

## ลุยเสาแก๊งคอล ยิงคลื่น 40 กม.

กสทช.ผนึกตร.ลุยหลายสถานี โทรคมนาคม □อ่านต่อหน้า 11

### ●แก๊งคอล □ ต่อจากหน้า 1

เดือนชายแดน ตัดวงจรแก๊งคอลฯ องค์กรอาชญากรรมข้ามชาติ ลักลอบส่งสัญญาณแรงสูงข้ามประเทศไปได้ไกลกว่า 40 กม. พร้อมเร่งออกมาตรการควบคุมเข้มงวดสำหรับผู้ประกอบการที่ตั้งเสาสัญญาณตามแนวชายแดน ต้องกำหนดระยะรัศมีจากเส้นเขตแดน หันทิศทางแพร่สัญญาณเข้ามาในประเทศไทย

เมื่อวันที่ 9 ม.ค. ศ.นพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์ ประธานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) พร้อมด้วย พล.ต.อ.ฉัตร เพราะสุนทร กสทช.ด้านกฎหมาย พล.ต.ท.รัชชัย ปิตะนีละบุตร ผู้ช่วยผบ.ตร. พล.ต.ต.จิตติพันธ์ ผลพฤกษา ผบ.ก.สอท.4 และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องร่วมแถลงผลจับกุมสถานีโทรคมนาคมผิดกฎหมาย พบส่งสัญญาณแรงสูงข้ามไป

ประเทศเพื่อนบ้านไกลกว่า 40 กิโลเมตร จากการขยายผลพบเชื่อมโยงแก๊งคอลเซ็นเตอร์พร้อมหรือเร่งออกประกาศกสทช. เรื่องการอนุญาตและกำกับดูแลสถานีวิทยุคมนาคมบริเวณแนวชายแดน เพื่อแก้ปัญหาลักลอบส่งสัญญาณเอื้อแก๊งคอลฯ

ศ.นพ.สรณกล่าวว่า กสทช.ขานรับนโยบายปราบปรามอาชญากรรมทางเทคโนโลยี โดยเฉพาะแก๊งคอลฯ และเว็บไซต์ออนไลน์ที่มีฐานปฏิบัติการอยู่ตามแนวชายแดนฝั่งประเทศเพื่อนบ้าน โดยมอบหมายพล.ต.อ.ฉัตรรับขับเคลื่อนการทำงานร่วมกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งที่ผ่านมาได้ผลจับกุมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงจับเคลื่อนแก้กฎหมายและระเบียบต่างๆ เพื่อให้การแก้ปัญหาแก๊งคอลฯ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ขณะที่พล.ต.อ.ฉัตรกล่าวว่า กสทช.ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกว่าครึ่ง จับกุมสถานีโทรคมนาคมผิดกฎหมายแหล่งจำหน่ายอุปกรณ์โทรคมนาคมผิดกฎหมาย เร่งจัดระเบียบเสาสัญญาณตลอดแนวชายแดนทั่วประเทศ ไม่ให้สัญญาณข้ามไปประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อตัดปัจจัยที่เอื้อแก๊งคอลฯ และองค์กรอาชญากรรมรูปแบบต่างๆ ที่มาตั้งฐานอยู่ตามแนวชายแดน ควบคู่ไปกับการออก 7 มาตรการ

สำคัญ ของกสทช. เช่น ระบุรับการโทร.เข้าจากต่างประเทศในบางรูปแบบ จัดทำบริการ \*138 ปฏิเสธการรับสายต่างประเทศ จัดทำระบบลงทะเบียนสำหรับผู้ส่งข้อความจำนวนมาก จำกัดลงทะเบียนซิมการ์ดจำนวนมากจะต้องยืนยันตัวตน และยกเลิกการส่งข้อความสั้น หรือเอสเอ็มเอส จากสถาบันทางการเงินแนบลิงก์ต่างๆ

กสทช.ด้านกฎหมายกล่าวว่า การจับกุมครั้งนี้พบข้อมูลเชิงลึกที่น่าสนใจว่า จากการวิเคราะห์เชิงเทคนิคโดยผู้เชี่ยวชาญของกสทช. พบว่าสถานีโทรคมนาคมเดือนที่ถูกจับกุม สามารถแพร่สัญญาณแรงสูงทั้งในส่วนสัญญาณโทรศัพท์ และอินเทอร์เน็ตข้ามไปยังประเทศเพื่อนบ้านไกลกว่า 40 กม. รองรับผู้ใช้งานพร้อมกันได้เป็นจำนวนหลักพันราย ครอบคลุมพื้นที่เศรษฐกิจหลายร้อยตารางกิโลเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีแก๊งคอลฯ แฝงตัวอยู่จำนวนมาก เรื่องนี้เป็นโจทย์ใหญ่ที่ทุกฝ่ายต้องร่วมกันแก้ไข

