

'ไทยคม' จ่อคว่ำดาวเทียม

รายงานข่าวจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) เปิดเผยว่า เมื่อวันที่ 7 ต.ค.ที่ผ่านมา สำนักงาน กสทช. ได้เปิดให้เอกชนเข้ายื่นข้อเสนอการขอใบอนุญาตดาวเทียมวงโคจรประจำที่ ตำแหน่ง 50.5,51 และ 142 องศาตะวันออก ที่ยังประมูลไม่ออกในครั้งแรกเมื่อเดือน ม.ค. ปี 66 เนื่องจากไม่มีเอกชนรายใดสนใจประมูลในวงโคจร ซึ่งหลังสิ้นสุดกำหนดระยะเวลาเปิดยื่นข้อเสนอการขอใบอนุญาตฯในวันที่ 7 ต.ค. ปรากฏว่าเอกชนสนใจยื่นเอกสารเพียงรายเดียวคือ บริษัทในเครือ บมจ.ไทยคม ซึ่งสนใจยื่นขอใบอนุญาตทั้ง 3 ตำแหน่งวงโคจร

ทั้งนี้ก่อนหน้านั้นทาง นายสมภพ ภูริวิทย์พงศ์ กรรมการ กสทช. กล่าวว่า เมื่อมีเอกชนเข้ามายื่นข้อเสนอแล้ว จากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการตรวจสอบคุณสมบัติ และ

ข้อเสนอของผู้ขอรับอนุญาต วันที่ 8-10 ต.ค. 67 โดยคณะกรรมการจะประเมินเจรจาต่อรองข้อเสนอของผู้ขอรับอนุญาตวันที่ 11 ต.ค. 67 เพื่อเข้าสู่กระบวนการที่คณะกรรมการประเมินนำเสนอผลการตรวจสอบคุณสมบัติและผลการตัดสินผู้ได้รับอนุญาตให้ กสทช. พิจารณาในวันที่ 16 ต.ค. 67 คาดว่าจะประกาศรายชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตวันที่ 17 ต.ค. 67 นี้ แต่หากไม่มีการประชุมบอร์ดฯในวันที่ 16 ต.ค. ก็จะเลื่อนไปนำเสนอวันที่ 24 ต.ค. 67 แทน เพื่อประกาศรายชื่อผู้ได้รับอนุญาตได้วันที่ 24 ต.ค. หรือ 25 ต.ค.นี้ต่อไป

สำหรับสาระสำคัญของ หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้สิทธิในการเข้าใช้วงโคจรดาวเทียม ประกอบด้วย การอนุญาตให้ใช้สิทธิ การเข้าใช้วงโคจรดาวเทียมตามตำแหน่งวงโคจรดาวเทียม จะไม่จัดชุดของข่ายงานดาวเทียมที่จะนำมาอนุญาตสิทธิ และไม่กำหนดราคาขั้นต่ำ เป็นต้น

TELECOMMUNICATIONS

Regulator reaffirms stance on 3500MHz band

KOMSAN TORTERMSASANA

The National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) insists it plans to hold an auction for the 3500-megahertz band in 2027 for offering a telecom service.

The regulator said the reallocation of the band for the provision of a telecom service aligns with the standards of the International Telecommunication Union.

The regulator's plan to auction the range is at odds with the requirements of the Association of Digital Television Broadcasting (ADTEB), which recently urged the NBTC to reconsider its plan to auction the 3500-3800MHz range for the purpose of providing a telecom service.

The association said many satellite TV stations are using the spectrum range at present to air their programmes and noted that 60% of Thais view digital TV programmes via a satellite dish.

ADTEB members also wish to extend their existing licences beyond the current expiry date in 2029 in order to continue in the competitive digital TV field.

Somphop Purivigraipong, the NBTC commissioner responsible for telecom business, said the 3500MHz range is scheduled to be auctioned by the regulator. Other ranges to be auctioned include 850MHz, 1500MHz, 1800MHz, 2100MHz and 2300MHz, he said.

Some of these bands are being used by private telecom operators under the licensing system and will expire in the near future, while some are now unused and will be reallocated.

The NBTC plans to auction the 850MHz, 2100MHz and 2300MHz bands by the second quarter of next year or prior to their expiry date in 2025. They are now being used by state telecom enterprise National Telecom (NT).

Mr Somphop said the 3500MHz range will be split into two parts. The first part, covering 3300-3700MHz, is slated to be auctioned for the purpose of telecom usage in 2027, with the second part, covering 3700-4200MHz, scheduled to be auctioned in 2029.

The Office of the NBTC is studying the best method to use to auction the 3500MHz range. It is considering migrating viewers who currently use TV receive-only (TVRO) dishes via a C-band spectrum to KU band satellites' transponders by adjusting the low-noise block downconverter (LNB) and related equipment of the dishes.

