



เปิดคมคิด 'สมภพ ฐริวิกรัยพงศ์'
กสทช.โทรคมนาคมฯ เคลียร์คลื่น 3500MHz
> 21

คลื่นความถี่ 3500 เมกะเฮิรตซ์ ที่มีอยู่ 400 เมก
จำเป็นต้องเรียกกลับมาใช้ในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม
สมภพ ฐริวิกรัยพงศ์



เปิดคมคิด 'สมภพ ฐริวิกรัยพงศ์' กสทช.โทรคมนาคมฯ เคลียร์คลื่น 3500 MHz-ปลุกชีพ MVNO

● ปานฉัตร สีนสุว
กรุงเทพธุรกิจ

การประมูล “คลื่นความถี่” ของไทย
ช่วงเปลี่ยนจาก “สัญญาสัมปทาน” มาสู่
“ใบอนุญาต” พร้อมกับเปลี่ยนจาก “อนาล็อก”
สู่ “ดิจิทัล” อย่างสมบูรณ์ โจทย์ใหญ่ที่ท้าทาย
คือ การสร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมให้เกิด
ผู้ประกอบการหลายราย เพิ่มทางเลือกให้
กับประชาชน

แต่ด้วยข้อจำกัดของซีกเตอร์โทรคมนาคม
ที่ปัจจุบันมีผู้ประกอบการเพียง 2 รายใหญ่
จึงถือเป็นตัววัดความสามารถของ “กสทช.”
คนใหม่ด้านโทรคมนาคมฯ ที่จะเข้ามาสานปัญหา
และจุดพลุบริการใหม่ที่เกี่ยวข้อง

สมภพ ฐริวิกรัยพงศ์ กรรมการ
กิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และ
กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ด้านกิจการ
โทรคมนาคม กล่าวหลังได้รับตำแหน่ง
กรรมการ กสทช.อย่างเป็นทางการ
แม้จะได้สรรหาเป็นคนสุดท้าย แต่ก็ได้
พยายามศึกษาข้อมูล และทำการบ้านอย่าง
เต็มที่ ที่ผ่านมามีได้เข้าพบผู้ประกอบการ
ด้านกิจการโทรคมนาคมในทุกภาคส่วน
เพื่อหาแนวทางขับเคลื่อนอุตสาหกรรม
ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปใน
ทิศทางเกิดประโยชน์ต่อประชาชนและใช้
คลื่นความถี่ที่ถือเป็นสมบัติของชาติอย่าง
เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

หลังได้หารือกับผู้ประกอบการ
โทรคมนาคม คือ การจัดสรรคลื่นความถี่



3500 เมกะเฮิรตซ์ ที่มีอยู่ 400 เมกะเฮิรตซ์
ซึ่งขณะนี้มีการใช้งานในผู้ให้บริการเคเบิล
ดาวเทียม (จานดำ) ดังนั้น จำเป็นต้อง
เรียกคืนมาใช้ในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม
ที่ผ่านมาคุยกันหลายมิติ เพื่อเคลียร์แบนด์
ในย่านดังกล่าวให้ได้มากที่สุด

‘5จี’วิ่งบน3500ดีที่สุดใน

จากการศึกษาวิจัยในประเทศผู้ผลิต
พบว่าแม้ไทยจะให้บริการ 5จี ไปแล้ว ในย่าน
700 850 2100 2600 เมกะเฮิรตซ์ และ
26 กิกะเฮิรตซ์ ขณะที่ระบบนิเวศอุปกรณ์
สำหรับเครือข่ายสแตนด์ อะโลน (เอเอสเอ)
ในย่านความถี่ 3500 เมกะเฮิรตซ์ ถูกพัฒนามาก
และหลายประเทศใช้ย่านดังกล่าวเป็นย่าน
หลักให้บริการ 5จี ดังนั้น ในย่านดังกล่าว

จะมีข้อดีคือ เกิด "อีโคโนมี ออฟ สเกล" ทั้งอุปกรณ์ผู้ให้บริการ และอุปกรณ์ผู้ใช้งานทั้ง 5จี ในอุตสาหกรรม ที่เป็นยูสเคสต่างๆ และสมาร์ตโฟนสำหรับการใช้งานผู้บริโภคทั่วไป ที่จะมีราคาต่อหน่วยและความหลากหลายที่มากกว่า

“แม้ กสทช.เปิดประมูลในหลายย่านความถี่ไปก่อนหน้านี้แล้ว แต่หากเมื่อใด ที่ความต้องการในย่านนี้เข้ามา เราอย่าตายใจ ดังนั้นจึงต้องเตรียมแผนดำเนินการ”

เขา กล่าวว่า ปัจจุบันย่าน 3500 เมกะเฮิร์ตซ์ มีอยู่จำนวน 400 เมกะเฮิร์ตซ์ หากแบ่งเป็นการ์ดแบนด์ เพื่อป้องกันคลื่นรบกวนออกจะเหลือที่นำมาจัดสรรได้ 300 เมกะเฮิร์ตซ์

“ความเห็นส่วนตัวมองว่า หากจะต้องการให้เกิดการแข่งขันในประเทศอีกครั้ง หลังจากที่ในไทยมีผู้ให้บริการเพียงแค่ 2 ราย ก็มีความคิดจะเปิดประมูลเพียง 1 ไบนูมิตคือ 300 เมกะเฮิร์ตซ์ หรือหากไม่สามารถทำได้ก็จะจัดสรรออกเป็น 3 ไบนูมิตๆละ 100 เมกะเฮิร์ตซ์ ซึ่งก็จะมี บมจ.แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส (เอไอเอส) บมจ.ทรู คอร์ปอเรชั่น และบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (เอ็นที) ในการเข้ามาประมูลเพื่อนำคลื่นไปรวมย่านความถี่อื่นๆ ที่ถือครองเพื่อให้บริการที่ครอบคลุม”

