

สงสัยคุณสมบัติที่น่าเกรงขาม สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา จึงตัดสินใจปล่อยผ่านรายชื่อผู้สมัครเข้าดำรงตำแหน่งคณะกรรมการ กสทช. ชุดใหม่ ให้ผ่านเข้าสู่รอบแสดงวิสัยทัศน์ ทั้งหมดจำนวน 86 ราย โดยจะเริ่มต้นสอบสัมภาษณ์ตั้งแต่วันที่ 19-21 ก.พ. เป็นต้นไป ใครไม่ปรากฏตัวถือว่าสละสิทธิ์...@ หัวกระไดไม่แห้ง ท่านทันสมัยคมมาสิทธิ์ รมว.กิจการไปรษณีย์ ของ สปป.ลาว เพิ่งต้อนรับคณะของ พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รมว. ดีอีของไทย ซึ่งบินไปลงนามในเอ็มโอยูพัฒนาการทำงานร่วมกัน เมื่อสัปดาห์ก่อน...@ จันทร์ที่จะถึงนี้ ท่านทันสมัย ยังมีคิวต้อนรับ พล.อ.ประวิตร วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรีและ รมว.กลาโหม ซึ่งจะนำขบวน กสทช. ไปมอบโปรแกรมลงทะเบียนซิมการ์ด ให้ถึงมือ...@ เปิดหลักสูตรผู้นำการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital CEO) รุ่น 1 ได้สำเร็จด้วยจำนวนนักเรียน 64 คน ณัฐพล นิมมานพัชรินทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลหรือดีป้า ในฐานะผู้จัดทำหลักสูตร หน้าบานที่ได้รุ่นเดอะอย่าง ม.ร.ว.จตุรมงคล โสณกุล อดีตผู้ว่าการ ธปท. มาเป็นเกียรติเป็นครีมนักเรียนรุ่น 1 ประเดิมให้...@ ต้องการส่งคอนเทนต์เข้าไปกระแทกตาผู้ชมในทุกท่วงท่า ช่อง 3 จึงได้ประกาศความร่วมมือกับ ไลน์ ส่งรายการยอดนิยมตั้งแต่ละครข่าว และเพลงประกอบละคร ไปออกอากาศบน ไลน์ทีวี เริ่มต้นตั้งแต่ 11.30 น. ของวันที่ 9 ก.พ. ที่ผ่านมา...@ ผิง อริยะ พนมยงค์ เอ็มดี ไลน์ ประเทศไทย มีคิวต่อทันทีในวันจันทร์ที่จะถึง เพราะต้องไปนั่งแถลงข่าวกลุ่มร่วมกับ ถกถกเกียรติ วีรวรรณ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ช่องวัน 31 ต่อ เพื่อขยายความเป็นพันธมิตรร่วมกัน ตามประกาศกรม. หล่อ รวย เนื้อหอมฟุ้ง...@ เพิ่งให้บริการเมื่อปี 2559 ไร่ใจดอกทอคอม แพลตฟอร์มประกันภัยรถยนต์ออนไลน์ อยากประกาศให้โลกรู้ว่า เมื่อปี

2560 ที่ผ่านมา ให้ความคุ้มครองรถยนต์จำนวนทั้งสิ้น 15,500 คัน โทเพิ่มเกือบ 3 เท่า โดยเฉพาะไตรมาส 4 ปี 2560 มีลูกค้าเพิ่มถึง 4,700 ราย...@ มิหนำซ้ำ เว็บไซต์ www.roojai.com ยังมีผู้เข้าชมสูงถึง 7.5 ล้านครั้ง สูงกว่าปี 2559 ที่มีคน



เยี่ยมชม 1 ล้านครั้ง เป็นการเข้ามาเช็คเบี้ยประกันภัยรถยนต์ออนไลน์ 300,000 ครั้ง...@ นพ.สุรศักดิ์ กันตชูเวสศิริ ประธานเครือข่ายลดบริโภคเค็ม เปิดตัวเว็บไซต์ www.lowsaltthai.com เพื่อเป็นช่องทางให้ความรู้เรื่องการลดทานเค็ม จะได้ไม่ตายไว...@ เรียกกระดมส่งผลงานมาพักใหญ่ บัดนี้ โธช โชเชียด โอปีว็อค พร้อมเปิดรายชื่อผู้เข้ารอบ "Thailand Zocial Awards 2018" แล้ว ทาง www.thailandzocialawards.com และชวนลุ้นประกาศรางวัล พุธที่ 28 ก.พ. ...@ แคนนอน (ไทยแลนด์) จัดโปรโมชันสุดพิเศษเฉพาะเดือน ก.พ. มอบส่วนลดสูงสุด 5,000 บาท แก่ลูกค้าที่น่ากัลล้องแคนนอนเก่า มาแลกซื้อกล้องใหม่ แลกรุ่นไหน อะไรได้บ้าง เชิญศึกษาเพิ่มเติมที่ www.canon.co.th...@ ความรักเด็กมันฝังใจ ปพนธ์ รัตนชัยกานนท์ แห่ง ทรูคอร์ปอเรชั่น เลยได้ฉ้อกลุ่มนักร้องน้องรัก BNK48 เข้ามาเป็นพรีเซ็นเตอร์ใหม่ล่าสุดของ ทรูมูฟเอช ร่วมกับ เสียดเดชน์ และ เจิญญา...@ ลงแถลงข่าวกับ ไลน์ ปลายสัปดาห์ที่ผ่านมา ประชุม มาลีสินท์ กรุปชีอีโอของ บีอีซีวีลด์ บอกว่า ยังมั่นใจว่าช่อง 3 จะรักษาเรตติ้งอันดับ 2 เอาไว้ได้แม้การแข่งขันจะรุนแรงสักแค่ไหน ดังนั้น เบอร์ 3 หรือไอคร จะพูดอะไร ก็ต้องปล่อยเขาไป...@

