



ฐากร ตัณฑสิทธิ์ ชู5จีพลิกโฉมประเทศ

เลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
เตรียมขึ้นเวที ปาฐกถา
พิเศษ หัวข้อ 5G เปลี่ยนโลก
เปลี่ยนประเทศไทย
งานสัมมนาใหญ่ ที่ กสทช.
ร่วมกับบริษัทพันธมิตร หัวเว่ย
อีริคสัน และมติชน จัดขึ้น



พิเศษ สำนักงาน กทช. และ
ชัยเป็นรองเลขาธิการ กทช.
ตามลำดับ

2552 รักษาการในตำแหน่ง
เลขาธิการ กทช.

ระหว่าง 20 ธันวาคม 2553-
4 มกราคม 2555 ปฏิบัติหน้าที่
เลขาธิการ กสทช.

ดำรงตำแหน่งเลขาธิการ
กสทช.มาตั้งแต่ 5 มกราคม

ณ ห้อง อินฟินิตี้ 1-2 โรงแรมพูลแมน
คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ) วัน
ศุกร์ที่ 23 กุมภาพันธ์นี้

เกิด 10 กันยายน 2503 จบการศึกษา
ในระดับปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์
บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัย
รามคำแหง

ปริญญาโทด้านรัฐประศาสนศาสตร์
มหาวิทยาลัยดีทรอยต์ สหรัฐอเมริกา

จ้างงาน เป็นเจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบ
ประมาณ สำนักงานประมาณมาก่อน

จากนั้น นั่งที่ปรึกษาประธานคณะ
กรรมการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการ
ตรวจเงินแผ่นดิน ปี 2548 เป็นผู้เชี่ยวชาญ

2555 กระทั่งปัจจุบัน

เตรียมข้อมูลขึ้นเวที พูดถึงเทคโนโลยี
5จี ที่คาดว่าจะเปิดใช้งานปี 2563 จะมี
บทบาทต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ
อย่างไร และประชาชนต้องเตรียมตัวอย่าง
ไรกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

ชูเทคโนโลยี 5จี จะทำให้เกิดการ
เปลี่ยนแปลงอย่างมากมายมหาศาลเป็น
เท่าทวีคูณ ทั้งพฤติกรรมของผู้คน และการ
ทำธุรกิจต่างๆ โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม

5จี เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

กระแสเทคโนโลยีใหม่จะมีอิทธิพลต่อ
การยกระดับประเทศมากขนาดไหน ใน
งานสัมมนาศุกร์ 23 กุมภาพันธ์ มีคำตอบ

'หัวเว่ย'

อวดศักยภาพ

ผู้นำนวัตกรรม

5จี

ความเป็นจริงเกี่ยวกับโลกดิจิทัลในเวลานี้ก็คือนับวันมนุษย์ต้องการการบริโภคข้อมูลดิจิทัลเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ประสิทธิภาพการใช้งานที่ผ่านมามักบอกเอาไว้ว่า ปริมาณของดาต้าและจำนวนของการเชื่อมต่อกับโลกออนไลน์เพิ่มมากขึ้นเป็นเท่าตัวในทุกๆ 18 เดือน

ยิ่งความต้องการบริโภคข้อมูลเพิ่มมากขึ้น ความต้องการความจุ หรือขีดความสามารถที่จะรองรับปริมาณข้อมูลและปริมาณการเชื่อมต่อย่อมเพิ่มสูงขึ้นเป็นเงาตามตัว

นั่นหมายถึงความต้องการในแง่ของการใช้งานของบุคคลทั่วไป แต่หากพิจารณารวมไปถึงพัฒนาการทางด้านธุรกิจ ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ใช้อินเทอร์เน็ตที่สำคัญอย่างยิ่งวด ยิ่งตระหนักมากขึ้นถึงความจำเป็นในการสร้างสรรค์เครือข่ายไร้สายใหม่

ขึ้นมา ความต้องการขององค์กรธุรกิจเหล่านั้นมีศักยภาพเต็มเปี่ยมในการสร้างโมเดลธุรกิจใหม่ๆ ก่อให้เกิดการประยุกต์การใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตใหม่ๆ รวมทั้งการก่อให้เกิดแหล่งรายได้ใหม่ที่กระจายความมั่งคั่งออกไป พร้อมๆ กับการยกระดับความเป็นอยู่ของผู้คนในสังคมให้ดีขึ้น สะดวกสบายขึ้น และมั่นคง ยืนยาวมากขึ้นกว่าเดิม

แต่ยังติดกับอยู่กับปัญหาคอขวดของเครือข่ายที่ไม่สามารถรองรับหรือเอื้ออำนวยให้เกิดสิ่งใหม่ๆ และสังคมใหม่ๆ ดังกล่าวขึ้นมา

ภาวะคอขวดดังกล่าว หากไม่เกิดขึ้นเพราะปัญหาในเชิงกายภาพ (เช่น ไม่สามารถเดินสายเคเบิลใยแก้วเข้าไปถึงจุดที่ต้องการได้) ก็เกิดขึ้นเนื่องเพราะปัญหาในเชิงศักยภาพ (เครือข่ายไร้สายครอบคลุม

ทุกพื้นที่ก็จริง แต่ไม่สามารถรองรับได้ ทั้งในแง่สปีดและในแง่ของปริมาณ)

นั่นคือสาเหตุสำคัญของการพัฒนาระบบเครือข่ายการสื่อสารไร้สายที่สามารถครอบคลุมพื้นที่ได้กว้างขวางมากที่สุดมาตั้งแต่เริ่มแรกที่ก้าวหน้าขึ้นมาเป็น 2 จี จาก 2จี เป็น 3จี จาก 3จี เป็น 4จี ถนนแห่งการสื่อสารด้วยข้อมูลดิจิทัลของเรา ขยายกว้างมากขึ้นตามลำดับ ทำให้การสื่อสารของเราเร็วขึ้นและมากขึ้นตามลำดับ

ในช่วงเวลาดังกล่าวนั้น หัวเว่ย ยักษ์ใหญ่ด้านโทรคมนาคมและการสื่อสาร คือผู้จัดสรรบริการเครือข่ายเหล่านั้นให้กับประเทศต่างๆ มากกว่า 170 ประเทศทั่วโลก เป็นหนึ่งในผู้นำด้านการพัฒนาเทคโนโลยีทั้ง 3จี และ 4จี

แต่ในขณะที่หลายประเทศ รวมทั้ง

มติชน

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

Section: ประชาชน/หน้าแรก

วันที่: พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14591

หน้า: 13(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.42 Ad Value: 363,351

PRValue (x3): 1,090,053

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: 'หัวเว่ย' อวดศักยภาพผู้นำนวัตกรรม 5จี

ประเทศไทยเรา เพิ่งสนุกกับการได้สัมผัสประสบการณ์ 4 จี หัวเว่ยก็เริ่มคิดถึงเครือข่ายการสื่อสารในยุคถัดไปแล้ว นี่คือเหตุผลที่ว่าทำไมหัวเว่ยถึงสามารถก้าวไปไกลกว่าและเร็วกว่าในการเปลี่ยนแปลงทั้งในแง่ของโครงสร้างและในแง่ของสถาปัตยกรรมเครือข่ายครั้งสำคัญที่ไม่เหมือนกับที่เคยเกิดขึ้นมาก่อนหน้านี้