หวังดึงต่างชาติทำตลาดเฉพาะ

เขา กล่าวว่า กสทช.กำลังวางแผนเกี่ยวกับคลื่นความถี่ 3500 เมกะเฮิร์ตซ์ ที่ปัจจุบันมีการใช้งานในผู้ประกอบการดาวเทียม เคเบิล ซึ่งหากนำมาประมูลก็ไม่ได้วางเกณฑ์ว่า ต้องได้ราคาประมูลสูง แต่จะให้ความสำคัญกับการ ใช้คลื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะหากราคาประมูลสูงภาระจะตกอยู่กับผู้บริโภค แต่หากราคาต่ำเกินไปก็อาจถูกมองว่าเอื้อประโยชน์ให้เอกชน จึงต้องมีกลไกบาลานซ์ หรือหาจุดสมดุลให้ดี

นอกจากนี้ ที่ผ่านมาก็มีการสำรวจ

ในระดับภูมิภาค พบว่า การประมูลคลื่นความถี่ ของไทยมีราคาสูงมาก แต่ตามกรอบของกฎหมาย จำเป็นต้องใช้วิธีประมูลหากจะไม่ประมูลต้องขึ้นอยู่กับ 3 กรณี คือ 1.มีคลื่นความถี่เหลือใช้จำนวนมาก 2. นำไปใช้ด้านความมั่นคง และ 3. นำไปใช้เพื่อประโยชน์สาธารณะที่ไม่ใช่เชิงธุรกิจ ในความคิดเห็นส่วนตัว ซึ่งอาจช่วยให้ผู้ประกอบการโทรคมนาคมจากต่างชาติรายใหม่ๆ สนใจเข้ามาร่วมประมูล โดยเข้ามาหาพาร์ทเนอร์ ในไทย แล้วถือหุ้น 49% ตามกรอบกฎหมายไทย อย่างไรก็ตามแนวคิดนี้ ก็จะไม่ทิ้งเรื่องไพรเวท เน็ตเวิร์ก ให้กับสมาคมภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมต่างๆ ที่สนใจทำเข้าร่วมประมูลด้วย

ปลูก 'เอ็มวีเอ็นโอ' ฐานใหญ่

เขา กล่าวว่า ปัจจุบันมีผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในไทยแค่ 2 รายใหญ่ ซึ่งแม้การเขียนประกาศฯ กสทช.จะมีการสงวนคลื่นกันความจุโครงข่าย (คาปาซิตี) ไว้ที่ขั้นต่ำ 20% ให้แก่ผู้ให้บริการบนโครงข่ายเสมือน (MVNO) แต่ที่ผ่านมาก็ยังไม่มีการทำตลาดอย่างจริงจัง และไม่มีศักยภาพที่แข่งขันได้

“ดังนั้น ผมจึงมีความคิดอยากให้มี MVNO แข่งขันได้จริงๆ อยากให้มีรูปแบบการอนุญาตคล้ายกับคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) มีการจูงใจรายย่อยให้มีการทำตลาดเฉพาะกลุ่มแค่บางพื้นที่ มีแพ็คเกจที่ราคาขายเฉพาะกลุ่มทำเหมือนบีโอไอกำลังชาวเลียงบอร์ตเป็นเรื่องใหญ่ เรื่องราคาก็เคลียร์ปลีก ราคาสูงกว่า 10 เท่า ตั้งแต่ปี 2561 จะเห็นให้เกิดหาพาร์ทเนอร์ กลไกที่จะทำให้เกิดตลาดมันดี มีโปรแกรมกันกลุ่มจังหวัดท่องเที่ยว อีอีซี ก็พอตามหลักที่มี one size fit all ไม่นั่นมีหลายโมเดล” สมภพ ทั้งท้าย

เบรกประมูล 3500 MHz กสทช.อ้างไม่ตอบโจทย์สภาวะตลาด

นพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์ ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) กล่าวถึงเรื่องการนำคลื่นความถี่ย่าน 3500 เมกะเฮิรตซ์ (MHz) (3.5 กิกะเฮิรตซ์ GHz) หรือ ช่วง 3300-3800 MHz (Mid band) มาจัดสรรนั้น มองว่าสภาวะตลาดยังไม่ตอบรับ อีกทั้งใบอนุญาตที่ประมูลไปแล้วยังไม่ได้ รับการใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ การนำคลื่นความถี่ย่านสูงออกมาจัดสรร ยังไม่น่าจะตอบโจทย์ความต้องการของผู้ประกอบการ นักลงทุน และ สภาพตลาดที่ค่อนข้างซบเซา ในตอนนี้ ที่ทำการศึกษามา การเอาออกมาประมูลตอนนี้ จะทำให้รัฐเสียประโยชน์ การเฝ้าดู ไปก่อน น่าจะเป็นกลยุทธ์ที่ดีที่สุดในตอนนี้และควรไป ตั้งใจศึกษาการบริหารจัดการคลื่นความถี่ต่ำ (low-band) ย่าน 600 MHz ที่เป็น

ที่ต้องการของผู้ประกอบการ มากกว่า เพราะเป็นย่านที่มีจราจรกับทั้ง “ทุกวันนี้ต้นทุน ของคลื่นความถี่ 5G ที่ประมูลออกไป ยังไม่คุ้มทุน การใช้งานยังไม่ครอบคลุม ซึ่งปัจจุบันยังใช้โครงข่ายเทคโนโลยี LTE เป็นส่วนใหญ่ การใช้งานของผู้ใช้บริการส่วนมาก ความเร็วในการใช้งานไม่เกิน 300 mpbs ไม่พร้อมประมูล การออกประมูล 5G คลื่น 3500 MHz ตอนนี้อาจจะไม่ได้ เป็นประโยชน์ ต่อรัฐ และผู้ประกอบการ เช่นเดียว ที่เกิดขึ้นใน อินเดีย เพราะเอาไปการลงทุนสูง แต่ โอเปอเรเตอร์ เอาไปนั่งทับไว้จึงจำเป็นต้องมีการลงทุน ใน use case ซึ่ง Telemed ก็เป็น ความคิดส่วนหนึ่งที่จะช่วยกระตุ้นการใช้ 5G และช่วยลดต้นทุน ค่าขนส่ง และ ติดต่อ NetZero ด้วย ไม่พร้อมประมูล 3.5 GHz เทคโนโลยีทุกอย่างเปลี่ยน 5G สิ่งที่จะควรจะทำมาก คือ MVNO”

