศไทย

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

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

วิทยาการคุณภาพ, Showcase ตื่นตา



nabt.



HUAWEI



ERICSSON

มติชน



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

อะไรจะเกิดขึ้น เมื่อประเทศไทย  
ก้าวทะลุยุค 5G  
อย่าพลาด...สาระสุดล้ำ

เสวนา  
**5G** เปลี่ยน  
เปลี่ยน

วันที่ 23 กุมภาพันธ์  
ห้อง Infinity 1  
วิทยากรคุณภา



**nabt.**

สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์  
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



**HUA**

ลงทะเบียนผ่าน QR Code

**มติชน**  
กรอบนำ

Matchon (Mid-Day)  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/-

วันที่: พุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14578

หน้า: 5(ล่าง)

PRValue (x3): 563,859

คลิป: สีสี่

โฆษณา: เสวนา 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

# เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

พฤษภาคม 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

-2 โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)

พ, Showcase ตื่นตา



HUAWEI



ERICSSON



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