นั่นคือการเปลี่ยนผ่านจากยุค 4จี ไปสู่ยุค 5จี

หัวเว่ย เริ่มต้นค้นคว้าวิจัยเกี่ยวกับเครือข่าย 5จี ตั้งแต่เมื่อ 10 ปีที่ผ่านมา ประสบความสำเร็จในการพัฒนา “โพลาร์ โค้ดดิ้ง” ที่มีความเสถียรได้ก่อนใคร, สามารถนำเสนอ “สโพลซิง เรเตอร์” สำหรับเครือข่ายออกมาได้เป็นรายแรก และประสบความสำเร็จในการทดลองการเชื่อมต่อ 5จี ในห้องปฏิบัติการทดลองเพื่อพิสูจน์แนวความคิด และประสบความสำเร็จในโครงการ 5จี นำร่องมาแล้วมากมาย

หยาง เจาบิน ประธานไลน์ผลิตภัณฑ์ 5จี ของบริษัท ยืนยันว่า หัวเว่ยได้รับประสบการณ์และความรู้มากพอสำหรับอำนวยความสะดวกพร้อมต่อการประเดิมเครือข่าย 5จี ในเมืองใหญ่ๆ ในจีนได้ภายในปี 2019 นี้

โรอัน ดิง ประธานกลุ่มธุรกิจแคร์ริเออร์ของหัวเว่ย พูดถึงเป้าหมายหลักในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัทเอาไว้ว่าสนใจอย่างมากว่า เป็นไปเพื่อการตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมด้านต่างๆ ซึ่งนับวันยิ่งขยายออกไปหลากหลายอุตสาหกรรมมากขึ้น ซึ่งเมื่อถึงที่สุดแล้วก็จะเป็นการตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของบุคคลทั่วไปนั่นเอง

เมื่อต้องรองรับอุตสาหกรรมแตกต่างกันมากขึ้น เป็นธรรมดาที่ข้อกำหนดที่ต้องการของแต่ละอุตสาหกรรมเหล่านั้นก็จะยิ่งหลากหลายมากขึ้นเรื่อยๆ เช่นกัน ทำให้การขยับ



สามารถก้าวรุดหน้าต่อไปขยายตัวเติบโตต่อเนื่องและประสบความสำเร็จต่อไปได้ในอนาคต”

โรอัน ดิง อุปมาโครงสร้างสาธารณูปโภคด้านโทรคมนาคม และอุปกรณ์อัจฉริยะในยุค 5จี ทั้งหลายที่หัวเว่ยมุ่งเน้นพัฒนาว่าเปรียบเสมือน “ผืนดินอุดมสมบูรณ์ผืนหนึ่ง” ซึ่งเป็นปริมาณอันเป็นพื้นฐานสำหรับให้ข้อมูลข่าวสาร, ระบบอัตโนมัติต่างๆ และเทคโนโลยีอัจฉริยะทั้งหลายได้พัฒนาขึ้น เติบโตขยายตัวต่อเนื่องในอนาคต

“ในผืนดินอันอุดมนี้ หุ่นยนต์ทั้งหลายสามารถนำคอนเทนต์, แอปพลิเคชัน และ คลาวด์ของตนมาเพาะเลี้ยงให้เจริญเติบโตอย่างรวดเร็วได้นั่นเอง”

ขยายระบบนิเวศที่แวดล้อมโลกดิจิทัลอยู่ให้กว้างขวางไกลออกไปเป็นสิ่งจำเป็น

“เป้าหมายของหัวเว่ย ก็คือการสร้างระบบนิเวศแบบหลายระดับ ซึ่งสามารถบูรณาการเอาโซลูชันทางธุรกิจและโครงข่ายสาธารณูปโภคเข้าไว้ด้วยกันอย่างกลมกลืน สิ่งนี้จะอำนวยความสะดวกอุตสาหกรรมโทรคมนาคม

เพื่อให้ “ผืนดิน” ดังกล่าวนี้อุดมสมบูรณ์เต็มเปี่ยมอย่างแท้จริง หัวเว่ยเชื่อว่าจำเป็นต้องฝังระบบปัญญาประดิษฐ์ (เอไอ) เอาไว้ภายในบริการของตนเอง, ใน

มติชน

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

Section: ประชาชน/หน้าแรก

วันที่: พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14591

หน้า: 13(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.42 Ad Value: 363,351

PRValue (x3): 1,090,053

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: 'หัวเว่ย' อวดศักยภาพผู้นำนวัตกรรม 5จี



เครือข่ายของตนเอง เพื่อให้สามารถให้บริการที่ยืดหยุ่นหลากหลายได้มากกว่า ในเวลาเดียวกันก็ยิ่งอำนวยความสะดวกในทางที่ดีขึ้นในการปฏิบัติงานของบริษัทเองด้วย

“เอไอ” ในทรศณะของหัวเว่ยกลายเป็น **“เทคโนโลยีอเนกประสงค์”** ที่สามารถหลอมรวมเข้าไว้ในหลากหลายผลิตภัณฑ์ที่เป็นนวัตกรรมของหัวเว่ย รวมทั้งในโซลูชันต่างๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครือข่ายที่เราทุกคนใช้ชีวิตอยู่ร่วมด้วยให้เพิ่มขึ้นอย่างใหญ่หลวง

ตัวอย่างเช่น เอไอสามารถทำหน้าที่สำคัญในการบริหารจัดการเครือข่ายแล้วเอื้ออำนวยความสะดวกซึ่งในยุค 4จี ยังไม่สามารถเกิดขึ้นได้ให้เกิดขึ้นในขนาดอันใกล้

ในยุค 4จี มีพารามิเตอร์ราว 200 พารามิเตอร์ ที่เครือข่ายจำเป็นต้องกำกับว่าต้นทางมาจากไหนและจะไปสู่จุดหมายปลายทางที่ใด แต่เมื่อถึงยุค 5จี ปริมาณของพารามิเตอร์ที่จำเป็นต้องจัดการ ณ เวลาหนึ่งๆ นั้นเพิ่มขึ้นมากกว่านั้นอย่างน้อย 50 เท่า มีเพียงแต่ระบบเอไอเท่านั้นที่สามารถจัดการกำกับพารามิเตอร์ดังกล่าวได้เรียบร้อยและชัดเจนโดยใช้เวลาเร็วขึ้นกว่าเดิมมาก

“นั่นคือเหตุผลที่ว่าทำไมเราถึงเชื่อว่าเราจำเป็นต้องผนวกรวมเอไอเข้ากับระบบเครือข่าย 5จี ของเรา” โรอัน ดิงระบุ

หัวเว่ยไม่เพียง **“เชื่อ”** เฉยๆ แต่ยังคงมือทำไปแล้ว แพลตฟอร์ม เอไอของบริษัทเรียก