อย่างไรก็ตามการใช้เทคโนโลยีระบบ 5G ต้องกระจายคลื่นความถี่ เป็นคลื่นความถี่ต่ำ (low band) คลื่นความถี่กลาง (mid band) และ ความถี่สูง (hi band) เพื่อประกบกันให้เทคโนโลยีมีประสิทธิภาพ ซึ่งผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (โอเปอเรเตอร์) รายใหญ่ในประเทศไทย มีคลื่นความถี่ที่ครอบคลุมแล้ว จึงเชื่อได้ว่า เทคโนโลยี จะถูกนำมาใช้จะมีส่วนย่อย เช่น การทำโครงข่ายส่วนบุคคล (private 5G) และการทำ MVNO slicing ที่น่าจะมาช่วย การใช้เทคโนโลยีนี้ได้ ส่วนโอเปอเรเตอร์ จำเป็น ต้องปรับตัวให้เป็น บริษัทเทคโนโลยีมากขึ้น เช่น KT และ SK ขอบเกาหลี ที่พุ่งเป้า ไปยังการขับเคลื่อนอัตโนมัติ (UAM Urban Autonomous Mobility) และการทำระบบ AI services ตอบสนอง ประชากรที่ลดลง

TOPNEWSชื่อJKN18 ทุ่ม500ล.รุกข่าว-ชายของ

อ่านต่อหน้า 4

TOPNEWSชื่อJKN18ทุ่ม500ล.รุกข่าว-ชายของ

ผู้จัดการรายวัน360° - "TOPNEWS" ปิดดีล 500 ล้านบาท ซื้อชื่อ JKN18 รุกผลิตข่าว-ชายสินค้า รอฝ่ายขายเป็นคนแถลง คาด "แอน จักรพงษ์" ปลอยเสริมสภาพคล่อง หลังติดปมเลื่อนชำระหุ้นกู้

จากกรณีที่มีกระแสข่าวว่ากลุ่มสถานีโทรทัศน์ท็อปนิวส์ (TOPNEWS) เจรจากับกิจการชอง JKN 18 ของ นายจักรพงษ์ จักรจาพิชิต หรือ "แอน จักรพงษ์" เบื้องต้นเป็นผู้ร่วมผลิตรายการข่าวในทุกช่วงข่าว รวมทั้งรายการแนะนำสินค้า และจะมีการเปลี่ยนชื่อสถานีเป็น TOPNEWS 18 นั้น

วานนี้ (10 ก.ย.) รายงานข่าวแจ้งว่า บริษัท ท็อปนิวส์ ดิจิทัล มีเดีย จำกัด ของกลุ่มนายสนธิญาณ ชื่นฤทัยในธรรม เจ้าของสถานีโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมท็อปนิวส์ ได้เจรจากับนายจักรพงษ์ จักรจาพิชิต ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท เจเคเอ็น โกลบอล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เพื่อซื้อกิจการสถานีโทรทัศน์ เจเคเอ็น 18 (JKN 18) ซึ่งเป็นทีวีดิจิทัล ในวงเงิน 500 ล้านบาท เบื้องต้น ท็อปนิวส์ จะเข้ามาเป็นผู้ร่วมผลิตรายการกับทางสถานี โดยจะเข้ามาผลิตรายการข่าวในทุกช่วงข่าว ใช้ทีมงานและผู้ประกาศข่าวของท็อปนิวส์

ส่วนเจเคเอ็น จะผลิตรายการบันเทิง สารคดี ภาพยนตร์ ซึ่งมีคอนเทนต์ลิขสิทธิ์อยู่ในมือ ส่วนรายการแนะนำสินค้าจะเปิดทางให้กลุ่มท็อปนิวส์ นำรายการจากทีวีเคเบิล มาออกอากาศ โดยเจเคเอ็น จะนำสินค้าไปฝากขายในช่องทางดังกล่าวอีกด้วย ส่วนชื่อสถานีกำลังพิจารณาข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) หากเปลี่ยนได้จะใช้ชื่อท็อปนิวส์ 18 (TOPNEWS 18)

ก่อนหน้านี้ กลุ่มเจเคเอ็น ของแอน จักรพงษ์ ได้ซื้อกิจการสถานีโทรทัศน์นิว 18 จากบริษัท ดีเอ็น บรอดคาสท์ จำกัด ของกลุ่มหัตถะกุล ในราคา 1,000 ล้านบาท เมื่อวันที่ 9 เม.ย.64 ก่อนที่จะเปลี่ยนชื่อสถานีโทรทัศน์เป็น

JKN 18 มาถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ ข้อมูลจากสำนักงาน กสทช.พบว่า ใบอนุญาตทีวีดิจิทัลของสถานีโทรทัศน์เจเคเอ็น 18 อยู่ภายใต้ บริษัท เจเคเอ็น เบสท์ โลฟ จำกัด เหลือเวลาอีกไม่ถึง 6 ปี จะสิ้นสุดลงในวันที่ 24 เม.ย. 72

แหล่งข่าวจากสถานีโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมท็อปนิวส์ ยอมรับว่า ทางผู้บริหารยืนยันว่ามีการเจรจากับกิจการชอง เจเคเอ็น 18 ตามที่เป็นข่าวจากสื่อออนไลน์หลายสำนักจริง แต่

ข้อมูลจากข่าวบางอย่างอาจมีความคลาดเคลื่อน ซึ่งโดยมารยาทแล้ว ต้องให้ทางฝั่งเจเคเอ็นเป็นผู้แถลงรายละเอียดดังกล่าวต่อไป

ทั้งนี้ จากดีลดังกล่าวมีการคาดการณ์ว่า JKN จะนำเงินที่ได้มาจ่ายคืนหุ้นกู้ JKN239A ที่เหลืออีก 443 ล้านบาท ก่อนจัดประชุมผู้ถือหุ้นในวันที่ 27 ก.ย.นี้ อย่างไรก็ตาม ยังมีหุ้นกู้ JKN 6 ชุด ที่รอการพิจารณาของผู้ถือหุ้นในชุดแรกประกอบด้วย

1. JKN243A มูลค่า 300 ล้านบาท ออกเมื่อ 1 ก.พ. 65 ครบกำหนดไถ่ถอน 15 มี.ค. 67 อัตราดอกเบี้ย 6.55% ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยผิดนัด 2% ต่อปี กำหนดต้องชำระดอกเบี้ยทุกๆ 3 เดือน โดยจะชำระในวันที่ 15 พ.ค., 15 ส.ค. และ 15 พ.ย. ตลอดอายุของหุ้นกู้

