

มุมมอง 'กสทช.'

พลังของ AI กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต

9



มุมมอง 'กสทช.'

พลัง AI กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ช่วงที่ผ่านมา AI ถูกพูดถึงในมุมของการเป็นเทคโนโลยีล้ำสมัย และเป็นกลไกในการขับเคลื่อนการเติบโตของภาคธุรกิจต่าง ๆ แต่ในขณะเดียวกันความสามารถของ AI เมื่อประกอบเข้ากับโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลที่แข็งแกร่ง ยังสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของผู้คนให้ดียิ่งขึ้น

ศ.คลินิก นพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์ ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวถึงการใช้อยู่ประโยชน์จาก AI และเทคโนโลยีล้ำสมัยในประเทศไทยได้อย่างเห็นภาพในการบรรยายพิเศษหัวข้อ "AI : New Opportunities" บนเวทีที่สัมมนา "PRACHACHAT THAILAND

2025 : โอกาส-ความหวัง-ความจริง" จัดโดยประชาชาติธุรกิจ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567

ศ.คลินิก นพ.สรณ เน้นความสำคัญของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่ส่งผลต่อชีวิตประจำวันและเศรษฐกิจในหลายมิติว่า AI ได้เปลี่ยนแปลงบทบาทจาก "ปัญญาประดิษฐ์" สู่ "ปัญญาเสริม" (Augmented Intelligence) ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของมนุษย์ ในปัจจุบันมีการใช้งาน AI ครอบคลุมชีวิตประจำวันผ่านอุปกรณ์ Internet



ศ.คลินิก นพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์

of Things (IoT) และสมาร์ตโฟน โดยในอนาคต AI จะช่วยแก้ปัญหาที่ซับซ้อนขึ้น แต่สังคมต้องรับมือกับปัญหาด้านจริยธรรมและความปลอดภัย เช่น การใช้งานข้อมูลส่วนตัว

สำหรับประเด็นความพร้อมของประเทศไทย นพ.สรณกล่าวว่า ประเทศไทยมีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมที่รองรับการนำ AI มาใช้ และพร้อมรองรับการเติบโตของ AI โดยปัจจุบันไทยมีเครือข่าย 4G ครอบคลุม 98% และ 5G ครอบคลุม 83% ของ

พื้นที่ประเทศ ส่วนสายไฟเบอร์ออปติก ครอบคลุม 48% ของพื้นที่

นอกจากนี้ กสทช.จะเดินหน้าสนับสนุนการขยายโครงข่าย 5G และสายไฟเบอร์ออปติกให้ทั่วถึงทั้งประเทศ อีกทั้งยังมีแผนพัฒนาเครือข่าย WiFi 6E และดาวเทียมวงโคจรต่ำ เพื่อการเชื่อมต่อข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

"เราพยายามให้สายไฟเบอร์ออปติกเข้าถึงครอบคลุมทุกหมู่บ้านทั่วประเทศ ซึ่งมีอยู่ 70,000 กว่าหมู่บ้าน กสทช. ต้องการสร้างโครงสร้างโทรคมนาคม

ประชาชาติ ธุรกิจ

Prachachat Turakij
Circulation: 120,000
Ad Rate: 1,350

Section: First Section/ต่อข่าว

วันที่: จันทร์ 25 - พุธ 27 พฤศจิกายน 2567

ปีที่: 47

ฉบับที่: 5726

หน้า: 1 (ซ้าย), 9

Col.Inch: 78.71

Ad Value: 106,258.50

PRValue (x3): 318,775.50

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: มุมมอง 'กสทช.' พลัง AI กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ให้พร้อมสำหรับทุกคน ผ่านบริการศูนย์อินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Net) ที่เรานำไฟเบอร์ออปติกความเร็ว 200/200 Mbps ไปติดตั้งตามหมู่บ้านต่าง ๆ”

ประธาน กสทช.กล่าวอีกว่า ในปัจจุบันที่เทคโนโลยีสื่อสารมีการเชื่อมต่อแบบ Machine to Machine การเชื่อมต่อลักษณะเป็น Data to Data ข้อมูลจำนวนมากจะยิ่งนำไปสู่การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์

“สำหรับการใช้งานในฝั่งของการเกษตรกรรม ตามนโยบายของท่านนายกรัฐมนตรีในการส่งเสริมอุตสาหกรรมอาหาร ในแง่ความมั่นคงทางอาหาร หรืออยากเห็นภาพของการนำครัวไทยไปสู่ครัวโลก ก็มีเทคโนโลยีสื่อสารที่มีอยู่เดิมพร้อมใช้แล้ว ทุกวันนี้เรามีเซ็นเซอร์มากมาย เราวัดลม วัดกรดในดิน วัดความชื้น วัดความดัน เราวัดได้ทุกอย่างเพื่อให้ทุกอย่างเหมาะสม ให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น และทำให้การผลิตยั่งยืนขึ้น”