ว่า **“แอทลาส”** ถูกโรอัน ดิง ให้นิยามเอาไว้ว่า **“เป็น คอมพิวเตอร์ โซลูชัน ที่ประยุกต์ใช้ได้หลากหลายมาก”** นั่นเอง

ในทรศณะของหัวเว่ย ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนผ่านจากยุค 4จี สู่อายุ 5จี ในระยะแรกๆ จะแสดงออกมาให้เห็นได้ชัดผ่านอุปกรณ์ที่ติดตั้งระบบเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไว้ภายใน (ไอโอที) และอุปกรณ์ประเภทที่แสดงผลเป็นภาพและเสียงมากกว่าอย่างอื่น ยุค 5จี จะทำให้การให้บริการวิดีโอความละเอียดสูงกลายเป็นบริการพื้นฐาน ที่เชื่อว่าจะสร้างรายได้ให้เกิดขึ้นไม่น้อยกว่า 2.5 ล้านล้านดอลลาร์ ภายในปี 2025

มติชน

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

Section: ประชาชน/หน้าแรก

วันที่: พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14591

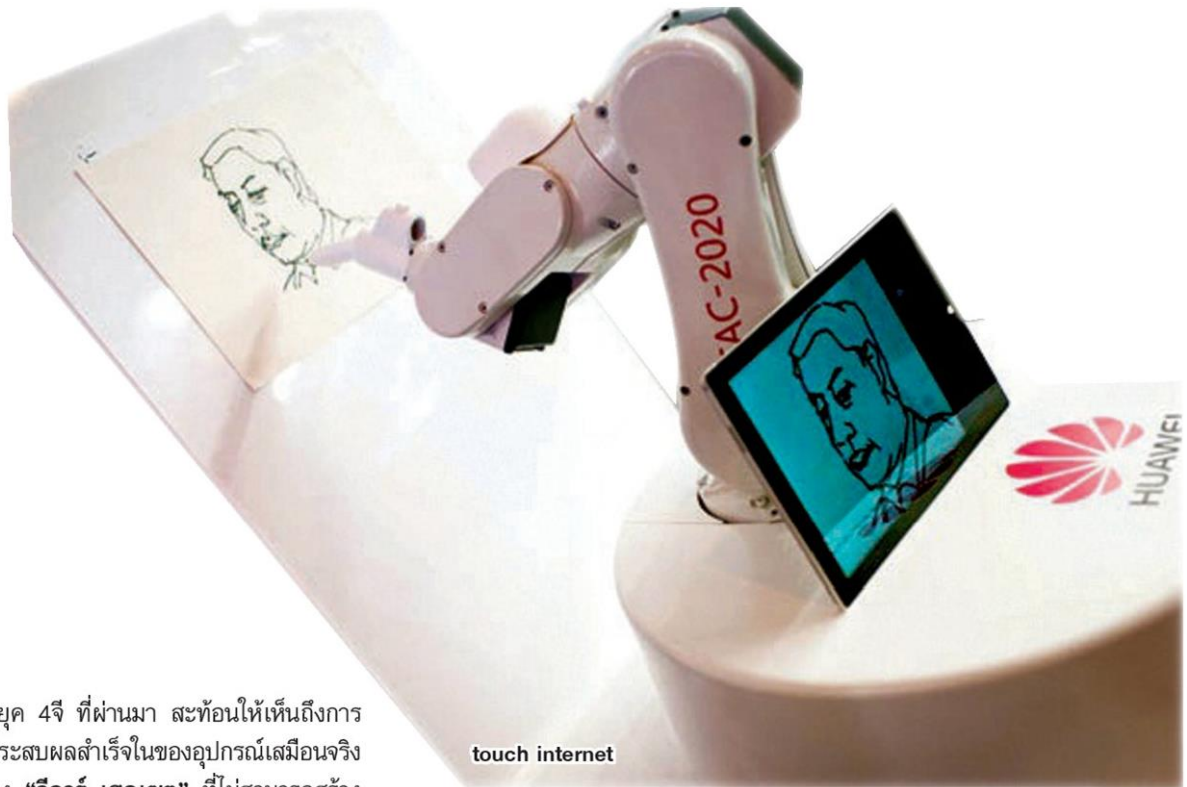
หน้า: 13(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.42 Ad Value: 363,351

PRValue (x3): 1,090,053

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: 'หัวเว่ย' อวดศักยภาพผู้นำนวัตกรรม 5จี



ยุค 4จี ที่ผ่านมา สะท้อนให้เห็นถึงการไม่ประสบความสำเร็จในของอุปกรณ์เสมือนจริงอย่าง “วีอาร์ เฮดเซต” ที่ไม่สามารถสร้างประสบการณ์เสมือนจริงให้กับผู้ใช้แบบที่ก่อให้เกิดความรู้สึกเหมือนพาตัวเองเข้าไปอยู่ในเหตุการณ์นั้นๆ อย่างแท้จริง เช่นเดียวกับกับความล้มเหลวของอุปกรณ์ประเภทเออาร์ (ความจริงเสริม) อย่างเช่น กุญแจกลาส หรือกระจกอัจฉริยะ

ความล้มเหลวดังกล่าวนี้ ไม่ได้ล้มเหลวเพราะเทคโนโลยีของอุปกรณ์ แต่ไม่ประสบความสำเร็จเพราะเครือข่ายไม่เอื้ออำนวย

“ความจริงเสมือน หรือวีอาร์ ถ้าหากจะให้เกิดความรู้สึกเหมือนประสบการณ์จริงจำเป็นต้องใช้ข้อมูลมหาศาลถึงระดับหลายร้อยกิกะบิต ซึ่ง 4จี ไม่สามารถรองรับได้ในเวลานี้” ฉิว เหิง ประธานปฏิบัติการด้านการตลาดไร้สายอธิบาย “ยิ่งไปกว่านั้นความหน่วงของเครือข่ายสำหรับรถยนต์ที่ขับเคลื่อนอัตโนมัติบนเครือข่าย 4จี ในเวลานี้ อยู่ที่ราว 50 มิลลิเซคนด์ ซึ่งยังไม่พอเช่นเดียวกัน”

ไม่พอต่อการเอื้อให้เกิดการประมวลผลอย่างฉับไวแล้วออกคำสั่งให้รถอัตโนมัติเบรก ซึ่งนั่นอาจหมายถึงชีวิตของผู้โดยสารที่อยู่ภายใน

มาตรฐาน 5จี กำหนดเอาไว้ให้ค่าความหน่วงของเครือข่ายดังกล่าวต้องไม่เกิน

1 มิลลิเซคนด์ ในการทดลองเครือข่าย 5จีของหัวเว่ย ค่าความหน่วงที่ทำได้อยู่ที่เพียง .03 มิลลิเซคนด์เท่านั้นเอง

