

2005

■
- Ubiquitous IT KOREA -

2005. 3. 22.

A circular graphic on the left side of the slide contains the text 'SEAMLESS MOBILITY UBIQUITOUS SEAMLESS MOBILITY KOREA UBIQUITOUS SEAMLESS MOBILITY' around a central blue and white swirl design.

I

2004년 추진 실적

II

2005년 정책환경 분석 및 정책 목표

III

2005년 중점 추진과제

I. 2004

1. DTV

2. DMB

3. IT839

4.

2004. 2

4인 대표회의 및 8인 실무회의
구성 · 운영

대화와 설득 추진

4인 대표회의 8회

8인 실무회의 23회

2004.7.8

DTV 논란종식에 합의

고정수신은 현행 미국식

이동 · 휴대수신은 DMB

DVB-H 기술개발프로젝트 시행

2004. 1 DTV 전송방식 논란 종식 대책 대통령님께 보고

대화와 타협을 통해
4인 대표회의 합의 도출

사회적 갈등 해소
모범사례

2004. 12월말

도청소재지 방송국 개국 추진
시 · 군소재지 방송국 허가 추진

2004년 DTV 62만대 판매
1999년 이후 총 230만대 보급

2004.7월말

광역시 디지털 방송 재개

2004.7.19

대통령님께 타결 결과 보고

방송선진국으로의 도약 기반 마련

DTV를 세계적 경쟁력을 갖춘 수출 주력상품으로 육성

법·제도적 정비

방송법('04.3), 방송법 시행령 및 전파법 시행령('04.9) 개정하여 이동멀티미디어방송 도입 법적 근거 마련

위성 DMB

- 송수신 표준정합 공고('04.9)
- 위성 DMB 방송국 허가('04.12)
- DMB 시범서비스 개시('05. 1월)

위성 DMB 단말기 개발

- 휴대폰 겸용은 9월말 개발(LG, 삼성)
- 차량용 11월 개발 완료(이노에이스, 기륭전자)
- PDA용은 내년 1월 개발 완료 예정

지상파 DMB



지상파 DMB 단말기 개발

- 휴대폰 겸용은 11월 개발 완료(LG, 삼성)
- 차량용은 12월말 개발 완료 예정
- PDA용은 11월 개발 완료(삼성)

DMB 국제표준 기반 마련



월드DAB에서 DMB 표준 채택(2004. 12)



한·불 비즈니스 포럼의 DMB 시연

- 대통령 해외 순방시 한국 지상파 DMB 시연회 개최
 - ▶ 한·브라질 IT 비즈니스 포럼('04.11)
 - ▶ 영국 런던, 한국 IT투자환경 IR 및 네트워킹('04.12)
 - ▶ 프랑스 파리, 한국 IT IR과 함께 시연('04. 12)

- 독일 바이에른주 요청으로 DMB 시연('04.10)
- 중국 북경 라디오 방송국에서 DMB 시연('04.11)

- ITU-R에서 이동멀티미디어 방송 규격으로 DMB 승인('04.11)
- World DAB 기술위원회, ETSI 상정 결정('04.12)
 - ▶ 한국 DMB가 유럽 표준으로 채택될 전망

이동통신 고도화 주파수 지원

- 지상파 LBS 주파수 할당 공고('04.3, 300MHz대역)
- 위성 DMB 주파수 할당 공고('04.3, 2.6GHz, 12.2GHz, 13.8GHz대역)
- WiBro(휴대인터넷) 주파수 할당 공고('04.11, 2.3GHz대역)

신성장 산업용 주파수 배분

- 물류·유통용 RFID/USN 주파수 분배('04.7, 910MHz대역)
- 초고속 무선LAN용 주파수 분배('04.11, 5GHz대역)
- 컨테이너관리용 RFID/USN 주파수 분배('04.12, 433MHz대역)

전파방송 법제도 개선

- **전파법 개정**
군 주파수 사용 승인, 전파정책심의위원회 설치, 전력선통신 허가규제 완화('04.12) 등
- **전파법 시행령 개정**
전파사용료 차등부과 근거 마련 등('04.7), 방송국 허가절차 간소화 등('04.9)
- **전파 이용제도 개선**
아마추어무선국 허가 처리 절차 간소화('04.5), 간이무선국 허가제도 개선 및 해상통신용 통신방식 확대('04.7), 선박내 이동중계기 허용('04.10)

전파방송 성장기반 조성

- **전파 특성화 대학 지원(15개 대학 45억원)**
실험 실습 장비 지원, 교수 채용 지원 등
- **전파방송 수출상담회 개최**
27개국 46명의 해외 바이어 참가 (34건 1,400만불 계약)

정책기능 강화 및 혁신 상시화

정책기능의 강화

- 전파방송 관리국에서 전파방송정책국으로 개편
 - ▶ 집행적 업무 총 15건을 소속 기관 위임
- 전파방송 정책연구회 주1회 개최 제도화

이용자 편익 증대

- 이용제도 혁신 전담반 운용으로 36개 규제 개선 과제 발굴
- 전자민원 처리 절차 개선으로 이용률 제고
 - ▶ 1.6%('04.6)→18%('04.11)

전파방송의 혁신 상시화

- 전파방송정책 혁신방안 수립 ('04.7)
 - ▶ 기관별 혁신팀 구성 운영
- 전파방송 혁신 워크숍 개최 ('04.11)
- 전파방송 평가제도 도입
 - ▶ 무선국 허가 검사 실적
 - ▶ 고객 가치 중시 등

II. 2005

1.

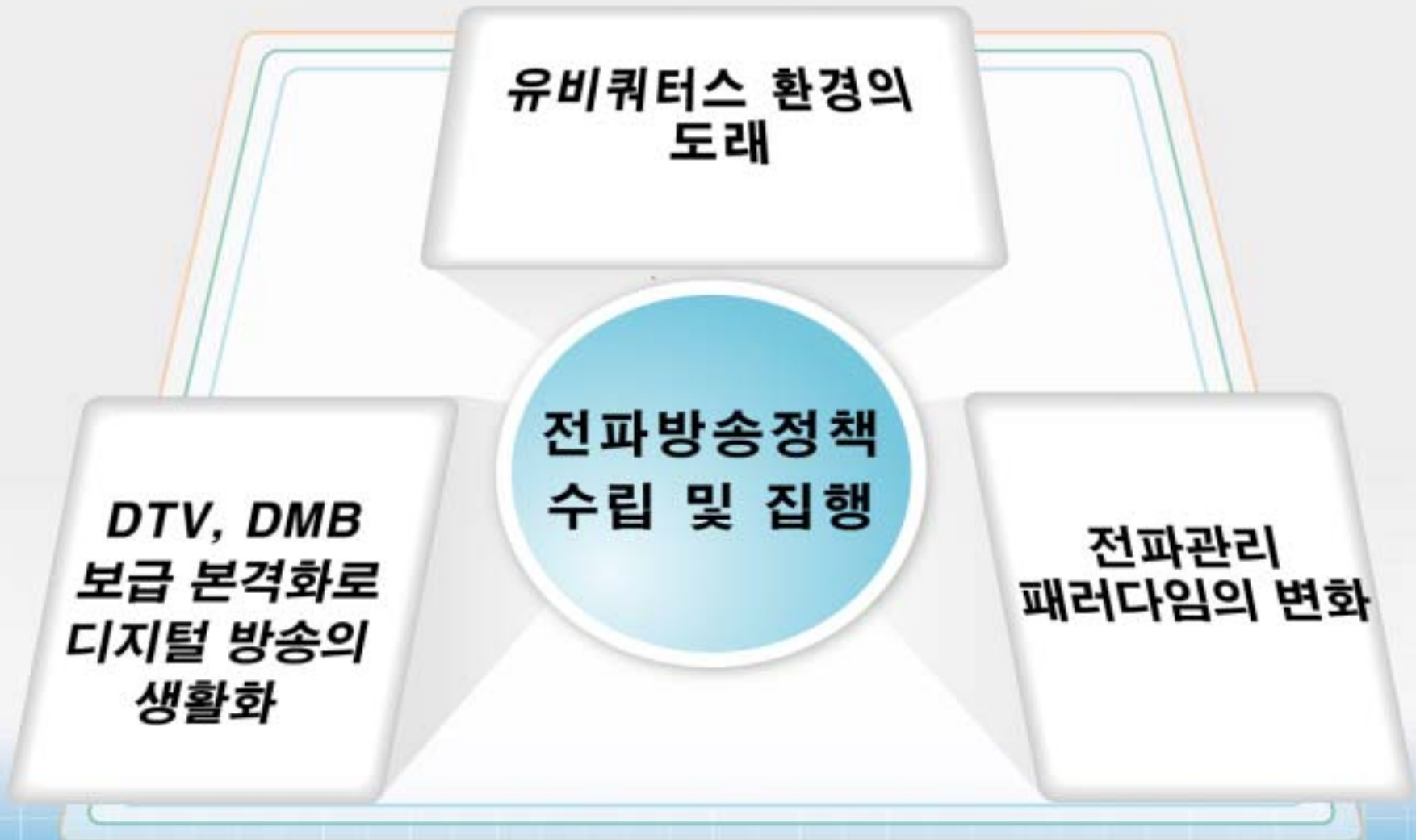
1-1.