ฟังเรื่อง 'โลกยุค 5G' จากยักษ์โทรคมนาคมญี่ปุ่น

ส

สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยร่วมกับสมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยญี่ปุ่น โดยการสนับสนุนของภาคเอกชนและสำนักงาน กสทช. ได้จัดการสัมมนาประจำปี 2561 เพื่อแลกเปลี่ยนมุมมองเกี่ยวกับเทคโนโลยี 5G และประเทศไทย 4.0 ขึ้น โดยมีผู้บริหารของ NTT DOCOMO ซึ่งเป็นผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่รายใหญ่ที่สุดของญี่ปุ่นมาให้ความละเอียดเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยีและการปรับตัวของอุตสาหกรรมเพื่อเข้าสู่ยุค 5G

อย่างที่เราทราบดีกันว่า 5G จะมีความเร็วสูงระดับกิกะบิตซึ่งเร็วกว่า 4G หลายสิบเท่าตัว แต่คุณสมบัติที่สร้างความแตกต่างอีก 2 ประการ คือ ความหน่วงในการรับส่งข้อมูลต่ำมากในระดับหนึ่งส่วนพันวินาที ทำให้ประยุกต์ใช้กับการควบคุมทางไกลได้ลึบไว เช่น การกู้ภัย การควบคุมเครื่องจักรหรือหุ่นยนต์ หรือแม้แต่การแพทย์ทางไกล และอีกคุณสมบัติหนึ่งก็คือ การรองรับอุปกรณ์เชื่อมต่อได้นับล้านๆ ชิ้นต่อตารางกิโลเมตร จึงสามารถรองรับยุค IoT (Internet of Things) ที่อุปกรณ์ของใช้ของมนุษย์ล้วนเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

5G จึงเป็นตัวพลิกโฉมอุตสาหกรรมการสื่อสารซึ่งเข้าสู่ภาวะอิมมิตัว

ปัจจุบันทิศทางการขยายได้จากการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่เปลี่ยนไปมาก จากเดิมรายได้หลักมาจากการโทรออก-รับสายในยุค 2G และเปลี่ยนมาเป็นรายได้จากการรับส่ง data ในยุค 3G และ 4G ตามลำดับ แต่แนวโน้มจำนวนคนใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เพิ่มขึ้นช้าลงกว่าเดิม และทิศทางรายรับรวมเริ่มเป็นขาลง แม้คนจะใช้งาน data จากการ upload/download video กันมากขึ้นก็ตาม แต่สำหรับ NTT DOCOMO แล้ว ได้ปรับตัวล่วงหน้าโดยพัฒนาธุรกิจ Smart Life ต่างๆ เข้ามาให้บริการ เช่น การ



ให้บริการเนื้อหารายการหรือการถ่ายทอดสด การให้บริการทางการเงินหรือการชำระเงิน การให้บริการเชื่อมต่อ IoT กับลูกค้าองค์กร การให้บริการสนับสนุนข้อมูลสุขภาพ การให้บริการอุปกรณ์โทรคมนาคม เป็นต้น และรายได้จาก Smart Life Domain นี้มีทิศทางเพิ่มขึ้น ทำให้รายได้รวมของบริษัทพลิกกลับเป็นขาขึ้นได้

ทิศทางหลักของการให้บริการในยุค 5G จึงต้องมุ่งไปที่การสร้างพันธมิตร สร้างความร่วมมือกับธุรกิจอื่นๆ หรือแม้แต่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อร่วมกันสร้าง solution ใหม่ๆ สำหรับธุรกิจและสังคม รูปแบบความสัมพันธ์ทางธุรกิจก็จะเปลี่ยนไปจากเดิมที่เป็น B2C (Business to Customer) หรือ B2B (Business to Business) เป็น B2B2C หรือแม้แต่ B2B2G (Government) เป็นต้น ในปัจจุบัน NTT DOCOMO มีพันธมิตรแล้ว 394 องค์กร และจะเพิ่มขึ้นอีกเรื่อยๆ

สิ่งที่ขับเคลื่อนความสัมพันธ์นี้คือ "ข้อมูล" ในยุค IoT อุปกรณ์หลักคือตัวเซ็นเซอร์ ที่คอยตรวจวัดข้อมูลที่ต้องการ เช่น คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ หรือตรวจวัดสิ่งอื่นๆ แล้วส่งข้อมูลมาประมวลผล นอกจากจะแจ้งผลการประมวล

ไปที่ปลายทาง ซึ่งอาจจะเป็นเกษตรกร ผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือองค์กรพันธมิตรแล้ว ระบบนี้ยังคงทำให้เรามี Big data ซึ่งสามารถนำไปวิเคราะห์ต่อยอดได้อีกมากมาย

แต่เดิมความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้บริการกับผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นลักษณะการสมัครบริการที่มีอายุตามสัญญาใช้บริการ เมื่อเลิกสัญญาจำนวนลูกค้าก็ลดลง และไม่สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลต่างๆ ได้อีกต่อไป ต่างจากความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้บริการออนไลน์ ไม่ว่าจะเป็น e-commerce หรือ Social Network ต่างๆ กับสมาชิกของตน ที่แม้จะหยุดการใช้งาน แต่ถ้ายังไม่แจ้งออกจากการเป็นสมาชิก ก็ยังนับเป็นลูกค้าอยู่ จำนวนสมาชิกจึงมีทิศทางเพิ่มขึ้นตลอดเวลา และยังสามารถวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ในภาพรวมได้ต่อไป NTT DOCOMO จึงเปลี่ยนแนวคิดจาก subscriber มาเป็น member และได้พัฒนาระบบบัญชีสมาชิก +d account และมีการสะสมคะแนน +d point ทำให้ผู้ใช้งานเข้าสู่ +d market เพื่อเป็นระบบนิเวศใหม่ของธุรกิจ