นอกจากวีอาร์, เอโอ, รถยนต์อัตโนมัติ และโอโอทีแล้ว หัวเว่ยยังคำนึงถึงระบบการทำงานอัตโนมัติในโรงงานที่มีการควบคุมทางไกลตลอดเวลาผ่านเครือข่าย 5จี เป็นลำดับต่อไป ยังคำนึงถึงโครงข่ายอัจฉริยะที่เชื่อมต่ออยู่ตลอดเวลา ควบคุมได้จากทุกที่ผ่านเครือข่าย 5จี ที่จะช่วยให้การประยุกต์ใช้โครงข่ายสามารถทำได้หลากหลายมาก ตั้งแต่ใช้เพื่ออุตสาหกรรมไปจนถึงการใช้งานทางด้านการเกษตรกรรม

นั่นหมายถึงการเอื้ออำนวยให้เกิดโรงงานผลิตอัตโนมัติ ระบบจัดการจราจรอัตโนมัติที่จะนำไปสู่ความเป็น “เมืองอัจฉริยะ” และ “สังคมดิจิทัล” ที่แท้จริงในที่สุด

ด้วยเหตุนี้ หวัง เชี่ยวหุยน ผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีของโซนา โมบายล์ หนึ่งในพาร์ทเนอร์ร่วมพัฒนา 5จี กับหัวเว่ย บอกว่า ถ้าเปรียบ 4จี ว่าเป็นเสมือนการสร้างถนน 5จี ก็เป็นการสร้างเมืองทั้งเมืองขึ้นมา

ปีเตอร์ โจ ประธานฝ่ายการตลาดผลิตภัณฑ์เครือข่ายไร้สายของหัวเว่ยให้สัมภาษณ์ไว้เมื่อต้นเดือนกุมภาพันธ์นี้ว่า หัวเว่ยทำงานเรื่อง 5จี มากกว่า 10 ปีแล้ว และเตรียมประกาศนวัตกรรมใหม่ๆ เกี่ยวกับ 5จี ในงานโมบายล์ เวิร์ลด์ คอนเกรส (เอ็มดับเบิลยูซี) ที่นครบาร์เซโลนา ปลายเดือนกุมภาพันธ์นี้ อุปกรณ์รองรับ 5จี ที่จะเปิดตัวในงานดังกล่าวมีครบถ้วนตั้งแต่ต้นทางไปจนจรดปลายทาง ตั้งแต่คอร์เน็ตเวิร์ก, อุปกรณ์สำหรับทรานสมิชั่น, อุปกรณ์สำหรับคลื่นวิทยุ ตลอดจนเทอร์มินัลทั้งหมด

“เวลานี้ เราเริ่มสร้างเครือข่าย 5จี ใน 10 เมืองใหญ่ในประเทศจีน ดังนั้นในปีนี้ก็จะได้เรียนรู้เกี่ยวกับ 5จี ที่เป็นข่าว

ครวการใช้เครือข่ายใหม่นี้ในเชิงพาณิชย์กันมากขึ้นจากหลายเมืองเหล่านั้น และอื่นๆ 5จี ไม่ใช่อนาคตอีกแล้วแต่เป็นปัจจุบัน เราเพียงแค่เปิดประตูการเชื่อมต่อให้กว้างขวาง

มติชน

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

Section: ประชาชน/หน้าแรก

วันที่: พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14591

หน้า: 13(เต็มหน้า)

Col.Inch: 234.42 Ad Value: 363,351

PRValue (x3): 1,090,053

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: 'หัวเว่ย' อวดศักยภาพผู้นำนวัตกรรม 5จี

ออกไป ออกไปสู่การเชื่อมต่อของสังคมที่เป็น
ดิจิทัลเต็มรูปแบบ”

นวัตกรรมสำหรับสังคมดิจิทัลยุค 5จี
เหล่านี้บางส่วน ไม่ว่าจะเป็นโดรนในยุค 5จี,
วีอาร์ในยุคที่ทั้งโลกเชื่อมต่อถึงกัน เรื่อยไป
จนถึงระบบสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเอไออยู่
เบื้องหลัง และระบบโรงงานผลิตอัจฉริยะ
ทั้งหลาย ถูกนำมาอวดศักยภาพก่อนหน้าที่
จะเปิดตัวให้เห็นกันทั่วโลกในงานเสวนา “5จี
เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย” ที่คณะ
กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช)
ร่วมกับ หัวเว่ย, ฮีริคสันและควอลคอม จัด
ขึ้นในวันที่ 23 กุมภาพันธ์นี้ ที่ห้องอินฟินิตี้
โรงแรมพูลแมน คิงพาวเวอร์

“หัวเว่ยพร้อมแล้วที่จะเปิดสวิตช์ 5จี”
สำหรับโลกและสำหรับประเทศไทย ปีเตอร์
โจ ยืนยันเช่นนั้น

ไพรัตน์ พงศ์พานิชย์



บิ๊ก‘หัวเว่ย’ เผยความลับ ยุค5G

กวาดเข้ามาทุกทีกับงานสัมมนา “5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย” ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ ที่โรงแรม พูลแมน คิง เพาเวอร์ รางน้ำ (อ่านต่อหน้า 8)

ต่อจากหน้า 1

เป็นงานสัมมนาที่เปิดโลกทัศน์คนไทยได้รับรู้ถึงเทคโนโลยีอนาคตที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการคณะ

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ถือได้ว่าเป็น “แม่งานหลัก” ในฐานะหน่วยงานรัฐด้านกิจการโทรคมนาคมริเริ่มงานสัมมนาครั้งนี้ ให้เหตุผลการจัดงานได้น่าฟังว่า “ทั้งโลกกำลังตื่นตัว ตื่นเต้นกับเทคโนโลยี 5จี ที่จะเข้ามาเปลี่ยนแปลงยิ่งกว่าเทคโนโลยี 4จี แต่ยังมี



พบว่ามีคนบางส่วนยังนิ่งเฉย ซึ่งอาจส่งผลให้ตกยุคสมัยได้ เพราะปรับตัวไม่ทัน”

นายฐากรเล่าถึงพัฒนาของเทคโนโลยีที่เริ่มต้นจากปี 2555 ด้วยเทคโนโลยี 3จี กระทั่งปี 2560 และปัจจุบันที่เกิดเทคโนโลยี 4จี คนไทยส่วนใหญ่เริ่มตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงการใช้โทรศัพท์มือถือ หรือสมาร์ตโฟนที่ทำอะไรได้มากกว่าการสื่อสารเพียงโทรเข้า-โทรออก แต่หากได้ก้าวเข้าสู่เทคโนโลยี 5จี ที่คาดว่าจะเปิดใช้งานประมาณปี 2563 จะยิ่งเห็นการเปลี่ยนแปลงอย่างมากหลายเท่าตัวคุณจาก 4จี ทั้งพฤติกรรมของผู้คน การทำธุรกิจต่างๆ โดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากเทคโนโลยี 5จี มีความเร็วกว่า 4จี อยู่ 30 เท่า

