

กสทช.ประกาศเชิญประมูล 5G ผู้สนใจรับเอกสารได้ถึง 3 ก.พ.นี้

กสทช.ประกาศเชิญชวนผู้สนใจเข้าร่วมประมูล 5G ตั้งแต่วันที่ 2 ม.ค.-3 ก.พ. 63 ก่อนเปิดให้ยื่นคำขอร่วมประมูลวันที่ 4 ก.พ. 63 แจ้งรายชื่อผู้ผ่านคุณสมบัติวันที่ 12 ก.พ. 63 และจัดประมูลวันที่ 16 ก.พ. 63

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ประกาศสำนักงาน กสทช. เรื่อง การขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคม ย่าน 700 MHz 1800 MHz 2600 MHz และ 26 GHz โดยผู้ที่ประสงค์จะขอรับใบอนุญาต ให้ติดต่อขอรับเอกสารคำขอรับใบอนุญาตได้ตั้งแต่วันที่ 2 ม.ค.-3 ก.พ. 2563

หลังจากเมื่อวันที่ 27 ธ.ค. 2562 ที่ผ่านมาราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน 700 MHz 1800 MHz 2600 MHz และ 26 GHz ซึ่งให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ทั้งนี้ มีสาระสำคัญระบุว่า กสทช. จะเปิดประมูลชุดคลื่นความถี่ย่าน 700 MHz,

1800 MHz, 2600 MHz และ 26 GHz ตามลำดับ โดยวิธีการประมูลคลื่นความถี่แบบ Simultaneous Ascending Clock Auction ประกอบด้วย 2 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนการจัดสรรชุดคลื่นความถี่ (Allocation Stage) และขั้นตอนการกำหนดย่านความถี่ (Assignment Stage)

โดยคลื่น 700 MHz ช่วงความถี่ 733-784/788-803 MHz เปิดประมูล 3 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 2x5 MHz รวม 2x15 MHz ราคาเริ่มต้นอยู่ที่ 8,792 ล้านบาท เค้าราคาเพิ่มครั้งละ 440 ล้านบาท สามารถประมูลได้สูงสุด 3 ใบอนุญาต หรือเท่ากับ 2x15 MHz ผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกัน 2,637.60 ล้านบาท

ส่วนคลื่น 1800 MHz ช่วงความถี่ 1710-1785/1805-1880 MHz เปิดประมูล 7 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 2x5 MHz รวม 2x35 MHz ราคาเริ่มต้นอยู่ที่ 12,486 ล้านบาท เค้าราคาเพิ่มครั้งละ 25 ล้านบาท สามารถประมูลได้สูงสุด 4 ใบอนุญาต หรือเท่ากับ 2x20 MHz ผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกัน 4,994.40 ล้านบาท

ขณะที่ คลื่น 2600 MHz ช่วงความถี่ 2500-2690 MHz เปิดประมูล 19 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 10 MHz รวม 190 MHz ราคาเริ่มต้นอยู่ที่ 1,862 ล้านบาท เค้าราคาเพิ่มครั้งละ 93 ล้านบาท สามารถประมูลได้สูงสุด 10 ใบอนุญาต หรือเท่ากับ 100 MHz ผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกัน 1,862 ล้านบาท

และคลื่น 26 GHz ช่วงความถี่ 24.25-27 GHz เปิดประมูล 27 ใบอนุญาต ใบอนุญาตละ 100 MHz รวม 2700 MHz ราคาเริ่มต้นอยู่ที่ 423 ล้านบาท เค้าราคาเพิ่มครั้งละ 22 ล้านบาท สามารถประมูลได้สูงสุด 12 ใบอนุญาต หรือเท่ากับ 1200 MHz ผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกัน 507.6 ล้านบาท

จากนั้น สำนักงานกสทช.จะเปิดให้ยื่นคำขอเพื่อเข้าร่วมการประมูลคลื่นความถี่วันที่ 4 ก.พ. 2563 ตรวจสอบคุณสมบัติผู้เข้าร่วมการประมูล วันที่ 5-12 ก.พ. 2563 โดยจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านคุณสมบัติวันที่ 12 ก.พ. 2563 และจัดการประมูลในวันที่ 16 ก.พ. 2563 หลังจากนั้นจะรับรองผลการประมูลภายใน 7 วัน ออกใบอนุญาตได้ในเดือน มี.ค. 2563 และคาดว่าจะเปิดให้บริการได้ภายในเดือน ก.ค. 2563 ในบางพื้นที่ อาทิ บริเวณสยามสแควร์ และพื้นที่ EEC ■



เศรษฐกิจ

'กสทช.' ฟันฉับประมูล 'คลีโอค้อออกชั่น' 4 คลื่นความถี่...ชี้ชะตา 5 G เกิด-ไม่เกิด

! และแล้วที่ประชุมคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ก็เริ่มมติเห็นชอบให้นำคลื่นความถี่ 4 ย่าน ได้แก่ คลื่นความถี่ย่าน 700, 1800, 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 26 กิกะเฮิร์ตซ์ ออกมาประมูลเพื่อเปิดให้บริการ 5 G โดยเป็นการประมูลครั้งละคลื่นความถี่ ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2563

ด้วยรูปแบบการประมูล 'คลีโอค้อออกชั่น' ที่ 'กสทช.' และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยร่วมกันคิดค้น กำหนดให้ผู้ประมูลต้องเคาะราคาเลือกคลื่นความถี่ก่อน จากนั้นจึงเคาะเลือกชุดความถี่ แต่จะไม่เปิดประมูลพร้อมกัน เปลี่ยนเป็นการประมูลครั้งละคลื่นความถี่

โดย กสทช.กำหนดระยะเวลาการคลีโอค้อออกชั่นจำนวน 2 ครั้ง คือวันที่ 10 และ 14 กุมภาพันธ์ 2563 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการประมูลมีความเข้าใจและคุ้นเคยกับระบบการประมูล

ซึ่งจากนี้จจะนำร่างการประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5 G ให้ พล.อ.สุกิจ ชมะสุนทร ประธาน กสทช.ลงนาม

และนำไปประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาในวันที่ 27 ธันวาคม 2562 ตามกรอบระยะเวลาการประมูลที่วางไว้

! ท้าคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวนคลื่นความถี่ที่นำมาประมูล 15 เมกะเฮิร์ตซ์ แบ่งออกเป็น 3 ชุดคลื่นความถี่ ผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถประมูลได้สูงสุดประมูล 3 ชุด ราคาเริ่มต้นการประมูล 8,792 ล้านบาทต่อชุด เคาะราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 440 ล้านบาท การชำระเงินค่าประมูลแบ่งเป็น 10 งวด งวดละ 10% โดยผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 2,637.60 ล้านบาท ค่าปรับต่อชุด 1,319 ล้านบาท กรณีไม่มาชำระเงินค่าประมูลคลื่นความถี่

คลื่นความถี่ย่าน 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวนคลื่นความถี่ที่นำมาประมูล 35 เมกะเฮิร์ตซ์ แบ่งออกเป็น 7 ชุดคลื่นความถี่ ผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถ



ประมูลได้สูงสุดประมูล 4 ชุด ราคาเริ่มต้นการประมูล 12,486 ล้านบาทต่อชุด เคาะราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 25 ล้านบาท การชำระเงินค่าประมูลแบ่งเป็น 3 งวด งวดที่ 1 ชำระ 50% ของราคาที่ชนะการประมูล งวดที่ 2 ชำระ 25% ของราคาที่ชนะการประมูล งวดที่ 3 ชำระ 25% ของราคาที่ชนะการประมูล โดยผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 4,994.40 ล้านบาท ค่าปรับต่อชุด 1,873 ล้านบาท กรณีไม่มาชำระเงินค่าประมูลคลื่นความถี่

สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ จำนวนคลื่นความถี่ที่นำมาประมูล 190 เมกะเฮิร์ตซ์ แบ่งออกเป็น 19 ชุดคลื่นความถี่ ผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถประมูลได้สูงสุด 10 ชุด ราคาเริ่มต้นการประมูล 1,862 ล้านบาทต่อชุด เคาะราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 93 ล้านบาท การชำระเงินค่าประมูลแบ่งเป็น 7 งวด โดยงวดที่ 1 ชำระ 10% ของราคาที่ชนะการประมูล งวดที่ 2-7 (ปีที่ 5-10)

ชำระ 15% ของราคาที่ชนะการประมูล โดยผู้ชนะการประมูลต้องมีการขยายโครงข่ายให้ครอบคลุม 50% ของพื้นที่อื้อชี ภายใน 1 ปี และครอบคลุม 50% ของจำนวนประชากรของสมัครติชี่ภายใน 4 ปี โดยผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 1,862 ล้านบาท ค่าปรับต่อชุด 280 ล้านบาท กรณีไม่มาชำระเงินค่าประมูลคลื่นความถี่

และคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิร์ตซ์ จำนวนคลื่นความถี่ที่นำมาประมูล 2700 เมกะเฮิร์ตซ์ แบ่งออกเป็น 27 ชุดคลื่นความถี่ ผู้เข้าร่วมการประมูลสามารถประมูลได้สูงสุด 12 ชุด ราคาเริ่มต้นการประมูล 423 ล้านบาทต่อชุด เคาะราคาเพิ่มขึ้นครั้งละ 22 ล้านบาท กำหนดการชำระเงินค่าประมูลงวดเดียว

โดยผู้เข้าร่วมการประมูลต้องวางหลักประกันการประมูล 507.60 ล้านบาท ค่าปรับต่อชุด 64 ล้านบาท กรณีไม่มาชำระเงินค่าประมูลคลื่นความถี่

มติชน สุดสัปดาห์

Matchon Weekend
Circulation: 500,000
Ad Rate: 480

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 3 - พุธสัปดาห์ 9 มกราคม 2563

ปีที่: 40

ฉบับที่: 2055

หน้า: 22(กลาง), 23

Col.Inch: 81.71

Ad Value: 39,220.80

PRValue (x3): 117,662.40

ศิลปิน: สีสี่

คอลัมน์: เศรษฐกิจ: 'กสทช.' พันฉับประมูล 'คลื่นความถี่' 4 คลื่นความถี่...ชี้ชะตา 5 G...

“คาดว่าจะออกใบอนุญาตได้ปลายเดือน
กุมภาพันธ์ 2563 และผู้รับใบอนุญาต
สามารถเริ่มติดตั้งโครงข่ายได้ตั้งแต่เดือนมีนาคม
2563 หากเป็นไปตามแผนคาดว่าจะในเดือนมิถุนายน-
กรกฎาคม 2563 จะสามารถเปิดให้บริการในพื้นที่
อีสี่ ย่านใจกลางเมือง ซึ่งการเปิดให้บริการดังกล่าว
จะใกล้เคียงกับการเปิดบริการ 5 G ของประเทศ
ญี่ปุ่น ที่มีกำหนดเปิดให้บริการในช่วงการแข่งขัน
กีฬาโอลิมปิกในเดือนกรกฎาคม 2563” นายสุภากร
ตังเทศสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช.กล่าว

แต่กว่า 'กสทช.' จะฟันฉับได้แบบนี้ก็เจ็บกระอักมา
เยอะ เริ่มตั้งแต่การเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ
ที่ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) 3 ราย
หลัก อย่างเอไอเอส ทรู และดีแทค พากันประสาน
เสียง เสนอให้เลื่อนการประมูลออกไปก่อน

โดยตัวแทน 'เอไอเอส' ให้เหตุผลว่า คลื่นความถี่
ย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ ไม่เหมาะสมในการทำ 5 G
ขณะที่การเรียกคืนคลื่นความถี่ก็ยังไม่ชัดเจน

ส่วนคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ ก็มีปัญหา
เรื่องคลื่นรบกวนกับสัญญาณไมโครโฟน

ขณะที่คลื่นความถี่ย่าน 1800 เมกะเฮิร์ตซ์ ราคา
เริ่มต้นการประมูลสูงไป และเหมาะกับการเสริมโครง
ข่าย 4 G มากกว่า

สุดท้ายคือคลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะเฮิร์ตซ์ ยิ่ง
ไม่น่าสนใจเพราะเป็นคลื่นที่ยังไม่มีการลงทุนใดๆ ใน
ตลาด

ขณะที่ตัวแทน 'ทรู' ระบุว่า กสทช.ควรนำคลื่น
ความถี่ย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์มาประมูลเพียงคลื่น

เดียว เพื่อให้โอเปอเรเตอร์นำเงินไปลงทุนในคลื่น
ความถี่ย่านที่มีอยู่แล้วให้เกิด 5 G ภายในปี 2563

ส่วนประเด็นที่บังคับให้ผู้ชนะการประมูลต้องรับ
ลงทุน 50% ในพื้นที่อีสี่ ภายใน 1 ปี ปฏิบัติตาม
ได้ยาก เพราะบางครั้งความต้องการอาจจะอยู่นอก
พื้นที่ จึงต้องการให้ตัดเงื่อนไขนี้ออกไป

ครั้งการเปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะของ โอ
เปอเรเตอร์ 3 รายก็รับตบเท้าเข้าหารือกับเลขาธิการ
กสทช. เพื่อเสนอให้จัดการประมูลเฉพาะคลื่นความถี่
ย่าน 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ ในรูปแบบการประมูลปกติ
โดยให้นำคลื่นความถี่ย่าน 700, 1800 เมกะเฮิร์ตซ์
และ 26 กิกะเฮิร์ตซ์ ออกมาประมูลครั้งต่อไป

แต่ไม่เป็นผล เมื่อที่ประชุมคณะอนุกรรมการกลั่น
กรองงานของ กสทช.ด้านโทรคมนาคม เมื่อวันที่ 17
ธันวาคม 2562 มีมติให้จัดการประมูลคลื่นความถี่
3 ย่าน ได้แก่ คลื่นความถี่ย่าน 1800, 2600 เมกะ
เฮิร์ตซ์ และ 26 กิกะเฮิร์ตซ์ เสกให้คลื่นความถี่ย่าน
700 เมกะเฮิร์ตซ์ หายวับจากการประมูล

โดยให้เหตุผลว่า คลื่นความถี่ดังกล่าวยังติดปัญหา
การย้ายคลื่นความถี่ไมโครโฟน ซึ่งจะสามารถใช้งาน
ได้เดือนมีนาคม 2564

ดังนั้น ที่ประชุมคณะอนุกรรมการจึงมีมติให้
นำคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ จัดการ
ประมูลพร้อมคลื่นความถี่ย่าน 3500 เมกะเฮิร์ตซ์

การออกมาท่างี้ จะกระทบกับบริษัท กสท
โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือแคท
รัฐวิสาหกิจภายใต้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ

และสังคม (ดีอีเอส) ท่างี้ จึงไม่แปลกที่เห็นอาการ
แสดงออกชัดเจนว่าต้องการคลื่นความถี่ย่าน 700
เมกะเฮิร์ตซ์

โดย พ.อ.สรพชัย หุะนันท์ กรรมการผู้จัดการ
ใหญ่แคท ออกหน้ายื่นหนังสือถึง กสทช. เพื่อขอคำ
ชี้แจงในการถอดคลื่นความถี่ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์
จากการประมูล ทำให้ กสทช.นึ่งไม่ติดต้องนำเรื่อง
เข้าสู่ที่ประชุม กสทช. และมติกลับลำนำคลื่นความถี่
ย่าน 700 เมกะเฮิร์ตซ์ ออกมาประมูลตามเดิม

เลขาธิการ กสทช.คาดว่าจะจะได้เงินจากการ
ประมูลคลื่นครั้งใหม่เข้าสู่ได้อย่างน้อย 35,000-37,000
ล้านบาท โดยประเมินจากคลื่นความถี่ย่าน 2600 เม
กะเฮิร์ตซ์ จะสามารถประมูลออกไปได้ทั้งหมด คิดเป็น
มูลค่า 35,378 ล้านบาท คลื่นความถี่ย่าน 26 กิกะ
เฮิร์ตซ์ ราคาเริ่มต้นใบอนุญาตละ 423 ล้านบาท คาด
ว่าจะประมูลได้จำนวน 4 ใบอนุญาต คิดเป็นมูลค่า
1,692 ล้านบาท ส่วนคลื่นความถี่ย่าน 1800 เมกะ
เฮิร์ตซ์ จะไม่มีผู้สนใจประมูล

‘ร่างการประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5 G’
แม้จะผ่านการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ ที่มีผู้
เข้าร่วมรับฟังอย่างอุ่นหนาฝาคั่ง แต่แทบไม่มีอะไร
ที่เปลี่ยนแปลงไปเลย จากนั้นคงต้องจับตาดูว่า จะมี
โอเปอเรเตอร์สองมือล้วงกระเป๋าสองเท้าก้าวเข้ามา
ร่วมประมูลที่ร้าย

และแผนแจ้งเกิด 5 จี ปี 2563 ของ กสทช.
จะเป็นจริงมัย หรือต้องให้บริษัทที่แคทและ
ทีโอทีควมรวมช่วยกันดันให้เกิด ตามใบสั่ง
รัฐมนตรีดีอีเอส ●



5 จี ในปี 2563 เป็นความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีครั้งใหญ่ที่จะก่อให้เกิดผลพวงที่มีนัยสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไปสู่ยุคดิจิทัลอันเป็นนโยบายสำคัญและเป็นความปรารถนาสูงสุดของรัฐบาลในแต่ละประเทศ

เนื่องจากผู้นำของโลกในยุคใหม่ล้วนแล้วแต่ตระหนักได้ว่าความได้เปรียบและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีจะเป็นกลไกสำคัญของชัยชนะ การช่วงชิงความเป็นมหาอำนาจและการขับเคลื่อนสู่ความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนผ่านการจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

5 จี ที่เคยดูเหมือนเป็นเรื่องไกลตัวในปีก่อนๆ จะเข้ามาใกล้พวกเรามากยิ่งขึ้น เพราะกำหนดวันเคาะประมูลใบอนุญาต 5 จี จะมีขึ้นในวันที่ 16 ก.พ.2563 นี้

ก่อนจะถึงวันนั้น “ทีมเศรษฐกิจ” ของทั้ง 5 คำถาม ส่งให้กับ 5 จีกูรู 5 คน เพื่อตอบข้อข้องใจเบื้องต้น พอเป็นน้ำจิ้ม ดังต่อไปนี้

คำถาม : ประเทศชาติ คนไทยจะได้ประโยชน์จาก 5 จีอย่างไร

ตอบโดย : ชูกร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

โลกในอนาคตอันใกล้นี้ 5 จี จะเป็นทุกสิ่งทุกอย่าง เป็นเส้นเลือดใหญ่ของเศรษฐกิจของโลกด้วย