An LNB is a device mounted on a satellite dish used to receive satellite TV broadcasts. The device receives radio waves via the dish and converts them into a signal which is sent via a cable to a receiver in the building.

The NBTC's plan to auction the 3500MHz range is to promote the use of 5G

private network by vertical industries.

Mr Somphop said the migration of digital TV users from the C-band spectrum to the KU-band spectrum would inevitably result in some additional cost for the digital TV users, stemming from the adjustments to the LNB devices, estimated at 1,500 baht per household on average.

He said this cost would likely affect the 6-10 million households who currently watch digital TV programmes via a C-band satellite dish.

The NBTC has supported the operations of terrestrial digital TV network operators to the tune of around 2 billion baht annually.

The 3500MHz band offers the most potential in terms of range when it comes to global 5G adoption for the provision of telecom services, especially in terms of the development of 5G private network, which is being targeted for promoting a real 5G use case ecosystem among industries and enterprises in Thailand.



The migration of digital TV users from the C-band spectrum to the KU-band spectrum will inevitably result in some additional cost for the digital TV users.

SOMPPOP PURIVIGRAIPONG

Commissioner, National Broadcasting and Telecommunications Commission



'ดีอี' ชี้ช่องทางรอด 'เอ็นที'
มองโอกาสใหม่ 'คลาวด์-สมาร์ทมิเตอร์'
> 15

เอ็นทีต้องเร่งหารายได้ใหม่ๆทดแทนรายได้จากคลื่นความถี่ที่สิ้นสุด
การอนุญาตใช้งาน ซึ่งจะทำให้รายได้ลดลงกว่า 40,000 ล้านบาท
ประเสริฐ จันทรรวงทอง

'ดีอี' ชี้ช่องทางรอด 'เอ็นที' มองโอกาสใหม่ 'คลาวด์-สมาร์ทมิเตอร์'



กรุงเทพธุรกิจ ● "ดีอี" เปิดแผนทางรอด "เอ็นที" ให้นโยบายในการเร่งหารายได้ใหม่ๆ หลังจากคลื่นความถี่ที่ถือครองจำนวน 4 คลื่น ต้องสิ้นสุดการอนุญาตใช้งานวันที่ 3 ส.ค. 2568 บั๊กหมุด คลาวด์ สมาร์ทมิเตอร์ ระบบไอออฟฟิศ และการร่วมทุนกับภาคเอกชน หวังยกระดับ รายได้ใหม่ ฟูทางการเติบโตในอนาคต

ประเสริฐ จันทรรวงทอง รองนายกรัฐมนตรี และ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) เผยว่า ได้ให้นโยบายกับฝ่ายบริหารของ บริษัท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือ เอ็นที ในการเร่งหารายได้ใหม่ๆ หลังจากคลื่นความถี่ ที่ถือครอง จำนวน 4 คลื่นต้องสิ้นสุดการอนุญาต

ใช้งานในวันที่ 3 ส.ค. 2568 ซึ่งจะทำให้รายได้ ของเอ็นทีจะลดลงกว่า 40,000 ล้านบาท

โดยได้ให้เอ็นทีมุ่งไปที่เทคโนโลยี "คลาวด์" เพื่อเป็นแหล่งรายได้ใหม่ จากนโยบายภาครัฐ ที่ส่งเสริมให้มีการใช้ Go Cloud First เปิด โอกาสให้หน่วยงานภาครัฐสามารถจัดซื้อ จัดจ้างบริการคลาวด์จากเอกชนที่ผ่าน มาตรฐานที่กำหนดไว้ซึ่งเอ็นทีมีโครงสร้าง พื้นฐานรองรับเทคโนโลยีนี้อยู่แล้ว จากการสนับสนุนของรัฐบาล จะช่วยให้ สามารถแข่งขันกับบริษัทเอกชนที่เข้ามาในตลาดนี้ได้ ซึ่งจากการสนับสนุนของรัฐบาล จะทำให้เป็นแหล่งรายได้ที่สำคัญของเอ็นที ในอนาคต

นอกจากนี้ เร่งให้พัฒนาเทคโนโลยี "สมาร์ทมิเตอร์ (Smart Meter)" เพื่อให้ บริการกับหน่วยงานภาครัฐ คือการไฟฟ้าและ การประปา ทั้งในส่วนนครหลวงและภูมิภาค โดยสมาร์ทมิเตอร์ของเอ็นทีเป็นระบบที่ใช้ เทคโนโลยี อาร์เอฟเอไอดี RFID (Radio Frequency Identification) ซึ่งเป็นคลื่นวิทยุ ระยะสั้น ทำให้สามารถตรวจวัดปริมาณ การใช้ไฟฟ้าและน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ต้องใช้พนักงานมาตรวจสอบ ระบบนี้ยังสามารถแจ้งเตือนกรณีที่เกิด ความผิดปกติในการใช้งาน เช่น การรั่วซึมของ น้ำ ซึ่งจะช่วยประหยัดทรัพยากร กำลังคน และลดค่าใช้จ่ายให้กับหน่วยงานได้

โหมแคมเปญหนุนใช้ 'อีออฟฟิศ'

ประเสริฐ กล่าวต่อว่า อีกหนึ่งโครงการสำคัญ คือ การบริหารจัดการซอฟต์แวร์ และระบบอีออฟฟิศ (e-Office) ซึ่งรัฐบาลมีนโยบาย รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) ส่งเสริมให้หน่วยงานรัฐทุกแห่งยกระดับการให้บริการประชาชน ลดการใช้กระดาษ ซึ่งระบบอีออฟฟิศของเอ็นที จะเป็นระบบไร้กระดาษ (paperless) ที่ถูกนำมาใช้ในหน่วยงานภาครัฐ ระบบนี้ถูกออกแบบมาเพื่อช่วยให้การดำเนินงานของภาครัฐมีประสิทธิภาพมากขึ้น

โดย เอ็นที ได้พัฒนาและให้บริการซอฟต์แวร์ที่ใช้ในระบบ ซึ่งสามารถเชื่อมต่อกับคลาวด์ของเอ็นทีได้เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูล และการใช้งานเป็นไปอย่างราบรื่นตามนโยบาย Cloud First และมีระบบไซเบอร์ซีเคียวริตี้ที่ปลอดภัยรองรับ

“ในปีนีทางเอ็นที จะมีการออกแคมเปญใหญ่เพื่อเชิญชวนให้ทุกกระทรวง และหน่วยงานภาครัฐเข้ามาใช้ระบบ e-Office อย่างแพร่หลาย รวมถึงใน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่าง ทั่วประเทศ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยการเปลี่ยนแปลงสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่ไร้กระดาษเต็มรูปแบบ หากทุกหน่วยงานนำระบบนี้มาใช้อย่างแพร่หลาย เอ็นที จะมีโอกาสในการเพิ่มรายได้จากการขายซอฟต์แวร์และบริการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลในคลาวด์”

หาโอกาสใหม่ 'ร่วมทุนเอกชน'

รัฐมนตรีดีอีกล่าวอีกว่า นอกจากนี้ยังได้ให้เอ็นทีหาโอกาสใหม่ๆ ในการร่วมทุนกับภาคเอกชน โดยปัจจุบัน เอ็นที ได้ถือหุ้นในหลายบริษัท เช่น บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) หรือไอเน็ต (INET) ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านเทคโนโลยีคลาวด์และซอฟต์แวร์ โดยทาง เอ็นทีมีสัดส่วนการถือหุ้นอยู่ประมาณ 24 % และได้รับผลกำไรจาก

การดำเนินงานของบริษัทนี้ แม้ว่าบางครั้งเอ็นทีและไอเน็ต จะต้องแข่งขันกันในโครงการที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการคลาวด์และซอฟต์แวร์ แต่ก็จะมีการแบ่งแยกตลาดระหว่างกันอย่างชัดเจน โดย ไอเน็ต มุ่งเน้นตลาดภาคเอกชน ในขณะที่เอ็นทีให้บริการกับหน่วยงานภาครัฐเป็นหลัก

“เอ็นที ต้องเร่งหารายได้ใหม่ๆ ด้วยการพัฒนาโครงการต่างๆ เพราะมีการคาดการณ์ว่า ในอนาคตหลังจาก 4 คลื่นความถี่หมดอายุใบอนุญาต คือ คลื่น 850 เมกะเฮิรตซ์, คลื่น 1500 เมกะเฮิรตซ์, คลื่น 2100 เมกะเฮิรตซ์ และ คลื่น 2300 เมกะเฮิรตซ์ รายได้หลักที่มาจากคลื่นความถี่หายไปขณะที่ธุรกิจมือถือของเอ็นที ยังไม่สามารถ สร้างรายได้เท่าที่คาดหวัง จากความยากลำบากในการแข่งขันกับเอกชน ขณะที่การให้บริการในโครงการคลื่น 700 MHz ซึ่งเป็นคลื่นความถี่ที่ได้รับอนุญาต จาก กสทช. ที่ยังเหลืออยู่ ก็ยังไม่สามารถนำมาใช้งานได้เต็มที่ จึงต้องมีแผนเพิ่มรายได้ใหม่ๆ ด้วย” ประเสริฐ กล่าว