“สิ่งที่จะเกิดขึ้นนี้จำเป็นต้องสื่อสารให้ประชาชนรับทราบว่าเทคโนโลยี 5จี กำลังจะเข้ามามีบทบาทต่อโลกต่อประเทศไทยอย่างไร ภายในงานสัมมนา บริษัทหัวเว่ย และบริษัทอีริคสัน ที่ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดงานครั้งนี้กับ กสทช. จะเปิดบูธสาธิตให้เห็นภาพจริงของเทคโนโลยี 5จี ว่าทำอะไรได้บ้าง จะนำอุปกรณ์บางชนิดมาจัดแสดงโชว์ด้วย ส่วนเนื้อหาการเสวนาจะพูดถึงเทคโนโลยี 5จี จะต้องเตรียมตัวอย่างไรกับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น ขณะนี้มีรูปแบบการใช้งานหลักที่แตกต่างจาก 4จี ใน 3 ส่วนใหญ่ คือ 1.การใช้ยานยนต์อัจฉริยะ หรือยานยนต์ไร้คนขับ (Connected Car) ที่อาจเป็นจริงขึ้นได้ช่วยลดการจราจรที่แออัด 2.การใช้อุปกรณ์อินเทอร์เน็ต (Internet of Things : IoT) ที่อุปกรณ์ต่างๆ สามารถเชื่อมต่อสื่อสารกันเองได้ และ 3.การควบคุมอุปกรณ์ในระยะไกล เช่น การรักษาทางไกลที่แพทย์สามารถวินิจฉัยโรคผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ได้ ซึ่งสิ่งที่ตามมาคือการสั่งการของมนุษย์จะมีความจำเป็นน้อยลง ส่งผลให้การใช้แรงงานประชาชนน้อยลง” เลขาธิการ กสทช.กล่าว

นายโจว ตงเพย ผู้เชี่ยวชาญการตลาด 5จี ของหัวเว่ย ที่เข้าร่วมงานสัมมนาจะบอกเล่าให้ได้รับรู้กันว่า พัฒนาการของ 5จี ในระดับโลกนั้นเคลื่อนที่ไปในทิศทางไหน มีแนวโน้มอย่างไร ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเมื่อเทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายจากยุค 4จี ไปสู่ยุค 5จี นั้นแตกต่างกันในส่วนสำคัญอย่างไร ความเร็วในการส่งผ่านข้อมูลที่สูงกว่าเทคโนโลยีในแบบเดิม 10 เท่าตัวนั้นสามารถสะท้อนออกมาให้เห็นและนำไปประยุกต์ใช้

ในโลกธุรกิจยุคดิจิทัลได้อย่างไร ทำไมการลดความหวังของเครือข่ายจาก 10 มิลลิวินาที ให้เหลือเพียง 1 มิลลิวินาที หรือต่ำกว่า จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งกับสังคมดิจิทัลในอนาคต และโลกจะได้ประโยชน์อย่างไรเมื่อโครงข่ายสามารถอำนวยความสะดวกให้การเชื่อมต่อพร้อมๆกันได้เป็นจำนวนมากถึงระดับเป็นพันล้านอุปกรณ์

นายตงเฟยกกล่าวว่า งานเสวนาเชิงวิชาการครั้งนี้ ช่วยให้ทุกคนมองเห็นภาพรวมของพัฒนาการ 5จีทั่วโลกได้ชัดเจนว่ามีพัฒนาการเป็นขั้นตอน จำเป็นต้องมีการพัฒนาเทคโนโลยี กำหนดมาตรฐานกลาง

เพื่อให้เกิดการเข้ากันได้ของเทคโนโลยี ต้องมีการทดสอบ ทดลองเทคโนโลยี ทั้งในห้องปฏิบัติการและในภาคสนาม สามารถทำความเข้าใจได้ว่าระบบนิเวศของ 5จี ในการประยุกต์ในโลกบันเทิงในอนาคตเป็นอย่างไร และในธุรกิจด้านการแพทย์และสุขภาพต่างๆ เป็นอย่างไร และเมื่อใด และประเทศใดบ้างที่มีโอกาสได้ใช้งานการสื่อสารในระบบ 5จี เมื่อมีการเปิดบริการในเชิงพาณิชย์กันจริงๆ จังๆ ตั้งแต่ปี 2020 (พ.ศ.2563) เป็นต้นไป

ทีมงานหัวเว่ยยังกล่าวเสริมว่า ที่สำคัญที่สุด หลู ลีหมิง ผู้อำนวยการแผนกพัฒนาการ 5จี ของหัวเว่ย จะเปิดวิสัยทัศน์ให้เห็นกันชัดๆ ชนิดพลาดไม่ได้ว่า เทคโนโลยีและการสื่อสารในยุค 5จี จะเปลี่ยนแปลงประเทศไทยไปในทางใด และอย่างไร ทั้งในทางสังคมและในทางเศรษฐกิจ และแสดงให้เห็นว่า ในประเทศไทย 5จี สามารถเอื้อต่อการพัฒนา กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 10 กลุ่ม อำนาจให้เกิดเมืองอัจฉริยะ, สังคมคาร์บอนต่ำ, บริหารจัดการน้ำและทำให้ไทยกลายเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์ทันสมัย พร้อมๆ กับการผลักดันอุตสาหกรรมไบโอ-เทค, สตาร์ทอัพ และนวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์ใหม่ๆ ได้อย่างไร ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจเป็นหมื่นล้านแสนล้านได้อีกด้วย

นายสุรพงษ์ ไพสิฐพัฒนพงษ์ โฆษกกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ให้ความเห็นเพิ่มเติมถึง เทคโนโลยียานยนต์ไร้คนขับว่า มีการวิจัยพัฒนา และถูกพูดถึงในวงการอุตสาหกรรม

ยานยนต์มา 2-3 ปีแล้ว แต่ยังอยู่ระหว่างการทดลอง เพราะแม้จะผลิตรออกมาใช้ได้จริง แต่ยานยนต์ลักษณะนี้ก็ไม่สามารถวิ่งไปได้ทุกเส้นทาง ต้องมีความปลอดภัย อาจต้องมีพื้นที่พิเศษเพื่อให้ยานยนต์ไร้คนขับสามารถวิ่งได้ มีตัวควบคุมระบบที่มีประสิทธิภาพ เพราะแม้จะมีการติดตั้งสัญญาณเตือน หรือเซ็นเซอร์ แต่หากบริเวณรถมีความไม่ปลอดภัย ทำให้เกิดสัญญาณเตือนตลอดเวลา กลายเป็นปัญหาตามมาได้

สำหรับประเทศไทย นายสุรพงษ์มองว่า เบื้องต้นอาจต้องกำหนดเป็นพื้นที่พิเศษ อาทิ ในระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) หรืออาจกำหนดชุมชนเฉพาะ เพื่อให้เส้นทางมีความแน่นอน อย่างไรก็ตามประเทศไทยมีการใช้รถจักรยานยนต์จำนวนมาก หากมียานยนต์ดังกล่าวแต่ถูกรถจักรยานยนต์ขับปาดหน้าก็จะกลายเป็นปัญหาอยู่ดี ส่วนต่างประเทศปัจจุบันเริ่มมีการทดลองอย่างจริงจัง และอยู่ระหว่างออกกฎหมาย จึงต้องติดตามผลอีกครั้ง