พล.ต.อ.ฉัตรกล่าวว่าอีกว่า ล่าสุดกสทช.ยกเร่งประกาศ เรื่องการอนุญาตและกำกับดูแลสถานีวิทยุคมนาคมบริเวณแนวชายแดน กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการที่ชัดเจนสำหรับผู้ประกอบการที่มีความประสงค์จะตั้งเสาสัญญาณใหม่ในพื้นที่ชายแดน กำหนดให้มีระยะรัศมีจากเส้นเขตแดน และต้องหันทิศทางแพร่สัญญาณเข้ามาในประเทศไทย และกำชับให้สำนักงานกสทช.ส่วนภูมิภาคทุกแห่ง ออกตรวจสอบสถานีโทรคมนาคม และเสาสัญญาณในพื้นที่รับผิดชอบ หากพบการแพร่สัญญาณข้ามไปยังประเทศเพื่อนบ้าน ให้รีบประสานผู้ประกอบการแก้ไขปรับปรุง หากผู้ประกอบการรายใดละเลยไม่ปฏิบัติ



☞เสาแก๊งคอล - ศ.คลินิกนพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์ ประธาน กสทช. พร้อมด้วยพล.ต.อ.ดร.ฉัตร เพราะสุนทร กสทช.ด้านกฎหมาย นำเจ้าหน้าที่บุกสถานีผิดกฎหมายที่จ.ตาก ส่งสัญญาณแรงสูงข้ามไปประเทศเพื่อนบ้านไกลกว่า 40 กม.เชื่อมโยงแก๊งคอลเซ็นเตอร์เมื่อ 9 ม.ค.

# ข่าวสด

Khao Sod  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,550

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: พุธ 10 มกราคม 2567

ปีที่: 33

ฉบับที่: 12096

Col.Inch: 59.32

Ad Value: 91,946

หน้า: 1 (ล่างซ้าย), 11

PRValue (x3): 275,838

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: ลุยเสาแก๊งคอล ยิงคลื่น 40 กม.

ตาม ให้ดำเนินการตามกฎหมายและ  
ระเบียบที่เกี่ยวข้องทุกราย

ส่วนพล.ต.ท.รัชชชัยกล่าวว่า ในการ  
ลงพื้นที่ตรวจสอบสถานีโทรคมนาคม และ  
เสาสัญญาณตลอดแนวชายแดนด้าน  
จ.เชียงราย พบว่าตั้งสถานีโทรคมนาคม  
และเสาสัญญาณผิดกฎหมายหลายแห่ง จึง  
สั่งการให้ตำรวจสอท.สืบสวนรวบรวม  
พยานหลักฐานเพื่อขอหมายศาล จนนำไป  
สู่การจับกุมผู้กระทำความผิดในพื้นที่ต.เวียงพาง  
คำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย พร้อมของกลาง  
เครื่องวิทยุคมนาคม อุปกรณ์จ่ายสัญญาณ  
พร้อมกระแสไฟฟ้า และสายนำสัญญาณ  
พร้อมหัวต่อจำนวนมาก เจ้าหน้าที่ชุด  
จับกุมรีดถอนอุปกรณ์ทั้งหมดนำส่ง  
สภ.แม่สาย ดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป



ข่าวสั้น  ทันโลก

**สถานีเถื่อน** : ที่ สก.แม่สาย จ.เชียงราย เมื่อวันที่ 9 ม.ค. นพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์ ประธาน กสทช. พล.ต.อ.ฉัตรพร เพราะสุนทร กสทช.ด้านกฎหมาย พล.ต.ท. ธัชชัย ปิยะনীละบุตร ผู้ช่วยผบ.ตร. ดูแลงาน ด้านป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมเทคโนโลยี ร่วมแถลงผลการจับกุมสถานีโทรคมนาคมผิดกฎหมาย ในพื้นที่ ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย โดย ส่งสัญญาณแรงสูงข้ามไปประเทศเพื่อนบ้านไกลกว่า 40 กม. เชื่อมโยงแก๊งคอลเซ็นเตอร์และเว็บพนันออนไลน์ ที่มีฐานปฏิบัติการอยู่ตามแนวชายแดนเบื้องต้น นพ.สรณ ประธาน กสทช. มอบหมายให้ พล.ต.อ. ฉัตรพรขับเคลื่อนร่วมกับ ตร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงการขับเคลื่อนในการแก้ไขกฎหมายและระเบียบต่างๆ หลังพบสถานีโทรคมนาคมเถื่อนนี้ สามารถแพร่สัญญาณแรงสูงทั้งสัญญาณโทรศัพท์ และอินเทอร์เน็ตข้ามไปยังประเทศเพื่อนบ้านไกลกว่า 40 กิโลเมตร รองรับผู้ใช้งานพร้อมกันได้หลักพันราย ครอบคลุมพื้นที่เศรษฐกิจหลายร้อยตารางกิโลเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีแก๊งคอลเซ็นเตอร์แฝงตัวอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งถือเป็นโจทย์ใหญ่ที่ทุกฝ่ายต้องร่วมกันแก้ไข.