สำหรับประเทศไทย เมื่อ 5 จี เกิดขึ้นในเร็ววัน นอกจากจะมีเงิน



ชูกร ตัณฑสิทธิ์

นำส่งเป็นรายได้ไม่ต่ำกว่า 35,000 ล้านบาทแล้ว ภาคผู้ประกอบการที่ต้องลงทุนโครงข่าย 5 จีอีกไม่น้อยกว่า 100,000 ล้านบาท ซึ่งจะก่อให้เกิดการสร้างงานอีกมากมาย และจะเป็นตัวกระตุ้นเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศได้รวมถึงเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของประเทศให้เพิ่มมากยิ่งขึ้น ตลอดจนการต่อยอดการสร้างธุรกิจใหม่ๆ

โดยภาคการผลิตจะทำให้ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้น จะทำให้สินค้าที่ส่งออกมีราคาถูกลงเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้านได้

ขณะที่ภาคประชาชนจะได้รับประโยชน์มากที่สุด จะช่วยลดความเหลื่อมล้ำที่เกิดขึ้นในสังคมได้เป็นอย่างดีทั้งสาธารณสุข การเกษตร การศึกษา และสังคม เป็นต้น

โดยในส่วน of สาธารณสุขนั้น จะทำให้ประชาชนเข้าถึงการรักษาพยาบาลได้ ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ชนบทไม่จำเป็นจะต้องเดินทางไปโรงพยาบาลประจำจังหวัดเพียงแต่เดินทางไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ก็สามารถรักษาผ่านระบบ 5 จี ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ประหยัดค่าใช้จ่ายได้

สำหรับภาคการเกษตรจะลดการใช้แรงงาน จากเดิมทำนา 10 ไร่ ใช้คน 4-5 คน ก็จะเหลือ 1 คน เพราะได้นำเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้ ภาคการศึกษาประชาชนในพื้นที่ชนบทเข้าถึงระบบการศึกษาได้เหมือนกับคนในเมือง จะมีการเรียนการสอนผ่านออนไลน์ มีปฏิญาบัตรออนไลน์ ประชาชนทุกคนเข้าถึงระบบการศึกษาได้อย่างเท่าเทียม

สุดท้าย สังคม ครอบครัว จะมีความเข้มแข็งและอบอุ่น เนื่องจากไม่มีการเข้ามาทำงานทำในเมืองหลวง หรือเมืองใหญ่ เนื่องจากสามารถใช้เทคโนโลยี 5 จีสร้างงานและสร้างรายได้ในท้องถิ่นที่อาศัยได้หลากหลายอาชีพมาก และในที่สุดจะลดความเหลื่อมล้ำสังคมไทยลงได้ในทุกด้านและจะทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีแต่ความสุข เต็มไปด้วยสังคมที่เอื้ออาทรต่อกัน

คำถาม : 5 จี จะเปลี่ยนการทำธุรกิจและการแข่งขันระหว่างผู้ประกอบการอย่างไร

ตอบโดย : พ.อ.สรวชัย หุวนันท์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือแคท เทเลคอม

ผู้ให้บริการจะต้องมีการปรับตัวในด้านต่างๆ เพื่อความพร้อมในการให้บริการ 5 จี

5G ไม่ใช่แค่การให้บริการโทรศัพท์มือถือของลูกค้าน่าอย่างเดียว 5 จี



สรวชัย หุวนันท์

สามารถนำไปใช้ในหลายๆอุตสาหกรรม ธุรกิจจะได้รับประโยชน์มากที่สุดจากการเปิดให้บริการ 5 จี โดยผู้ให้บริการจะต้องมีความเชี่ยวชาญและเข้าใจในอุตสาหกรรมนั้นๆเพื่อนำจุดแข็งของเทคโนโลยี 5 จี มาสร้างเป็น solution หรือ platform

ดังนั้น บริษัทโทรคมนาคม อาจมีการจัดตั้งบริษัทลูกที่แยกความเชี่ยวชาญที่ชัดเจนในแต่ละอุตสาหกรรม เน้นการทำงานที่ต้องมีความเข้าใจอุตสาหกรรมนั้นๆมากยิ่งขึ้น operator จะไม่เป็นเพียงผู้ให้บริการประเภทเสียงและข้อมูลเหมือนเช่นเดิม แต่จะเป็นผู้เล่นที่สร้างและให้บริการ application และ



platform เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมกับเทคโนโลยี 5 จี

ขณะที่วิสัยทัศน์ของผู้บริหาร การปรับตัวของแต่ละองค์กร ทั้งภาครัฐ ภาคธุรกิจและประชาชน อาจไม่เหมือนกันเพียงแต่องค์กร

การจัดเตรียมแผนรองรับ การสร้างความรู้ ความเข้าใจ การรู้เท่าทันเทคโนโลยี และการปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลง ซึ่งนับเป็นสิ่งที่ต้องทำควบคู่กันไป เพื่อความอยู่รอดในยุค 5 จี

คำถาม : ราคา 5 จี แตกต่างจาก 4 จี หรือไม่ อย่างไร
ตอบโดย : ปริณดา ลีลพานิช หัวหน้าคณะผู้บริหารกลุ่มลูกค้าทั่วไป บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส

ตอนนี้มีหลายประเทศที่เปิดตัว 5 จี ไปบ้างแล้ว แต่เป็นช่วงเริ่มต้นที่รูปแบบและจำนวนของอุปกรณ์ (Devices) สำหรับผู้บริโภคยังถือว่าไม่มากนัก โดยในประเทศต่างๆที่เปิดให้บริการไปแล้วนั้น มีโครงสร้างค่าคลื่นความถี่ที่ไม่เหมือนกัน ซึ่งราคาค่าคลื่นความถี่นี้ถือว่ามีผลโดยตรง



กับต้นทุนและการออกแบบอัตราค่าบริการ

วันนี้มีประเทศที่มีการจัดสรรคลื่นความถี่เพื่อให้บริการ 5 จีแล้ว ไม่ว่าจะเป็น จีน เกาหลี หรือในออสเตรเลีย และบางประเทศในยุโรป

โดยตัวอย่างที่น่าสนใจก็น่าจะเป็นประเทศจีนที่ถือได้ว่าเป็นประเทศที่ใหญ่ที่สุดในการให้บริการ 5 จี และยังเป็นผู้ผลิตอุปกรณ์เครือข่ายและ device 5 จี รายใหญ่ที่สุดของโลก

ประเทศจีนเลือกจัดสรรคลื่นความถี่ให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อให้เกิดการพัฒนาเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีต้นทุนที่ดีที่สุด ปัจจุบันไชน่าโมบาย, ไชน่ายูนิคอม, ไชน่าเทเลคอม ต่างก็เริ่มให้บริการ 5 จีเพื่อการพาณิชย์แล้ว ตั้งแต่ 1 พ.ย.2562 ที่ผ่านมา ด้วยอัตราค่าบริการที่ใกล้เคียงกัน เริ่มต้นที่เดือนละ 128 หยวน หรือราวๆ 18.13 เหรียญสหรัฐฯ (ราว 540 บาท) สำหรับ 30 กิกะไบต์

โดยอัตราสูงสุดที่มีให้เลือกอยู่ที่ 599 หยวน สำหรับ 300 กิกะไบต์ ที่ดูแล้วมีอัตราที่ใกล้เคียงกับค่าบริการบน 4 จี อย่างไรก็ตามค่าบริการ 5 จี จะค่อนข้างถูกกว่า 4 จี เมื่อมองที่ราคาต่อกิกะไบต์ โดยจีนคาดว่า จะมีจำนวนผู้ใช้บริการ 5 จี ราว 600 ล้านราย ภายในปี 2025 หรือคิดเป็น 40% ของทั่วโลก (ข้อมูลจาก GSMA) ด้วยคุณภาพความเร็วถึง 100 เท่าเมื่อเปรียบเทียบกับ 4 จี ในปัจจุบัน

คำถาม : 5 จี ดีกว่า 4 จี อย่างไร**ตอบโดย : สุภกิจ วรรณประดิษฐ์ หัวหน้าคณะผู้บริหาร
กลุ่มด้านการพาณิชย์ บริษัท ทูรออร์ปอเรชั่น จำกัด
(มหาชน)**

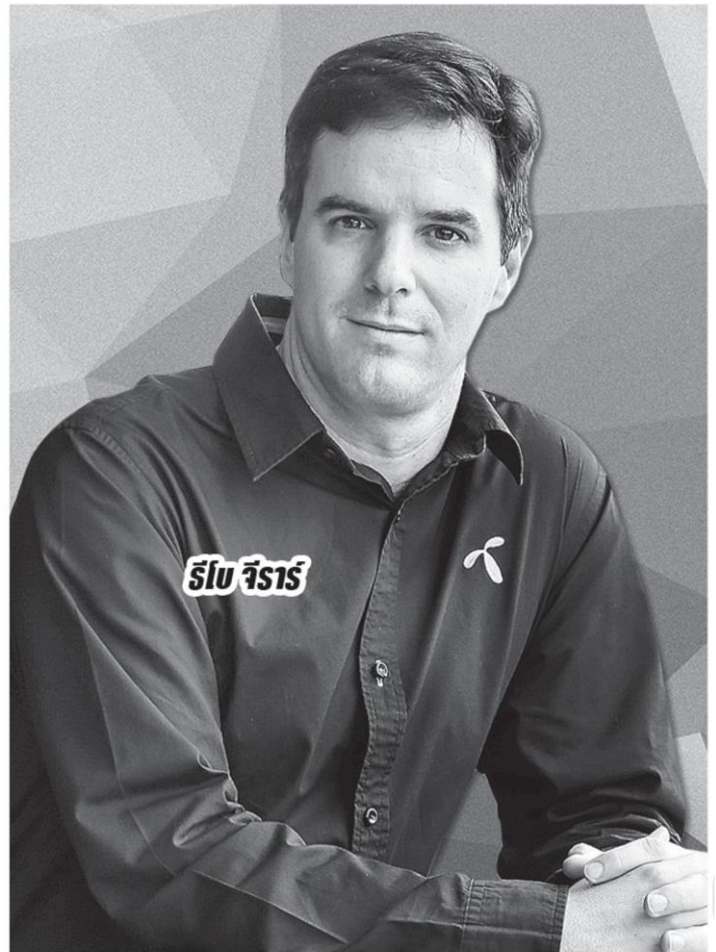
เราเชื่อว่า 5 จี จะมีบทบาทสำคัญที่จะเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของ
ผู้บริโภคสังคมและประเทศไทยอีกครั้งซึ่งถ้าย้อนกลับไปดูการเปลี่ยนแปลง
ที่ผ่านมาในแต่ละยุค จะทำให้เราเห็นภาพชัดเจนมากขึ้น

จากยุค 1 จี ที่เป็นการติดต่อคุยผ่านทางเสียงเป็นหลัก มาถึงยุค 2 จี
ที่เริ่มมีการสื่อสารเพิ่มมากกว่าเสียง เช่น การส่งข้อความ และการส่ง
ภาพเกิดขึ้น มาถึงยุค 3 จี ที่อินเทอร์เน็ตแบบไร้สายเฟื่องฟู มีอุปกรณ์
สื่อสารเข้ามารองรับการใช้งานมากขึ้นเราจึงสามารถทำทุกอย่างได้ผ่าน
มือถือในเครื่องเดียว และยุค 4 จี ที่อินเทอร์เน็ตแบบไร้สายมีความเร็ว
ก้าวหน้าขึ้นไปอีก ทำให้ผู้บริโภคเริ่มใช้บริการในรูปแบบวิดีโอได้ดียิ่งขึ้น
ทั้งการดูหนังออนไลน์ การไลฟ์สด หรือการแชร์ social ในรูปแบบ
วิดีโอสั้นๆ ก็เพิ่มมากขึ้นอย่างมาก

มาถึงยุค 5 จีที่จะมีดีที่ความเร็วสูง ความหน่วงต่ำ และมีความ
สามารถในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลากหลายหรือที่เรียกว่าIoT (Internet
of thing) ได้ดีกว่ายุค 4 จี หลายเท่าตัว

1.ความเร็วของเน็ตที่มากกว่า 4 จี 10-20 เท่า ทำให้ผู้บริโภค
ใช้งานเน็ตได้ดีขึ้น เช่น โหลดหนังความยาว 2 ชั่วโมง ได้ภายใน
ไม่กี่วินาที, ดูหนังความละเอียดสูงระดับ 4K แบบไม่มีสะดุด และ
ทำงาน เล่นเกม บน Cloud ได้ทันทีที่ต้องการ 2.การเชื่อมต่อที่
เสถียรและตอบสนองไวกว่า 4 จี 10 เท่า จนสามารถควบคุม
อุปกรณ์ระยะไกลได้แบบไม่มีความล่าช้า(Delay)เช่นการศึกษาผ่าน
AR (Augmented Reality), แพทย์ควบคุมการผ่าตัดจากที่อื่นหรือการ
ควบคุมรถยนต์ไร้คนขับได้อย่างไร้กังวล 3.รองรับการเชื่อมต่อจำนวน
มากกว่า 4 จี ถึง 10 เท่า จึงสามารถรองรับการใช้งานอุปกรณ์ IoT
ที่คาดการณ์ว่าจะมีเพิ่มขึ้นหลายร้อยเท่าตัวจากในปัจจุบัน ทั้งรถยนต์
ไร้คนขับ ประตูบ้าน โทรศัพท์ ตู้เย็น ไมโครเวฟ ฯลฯ

จากจุดเด่น 3 เรื่องนี้ ทำให้ 5 จี ไม่ใช่แค่เปลี่ยนชีวิตเราให้ดีขึ้น
แต่จะมาเปลี่ยนแปลงสังคมและรูปแบบการทำธุรกิจอีกมากมาย จึง
ถือว่า 5 จี เป็นการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญอีกครั้งของโครงสร้างพื้นฐาน
ที่จะผลักดันประเทศให้เข้าสู่ยุคดิจิทัลอย่างสมบูรณ์แบบ

คำถาม : ผู้บริโภคต้องเตรียมพร้อมอย่างไร**ตอบโดย : ธีโร จิราธร หัวหน้าสายงานกลยุทธ์และ
นวัตกรรม บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น
จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค**

การเข้ามาสู่ 5 จี สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์
ใหม่ที่รองรับคลื่น 5 จีในประเทศไทย โดยตอนนี้เริ่มมีการใช้งาน 5 จี
ในหลายประเทศทั่วโลก โดยมีการให้บริการแตกต่างกัน เช่น
ในสหรัฐอเมริกา ค่าย Verizon และ AT&T ใช้คลื่นย่าน
ความถี่ต่ำกว่า 1GHz และคลื่นย่านความถี่สูงกว่า 20GHz
ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานได้รับความเร็วมากกว่า 1Gbps สำหรับใน
เกาหลีใต้ให้บริการเช่น SK Telecom, KT และ LG U+ ได้ใช้
งานคลื่นย่าน 2-4 GHz ที่ให้พื้นที่บริการครอบคลุมกว้าง
กว่า บนความเร็ว 1Gbps นี่คือการแตกต่างของการใช้งาน
5 จี ซึ่งผู้ใช้งานต้องเลือกสมาร์ตโฟนให้ตรงกับคลื่นที่เปิดให้
บริการในแต่ละประเทศ

อย่างแรกที่ผู้ใช้งานจะพบความแตกต่างคือความเร็วอินเทอร์เน็ต
ที่เร็วกว่าบริการ 4 จี บางพื้นที่อาจเร็วกว่า 4 จี ถึง 10-20 เท่า เนื่องจาก
5 จี ใช้คลื่นความถี่มากกว่า 4 จี เราคาดว่าน่าจะเริ่มเห็นนวัตกรรมบริการ
ต่างๆสำหรับผู้บริโภคในไทยช่วงปี พ.ศ.2563 และ พ.ศ.2564 สำหรับ
ในเกาหลีใต้และจีนมีการเปิดตัวโฆษณา 5 จี โดยเปิดตัวบริการใหม่
สำหรับผู้บริโภค เช่น แอปพลิเคชัน VR เสมือนจริงสำหรับการท่องเที่ยว,
เล่นเกมหรือชมการถ่ายทอดสดคอนเสิร์ตที่คุณจะได้กระโดดไปเล่นกับดารา

โลกเสมือน 5 จี ที่สามารถเข้าร่วมคอนเสิร์ตเสมือนจริง ตลอดจนเรียน
เล่นกับคาราโอเกะ

ในส่วนตลาดเกมมือถือเราน่าจะได้เห็นแพ็คเกจดาวน์โหลดพิเศษสำหรับ
เกมเมอร์ ด้วยความหน่วงต่ำที่น้อยกว่า 40 ms หรืออาจจะ 20ms
รวมถึงน่าจะได้เห็นเกมบนคลาวด์ ที่ไม่จำเป็นต้องมีคอนโซลเกมที่บ้าน
อีกต่อไป

นอกจากนั้นยังน่าจะเห็น

บริการ 5 จี Air Fiber หรือ 5 จี
Fixed Wireless Access ซึ่ง
เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
แม้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการวางสาย
โทรคมนาคม โดยอีก 2-3 ปี
ข้างหน้า เมื่อซีพีเซต 5 จีมีราคา
ไม่แพงมาก ผู้ใช้บริการสามารถ
เลือกเปลี่ยนมาใช้งานแทน Wifi
แบบเดิมที่บ้านได้

นวัตกรรม 5 จี และคุณสมบัติ
ต่างๆจะพัฒนาอย่างต่อเนื่องเชื่อว่า
หลังจากการเปิดตัว 5 จีครั้งแรก
ในปีหน้าซึ่งสมาร์ตโฟนที่ออกมาจะ
รองรับการใช้งานได้ทั้ง 4 จี และ
5 จีแต่ผู้ให้บริการจะพัฒนาเครือข่าย
5 จีแบบสแตนด์อโลนต่อไปในช่วง
ปี 2564-2565 ในเวลานั้นผู้ใช้งาน
จะต้องมีการปรับเปลี่ยนสมาร์ตโฟน
ที่รองรับ 5 จีเท่านั้นอีกครั้ง เพื่อ
คุณสมบัติที่ดีกว่าเดิม.