องค์กรพันธมิตรก็จะได้ประโยชน์จากระบบนิเวศนี้ด้วยเช่นกัน เพราะเมื่อสมาชิกใช้บริการอะไรก็ตาม ไม่ว่าจะเป็นบริการทางการเงินหรือบริการรายการบันเทิงหรือบริการอื่นๆ ก็ยังทำผ่านระบบสมาชิกนี้ จึงมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสมาชิกในด้านต่างๆ ไว้ และสามารถนำไปวิเคราะห์เพื่อที่จะได้เสนอหรือพัฒนาบริการให้เหมาะสมยิ่งขึ้นไป บริการในระบบนี้ ซึ่งรวมถึงบริการของ NTT DOCOMO และบริการขององค์กรพันธมิตร จึงเป็นระบบที่เกือบทุกอย่าง รูปแบบบริการ Smart Life Domain ก็จะทดแทนการให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบเก่าที่มีแต่การโทรออก-รับสายและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเท่านั้น

ในส่วนการให้บริการ 5G อย่างเป็นทางการนั้น คงจะเกิดขึ้นไม่เกินปี พ.ศ.2563 แต่เราจะเห็นการทดลองบริการ 5G ก่อนหน้านั้น ในมหกรรมกีฬาระดับโลกต่างๆ อย่างเช่น การแข่งขันโอลิมปิกฤดูหนาว 2561 ที่พย็องชางประเทศเกาหลี การแข่งขันรักบี้ชิงแชมป์โลก 2562 ที่กรุงโตเกียว และการแข่งขันกีฬาโอลิมปิก 2563 ที่กรุงโตเกียว ซึ่งเราจะได้เห็น use case ของ 5G จริง ที่ไม่ใช่เพียงแค่เชื่อมต่อ กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ แต่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ อีกมากมายในยุค IoT

ในด้านการถ่ายทอดรายการต่างๆ ก็จะมีความตระการตา มากกว่าเดิม ไม่ใช่ในแง่ของรายละเอียดของภาพอย่าง HD ไปสู่ 4K หรือ 8K เท่านั้น เพราะความละเอียดที่มากกว่า 8K ก็คงไม่ได้เพิ่มคุณค่าให้กับสายตาของมนุษย์สักเท่าใด แต่จะมีการผสมผสานกับ

เทคโนโลยี AR (Augmented Reality) หรือ VR (Virtual Reality) เพื่อให้ผู้ชมได้สัมผัสประสบการณ์ใหม่ที่แตกต่างจากเดิม

จะเห็นได้ว่า 5G ไม่ใช่เพียงการสื่อสารระหว่างคนกับคน แต่รวมไปถึงการสื่อสารระหว่างคนกับเครื่องจักร และเครื่องจักรกับเครื่องจักร และไม่ใช่แค่การสื่อสารผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือแท็บเล็ต การประยุกต์ใช้ 5G จะทำให้การใช้งานโทรคมนาคมเพิ่มขึ้นมหาศาล และสามารถเปลี่ยนวิถีการดำรงชีวิตในสังคม โดยรูปแบบการให้บริการต้องมีการผสมผสานระหว่างอุตสาหกรรมต่างๆ อย่างลงตัว อย่างเช่น บ้านหรืออาคารอัจฉริยะ เมืองอัจฉริยะ อุปกรณ์อัตโนมัติ หรือแม้แต่รถขับเคลื่อนอัตโนมัติ ศูนย์ควบคุมทางไกลผ่าน 5G หรือหุ่นยนต์ที่มี AI เป็นต้น

เทคโนโลยีโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคต่างๆ มีช่วงอายุอยู่ที่ประมาณ 10 ปี ไม่ว่าจะเป็น 2G 3G หรือ 4G ซึ่ง 4G ก็เปิดให้บริการในหลายประเทศมาประมาณ 7-8 ปีแล้ว 5G จึงไม่ใช่เรื่องจินตนาการ และกำลังจะมาถึงในอีกไม่กี่ปี ประเทศไทยคงต้องเตรียมตัวเพื่อรองรับการก้าวสู่ยุค 5G ไม่ว่าจะเป็นด้านการลงทุนโครงสร้างและอุปกรณ์ใหม่ การเตรียมคลื่นความถี่ให้เพียงพอต่อบริการ ไม่ว่าจะเป็นย่านความถี่ต่ำ ย่านความถี่กลาง และย่านความถี่สูง ซึ่งในคลื่นย่านความถี่สูงมากอย่าง 27-28 GHz ที่เรียกว่า millimeter-wave อาจไม่จำเป็นต้องจัดการประมูลคลื่นความถี่

แต่ที่สำคัญที่สุดของการเตรียมตัว คือการปรับเปลี่ยนวิธีคิดใหม่เกี่ยวกับระบบนิเวศของการให้บริการ ที่ต้องผสมผสานบริการอย่างกว้างขวาง เพื่อให้ระบบการสื่อสารของเราตอบสนองทุกมิติชีวิตของผู้ใช้งาน และสังคมสามารถใช้ประโยชน์จาก 5G ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การคิดเรื่อง 5G จึงต้องยกระดับจากการคิดแบบ Telecommunications Services ไปสู่การมองเห็น Platform และ Ecosystem ใหม่ 5G จึงเป็นทั้งโอกาสและความท้าทายที่จะสนับสนุนประเทศไทย 4.0 ได้ตามหัวข้อของสัมมนาที่สมาคมโทรคมนาคมทั้งสองประเทศได้ร่วมกันจัดขึ้น.

