

음성재판매 및 구내통신망의 공중망 접속

오 갑 석 (주) 데이콤 본부장

별정통신사업자의 사업전개

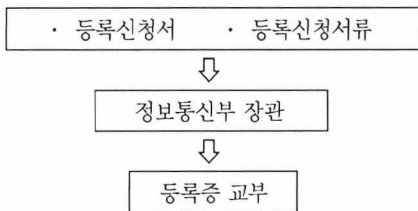
별정통신사업

- 설비보유 재판매사업자
 - 음성재판매, 인터넷폰, 국제콜백 등
- 설비 미보유 재판매사업자
 - 호집중사업자, 재과금사업자, 무선재판매 등

구내통신사업

- 집단전화 사업형태보다 확장된 형태로 사업전개
- 음성, 데이터, 화상 등 모든 통신서비스 제공
- 구내 이용자를 대상으로 한 Billing 및 고객지원

등록절차



등록신청시 고려사항

- 사업계획서
- 신청법인의 구성에 관한 사항
- 기간통신사업자의 전기통신회선설비용에 관한 기간통신사업자와의 계약 사항

- 사업용 주요설비의 내역, 설치장소 및 통신망 구성
- 자체빌링(Billing)시스템 구축
- 기술인력의 국가기술자격증 사본 등

별정통신사업자의 접속방안

방안 1

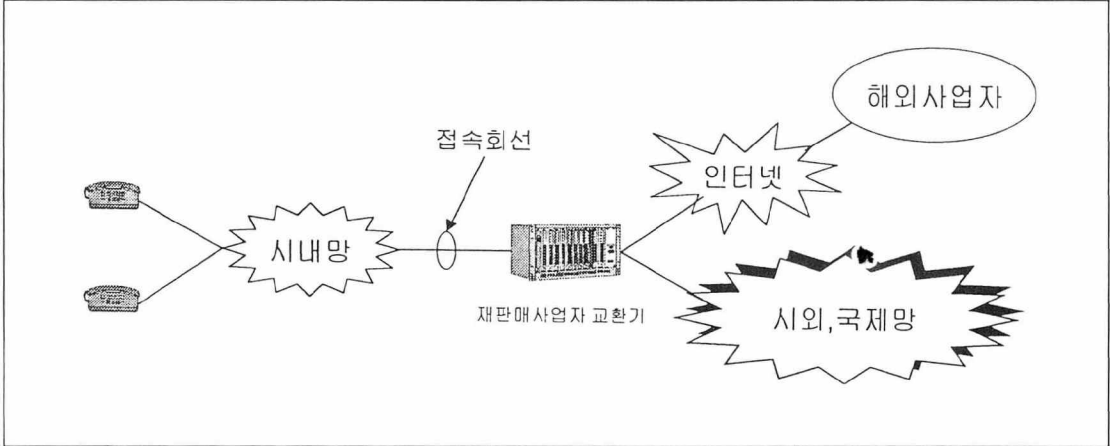
- 별정통신사업자와 기간통신사업자간 접속시 적용할 상호접속기준을 신설
 - 접속체계, 접속료 등에 대한 기준 마련
- 상호접속기준에 따라 별정통신사업자와 기간통신사업자간 접속

방안 2

- 별정통신사업자는 공중망에 대한 기간통신사업자의 대형이용자
- 따라서 별정통신사업자는 기간통신사업자가 정한 접속서비스 이용약관에 따라 접속
 - 접속약관은 공정, 투명성을 확보하기 위해 MIC에 인가 또는 신고
 - 접속방식, 접속조건, 접속대가 등을 약관에 명시