นายสุรพงษ์กล่าวถึงเทคโนโลยียานยนต์ไร้คนขับ อย่างมั่นใจว่าจะยังไม่เกิดในไทยเร็วๆ นี้แน่นอน เพราะตอนนี้ประเทศไทยให้ความสำคัญกับยานยนต์ไฟฟ้า (อีวี) ตามนโยบายอุตสาหกรรมเป้าหมาย แรงงานในอุตสาหกรรมยานยนต์เชื่อว่าจะปรับตัวได้ เพราะรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ปกติยังมีความต้องการสูงอยู่ แรงงานกลุ่มนี้จึงยังจำเป็น ขณะที่อีวีขณะนี้ผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์อยู่ระหว่างปรับตัว เชื่อว่าจะเห็นการผลิตอีวีในไทยช่วง 5 ปีข้างหน้า การผลิตอีวีในไทย เบื้องต้นต้องเน้นส่งออกก่อนรูปแบบเดียวกับรถยนต์ประหยัดพลังงานมาตรฐานสากล (อีโคคาร์) ที่ทำตลาดต่างประเทศก่อน ปัจจุบันมีสัดส่วนส่งออกประมาณ 55-60% และขายในประเทศ 40-45% เพราะตลาดรถยนต์ของไทยหากไม่เริ่มจากตลาดส่งออกแต่พึ่งตลาดในประเทศก่อน กำลังซื้ออาจจะไม่มากพอ เพราะต้องใช้เวลารับตัวพอสมควร

ทั้งหมดนี้เพียงแค่นำจิมที่กล่าวถึงเทคโนโลยี 5จี ถ้าต้องการรู้รายละเอียดแบบเข้มข้น ติดตามเข้าร่วมงานเสวนา "5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย" ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ที่โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ รางน้ำ

ข่าวสด

Khao Sod
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,200

Section: First Section/การเมือง

วันที่: พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 27

ฉบับที่: 9947

Col.Inch: 11.31

Ad Value: 13,572

หน้า: 3(กลาง)

PRValue (x3): 40,716

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: สนช.เตรียมเคาะรายชื่อ7เสือ'กกต.'

สนช.เตรียมเคาะรายชื่อ7เสือ'กกต.'

เมื่อวันที่ 20 ก.พ. ที่รัฐสภา นพ.เจตน์ ศิรธรานนท์ โฆษกคณะกรรมการวิสามัญ
กิจการสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งชาติ(วิปสนช.) แถลงผลการประชุมว่า ในการประชุมสนช. วัน
ที่ 22 ก.พ. จะมีการพิจารณาให้ความเห็นชอบบุคคลผู้ได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่ง
กรรมการการเลือกตั้ง(กกต.) ที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติ ที่มีพล.อ. อู๊ด เบื้องบน
เป็นประธาน พิจารณาเสร็จแล้ว ซึ่งเป็นรายชื่อที่มาจากกรรมการสรรหา 5 คน และมาจาก
ที่ประชุมใหญ่ศาลฎีกา 2 คน รวมเป็น 7 คน โดยเป็นการพิจารณาแบบเปิดเผย และรายงาน
ลับ จากนั้นที่ประชุมจะลงมติลับเพื่อให้ความเห็นชอบ ซึ่งผู้ที่ได้รับเลือกจะต้องได้รับเสียง
เกินกึ่งหนึ่งของสมาชิกสนช.ทั้งหมด

สำหรับ 5 คน ที่มาจากการสรรหาของคณะกรรมการสรรหากกต. ได้แก่ นายเรืองวิทย์
เกษสุวรรณ นายชุกร ตันจาสีท นายอิสสระย์ ทรมาจบุญโรจน์ นางชมพรรณ พงษ์เจริญ
สุธีรชาติ นายประชา เตรีตน์ ส่วนอีก 2 คน มาจากที่ประชุมใหญ่ศาลฎีกา ได้แก่
นายฉัตรไชย จันทร์พรายศรี นายปรกรณ์ มหรรณพ



สังคมการเมือง

คิกออฟไทยนิยม 'เสีย पैง' มาแน่?

● คิกออฟวันนี้ ทีมไทยนิยมยั่งยืน 7,663 ทีม ปูพรม 8 หมื่นหมู่บ้านทั่วประเทศเพื่อเข้าถึงความต้องการของชาวบ้าน ด้าน 'บิ๊กตู' พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกฯ ก็หอบคณะไปพบชาวนนครปฐมหลายพื้นที่ตั้งแต่เช้าจรดค่ำ

ประเดิมจังหวัดแรก

● โจดแม่ปคนอยากเลือกตั้ง 24 ก.พ. ทีม.ธรรมศาสตร์ ทำพระจันทร์ 'บิ๊กเจ็บบ' พล.อ.เฉลิมชัย สิทธิสาท ผบ.ทบ. ชี้ว่าตรงกับคนส่วนใหญ่ที่ต้องการเลือกตั้งเหมือนกัน แต่เข้าใจเหตุผลขั้นตอน ไม่ออกมาผลสมใจ เลยมั่นใจคุมสถานการณ์ได้

จุดไม่ติด?



เฉลิมชัย สิทธิสาท



วิทยา ผิวผ่อง

● ส่วนกลุ่มผู้ชุมนุมจะใช้วิธีดาวกระจายไปในจังหวัดต่างๆ ภาคกลาง พล.ท.กัญเกียรติ ศรีนาคา แม่ทัพภาคที่ 1 ก็ไม่ห่วง ส่งเจ้าหน้าที่พูดคุยทำความเข้าใจกับทุกกลุ่มตลอด ตอนนี้อย่างให้เจ้าหน้าที่เอกซเรย์อาวุธสงครามอย่างต่อเนื่อง

กันไว้ดีกว่าแก้

● ประเดิมพิจารณาร่างกฎหมายเลือกตั้ง ส.ส. นัดแรกที่มี วิทยา ผิวผ่อง สนช. นั่งประธาน เป็นไปอย่างราบรื่น เมื่อ กมธ.ร่วม 3 ฝ่ายมีมติเป็นเอกฉันท์ห้าม



ฐากร คัทธสิทธิ์ พงษ์ศักดิ์ รักตพงศ์ไพศาล

จัดมหรสพหาเสียง ส่วนจะปรับปรุงรายละเอียดอย่างไรรอประชุมนัดสองวันนี้

นักการเมืองโล่งอก

● สนช.ถร่างกฎหมายกต. 22 ก.พ.นี้ สมชัย ศรีสุทธิยากร กกต.ประเมินว่าหลังลงมติแล้ว ก็เป็นไปตามขั้นตอน คาดว่าประธานสนช.จะนำชื่อขึ้นทูลเกล้าฯ ภายใน 15 มี.ค. และกต.ใหม่จะเริ่มงานอย่างช้ากลางเม.ย.นี้