ประธาน กสทช.กล่าวลงรายละเอียดว่า การถ่ายโอนข้อมูลจากเซ็นเซอร์ Machine to Machine ต้องพึ่งพาการเชื่อมต่อที่ดี เมื่อมองมาที่โครงสร้างโทรคมนาคมในประเทศไทยนับว่ามีความพร้อมและครอบคลุมทุกพื้นที่ ทั้งโครงข่ายภาคพื้นและดาวเทียม ซึ่งตอนนี้จะเริ่มมีการใช้ดาวเทียมวงโคจรต่ำในไทยแล้ว และเร็ว ๆ นี้จะมี WiFi 6E ที่รองรับการถ่ายโอนข้อมูลได้มากขึ้น

“เรามีศูนย์ USO Center ที่

เป็นห้องสมุดคอมพิวเตอร์ให้คนมาหาความรู้ และตอนนี้เราจะยกระดับไปสู่อีคอมเมิร์ซ และหนุนการพัฒนาทักษะเพื่อตอบสนองนโยบายซอฟต์แวร์เวอร์ที่ท่านนายกรัฐมนตรีพูดถึง เช่น ใครที่อยากจะเป็นเชฟประจำหมู่บ้าน ให้มาเสนอที่ USO Center เพื่อรับการสนับสนุนในด้านต่าง ๆ ออกไปได้”

นอกจากนี้ กสทช.ยังพัฒนากรอบการแข่งขันที่เป็นธรรม จัดตั้งพื้นที่ทดลองเทคโนโลยี (Regulatory Sandbox) เพื่อส่งเสริมนวัตกรรม เช่น การบำรุงรักษาเครือข่ายแบบคาดการณ์ และการพัฒนาระบบ AI ให้เกิดประโยชน์ต่อทุกภาคส่วน

อีกส่วนคือด้านบริการสาธารณสุขมูลฐาน และโทรเวชกรรม (Telemedicine) กสทช.ตั้งเป้าติดตั้งไฟเบอร์ออปติก ความเร็ว 500/500 Mbps ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล (รพ.สต.) 3,400 แห่ง เพื่อรองรับระบบเครื่องตรวจตาที่มีข้อมูลจากแมชชีนเลิร์นนิ่ง นำไปสู่การเข้าถึงระบบสาธารณสุขของประชาชนอย่างทั่วถึง

“กสทช. ในฐานะองค์กรกำกับดูแล จะต้องสร้างความมั่นใจเรื่องมาตรฐานความปลอดภัย การแข่งขันอย่างโปร่งใส เป็นธรรม หลีกเลี่ยงการออกกฎเกณฑ์ควบคุมมากเกินไป และทำงานร่วมกับภาคเอกชนในทุกมิติ”

ประธาน กสทช.กล่าวปิดท้าย

กสทช.-AIS โชว์ความคืบหน้า ระบบเตือนภัยผ่านมือถือด้วย Cell Broadcast

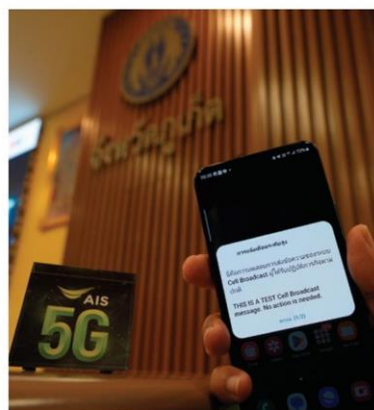
นายวรุณเทพ วัชรารักษ์ หัวหน้าฝ่ายงานธุรกิจสัมพันธ์ เอไอเอส กล่าวว่า “AIS ได้ร่วมทำงานกับ กสทช., กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี), ปก. กระทรวงมหาดไทย รวมถึงหน่วยงานต่างๆ ในการเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับระบบเตือนภัยของประเทศตามมาตรฐานสากล นั่นคือ เทคโนโลยี Cell Broadcast Service หรือ ระบบสื่อสารข้อความตรงไปที่โทรศัพท์เคลื่อนที่ของประชาชน อย่างเฉพาะเจาะจงพื้นที่ ซึ่งระบบนี้มีความเหมาะสมกับการนำมาใช้เพื่อแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากสามารถส่งข้อความไปยังโทรศัพท์มือถือที่รองรับตั้งแต่ 4G ขึ้นไป ทุกเครื่องที่อยู่ในพื้นที่ครอบคลุมของสถานีฐานบริเวณนั้นๆ ในเวลาเดียวกัน ด้วยรูปแบบของการแสดงข้อความที่หน้าจอโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Pop UP Notification) แบบ Near Real Time Triggering เพื่อให้สามารถรับรู้สถานการณ์ต่างๆ ได้ทันที”

