

TELECOMMUNICATIONS

NBTC endorses public warning system

KOMSAN TORTERMVASNA

The board of the National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) has approved in principle establishing a cell broadcast service (CBS) system to be installed and operated by telecom operators, according to Gen Sittichai Markkoonchorn, assistant to the NBTC chairman.

The cell broadcast technology allows emergency warnings to be sent to all devices connected to mobile networks within a specific target area.

The plan to establish an effective public warning system aims to improve safety for the public and tourists, particularly in the aftermath of violent incidents, shootings or natural disasters.

Creating a CBS system is expected to cost telecom operators a combined 1.03 billion baht over three years, he said.

The system is expected to be installed by the three major operators — Advanced Info Service (AIS), True Corporation and National Telecom.

The system permits a number of unacknowledged general messages to be broadcast to all receivers within a particular region.

The system differs from a regular SMS because it doesn't require specified phone numbers, allowing



Creating a CBS system is expected to cost telecom operators a combined 1.03 billion baht over three years.

GEN SITTICHAJ MARKKOONCHORN

Assistant to the chairman of the National Broadcasting and Telecommunications Commission

for rapid and efficient communication of emergency information that covers the entire affected area.

People also do not need to download any specific apps.

Operation of the CBS technology is divided into two parts: a cell broadcast entity (CBE) system and a cell broadcast centre (CBC) system.

The CBE system is to be managed

by the government's central command centre, defining content and delivery areas for messages.

The CBC is managed by mobile phone operators, delivering messages to base stations in specified areas.

Gen Sittichai said the CBS system installation is expected to cost each mobile operator less than 400 million baht, which can be deducted from the universal obligation service annual fee each pays to the NBTC.

The first step is for the government to develop the central command centre, he said.

The centre's CBE system is expected to require a budget of 434 million baht, said Gen Sittichai.

He said the government has to determine whether the Digital Economy and Society Ministry or the Department of Disaster Prevention and Mitigation will operate the command centre to transmit warning messages to phones.

Recently the NBTC and AIS jointly demonstrated a trial of the CBS system to the public, aiming to prepare telecom operators for collaboration with the government's command centre.

NBTC chairman Dr Sarana Boonbaichaiyapruk said earlier this standardised emergency alert system should reassure the public, enhance economic confidence and the tourism industry, and improve overall security.

ไทยคมเตะสกัดดาวเทียมต่างชาติ

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า เมื่อเดือน มี.ค.2567 ที่ผ่านมา บริษัท สเปซ เทค อินโนเวชัน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทลูกของบริษัทไทยคม จำกัด (มหาชน) ได้ทำหนังสือถึงเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. เรื่องขอให้พิจารณาให้ความเป็นธรรมต่อผู้ประกอบการดาวเทียมไทยที่ขณะการคัดเลือกให้มีสิทธิใช้วงโคจรดาวเทียมจากคณะกรรมการ กสทช. โดยสรุปเนื้อหาใจความระบุนความกังวลใจเนื่องด้วยปัจจุบันมีดาวเทียมต่างชาติที่ให้บริการอินเทอร์เน็ต บรอดแบนด์ ซึ่งเป็นลักษณะเดียวกับที่ไทยคมให้บริการผ่านดาวเทียมไทยคม 4 กำลังต้องการเข้ามาให้บริการในประเทศไทยเช่น ระบบดาวเทียมสตาร์ลิงก์ (Starlink), ระบบดาวเทียมวันเว็บ (OneWeb) เป็นต้น โดยหากกสทช.เปิดให้มีการขอรับใบอนุญาตใช้ช่องสัญญาณดาวเทียมต่างชาติได้โดยเสรี จะทำให้ผู้ประกอบการดาวเทียมไทย ซึ่งขณะการประมูลใช้

วงโคจรและได้รับใบอนุญาต รวมทั้งเป็นผู้รับภาระหน้าที่ตามกฎหมาย ต้องเสียเปรียบจากการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม ลดสิทธิอันพึงมี และลดแรงจูงใจในการประมูลสิทธิการใช้วงโคจรในอนาคตด้วย ทั้งนี้ในการประชุมบอร์ด กสทช. เมื่อวันที่ 10 เม.ย.2567 ได้มีการหารือถึงหนังสือที่สเปซ เทค ส่งมา โดยที่ประชุมขอให้สำนักงานไปทำการศึกษาผลกระทบก่อนนำกลับมาเสนออีกครั้ง

ด้าน พ.อ.สรรพชัย หุวะนันทน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือ NT กล่าวว่า NT เป็นพันธมิตรกับ OneWeb ทำตลาดดาวเทียมบรอดแบนด์วงโคจรต่ำ โดยอยู่ระหว่างขอใบอนุญาตการให้ดาวเทียมต่างชาติเข้ามาให้บริการในประเทศ (Landing Right) และใบอนุญาตสร้างสถานีรับสัญญาณดาวเทียมภาคพื้นดิน (Gateway license)