คนเดิมเตรียมเก็บของ

● คนที่ผ่านเกณฑ์จากการสมัครเข้ารับสรรหามี 15 คน อาทิ อิสสรีย์ พรรษา จรูญโรจน์, ประชา เกร็ด, ฐากร คัทธสิทธิ์, เรืองวิทย์ เกษสุวรรณ, สันตติ สิริอนันต์ไพบูลย์, ประหยัด เสนวิรัช, นิษฐ์วัดีจิรโรจน์ภิญโญ

รอเกาะเหลื่อ 7 คน

● หลัง 'เจ็บน้อย' คุณหญิงสุดารัตน์ เกยุราพันธุ์ เลิกฮึด ก็สะพัดว่า 'แม้ว' ทักษิณ ชินวัตร เลือก 'เสีย पैง' พงษ์ศักดิ์ รักตพงศ์ไพศาล ที่ช่วยงานมาตลอดตั้งแต่ยุคไทยรักไทยมาถึงเพื่อไทย มาเป็นผู้นำพรรคคนใหม่ ที่จะเลือกเม.ย.นี้

คนสายตรง

● สำหรับ 'เสีย पैง' ถือว่าอดีต ส.ส. ทุกกลุ่มเคารพนับถือ มีคอนเนกชันจากสังคมภายนอก แต่แว่วว่าเจ้าตัวตอบรับด้วยความเกรงใจ เลยมีเงื่อนไขว่าขอทำหน้าที่ชั่วคราว และไม่ก้าวไปถึงตำแหน่ง นายกฯ ในการเลือกตั้งครั้งนี้

รอดูสถานการณ์จริง

วงเสวนาเตือนภัย-รู้ทันยุคโซเชียล

ป้องกันเป็นเหยื่อมิจฉาชีพ

กทพ. - เมื่อวันที่ 20 ก.พ. ที่อาคารนวัตกรรมการ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม (มจร.) จัดเสวนาวิชาการ เรื่อง ภัยมืดสังคมออนไลน์ พร้อมทั้งเรียนรู้สื่อใหม่อย่างถูกต้อง สร้างสรรค์ และตระหนักถึงภัยอันตรายของสื่อออนไลน์ได้อย่างเท่าทัน โดยมี นายธนา ไชยประสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการส่งเสริมกิจการ มจร. พ.ต.ท. รังสิมันท์ วิจิตรารังศักดิ์ รองผกก. 3 กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี (บก.ปอท.) นายสมบัติ ลีลาพตะ ผอ.สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ ดร.จินตนนท์ ชญาตร์ศุภมิตร สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) น.ส. ชุมฉันทน์ จานีประศาสน์ บรรณาธิการบริหารข่าวสด และ นายวศกร เดชสุธรรม สินปินวงกล้วยไทย ร่วมเสวนา โดยมีนักศึกษาและประชาชนให้ความสนใจเข้าฟัง

ดร.จินตนนท์กล่าวว่า เมื่อทุกคนเข้าถึงสังคมออนไลน์ได้ก็จะมีข้อควรระวัง อาทิ การเช็กอิน โพสต์รูปอวดลูกหลาน หรือข่าวปลอมที่ถูกแชร์มา เพราะพวกมิจฉาชีพจะฉวยโอกาสหาตัวหรือนำข้อมูลไปใช้ได้ง่าย

น.ส.ชุมฉันทน์กล่าวว่า “ไม่มีความเป็นส่วนตัวในโลกโซเชียล” ในฐานะที่เป็นสื่อจะเห็นว่าข่าวที่มีเยอะและเพิ่มขึ้นมาทุกวันก็มีข่าวเกี่ยวกับภัยออนไลน์ ซึ่งเป็นจุดอ่อนของแต่ละคนว่าจะโดนหลอกด้วยเรื่องอะไรก็ต้องนำเสนอให้เห็นว่ามีตัวอย่างแบบนี้เกิดขึ้นในสังคม เพื่อให้คนอ่านได้เก็บไปคิด ไม่โดนหลอกซ้ำ

ด้านพ.ต.ท.รังสิมันท์กล่าวว่า คดีส่วนใหญ่ที่เกิดในโลกออนไลน์จะเกี่ยวกับการฉ้อโกง ซึ่งคนโดนหลอกไม่ได้มีเฉพาะกลุ่มเด็กวัยรุ่นเท่านั้น บางคนก็เป็นอาจารย์ ดังนั้นควรระมัดระวัง อย่าหลงเชื่ออะไรง่าย ๆ

นายวศกรกล่าวว่า หากศิลปินนำเนื้อหาภัยออนไลน์มาทำเพลงกันเยอะๆ น่าจะช่วยให้ตระหนักถึงภัยนี้ได้

ขณะที่นายสมบัติกล่าวว่า เทคโนโลยีในสื่อออนไลน์นั้นเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว สิ่งที่มาคือเรื่องของตัวกฎหมายที่รัฐนั้นก็ดูแลได้ไม่ทั่วถึง อาทิ การนำไปหลอกลวง การโพสต์หรือแชร์ข้อความอาจทำให้เกิดอาชญากรรมได้ การแชร์ทุกอย่างนั้นเปิดโอกาสให้คนที่ไม่ประสงค์นำข้อมูลไปทำให้เสียหายได้



สตักถีย์ - ดร.จินตนนท์ ชญาตร์ศุภมิตร สมาชิกสนช. น.ส.ชุมฉันทน์ จานีประศาสน์ บ.ก.บพ.ข่าวสด พ.ต.ท.รังสิมันท์ วิจิตรารังศักดิ์ รองผกก. 3 บก.ปอท. และนายสมบัติ ลีลาพตะ ผอ.สำนักกฎหมายกระจายเสียงและโทรทัศน์ ร่วมเสวนา “ภัยมืดสังคมออนไลน์” ที่ม.ราชภัฏจันทรเกษม กรุงเทพฯ

ชู'ขอนแก่นนิวิซ' ประชุมเที่ยวที่เดียว นำร่องก่อนใช้ทั่วประเทศ.

นายยุทธศักดิ์ สุภสร ผู้ว่าการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) เปิดเผยว่า ททท.ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ หรือทีเส็บ และจังหวัดขอนแก่น เปิดโครงการขอนแก่นนิวิซ "ประชุม..เที่ยว เรื่องเดียวกันที่ขอนแก่น" ตั้งเป้าหมายนักท่องเที่ยวเดินทางไปขอนแก่นปีนี้ 5 ล้านคน มุ่งที่กลุ่มนักท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ (MICE : ไมซ์)

"จังหวัดขอนแก่นมีของดีอีกมากที่ยังไม่ได้แสดงศักยภาพออกมาเต็มที่ เช่น อุทยานธรณีวิทยา เส้นทางศึกษาไดโนเสาร์ อาหารพื้นถิ่นแต่ละชุมชน เป็นต้น แม้ปี 2560 ขอนแก่นมีรายได้จากนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น 17% จำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่ม 12-13% แต่จำนวนยังไม่ถึง 5 ล้านคน และตั้งเป้าเกิดการใช้จ่ายเฉลี่ย 1,800 บาทต่อคน จากปัจจุบันเฉลี่ย 1,520 บาทต่อคน" นายยุทธศักดิ์กล่าว และว่า โครงการลักษณะนี้ตั้งใจจะกระจายไปยังภูมิภาคต่างๆ ในอนาคต