โดยหลังจากที่ร่วมกันพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดต้องขอบคุณ สำนักงาน กสทช. ที่ได้สนับสนุนงบประมาณจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนาการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) ที่ทำให้ AIS และผู้ให้บริการทุกรายได้ร่วมทดลอง ทดสอบ เทคโนโลยี Cell Broadcast ณ จังหวัดภูเก็ต ได้ผลตามเป้าหมาย และพร้อมที่จะขยายผลเชื่อมโยงกับระบบเตือนภัยของประเทศได้อย่างเต็มประสิทธิภาพต่อไป ซึ่งในการลงพื้นที่ครั้งนี้ เป็นการดำเนินการทดลองทดสอบความเป็นไปได้ของระบบแจ้งเตือนภัย แบบเสมือนจริงบน LIVE Network หรือ Proof of Concept เฉพาะพื้นที่ หากเกิดเหตุด่วน เหตุร้าย และภัยพิบัติทางธรรมชาติที่จะพร้อมเชื่อมต่อกับศูนย์บัญชาการกลางของภาครัฐ ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นไปอย่างดียิ่ง อันจะเป็นการสร้างเชื่อมั่นในการใช้ชีวิตอย่างปลอดภัยให้ประชาชนและนักท่องเที่ยว”



นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล รองเลขาธิการรักษาการแทน เลขาธิการคณะกรรมการการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (เลขาธิการ กสทช.) กล่าวว่า “ที่ผ่านมา สำนักงาน กสทช. ได้มีการหารือร่วมกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และผู้ประกอบการโทรคมนาคมทุกราย เกี่ยวกับการดำเนินการในการพัฒนาระบบเตือนภัยฉุกเฉินผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Cell Broadcast) โดยแต่ละหน่วยงานจะมีการแบ่งหน้าที่การจัดการเพื่อให้เกิดระบบ Cell Broadcast และอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน ซึ่งคาดว่าจะในไตรมาสที่ 2 ปี 2568 ระบบ Cell Broadcast จะพร้อมใช้งานจริงได้ในบางพื้นที่ของประเทศ”

ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ได้แบ่งหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จะเป็นหน่วยงานหลักกำหนดเนื้อหาและพื้นที่ในการส่งข้อความ การจัดการข้อความที่จะสื่อสาร เรียกว่า ส่วนของ Cell Broadcast Entity (CBE), กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จะเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการในส่วน of ระบบ Cloud Server และการเชื่อมต่อระหว่าง CBE และ Cell Broadcast Center (CBC) ซึ่งดูแลโดยผู้ให้บริการโครงข่าย ทำหน้าที่นำเนื้อหาข้อความแจ้งเตือนเข้าโทรศัพท์เคลื่อนที่ในบริเวณพื้นที่ที่เกิดภัยพิบัติ หรือเหตุด่วนเหตุร้าย สำหรับในส่วน of สำนักงาน กสทช. นั้น เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนงบประมาณให้แก่ผู้ประกอบการ โทรศัพท์เคลื่อนที่ 3 ราย ทั้ง AWN TUC และ NT โดยใช้งบประมาณจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนาการกระจายเสียง



กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) เพื่อให้เกิดระบบ Cell Broadcast ซึ่งการลงพื้นที่จังหวัดภูเก็ตครั้งนี้เป็นการดำเนินการทดลองทดสอบความเป็นไปได้ของระบบแจ้งเตือนภัย ถือเป็น การทดลองทดสอบเสมือนจริงที่จะทำให้เป็นการยืนยันความพร้อมในส่วนของผู้ประกอบการโทรศัพท์เคลื่อนที่อย่างเป็นรูปธรรม

นายวรุณเทพ กล่าวย้ำในตอนท้ายว่า “ในส่วน of AIS นั้นขอยืนยันว่า นอกเหนือจากความพร้อมในการเชื่อมต่อกับศูนย์บัญชาการกลางของภาครัฐสำหรับการเตือนภัยประชาชนแล้ว เราจะเดินหน้าพัฒนาเครือข่าย และขยายความครอบคลุมให้เข้าถึงทุกพื้นที่ทั่วประเทศอย่างต่อเนื่องมากที่สุด จากปัจจุบันที่ครอบคลุมแล้วกว่า 95% ของพื้นที่ประชากร โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกล เพื่อให้ระบบเตือนภัยจาก Cell Broadcast นี้สามารถช่วยเหลือประชาชนให้เตรียมรับสถานการณ์ความเสี่ยงได้เท่าเทียมและทั่วถึง อย่างดีที่สุด”