*ประวัติ สีสภาพวงศ์
กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)*



5G กำลังมา

มติชนมีกำหนดจัดเสวนาเรื่อง “5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย” วันที่ 23 กุมภาพันธ์นี้ ตั้งแต่เวลา 9 โมงเช้าไปถึงเที่ยง ณ โรงแรม

พูลแมน ซอยรางน้ำ กรุงเทพฯ

ใครสนใจอย่าพลาดจองที่นั่ง

งานครั้งนี้มี กสทช. บริษัทหัวเว่ย บริษัทอีริคสัน และ ควอลคอมม์ ให้การสนับสนุนหลัก

เอไอเอส ดีแทค ทู และอื่นๆ ก็ให้การสนับสนุนเหมือนเดิม

หน่วยงานที่สนับสนุนล้วนเห็นความสำคัญของเทคโนโลยี

หน่วยงานเหล่านี้มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี และเกาะติดกระแสโลกอยู่เป็นนิตย์

เมื่อเกาะติดกระแสโลก เมื่อเชี่ยวชาญเทคโนโลยี จึงรู้ว่า 5G กำลังมา รู้ว่าโลกกำลังขยับจาก 4G ไปสู่ 5G

4G กับ 5G นั้นแตกต่างกันที่ “ความเร็ว”

คงเหมือนกับคนคนหนึ่งที่เคยทำงาน 1 อย่างเสร็จภายใน 1 วัน

ต่อมาได้พัฒนาขึ้น โดยใช้เวลาแค่ครึ่งวันก็ทำงานเสร็จไป 1 อย่าง

เวลาที่เหลืออีกครึ่งวัน จึงสามารถไปทำงานอย่างอื่นเพิ่ม

ความเร็วดังกล่าว ทำให้โทรศัพท์ในยุค 1G ซึ่งเป็นระบบอะนาล็อกที่ใช้ได้แค่โทรเข้าและโทรออก

เมื่อเข้าสู่ยุค 2G เปลี่ยนจากอะนาล็อกเป็นดิจิทัล ซึ่งเป็นระบบที่เร็วมากกว่า

ทำให้โทรศัพท์สามารถรับส่งข้อความ SMS และ MMS ได้ด้วย

ขณะที่หน้าจอโทรศัพท์จากเดิมที่เป็นขาวดำก็กลายเป็นสี

และเมื่อเทคโนโลยีก้าวเข้าสู่ยุค 3G

ความเร็วเดิมที่ว่าเร็วแล้ว ยังเพิ่มขึ้นไปอีกมาก

ที่นี่พวกเราชาวโลกก็ได้สัมผัสกับ “มัลติมีเดีย”

พอเทคโนโลยีขยับเข้าสู่ยุค 4G โทรศัพท์ในปัจจุบันก็กลายเป็นปัจจัยที่ห้าขาดไม่ได้

เราดูหนัง ฟังเพลง สื่อสาร ค้นข้อมูล เก็บข้อมูล และทำอะไรต่อมิอะไรในโทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ต

โลกการสื่อสารอยู่ในมือของระบบอินเทอร์เน็ต

เมื่อการสื่อสารเปลี่ยนแปลง โลกทั้งใบก็เขยื้อน ประเทศไทยในฐานะสมาชิกหนึ่งในโลกก็ต้องขยับ

มติชน

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

Section: อาทิตยสุซสรรค/หน้าแรก

วันที่: อาทิตย 11 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14581

หน้า: 13(ซ้าย)

Col.Inch: 67.96 Ad Value: 105,338

PRValue (x3): 316,014

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: แท็งก์ความคิด: 5G กำลังมา

แม้ 4G จะมีความเร็วมากแล้ว

แต่ขณะนี้โลกกำลังมี 5G ซึ่งมีความเร็วมากกว่า 4G

การตอบสนองระหว่างเครื่อง 2 เครื่องก็เร็วกว่า 4G

5G ทำให้การอัปโหลดข้อมูลรวดเร็ว การถ่ายโอนข้อมูลก็รวดเร็ว

เมื่อเป็นเช่นนี้ สิ่งที่เราเรียกว่า Realtime ก็สมจริง

หากสามารถนำเทคโนโลยีนี้ไปใช้ในทางการแพทย์ จะช่วยให้การรักษาทางไกลเกิดขึ้น

และด้วยความเร็วของ 5G ทำให้การติดต่อสื่อสารทางอินเทอร์เน็ตเป็นไปด้วยความไว

ต่อไปแท็บเล็ต 1 เครื่องจะกลายเป็นสวิตซ์สั่งการอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายเครื่อง

บ้านที่ติดตั้งระบบเทคโนโลยีจะกลายเป็นบ้านอัจฉริยะ

เมืองจะกลายเป็น Smart City การบริหารราชการแผ่นดินจะรวดเร็วโปร่งใส ทันสมัย

5G จึงมีศักยภาพในการเปลี่ยนโลกอีกรอบ

เปลี่ยนโลกด้วยความเร็วของเทคโนโลยี

ที่ผ่านมาความเร็วในยุค 2G 3G และ 4G ก็ได้เปลี่ยนโลกให้เห็นเป็นยุคๆ เรื่องนี้ไม่ต้องบรรยายมาก

ทุกคนในโลกปัจจุบันล้วนได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงเหล่านั้น ดังนั้น เมื่อ 5G ที่เร็วกว่ากำลังมา เราก็น่าจะทำความรู้จักกับ 5G เสียแต่เนิ่นๆ

คาดกันว่าปี ค.ศ.2020 โลกจะใช้เทคโนโลยียุค 5G อย่างคึกคัก

เมื่อโลกขยับ ประเทศไทยก็ต้องเขยื้อน

ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติในยุคทศวรรษโลจิสติกส์ ได้ปรากฏคำ "5G" ในเอกสาร

แสดงว่าหน่วยงานรัฐและรัฐบาลก็กำลังเตรียมการกันอยู่

เตรียมการรับมือ หากไทยต้องปรับตัวตามความเร็วของเทคโนโลยีในยุค 5G

จึงเชื่อว่า การปรับตัวครั้งนี้ จะดีกว่าการปรับตัวในยุค 4G

เพราะยุค 4G ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ได้ทำให้หลายองค์กรที่รับมือไม่ทัน ต้องสะดุดหยุดถก

หลายคนยังตกตะลึงกับความเร็วในการเปลี่ยนแปลง

แต่สำหรับครั้งนี้ ทั้งประเทศทั้งคนมีประสบการณ์มาแล้ว

ดังนั้น การปรับตัวให้เข้ากับสิ่งที่กำลังมา น่าจะดีกว่าเดิม

เริ่มต้นรับมือกับ 5G เริ่มต้นด้วยการทำความเข้าใจ 5G

มติชนจึงถือโอกาสนี้จัดเสวนาเรื่อง 5G ขึ้นมา

งานนี้มีผู้รู้ตัวจริงเสียงจริงมาพูดถึง 5G ให้ฟัง

ทั้ง กสทช. ทั้งบริษัทหัวเว่ย ทั้งบริษัทอีริคสัน ทั้งบริษัทควอลคอมม์

ย้ำอีกครั้ง มติชนจัดเสวนาเรื่อง 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

ขึ้นที่โรงแรมพูลแมน ชอยรางน้ำ

วันที่ 23 กุมภาพันธ์นี้ ตั้งแต่เวลา 9 โมงถึงประมาณเที่ยง

สนใจโปรดจองที่นั่งที่ได้ทาง www.matichon.co.th

งานนี้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

งานนี้นอกจากการเสวนาเรื่อง 5G แล้ว ยังมีบุชชัวร์ศักยภาพของ 5G

มติชน

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

Section: อาทิตย์สุขสรรค์/หน้าแรก

วันที่: อาทิตย์ 11 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14581

Col.Inch: 67.96

Ad Value: 105,338

หน้า: 13(ซ้าย)

PRValue (x3): 316,014

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: แท็งก์ความคิด: 5G กำลังมา

ให้ดูเป็นตัวอย่าง

เรื่องที่น่าสนใจเช่นนี้ เมื่อมีขึ้นมา ก็ต้องบอกต่อ

บอกเพื่อให้ประชาชนรับทราบ บอกให้รัฐตื่นตัว

บอกให้รู้ว่า 5G กำลังมา

สปีดที่เร็วกว่าเดิมกำลังมา

แล้วประเทศไทยเราจะตั้งรับกันอย่างไร

เกินความคาดหมายเมื่อคณะกรรมการสรรหากรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช.ออกมาประกาศรายชื่อหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้สมัครเข้ารับการสรรหา กสทช. ประกาศว่ารายชื่อผู้สมัครทั้ง 86 คน มีสเปกครบถ้วน และไม่มีลักษณะต้องห้ามแต่ประการใด

พร้อมกำหนดให้ผู้สมัครทุกคนแสดงวิสัยทัศน์ระหว่างวันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2561 โดยให้เวลาคนละ 5 นาที

คัดเลือก 21 คน

ขณะที่กระบวนการสรรหา กสทช. แบ่งออกเป็น 7 ด้าน ประกอบด้วย ด้านกิจการกระจายเสียง, ด้านกิจการโทรทัศน์, ด้านกิจการโทรคมนาคม, ด้านวิศวกรรม, ด้านกฎหมาย, ด้านเศรษฐศาสตร์ และ ด้านการคุ้มครองผู้บริโภค หรือส่งเสริมสิทธิและเสรีภาพของประชาชน

ทั้งนี้เมื่อบรรดาผู้สมัครแสดงวิสัยทัศน์ทั้ง 86 คน คณะกรรมการสรรหาจะคัดเลือกให้เหลือกลุ่มละ 3 คนเท่านั้นคิดเป็นจำนวนทั้งสิ้น 21 คน เพื่อนำเสนอรายชื่อส่งต่อไปยังสภานิติบัญญัติแห่งชาติ หรือ สนช. ทำการคัดเลือกคณะกรรมการ กสทช. ให้เหลือ 7 คน

ภายในวันที่ 23 ก.พ.นี้ ส่ง 21 รายชื่อให้ สนช. คัดเลือก

คุณสมบัติครบ ผ่านหมด 86 ผู้ทำชิง กสทช.

ผู้สมัครมั่นใจสเปกไม่จืด

ขณะที่ “ฐานเศรษฐกิจ” ได้สอบถามความคิดเห็นผู้สมัคร กสทช. โดย นายก่อกิจ ด้านชัย วิจิตร รองเลขาธิการ กสทช. เปิดเผยถึงเหตุผลที่สมัครกรรมการ กสทช. ด้านกฎหมายในครั้งนี้อยู่ เนื่องจากว่า คุณสมบัติครบถ้วน และมีประสบการณ์การทำงานที่สำนักงาน กสทช. มาก่อน และเชื่อว่าประสบการณ์ที่มีอยู่จะขับเคลื่อน กสทช. ไปสู่เป้าหมายในทิศทางเดียวกัน

“ส่วนอีกเหตุผลหนึ่งก็เพื่อต้องการเปิดทางให้คนอื่นขึ้นมา นั่งตำแหน่งรองเลขาธิการ”

ส่วนทางด้านนายสืบศักดิ์ สืบภักดี นักวิจัยด้านโทรคมนาคม ศูนย์วิจัยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ผู้สมัครด้านการคุ้มครองผู้บริโภค หรือส่งเสริมสิทธิและเสรีภาพของประชาชน กล่าวว่า เหตุผลที่สมัครในกลุ่มด้านการคุ้มครองผู้บริโภค กลุ่มงานนี้เป็นสิ่งที่ผมคิดว่าผมทำได้ดี

5 นาทีกับวิสัยทัศน์

สำหรับการแสดงวิสัยทัศน์ คณะกรรมการสรรหา กสทช. ได้กำหนดให้ผู้สมัครแสดงวิสัยทัศน์ด้วยวาจาไม่เกิน 5 นาที โดยให้แสดงถึงประสบการณ์ในอดีต และวิเคราะห์สภาพปัญหาปัจจุบันที่จะยังประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติในหน้าที่สมัครและตอบข้อซักถาม คณะ



ได้ข่าวไอที

ขั้นตอนกระบวนการสรรหากสทช.



กรรมการสรรหา และไม่อนุญาตให้
ใช้อุปกรณ์หรือเอกสารเพื่อแสดง
วิสัยทัศน์

วาระ 6 ปี

สำหรับวาระการทำงาน
ของบอร์ด กสทช.กำหนดไว้ที่ 6
ปีเหมือนเดิม แต่โครงสร้างบอร์ด
กสทช.มีการเปลี่ยนแปลงจาก
เดิม 11 คนเหลือ 7 คน ตาม
เงื่อนไขของ พ.ร.บ.กสทช.ที่
กำหนดเอาไว้ด้วยกัน 7 ด้าน

ขณะที่คุณสมบัติของ
กสทช. ก็เพิ่มขึ้น เช่น ดำรง
ตำแหน่งไม่ต่ำกว่าหัวหน้าส่วน
ราชการตั้งแต่ระดับกรมขึ้นไป
ตำแหน่งทางวิชาการต้องสูงกว่า
รองศาสตราจารย์ขึ้นไปไม่น้อย
กว่า 5 ปี หรือเป็นหรือเคยเป็น
นายทหารหรือนายตำรวจที่มี
ยศตั้งแต่พลโท พลอากาศโท
พลเรือโท หรือ พลตำรวจโทขึ้นไป
หรือเคยเป็นผู้บริหารมาแล้ว
ไม่น้อยกว่า 3 ปี ในตำแหน่งไม่ต่ำ
กว่า รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
ในบริษัทมหาชนที่มีทุนจดทะเบียน
ไม่น้อยกว่า 1,000 ล้านบาท หรือ

มีประสบการณ์ทำงานด้านการ
คุ้มครองผู้บริโภคมาแล้วไม่น้อย
กว่า 10 ปี นอกจากนี้แกไขอายุของ
กรรมการลดลงจากเดิมกำหนด
อายุไม่ต่ำกว่า 45 ปี เป็น 40 ปี และ
ไม่เกิน 70 ปีจากเดิมแค่ 65 ปี

ถ้าไม่มีอะไรเปลี่ยนแปลง
คาดว่าภายในวันที่ 23 กุมภาพันธ์
นี้ คณะกรรมการสรรหา กสทช.
เสนอรายชื่อ ผู้สมัคร กสทช.ทั้ง 21
คนให้กับ สนช.พิจารณาคัดเลือก
ให้เหลือ 7 คน เพื่อเข้ามาทำหน้าที่
แทนกรรมการ กสทช.ชุดเก่า ภารกิจ
เร่งด่วน คือ การนำคลื่นความถี่
1800 เมกะเฮิร์ตซ์ ของดีแทค ที่จะหมด
สัญญาสัมปทานในเดือนกันยายน
2561 นำออกมาประมูล ■

ตามดูเทคโนโลยี'ไอโอที'ในเยอรมนี



เยอรมนี เป็นประเทศที่รู้จักกันดีในฐานะผู้นำทางด้านเทคโนโลยีอันดับต้นๆ ของโลก สินค้าที่มาจากประเทศนี้ได้รับการยอมรับว่ามีประสิทธิภาพสูง และสามารถใช้งานได้ยาวนาน ซึ่งในยุคที่เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วก็ทำให้ยักษ์ใหญ่จากยุโรปแห่งนี้รีบปรับตัวตาม ซึ่งเวลานี้ในประเทศเยอรมนีก็มีการตื่นตัวเกี่ยวกับเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง หรือไอโอที (Internet of Things) และเทคโนโลยีสมองกลอัจฉริยะ หรือปัญญาประดิษฐ์ (AI)

กันอย่างกว้างขวาง

เห็นได้จากการที่รัฐบาลของเยอรมันก็มีความจริงจังในการพัฒนาเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยวางโรดแมปไว้ 4 ขั้นตอน คือ 1.บริการบรอดแบนด์ 50 Mbps ครอบคลุมทุกครัวเรือนภายในปี 2018 2.ใช้โครงสร้างพื้นฐาน Fibre ในพื้นที่อุตสาหกรรมให้การให้บริการเข้าไม่ถึงภายในปี 2019 3.เตรียมสิ่งจำเป็นเพื่อรองรับการใช้ 5G ทั่วประเทศภายในปี 2020 สร้างโครงสร้างพื้นฐานให้รองรับ Gigabit ภายในปี 2025 ซึ่งทั้งหมดเพื่อให้เกิดการพัฒนาโครงข่ายอินเทอร์เน็ตในอนาคต เพื่อเข้าสู่ยุค NGN (Next Generation Network) และการพัฒนาเพื่อเข้าสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) โดยสมบูรณ์

