

## Introduction to IMS (IP Multimedia Subsystem)

**วัตถุประสงค์** เพื่อให้เกิดความเข้าใจในหลักการของ IMS(IP Multimedia Subsystem) แนวคิดพื้นฐานทางเทคนิคและทางด้านตลาด แนวโน้มของอุตสาหกรรมด้านโทรคมนาคม เพื่อนำมาใช้ในความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ IMS เพื่อนำมาใช้ในองค์กรต่อไป

**เวลา** 6 ชม.

### หัวข้อ

#### 1. Market Trend in Telecommunication (1.30 ชม.)

- FMC(Fixed Mobile Convergence) Trend vs FMS(Fixed Mobile Substitution)Trend (45 นาที) เป็นการอธิบายเชิงเปรียบเทียบในแง่มุมต่างๆ เช่น เทคโนโลยี, แนวโน้มทางธุรกิจ ระหว่างแนวทางFMC ที่เป็นแนวโน้มในการให้บริการผสมผสานระหว่างบริการโทรคมนาคมแบบประจำที่และบริการโทรคมนาคมแบบเคลื่อนที่ กับ FMSที่เป็นแนวทางที่ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในปัจจุบันใช้ความสามารถของโครงข่ายในการรุกเข้าสู่ตลาดของผู้ให้บริการโทรคมนาคมแบบประจำที่
- Ubiquitous Network Society (UNS)Trend (45นาที) เป็นการอธิบายพื้นฐานความรู้และแนวโน้มของการพัฒนาการปรัชญา Ubiquitous ที่มีการพัฒนาการเริ่มต้นจาก Ubiquitous Computing ของ Mark Weiser ที่มีการกล่าวถึงระบบคอมพิวเตอร์ในยุคที่ 3

#### 2. Technology Trend (2 ชม.)

- 3G Evolution and IMS เป็นการกล่าวถึงวิวัฒนาการของระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ยุคที่ 3 โดยการกำหนดมาตรฐานของ 3GPP ได้มีการกล่าวกำหนด IMS ไว้ในมาตรฐาน (1.30 ชม.)
- NGN and 3G กล่าวถึงความสัมพันธ์ระหว่างแนวทาง NGN(Next Generation Network) และ 3G บน IMS Platform (30 นาที)

#### 3. IMS Trend (2 ชม.)

- Why IMS? กล่าวถึงความสำคัญของ IMS, ทำไมผู้ให้บริการต้องการระบบ IMS ทั้งที่การให้บริการมัลติมีเดียสามารถให้บริการบนระบบ IP ที่มีอยู่ปัจจุบันนี้ได้ (30 นาที)
- IMS Benefits on New Business กล่าวถึงธุรกิจการให้บริการมัลติมีเดียแบบใหม่ในอนาคตบน IMS Platform (45 นาที)
- Brief on IMS Technical Issue กล่าวถึงพื้นฐานทางด้านเทคนิคของ IMS (45 นาที)

#### 4. Conclusion (30 นาที) บทสรุปในแง่มุมต่างทั้งทางด้านแนวโน้มธุรกิจที่จะก่อให้เกิดการ Convergence กันมาขึ้นรวมทั้งแนวโน้มต่างๆ ที่จะสนับสนุน IMS เช่นการเกิดขึ้นของการผสมบริการ Quadruple Play sหรือแนวโน้ม



Western Group (Thailand),Ltd.  
31/92 Rangsit-Klong 7 Rd., Lam luk ka,  
Patum-tani, 12150, THAILAND  
Tel: +662 909-3691, Mobile: +66(0)8-1908-1052  
Fax: +662 909-3691

ของเครื่องรับปลายทางที่จะพัฒนาไปสู่ระบบ SIP(Session Initial Protocol) หรือการพัฒนา SDR (Software Defined Radio Access)