2. JKN246A มูลค่า 578.60 ล้านบาท ออกเมื่อ 10 มี.ย.65 ครบกำหนดไถ่ถอน 10 มี.ย.67 อัตราดอกเบี้ย 6.25% ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยผิดนัด 2% ต่อปี กำหนดต้องชำระดอกเบี้ยทุกๆ 3 เดือน โดยจะชำระในวันที่ 10 มี.ค., 10 ก.ย. และ 15 ธ.ค. ตลอดอายุของหุ้นกู้

3. JKN240A มูลค่า 400 ล้านบาท ออกเมื่อ 20 ต.ค.65 ครบกำหนดไถ่ถอน 20 ต.ค. 67 อัตราดอกเบี้ย 7% ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยผิดนัด 2% ต่อปี กำหนดต้องชำระดอกเบี้ยทุกๆ 3 เดือน โดยจะชำระในวันที่ 20 ม.ค., 20 เม.ย., 20 ก.ค. และ 20 ต.ค. ตลอดอายุของหุ้นกู้

4. JKN24NA มูลค่า 800 ล้านบาท ออกเมื่อ 1 พ.ย. 65 ครบกำหนดไถ่ถอน 11 พ.ย. 67 อัตราดอกเบี้ย 7% ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยผิดนัด 2% ต่อปี กำหนดต้องชำระดอกเบี้ยทุกๆ 3 เดือน โดยจะชำระในวันที่ 15 ก.พ., 11 พ.ค.,

11 ส.ค. และ 11 พ.ย. ตลอดอายุของหุ้นกู้

5. JKN252A มูลค่า 525 ล้านบาท ออกเมื่อ 24 ก.พ. 66 ครบกำหนดไถ่ถอน 24 ก.พ. 68 อัตราดอกเบี้ย 7% ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยผิดนัด 2% ต่อปี กำหนดต้องชำระดอกเบี้ยในวันที่ 24 ก.พ., 24 พ.ค., 24 ส.ค. และ 24 พ.ย. ของทุกปีตลอดอายุของหุ้นกู้

และ 6. JKN255A มูลค่า 156.60 ล้านบาท ออกเมื่อ 24 ก.พ. 66 ครบกำหนดไถ่ถอน 10 พ.ค.68 อัตราดอกเบี้ย 7.25% ต่อปี และอัตราดอกเบี้ยผิดนัด 2% ต่อปี กำหนดต้องชำระดอกเบี้ยในวันที่ 15 ก.พ., 10 พ.ค., 10 ส.ค. และ 10 พ.ย. ของทุกปีตลอดอายุของหุ้นกู้

อย่างไรก็ตาม จากการสำรวจงบกระแสเงินสด JKN ช่วงปี 61-65 พบว่าปี 61 มีเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานอยู่ที่ 654 ล้านบาท ปี 62 อยู่ที่ 461 ล้านบาท, ปี 63 อยู่ที่ 1,440 ล้านบาท, ปี 64 อยู่ที่ 512 ล้านบาท และปี 65 อยู่ที่ 1,117 ล้านบาท

ขณะที่เงินสดสุทธิจากกิจกรรมลงทุนปี 61 ติดลบ 1,293 ล้านบาท, ปี 62 ติดลบ 973 ล้านบาท, ปี 63 ติดลบ 2,020 ล้านบาท, ปี 64 ติดลบ 2,260 ล้านบาท และปี 65 ติดลบ 2,846 ล้านบาท

ส่วนเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินปี 61 ติดลบ 160 ล้านบาท, ปี 62 กลับมาเป็นบวกอยู่ที่ 503 ล้านบาท, ปี 63 อยู่ที่ 1,289 ล้านบาท, ปี 64 อยู่ที่ 1,015 ล้านบาท และปี 65 อยู่ที่ 1,963 ล้านบาท ดังนั้นทำให้มีเงินสดสุทธิปี 61 ติดลบ 799 ล้านบาท, ปี 62 ติดลบ 8.94 ล้านบาท, ปี 63 เป็นบวก 709 ล้านบาท, ปี 64 ติดลบ 732 ล้านบาท และปี 65 เป็นบวก 234 ล้านบาท

ทั้งนี้ หากดีลการซื้อส่วนธุรกิจชองทีวี JKN18 บรรลุข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว คาดว่าเงินที่ได้ดังกล่าวนี้จะเข้ามาช่วยเสริมสภาพคล่องในการชำระหนี้หุ้นกู้ของบริษัทในส่วนที่ยังคงค้างอยู่.



สก๊อต

แก๊งคอลเซ็นเตอร์

ข้อมูลจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เปิดเผย 5 กลโกงโดน
หลอกมากที่สุดจากเว็บไซต์แจ้งความออนไลน์ล่าสุดได้แก่

- 1.หลอกซื้อขายสินค้าหรือบริการ
- 2.หลอกให้โอนเงินเพื่อทำงานหารายได้พิเศษ
- 3.หลอกให้กู้เงิน
- 4.หลอกให้ติดตั้งโปรแกรมควบคุมระบบในเครื่องโทรศัพท์ฯ
- 5.ข่มขู่ทางโทรศัพท์ให้เกิดความกลัวแล้วหลอกให้โอนเงิน (Call Center)

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา คนไทยคุ้นเคยกับคำว่า “แก๊งคอลเซ็นเตอร์” ซึ่งปัญหาที่พบสำหรับประเทศไทย มีทั้งเหยื่อที่ถูกหลอกจากแก๊งคอลเซ็นเตอร์ที่อยู่ในประเทศเพื่อนบ้าน ในขณะที่เดียวกันก็มีคนไทยจำนวนหนึ่งที่ถูกหลอกไปทำงานให้กับแก๊งคอลเซ็นเตอร์ เหยื่อหลายรายถูกขาย กักขังและทรมานเช่นกัน และยังพบว่ามีการใช้ประเทศไทยเป็นทางผ่านในการขนคนไปยังประเทศเพื่อนบ้าน