ลากดาวเทียมเข้าวงโคจร

นายปฐมภพ สุวรรณศิริ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ. ไทยคม เปิดเผยว่า ไทยคม ประสบความสำเร็จในการรักษาสถานะวงโคจร 50.5 องศาตะวันออก ให้กับประเทศไทยก่อนสิ้นสุดวันที่ 27 พ.ย. 67 จัดหาดาวเทียมสื่อสารของบริษัทพันธมิตรในชื่อ ดาวเทียม ไทยคม-9เอ มารักษาสถานะวงโคจร 50.5 องศาตะวันออกมาประจำที่วงโคจรดังกล่าว ซึ่งความสำเร็จในครั้งนี้จะมาช่วยเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันให้กับประเทศไทย และเปิดโอกาสให้ไทยคมได้ขยายธุรกิจสู่ตลาดใหม่ ๆ รองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมอวกาศให้กับไทยได้ต่อไปในอนาคต

“ถือเป็นหนึ่งภารกิจเร่งด่วน และท้าทายของไทยคม ในการช่วยประเทศไทยรักษาสถานะวงโคจรในตำแหน่ง 50.5 องศาตะวันออก หลังจากที่ บริษัท ทีซี สเปซ คอนเน็ค จำกัด บริษัทในเครือไทยคม ได้รับอนุญาตให้ใช้

สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมในตำแหน่งดังกล่าว เป็นระยะเวลา 20 ปี จากคณะกรรมการ กสทช. มีเงื่อนไขสำคัญให้ช่วยรักษาสถานะวงโคจรของไทย”

ทั้งนี้ด้วยระยะเวลาที่จำกัดจึงไม่สามารถสร้างดาวเทียมใหม่ ซึ่งโดยทั่วไปต้องใช้เวลามากกว่า 3 ปี ไทยคมจึงนำความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรม ร่วมมือกับพันธมิตรระดับโลก จัดหาดาวเทียมสื่อสารของบริษัทพันธมิตร มายังตำแหน่งวงโคจร 50.5 องศาตะวันออก เพื่อทำการรักษาสถานะให้กับประเทศไทย และหลังจากที่ประสบความสำเร็จในการนำดาวเทียมดวงนี้มาอยู่ในวงโคจรแล้ว ไทยคมพร้อมให้บริการแก่ลูกค้าในช่วงในไตรมาสที่ 1 ของปี 68 ภายใต้ชื่อ “ดาวเทียมไทยคม 9A” ทั้งนี้ ตำแหน่งวงโคจร 50.5 องศาตะวันออก อยู่เหนือน่านฟ้าด้านตะวันตก มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมภูมิภาคยุโรปไปจนถึงเอเชียรวมถึงไทย.

ประชาชาติ ธุรกิจ

Prachachat Turakij
Circulation: 120,000
Ad Rate: 1,350

Section: First Section/เศรษฐกิจในประเทศ

วันที่: จันทร์ 25 - พุธ 27 พฤศจิกายน 2567

ปีที่: 47

ฉบับที่: 5726

หน้า: 3(ล่างขวา)

Col.Inch: 59.18

Ad Value: 79,893

PRValue (x3): 239,679

คลิป: สีสี่

โฆษณา: กสทช.: ประมูลเบอร์สวย เบอร์หายาก รายได้ส่งรัฐ



กสทช.

088 888 8888
099 999 9999



ประมูล เบอร์สวย เบอร์หายาก รายได้ส่งรัฐ

กสทช. จัดประมูลเบอร์สวย เบอร์หายาก

ครั้งที่ 1/2567 • 310 เบอร์

วันที่ 1 ธันวาคม 2567

เริ่มประมูลเวลา 09.30 น. ณ อาคารหอประชุม ชั้น 2 สำนักงาน กสทช. (พหลโยธิน 8 กรุงเทพฯ)



“เปิดโอกาสให้คุณได้ประมูล
“เบอร์สวย” และ
“เบอร์หายาก”
ที่หาไม่ได้จากที่ไหน
”

ลงทะเบียนล่วงหน้า วันที่ 18 - 29 พฤศจิกายน 2567
สามารถติดตามข้อมูลและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

<https://auction.nbtc.go.th> หรือ โทร. 1200

ตัวอย่าง ชุดเลขหมายที่ออกประมูล

9 ตัว เหมือน

099-999-9999

088-888-8888

8 ตัว เหมือน

062-222-2222

063-333-3333

064-444-4444

092-222-2222

093-333-3333

7 ตัว เหมือน

099-000-0000

099-111-1111

099-222-2222

098-555-5555

098-999-9999

6 ตัว เหมือน

093-433-3333

093-599-9999

093-633-3333

093-766-6666

093-899-9999

093-988-8888

090-588-8888

“รายได้จากการประมูล นำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน”