



HỘI VÔ TUYẾN - ĐIỆN TỬ VIỆT NAM

**KỶ NGUYÊN SỐ PHÁT THANH - TRUYỀN HÌNH
CƠ HỘI VÀ THÁCH THỨC**

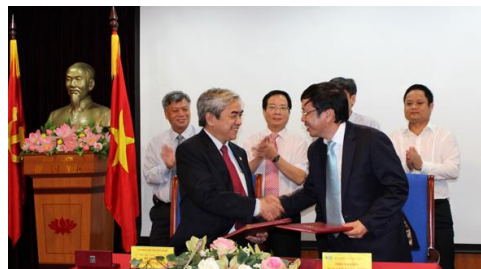
*Diễn giả: Đào Duy Hứa – Phó Chủ tịch Hội Vô tuyến Điện tử Việt Nam (REV)
Nguyễn Phó tổng Giám đốc Đài Tiếng nói Việt Nam*

Hà Nội, Năm 2013

HỘI THẢO PHÁT THANH SỐ



- Hội Vô tuyến điện tử Việt Nam hoan nghênh VOV đăng cai tổ chức Hội thảo PT số, kết hợp trình diễn DAB+ bên lề Hội nghị Radio Asia với sự hỗ trợ bởi ABU, ITU và sự tham gia của nhiều tổ chức Quốc tế
- Hội thảo có ý nghĩa vô cùng quan trọng tạo cơ hội cho các nước trên thế giới trao đổi kinh nghiệm, có thêm thông tin trong việc lựa chọn công nghệ, hội nhập Quốc tế trong lĩnh vực Phát thanh truyền hình số.
- Đặc biệt đối với Việt Nam đang thực hiện lộ trình số hóa mạng Phát thanh truyền hình từ nay đến năm 2020 đã được Thủ tướng Chính phủ Việt Nam phê duyệt. Tháng 2/2009, VOV là 1 trong những cơ quan tiên phong tiến hành thử nghiệm thành công và áp dụng công nghệ mới theo Quy định của Chính phủ Việt Nam đã được nhiều nước trong khu vực đồng tình ủng hộ.



HỘI THẢO PHÁT THANH SỐ



- Năm 2005 thử nghiệm phát sóng số chuẩn DRM trên máy phát sóng trung AM 200kw(Hãng Harris), tại Đồng Hới Quảng Bình.
- Tháng 6/2009 thử nghiệm phát sóng số chuẩn HDRadio trên sóng FM, AM tại Đài Phát sóng Mỹ Trì. Phối hợp với ABU và những tổ chức Quốc tế tổ chức nhiều cuộc hội thảo về kỹ thuật số giới thiệu chuẩn DMB, DAB.
- Bộ thông tin truyền thông chủ trì phối hợp với các Đài Phát thanh truyền hình như VTV, VOV, VTC, Thông tấn xã Việt Nam triển khai quy hoạch truyền dẫn phát sóng phát thanh truyền hình đến năm 2020.
- Đến nay hệ thống phát thanh truyền hình cả nước đã phát triển mạnh mẽ, đổi mới công nghệ ứng dụng phương thức truyền thông phát thanh truyền hình đa phương tiện bằng vệ tinh, đầu thu số, phát thanh truyền hình cáp, internet, IPTV, HDTV. Điện thoại di động công nghệ 3G, 4G...các trạm phát sóng số mặt đất.



PHÁT THANH SỐ



Trong khuôn khổ của Hội thảo này, Hội Vô tuyến Điện tử Việt Nam (REV) đóng góp một số ý kiến để cùng thảo luận:



PHÁT THANH SỐ



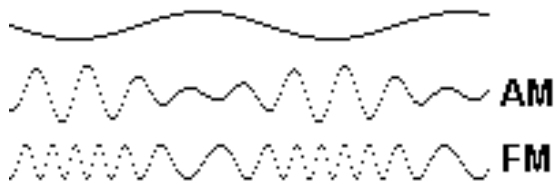
AM

1906

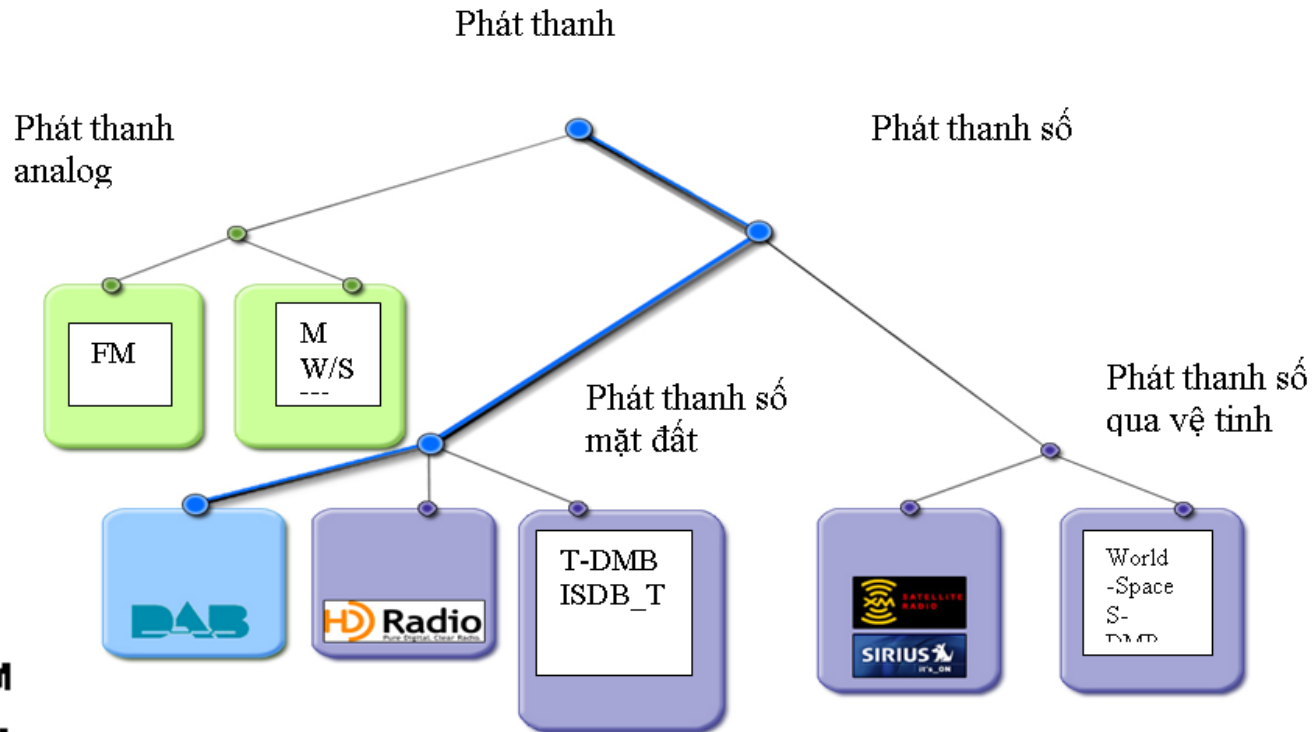
FM

~1955

(published: 1936)



Tiến trình phát triển của phát thanh

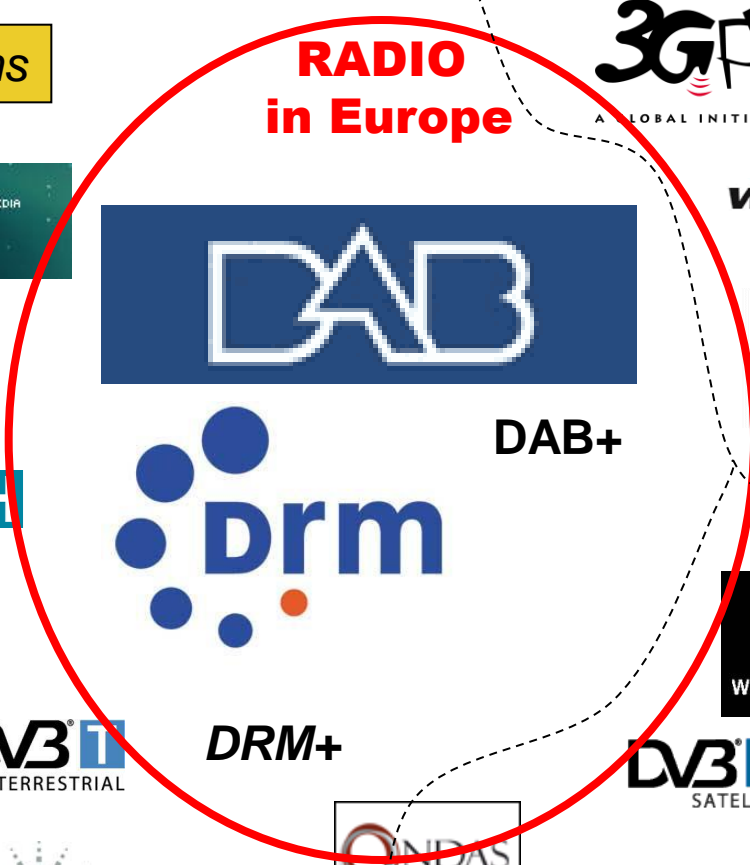


Tiến trình phát triển của phát thanh

CHUẨN PHÁT THANH SỐ



Terrestrial systems



Telecom systems

Satellite systems



DVB-SH



DAB-IP

DAB-H



DVB-T TERRESTRIAL

DRM+



ISDB-T

PHÁT THANH SỐ



- Hiện nay trên thế giới đã có nhiều tiêu chuẩn cho phát thanh truyền hình nói riêng và truyền thông nói chung, vấn đề là trong giai đoạn chuyển đổi sang số cần lựa chọn tiêu chuẩn nào cho thích hợp với điều kiện ở khu vực và trong nước. Thích hợp với cơ sở hạ tầng, điều kiện kinh tế, trình độ dân trí, khả năng tích hợp toàn hệ thống, thị trường cho máy thu số.
- Việt Nam đang thực hiện nhanh lộ trình chuyển đổi mạng truyền dẫn PTTH từ Analog sang Digital. Bộ thông tin Truyền thông (Cơ quan quản lý Nhà nước giám sát việc thực hiện của các cơ quan VTV, VOV, VTC... và các địa phương trong cả nước đảm bảo phù hợp với điều kiện Việt Nam đồng thời tương thích với Quốc tế.



CHUẨN PHÁT THANH SỐ



AM



LW, MW, SW

<30 MHz



FM



Band II

87.5-108 MHz



Band I

47-68 MHz



Band III

174-230 MHz



Band IV/V

470-862 MHz



Analog systems

L Band

1452-1492MHz



Frequency →

PHÁT THANH SỐ - CƠ HỘI VÀ THÁCH THỨC



CƠ HỘI

1. Công nghệ số cho PT-TH và Viễn thông phát triển mạnh mẽ. Vấn đề đặt ra là làm sao tích hợp đa phương tiện để đạt hiệu quả.
2. Mỗi nước đều có lộ trình chuyển đổi từ Analog sang Digital theo lộ trình của khu vực và Thế giới với quyết tâm rất cao.
3. ABU, ITU, AIBD... và nhiều tổ chức PT-TH Viễn thông thường xuyên cung cấp cập nhật thông tin mới.
4. Trình độ thưởng thức của quý thính giả ngày càng cao.
5. Doanh nghiệp cạnh tranh mạnh mẽ để sản xuất thiết bị PT-TH chất lượng cao, giá thành hạ.

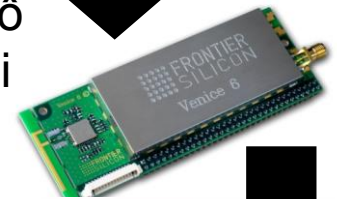
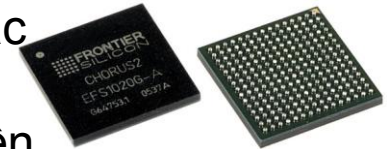
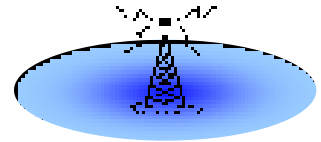


PHÁT THANH SỐ - CƠ HỘI VÀ THÁCH THỨC



THÁCH THỨC

1. Các thiết bị Analog dùng cho phát thanh truyền hình viễn thông đã lạc hậu, vật tư thay thế không có, tiêu hao điện năng cao, nặng công kênh, chất lượng thông tin kém.
2. Các sản phẩm KTS phát triển đa dạng, khả năng kết nối, truy cập nhanh, tiện ích mẫu mã đẹp, chất lượng tốt. Đặc biệt các thiết bị cầm tay, di động.
3. Khả năng kinh tế và đầu tư thiết bị giới hạn trong bối cảnh nền kinh tế Thế giới đang trong tình trạng khủng hoảng.
4. Doanh thu từ PayTV ngày càng gia tăng, thiết bị truyền hình số bán ra thị trường đa dạng, phong phú, giá cả hợp lý; trong khi đó thị trường máy thu thanh số gần như bỏ ngỏ, doanh nghiệp chưa quan tâm có chăng sản xuất thử giá thành còn cao, chưa phổ cập.
5. Phát triển mạng PT-TH số chưa đồng đều trong một quốc gia, phần lớn mới chỉ tập trung ở Thành phố lớn và khu vực thành thị.



LỜI KẾT



Mặc dù quá trình chuyển đổi từ Analog sang Digital gặp không ít khó khăn, nhiều thách thức cam go, nhưng với sự quyết tâm cao của các nước chắc chắn phát thanh số sẽ tiếp tục phát triển phục vụ đông đảo thính giả.



Thông điệp cho Hội nghị Radio Asia là hãy quan tâm hơn nữa đến Phát thanh vì:
Phát thanh nhanh, rẻ và tiện ích.



Xin cảm ơn!