1-2.

1-3.

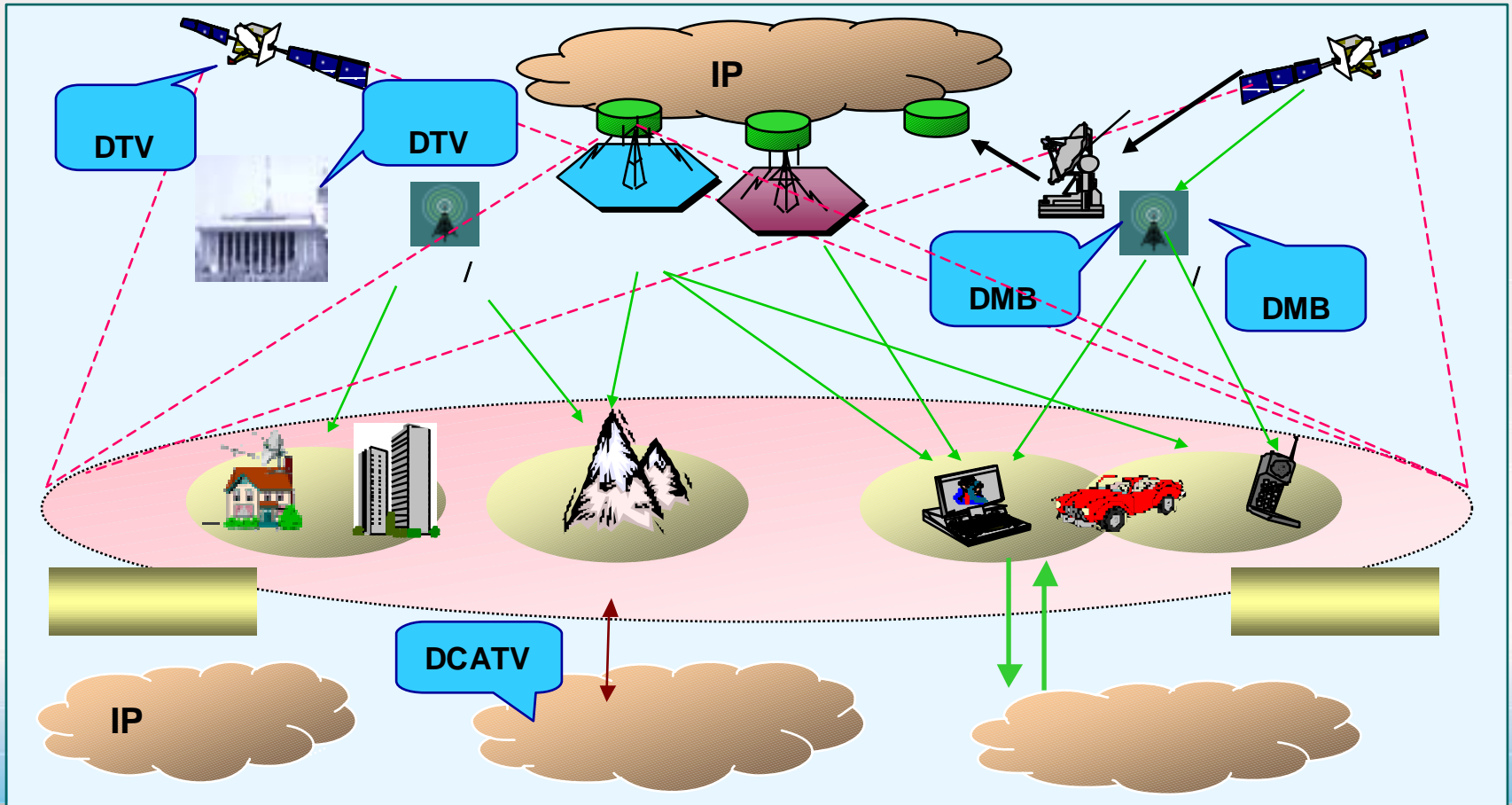
2.