นายจิรุตม์ อิศรางกูร ณ อยุธยา ผู้อำนวยการ ทีเส็บ กล่าวว่า ททท.และทีเส็บ จะร่วมสนับสนุนค่าใช้จ่ายให้มีการจัดแสดงทางวัฒนธรรมสำหรับคณะกรรมการประชุมที่มีสมาชิก 100 คนขึ้นไป

นายสมศักดิ์ จังตระกุล ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น กล่าวว่า จังหวัดขอนแก่นพร้อมรองรับนักท่องเที่ยว ทั้งการอำนวยความสะดวกทางเครื่องบิน รถไฟทางคู่ที่ปัก และยังร่วมกับคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เรื่องอินเทอร์เน็ตในทุกพื้นที่เพื่อให้เป็นจังหวัดที่เป็นเมืองอัจฉริยะ

อีกก้าวประเทศไทย

ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

สัมมนา

5G

เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

เปลี่ยนประเทศอย่างไร? แบบไหน?

ชม Showcase ล้ำยุค ตื่นตา

23 ก.พ. 61
09.00 - 12.00 น.

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



ปาฐกถาพิเศษ

5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย
ฐากร ตันทีสิทธิ์
เลขาธิการ กสทช.



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

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

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

How To Be Ready For 5G?
อเล็กซ์ ออร์เรนจ์
Mr.Alex Orange
ผู้อำนวยการฝ่ายการรัฐกิจ, ฝึกอบรม ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
และEPCW บริษัท กอวอลคอมมิวนิเคชันส์ เอเชีย



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



มติชน

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

Section: ประชาชื่น/-

วันที่: พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14591

หน้า: 19(เต็มหน้า)

Col.Inch: 249.90 Ad Value: 387,345

PRValue (x3): 1,162,035

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: อีกก้าวประเทศไทย ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

อีกก้าวปร ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุก

สัมมนา

5G

เปลี่ยนประเทศอย่างไร? แบบไหน?

ชม Showcase ล้ำยุค ตื่นตา

รหัสข่าว: C-180221020090 (21 ก.พ. 61/03:07)

หน้า: 2/5

มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14591

หน้า: 19(เต็มหน้า)

Col.Inch: 249.90 Ad Value: 387,345

PRValue (x3): 1,162,035

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: อีกก้าวประเทศไทย ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

ประเทศไทย

ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้



เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย

รหัสข่าว: C-180221020090 (21 ก.พ. 61/03:07)

หน้า: 3/5

มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14591

หน้า: 19(เต็มหน้า)

Col.Inch: 249.90 Ad Value: 387,345

PRValue (x3): 1,162,035

ศิลปิน: สีสี่

โฆษณา: อีกก้าวประเทศไทย ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

23 ก.พ. 61
09.00 -12.00 น.



ณ ห้อง Infinity 1-2

โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ (ซอยรางน้ำ)



5G Global Development Trend

โจวตงเฟย

Mr.Zhou Dongfei

หัวหน้าฝ่ายผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี
5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

What 5G Will Bring To Thailand Future?

หลูลี่หมิง

Mr.Lu Liming

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและธุรกิจ 5G
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด



ลงทะเบียนผ่าน QR Code
และ www.matichon.co.th

ลุ้นรับฟรี มือถือ "Huawei Mate10" จั
เพียงลงทะเบียนสำรองที่นั่งล่วงหน้า



มติชน

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14591

หน้า: 19(เต็มหน้า)

Col.Inch: 249.90 Ad Value: 387,345

PRValue (x3): 1,162,035

คลิป: สีสี่

โฆษณา: อีกก้าวประเทศไทย ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้



5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย จากร ตันทสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช.



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

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

ผู้อำนวยการ ฝ่ายกิจการรัฐบาล, ใต้หวัน ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
และแปซิฟิก บริษัท ควอลคอมม์ อินเทอร์เน็ตโซลูชัน แอส อิงค์

h (ไม่มีค่าใช้จ่าย)
จำนวน 2 เครื่อง



อีกก้าวประเทศไทย

ก้าวทะลุสู่อากาศที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

สัมมนา

5G

เปลี่ยนโลก
เปลี่ยนประเทศไทย

เปลี่ยนประเทศอย่างไร? แบบไหน?

ชม Showcase ล้ำยุค ตื่นตา

23 ก.พ. 61
09.00 - 12.00 น.

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



ปาสุกกาพิเศษ

5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย
ชากร ตันทสิทธิ์
เลขาธิการ กสทช.



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

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

5G Move The World Forward
นายอเล็กซ์ ออเรนจ์
Mr. Alex Orange
หัวหน้าฝ่าย
Network Solutions Ericsson.

How To Be Ready For 5G?
อเล็กซ์ ออเรนจ์
Mr. Alex Orange
ผู้อำนวยการฝ่ายการรัฐกิจ, ให้ความรู้เกี่ยวกับ 5G และเตรียมพร้อม
และใช้ 5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด



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



อีกก้าวปร ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุก

สัมมนา



5G

เปลี่ยนประเทศอย่างไร? แบบไหน?

ชม Showcase ล้ำยุค ตื่นตา

ประเทศไทย

ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้

เปลี่ยนโลก

เปลี่ยนประเทศไทย



เปลี่ยนประเทศไทย

23 ก.พ. 61
09.00 -12.00 น.



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



5G Global Development Trend

โจวตงเฟย

Mr.Zhou Dongfei

หัวหน้าฝ่ายผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี
5G บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด

What 5G Will Bring To Thailand Future?

หลูลี่หมิง

Mr.Lu Liming

ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาและธุรกิจ 5G
บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี จำกัด



ลงทะเบียนผ่าน QR Code
และ www.matichon.co.th

ลุ้นรับฟรี มือถือ "Huawei Mate10" จักร
เพียงลงทะเบียนสำรองที่นั่งล่วงหน้า



มติชน
กรอบบ่าย

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

Section: ประชาชน/-

วันที่: พุธ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ปีที่: 41

ฉบับที่: 14591

หน้า: 19(เต็มหน้า)

Col.Inch: 249.90 Ad Value: 387,345

PRValue (x3): 1,162,035

คลิป: สีสี่

โฆษณา: อีกก้าวประเทศไทย ก้าวทะลุสู่นาคตที่ทุกคนเข้าถึง-จับต้องได้



5G เปลี่ยนโลก เปลี่ยนประเทศไทย
จากร ตันทสิทธิ์
เลขาธิการ กสทช.



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

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

ผู้อำนวยการ ฝ่ายกิจการรัฐบาล, ใต้หวัน ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
และแปซิฟิก บริษัท ควอลคอมม์ อินเทอร์เน็ตโซลูชัน แอส อิงค์

h (ไม่มีค่าใช้จ่าย)
จำนวน 2 เครื่อง