กระนั้น แม้จะมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเตือนภัยเกี่ยวกับกลโกงของแก๊งคอลเซ็นเตอร์ผ่านทางช่องทางต่างๆ เป็นข้อมูลในการรู้เท่าทันบรรดาฉ้อโกงเหล่านั้นมากมายจากทั้งส่วนราชการที่เกี่ยวข้องและบุคคลทั่วไป ที่ประสบพบเจอประสบการณ์ รวมทั้งที่ต้องการบอกเตือนภัย

แต่... แต่ก็ยังมีคนที่ตกเป็นเหยื่อ ถูกหลอกหลวงจนต้องสูญเสีย

ทรัพย์สินและบางรายนำไปสู่โศกนาฏกรรม ด้วยมิจฉาชีพนั้น ได้มีการพัฒนาและปรับเปลี่ยนกลวิธีในการหลอกหลวง

ทว่าเหตุผลสำคัญที่ทำให้เหยื่อหลงเชื่อ ก็คือ ข้อมูลส่วนบุคคลของเหยื่อ ที่มีเพียงหน่วยงานนั้นๆ ที่จะมีเก็บไว้ ซึ่งหลังจากนั้นจะเห็นได้ว่า เป็นข้อมูลจริง ที่ไม่ใช่ข้อมูลที่หลอกหลวงหรือปั้นแต่งขึ้นมาเพื่อข่มขู่

ล่าสุด เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2566 เว็บไซต์ราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. เรื่อง มาตรการคุ้มครองสิทธิของผู้ใช้บริการโทรคมนาคม เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลสิทธิในความเป็นส่วนตัว และเสรีภาพในการสื่อสารถึงกันโดยทางโทรคมนาคม

ที่มีเนื้อหาคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้บริการโทรคมนาคม โดยมีเนื้อหาสำคัญๆ เช่นในข้อ 14 กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้บริการทั้งทางด้านเทคนิค และการจัดการภายในองค์กรในรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ เปลี่ยนแปลง แก้ไขหรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้บริการโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ และต้องทบทวนมาตรการดังกล่าว เมื่อมีความจำเป็นหรือเมื่อเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไป เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม และ ข้อ 16 กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตให้บริการโทรศัพท์ ต้องจัดให้มีบริการแสดงเลขหมายเรียกเข้าระบบป้องกัน การแสดงเลขหมายโทรออก และระบบปฏิเสธเลขหมายที่ไม่พึงประสงค์ ตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด

เมื่อมีประกาศออกมาแล้ว คงต้องติดตามการดำเนินการของผู้ให้บริการโทรคมนาคมต่อไป ซึ่งตรงนี้จะเห็นว่าเป็นสิ่งสำคัญในการตัดวงจรของแก๊งคอลเซ็นเตอร์ ทั้งนี้เรายังเห็นว่า หน่วยงานต่างๆ นอกจากการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เคร่งครัดแล้ว การวางระบบไอที ในการป้องกันการเข้าถึงข้อมูลโดยไม่ได้รับความยินยอม หรือการโจมตีทางไซเบอร์ก็จำเป็นต้องมีการปรับและอัปเดตอย่างสม่ำเสมอ นอกเหนือไปจากการให้ความรู้กับประชาชนให้รู้เท่าทัน



TECHNOLOGY

Thaicom mulls bid for unsold satellite licences

KOMSAN TORTERMVASANA

SET-listed Thaicom is considering whether to join the planned allocation for the rights to use the remaining unsold orbital slots of 50.5° East and 142° East, assuming their licence requirements are changed from the auction conditions, says chief executive Patompob Suwansiri.

The changes should include methods for allocating the licences, the time frame for a satellite launch to these orbits, and related licence fees, he said.

On Jan 15, the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) held the country's first auction of satellite orbital slots with five packages: 50.5° East and 51° E with a starting price of 374 million baht; 78.5° E with a reserve price of 360 million baht; 119.5° E and 120° E with a reserve price of 397 million baht; 126° E with a reserve price of 8.6 million baht; and 142° E with a reserve price of 189 million baht.

Space Tech Innovation, an affiliate of Thaicom, grabbed the second package for 380 million baht and the third package for 417 million baht. The state enterprise National Telecom secured the fourth package for 9.07 million baht.

The first and the fifth package were unsold.

Mr Patompob said he recently learned the NBTC was revising the licensing terms and conditions of the January auction.

Thaicom is following this development, hoping improved conditions will attract participants to the planned allocation of the unsold slots, he said.

"It is too early to say whether we will take part in this allocation, pending the NBTC completion of the final draft of the revised licensing conditions," Mr Patompob said.

Thaicom plans to conduct a feasibility study on investment and business cases before its board of directors make a final determination on the matter, he said.

Mr Patompob said he expects some adjustment of the licensing requirements to reduce any heavy burden on the winning bidders.

Although Thaicom is in the process of constructing three satellites for the 119.5° orbital slot it won in the auction, he said the company might consider joining the planned new licensing if its study determines the new licensing conditions are worthwhile.

"The company is committed to developing and exploring all business opportunities to generate new revenue streams," Mr Patompob said.

He said the 50.5° E and 142° E orbital slots are good for serving foreign markets. The coverage area for the 50.5° E position includes the Middle East, North Africa and India, while that of the 142° E slot covers the Pacific sea and lesser land areas than those covered by 50.5° E.

NBTC commissioner AM Thanapant Raicharoen said the NBTC expects to either hold an auction or determine another method to allocate the remaining

two orbital slots by the end of this year.

The NBTC's subcommittee for satellite business reached a preliminary conclusion to allocate the two unsold satellite orbital slots through a beauty contest method, which comprises awarding the licences to

firms with the most promising business proposals and benefits to the state.

Interested bidders would be required to pay only a reserve price for each of the slots as a minimum payment to the state.

The subcommittee is in the process of finalising the reserve prices for the two packages.

The NBTC called a meeting with all stakeholders of satellite businesses and related parties to discuss the licensing of the two slots.

The stakeholders supported the subcommittee's preliminary conclusion to allocate the unsold orbital slots through any method other than an auction, according to the regulator.

The NBTC board agreed in principle to a study of the conclusion and assigned its management to begin hearing the subcommittee's conclusion.

NBTC management plans to allocate the two unsold slots this year to prevent the risk of the vacant or unused slots being cancelled, according to related rules of the International Telecommunication Union.



Patompob: Thaicom planning a study



The revised conditions should include methods for allocating the licences, the time frame for a satellite launch to these orbits, and related licence fees.

PATOMPOB SUWANSIRI
Chief executive, Thaicom

สะพานแห่งกาลเวลา

ไพรัตน์ พงศ์พานิชย์

ผมเคยคิดอยู่เสมอว่า ข้อริเริ่มที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศของเมืองไทย ทั้งที่เป็นกิจกรรมอันเกี่ยวข้องกับอวกาศโดยตรง หรือเป็นการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศนั้น มีอยู่ไม่น้อย แต่กระจัดกระจายกันออกไปจนแทบมองไม่เห็นเป็นชิ้นเป็นอัน

คนไทยจึงมักคิดเสมอว่า อวกาศเป็นเรื่องไกลตัว เป็นเรื่องที่คนธรรมดาๆ เอื้อมไปไม่ถึง ฟังก็ไม่เข้าใจ แล้วก็ไม่รู้ว่าจะเข้าถึงไปทำไม เข้าใจแล้วได้ประโยชน์อะไร

ทุกๆ ที่ในความเป็นจริงแล้ว เรามีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศอยู่ทุกเมื่อเชื่อวัน ตัวอย่างที่เห็นกันชัดๆ ก็คือ ระบบระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม หรือที่เราเรียกกันติดปากว่า จีพีเอส หรือระบบอินเทอร์เน็ตทั้งระบบในเมืองไทย ก็อาศัยประโยชน์จากดาวเทียม ซึ่งทำให้เกิดประโยชน์พลผลอีกหลายอย่าง ไม่ว่าจะเป็นการศึกษาทางไกล การแพทย์ทางไกล หรือระบบติดตามตรวจจับแผ่นดินไหวและภัยพิบัติต่างๆ เป็นต้น

เมื่อได้รับทราบมาว่า ได้บังเกิด “ศูนย์อวกาศ” แห่งแรกของประเทศขึ้นแล้ว ถึงได้ยินดีและชื่นชมเป็นพิเศษว่า ในที่สุดไทยก็มีกิจการอวกาศเป็นชิ้นเป็นอันเสียที

ศูนย์อวกาศของไทยที่ว่านี้ มีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กับหน่วยงานในสังกัดที่เกี่ยวข้องอย่าง วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ (ไอเอเอไอ), คณะวิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

ศูนย์อวกาศของไทย



(ภาพ: Provided)

เป็นแกนกลาง

แล้วก็มีอีก 5 องค์กรเข้ามาให้ความสนับสนุนและทำงานร่วมด้วยอย่างใกล้ชิด คือ 1.สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA หรือจิสต้า) 2.สถาบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งชาติ (NICT) ของญี่ปุ่น 3.สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) 4.บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (NT) และ 5.บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)

“ศูนย์อวกาศ เคเอ็มไอทีแอล” ที่ว่านี้เปิดตัวอย่างเป็นทางการเมื่อ 7 กันยายนที่ผ่านมา ตัวศูนย์ตั้งอยู่ในพื้นที่ของ สจล. วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จังหวัดชุมพร

เป้าหมายก็เพื่อใช้เป็นที่ศูนย์การเรียนรู้ ศูนย์วิจัย

เพื่อนวัตกรรมและเทคโนโลยีอวกาศ และเป็นทั้งศูนย์เพื่อการเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับอวกาศและกิจการอวกาศของไทยสำหรับเยาวชนและบุคคลทั่วไปอีกด้วย

ศูนย์อวกาศของไทยประกอบด้วย 5 ส่วนสำคัญ เพื่อบรรลุถึงวัตถุประสงค์ในการก่อตั้ง แรกสุดคือ สถานีตรวจวัดสภาพอวกาศย่านความถี่สูงมาก (VHF) โดยติดตั้งเรดาร์อวกาศไปตั้งแต่วันที่ 17 มกราคม 2563 ภายใต้การสนับสนุนจากสถาบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งชาติ (NICT) ประเทศญี่ปุ่น นับเป็นแห่งแรกในเอเชีย และเป็น 1 ใน 4 สถานีของโลกที่ตั้งอยู่ในจุดที่ดีที่สุด

ถัดมาเป็น สถานีตรวจจับการเกิดแผ่นดินไหวและภัยพิบัติ (PCMS) พร้อมอุปกรณ์สำหรับ ระบบนำทางด้วยดาวเทียม (GNSS) แล้วเสร็จเมื่อ 30 เมษายน 2566

โดยได้รับการสนับสนุนจากองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO) ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการติดตาม วิเคราะห์และศึกษาวิจัยภัยพิบัติ

ส่วนที่ 3 เป็นศูนย์เพื่อความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีอวกาศและวิจัย หรือ ECSTAR ในสังกัดวิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ เพื่อบริหารงานวิจัยนวัตกรรมด้านอวกาศ สจล. ที่มุ่งเน้นด้านเทคโนโลยีอวกาศต้นน้ำ เช่น การสร้างดาวเทียม เทคโนโลยีดาวเทียม การปล่อยดาวเทียมสู่อวกาศ การรับ-ส่งสัญญาณการควบคุมดาวเทียมในอวกาศ

ส่วนที่ 4 โครงการจัดตั้งสถาบันอวกาศ-โลก และสิ่งแวดล้อม (The Institute of Space-Earth and Environment) หรือ ISEE ที่วิทยาเขตชุมพรฯ มุ่งพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีอวกาศ Downstream เช่น การถอดรหัสสัญญาณการนำข้อมูลสภาพอวกาศ ยานความถี่สูง ข้อมูล PCMS หรือข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมนำมาวิเคราะห์ในด้านต่างๆ สิ่งแวดล้อม ภาพถ่ายความคมชัดสูง การดูแลป่าไม้ การจัดการการใช้ที่ดิน และด้านความมั่นคง เป็นต้น