가

Ubiquitous Network



주요국의 전파관리 정책 변화

미국 Presidential Directives on Spectrum Policy 발표('04.6)
 21세기에는 전파가 철강, 천연가스보다 더 귀중한 자원이 될 것이므로 "2007년까지 모든 국민이 광대역 무선서비스를 받을 수 있도록" 주파수 이용효율화 방안 강구

영국 Spectrum Framework Review 발표('04.11)
 비면허 주파수 분배의 확대와 시장중심의 스펙트럼 관리 확대

일본 전파정책 비전 발표('03.7)
 Wireless IT 산업 육성 및 주파수 재분배 및 할당제도 정비

대응 정책의 공통점

주파수 관리제도의 개선
 및 과학화, 현대화

주파수 이용 효율 극대화
 기술개발 및 정책 도입

시장기반 중심의 스펙트럼
 정책 패러다임으로 변환

DTV 보급

- '04년 12월까지 230만대
- '05년 전가구(1600만 가구)의 약 25% 보급 예상

DTV 가시청권역 확대

- '05년 7월 도청 소재지 방송 개시
▶ 전국민 75% 수용
- '05년 12월 시군 지역 방송 개시
▶ 전국민 100% 수용

디지털 방송의 생활화

DMB 보급

- '05년 보급대수(ETRI, '04.12)
▶ 위성DMB 21만대, 지상파DMB 40만대
- '05년 시장전망(ETRI, '04.12)
▶ 위성 DMB 매출액 411억원
▶ 지상파 DMB 매출액 1,082억원

HD 프로그램 보급 확대

- 주당 20시간(봄철 프로그램 개편시)
- 주당 25시간(가을철 프로그램 개편시)

Ubiquitous IT KOREA

전파방송의 변화와 혁신

U-Korea 건설 위한
스펙트럼 환경 조성

디지털 방송의
세계화 · 생활화

통신방송 융합기반
조성 및 서비스 활성화

전파 · 방송 규제개혁
및 진흥기반 조성

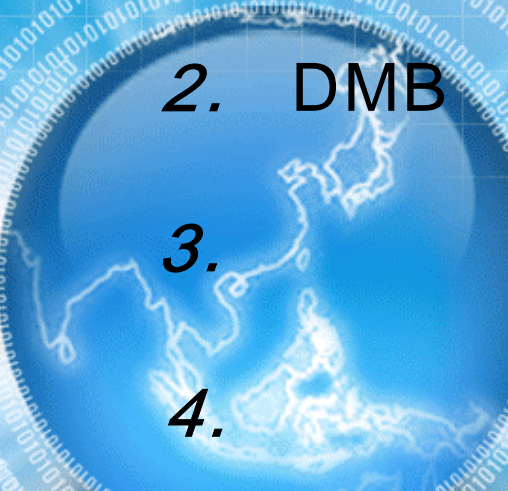
III. 2005

1.

2. DMB

3.

4.





[Redacted]

- TV TV ('04.7.8)
- TV ('02.12), ('04.7)
- '05.6 , '05.12

DTV

-
- , DMB ,
- , DTV

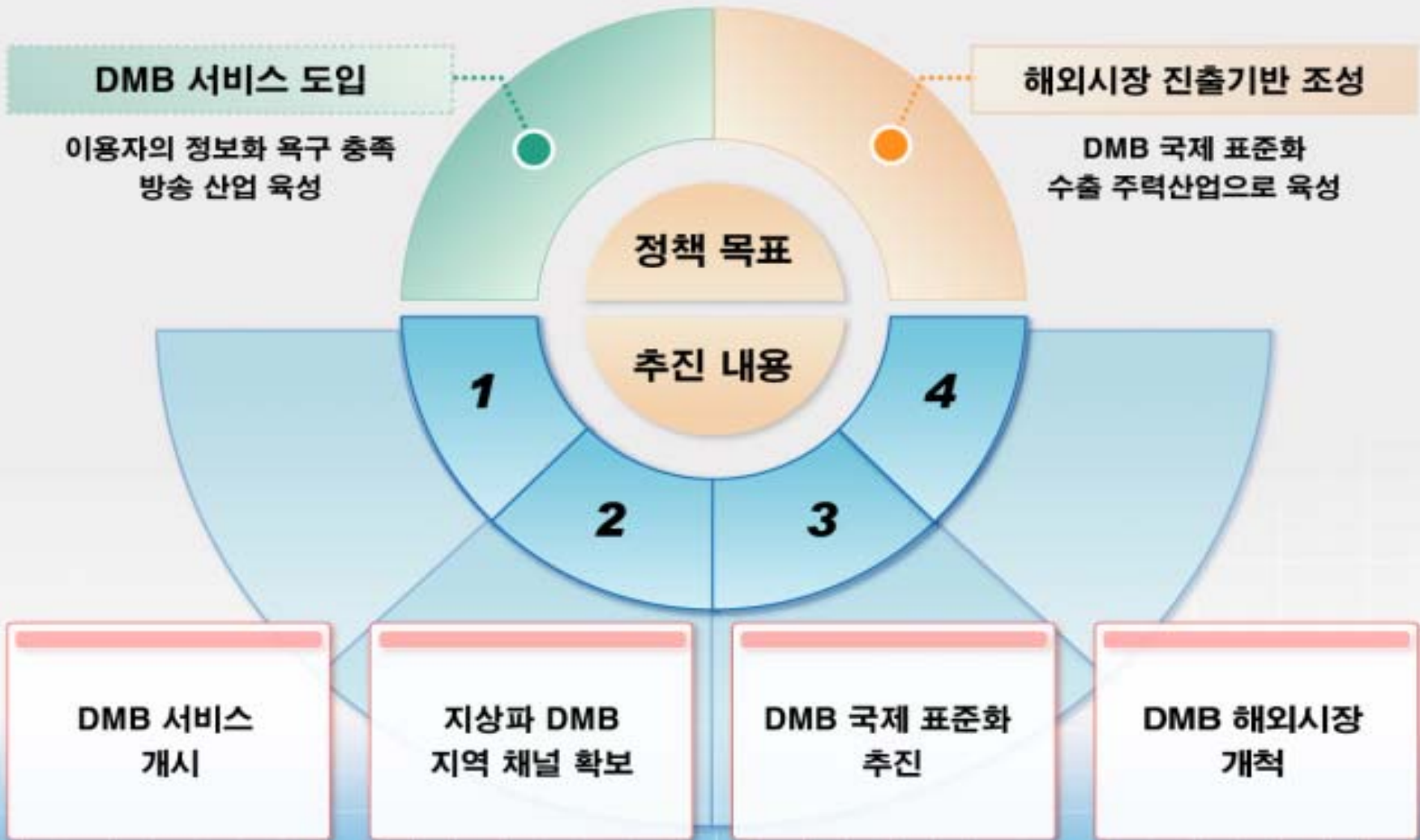


- SO DMC CATV
- SO 40%
-
- '07 가
- .



- '04.7 KBS
- ('05.7)
- '04.11 CJ
- ('05.7)
- DMB

2. DMB





DMB

- DMB TU '05.1 DMB
, '05.5
- DMB '05.3 6
- 가 가
DMB

DMB

- DMB 가 가 ,
DMB
- 가 가 44 TV
가 DMB ('04.5.)

DMB

- DMB

- (ETSI) DMB '05

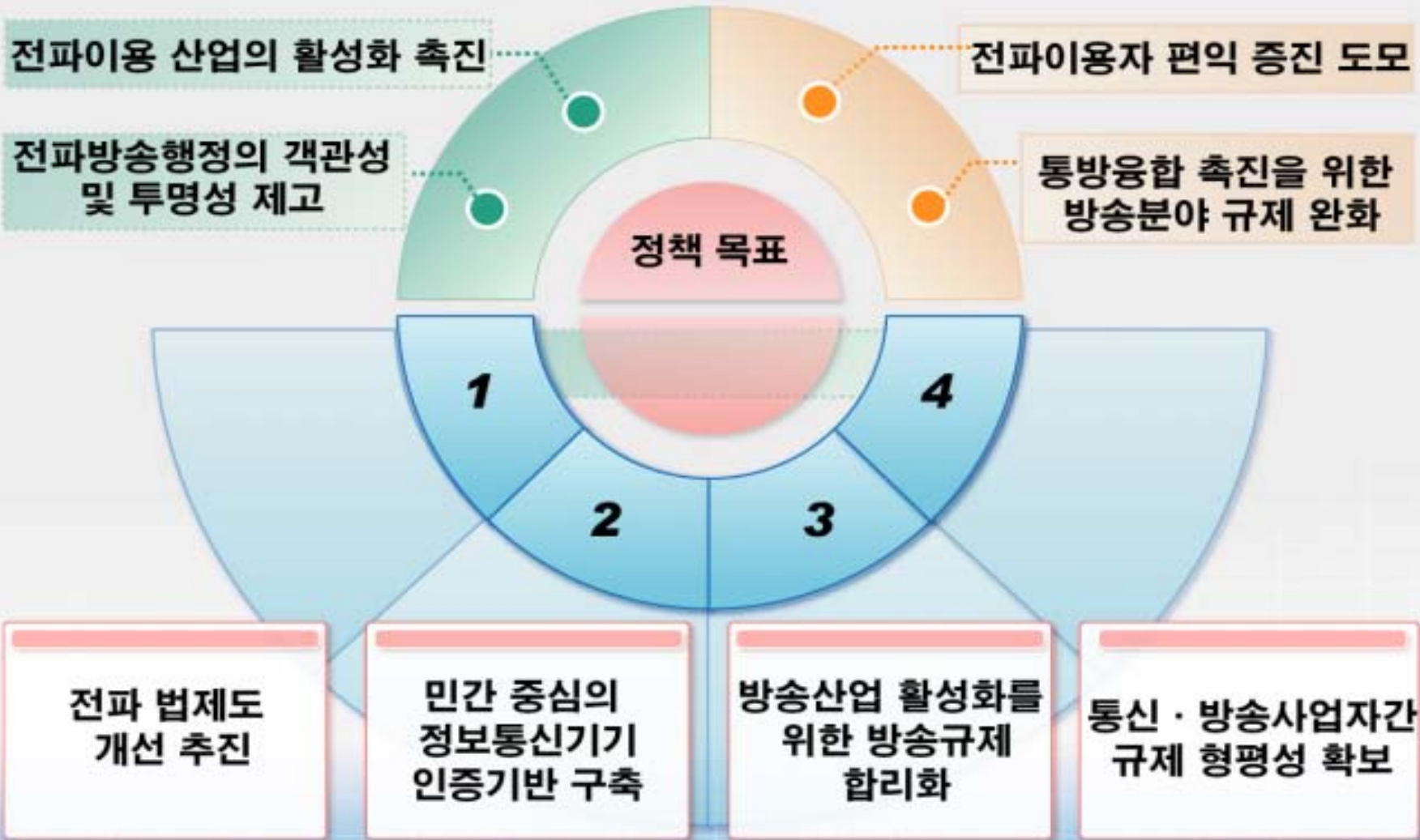
- 6 DMB , ITU-R

DMB

- DMB

- “DMB” ('05.1)

- , , 가



[Redacted blue header bar]

[Redacted content area]

[Redacted blue header bar]

[Redacted content area]

가 (MRA)



● CATV

- CATV , T-DMB DMB

- , ,

● T-DMB

- (, SO)



●

-

중장기 스펙트럼 정책방안 마련

한정된 전파자원의 이용효율
향상으로 국민 편익 증진

스펙트럼 관리 과학화 추진

전파 자원을 과학적으로 관리하여
신규 서비스 수요에 신속 대응



정책 목표

추진 내용

1

2

3

4

중장기 스펙트럼
관리 기본계획 수립

주파수 이용관련
제도 정비

주파수 이용효율화
기술 개발

스펙트럼 관리 과학화로
주파수 분배 최적화

[Redacted]

- ,
-
- DTV
-

[Redacted]

- . , () , ,
- ,

[Redacted]



CR, UWB



UHF

[Redacted]



,

-

, 가 ,
(~'08)