



สรุปการเข้าร่วมสัมมนา DVB World 2014  
ณ กรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก

10 - 14 มีนาคม 2557

โดย

ส่วนงานเลขานุการประธานกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์  
และส่วนงานเลขานุการ กสทช. พ.ต.อ. ทวีศักดิ์ งามสง่า



สรุปการเข้าร่วมสัมมนา DVB World 2014  
ณ กรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก

---

## 1. การดำเนินงาน

1.1 เข้าร่วมสัมมนา DVB World 2014 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ การเปลี่ยนผ่านระบบโทรทัศน์ไปสู่ระบบดิจิทัลการศึกษาเทคโนโลยีใหม่ และแนวโน้มของกิจการโทรทัศน์ในอนาคต

1.2 ประธาน กสท. บรรยายในงาน DVB World 2014 หัวข้อ Digital Terrestrial Television in Thailand รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ นโยบาย แนวทางการออกใบอนุญาต การกำกับดูแล และกระบวนการเปลี่ยนผ่านไปสู่โทรทัศน์ระบบดิจิทัล

1.3 พบปะหารือกับกลุ่มตัวแทนผู้พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์รองรับระบบ DVB-T2

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและนโยบายในการกำกับดูแลของประเทศไทยให้กับ หน่วยงานกำกับดูแลองค์กรวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ตลอดจนหน่วยงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรทัศน์ในระดับสากล

2.2 แลกเปลี่ยนประสบการณ์และการดำเนินงานขับเคลื่อนกระบวนการเปลี่ยนผ่าน กิจการโทรทัศน์ไปสู่ระบบดิจิทัล ตลอดจนเรียนรู้และรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานของประเทศอื่นๆ

2.3 ศึกษาการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้งาน ตลอดจนประเมินแนวโน้มของกิจการโทรทัศน์ในอนาคต

2.4 เชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือในด้านต่างๆ กับองค์กรทางด้าน กิจการโทรทัศน์ในระดับสากล โดยเฉพาะในกลุ่มที่มีการเลือกใช้และพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบ DVB-T2

2.5 แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และศึกษาแนวทางของกลุ่มอุตสาหกรรม การวิจัยและพัฒนา ที่สอดคล้องกับบริบทในกิจการโทรทัศน์ของประเทศไทย

### 3. สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 เข้าร่วมสัมมนา DVB World 2014 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ การศึกษา เทคโนโลยีใหม่ และแนวโน้มของกิจการโทรทัศน์ในอนาคต

DVB World เป็นกิจกรรมใหญ่ประจำปี ในการรวมกลุ่ม ของบรรดาผู้ประกอบการและองค์กรที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรทัศน์มาตรฐานระบบ DVB (Digital Video Broadcasting) โดยประเด็นเนื้อหาของการสัมมนาได้กล่าวถึงการพัฒนาเทคโนโลยี มาตรฐานและการบริการ รวมถึงการตระหนักถึงกระแส ทิศทาง ความ เป็นไป ของกิจการโทรทัศน์ในอนาคตทั้งในแง่ของรูปแบบ พื้นฐาน ของ กิจการ โทรทัศน์ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของตลาดอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง การคิดค้นพัฒนาเนื้อหารายการ การขยายโครงข่ายระบบ DVB-T2 กระแสค่านิยมของผู้บริโภค พฤติกรรมผู้บริโภคต่อพัฒนาการทางเทคโนโลยีในอนาคต และปัจจัยที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยยะสำคัญต่อการเปลี่ยนผ่านกระบวนการของกิจการโทรทัศน์ นอกจากนี้ยังมีการนำเสนอ ความคืบหน้าการพัฒนาระบบ DVB-S2, Hybrid broadcast broadband TV, 4K TV และ 8K Super Hi-Vision ซึ่งกลุ่มผู้พัฒนาเทคโนโลยีในระดับแนวหน้าของโลกได้วางกรอบระยะเวลาแผน การปฏิบัติ และจะนำมาใช้งานจริง เพื่อศึกษาประเมินข้อได้เปรียบเสียเปรียบ จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาสและอุปสรรคจากกรณีศึกษา และการปฏิบัติต่างๆ ที่เกิดขึ้น



ภาพที่ 1: บรรยากาศการสัมมนา DVB World 2014 ณ โรงแรม Intercontinental กรุงเทพมหานคร

3.2 ประธาน กสท . บรรยายในหัวข้อ Digital Terrestrial Television in Thailand ในช่วง Terrestrial & Spectrum Session รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และกลยุทธ์ของกระบวนการเปลี่ยนผ่านไปสู่โทรทัศน์ระบบดิจิทัล



ภาพที่ 2 : ประธาน กสท. บรรยายในช่วง Terrestrial & Spectrum Session หัวข้อ DTT in Thailand