설비보유 재판매사업자의 공중망 접속

〈그림 1〉 통신망 구성 개념도



- 재판매사업자
 - 교환기능을 가진 설비보유
 - 기간통신사업자의 전용회선을 임차하여 접속망 구성

- 상호접속기준에 의거 접속료 지불
- 기간통신사업자의 접속약관에 의거 이용대가 지불

○ 번호부여 방안

- 전기통신번호 관리세칙에 따라 부여
- 별도의 식별번호, 일반가입자 번호, 지능망 가입자 번호 등

○ 해외 정산

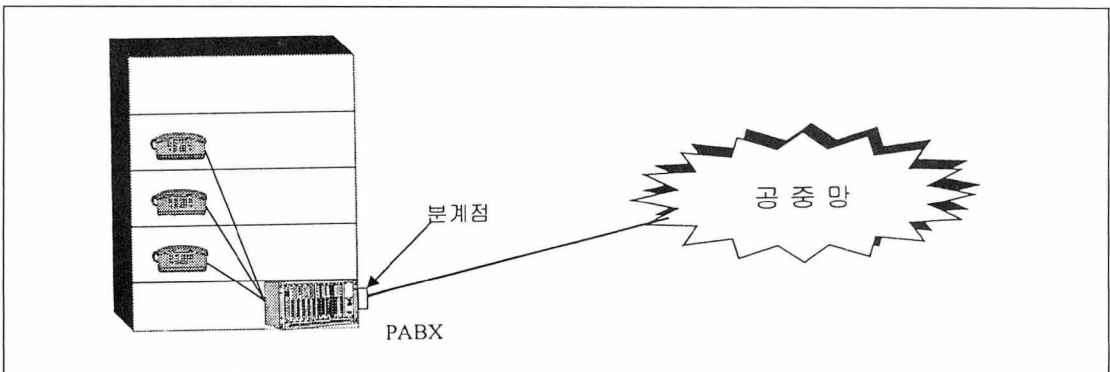
- 해외사업자와 발착신에 대한 협약 체결
- 정산요율 결정

접속체계

- 접속회선의 구성 방안
 - 중계선에 의한 접속
 - 가입자선에 의한 접속
- 공중망 이용대가 산정 방안

구내통신사업자의 공중망 접속

〈그림 2〉 통신망 구성



- 구내통신사업자
 - 구내에 통신설비 설치
 - 구외는 기간통신사업자의 서비스망과 연결

접속체계

방안 1

- 기간통신사업자의 가입자 형태
 - 현행 기술기준 및 이용약관에 따라 접속
- 접속회선은 DID/DOD방식으로 구성
- DID/DOD방식의 번호 부여

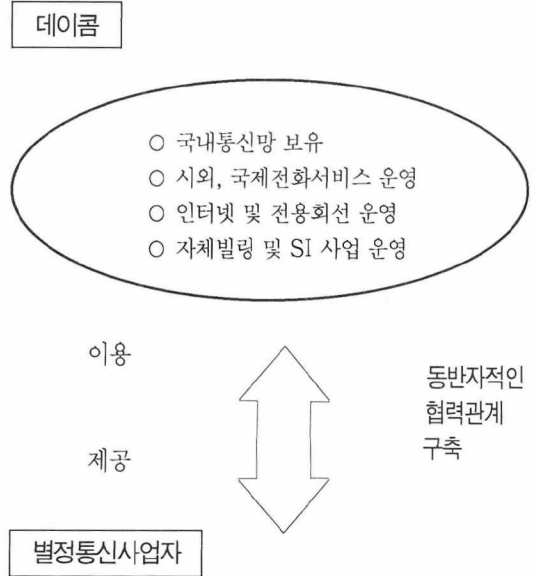
방안 2

- 별도의 통신망 형태
 - 기간통신사업자와 상호접속에 의해 접속
- 접속회선은 중계선 방식으로 구성
- 식별번호 부여

구내통신사업자의 수익

- 구내 서비스 제공에 따른 요금수익
 - 구내전화, 데이터, 화상 서비스 제공에 대한 요금수익
- 기간통신사업자로부터 받는 Volume Discount
 - 구외 서비스 제공에 따른 기간통신사업자로부터 받는 요금차익

데이콤의 입장



- 자체망 구축
- 사업계획 수립
- 상호접속망 구성
- 해외사업자와 관계 정립
- 자체빌링시스템 구축 등