โยงแก๊งคอลฯ นพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์ ประธาน กสทช. พล.ต.อ.ฉัตรพร เพราะสุนทร กสทช. ด้านกฎหมาย แถลงผลจับกุมสถานีโทรคมนาคมเถื่อนใน ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย หลัง ส่งสัญญาณข้ามไปประเทศเพื่อนบ้าน โยงแก๊งคอล เซ็นเตอร์และเว็บพนันออนไลน์.



กสทช.จุดพลุ '5จี -ไอโอที' รับสังคมผู้สูงอายุ  
นำร่องโครงการต้นแบบ 'ดิจิทัลเฮลท์'  
> 21

# กสทช.จุดพลุ '5จี -ไอโอที' รับสังคมผู้สูงอายุ นำร่องโครงการต้นแบบ 'ดิจิทัลเฮลท์'



กรุงเทพธุรกิจ ● กสทช. ดึง “5จี ไอโอที”  
ปั้นโครงการ “ดิจิทัลเฮลท์” ร่วมภาครัฐ  
หนุนเข้าถึงสวัสดิการทางสังคม ใช้ประโยชน์  
เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ ปูทาง  
ต้นสู่นโยบายระดับประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการ  
กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ  
โทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ สำนักงาน กสทช.  
ประกาศเปิดตัว “โครงการวิจัยแนวทาง  
เพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทาง  
สังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยี  
ดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ” พร้อมวางแผนหา  
แนวทางความร่วมมือ Thailand Smart  
Living Lab ส่งเสริมให้เกิดสวัสดิการ  
ผู้สูงอายุ ยุค 5จี “ดิจิทัลเฮลท์ อินโนเวชั่น”  
พร้อมก้าวสู่ “Thailand Personal  
Health AI”





## ดึงศักยภาพคนวัยผู้สูงอายุ

**ไทรรัตน์ วิริยะศิริกุล** รักษาการเลขาธิการ กสทช. กล่าวว่า ปัจจุบันสังคมไทย เข้าสู่ภาวะสังคมสูงวัยอย่างสมบูรณ์ โดยสถิติผู้สูงอายุมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ขณะเดียวกัน การเปลี่ยนแปลงความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดิจิทัลเกิดขึ้นรวดเร็ว เกิดช่องว่างและข้อจำกัดของการปรับตัวระหว่าง “ผู้สูงอายุ” กับ “เทคโนโลยียุคใหม่” ทำให้ไม่มีความรู้ความสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัลได้ ส่งผลให้การพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ที่ไม่ได้รับการเชื่อมต่อข้อมูล และใช้งานจากเทคโนโลยีดิจิทัลเท่าที่ควร

**การเพิ่มศักยภาพเข้าถึงสวัสดิการรัฐผ่านเทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ จึงนับว่าเป็นการเพิ่มโอกาสเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัล ส่งเสริมการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัล ยกกระดับคุณภาพชีวิต และลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม**

“กสทช.เห็นความสำคัญ จึงได้ส่งเสริมและสนับสนุนเงินจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) เพื่อดำเนินโครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคม และใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ ผลลัพธ์โครงการจะได้เป็นแนวทางเพิ่มศักยภาพเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ และได้แบบสถานการณ์จำลองหรือระบบนำร่องบริการ ที่เหมาะสมกับสังคมผู้สูงอายุ ที่จะสามารถเป็นต้นแบบขยายผลใช้งานทั่วประเทศ”

### ก้าวสู่ ‘เพอร์ซันนัล เฮลท์ ไอโอ’

โครงการที่ กทปส. สนับสนุนได้ดำเนินการมาสามารถสร้างต้นแบบเพื่อนำร่องไปใช้ประโยชน์ได้ มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กทปส. กรมกิจการผู้สูงอายุ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ (พม.) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและ

นวัตกรรม (อว.) ผู้ว่าราชการจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) และเทศบาล จะร่วมกันผลักดันเรื่องสวัสดิการผู้สูงอายุ ยุค 5จี ดิจิทัล เฮลท์ อินโนเวชั่น เพื่อเตรียมตัวก้าวสู่ Thailand Personal Health AI ในระยะถัดไปโดยขยายผลต่อยอดจากโครงการที่ กทปส. ได้ให้การสนับสนุน **รศ.ดร. รินา ภัทรมานนท์** หัวหน้าโครงการวิจัย กล่าวว่า โครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคม และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัล ในกลุ่มผู้สูงอายุ ที่ดำเนินการโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เกิดขึ้นภายใต้วัตถุประสงค์ที่ต้องการพัฒนาการเข้าถึงสวัสดิการสังคมและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ จึงได้ศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคการเข้าถึง ภาระหน้าที่หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการสวัสดิการทางสังคมกับผู้สูงอายุ

รวมถึงวิเคราะห์สวัสดิการทางสังคมที่มีอยู่ปัจจุบัน เพื่อจัดทำแนวทางการเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ โดยการพัฒนาศูนย์บริการนำร่องหรือระบบนำร่องบริการสวัสดิการทางสังคมบนพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมกับสังคมผู้สูงอายุ

**ด้านอาจารย์ จตุรภรณ์ โชคภูเขียว** จากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้อำนวยการโครงการวิจัยฯ กล่าวว่า จากการศึกษาที่ผ่านมาของโครงการนี้ทำให้ได้ข้อเสนอแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ รวมถึงการสร้างระบบนำร่องสารสนเทศอุปกรณ์เมดิคัล ไอโอที ที่พัฒนาขึ้นจากสถานการณ์จำลองของบริการดิจิทัลบนพื้นฐานเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตออฟธิงส์ หรือ 5จี ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน และผู้สูงอายุได้ทดลองใช้ระบบนำร่องดังกล่าวถึง 2,000 ราย

### ต้นแบบลงสู่พื้นที่เป้าหมาย

อีกทั้งโครงการต้นแบบสามารถนำไปบรรจุเป็นแผนปฏิบัติการของจังหวัดพื้นที่เป้าหมายได้ ได้แก่ จังหวัด

ลำปาง ขอนแก่น พระนครศรีอยุธยา และสงขลา ซึ่งผู้ให้บริการมีความพึงพอใจในโครงการไม่น้อยกว่า 80%”

สำหรับ **ความร่วมมือ Thailand Smart Living Lab** นับว่ามีความสำคัญยิ่ง เพราะเป็นการบูรณาการความร่วมมือของ กระทรวง ทบวง กรม และหน่วยงานภาครัฐระดับจังหวัด รวมถึงผู้บริหารส่วนท้องถิ่นที่ได้เข้ามาช่วยกันสนับสนุนผลักดันให้เกิดสวัสดิการผู้สูงอายุยุค 5จี ผ่านการทำ ดิจิทัล เฮลท์ อินโนเวชั่น เพื่อให้ผู้สูงอายุมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความมั่นคงในสุขภาพ และใช้ชีวิตสังคมในระยะยาวได้มีความสุข

ขณะที่ภาครัฐยังมีข้อมูลสุขภาพของผู้สูงอายุทั้งประเทศไทย เพื่อเตรียมตัวก้าวสู่การทำให้ไทยแลนด์ เพอซันนัล เฮลท์ เอโอ กับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) รวมทั้งหน่วยงานภาคีเครือข่ายในลำดับต่อไป โดยมุ่งหวังให้คนไทยมีสุขภาพที่แข็งแรงยิ่งขึ้น

“โครงการวิจัยครั้งนี้ จะเป็นก้าวสำคัญขับเคลื่อนการเข้าถึงสวัสดิการให้ผู้สูงอายุในประเทศ และจะเป็นส่วนหนึ่งช่วยลดภาระพึ่งพิงสวัสดิการจากภาครัฐ ในการดูแลเรื่องค่าใช้จ่ายค่ารักษาพยาบาลผู้สูงอายุในอนาคต” ไทรรัตน์ ทิ้งท้าย

## กสทช.หนุนสูงวัยยุค5G

นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล รักษาการเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวว่า กสทช.ได้ส่งเสริมและสนับสนุนเงินจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) เพื่อให้มีความสำคัญกับการดำเนินโครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคม และการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ ที่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่มีช่องว่างกับเทคโนโลยีดิจิทัล ที่มีการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีดิจิทัลเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