ขณะที่ประชาชนในประเทศก็นำเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาใช้ในชีวิตประจำวันมากขึ้น เช่น เทคโนโลยีบ้านอัจฉริยะ Smart Homes และรถยนต์ที่ทันสมัยอย่าง Connect Cars จึงเป็นโอกาสที่ดีที่คณะสื่อมวลชนได้มีการติดตามสำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และ



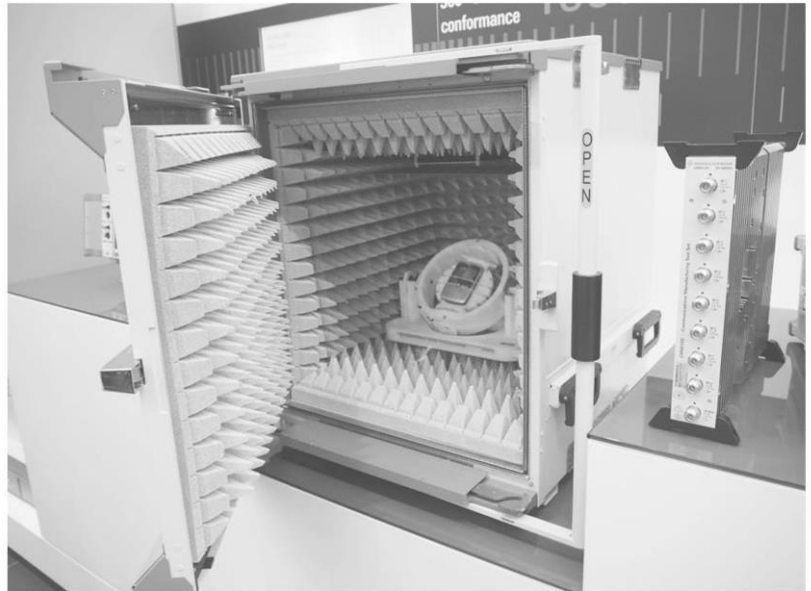
บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น ไปดูการพัฒนาเทคโนโลยีไอโอทีที่ถึงดินแดนซึ่งถือเป็นต้นตำรับทางด้านเทคโนโลยีไอโอทีอีกแห่งในโลกนี้

บุกเมืองมิวนิก

ในทริปนี้ทางคณะได้เลือก “มิวนิก” เมืองใหญ่ทางตอนใต้ของประเทศเป็นจุดหมายปลายทาง ซึ่งเมืองนี้ถือเป็นเมืองเศรษฐกิจที่มีความสำคัญ และเป็นเมืองใหญ่อันดับสามของประเทศ และเป็นที่ตั้งของสำนักงานใหญ่อย่างค่ายรถยนต์ดัง บีเอ็มดับเบิลยู (BMW) และบริษัท โรดเดอร์ แอนด์ ชวาร์ส (Rohde & Schwarz) ผู้นำด้านการทดสอบและวัดผลแอปพลิเคชันต่างๆ รวมถึงยังเป็นที่ตั้งของสโมสรฟุตบอลชื่อดังระดับโลก บาเยิร์น มิวนิก

โดยคณะได้มีโอกาสไปเยี่ยมชมบริษัท โรดเดอร์ แอนด์ ชวาร์ส ซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำระดับโลกด้านอิเล็กทรอนิกส์และมีความเชี่ยวชาญในหลายด้าน เช่น ด้านการผลิตอุปกรณ์ทดสอบและตรวจวัด อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การกระจายเสียงและสื่อ อุปกรณ์เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ และอุปกรณ์การควบคุมการใช้ความถี่วิทยุ และปัจจุบันคือรับการทดสอบเครื่องมือทางด้านไอโอทีต่างๆ ไม่เชื่อก็ต้องเชื่อ โทรศัพท์มือถือของโลกจะต้องผ่านการตรวจสอบจากบริษัทแห่งนี้ก่อนที่จะปล่อยวางขายสู่ตลาดแทบทั้งสิ้น

แน่นอนเรื่องของ “ไอโอที” เป็นเทคโนโลยีที่ทางโรดเดอร์ แอนด์ ชวาร์ส ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ เพราะประเมินว่าอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับไอโอทีจะมีถึง 2.04 พันล้านชิ้นในปี 2020 และเพิ่มเป็น 7.44 พันล้านชิ้นในปี 2025 ซึ่งจะเห็นว่าแนวโน้มของอุปกรณ์เหล่านี้จะเติบโตอย่างก้าวกระโดด และมันจะเกี่ยวข้องกับธุรกิจของโรดเดอร์ แอนด์ ชวาร์ส โดยตรง ก็คือ 1.การรับตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ไอโอทีทั้งหมด ในเรื่องของการรับส่งข้อมูล



2.เรื่องของการบริหารความปลอดภัย ซึ่งเป็นธุรกิจที่ทางบริษัทเป็นเจ้าของเทคโนโลยี

โดยทางตัวแทนของโรดอร์ แอนด์ ชวาร์ส แซร์ข้อมูลให้ทราบ ว่า การเข้ามาของอุปกรณ์ไอโอทีจะเปลี่ยนโลกใหม่ของการดำเนินชีวิต



เพราะอุปกรณ์สามารถให้ข้อมูลในทุกๆ เรื่องแบบเรียลไทม์ ทั้งในแง่การจัดการการจราจร การตรวจสอบที่จอดรถ การตรวจสอบปริมาณขยะตามจุดต่างๆ หรือมีเตอร์ค่าไฟ ค่าน้ำ ที่สามารถตรวจสอบการใช้งานแบบเรียลไทม์ หรือแม้กระทั่งรถยนต์ที่จะมีอุปกรณ์เซ็นเซอร์ต่างๆ ในการช่วยในด้านการขับขี่ ซึ่งสิ่ง

เหล่านี้จะต้องเกิดขึ้นแน่นอนทั่วโลก ไม่ใช่ในเยอรมนีเพียงอย่างเดียว

ไอโอทีในไทย

ขณะที่ไทยเอง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ก่อนหน้านี้ก็มีการเห็นชอบประกาศ กสทช.เกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่ 920-925 เมกะเฮิรตซ์ จำนวน 3 ฉบับ เพื่อรองรับการใช้งานในลักษณะ อินเทอร์เน็ตออฟริงส์ (ไอโอที) เช่น สำหรับใช้ในการรักษาทางการแพทย์ทางไกล รถยนต์ไร้คนขับ

แต่ในอนาคต ทางสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ไอทียู) ก็มีความเห็นร่วมกันที่จะจัดสรรคลื่นความถี่ย่าน 27000-28000 เมกะเฮิรตซ์ สำหรับบริการ 5G เพื่อรองรับการใช้งานข้อมูล (ดาต้า) ที่จะเพิ่มมากขึ้นในอนาคต ซึ่งไทยเองก็ตอบตกลงตามข้อเสนอนี้ด้วย ซึ่งย่านความถี่ดังกล่าวจะเป็นประโยชน์โดยตรงต่อไอโอที (อินเทอร์เน็ตออฟริงส์) ในด้านการใช้งานข้อมูล (ดาต้า) อีกด้วย.

มติชน

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

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: อาทิตย์ 11 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14581

หน้า: 5(ล่าง)

Col.Inch: 115.36 Ad Value: 178,808

PRValue (x3): 536,424

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: สัมมนา 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

อีกก้าวประเทศไทย

ก้าวทะลุสู่อากาศที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

สัมมนา

5G

เปลี่ยนโลก

เปลี่ยนประเทศไทย

ณ ห้อง Infinity 1-2 โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ช.รางน้ำ)

23 กุมภาพันธ์ 2561
09.00 น.-12.00 น.



เปลี่ยนอุตสาหกรรม

เปลี่ยนประเทศไทยอย่างไร?
แบบไหน?

จะรับมืออย่างไร?

เปลี่ยน Trend

ชม Showcase ล้ำยุค ตื่นตา

เปลี่ยนชีวิต



ลงทะเบียนผ่าน QR Code
และ: www.matichon.co.th (ไม่มีค่าใช้จ่าย)
ลุ้นรางวัล มีทั้ง "Huawei Mate10" จำนวน 2 เครื่อง
เพียงลงทะเบียนสำรองที่นั่งล่วงหน้า



มติชน

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

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: อาทิตย์ 11 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14581

Col.Inch: 115.36 Ad Value: 178,808

หน้า: 5(ล่าง)

PRValue (x3): 536,424

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: สัมมนา 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย



อีกก้าวประเทศไทย
ก้าวทะลุสู่ออนไลน์
สัมมนา
5G
เปลี่ยนโลก
เปลี่ยนประเทศไทย
ณ ห้อง Infi

23 กุมภาพันธ์ 2561
09.00 น.-12.00 น.

เปลี่ยนอุตสาหกรรม
เปลี่ยนชีวิต



MB/S
5G



มติชน

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

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: อาทิตย์ 11 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14581

หน้า: 5(ล่าง)

Col.Inch: 115.36 Ad Value: 178,808

PRValue (x3): 536,424

คลิป: สีสี่

โฆษณา: สัมมนา 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

เปลี่ยนโลก

เปลี่ยนประเทศไทย

Unity 1-2 โรงแรมยูเอมเอ็น คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ช.รางน้ำ)

ประเทศไทยอย่างไร?
แบบไหน?

จะรับมืออย่างไร?

Trend

ชม Showcase ล้ำยุค ตื่นตา



ลงทะเบียนผ่าน QR Code
และ www.matichon.co.th (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

ลุ้นรับฟรี มือถือ "Huawei Mate10" จำนวน 2 เครื่อง
เพียงลงทะเบียนสำรองที่นั่งล่วงหน้า



รหัสข่าว: C-180211020023 (11 ก.พ. 61/06:58)

หน้า: 3/3

มติชน
กรอบข่าว

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

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: อาทิตย์ 11 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14581

หน้า: 5(ล่าง)

Col.Inch: 119.93 Ad Value: 185,891.50

PRValue (x3): 557,674.50

ศิลปิน: สีสี่

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)

วิทยากรคุณภาพ, Showcase ตื่นตา

ลงทะเบียนผ่าน QR Code และ www.matichon.co.th (ไม่มีค่าใช้จ่าย)



อะไรจะเกิดขึ้น เมื่อประเทศไทย
ก้าวทะลุสู่ยุค 5G
อย่าพลาด...สาระสุดล้ำ

เสวนา
5G เปลี่ยน
เปลี่ยน

วันที่ 23 กุมภาพันธ์
ห้อง Infinity
วิทยากรคุณ

ลงทะเบียนผ่าน QR Code



มติชน
กรอบนำชัย

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

Section: First Section/เศรษฐกิจ

วันที่: อาทิตย์ 11 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14581

หน้า: 5(ล่าง)

Col.Inch: 119.93 Ad Value: 185,891.50

PRValue (x3): 557,674.50

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: เสวนา 5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

ภาพันธุ์ 2561 เวลา 09.00 - 12.00 น.

1-2 โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)

ภาพ, Showcase ตื่นตา

||a= www.matichon.co.th (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