ทีมเศรษฐกิจ



นสพ.เดลินิวส์ ฉบับประจำ วันศุกร์ที่ 3 มกราคม 2563.....🌟 เปิดศักราชใหม่ ปีหนูทอง ทำงานมาแค่ 2 วัน ก็ หยุดสุดสัปดาห์ อีกแล้ว...แต่ยังมีบางคนหยุดไปแล้ว 5 วัน ยังฉลองปีใหม่ติดลมลาหยุดช่วงรอยต่อ ลากยาวไปถึงวันที่ 5 ม.ค. ...โดยเฉพาะข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ...ทำให้รถยนต์บน

ท้องถนนไม่หนาแน่นมากนัก.....🌟 ได้หยุดพักผ่อนสมองกันแบบยาว ๆ “อันดามัน” หวังว่าคนไทยทุกคนคงกลับมาในสภาพสมบูรณ์เบตเตอร์เต็มเปี่ยม พร้อมลุยงาน ต่อไปได้เต็มที่.....🌟 ปีนี้ ถนนในเมืองกรุง และ ปริมณฑล ว่างกว่าปีก่อนหน้าอย่างชัดเจน...เพราะเป็นช่วงวัน หยุดยาว เกือบทั้งสัปดาห์...อีกเหตุผลน่าจะมาจากภาวะ เศรษฐกิจที่ย่ำแย่ ทำให้หลายคนครอบครัวตัดสินใจเดินทาง กลับภูมิลำเนา หรือเลือกเดินทางกลับไป ภูมิลำเนาเกิด มากกว่าทนเผชิญหน้ากับความเสี่ยงในเมืองกรุง...เนื่องจากบริษัทเอกชนบางส่วนบอก เลิกจ้างพนักงาน เพราะทนแบกภาระขาดทุนต่อไปไม่ไหว.....🌟 เห็นตัวเลข คนเจ็บคนตาย บนท้องถนนแล้วให้รู้สึกหดหู่หัวใจเหลือเกิน...เพราะเหตุการณ์เกิด ซ้ำซาก เหมือนกับหนังฉายซ้ำทุกปี...หลายต่อหลายหน่วยงานรณรงค์ให้ประชาชนเตรียมพร้อมและระมัดระวังในการเดินทาง...แต่ยอดอุบัติเหตุก็ยังสูงลิบ.....🌟 บางคนเดินทางกลับบ้านเพื่อไปพบเจอคนในครอบครัวแต่ กลับไปไม่ถึงบ้าน เสียชีวิตกลางทาง...บางคนเสียชีวิตระหว่างเดินทางไปพักผ่อน...และมีอีกหลายคนที่ได้รับ บาดเจ็บ...ทำให้วันหยุดช่วงเทศกาลปีใหม่ง่ายไปถนัดใจ.....🌟 ตัวเลข อุบัติเหตุบนท้องถนน ยังสูงอย่างต่อเนื่อง...ล้วนเกิดมาจากหลายสาเหตุหลายปัจจัยมาประกอบรวมกัน... “อันดามัน” เชื่อว่าทุกคนไม่ต้องการและไม่อยากให้เหตุการณ์เศร้าสลด...จริงอยู่อุบัติเหตุก็คืออุบัติเหตุ...แต่ทำไม หลายประเทศทั่วโลก ถึงมีจำนวนผู้เสียชีวิตบนท้องถนนในช่วงวันปกติและเทศกาลต่ำกว่าประเทศไทยมากมาย.....🌟 ใช้หรือไม่ที่เกิดจากสภาพพื้นผิวถนนไม่ดี รถยนต์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้ คนขับรถไม่มีวินัย ประมาทเลินเล่อ เมาแล้วขับ คนขับอ่อนเพลียหรือไม่เคารพกฎจราจร...มีคำถามเกิดขึ้นทันทีว่า มีทางแก้ไขหรือไม่...คำตอบคือมี แต่แก้ไขไม่ได้.....🌟 ประเด็น ไฟหน้ารถสว่าง เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เป็นตัวการทำให้เกิดอุบัติเหตุหลายครั้ง...โดยเฉพาะเวลาขับสวนทางหรือตาม

อนาคตใหม่ ไม่แน่ใจในอนาคต มองหาที่พักพิงแห่งใหม่...เพราะกลัวอุบัติเหตุทางการเมืองกับพรรคอนาคตใหม่จะพลอยลากตกร้างจน อนาคตหมด ไปด้วย...แต่ต้องทนรับกับกระแสสังคมที่ตราหน้าว่าเป็นพวก งูเห่า หาวฟาร์มใหม่สิ่งลึกลับ.....⊕ การรถไฟแห่งประเทศไทย หรือ รฟท. ประกาศรับสมัครคัดเลือกผู้ว่าการคนใหม่ ปรากฏว่ามีผู้สนใจยื่นใบสมัครชิงเก้าอี้ 4 ราย คือ ศิริพงษ์ พงุทธิพันธุ์ รองผู้ว่าการ รฟท. จเร รุ่งฐานีย รองผู้ว่าการ รฟท. นิรุฒ มณีพันธ์ รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัทการบินไทย และ พีรกันต์ แก้ววงศ์วัฒนา อดีตกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท รถไฟฟ้า รฟท.หรือแอร์พอร์ตเรลลิงก์.....⊕ “อันตามัน” อยากให้กรรมการผู้คัดเลือก ตรวจสอบ ประวัติและความเป็นมาของผู้เข้าสมัครอย่างละเอียด...อย่าปล่อยผ่านเหมือนการคัดเลือกในหลายองค์กร...จนท้ายสุดกลายเป็นผู้เข้ามาบริหาร มีคุณสมบัติไม่ครบตามเงื่อนไขที่กำหนด หรือมีประวัติเน่าเหม็นยาวเป็นหางว่าว จนเข้ามาสร้างความเสียหายในองค์กรได้.....⊕ เทคโนโลยีด้านการสื่อสาร มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วในช่วงที่ผ่านมาจนมาอยู่ในยุค 4 จีในปัจจุบัน...และในปี 2563 เทคโนโลยีจะมีการ เปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ อีกครั้งจาก 4 จีมาเป็น 5 จี...โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กสทช. ประกาศเปิดประมูลคลื่น 5 จีในวันที่ 16 ก.พ. นี้...ซึ่งการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีจาก 4 จีมาเป็น 5 จี เปรียบเสมือนการเปลี่ยนจากโลกเก่ามาเป็นโลกใหม่.....⊕ การให้บริการหลายประเภทจะเกิดขึ้นตามมาอย่างคาดไม่ถึง...ช่วยให้ประชาชนในพื้นที่ห่างไกลได้เข้าถึงบริการทางด้านการแพทย์ การศึกษา วิศวกรรมและด้านอื่น ๆ อีกมากมาย.....⊕ คงต้องยกให้ ฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. เป็นบุคคลแห่งปี ...เพราะเป็นตัวจริงอยู่เบื้องหลังของการเปลี่ยนแปลงครั้งยิ่งใหญ่ ที่จะทำให้คนไทยได้เข้าถึงเทคโนโลยีที่ทัดเทียมกับนานาประเทศ.....⊕

อันตามัน

● เปิดใจ “พีไใหญ่” นำประเทศฝ่าวิกฤติ ●

มั่นใจรัฐบาลเอาอยู่

รัฐบาลมีหน้าที่ดูแลประชาชนทุกเรื่อง
ไม่มีโกง ไม่มีทุจริต

พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี อันดับ 1 ดูแลด้านความมั่นคง บอกถึงภาพรวมการบริหารงานของรัฐบาลที่ผ่านมาและเน้นภารกิจหลักที่ต้องทำ

โดยทุกครั้งที่มีการประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้กำชับให้ดูแลเรื่องน้ำ ในฐานะประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ได้ผลักดันแผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหาน้ำภัยแล้ง

คาดมีพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค 43 จังหวัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดเตรียมมาตรการพร้อมรับมือเต็มที่ 31 จังหวัดในเขตบริการการประปา, 43 จังหวัดนอกเขตบริการการประปา, 36 จังหวัดในเขตชลประทาน, 34 จังหวัดนอกเขตชลประทาน

โดยเฉพาะในพื้นที่นอกชลประทาน มีพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำรุนแรงกว่า 30 จังหวัด ประมาณ 0.37 ล้านไร่

กรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเตรียมแผนรับมือเต็มที่

เร่งจัดหาแหล่งน้ำสนับสนุน ทั้งขุดบ่อบาดาล หาแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อลดความรุนแรงผลไม่อาจยืนยันตายได้ และยังได้เตรียมเครื่องจักร เครื่องมือ เจ้าหน้าที่พร้อมให้การช่วยเหลือทันทีที่ประชาชนร้องขอ

ขอความร่วมมือประชาชนช่วยใช้น้ำอย่างประหยัด ขอความร่วมมือชาวนายอำเภอทำนาปรังเพื่อให้น้ำเพียงพอใช้ในทุกกิจกรรมช่วงภัยแล้ง

ส่วนสถานการณ์แม่น้ำโขงลดลง เตรียมเสนอขอความร่วมมือสาธารณรัฐประชาชนจีน ขอน้ำเพิ่มในฤดูแล้งเป็นพิเศษ และวางมาตรการแม่น้ำโขงให้ชัดเจน เพื่อบริหารจัดการน้ำในอนาคต

เมื่อถามในฐานะเป็นประธานคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ น้ำคือความมั่นคงของประเทศ เมื่อมีหน่วยงานหลักที่กำกับดูแลและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศอย่างเป็นระบบ การขับเคลื่อนเมกะโปรเจกต์ด้านน้ำเป็นอย่างไร พล.อ.ประวิตร บอกว่า ดำเนินการตามขั้นตอนระยะยาว ระยะกลางและระยะสั้น ให้เหมาะกับงบประมาณของประเทศ

สอดคล้องกับศักยภาพของกลุ่มน้ำ สภาพปัญหาและความต้องการของประชาชน เพื่อให้ทุกหมู่บ้านมีน้ำสะอาดอุปโภค บริโภค น้ำเพื่อการผลิตมั่นคง ความเสียหายจากอุทกภัยลดลง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนภายใต้การพัฒนาอย่างสมดุล โดยทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม

ส่วนปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกรที่คนยากจน เกิดขึ้นมายาวนานและเป็นเรื่องใหญ่ มีชาวบ้านหลายครัวเรือนไม่มีที่ทำกิน อาศัยเช่าที่นายทุน ทำไร่ ทำเกษตร ได้เงินมาก็เอาไปจ่ายค่าเช่าที่ดินแสนแพง สุดท้ายเกษตรกรแทบไม่เหลืออะไร

รัฐบาลมีแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มรายได้ให้ประชาชน เน้นสร้างอาชีพเสริมรายได้ให้เกษตรกรอย่างยั่งยืน โดยสถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน (องค์การมหาชน) เป็นองค์กรหลักในการขับเคลื่อน ภายใต้ภารกิจกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

ทั้งจัดหาที่ดินและโฉนดถูกต้องตามกฎหมายให้ชาวบ้านที่เดือดร้อน ไม่มีที่ทำกิน หันมาทำการเกษตรเป็นยังยืน ภายใต้เงื่อนไขการทำเกษตรแบบเศรษฐกิจพอเพียง

สถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน จะเข้าไปสร้างองค์ความรู้ให้สมาชิก ก่อนเข้าสู่กระบวนการจัดการที่ดิน เพื่อให้ใช้ประโยชน์จากที่ดินได้คุ้มค่า สร้างรายได้ พัฒนาคุณภาพชีวิตให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีเศรษฐกิจครัวเรือนมั่นคง ยังยืน สมดังปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง พร้อมจัดตั้งธนาคารที่ดินเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรและผู้ยากจนในการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินและที่อยู่อาศัย เป็นกลไกลดความเหลื่อมล้ำ

โดยเริ่มทำโครงการต้นแบบบริหารจัดการที่ดินแบบครบวงจร ในพื้นที่ จ.นครราชสีมา จ.นครราชสีมา จ.สุราษฎร์ธานี จ.เชียงราย จ.นครสวรรค์ จ.ลำพูน และจังหวัดอื่นที่ประชาชนไม่มีที่ดินทำกิน

ปัจจุบันช่วยเหลือเกษตรกรได้ในพื้นที่ จ.เชียงราย ประมาณ 69 ไร่ 2 งาน และกำลังเร่งดำเนินการทุกพื้นที่ คาดแล้วเสร็จภายในเดือน ก.พ.2563

เช่นเดียวกับโครงการธนาคารที่ดินในพื้นที่นาร่อง 5 ชุมชน ใน จ.เชียงใหม่ และ จ.ลำพูน ขณะนี้จัดซื้อที่ดินร้อยละ 90 ของที่ดินตามแผนโครงการ 704 ไร่ ที่เหลืออยู่ระหว่างเจรจาทันที คาดแล้วเสร็จภายในเดือนก.พ.2563 ปัจจุบันมีผู้ร่วมโครงการเข้าทำประโยชน์ 488 ครัวเรือน และจัดตั้งสหกรณ์ 4 แห่ง

อีกปัญหาคือโครงการแก้ไขการสูญเสียสิทธิในที่ดิน เพื่อให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและผู้ยากจนจากการจำนองขายฝากและการถูกบังคับคดี ปัจจุบันช่วยเหลือได้มากกว่า 320 ครัวเรือน จำนวนที่ดิน 2,375 ไร่

โครงการช่วยเหลือผู้ประสบปัญหาที่ดินจากการดำเนินนโยบาย

ของรัฐ โดยจัดสรรที่ดินให้เช่าซื้อหรือเช่า ส่งเสริมให้ความรู้ด้านการประกอบอาชีพ เกษตรกรรมแบบผสมผสาน เช่น โครงการที่บ้านเขาหิน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา รองรับผู้เดือดร้อนในพื้นที่ดำเนินโครงการอีอีซี 45 ครัวเรือน 159 คน คาดแล้วเสร็จในเดือน ก.พ.2563

ส่วนการประกาศใช้แผนที่วันแม่ปี 2563 จะดำเนินการทีละโซนในพื้นที่ที่ไม่มีปัญหา รัฐบาลพยายามทำให้เต็มที่

รวมถึงการส่งเสริมด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร 5จีเป็นพื้นฐานสำคัญพัฒนาทางสังคมและเศรษฐกิจ ช่วยลดความเหลื่อมล้ำ การเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร การศึกษา การสาธารณสุข ยกระดับสวัสดิการทางสังคม

เทคโนโลยี 5จีจะเชื่อมประสานระหว่างสังคมเมืองกับสังคมชนบทในที่สุดนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ในเดือนก.พ.2563 โดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จะเปิดประมูลคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเพื่อวางรากฐานโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเป็นศูนย์กลางระบบนิเวศดิจิทัล จะเกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง

เศรษฐกิจและสังคมเข้าสู่ยุค 5 จี อย่างสมบูรณ์แบบ

กสทช.คาดผลประโยชน์เศรษฐกิจยุค 5 จี ในประเทศไทยปี 2578 จะพุ่งถึง 2.3 ล้านล้านบาท

ส่วนการแก้ไขปัญหาการค้าปาล์มตกต่ำ รัฐบาลทำได้เกินเป้าหมาย จากราคา 2.30 บาทต่อลิตรกรัม พุ่งเป็น 6 บาทต่อลิตรกรัม โดยเฉพาะ ในปี 2563 จะผลักดันให้น้ำมันปี 10 ดีเซลพื้นฐานใหม่ใช้ได้ทั่วประเทศ เพื่อช่วยสร้างสมดุลปาล์มน้ำมันทั้งระบบในประเทศ

กระแสดราม่าขัดแย้งระหว่างนายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี

เศรษฐกิจ กับ "3 ป" เป็นอย่างไร พล.อ.ประวิตร บอกว่า ไม่มีความขัดแย้งใดๆ ผมไม่มีอะไรกัน รองฯสมคิดทำงานกับนายกฯ โดยนายกฯ นั่งเป็นประธาน ครม.เศรษฐกิจ เพราะมีรองนายกฯ จากพรรคร่วมรัฐบาล อยู่ใน ครม.เศรษฐกิจด้วย และมีรองฯสมคิด ดูแลเศรษฐกิจและขีดมาตรการ แก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ

ตั้งแต่เดือน ม.ค.2563 สถานการณ์การเมืองเริ่มร้อนระอุทันที



เสถียรภาพราคาปาล์มสูงขึ้น และช่วยลดฝุ่นจิ๋ว
พีเอ็ม 2.5

ทีมการเมือง ถามว่าความสัมพันธ์เป็นอย่างไร ระหว่าง "3ป" ประกอบด้วย "บิ๊กป้อม" พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ "บิ๊กป๊อก" พล.อ.อนุพงษ์ เผ่าจินดา รว.มหาดไทย และ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี และ รว.กลาโหม

พล.อ.ประวิตร บอกว่า "ผม-อนุพงษ์-ประยุทธ์ อยู่ด้วยกันมา ตั้งแต่เด็ก 30-50 ปี

ไม่มีทะเลาะกัน ผมกับนายกฯสนิทกัน ผมกับ รว.มหาดไทย ก็สนิทกัน"

เริ่มนั่งตลบต่อนโดย "วิ่งไล่ลุง" พล.อ.ประวิตร บอกว่า ไม่เป็นอะไร จะลงก็ลำบาก ต้องขออนุญาตตามกฎหมายการชุมนุมในที่สาธารณะ มีปัจจัยอะไรบ้างเสี่ยงต่อเสถียรภาพรัฐบาล พล.อ.ประวิตร บอกว่า ไม่มี

ห่วงปัญหาเศรษฐกิจ แต่เศรษฐกิจทั่วโลกมีปัญหาหมด รัฐบาลพยายามหามาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ รวมถึงกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง

ความมั่นคงของประเทศและเสถียรภาพในพรรคร่วมรัฐบาลเป็นอย่างไรบ้าง พล.อ.ประวิตร บอกว่า...

...ไม่มีปัญหา ทั้งพรรคประชาธิปัตย์ พรรคภูมิใจไทย พรรคเล็ก พรรคน้อย ร่วมมือกันดี

"ผมอยู่ตรงนี้คุยกันตลอด ดูแลทั้งหมด ไม่มีอะไร ถ้ามีจะบอก ขอยืนยันไม่มีปัญหา".