ส่วนสุดท้ายเป็นศูนย์กลางเพื่อการเรียนรู้เรื่องอวกาศสำหรับเยาวชนและบุคคลทั่วไปที่สนใจเรียกว่า อุทยานเพื่อการเรียนรู้อวกาศ (Space Learning Park) เปิดให้ทุกคนได้เข้ามาทัศนศึกษาทำความรู้จักกับอวกาศ ปรากฏการณ์ เทคโนโลยีอวกาศที่นำมาใช้ประโยชน์ต่อมนุษยชาติในด้านต่างๆ เช่น ดาวเทียม จรวด ยานขนส่งอวกาศ สถานีอวกาศ ยานสำรวจอวกาศ เรือไปจนถึงการจัดทำนิตยสาร ทำกิจกรรม และเวิร์กช็อปที่ทั้งสนุกและได้ความรู้ไปด้วยในตัว

เรียกว่าค่อนข้างจะครบถ้วนกระบวนการความเลยที่เดียวสำหรับการเป็นศูนย์อวกาศแห่งชาติ

ทำไมผมถึงคิดอย่างนั้น ขออนุญาตแสดงความเห็นต่อไปในฉบับหน้าครับ

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชฯ - วิวัฒนาการ ไขว้ความสำเร็จ

เปิดตัว “ระบบบริหารจัดการคลังยาและการขนส่งอัจฉริยะภายในโรงพยาบาล”(AI Smart Logistics for 5G Smart Hospital)

การแพทย์และสาธารณสุขไทยก้าวหน้าเป็นที่ยอมรับของนานาประเทศในด้านบริการบำบัดรักษาและความมั่นคงทางสุขภาพ ซึ่งระบบบริหารจัดการและโลจิสติกส์ที่อยู่เบื้องหลังนั้นมีความสำคัญอย่างยิ่ง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย ศูนย์การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสุขภาพ (LogHealth) และ บมจ. ทูคอรีโอเรชั่น ไขว้ความสำเร็จ เปิดตัว ‘นวัตกรรมระบบบริหารจัดการคลังยาและการขนส่งอัจฉริยะในโรงพยาบาล’ รูปประสิทธิภาพของ ‘ต้นแบบโรงพยาบาลอัจฉริยะ’ พร้อมร่วมขับเคลื่อนเป้าหมายของประเทศไทย ‘เมดิคัลฮับ’ อย่างยั่งยืน

รศ.นพ.เชิดชัย นพมนิจารัตน์ รองคณบดีฝ่ายนวัตกรรมบริการและคุณค่าองค์กร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล กล่าวว่า โรงพยาบาลศิริราชมุ่งหวังที่จะดูแลผู้ป่วยให้ได้รับการบริการที่มีประสิทธิภาพที่สุดและเกิดปัญหาน้อยที่สุด ไม่ว่าจะเป็นปัญหาจากการรักษาพยาบาล การรอคอย ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับประชาชนผู้รับบริการ ที่สำคัญคือลดค่าใช้จ่ายในการมาหาหมอ โดยการนำเทคโนโลยีมาส่งเสริมให้เกิดการนำนวัตกรรมดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ปัจจุบันโรงพยาบาลศิริราชมีโครงการพัฒนา Smart Hospital ซึ่งร่วมกับพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชน โดยได้รับสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เพื่อสร้างต้นแบบ ‘โรงพยาบาลอัจฉริยะ (Smart Hospital)’ ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยี 5G Cloud และระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาประยุกต์ใช้ในการป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพ เพื่อเพิ่มคุณภาพการรักษายาพยาบาล สร้างประสบการณ์ที่ดีแก่ประชาชนที่มารับบริการ

หนึ่งในนวัตกรรมที่สำคัญในโครงการคือการพัฒนาบริหารจัดการคลังยาและการขนส่งอัจฉริยะซึ่งเป็นการ ‘ขนส่งแบบไร้คนขับ (Unmanned car)’ ภายในโรงพยาบาล โดยเป็นความร่วมมือระหว่าง คณะ แพทย ศาส ตร์ ศิ ริ รา ช พยา บาล มหาวิทยาลัยมหิดล และศูนย์การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสุขภาพ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่มี



ความเชี่ยวชาญทางด้านโลจิสติกส์ในโรงพยาบาล และเทคโนโลยี นวัตกรรมต่างๆ ที่เข้ามาช่วยพัฒนา และตอบโจทย์ และแก้ปัญหาการจัดการคลังและการขนส่งภายในโรงพยาบาลได้ ผลลัพธ์จากนวัตกรรมนี้ คือ ‘ระบบแพลตฟอร์มขนส่ง TMS-X’ ที่สามารถเชื่อมต่อข้อมูลจากระบบ SAP ผ่านระบบ QR code รวมถึงเชื่อมต่อกับระบบ Neolix ยานยนต์อัจฉริยะไร้คนขับ (5G Unmanned Vehicle)

รศ.ดร.ธนภัทร วานิชานนท์ คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า เราก้าวสู่การวิจัยพัฒนานวัตกรรมในยุคใหม่ ที่ตอบโจทย์ภาคธุรกิจอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนไป เช่นเดียวกับนวัตกรรมบริการทางการแพทย์ในโรงพยาบาลอัจฉริยะ ต้องใช้พหุศาสตร์เพื่อแก้ปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพ ความสำเร็จของ ‘ระบบบริหารจัดการคลังยาและการขนส่งอัจฉริยะภายในโรงพยาบาล’ ในครั้งนี้ เป็นความร่วมมือระหว่าง ศูนย์การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสุขภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ แพทย ศาส ตร์ ศิ ริ รา ช พยา บาล มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อใช้เทคโนโลยีและเอ.ไอ.วางแผนระบบจัดตารางการขนส่งยาและสร้างเที่ยวรถในการขนส่งให้กับห้องยาภายในโรงพยาบาลให้มีประสิทธิภาพ ตรงเวลาและแม่นยำมากที่สุด พร้อมส่งเสริมพัฒนาศักยภาพบริการทางการแพทย์ ซึ่งเกิดประโยชน์ทั้งต่อโรงพยาบาลศิริราช บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชน คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล มีนโยบายและทิศทางในการบริหารคณะฯ

โดยมุ่งเน้นการสร้างร่วมมือเชิงบูรณาการทางด้านหลักสูตร การวิจัยระหว่างคณะ และข้ามสาขาวิชาภายในมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อรองรับความต้องการที่เปลี่ยนไปและการพัฒนานวัตกรรมซึ่งเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม และการสร้างโอกาสเชิงพาณิชย์ เพื่อประโยชน์ของประชาชนและทุกภาคส่วน

รศ.ดร.ดวงพรรณ กริชชาญชัย หัวหน้า ศูนย์การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสุขภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า ผลสำเร็จของงานวิจัยและนวัตกรรม “ระบบบริหารจัดการคลังยาและการขนส่งอัจฉริยะภายในโรงพยาบาล” เป็นผลลัพธ์จากการนำศาสตร์ทางด้านโลจิสติกส์มาประยุกต์ใช้ในแง่ของการพัฒนาระบบการพยากรณ์และระบบการจัดการสินค้าคงคลังให้ดีขึ้น ร่วมกับการใช้ศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) และปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) นำไปสู่การพัฒนา



โมเดลปัญญาประดิษฐ์โดยสร้างสรรค์ ‘ระบบแพลตฟอร์มขนส่งภายในโรงพยาบาล TMS-X’ ร่วมกับ ยานยนต์อัจฉริยะไร้คนขับ (5G Unmanned Vehicle)

เพื่อใช้ในการวางแผนจัดตารางการขนส่งยาให้กับห้องยาภายในโรงพยาบาลให้มีประสิทธิภาพตรงเวลาและแม่นยำมากที่สุด โดยระบบสามารถเชื่อมต่อข้อมูลจากระบบจัดการยอดการเบิก (ระบบ SAP) ผ่านระบบบริหารจัดการคลัง โดยทางทีมได้พัฒนา QR Code เพื่อรวบรวมยอดและจัดการยาและเวชภัณฑ์ในระดับบรรจุภัณฑ์ และส่งต่อให้กับระบบ TMS-X เพื่อคำนวณรอบและตารางการขนส่งที่เหมาะสม ภายใต้เงื่อนไขในการขนส่ง ระยะเวลากระบวนการต่างๆ ด้วยต้นทุนการขนส่งที่ต่ำที่สุด ซึ่งจะเข้ามาแทนที่กระบวนการขนส่งด้วยรถกอล์ฟและการใช้คนในการกำหนดรอบการขนส่ง ซึ่งในบางครั้งอาจเกิดความผิดพลาดเกิดการรอคอย รวมไปถึงเกิดต้นทุนการขนส่งสูง

หากโรงพยาบาลใดที่สนใจในนวัตกรรมและมีความคิดริเริ่มที่อยากจะพัฒนา ทางทีมได้สรุป Roadmap ของนวัตกรรม Intelligent Solutions for Hospital Logistics ได้เป็น 3 ระดับ โดยระยะแรกเริ่มจากการปรับปรุงกระบวนการในคลัง ออกแบบคลังสินค้า นำอุปกรณ์ เทคโนโลยีมาใช้ รวมถึงประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ WMS เพื่อใช้ในการจัดการคลังสินค้า และระยะถัดไปพัฒนาต่อยอดเพื่อเชื่อมต่อกับระบบขนส่งอัจฉริยะ (TMS) ที่ใช้กับรถขนส่งธรรมดาทั่วไป (รถกอล์ฟ) ที่ใช้คนขับ เพื่อคำนวณรอบขนส่งและเส้นทางให้มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ต้นทุนต่ำ รวมไปถึงต่อยอดไปสู่การใช้รถยนต์ไร้คนขับ (Unmanned car)

ประโยชน์ของนวัตกรรม ‘แพลตฟอร์มการบริหารจัดการคลังยาและการขนส่งอัจฉริยะภายในโรงพยาบาล’ นี้ ทำให้โรงพยาบาลมีต้นทุนสินค้าคงคลังของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ลดลง และมีการพยากรณ์ปริมาณการใช้ยาที่แม่นยำช่วยทำให้การรักษาและการบริการของผู้ป่วยหรือประชาชนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โรงพยาบาลมียาและเวชภัณฑ์ทุกประเภทอยู่ในระดับที่เหมาะสมอยู่เสมอ ผู้ป่วยได้รับ



ยาและเวชภัณฑ์อย่างทันทั่วทั้งที่ คุณภาพการบำบัดรักษาของแพทย์และพยาบาลแม่นยำมากขึ้น ทำให้ระดับความปลอดภัยของผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ปัจจัยความสำเร็จเกิดจากความเชี่ยวชาญของทีมวิจัยพัฒนาและความร่วมมือของผู้ปฏิบัติงาน และความตระหนักถึงประโยชน์ของการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ รวมถึงผู้บริหารที่ให้การสนับสนุนทรัพยากรในด้านต่างๆ

นายพิชิต อินโยดม หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจองค์กร บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า เพื่อยกระดับวงการสาธารณสุขของไทย ทรู จึงเดินทางมาร่วมมือสร้างต้นแบบ “โรงพยาบาลอัจฉริยะ (Smart Hospital)” อย่างต่อเนื่อง สำหรับ “ระบบบริหารจัดการคลังยาและการขนส่งอัจฉริยะภายในโรงพยาบาล” ครั้งนี้ ทรู ได้พัฒนายานยนต์อัจฉริยะไร้คนขับ (5G Unmanned Vehicle) ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ช่วยลดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อม พร้อมทำงานอัตโนมัติด้วย AI ช่วยเพิ่มความปลอดภัย ไร้ข้อจำกัดเรื่องเวลาขนส่งยาและเวชภัณฑ์ เชื่อมโยงผ่านเครือข่ายอัจฉริยะ 5G สามารถรับและส่งข้อมูลที่มีความละเอียดสูง เช่น ภาพวิดีโอไปยังระบบฐานข้อมูลบนคลาวด์ เพื่อประมวลผลได้แบบเรียลไทม์ ทั้งยังเชื่อมต่อกับระบบ MEC (Multi- Access Edge Computing) ที่มีความปลอดภัยทางข้อมูลสูง ผลการทำงานร่วมกับระบบแพลตฟอร์มขนส่งภายในโรงพยาบาล TMS-X ได้อย่างอย่างราบรื่น ไร้รอยต่อ และมีความเสถียรสูง