พันเอก ดร. นที ศุกลรัตน์ ได้กล่าวถึงความสำคัญของกิจการโทรทัศน์ ว่าเป็นกิจการที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชนในวงกว้าง ดังนั้นการกำหนดนโยบายและการกำกับดูแลกิจการโทรทัศน์จึงต้องคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ ทั้งนี้การพัฒนาเทคโนโลยีการสื่อสาร จะทำให้ประชาชนมีทางเลือกในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร โดยเฉพาะการปรับเปลี่ยนไปสู่ระบบดิจิทัลตามกระแสโลกาภิวัตน์ เพื่อให้เกิดบริการที่ดี มีคุณภาพ และทั่วถึง ทั้งนี้ ประธาน กสท. ได้บรรยายให้กับผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับทราบโดยมีประเด็นสำคัญ ได้แก่

- 3.2.1 ความเป็นมาของกิจการโทรทัศน์ในประเทศไทยและบทบาทที่สำคัญของ กสทช. ในปัจจุบัน
- 3.2.2 กฎ กติกา สิทธิ รูปแบบใบอนุญาตประกอบกิจการ และการกำกับดูแลของ กสทช. (NBTC Regulations)
- 3.2.3 กรอบตามแผนระยะเวลาและความคืบหน้าที่กำลังถูกขับเคลื่อนของกระบวนการเปลี่ยนผ่านไปสู่โทรทัศน์ในระบบดิจิทัล (Digital Switchover: DSO) ของประเทศไทย
- 3.2.4 คุณสมบัติทางเทคนิคและมาตรฐานบริการพื้นฐานของแผนการวางโครงข่ายให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งประเทศ



ภาพที่ 3 : ประธาน กสท. บรรยาย ให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนา DVB World 2014

- 3.2.5 กรอบระยะเวลาการขยายโครงข่ายการรับส่งสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล
- 3.2.6 คุณสมบัติพื้นฐานและรูปแบบการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (Set top box) ที่ กสทช. รับรอง
- 3.2.7 ความคาดหวังต่อการพัฒนาอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ระบบ DVB-T2 แบบเคลื่อนที่ (Portable DVB-T2 Receiver) ในรูปแบบ Smart phone และ Tablet
- 3.2.8 การวางแผนและพัฒนาการในการนำระบบ DVB-T2 มาใช้ในกิจการโทรทัศน์ของเครือข่ายความร่วมมือของกลุ่มประเทศอาเซียน (ASEAN)



ภาพที่ 4 : ประธาน กสท. บรรยายแผนการขยายโครงข่ายโทรทัศน์ระบบดิจิทัล

- 3.2.9 การจัดสรรคลื่นความถี่และประเภทช่องรายการสำหรับการประกอบกิจการโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลของประเทศไทย

3.2.10 การออกแบบการประมูลสำหรับผู้ที่จะได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการทางธุรกิจระดับชาติ และผลลัพธ์ที่ได้ประกอบการวิเคราะห์

3.2.11 กระบวนการส่งเสริมสนับสนุนคุ้มครองเพื่อแลกซื้อหรือได้ส่วนลดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้แก่ทุกครัวเรือน (Subsidized Program)



ภาพที่ 5 : ประธาน กสท. พันเอก ดร.นที ศุกลรัตน์ ในช่วงถามตอบปัญหา

เนื่องจากเนื้อหาในการบรรยายมีความน่าดึงดูดแก่ผู้ฟังโดยเฉพาะในเรื่องของการประมูลช่องรายการโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลที่ผ่านมา การดำเนินงานตามแผนงานที่เป็นขั้น ตอนของประเทศไทย และรวมถึงการปฏิบัติตามกรอบเวลาที่กำหนดใน Digital Roadmap (ประกาศเมื่อ ก.พ.56) ซึ่ง กสท. ได้ดำเนินการมาตามลำดับ ดังนั้น การบรรยายในครั้งนี้จึงได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมการสัมมนาเป็นอย่างยิ่ง

ทั้งนี้ ก่อนที่จะจบการตอบข้อซักถาม Dr.Peter Siebert : Executive Director, DVB Project ได้เป็นผู้แทนกล่าวในกลุ่มผู้เข้าร่วมการสัมมนาครั้งนี้ว่ามีความรู้สึกชื่นชมและประทับใจในการทำงานที่ผ่านมาของ กสท. ทั้งในเรื่องของกระบวนการเปลี่ยนผ่านไปสู่โทรทัศน์ระบบดิจิทัลอย่างเป็นขั้นเป็นตอน มีหลักการบริหารอย่างเป็นตรรกะ ความเป็นเหตุเป็นผล และอยู่ในครรลองบนพื้นฐานของความประนีประนอมระหว่างผู้ประกอบการโทรทัศน์รายเดิมที่เป็นระบบอนาล็อกและผู้ประกอบการโทรทัศน์รายใหม่ที่เป็นระบบดิจิทัล

3.3 พบปะหรือกับกลุ่มตัวแทนผู้พัฒนาเทคโนโลยีและ ผลิตอุปกรณ์รองรับระบบ DVB-T2 เพื่อเป็นแผนแนวทางในขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านไปสู่ระบบดิจิทัล