ทีมการเมือง

มติชน สุดสัปดาห์

Matchon Weekend
Circulation: 500,000
Ad Rate: 480

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 3 - พุธสัปดาห์ 9 มกราคม 2563

ปีที่: 40

ฉบับที่: 2055

หน้า: 23(กลาง)

Col.Inch: 8.36

Ad Value: 4,012.80

PRValue (x3): 12,038.40

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: แฟ้มข่าว: แคมเปญประมูลชิงคลื่นความถี่ 5 G

แฟ้มข่าว



● แคมเปญประมูลชิงคลื่นความถี่ 5 G

พ.อ.สรพชัย หุวะนันท์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือแคท เปิดเผยถึงความคืบหน้าการเตรียมพร้อมร่วมประมูลคลื่นความถี่เพื่อรองรับ 5G ที่สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มีกำหนดจัดการประมูลวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2563 ใน 4 ย่านความถี่ ได้แก่ 700, 1800, 2600 เมกะเฮิร์ตซ์ และ 26 กิกะเฮิร์ตซ์ ว่า ที่ประชุมคณะกรรมการ (บอร์ด) มีมติให้เข้าร่วมประมูลได้ หลังจากนั้นจะทำเรื่องเพื่อขอความเห็นชอบจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอีเอส) เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี (ครม.) ต่อไป ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะควบคู่ไปกับการให้ที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมว่าควรจะสามารถประมูลคลื่นความถี่ย่านใดและมูลค่าใด เพราะหากมูลค่าสูงเกินไป ก็ต้องพิจารณาว่าจะเข้าร่วมการประมูลได้หรือไม่ คาดว่าจะได้ข้อสรุปในต้นเดือนมกราคม 2563



5 จี ในปี 2563 เป็นความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีครั้งใหญ่ที่จะก่อให้เกิดผลพวงที่มีนัยสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไปสู่ยุคดิจิทัลอันเป็นนโยบายสำคัญและเป็นความปรารถนาสูงสุดของรัฐบาลในแต่ละประเทศ

เนื่องจากผู้นำของโลกในยุคใหม่ล้วนแล้วแต่ตระหนักได้ว่าความได้เปรียบและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีจะเป็นกลไกสำคัญของชัยชนะ การช่วงชิงความเป็นมหาอำนาจและการขับเคลื่อนสู่ความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนผ่านการจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

5 จี ที่เคยดูเหมือนเป็นเรื่องไกลตัวในปีก่อนๆ จะเข้ามาใกล้พวกเรามากยิ่งขึ้น เพราะกำหนดวันเคาะประมูลใบอนุญาต 5 จี จะมีขึ้นในวันที่ 16 ก.พ.2563 นี้

ก่อนจะถึงวันนั้น “ทีมเศรษฐกิจ” ของทั้ง 5 คำถาม ส่งให้กับ 5 igit 5 คน เพื่อตอบข้อข้องใจเบื้องต้น พอเป็นน้ำจิ้ม ดังต่อไปนี้

คำถาม : ประเทศชาติ คนไทยจะได้ประโยชน์จาก 5 จี อย่างไร

ตอบโดย : ชูกร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

โลกในอนาคตอันใกล้นี้ 5 จี จะเป็นทุกสิ่งทุกอย่างเป็นเส้นเลือดใหญ่ของเศรษฐกิจของโลกด้วย

สำหรับประเทศไทย เมื่อ 5 จี เกิดขึ้นในเร็ววัน นอกจากจะมีเงิน



ชูกร ตัณฑสิทธิ์

นำส่งเป็นรายได้ไม่ต่ำกว่า 35,000 ล้านบาทแล้ว ภาคผู้ประกอบการที่ต้องลงทุนโครงข่าย 5 จีอีกไม่น้อยกว่า 100,000 ล้านบาท ซึ่งจะก่อให้เกิดการสร้างงานอีกมากมาย และจะเป็นตัวกระตุ้นเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศได้รวมถึงเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของประเทศให้เพิ่มมากยิ่งขึ้น ตลอดจนการต่อยอดการสร้างธุรกิจใหม่ๆ

โดยภาคการผลิตจะทำให้ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้น จะทำให้สินค้าที่ส่งออกมีราคาถูกลงเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้านได้

ขณะที่ภาคประชาชนจะได้รับประโยชน์มากที่สุด จะช่วยลดความเหลื่อมล้ำที่เกิดขึ้นในสังคมได้เป็นอย่างดีทั้งสาธารณสุข การเกษตร การศึกษา และสังคม เป็นต้น

โดยในส่วนของสาธารณสุขนั้น จะทำให้ประชาชนเข้าถึงการรักษาพยาบาลได้ ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ชนบทไม่จำเป็นต้องเดินทางไปโรงพยาบาลประจำจังหวัดเพียงแต่เดินทางไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ก็สามารถรักษาผ่านระบบ 5 จี ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ประหยัดค่าใช้จ่ายได้

สำหรับภาคการเกษตรจะลดการใช้แรงงาน จากเดิมทำนา 10 ไร่ ใช้คน 4-5 คน ก็จะเหลือ 1 คน เพราะได้นำเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้ ภาคการศึกษาประชาชนในพื้นที่ชนบทเข้าถึงระบบการศึกษาได้เหมือนกับคนในเมือง จะมีการเรียนการสอนผ่านออนไลน์ มีปฏิญาบัตรออนไลน์ ประชาชนทุกคนเข้าถึงระบบการศึกษาได้อย่างเท่าเทียม

สุดท้าย สังคม ครอบครัว จะมีความเข้มแข็งและอบอุ่น เนื่องจากไม่มีการเข้ามาทำงานทำในเมืองหลวง หรือเมืองใหญ่ เนื่องจากสามารถใช้เทคโนโลยี 5 จีสร้างงานและสร้างรายได้ในท้องถิ่นที่อาศัยได้หลากหลายอาชีพมาก และในที่สุดจะลดความเหลื่อมล้ำสังคมไทยลงได้ในทุกด้านและจะทำให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีแต่ความสุข เต็มไปด้วยสังคมที่เอื้ออาทรต่อกัน

คำถาม : 5 จี จะเปลี่ยนการทำธุรกิจและการแข่งขันระหว่างผู้ประกอบการอย่างไร

ตอบโดย : พ.อ.สรวชัย หุวนันท์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือแคท เทเลคอม

ผู้ให้บริการจะต้องมีการปรับตัวในด้านต่างๆ เพื่อความพร้อมในการให้บริการ 5 จี

5G ไม่ใช่แค่การให้บริการโทรศัพท์มือถือของลูกค้าน่าอย่างเดียว 5 จี



สามารถนำไปใช้ในหลายๆอุตสาหกรรม ธุรกิจจะได้รับประโยชน์มากที่สุดจากการเปิดให้บริการ 5 จี โดยผู้ให้บริการจะต้องมีความเชี่ยวชาญและเข้าใจในอุตสาหกรรมนั้นๆเพื่อนำจุดแข็งของเทคโนโลยี 5 จี มาสร้างเป็น solution หรือ platform

ดังนั้น บริษัทโทรคมนาคม อาจมีการจัดตั้งบริษัทลูกที่แยกความเชี่ยวชาญที่ชัดเจนในแต่ละอุตสาหกรรม เน้นการทำงานที่ต้องมีความเข้าใจอุตสาหกรรมนั้นๆมากยิ่งขึ้น operator จะไม่เป็นเพียงผู้ให้บริการประเภทเสียงและข้อมูลเหมือนเช่นเดิม แต่จะเป็นผู้เล่นที่สร้างและให้บริการ application และ



platform เพื่อตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมกับเทคโนโลยี 5 จี

ขณะที่วิสัยทัศน์ของผู้บริหารการปรับตัวของแต่ละองค์กร ทั้งภาครัฐ ภาคธุรกิจและประชาชนอาจไม่เหมือนกันเพียงแต่องค์กร

การจัดเตรียมแผนรองรับ การสร้างความรู้ ความเข้าใจ การรู้เท่าทันเทคโนโลยี และการปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลง ซึ่งนับเป็นสิ่งที่ต้องทำควบคู่กันไป เพื่อความอยู่รอดในยุค 5 จี

คำถาม : ราคา 5 จี แตกต่างจาก 4 จี หรือไม่ อย่างไร
ตอบโดย : ปริณดา ลีลพนัง หัวหน้าคณะผู้บริหารกลุ่มลูกค้าทั่วไป บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) หรือเอไอเอส

ตอนนี้มีหลายประเทศที่เปิดตัว 5 จี ไปบ้างแล้ว แต่เป็นช่วงเริ่มต้นที่รูปแบบและจำนวนของอุปกรณ์ (Devices) สำหรับผู้บริโภคยังถือว่ามียังน้อย โดยในประเทศต่างๆที่เปิดให้บริการไปแล้วนั้น มีโครงสร้างค่าคลื่นความถี่ที่ไม่เหมือนกัน ซึ่งราคาค่าคลื่นความถี่นี้ถือว่ามีผลโดยตรง



กับต้นทุนและการออกแบบอัตราค่าบริการ

วันนี้มีประเทศที่มีการจัดสรรคลื่นความถี่เพื่อให้บริการ 5 จีแล้ว ไม่ว่าจะเป็น จีน เกาหลี หรือในออสเตรเลีย และบางประเทศในยุโรป

โดยตัวอย่างที่น่าสนใจก็น่าจะเป็นประเทศจีนที่ถือได้ว่าเป็นประเทศที่ใหญ่ที่สุดในการให้บริการ 5 จี และยังเป็นผู้ผลิตอุปกรณ์เครือข่ายและ device 5 จี รายใหญ่ที่สุดของโลก

ประเทศจีนเลือกจัดสรรคลื่นความถี่ให้แก่ผู้ประกอบการเพื่อให้การพัฒนาเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีต้นทุนที่ดีที่สุด ปัจจุบันไชน่าโมบาย, ไชน่ายูนิคอม, ไชน่าเทเลคอม ต่างก็เริ่มให้บริการ 5 จีเพื่อการพาณิชย์แล้วตั้งแต่ 1 พ.ย.2562 ที่ผ่านมา ด้วยอัตราค่าบริการที่ใกล้เคียงกัน เริ่มต้นที่เดือนละ 128 หยวน หรือราวๆ 18.13 เหรียญสหรัฐฯ (ราว 540 บาท) สำหรับ 30 กิกะไบต์

โดยอัตราสูงสุดที่มีให้เลือกอยู่ที่ 599 หยวน สำหรับ 300 กิกะไบต์ ที่ดูแล้วมีอัตราที่ใกล้เคียงกับค่าบริการบน 4 จี อย่างไรก็ตามค่าบริการ 5 จี จะค่อนข้างถูกกว่า 4 จี เมื่อมองที่ราคาต่อกิกะไบต์ โดยจีนคาดว่า จะมีจำนวนผู้ใช้บริการ 5 จี ราว 600 ล้านราย ภายในปี 2025 หรือคิดเป็น 40% ของทั่วโลก (ข้อมูลจาก GSMA) ด้วยคุณภาพความเร็วถึง 100 เท่าเมื่อเปรียบเทียบกับ 4 จี ในปัจจุบัน

คำถาม : 5 จี ดีกว่า 4 จี อย่างไร

**ตอบโดย : สุกกิตา จรรณนดิษฐ์ หัวหน้าคณะผู้บริหาร
กลุ่มด้านการพาณิชย์ บริษัท ทูรออร์ปอเรชั่น จำกัด
(มหาชน)**

เราเชื่อว่า 5 จี จะมีบทบาทสำคัญที่จะเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของ
ผู้บริโภคสังคมและประเทศไทยอีกครั้งซึ่งถ้าย้อนกลับไปดูการเปลี่ยนแปลง
ที่ผ่านมาในแต่ละยุค จะทำให้เราเห็นภาพชัดมากขึ้น

จากยุค 1 จี ที่เป็นการติดต่อคุยผ่านทางเสียงเป็นหลัก มาถึงยุค 2 จี
ที่เริ่มมีการสื่อสารเพิ่มมากกว่าเสียง เช่น การส่งข้อความ และการส่ง
ภาพเกิดขึ้น มาถึงยุค 3 จี ที่อินเทอร์เน็ตแบบไร้สายเฟื่องฟู มีอุปกรณ์
สื่อสารเข้ามารองรับการใช้งานมากขึ้นเราจึงสามารถทำทุกอย่างได้ผ่าน
มือถือในเครื่องเดียว และยุค 4 จี ที่อินเทอร์เน็ตแบบไร้สายมีความเร็ว
ก้าวหน้าขึ้นไปอีก ทำให้ผู้บริโภคเริ่มใช้บริการในรูปแบบวิดีโอได้ดียิ่งขึ้น
ทั้งการดูหนังออนไลน์ การไลฟ์สด หรือการแชร์ social ในรูปแบบ
วิดีโอสั้นๆ ก็เพิ่มมากขึ้นอย่างมาก

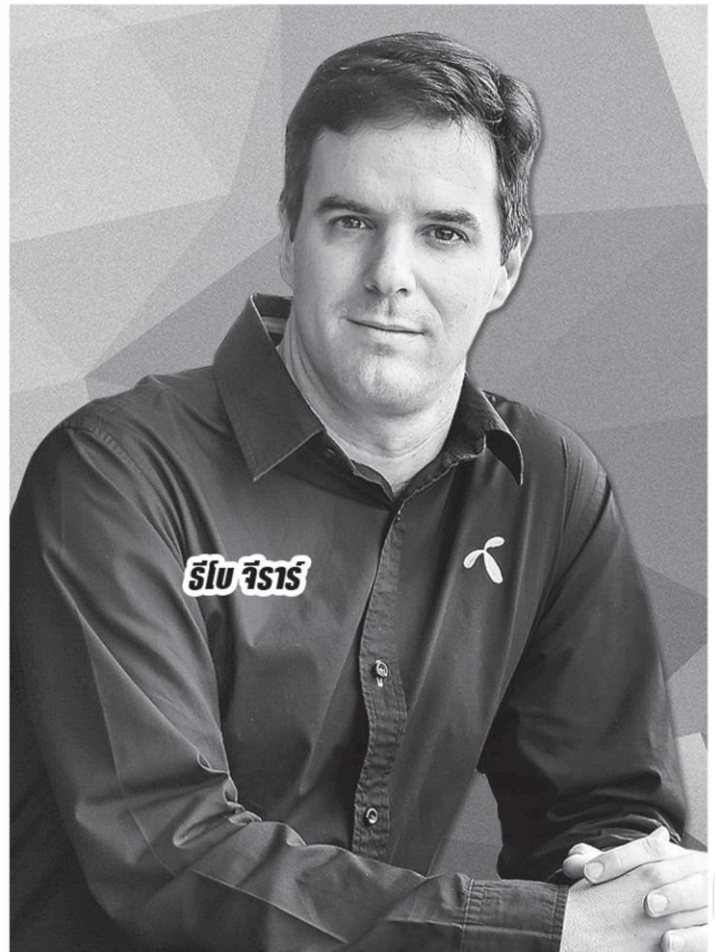
มาถึงยุค 5 จีที่จะมีดีที่ความเร็วสูง ความหน่วงต่ำ และมีความ
สามารถในการเชื่อมต่ออุปกรณ์หลากหลายหรือที่เรียกว่าIoT (Internet
of thing) ได้ดีกว่ายุค 4 จี หลายเท่าตัว

1.ความเร็วของเน็ตที่มากกว่า 4 จี 10-20 เท่า ทำให้ผู้บริโภค
ใช้งานเน็ตได้ดีขึ้น เช่น โหลดหนังความยาว 2 ชั่วโมง ได้ภายใน
ไม่กี่วินาที, ดูหนังความละเอียดสูงระดับ 4K แบบไม่มีสะดุด และ
ทำงาน เล่นเกม บน Cloud ได้ทันทีที่ต้องการ 2.การเชื่อมต่อที่
เสถียรและตอบสนองไวกว่า 4 จี 10 เท่า จนสามารถควบคุม
อุปกรณ์ระยะไกลได้แบบไม่มีความล่าช้า(Delay)เช่นการศึกษาผ่าน
AR (Augmented Reality), แพทย์ควบคุมการผ่าตัดจากที่อื่นหรือการ
ควบคุมรถยนต์ไร้คนขับได้อย่างไร้กังวล 3.รองรับการเชื่อมต่อจำนวน
มากกว่า 4 จี ถึง 10 เท่า จึงสามารถรองรับการใช้งานอุปกรณ์ IoT
ที่คาดการณ์ว่าจะมีเพิ่มขึ้นหลายร้อยเท่าตัวจากในปัจจุบัน ทั้งรถยนต์
ไร้คนขับ บ้านอัจฉริยะ ตู้เย็น ไมโครเวฟ ฯลฯ

จากจุดเด่น 3 เรื่องนี้ ทำให้ 5 จี ไม่ใช่แค่เปลี่ยนชีวิตเราให้ดีขึ้น
แต่จะมาเปลี่ยนแปลงสังคมและรูปแบบการทำธุรกิจอีกมากมาย จึง
ถือว่า 5 จี เป็นการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญอีกครั้งของโครงสร้างพื้นฐาน
ที่จะผลักดันประเทศให้เข้าสู่ยุคดิจิทัลอย่างสมบูรณ์แบบ

คำถาม : ผู้บริโภคต้องเตรียมพร้อมอย่างไร

**ตอบโดย : ธิโร จิราธร หัวหน้าสายงานกลยุทธ์และ
นวัตกรรม บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น
จำกัด (มหาชน) หรือดีแทค**



การเข้ามาสู่ 5 จี สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์
ใหม่ที่รองรับคลื่น 5 จีในประเทศไทย โดยตอนนี้เริ่มมีการใช้งาน 5 จี
ในหลายประเทศทั่วโลก โดยมีการให้บริการแตกต่างกัน เช่น
ในสหรัฐอเมริกา ค่าย Verizon และ AT&T ใช้คลื่นย่าน
ความถี่ต่ำกว่า 1GHz และคลื่นย่านความถี่สูงกว่า 20GHz
ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานได้รับความเร็วมากกว่า 1Gbps สำหรับใน
เกาหลีใต้ให้บริการเช่น SK Telecom, KT และ LG U+ ได้ใช้
งานคลื่นย่าน 2-4 GHz ที่ให้พื้นที่บริการครอบคลุมกว้าง
กว่า บนความเร็ว 1Gbps นี่คือการแตกต่างของการใช้งาน
5 จี ซึ่งผู้ใช้งานต้องเลือกสมาร์ตโฟนให้ตรงกับคลื่นที่เปิดให้
บริการในแต่ละประเทศ

อย่างแรกที่ผู้ใช้งานจะพบความแตกต่างคือความเร็วอินเทอร์เน็ต
ที่เร็วกว่าบริการ 4 จี บางพื้นที่อาจเร็วกว่า 4 จี ถึง 10-20 เท่า เนื่องจาก
5 จี ใช้คลื่นความถี่มากกว่า 4 จี เราคาดว่าน่าจะเริ่มเห็นนวัตกรรมบริการ
ต่างๆสำหรับผู้บริโภคในไทยช่วงปี พ.ศ.2563 และ พ.ศ.2564 สำหรับ
ในเกาหลีใต้และจีนมีการเปิดตัวโฆษณา 5 จี โดยเปิดตัวบริการใหม่
สำหรับผู้บริโภค เช่น แอปพลิเคชัน VR เสมือนจริงสำหรับการท่องเที่ยว,
เล่นเกมหรือชมการถ่ายทอดสดคอนเสิร์ตที่คุณจะได้กระโดดไปเล่นกับดารา

โลกเสมือน 5 จี ที่สามารถเข้าร่วมคอนเสิร์ตเสมือนจริง ตลอดจนเรียน
เล่นกับคาราโอเกะ

ในส่วนตลาดเกมมือถือเราน่าจะได้เห็นแพ็คเกจดาวน์โหลดพิเศษสำหรับ
เกมเมอร์ ด้วยความหน่วงต่ำที่น้อยกว่า 40 ms หรืออาจจะ 20ms
รวมถึงน่าจะได้เห็นเกมบนคลาวด์ ที่ไม่จำเป็นต้องมีคอนโซลเกมที่บ้าน
อีกต่อไป

นอกจากนั้นยังน่าจะเห็น

บริการ 5 จี Air Fiber หรือ 5 จี
Fixed Wireless Access ซึ่ง
เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
แม้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการวางสาย
โทรคมนาคม โดยอีก 2-3 ปี
ข้างหน้า เมื่อซีพีเซต 5 จีมีราคา
ไม่แพงมาก ผู้ใช้บริการสามารถ
เลือกเปลี่ยนมาใช้งานแทน Wifi
แบบเดิมที่บ้านได้

นวัตกรรม 5 จี และคุณสมบัติ
ต่างๆจะพัฒนาอย่างต่อเนื่องเชื่อว่า
หลังจากการเปิดตัว 5 จีครั้งแรก
ในปีหน้าซึ่งสมาร์ตโฟนที่ออกมาจะ
รองรับการใช้งานได้ทั้ง 4 จี และ
5 จีแต่ผู้ให้บริการจะพัฒนาเครือข่าย
5 จีแบบสแตนด์อโลนต่อไปในช่วง
ปี 2564-2565 ในเวลานั้นผู้ใช้งาน
จะต้องมีการปรับเปลี่ยนสมาร์ตโฟน
ที่รองรับ 5 จีเท่านั้นอีกครั้ง เพื่อ
คุณสมบัติที่ดีกว่าเดิม.

ทีมเศรษฐกิจ



นสพ.เดลินิวส์ ฉบับประจำ วันศุกร์ที่ 3 มกราคม 2563.....🌟 เปิดศักราชใหม่ ปีหนูทอง ทำงานมาแค่ 2 วัน ก็ หยุดสุดสัปดาห์ อีกแล้ว...แต่ยังมีบางคนหยุดไปแล้ว 5 วัน ยังฉลองปีใหม่ติดลมลาหยุดช่วงรอยต่อ ลากยาวไปถึงวันที่ 5 ม.ค. ...โดยเฉพาะข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ...ทำให้รถยนต์บน

ท้องถนนไม่หนาแน่นมากนัก.....🌟 ได้หยุดพักผ่อนสมองกันแบบยาว ๆ “อันดามัน” หวังว่าคนไทยทุกคนคงกลับมาในสภาพสมบูรณ์เบตเตอร์เต็มเปี่ยม พร้อมลุยงาน ต่อไปได้เต็มที่.....🌟 ปีนี้ ถนนในเมืองกรุง และ ปริมณฑล ว่างกว่าปีก่อนหน้าอย่างชัดเจน...เพราะเป็นช่วงวัน หยุดยาว เกือบทั้งสัปดาห์...อีกเหตุผลน่าจะมาจากภาวะ เศรษฐกิจที่ย่ำแย่ ทำให้หลายคนครอบครัวตัดสินใจเดินทาง กลับภูมิลำเนา หรือเลือกเดินทางกลับไป ชีวิตที่บ้านเกิด มากกว่าทนเผชิญหน้ากับความเสี่ยงในเมืองกรุง...เนื่องจากบริษัทเอกชนบางส่วนบอก เลิกจ้างพนักงาน เพราะทนแบกรับภาระขาดทุนต่อไปไม่ไหว.....🌟 เห็นตัวเลข คนเจ็บคนตาย บนท้องถนนแล้วให้รู้สึกหดหู่หัวใจเหลือเกิน...เพราะเหตุการณ์เกิด ซ้ำซาก เหมือนกับหนังฉายซ้ำทุกปี...หลายต่อหลายหน่วยงานรณรงค์ให้ประชาชนเตรียมพร้อมและระมัดระวังในการเดินทาง...แต่ยอดอุบัติเหตุก็ยังสูงลิบ.....🌟 บางคนเดินทางกลับบ้านเพื่อไปพบเจอคนในครอบครัวแต่ กลับไปไม่ถึงบ้าน เสียชีวิตกลางทาง...บางคนเสียชีวิตระหว่างเดินทางไปพักผ่อน...และมีอีกหลายคนที่ได้รับ บาดเจ็บ...ทำให้วันหยุดช่วงเทศกาลปีใหม่ง่ายไปถนัดใจ.....🌟 ตัวเลข อุบัติเหตุบนท้องถนน ยังสูงอย่างต่อเนื่อง...ล้วนเกิดมาจากหลายสาเหตุหลายปัจจัยมาประกอบรวมกัน... “อันดามัน” เชื่อว่าทุกคนไม่ต้องการและไม่อยากให้เหตุการณ์เศร้าสลด...จริงอยู่อุบัติเหตุก็คืออุบัติเหตุ...แต่ทำไม หลายประเทศทั่วโลก ถึงมีจำนวนผู้เสียชีวิตบนท้องถนนในช่วงวันปกติและเทศกาลต่ำกว่าประเทศไทยมากมาย.....🌟 ใช้หรือไม่ที่เกิดจากสภาพพื้นผิวถนนไม่ดี รถยนต์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้ คนขับรถไม่มีวินัย ประมาทเลินเล่อ เมาแล้วขับ คนขับอ่อนเพลียหรือไม่เคารพกฎจราจร...มีคำถามเกิดขึ้นทันทีว่า มีทางแก้ไขหรือไม่...คำตอบคือมี แต่แก้ไม่ได้.....🌟 ประเด็น ไฟหนักรอสว่าง เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เป็นตัวการทำให้เกิดอุบัติเหตุหลายครั้ง...โดยเฉพาะเวลาขับสวนทางหรือตาม

อนาคตใหม่ ไม่แน่ใจในอนาคต มองหาที่พักพิงแห่งใหม่...เพราะกลัวอุบัติเหตุทางการเมืองกับพรรคอนาคตใหม่จะพลอยลากตกร้างจน อนาคตหมด ไปด้วย...แต่ต้องทนรับกับกระแสสังคมที่ตราหน้าว่าเป็นพวก งูเห่า หาวฟาร์มใหม่สิ่งลึกลับ.....⊕ การรถไฟแห่งประเทศไทย หรือ รฟท. ประกาศรับสมัครคัดเลือกผู้ว่าการคนใหม่ ปรากฏว่ามีผู้สนใจยื่นใบสมัครชิงเก้าอี้ 4 ราย คือ ศิริพงษ์ พงุทธิพันธุ์ รองผู้ว่าการ รฟท. จเร รุ่งฐานีย รองผู้ว่าการ รฟท. นิรุฒ มณีพันธ์ รองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัทการบินไทย และ พีรกันต์ แก้ววงศ์วัฒนา อดีตกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท รถไฟฟ้า รฟท.หรือแอร์พอร์ตเรลลิงก์.....⊕ “อันตามัน” อยากให้กรรมการผู้คัดเลือก ตรวจสอบ ประวัติและความเป็นมาของผู้เข้าสมัครอย่างละเอียด...อย่าปล่อยผ่านเหมือนการคัดเลือกในหลายองค์กร...จนท้ายสุดกลายเป็นผู้เข้ามาบริหาร มีคุณสมบัติไม่ครบตามเงื่อนไขที่กำหนด หรือมีประวัติเน่าเหม็นยาวเป็นหางว่าว จนเข้ามาสร้างความเสียหายในองค์กรได้.....⊕ เทคโนโลยีด้านการสื่อสาร มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วในช่วงที่ผ่านมาจนมาอยู่ในยุค 4 จีในปัจจุบัน...และในปี 2563 เทคโนโลยีจะมีการ เปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ อีกครั้งจาก 4 จีมาเป็น 5 จี...โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กสทช. ประกาศเปิดประมูลคลื่น 5 จีในวันที่ 16 ก.พ. นี้...ซึ่งการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีจาก 4 จีมาเป็น 5 จี เปรียบเสมือนการเปลี่ยนจากโลกเก่ามาเป็นโลกใหม่.....⊕ การให้บริการหลายประเภทจะเกิดขึ้นตามมาอย่างคาดไม่ถึง...ช่วยให้ประชาชนในพื้นที่ห่างไกลได้เข้าถึงบริการทางด้านการแพทย์ การศึกษา วิศวกรรมและด้านอื่น ๆ อีกมากมาย.....⊕ คงต้องยกให้ ฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. เป็นบุคคลแห่งปี ...เพราะเป็นตัวจริงอยู่เบื้องหลังของการเปลี่ยนแปลงครั้งยิ่งใหญ่ ที่จะทำให้คนไทยได้เข้าถึงเทคโนโลยีที่ทัดเทียมกับนานาประเทศ.....⊕

อันตามัน

●เปิดใจ “พีไใหญ่” นำประเทศฝ่าวิกฤติ●

มั่นใจรัฐบาลเอาอยู่

รัฐบาลมีหน้าที่ดูแลประชาชนทุกเรื่อง
ไม่มีโกง ไม่มีทุจริต

พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี อันดับ 1 ดูแลด้านความมั่นคง บอกถึงภาพรวมการบริหารงานของรัฐบาลที่ผ่านมาและเน้นภารกิจหลักที่ต้องทำ

โดยทุกครั้งที่มีการประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้กำชับให้ดูแลเรื่องน้ำ ในฐานะประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ได้ผลักดันแผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหาน้ำภัยแล้ง

คาดมีพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค 43 จังหวัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดเตรียมมาตรการพร้อมรับมือเต็มที่ 31 จังหวัดในเขตบริการการประปา, 43 จังหวัดนอกเขตบริการการประปา, 36 จังหวัดในเขตชลประทาน, 34 จังหวัดนอกเขตชลประทาน

โดยเฉพาะในพื้นที่นอกชลประทาน มีพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำรุนแรงกว่า 30 จังหวัด ประมาณ 0.37 ล้านไร่

กรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรน้ำบาดาลเตรียมแผนรับมือเต็มที่

เร่งจัดหาแหล่งน้ำสนับสนุน ทั้งขุดบ่อบาดาล หาแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อลดความรุนแรงผลไม่อาจยืนยันตายได้ และยังได้เตรียมเครื่องจักร เครื่องมือ เจ้าหน้าที่พร้อมให้การช่วยเหลือทันทีที่ประชาชนร้องขอ

ขอความร่วมมือประชาชนช่วยใช้น้ำอย่างประหยัด ขอความร่วมมือชาวนายอำเภอทำนาปรังเพื่อให้น้ำเพียงพอใช้ในทุกกิจกรรมช่วงภัยแล้ง

ส่วนสถานการณ์แม่น้ำโขงลดลง เตรียมเสนอขอความร่วมมือสาธารณรัฐประชาชนจีน ขอน้ำเพิ่มในฤดูแล้งเป็นพิเศษ และวางมาตรการแม่น้ำโขงให้ชัดเจน เพื่อบริหารจัดการน้ำในอนาคต

เมื่อถามในฐานะเป็นประธานคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ น้ำคือความมั่นคงของประเทศ เมื่อมีหน่วยงานหลักที่กำกับดูแลและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศอย่างเป็นระบบ การขับเคลื่อนเมกะโปรเจกต์ด้านน้ำเป็นอย่างไร พล.อ.ประวิตร บอกว่า ดำเนินการตามขั้นตอนระยะยาว ระยะกลางและระยะสั้น ให้เหมาะกับงบประมาณของประเทศ

สอดคล้องกับศักยภาพของกลุ่มน้ำ สภาพปัญหาและความต้องการของประชาชน เพื่อให้ทุกหมู่บ้านมีน้ำสะอาดอุปโภค บริโภค น้ำเพื่อการผลิตมั่นคง ความเสียหายจากอุทกภัยลดลง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนภายใต้การพัฒนอย่างสมดุล โดยทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม

ส่วนปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกรที่คนยากจน เกิดขึ้นมายาวนานและเป็นเรื่องใหญ่ มีชาวบ้านหลายครัวเรือนไม่มีที่ทำกิน อาศัยเช่าที่นายทุน ทำไร่ ทำเกษตร ได้เงินมาก็เอาไปจ่ายค่าเช่าที่ดินแสนแพง สุดท้ายเกษตรกรแทบไม่เหลืออะไร

รัฐบาลมีแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มรายได้ให้ประชาชน เน้นสร้างอาชีพเสริมรายได้ให้เกษตรกรอย่างยั่งยืน โดยสถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน (องค์การมหาชน) เป็นองค์กรหลักในการขับเคลื่อน ภายใต้ภารกิจกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

ทั้งจัดหาที่ดินและโฉนดถูกต้องตามกฎหมายให้ชาวบ้านที่เดือดร้อน ไม่มีที่ทำกิน หันมาทำการเกษตรเป็นยังยืน ภายใต้เงื่อนไขการทำเกษตรแบบเศรษฐกิจพอเพียง

สถาบันบริหารจัดการธนาคารที่ดิน จะเข้าไปสร้างองค์ความรู้ให้สมาชิก ก่อนเข้าสู่กระบวนการจัดการที่ดิน เพื่อให้ใช้ประโยชน์จากที่ดินได้คุ้มค่า สร้างรายได้ พัฒนาคุณภาพชีวิตให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีเศรษฐกิจครัวเรือนมั่นคง ยังยืน สมดังปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง พร้อมจัดตั้งธนาคารที่ดินเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรและผู้ยากจนในการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินและที่อยู่อาศัย เป็นกลไกลดความเหลื่อมล้ำ

โดยเริ่มทำโครงการต้นแบบบริหารจัดการที่ดินแบบครบวงจร ในพื้นที่ จ.นครราชสีมา จ.นครราชสีมา จ.สุราษฎร์ธานี จ.เชียงราย จ.นครสวรรค์ จ.ลำพูน และจังหวัดอื่นที่ประชาชนไม่มีที่ดินทำกิน

ปัจจุบันช่วยเหลือเกษตรกรได้ในพื้นที่ จ.เชียงราย ประมาณ 69 ไร่ 2 งาน และกำลังเร่งดำเนินการทุกพื้นที่ คาดแล้วเสร็จภายในเดือน ก.พ.2563

เช่นเดียวกับโครงการธนาคารที่ดินในพื้นที่นาร่อง 5 ชุมชน ใน จ.เชียงใหม่ และ จ.ลำพูน ขณะนี้จัดซื้อที่ดินร้อยละ 90 ของที่ดินตามแผนโครงการ 704 ไร่ ที่เหลืออยู่ระหว่างเจรจาทันที คาดแล้วเสร็จภายในเดือนก.พ.2563 ปัจจุบันมีผู้ร่วมโครงการเข้าทำประโยชน์ 488 ครัวเรือน และจัดตั้งสหกรณ์ 4 แห่ง

อีกปัญหาคือโครงการแก้ไขการสูญเสียสิทธิในที่ดิน เพื่อให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและผู้ยากจนจากการจำนองขายฝากและการถูกบังคับคดี ปัจจุบันช่วยเหลือได้มากกว่า 320 ครัวเรือน จำนวนที่ดิน 2,375 ไร่

โครงการช่วยเหลือผู้ประสบปัญหาที่ดินจากการดำเนินนโยบาย

ของรัฐ โดยจัดสรรที่ดินให้เช่าซื้อหรือเช่า ส่งเสริมให้ความรู้ด้านการประกอบอาชีพ เกษตรกรรมแบบผสมผสาน เช่น โครงการที่บ้านเขาหิน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา รองรับผู้เดือดร้อนในพื้นที่ดำเนินโครงการอีอีซี 45 ครัวเรือน 159 คน คาดแล้วเสร็จในเดือน ก.พ.2563

ส่วนการประกาศใช้แผนที่ดินแม่ปี 2563 จะดำเนินการทีละโซนในพื้นที่ที่ไม่มีปัญหา รัฐบาลพยายามทำให้เต็มที่

รวมถึงการส่งเสริมด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร 5จีเป็นพื้นฐานสำคัญพัฒนาทางสังคมและเศรษฐกิจ ช่วยลดความเหลื่อมล้ำ การเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร การศึกษา การสาธารณสุข ยกระดับสวัสดิการทางสังคม

เทคโนโลยี 5จีจะเชื่อมประสานระหว่างสังคมเมืองกับสังคมชนบทในที่สุดนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ในเดือนก.พ.2563 โดยคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) จะเปิดประมูลคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเพื่อวางรากฐานโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลเป็นศูนย์กลางระบบนิเวศดิจิทัล จะเกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง

เศรษฐกิจและสังคมเข้าสู่ยุค 5 จี อย่างสมบูรณ์แบบ

กสทช.คาดผลประโยชน์เศรษฐกิจยุค 5 จี ในประเทศไทยปี 2578 จะพุ่งถึง 2.3 ล้านล้านบาท

ส่วนการแก้ไขปัญหาหาคาปาล์มตกต่ำ รัฐบาลทำได้เกินเป้าหมาย จากราคา 2.30 บาทต่อโลกรัม พุ่งเป็น 6 บาทต่อโลกรัม โดยเฉพาะ ในปี 2563 จะผลักดันให้น้ำมันปี 10 ดีเซลพื้นฐานใหม่ใช้ได้ทั่วประเทศ เพื่อช่วยสร้างสมดุลปาล์มน้ำมันทั้งระบบในประเทศ

กระแสดราม่าขัดแย้งระหว่างนายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี

เศรษฐกิจ กับ "3 ป" เป็นอย่างไร พล.อ.ประวิตร บอกว่า ไม่มีความขัดแย้งใดๆ ผมไม่มีอะไรกัน รองฯสมคิดทำงานกับนายกฯ โดยนายกฯ นั่งเป็นประธาน ครม.เศรษฐกิจ เพราะมีรองนายกฯ จากพรรคร่วมรัฐบาล อยู่ใน ครม.เศรษฐกิจด้วย และมีรองฯสมคิด ดูแลเศรษฐกิจและขีดมาตรการ แก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ

ตั้งแต่เดือน ม.ค.2563 สถานการณ์การเมืองเริ่มร้อนระอุทันที



เสถียรภาพราคาปาล์มสูงขึ้น และช่วยลดฝุ่นจิ๋ว พีเอ็ม 2.5

ทีมการเมือง ถามว่าความสัมพันธ์เป็นอย่างไร ระหว่าง "3ป" ประกอบด้วย "บิ๊กป้อม" พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ "บิ๊กป๊อก" พล.อ.อนุพงษ์ เผ่าจินดา รว.มหาดไทย และ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกฯ และ รว.กลาโหม

พล.อ.ประวิตร บอกว่า "ผม-อนุพงษ์-ประยุทธ์ อยู่ด้วยกันมา ตั้งแต่เด็ก 30-50 ปี

ไม่มีทะเลาะกัน ผมกับนายกฯสนิทกัน ผมกับ รว.มหาดไทย ก็สนิทกัน"

เริ่มนั่งตลบต่อนโดย "วิ่งไล่ลุง" พล.อ.ประวิตร บอกว่า ไม่เป็นอะไร จะลงก็ลำบาก ต้องขออนุญาตตามกฎหมายการชุมนุมในที่สาธารณะ มีปัจจัยอะไรบ้างเสี่ยงต่อเสถียรภาพรัฐบาล พล.อ.ประวิตร บอกว่า ไม่มี

ห่วงปัญหาเศรษฐกิจ แต่เศรษฐกิจทั่วโลกมีปัญหาหมด รัฐบาลพยายามหามาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ รวมถึงกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง

ความมั่นคงของประเทศและเสถียรภาพในพรรคร่วมรัฐบาลเป็นอย่างไรบ้าง พล.อ.ประวิตร บอกว่า...

