



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
The National Broadcasting and Telecommunications Commission

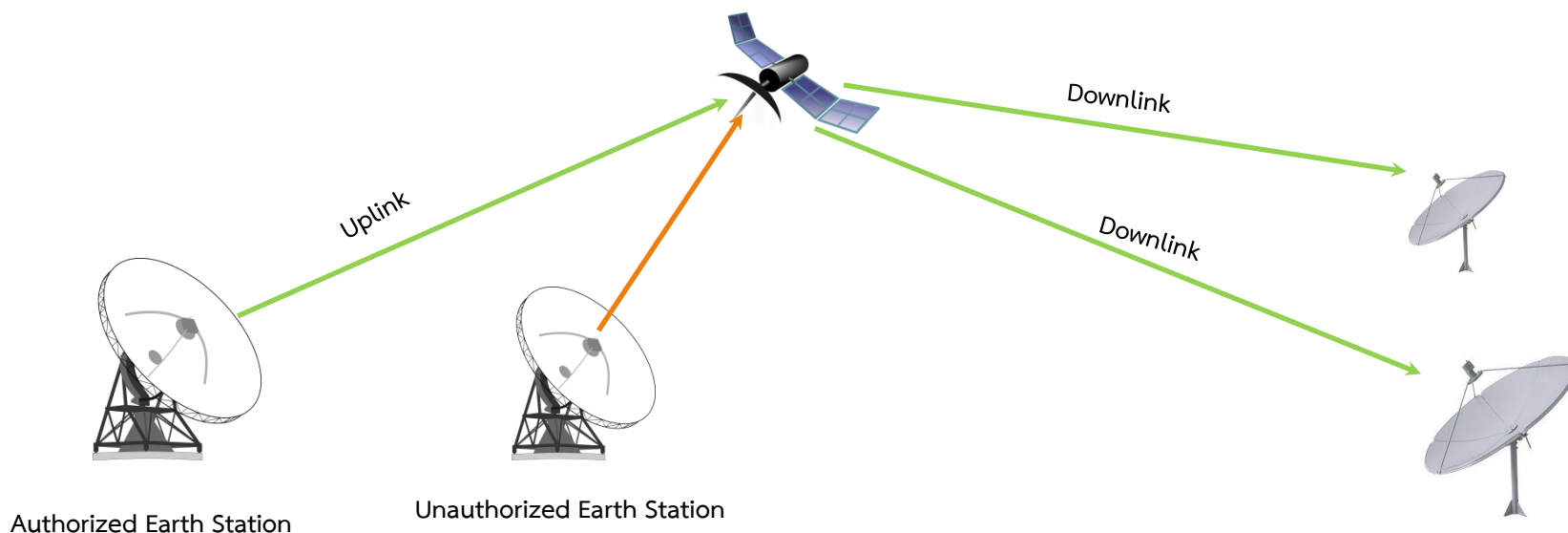
ประชุมกลุ่มย่อย

“ระเบียบวาระที่ 9.1.7 ของ WRC-19”

ภายใต้คณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. 2019 (WRC-19)

ระเบียบวาระที่ 9.1.7

การศึกษาความจำเป็นที่จะกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อจำกัดการส่งขาขึ้นของอุปกรณ์สถานีดาวเทียมภาคพื้นโลกให้มีได้เพียงเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตโดยถูกต้อง



“The issue under study is ubiquitous uplink transmissions from satellite terminals not adhering to international regulations or national service rules: i.e. an earth station operating in the territory of a country without any authorization obtained from that country. Unauthorized ubiquitous uplink satellite transmissions may cause interference to legitimate users as well as raise other difficulties for administration spectrum managers.”

วัตถุประสงค์ของการศึกษาของ ITU-R

- to conduct studies to examine whether there is a need for possible additional measures in order to limit uplink transmissions of terminals to those terminals authorized in accordance with No. **18.1**;
- to study the possible methods that will assist administrations in managing the unauthorized operation of earth station terminals deployed within their territory, as a tool to guide their national spectrum-management program.