หลังจากที่ประธาน กสท. ได้บรรยายความคืบหน้าในกระบวนการเปลี่ยนผ่าน กิจการโทรทัศน์ ไปสู่ระบบดิจิทัลของประเทศไทย ผนวกกับประเด็นเรื่องการพัฒนา Smart Phone/Tablet มีเครื่องรับ DVB-T2 built-in อยู่ภายใน กลุ่มตัวแทนองค์กรผู้พัฒนาเทคโนโลยีและผลิตอุปกรณ์ที่เข้าร่วมงานจึงเกิดความสนใจและเข้ามาพูดคุยถึงความเป็นไปได้ในการเข้ามา มีส่วนร่วมใน ทดสอบ หรือแข่งขัน ในตลาดอุตสาหกรรม

โทรทัศน์ของประเทศไทย ซึ่งกรณีนี้ผู้แทนของ Samsung Electronics และผู้แทนของ Sony Europe ได้ขอใช้เวลาเพื่อพบปะเพื่ออธิบายถึงความก้าวหน้าของการพัฒนาเทคโนโลยี chipset เพื่อรองรับกับระบบ DVB-T2 นอกจากนี้ยังได้แสดงเจตจำนงในการขอเข้ามาทดลองอุปกรณ์รับสัญญาณและทดสอบคุณภาพในประเทศไทย



ภาพที่ 6 : ประธาน กสท. พันเอก ดร. นที ศุกลรัตน์ พบปะหารือกับกลุ่มตัวแทนผู้พัฒนาเทคโนโลยี

#### 4. สรุปผลการดำเนินงาน

4.1 ได้มีโอกาส แสดงถึงศักยภาพ ในการขับเคลื่อนกระบวนการเปลี่ยนผ่าน ไปสู่ระบบดิจิทัล ของประเทศไทย และเผยแพร่ความรู้ ประสบการณ์ กลยุทธ์และนโยบายขององค์กรที่ทำหน้าที่กำกับ ดูแลกิจการโทรทัศน์ของประเทศไทย

4.2 เรียนรู้ จาก กรณีศึกษา การค้นคว้าวิจัย ที่ค้นพบ รับทราบความคืบหน้า และ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์กับ ตัวแทนจาก ประเทศอื่นๆ ที่มาจากหลายภาคส่วนในอุตสาหกรรม กิจการโทรทัศน์ ทำให้สามารถเรียนรู้ความแตกต่างในการ วางกรอบแนวคิดและ กำหนดนโยบาย ซึ่ง ช่วยให้สามารถนำมา วิเคราะห์ ปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องและประยุกต์ใช้ในบริบทของประเทศไทยในอนาคต

4.3 ผู้เข้าร่วมสัมมนาให้ความสนใจอย่างมากกับการดำเนินงานขับเคลื่อนกระบวนการเปลี่ยนผ่านการรับส่งสัญญาณโทรทัศน์ไปสู่ระบบดิจิทัลของประเทศไทย ทั้งในเรื่องแนวทางการออกแบการประมูล และ ผลลัพธ์ของการประมูลที่ประสบความสำเร็จ ถือได้ว่าเป็นกรณีศึกษาที่สำคัญให้กับประเทศอื่นๆ ได้กล่าวอ้างถึง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้แก่ผู้ที่สนใจในโอกาสต่อไป

4.4 เสริมสร้างความรู้และประสบการณ์ของเทคโนโลยีใหม่ๆ ตั้งแต่การแรกเริ่มคิดค้น การพัฒนา การทดสอบประสิทธิภาพ และกรอบระยะเวลาในการนำมาใช้งาน ตลอดจนทราบแนวโน้มความเป็นไปของกิจการโทรทัศน์ในอนาคต

4.5 การประชุมหารือร่วมกับกลุ่มตัวแทนผู้ผลิตเทคโนโลยีรองรับระบบ DVB-T2 ส่งผลให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และทราบแนวทางของกลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิต ผู้วิจัยและพัฒนาที่สอดคล้องกับบริบทของประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อเป็นองค์ประกอบสำคัญในการพิจารณาและวิเคราะห์กลยุทธ์ที่เหมาะสม ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวางกรอบนโยบายในการดำเนินงานและพัฒนาด้านกิจการโทรทัศน์ของประเทศไทยต่อไปในอนาคต

### ตารางสรุปการประชุม

<p>วัน อังคาร ที่ 11 มีนาคม 2557</p> <p>เช้า</p> <p>บ่าย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้าร่วมการสัมมนา DVB World 2014 ในช่วง Terrestrial &amp; Spectrum Session</li> <li>- ประธาน กสท. บรรยายในการสัมมนาในหัวข้อ Digital Terrestrial Television Broadcasting in Thailand</li> <li>- เข้าร่วมการสัมมนา DVB World 2014 ในช่วง Satellite &amp; More Session</li> <li>- พบปะหารือกลุ่มผู้ผลิตและพัฒนาเทคโนโลยีรองรับและสนับสนุนระบบ DVB-T2</li> </ul>
<p>วัน พุธ ที่ 12 มีนาคม 2557</p> <p>เช้า</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้าร่วมการสัมมนา DVB World 2014 ในช่วง The Future is Here and it Wants a Bigger TV</li> </ul>