...ไม่มีปัญหา ทั้งพรรคประชาธิปัตย์ พรรคภูมิใจไทย พรรคเล็ก พรรคน้อย ร่วมมือกันดี

"ผมอยู่ตรงนี้คุยกันตลอด ดูแลทั้งหมด ไม่มีอะไร ถ้ามีจะบอก ขอยืนยันไม่มีปัญหา".

ทีมการเมือง



ถึงเวลาตื่นตัวปกป้องข้อมูลส่วนตัวในโลกไซเบอร์

ห ลายๆ ท่านคงจะผ่านตากับคำว่า “Data is The New Oil” ซึ่งเป็นการเปรียบเทียบของฝรั่ง ที่ระบุว่า ตอนนี้ข้อมูลคือน้ำมันรูปแบบใหม่ที่มีมูลค่ามหาศาล ซึ่งจะเห็นได้ชัดว่า บริษัทระดับโลกที่มุ่งทะยานยุคนี้ ล้วนเป็นบริษัทที่ใช้ข้อมูลในการหาผลประโยชน์ ทั้งนั้น ไม่ว่าจะเป็น บริการเสิร์ชเอนจิน อย่างกูเกิล (Google) แพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย เฟซบุ๊ก, ทวิตเตอร์, อินสตาแกรม, ยูทูบ ล้วนทำรายได้มหาศาลจากข้อมูลของผู้ใช้

ขณะที่บรรดาแพลตฟอร์มอี-คอมเมิร์ซชื่อดังหลายๆ เจ้า ที่คุ้นเคยในไทย อย่างลาซาด้า, ช้อปปี้ ก็เป็นธุรกิจที่ยอมขาดทุนมหาศาลทุกปี เพื่อแลกกับข้อมูลลูกค้า และข้อมูลพฤติกรรมของลูกค้า เพราะข้อมูลเหล่านั้นมีมูลค่าแพงมหาศาลที่สามารถจะนำมาใช้เพื่อแลกกับผลประโยชน์ในอนาคตได้

ซึ่งระบบเศรษฐกิจในยุคต่อไป “ข้อมูล” จะกลายเป็นทรัพย์สินที่มีมูลค่าสูงมาก และบรรดาแพลตฟอร์มต่างๆ ก็พยายามยั่วให้เรากรอกข้อมูล เพื่อแลกกับบริการหรือผลประโยชน์ที่มอบให้กับผู้ใช้งาน

ในปัจจุบันเราหรือไม่ สิ่งที่เรากรอกข้อมูลส่วนบุคคล ลงไปในระบบคอมพิวเตอร์นั้น มันคือการยอมรับที่จะให้ข้อมูลส่วนตัวแบบสมัครใจ โดยที่เราไม่ได้รู้สึกว่าเป็นการโดนละเมิดสิทธิจากข้อมูล และข้อมูลส่วนตัวของเราสามารถถูกนำไปขาย หรือโอนย้ายแลกเปลี่ยนไปโดยที่เราไม่รู้เนื้อ รู้ตัว สังเกตได้จากอยู่ดีๆ เราได้รับสายแปลกๆ หรือข้อความแปลกๆ ที่ระบุว่าเราได้

สิทธิ์นั้น สิทธิ์นี้ ซึ่งในความจริงข้อมูลส่วนตัวของเราถูกขายออกไปแล้วต่างหาก สิ่งนี้ทำให้คนเริ่มหันมาสนใจระมัดระวังในการให้ข้อมูลเพิ่มมากขึ้น

คนเริ่มต้นตัวปกป้องข้อมูล

ทั้งนี้ จากการสำรวจความคิดเห็นประชาชนขององค์กรนิโธไซกรรมสากล (AI) พบว่า ปัจจุบันผู้คนเริ่มเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตและสังคมออนไลน์ เนื่องจากความกังวลเรื่องความเป็นส่วนตัว โดย 1 ใน 3 ของผู้ตอบแบบสอบถามเกือบ 10,000 คนจาก 9 ประเทศ อาทิ บราซิล อินเดีย สหรัฐ อียิปต์ หลีกเลี่ยงการใช้คำค้นหาที่เฉพาะเจาะจงหรือเว็บเพจบางเว็บเพจ เพื่อไม่ให้ถูกติดตามเก็บข้อมูล

นอกจากนี้ 7 ใน 10 ของผู้ตอบแบบสอบถามยังกังวลว่า จะถูกบริษัทเทคโนโลยีเก็บข้อมูลส่วนตัวและนำไปใช้ไม่เหมาะสม ขณะที่ครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามกังวลว่าการใช้อินเทอร์เน็ตจะเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับชีวิตส่วนตัว

โดยเกือบครึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามยังเผยอีกว่า นับตั้งแต่เหตุการณ์ของเฟซบุ๊กก็เพิ่มความระมัดระวังในการแชร์ข้อมูลส่วนตัว เช่น อายุ เพศ รสนิยมทางเพศ และกว่า 30% เผยว่าได้ใช้เครื่องมือดิจิทัลช่วยในการจำกัดการติดตามทางออนไลน์แล้ว

นอกจากนี้ 3 ใน 4 ของผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าต้องการให้รัฐบาลออกกฎหมายควบคุมบริษัทด้านเทคโนโลยี ซึ่งปัจจุบันนี้มี



เพียงบางประเทศเท่านั้นที่มีการควบคุม อาทิ เยอรมนี เดนมาร์ก นอร์เวย์ และฝรั่งเศส ที่ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตได้รับการปกป้องจากกฎหมายคุ้มครองข้อมูลทั่วไป (GDPR) ของสหภาพยุโรป ซึ่งบังคับใช้มาตั้งแต่ปี 2018

คลอดกฎระเบียบปกป้องข้อมูลส่วนตัว

ถึงจุดนี้ หลายคนเริ่มตระหนักรู้แล้วว่า ข้อมูลส่วนตัวของเรามีความสำคัญ และคำถามคือ เราจะป้องกันอย่างไรไม่ให้ถูกละเมิดข้อมูลส่วนตัว

โดยบริษัท พาโล อัลโต เน็ตเวิร์ค เผยคาดการณ์ความปลอดภัยปี 2563 และมีการนำเสนอเนื้อหาที่น่าสนใจเกี่ยวกับภัยที่จะส่งผลกระทบต่อข้อมูลส่วนบุคคล

ทั้งนี้ การสำรวจของ Internet Society ในปี 2561 เกี่ยวกับปัญหานโยบายในภูมิภาคเอเชีย พบว่า 70% ของผู้ตอบแบบสอบถาม ต้องการให้มีการควบคุมการเก็บและการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของพวกเขามากขึ้น อย่างไรก็ตาม คนส่วนใหญ่ไม่พิจารณาให้รอบคอบในการแลกข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อผลประโยชน์ระยะสั้น เช่น แอปพลิเคชันที่ได้รับความนิยม เกมบนมือถือ หรือการแข่งขันออนไลน์ พฤติกรรมดังกล่าวสะท้อนให้เห็นถึงการขาดความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยทางไซเบอร์

เพื่อตอบย้ำปัญหาที่เพิ่มขึ้นและปกป้องข้อมูลพลเมือง กฎระเบียบกำลังถูกสร้างขึ้นมาจากกฎหมายความเป็นส่วนตัวของข้อมูลในพื้นที่ที่เข้มงวดยิ่งขึ้น บางประเทศรวมถึงประเทศไทยได้ผ่านกฎหมายใหม่เพื่อควบคุมการปกป้องข้อมูลของตน ให้ธุรกิจต่างๆ ให้ความสำคัญกับข้อมูลที่เก็บรวบรวมมากขึ้น รวมถึงวิธีการแบ่งปันและใช้งานข้อมูลดังกล่าว

กฎหมายความเป็นส่วนตัวของข้อมูลมีมากขึ้น

โดยเราคาดว่าเอเชียจะมีกฎหมายความเป็นส่วนตัวของข้อมูลมากขึ้น ทั้งอินโดนีเซียและอินเดียกำลังดำเนินงานเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา แม้ว่าช่วงระยะเวลาการบังคับใช้กฎหมายยังไม่ชัดเจนก็ตาม เอเชียยังมีข้อเรียกร้องที่เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับข้อมูลที่อยู่อาศัยในประเทศต้นทางที่ทำให้เกิดความกังวลถึงความเป็น

ส่วนตัวและ
ความปลอดภัย

เราคาด

การณ์ว่า
องค์กรต่างๆ
จะต้องให้
ความสำคัญ
กับการเคลื่อน
ของข้อมูลใน
ภูมิภาคที่มี
การเชื่อมต่อ
ระหว่างกัน
อย่างมาก เช่น
ภูมิภาค

อาเซียน แม้จะมีความพยายามในการสร้างวิธีการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลที่สอดคล้องกลมกลืนในระดับภูมิภาค เช่น กฎความเป็นส่วนตัวของ APEC Cross-Border Privacy Rules ซึ่งไม่มีความกลมกลืนที่แท้จริง ในการสร้างกรอบการทำงานที่ดีที่สุดภูมิภาคนั้นจำเป็นต้องมีการร่วมมืออย่างใกล้ชิดระหว่างภาคเอกชนและภาครัฐในการประเมินว่ามีการระบุและกำหนดข้อใดไว้อย่างไรในการเผชิญกับภัยคุกคามที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง

คนไทยจะอย่างไรที่จะรักษาข้อมูลส่วนตัวที่สำคัญ

โดยในเวทีเสวนา “ไซเบอร์กังวลใจ ความเชื่อมั่นการเก็บข้อมูลส่วนบุคคล คำยืนยันจากภาครัฐและภาคธุรกิจ” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสัมมนา “Cyber Security and Data Privacy 2020” ธุรกรรมปลอดภัย ประชาชนมั่นใจข้อมูลไม่รั่ว” ซึ่งจัดโดยคณะกรรมการการสื่อสาร โทรคมนาคม และดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (กสม.ดีอี) สถาปนารัฐบาล ร่วมกับคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้มีการเชิญผู้บริหารและผู้ทรงคุณวุฒิทั้งจากภาครัฐ อนาคต ประกันภัย และเอกชนรายใหญ่เข้ามาแลกเปลี่ยนมุมมอง

หนึ่งในความน่าสนใจที่อยากหยิบยกขึ้นมาบอกเล่าก็คือ มุมมองจากผู้ประกอบการอี-คอมเมิร์ซ ซึ่งปัจจุบันคนไทยจำนวนมากเสกติดการช้อปปิ้งออนไลน์ ส่งผลให้ประเทศไทยกลายเป็นตลาดอี-คอมเมิร์ซที่โต “แรง” สุดในอาเซียน และคาดว่าจะสิ้นปี 2562 ตัวเลขการโตจะทะยานถึง 12% มูลค่า 3.2 ล้านล้านบาท ซึ่งความเฟื่องฟูของอี-คอมเมิร์ซ ในอีกมุมหนึ่งก็คือ การที่ประชาชนคนซื้อสินค้าออนไลน์อย่างเราๆ ต้องยอมให้ข้อมูลส่วนตัวหลายๆ อย่างกับผู้ให้บริการ

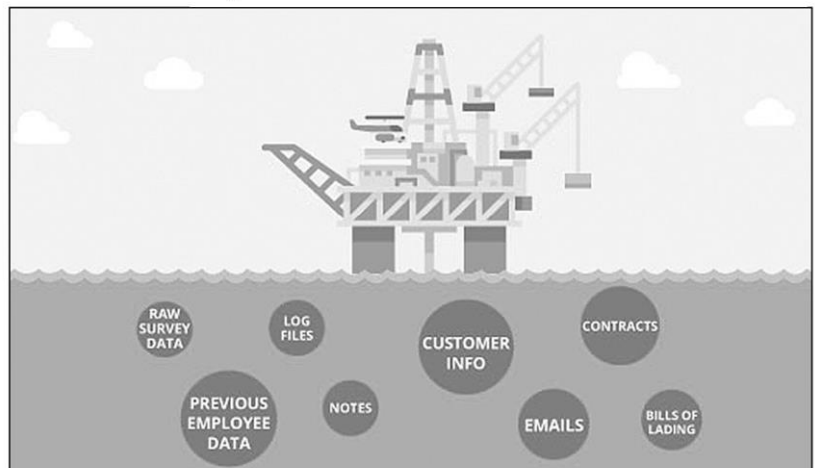
แพลตฟอร์ม
อี-คอมเมิร์ซ
นั่นเอง

นาย
กิตติพงษ์ หนู
รองประธาน
อาวุโสฝ่าย
พัฒนา
ธุรกิจ บริษัท
ลาซาด้า
(ประเทศไทย)
จำกัด ระบุว่า
การเก็บข้อมูล

ของผู้ซื้อจะจัดเก็บแต่ข้อมูลที่จำเป็นเท่านั้น โดยก่อนที่ลูกค้าจะสมัครเข้ามาบนแพลตฟอร์มของลาซาด้า ก็มีการแจ้งลูกค้าก่อนอยู่แล้วว่า ข้อมูลที่จะเก็บมีอะไรบ้าง และจะนำไปใช้ทำอะไร ซึ่งจะเก็บแต่ข้อมูลจำเป็น อย่างเช่น ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ เพราะต้องใช้เพื่อให้สามารถจัดส่งสินค้าไปถึงมือผู้รับปลายทาง ทำให้เกิดธุรกรรมการขายของออนไลน์ มิเช่นนั้นก็จะติดต่อกันระหว่างผู้ซื้อ/ผู้ขายไม่ได้ ซึ่งถือเป็นแนวทางปฏิบัติทั่วไปของผู้ประกอบการในธุรกิจนี้

นอกเหนือจากข้อมูลข้างต้น ก็อาจมีข้อมูลอื่นๆ ได้แก่ ข้อมูลพฤติกรรมบางส่วนของลูกค้า เพื่อที่ว่าเมื่อลูกค้าเข้ามาใช้บริการบนลาซาด้า ก็จะได้เห็นสินค้าที่ต้องการซื้อมากที่สุด ซึ่งที่ผ่านมาผู้ให้บริการอี-คอมเมิร์ซส่วนใหญ่ ก็จะมีมาตรการขอความยินยอมจากลูกค้าในการจัดเก็บข้อมูลข้างต้นอยู่แล้ว ส่วนกรณีที่มีการเก็บข้อมูลเพิ่มเติม หรือมีการเปลี่ยนนโยบายต่างๆ ก็จะมีการแจ้งให้ลูกค้าทั้งปัจจุบันและลูกค้าใหม่รับทราบ ดังนั้น ก่อนที่จะยินยอมให้ข้อมูล ก็จะต้องมีการศึกษาเงื่อนไขให้รอบคอบก่อน

ถึงจุดนี้เห็นได้ชัดว่าคนไทยจะต้องมีความตระหนัก และอ่านเงื่อนไขให้รอบคอบก่อนที่จะลงมือให้ข้อมูลส่วนตัวของเราไป เพราะมิฉะนั้นอาจจะต้องมาได้รับผลกระทบจากการถูกละเมิดข้อมูลอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้.





ธปท.ยกเครื่องเกณฑ์กำกับดูแล หวังคุ้มครองข้อมูลส่วนตัวลูกค้า

ธนาการแห่งประเทศไทย (ธปท.) มีแผนยุทธศาสตร์ 3 ปี (ปี 2560-2563) ในการส่งเสริมบริการทางการเงินที่เป็นธรรม ซึ่งที่ผ่านมาบางส่วนนี้มีความคืบหน้าไปได้ดีในระดับหนึ่ง นั่นคือ คนไทยได้รับบริการทางการเงินที่เป็นธรรมมากขึ้นเมื่อเทียบกับ 3 ปีก่อน ขณะที่ผู้ให้บริการทางการเงินก็ใส่ใจและให้ความสำคัญกับงานด้านเกณฑ์การกำกับดูแลการให้บริการแก่ลูกค้าอย่างเป็นธรรม (Market Conduct) มากขึ้น

และในระยะต่อไป ช่วงต้นปี 2563 ธปท.จะยกระดับการกำกับดูแลข้อมูลต่อเนื่องเพื่อคุ้มครองสิทธิในข้อมูลส่วนตัวของลูกค้า โดยจะมีการปรับเกณฑ์เพื่อยกระดับมาตรฐานการขอความยินยอมจากลูกค้าก่อนที่ผู้ให้บริการสถาบันการเงินจะนำข้อมูลของลูกค้าไปใช้ ซึ่งแนวปฏิบัติในเรื่องนี้ปัจจุบันกำหนดให้เมื่อขอความยินยอม ถ้าลูกค้าไม่อนุญาตต้องปฏิเสธ หรือการไม่ตอบกลับเท่ากับตกลง มาเปลี่ยนเป็นต้องได้รับคำตอบกลับยินยอมจากลูกค้าก่อนเท่านั้น รวมทั้งให้ระบุวัตถุประสงค์การใช้ให้ชัดเจน และหากเป็นวัตถุประสงค์เพื่อการตลาดจะต้องแจ้งชื่อผู้ที่จะนำข้อมูลไปใช้ให้ชัดเจนด้วย

การเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนและโปร่งใส นั้นถือเป็นการยกระดับประเด็นความมีธรรมาภิบาลของข้อมูล และเพื่อยกระดับมาตรฐานการให้ความยินยอมให้ใช้ข้อมูลให้มีความสอดคล้องกับ พ.ร.บ.ข้อมูลส่วนบุคคลที่จะประกาศใช้ในกลางปี 2563

อีกทั้ง ธปท.เตรียมปรับปรุงหลักเกณฑ์การบริการลูกค้าอย่างเป็นธรรม เพื่อคุ้มครองลูกค้าไม่ให้ถูกสถาบันการเงินเอาเปรียบในด้านต่างๆ โดยได้ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เปิดใช้แอปพลิเคชัน “กันกวน” ที่ลูกค้าจะสามารถเลือกที่จะไม่รับสาย หรือบล็อกหมายเลขโทรศัพท์ที่ไม่ต้องการ เช่น หมายเลขของฝ่ายขายที่รบกวนเกินกว่าเหตุ หมายเลขของผู้ทวงถามหนี้ และระบบสามารถกำหนดช่วงเวลาที่ไม่สามารถโทรเข้าได้ตามกฎหมาย

ขณะเดียวกัน ธปท.ยังได้ส่งไปถึงสถาบันการเงินทุกแห่งในการยกระดับงานใน 9 ด้าน เริ่มตั้งแต่ผู้บริหารระดับสูงที่ต้องใส่ใจและให้ความสำคัญกับงานด้าน Market Conduct การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การเสนอขาย การจัดการเรื่องร้องเรียน เป็นต้น ที่ผ่านมา ธปท.ได้เข้าตรวจสอบพบว่ามีการปฏิบัติไม่เป็นไป

ตามกฎหมาย และได้สั่งลงโทษแล้ว จำนวน 4 ราย และเปิดเผยให้สาธารณชนทราบ ซึ่งต่อไปจะเปิดเผยการเปรียบเทียบปรับผู้บริหารสถาบันการเงินด้วย ตั้งแต่ระดับผู้ช่วยขึ้นไปจนถึงกรรมการผู้จัดการ เช่น คิดดอกเบี้ยยไม่ถูกต้อง หรือสูงเกินจริง โดยเป็นคำสั่งมาจากผู้บริหาร ยกเว้นไม่ได้กำหนดในระเบียบแต่เจ้าหน้าที่มาทำเอง.

BIG EVENTS HAPPENING IN 2020



Passers-by in front of the Olympic rings displayed in Tokyo's Nihonbashi district. The 2020 games are scheduled to run from July 24 to Aug 9, with preliminary events in some sports beginning on July 22.

REUTERS

Busy year ushers in brave new decade

The 12 months ahead will be jam-packed with historical events for the nation and the globe, write **Post** reporters

Marking the start of a brave new decade, 2020 will be jam-packed with world historical events, not just in Thailand, but throughout the world.

From Tokyo's Olympics to what could be the biggest trade deal in history, the Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP), the new year will have no shortage of surprises, upsets and monumental human achievement.

While the economic forecasts appear dour, 2020 will be a year of celebration and optimism as the globe approaches a new decade with endless possibilities.

TOKYO OLYMPICS

The 32nd Summer Olympics in Tokyo will be held from July 24 to Aug 9 and could cost the host nation as much as US\$26 billion.

This will be Tokyo's first Olympics since 1964 and will include new sports such as 3x3 basketball, freestyle BMX and madison cycling. Japan has also previously

hosted two Winter Olympic Games, Sapporo in 1972 and Nagano in 1998.

In response to sustainability concerns, the Tokyo Games will utilise a number of venues from the 1964 games. The Tokyo National Stadium, the location for the opening and closing ceremonies, as well as a variety of athletic competitions, will be completely revamped and replaced by a new arena. The Nippon Budokkan for judo, the Baji Koen Park for equestrian events and the Yoyogi National Gymnasium for handball will be also be reused.

But the games are already beset with controversies, as the World Anti-doping Agency issued a four-year ban on Russia for failing to comply with global drug testing rules. The decision follows a previous ban on Russia from the 2018 Winter Olympics in Pyeongchang, South Korea.

Continued on Page B2

From Page B1

Nation feeling its way into a new decade



The Uefa championship, aka Euro 2020, will be held in stadiums across Europe. AFP

EUROPEAN FOOTBALL

Another quadrennial sporting event held this year is the Uefa European Football Championship. The 16th European football tournament will comprise 24 national teams and 51 matches held in 12 cities. But football fans will have to wait another two years for the next World Cup in Qatar.

The Uefa championship, also called Euro 2020, will be held in stadiums in Glasgow, London, Dublin, Bilbao, Amsterdam, Copenhagen, Munich, Rome, Budapest, St Petersburg, Bucharest and Baku. And unlike the Olympics, the Russians are able to compete.

The tournament, which is usually held in one nation, is being hosted in several nations across Europe as a one-off event to celebrate the 60th "birthday" of the European Championship competition.

Tickets may be hard to come by, as 19.3 million requests were submitted last summer for the 1.5 million available tickets for the whole tournament. To accommodate disappointed fans unable to secure tickets, Uefa is planning to open "fan parks" with large screens to watch the games, community events and pop-up concerts in host cities.

The favourite to win, according to some bookies, is 2018 World Cup champion France.



The US presidential campaign is one of the year's key storylines. AFP

US ELECTION

On Nov 3, 2020, citizens of the US will head to the polls for the conclusion of another grueling multi-year-long presidential campaign. President Donald Trump will face off against a yet-to-be-decided opponent from the Democratic Party. Voters will decide whether a strong economy and well-performing stock markets offset Mr Trump's erratic temperament and fractious relationship with global leaders.

The Democratic contenders, currently competing in state-by-state primary elections to decide the nominees, are firmly divided into two camps: progressives and moderates.

Senators Bernie Sanders and Elizabeth Warren represent the progressive wing of the party, receiving wide-ranging support from activists and young people. While they both promote similar policies, such as socialised medicine and student loan forgiveness, Ms Warren represents a more sanitised alterna-

tive to Mr Sanders, and is more palatable to the elite establishment.

Pete Buttigieg, the millennial former mayor of a small city in Indiana, and former vice-president Joe Biden promise a return to a pre-Trump-era business-as-usual. Standing firmly against universal, government medical care (the driving issue in the primary campaign) and fuelled by business interests and billionaire cash, the two draw the ire of young progressives while appealing to an older generation looking for the best odds of beating Mr Trump. Mr Buttigieg paints himself as a younger, smarter alternative to Mr Biden, who despite leading in the polls is losing confidence among voters due to his slurring, often incoherent speeches and imprecise policy objectives.



British Prime Minister Boris Johnson speaks in the House of Commons. AFP

BREXIT

After a massive election victory for the British Conservative Party under the slogan "Get Brexit Done", 2020 may be the year Brexit finally happens.

It was all the way back in 2016 when the British electorate voted to leave the EU, and since then negotiations between the UK and the bloc have been hobbled by delays and broken deadlines, as neither party could seem to come to an agreement.

Prime Minister Boris Johnson received a huge popular mandate in this year's election, winning 47 new seats for the Conservative Party, while the main opposition Labour Party lost 59 seats. Under the leadership of Jeremy Corbyn, Labour pushed forward a muddled Brexit policy, promising to negotiate a new deal with the EU before bringing it to another popular referendum, a notion that proved unpopular with British voters.

The Brexit deal could break up more than the UK's ties with the EU: the latest election saw huge gains for the Scottish Nationalist Party, 13 seats, with its promise of Scotland's independence. While the last popular vote for independence failed in Scotland, the economic and social repercussions of Brexit could spur many Scottish voters to leave the UK for closer ties to the EU.

In Northern Ireland, the pro-UK Democratic Unionist Party lost major ground to parties in favour of leaving the UK for a unified Ireland, and for the first time ever Irish nationalists and republicans hold a majority in Northern Ireland.

While Brexit may cause ripples throughout the world economy, its most significant effects could potentially be the dissolution of a nation once considered the world's most prolific and powerful.

LAND AND BUILDING TAX

Starting from Jan 1, land and building taxes replaced the house and land tax and the local development tax.

The new property tax, which the government hopes will reduce income disparity and alleviate the fiscal burden in subsidising local administrative organisations, applies to residences, farmland, commercial areas and undeveloped land.

According to the new tax structure, land and buildings used for residences with appraisal prices of up to 50 million baht are tax-exempt for principal homes, while those valued at more than 50-75 million baht are taxed at 0.03% of appraisal prices, more than 75-100 million baht at 0.05% and more than 100 million baht at 0.1%.

Those who only own houses, but not land, qualify for a tax exemption for the first 10 million baht of their houses' appraisal prices. Residences with appraised value of more than 10-50 million baht are charged 0.02%, more than 50-75 million at 0.03%, more than 75-100 million at 0.05%, and more than 100 million at 0.1%.

If owners have more than one home, the second and subsequent residences are subject to 0.02% tax for those with an appraisal price of up to 50 million baht and the same tax rate as principal homes are applied for those appraisal prices above 50 million baht.

Principal homes are defined as residences where the owners' names are listed on the household registration.

Land for agricultural purpose with appraisal prices of up to 75 million baht are levied at a rate of 0.01%, more than 75-100 million baht are taxed at 0.03%, more than 100-500 million baht at 0.05%, more than 500 million to 1 billion baht at 0.07% and more than 1 billion baht at 0.1%.



The RCEP Summit took place in November in Bangkok and Nonthaburi. AFP

But buy-to-let residence owners and land rented for farming reap a windfall from state agencies' recent decision to apply land and building tax rate for residential and agricultural uses, respectively, not commercial purposes.

Commercial land is charged 0.3% for property with appraisal price up to 50 million baht, 0.4% on land worth more than 50-200 million baht, 0.5% for land valued more than 200 million baht and 1 billion baht, 0.6% on land worth more than 1-5 billion baht and 0.7% on land worth more than 5 billion baht.

For vacant land, tax rate of 0.3% is applied and will increase by 0.3% every three years up to a cap of 3%.

The first land and building tax payment has been delayed to August 2020 from April, and landlords and homeowners must pay the tax bills in every April starting from 2021.

But farmland is tax-exempt for the first three years to comply with a measure to alleviate tax burden for low-income rural landowners, while owners of land for other uses who are subject to higher property tax bills are allowed to gradually phase in the increase each year, rising 25% each year over the course of four years.

For example, a landlord liable for an additional tax payment of 1,000 baht after the land and buildings tax is enforced is subject to a 250-baht incremental tax for the first year, 500 baht the second year, 750 baht the third and 1,000 baht from the fourth year.

RCEP

With the ongoing trade spat between China and the US and increasing non-tariff barriers and uncertainty of the world economy, the RCEP appears a great hope for the bloc to increase trade and investment.

The RCEP is a proposed free-trade agreement between the 10 member states of Asean and six dialogue partners: China, Japan, South Korea, India, Australia and New Zealand.

RCEP talks were launched in November 2012, with the goal of deepening economic

cooperation between Asean and the six trade partners.

Signatory countries to the RCEP have a combined population of about 3.56 billion, with a trading volume of more than \$10.3 trillion (328 trillion baht) or 29% of world trade.

If the RCEP is finalised, the 16 countries will form a major trading bloc accounting for about one-third of the world's GDP.

Backed by China, the RCEP is often seen as a rival to the Trans-Pacific Partnership (TPP), a pact once led by the US before President Trump withdrew from it early in his term.

Thailand, as the chair of Asean, announced in September the bloc and all RCEP dialogue partners had agreed to conclude the negotiation at Asean summit meeting in November.

But at the last minute of talks last Nov 4, India abruptly deciding to pull out from joining the RCEP because of significant outstanding issues. The pact is expected to be signed this year during the Asean Summit in Vietnam.

India is concerned about the potential impact on the livelihoods of its most vulnerable citizens and its widened trade deficits and an anticipated flood of imports, especially cheap products from China.

India had a huge trade deficit of \$52 billion with China in 2018, according to the *Economic Times*. The country has also been logging trade deficits with other RCEP countries, including Australia, Indonesia, South Korea, New Zealand and Thailand.

Domestic political parties and business groups, particularly for dairy, cheese, yoghurt, automobiles and garments, opposed joining RCEP.

The leader of the RCEP's statement noted that the 15 participating countries have concluded text-based negotiations for all 20 chapters and market access issues, with legal scrubbing to commence for signing the trade pact in 2020.

Following legal vetting, the participants will prepare to sign the RCEP in November 2020 during the Asean Summit in Vietnam.

Thailand and other dialogue partners as well

stay committed to convince India to be back on the negotiations whenever India is ready.

With or without India, Thailand still stands to benefit from greater market access the pact allows, said Piti Srisangnam, the director of academic affairs of the Asean Studies Centre at Chulalongkorn University.

As a result of the trade war and dealing with changing of world supply chains, Thailand will benefit from relocation investments, he said.

Visit Limlurcha, vice-president of the Thai National Shippers' Council, warned India's absence from the RCEP may cause Southeast Asia to be too influenced by China as there would be no big countries to balance its power.

TFRS

Adoption and compliance with the new International Financial Reporting Standards (IFRS) to local accounting standards not only present a daunting task for businesses, but also analysts and investors using financial data and different variables for investment decision-making.

Two new accounting standards take effect on Jan 1, while another came into force in 2018.

First and foremost, the Thai Financial Reporting Standards (TFRS) 15, which has been in force since 2018, is related to revenue from entering into financial contracts with customers. Second, TFRS 16 is related to leasehold rights and recording of rental expenses.

Last but not least, TFRS 9 is associated with classification and measurement of financial instruments, impairment recognition and hedge accounting.

The impact will inevitably be felt in every company across the business spectrum, from those positioned in the top line to bottom line businesses.

"It will be a challenging year for users of financial reports because the looks of financial statements of many business will change drastically," said Tanapat Chatsatien, vice-president for R&D at Trinity Securities. "TFRS 9 does not require two years of historical comparison of financial statements. Therefore, the looks of financial statements might be completely changed from what you have seen before."

Mr Tanapat said TFRS 15 has an impact on revenue, especially for companies whose mainstream revenue is derived from long-term contracts. Under the new accounting standard, revenue must be distributed as revenue recognition according to contract periods, a deviation from the previous recognition where



The new International Financial Reporting Standards will affect local accounting activity.

revenue was recognised at one time.

Leasehold rights and recording of rental expenses will effectively change as TFRS 16 has freshly been introduced.

At present, leasing is classified into two types — operation lease and financial lease. However, lease contracts longer than one year are required to record asset (leasehold rights) to match with liability (lease liability). Rental revenue longer than one year must also be discounted for the present value for accounting purposes.

Businesses having a huge amount of lease transactions such as airlines and telecommunications will experience a major impact. For example, the debt-to-equity ratio and return on assets will be changed on the back of increased assets and liabilities.

Therdsak Thaveethiratham, executive vice-president of Asia Plus Securities, said companies that sold their properties to property funds or real estate investment trusts and rent these assets back into business operations will also be impacted by TFRS 16.

TFRS 9 is poised to have a huge impact on banks and financial institutions that operate lending businesses. But the impact spectrum is not restricted there as other businesses related to investment and financial instruments, such as insurance, securities companies and mutual funds are also affected.

Thawatchai Kiatkwanul, assistant secretary-general of the Securities and Exchange Commission, said companies related to public



In 2020, 5G adoption will depend on the result of the 2600MHz licence auction.

interest, including publicly listed companies and non-listed firms that place equities or bond instruments for the public, are also required to comply with TFRS 9.

IFRS 9 introduces changes across three areas with profound implications for financial institutions. These are the classification and measurement of financial assets; the introduction of a new expected loss impairment framework; and the overhaul of hedge accounting models to better align with risk management activities.

Although many expect banks and finance businesses will be the most affected, most commercial banks and SET-listed companies clustered in the financial segment have been preparing for TFRS 9 adoption including upgrading operating systems and gradually setting aside higher loan-loss reserves, said Mr Thawatchai.

Therefore, the impact from TFRS 9 on financial statements in the first quarter of adoption is not expected to be severe. On the contrary, this could improve companies' financial status and operations.

Since financial variables will be changed substantially, investors should do an in-depth analysis of companies they are investing in.

"Investors should read financial statements in detail, both annual reports and the first quarter of 2020, especially financial statement notes as each company should describe the impact on their financial reporting from the three new accounting standards," said Mr Tanapat of Trinity Securities.

5G

The government is pinning hopes on the 5G licence auction scheduled for February, expecting the ultra-fast broadband connection to be a boon for the economy in 2020.

The early adoption of 5G is also hoped to ensure the country's competitiveness and add value to the government's projects, such as the Digital Park and Thailand Digital Valley, located in the Eastern Economic Corridor.

However, major mobile operators and telecom veterans strongly believe the real business use cases through 5G tech adoption in the country will be seen in 2021 at the earliest.

In 2020, 5G will mean only an enhanced mobile broadband service with ultra-fast data traffic and potentially serve as a marketing point to draw customers.

The telecom regulator initially planned to auction off four spectrum ranges on Feb 16, consisting of 700MHz, 1800MHz, 2600MHz and 26GHz ranges.

In early December, the telecom committee of the National Broadcasting and Telecommunications Commission proposed the removal of the 700MHz range from the batch subject to the auctions due to some technical difficulties.

The range is being used by broadcasting network providers, which will be migrated to the 510-690MHz range.

The move is in line with the standard of the International Telecommunication Union, which indicates that the 700MHz range should be used for telecom services. Additionally, some slots of the 700MHz range currently cater to microphone usage and the range is planned to be vacated by March 2022.

The three major mobile operators have made it clear that the 2600MHz is the most compatible for 5G adoption in comparison with the remaining three ranges.

TOT and CAT Telecom have been supported by the Digital Economy and Society Ministry to participate in the 5G licence auctions, as the two state telecom enterprises are expected to help provide social services through the technology. Criticism, however, has flared about the two enterprises' incompetence in network investment and management.

In 2020, 5G adoption will depend on the result of the 2600MHz licence auction.

Of 190MHz of bandwidth on the spectrum available in the auction, each operator is said to need at least 100MHz of bandwidth to ensure effective 5G service.

If only two major operators grab the licences on the range, the loser may trigger a price war of 4G services. This may prompt the two big operators to jump into the price war, jeopardising other small operators.

If the three major operators manage to grab some portions of the 2600MHz range, this would be a boon for the market.

The operators are also keeping an eye on the possible 3500MHz auction in the future as the range is the most common standard for 5G adoption globally.

In 2020, it is unlikely that use case development for 5G tech will be in full swing as vertical industries need some time to come on board. The 5G drive in 2020 will mainly concern enhanced mobile broadband with adoption of some tech involving virtual reality and augmented reality.



Violators of the Personal Data Protection Act could be jailed between six months and a year.

PDPA

The Personal Data Protection Act (PDPA) will come into force on May 28, a year after it was published in the *Royal Gazette* with a grace period given for all stakeholders to adjust.

The law is expected to have the most profound impact on business operators and those that collect personal data of customers, in comparison with other pieces of digital-economy-related legislation.

Violators could be jailed between six months and one year and fined between 500,000 baht and 1 million baht.

The PDPA was modelled after the EU's General Data Protection Regulation.

Paiboon Amonpinyokeat, a member of the PDPA preparation committee, said the definition of personal data, based on the law, is any

data that can identify that person directly or indirectly, such as a photo, ID number, address, internet behaviour, IP address as well as media access control address for a computer user.

The legislation, he said, would affect four main groups: human resources (employee data), marketing and public relations (customer data), IT departments (databases) as well as legal affairs (information in contract).

Mr Paiboon suggested that key sectors, such as banking, insurance, healthcare and telecom, outline a code of conduct in relation to data security and privacy and submit it to the DES Ministry as a guideline they will follow through on.

Businesses, he said, should have data protection officers that ensure the legal compliance among the four groups. The DES Ministry needs to educate people to avoid making unnecessary complaints or lawsuits.

Wichaya Chao, managing director of consulting firm Accenture Thailand, said businesses should not regard the law as a burden, but rather treat their data as an asset and become a data-driven company that can gain better customer insights and usher in new business approaches in response to them.

The law will become a new guideline for information sharing across sectors. It would encourage companies to reorganise their data storage, which could help lower their costs.

The PDPA allows data owners to have their data erased and ask service providers to do so. Businesses are obliged to terminate all data whose owners told them they do not want to retain it.

He said businesses need to make data anonymous before processing it. They should make sure the data they keep cannot be traced to identify actual owners.

Keeping data anonymous could help ward off legal problems in the case that personal data is drawn into big data analysis.

Mr Wichaya said businesses need to carry out their own risk assessment in relation to the law.

"Data-handling staff must be also educated on how to deal with the issue," he said.

สารพันปัญหา?

สาระน่ารู้

ชัยเฮดเดอร์ chai.n@thairath.co.th

■ โฆษณาไม่เหมาะสมในโทรศัพท์มือถือ

เรียน คุณชัย เฮดเดอร์

เวลาเปิดอ่านข่าวในมือถือจะมีภาพโฆษณาแทรกขึ้นมาเป็นระยะๆ จากสินค้าต่างๆ อันนั้นเราต้องยอมเพราะเป็นการหาเงินของเจ้าของค่ายมือถือหรือแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ใช้อยู่ แต่การที่มีภาพไม่เหมาะสม เป็นเรื่องทางเพศขึ้นมา โดยเฉพาะแม้แต่กับข่าวที่เป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์เช่นกรณีการอัญเชิญพระบรมเกศาธาตุ และหนังสือบางเล่มที่เกี่ยวกับพระศาสนาต่างๆ ซึ่งไม่สมควร ไม่เหมาะสมอย่างยิ่งจนต้องปิดข่าวนั้นไม่สามารถรับได้

จึงขอเรียนถามไปยังผู้รับผิดชอบว่า ประชาชนมีสิทธิไม่รับข้อมูลจากแหล่งนี้บ้างหรือไม่ทราบว่าเป็นจากค่ายมือถือจะส่งโฆษณาไปตามข้อมูลของผู้ใช้เช่น วิทยุเทศแต่จินอายุมากแล้วและไม่เคยเกี่ยวข้องกับเรื่องพวกนี้เลย ไม่น่ามีข้อมูลให้นำมาใช้ประกอบได้

ขอให้ยุติการส่งโฆษณาเรตเอ็กซ์เข้าตามมือถือของผู้รับทุกรายการ นอกจากคนที่สั่งซื้อสินค้าหรือบริการทางเพศเท่านั้น หน่วยงานไหนที่ดูแลได้กรุณาดำเนินการเพราะมันแทรกขึ้นมาทุกหน้าของข่าวสารต่างๆ ไม่เว้นสื่อใดเลย.

สุภา เชียงใหม่
ตอบ คุณสุภา

เป็นเรื่องที่ต้องฝากต่อไปยังผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ค่ายมือถือทุกรายรับไปพิจารณาแก้ไขด้วย

ไม่แน่ว่า กรณีการส่งข้อความ คลิปเสียง

ภาพที่ไม่เหมาะสมเข้าโทรศัพท์มือถือ จะอยู่ในข่ายได้รับความคุ้มครองตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

□□ โยภภาพัวๆแวมๆ โฆษณาเนื้อหาไม่พึงประสงค์แทรกข่าวในโทรศัพท์มือถือ □□ นล่องศตวรรษาวัดนาญกาล 100 ปีหลวงพ่อวิริยงค์ □□

บุคคล ปี 2562 ที่เพิ่งประกาศใช้หรือไม่

เพราะกฎหมายฉบับนี้ให้ความสำคัญกับข้อมูลของแต่ละคน ในยุคที่ติดต่อสื่อสารกันผ่านโลกดิจิทัลและผู้ใช้งานเทคโนโลยีต่างๆมีส่วนหนึ่งเกี่ยวกับเรื่องของพฤติกรรม การติดต่อสื่อสาร

และน่าจะรวมทั้งในเรื่องของสิทธิในการเลือกรับชมเนื้อหาแต่ละประเภทด้วย

จึงไม่ทราบว่าคุณครองในส่วนนั้นโทรศัพท์มือถือหรือสมาร์ตโฟนด้วยหรือไม่

ก่อนหน้านี้มีข่าวว่าธนาคารแห่งประเทศไทยร่วมกับ กสทช.เปิดแอปพลิเคชัน “กันกวน” บล็อกเบอร์ โทร. ไม่พึงประสงค์ ทั้งขายประกัน บัตรเครดิต และทวงหนี้เกินเวลาที่กำหนด

ก็น่าจะพัฒนาแอปฯ นำเรื่องการปกป้องสิทธิของผู้บริโภค ในการเลือกรับข้อมูลข่าวสารใส่ไว้ด้วย

อย่างไรก็ตาม ในเบื้องต้นถ้าพบกับข้อความหรือเนื้อหาโฆษณาอันไม่พึงประสงค์ในลักษณะนี้แนะนำว่าลองติดต่อแจ้งข้อมูลไปยังทางผู้ให้บริการเจ้าของค่ายมือถือนั้นๆ โดยตรง และแจ้งเรื่องให้ทางค่ายมือถือรับไปแก้ไขให้

หรืออย่างไรลองติดต่อแจ้งเหตุร้องเรียนไปที่คอลเซ็นเตอร์ 1200 ของ กสทช.ดู

เชื่อว่าหน่วยงานกำกับดูแลโดยตรงด้านนี้ น่าจะมีวิธีช่วยเหลือแก้ไขปัญหาก็ได้!

ชัย เฮดเดอร์

■ นล่องศตวรรษาวัดนาญกาล “100 ปีหลวงพ่อวิริยงค์”

เปิดศักราชใหม่ ปี 2563 มีข้อมูลกิจกรรมจากศิษย์หลวงพ่อวิริยงค์ ส่งข้อมูลมานำเสนอ

วันที่ 7 มกราคมนี้ ในโอกาสที่พระพรหมมงคลญาณ วิ. (หลวงพ่อวิริยงค์ สิรินุโร) เจ้าอาวาสวัดธรรมมงคล เถาบุญญนนท์วิหาร และประธานสถาบันพลังจิตตานุภาพ จะเจริญอายุวัฒนะครบ 100 ปี คณะศิษยานุศิษย์ของพระอาจารย์หลวงพ่อ

วิริยงค์ สิรินุโร จึงกำหนดจัดงาน “ศตวรรษาวัดนาญกาล 100 ปี พระพรหมมงคลญาณ วิ. (หลวงพ่อวิริยงค์ สิรินุโร)” ที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

เพื่อเป็นการแสดงมุทิตาสักการะ ภายใต้นามกิต “อริยปฏิบัติ เมตตาอุทิศชีวิต เพเผยแผ่สมาธิเพื่อสันติสุขของชาวโลก”

ภายในงานดังกล่าวนอกจากจะมีการจัดนิทรรศการเกี่ยวกับอัตชีวประวัติของพระอาจารย์



หลวงพ่อวิริยงค์ นับตั้งแต่วัยเด็ก จนกระทั่งก้าวสู่ร่มกาสาวพัสตร์และได้ฝากตัวเป็นศิษย์พระอาจารย์กงมา จิรปุญญ์ ตั้งแต่อายุ 13 ปี ก่อนจะฝากตัวเป็นศิษย์หลวงปู่มั่น ภูริทัตโต พระอาจารย์ใหญ่สายวิปัสสนากรรมฐานซึ่งเพิ่งจะได้การยกย่องจากองค์การยูเนสโกให้เป็นบุคคลสำคัญของโลก ประจำปี 2563-2564 แล้ว

คณะศิษยานุศิษย์ของพระอาจารย์หลวงพ่อวิริยงค์ สิรินุโร ยังจะร่วมกันประกาศงานสมาธิของพระอาจารย์หลวงพ่อวิริยงค์ให้ก้องโลก เพื่อเป็นการสืบสานต่อปณิธานของหลวงปู่มั่น ภูริทัตโต เผยแผ่สมาธิเพื่อความสุขของชาวโลก

สำหรับศิษยานุศิษย์ของพระอาจารย์หลวงพ่อที่ได้ลงทะเบียนล่วงหน้าเพื่อเข้าร่วมงานศตวรรษาวัดนาญกาล 100 ปี พระพรหมมงคลญาณ วิ. ก่อนหน้านี้สามารถรับ “หลักฐานเข้างาน” ได้แก่ 1.ทาง Line official “ศตวรรษาวัดนาญกาล” โดยคลิกที่เมนู “รับหลักฐานเข้างาน”

พิมพ์เลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก

ส่วนผู้ที่ยังไม่ได้เพิ่มเพื่อนในกลุ่ม Line official “ศตวรรษวิวัฒนากาล” เพื่อรับหลักฐานการเข้างานคลิก <https://lin.ee/ACyjbgo> ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสามารถบันทึกหลักฐานเพื่อแสดงต่อเจ้าหน้าที่ในวันงานหรือจะพิมพ์ “หลักฐานเข้างาน” เพื่อใช้แสดงกับเจ้าหน้าที่วันลงทะเบียนวันที่ 7 ม.ค.นี้ เวลา 08.00-10.00 น. บริเวณประตู EH 98

ขอเชิญชวนศิษยานุศิษย์หลวงพ่อไปร่วมงานกันได้!

ชัย เฮดเดอร์

chai.n@thairath.co.th

สารพันปัญหา?

สาระน่ารู้

ชัยเฮคเตอร์ chai.n@thairath.co.th

■ โฆษณาไม่เหมาะสมในโทรศัพท์มือถือ

เรียน คุณชัย เฮคเตอร์

เวลาเปิดอ่านข่าวในมือถือจะมีภาพโฆษณาแทรกขึ้นมาเป็นระยะๆ จากสินค้าต่างๆ อันนั้นเราต้องยอมเพราะเป็นการหาเงินของเจ้าของค่ายมือถือหรือแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ใช้อยู่ แต่การที่มีภาพไม่เหมาะสม เป็นเรื่องทางเพศขึ้นมา โดยเฉพาะแม้แต่กับข่าวที่เป็นสิ่งศักดิ์สิทธิ์เช่นกรณีการอัญเชิญพระบรมเกศาธาตุ และหนังสือบางเล่มที่เกี่ยวกับพระศาสนาต่างๆ ซึ่งไม่สมควร ไม่เหมาะสมอย่างยิ่งจนต้องปิดข่าวนั้นไม่สามารถรับได้

จึงขอเรียนถามไปยังผู้รับผิดชอบว่า ประชาชนมีสิทธิไม่รับข้อมูลจากแหล่งนี้บ้างหรือไม่ทราบว่า เป็นจากค่ายมือถือจะส่งโฆษณาไปตามข้อมูลของผู้ใช้เช่น วิทยุเทศแต่จินอายุมากแล้วและไม่เคยเกี่ยวข้องกับเรื่องพวกนี้เลย ไม่น่ามีข้อมูลให้นำมาใช้ประกอบได้

ขอให้ยุติการส่งโฆษณาเรตเอ็กซ์เข้าตามมือถือของผู้รับทุกรายการ นอกจากคนที่สั่งซื้อสินค้าหรือบริการทางเพศเท่านั้น หน่วยงานไหนที่ดูแลได้ กรุณาด้วยเพราะมันแทรกซึมไปทุกหน้าจอของข่าวสารต่างๆ ไม่เว้นสื่อใดเลย.

สุภา เชียงใหม่

ตอบ คุณสุภา

เป็นเรื่องที่ต้องฝากต่อไปยังผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ค่ายมือถือทุกรายรับไปพิจารณาแก้ไขด้วย

ไม่แน่ใจว่า กรณีการส่งข้อความ คลิปเสียงภาพที่ไม่เหมาะสมเข้าโทรศัพท์มือถือ จะอยู่ในข่ายได้รับความคุ้มครองตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่



ภาพที่ไม่เหมาะสมเข้าโทรศัพท์มือถือ จะอยู่ในข่ายได้รับความคุ้มครองตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่

□□ โวภาพวับๆแวมๆ โฆษณาเนื้อหาไม่พึงประสงค์แทรกข่าวในโทรศัพท์มือถือ □□

ฉลองศตวรรษวิวัฒนาการ 100 ปีหลวงพ่อวิริยังค์ □□

บุคคล ปี 2562 ที่เพิ่งประกาศใช้หรือไม่ เพราะกฎหมายฉบับนี้ให้ความสำคัญกับข้อมูลของแต่ละคน ในยุคที่ติดต่อสื่อสารกันผ่านโลกดิจิทัลและผู้ใช้งานเทคโนโลยีต่างๆ มีส่วนหนึ่งเกี่ยวกับเรื่องของพฤติกรรม การติดต่อสื่อสาร

และน่าจะรวมทั้งในเรื่องของสิทธิในการเลือกรับชมเนื้อหาแต่ละประเภทด้วย จึงไม่ทราบว่าคุ้มครองในส่วนนั้นโทรศัพท์มือถือหรือสมาร์ตโฟนด้วยหรือไม่

ก่อนหน้านี้มีข่าวว่าธนาคารแห่งประเทศไทยร่วมกับ กสทช.เปิดแอปพลิเคชัน “กันกวน” บล็อกเบอร์ โทร. ไม่พึงประสงค์ ทั้งขายประกัน บัตรเครดิต และทวงหนี้เกินเวลาที่กำหนด

ก็น่าจะพัฒนาแอปฯ นำเรื่องการปกป้องสิทธิของผู้บริโภค ในการเลือกรับข้อมูลข่าวสารใส่ไว้ด้วย

อย่างไรก็ตาม ในเบื้องต้นถ้าพบกับข้อความหรือเนื้อหาโฆษณาอันไม่พึงประสงค์ในลักษณะนี้แนะนำว่าลองติดต่อแจ้งข้อมูลไปยังทางผู้ให้บริการเจ้าของค่ายมือถือนั้นๆ โดยตรง และแจ้งเรื่องให้ทางค่ายมือถือรับไปแก้ไขให้ หรืออย่างไรลองติดต่อแจ้งเหตุร้องเรียนไปที่คอลเซ็นเตอร์ 1200 ของ กสทช.ดู

เชื่อว่าหน่วยงานกำกับดูแลโดยตรงด้านนี้ น่าจะมีวิธีช่วยเหลือแก้ไขปัญหให้ได้!

ชัย เฮคเตอร์

■ฉลองศตวรรษวิวัฒนาการ “100 ปีหลวงพ่อวิริยังค์”

เปิดศักราชใหม่ ปี 2563 มีข้อมูลกิจกรรมจากศิษย์หลวงพ่อวิริยังค์ ส่งข้อมูลมานำเสนอ วันที่ 7 มกราคมนี้ ในโอกาสที่พระพรหมมงคลญาณ วิ. (หลวงพ่อวิริยังค์ สิริธโร) เจ้าอาวาสวัดธรรมมงคลเถาบุญญานนทวิหาร และประธานสถาบันพลังจิตตานุภาพ จะเจริญอายุวัฒนะครบ 100 ปี คณะศิษยานุศิษย์ของพระอาจารย์หลวงพ่อ

วิริยังค์ สิริธโร จึงกำหนดจัดงาน “ศตวรรษวิวัฒนาการ 100 ปี พระพรหมมงคลญาณ วิ. (หลวงพ่อวิริยังค์ สิริธโร)” ที่ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

เพื่อเป็นการแสดงมุทิตาสักการะ ภายใต้แนวคิด “อริยปฏิบัติ เมตตาอุทิศชีวิต เผยแผ่สมาธิเพื่อสันติสุขของชาวโลก”

ภายในงานดังกล่าวนอกจากจะมีการจัดนิทรรศการเกี่ยวกับอัตชีวประวัติของพระอาจารย์



หลวงพ่อวิริยังค์ นับตั้งแต่วัยเด็ก จนกระทั่งก้าวสู่ร่มกาสาวพัสตร์ และได้ฝากตัวเป็นศิษย์พระอาจารย์กมมา จิรปุญโญ ตั้งแต่อายุ 13 ปี ก่อนจะฝากตัวเป็นศิษย์หลวงปู่มั่น ภูริทัตโต พระอาจารย์ใหญ่สายวิปัสสนากรรมฐานซึ่งเพิ่งจะได้การยกย่องจากองค์การยูเนสโกให้เป็นบุคคลสำคัญของโลก ประจำปี 2563-2564 แล้ว

คณะศิษยานุศิษย์ของพระอาจารย์หลวงพ่อวิริยังค์ สิริธโร ยังจะร่วมกันประกาศงานสมาธิของพระอาจารย์หลวงพ่อวิริยังค์ให้ก้องโลก เพื่อเป็นการสืบสานต่อปณิธานของหลวงปู่มั่น ภูริทัตโต เผยแผ่สมาธิเพื่อความสุขของชาวโลก

สำหรับศิษยานุศิษย์ของพระอาจารย์หลวงพ่อที่ได้ลงทะเบียนล่วงหน้าเพื่อเข้าร่วมงานศตวรรษวิวัฒนาการ 100 ปี พระพรหมมงคลญาณ วิ. ก่อนหน้านี้สามารถรับ “หลักฐานเข้างาน” ได้แก่ 1.ทาง Line official “ศตวรรษวิวัฒนาการ” โดยคลิกที่เมนู “รับหลักฐานเข้างาน”

พิมพ์เลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก

ส่วนผู้ที่ยังไม่ได้เพิ่มเพื่อนในกลุ่ม Line official “ศตวรรษวิวัฒนากาล” เพื่อรับหลักฐานการเข้างานคลิก <https://lin.ee/ACyjbgo> ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือสามารถบันทึกหลักฐานเพื่อแสดงต่อเจ้าหน้าที่ในวันงานหรือจะพิมพ์ “หลักฐานเข้างาน” เพื่อใช้แสดงกับเจ้าหน้าที่วันลงทะเบียนวันที่ 7 ม.ค.นี้ เวลา 08.00-10.00 น. บริเวณประตู EH 98

ขอเชิญชวนศิษยานุศิษย์หลวงพ่อไปร่วมงานกันได้!

ชัย เฮดเดอร์

chai.n@thairath.co.th