Draft CMP Text & Options

- With respect to *Issue 2a*) in the Annex of Resolution **958 (WRC-15)**, two options have been identified:

Option 1: no change to the Radio Regulations as current measures are sufficient.





Option 2: to develop a new WRC Resolution to assist administrations with the application of RR No. **18.1**.

- With respect to *Issue 2b*) in the Annex of Resolution **958 (WRC-15)**, one option has been identified:
 - to provide necessary guidelines on satellite monitoring capabilities, along with possible revision and/or further development of ITU-R Reports or Handbooks to assist administrations with managing unauthorized operation of earth station terminals deployed within their territory, as a tool to guide their national spectrum management.

ความเห็นของกลุ่มเตรียมการระดับภูมิภาค

กลุ่มเตรียมการระดับภูมิภาค	ความเห็น		
	สนับสนุนให้มีการแก้ไข RR	คัดค้านการแก้ไข RR	ให้มีการศึกษาของ ITU สำหรับ Best Practice ของแต่ละประเทศ
APT (Asia Pacific)		✓	✓
ASMG (Arab Countries)	✓		✓
ATU (African Countries)			✓
CEPT (European Countries)		✓	✓
CITEL (N+S American Countries)		✓	✓
RCC (Russian Commonwealth)	✓		✓

ความเห็นขององค์การระหว่างประเทศ

องค์การระหว่างประเทศ	ความเห็น
 	<p>No ICAO position for AI 9.1.7 <i>[Jan 2019]</i></p>
 <p>INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION</p>	<p>No IMO position for AI 9.1.6 <i>[Nov 2018]</i></p>
 <p>WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION</p>	<p>WMO will monitor this AI to ensure that any possible change will not adversely impact any service used for meteorological operations. <i>[Feb 2018]</i></p>

ผลการวิเคราะห์ของสำนักงาน กสทช.

- ประเด็นการจัดการ unauthorized earth station เป็นประเด็นที่มีปัญหาจากการกำกับดูแลและบังคับใช้กฎหมายของแต่ละประเทศ
- เกิดจากข้อจำกัดทางเทคโนโลยีการตรวจสอบเฝ้าฟัง (monitoring) เพื่อตรวจหา unauthorized earth station และฐานข้อมูลการลงทะเบียนสถานีภาคพื้นดิน
- มาตรการที่กำหนดไว้ใน Article 18 ของ RR มีความเพียงพอแล้วในการกำกับดูแล และการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมจะเป็นภาระให้กับทั้งอุตสาหกรรมและหน่วยงานกำกับดูแล

Thailand's Proposal

Thailand is of the view that international regulatory measures stated in the RR Article 18 are sufficient for addressing the issue of unauthorized earth station in fixed satellite service and therefore Thailand supports Option 1 – NOC to the RR for *Issue 2a*).

Nevertheless, Thailand supports the development of ITU-R reports or handbooks to assist administrations with managing unauthorized operation of earth station terminals deployed within their territory and therefore Thailand supports the only option for *Issue 2b*).



สิ่งที่กำหนดไว้ใน Article 18 ของข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศ (RR) มีความเพียงพอสำหรับการจัดการ unauthorized earth station ในกิจการ FSS อยู่แล้ว



ปัญหา unauthorized earth station ใน ESIM มีการแยกศึกษาใน AI 1.5



สนับสนุนการศึกษา ITU-R ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการบังคับใช้และตรวจสอบการใช้งาน FSS ในขอบเขตแต่ละประเทศ

WP6 AI 9.1.7



The National Broadcasting and Telecommunications Commission

ความเห็นสอดคล้อง	ประเทศสมาชิก
สอดคล้องกับท่าทีประเทศไทย (NOC สำหรับ Unauthorized Earth Station)	AUS CHN IND INS J SNG
ไม่สอดคล้องกับท่าทีประเทศ ไทย (Develop a new WRC Resolution)	IRN

Thank you

สำนักงาน กสทช.

<http://www.nbt.go.th/>

■ สำนักบริหารคลื่นความถี่

โทร. 0-2670-8888 ต่อ 4135 Email: spectrum@nbt.go.th