ล่าสุดร่วมกับหน่วยงานภาครัฐเปิดตัวโครงการวิจัยแนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ พร้อมวางแผนเพื่อหาแนวทางการทำความร่วมมือ Thailand Smart Living Lab เพื่อส่งเสริมให้เกิดสวัสดิการผู้สูงอายุยุค 5G Digital Health Innovation และเตรียมตัวก้าวสู่ Thailand Personal Health AI และผู้สูงอายุได้ทดลองใช้ระบบนำร่องดังกล่าวถึง 2,000 ราย

อย่างไรก็ตามปีที่ผ่านมาทปส. ได้สนับสนุนโครงการมากกว่า 500 โครงการ และเตรียมกำหนดกรอบการจัดสรรเงินกองทุนปี 2567 โดยแบ่งเป็นทุน 3 ประเภท ราว 1.5 พันล้านบาท



**TECHNOLOGY**

# Healthcare watches launched for elderly

**KOMSAN TORTERMVASANA**

The 5G digital health innovation project funded by the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) has launched a prototype health monitoring wristwatch for the elderly, aiming to bridge the digital access gap for seniors and promote preventive healthcare systems.

The NBTC's Broadcasting and Telecommunications Research and Development Fund for Public Interest previously allocated 15 million baht last year to Khon Kaen University for project development.

The project is a collaboration with many state organisations, including ministries and provincial administration organisations, to support welfare access for the elderly, paving the way for their cooperation to create a "smart living lab" in the future, said Trairat Viriyasirikul, acting secretary-general of the NBTC.

Mr Trairat said the research project increases the potential for the elderly to access social welfare and use digital technology to improve their quality of life.

The NBTC also aims to create a pilot system of social welfare services based on digital tech suitable for seniors, he said.

Mr Trairat said the project produced 100 health monitoring wristwatch prototypes that will be managed and distributed to targeted areas in four provinces for testing by the elderly and their families.

The four provinces comprise Lamphang, Khon Kaen, Ayutthaya and Songkhla.

Watch functions cover basic health monitoring including pulse rate, blood sugar level, blood pressure and oxygenation rate.

The data will be linked to outside medical units or agencies to monitor and study, he said.

"The watch prototype requires further support and development to ensure its effectiveness as a digital health monitoring system," Mr Trairat said.

He said cooperation among all relevant agencies is critical for development.

The first phase of the 5G digital health innovation project spans 2023



A prototype of a health monitoring wristwatch.



Seniors attend a seminar at InterCare Asia.

to mid-2024.

Rina Patramanon, lecturer at the Faculty of Sciences at Khon Kaen University and head of the project's research, said the project developed from a simulation model of digital services based on Internet of Things (IoT) and 5G technology using cooperation from five agencies.

There are 2,000 elderly people participating in the test of medical IoT in this project.

The cooperating organisations may be involved with the distribution of the watches and the information monitoring systems with the testers, she said.

However, the implementation of a nationwide health monitoring system requires a larger scale of development

and active cooperation among agencies and all related players in the project, said Ms Rina.

Kitkamon Maitree, chief executive of Tely 360, the company that developed the platform and operating system of the prototype watch, said the company designed the watch's components and functions, then hired a Chinese factory to produce the devices on an original equipment manufacturer basis, totalling 100 watches for the prototype phase.

The first batch of watches still need a nano SIM card to link the information in the original development, he said.

Tely 360 aims to develop the function using an eSIM in the future, said Mr Kitkamon.



## □ TUC จ่ายค่าคลื่น 700MHz งวด4

บริษัท ทรูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (TUC) ในนามบริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด ผู้ชนะการประมูลคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคม ย่าน 700 MHz ชุดที่ 2 ช่วงความถี่วิทยุ 713-723 MHz คู่กับ 768-778 MHz เมื่อปี 2563 ในราคาการประมูลสูงสุด 17,584 ล้านบาท ได้ชำระค่าคลื่นความถี่ย่าน 700 MHz งวดที่ 4 พร้อมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมเป็น 1,881,488,000 บาท พร้อมหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงิน เพื่อค้ำประกันการชำระเงินค่าคลื่นความถี่ในส่วนที่เหลือจากการได้รับการจัดสรรคลื่น โดยได้ชำระเงินให้แก่ กสทช. แล้วเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2567 ทั้งนี้เงินประมูลได้ชำระมาก่อนหน้านี้อีก 3 งวด จาก 10 งวด เป็นเงินทั้งสิ้น 5,644,464,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)