

● 010 통합반대운동본부 - cafe.naver.com/anti010

- 011, 016, 017, 018, 019 등 01Y 식별번호 사용자 - 약 2~300만 사용자 유지
- 01Y 사용자는 여전히 2G CDMA 망만 사용 가능
- 삼성, LG 등 단말기 제조사들이 2G CDMA 스마트폰은 국내 출시 하지 않음
- 국내 출시되지 않은 2G CDMA 스마트폰을 미국, 중국 등지에서 꾸준히 수입하여 사용
- 12월중 2G CDMA 스마트폰 공동구매 예정

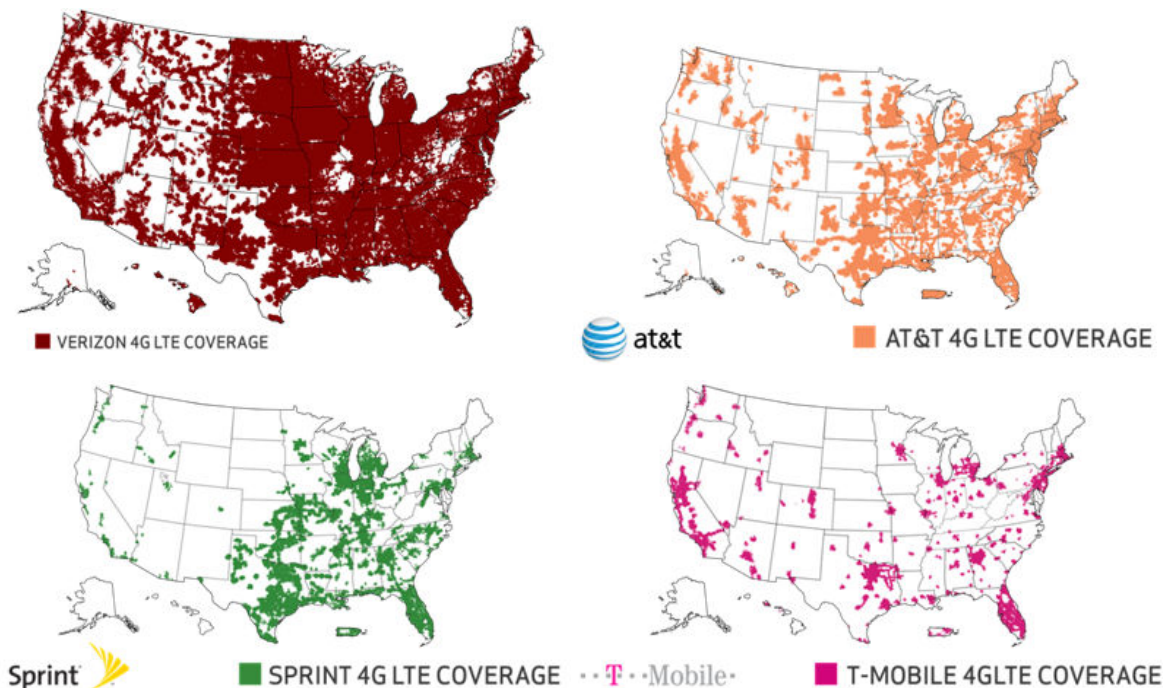
● 해외 단말기 가격 및 요금제 - 미국

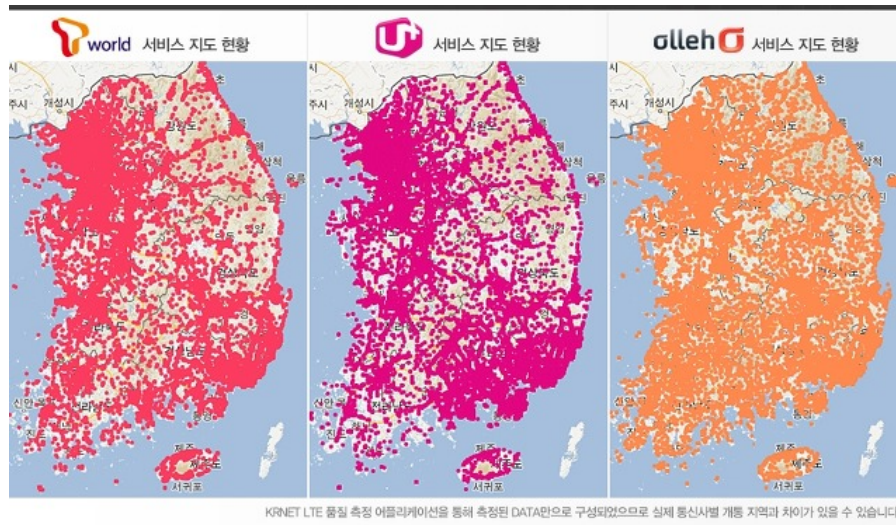
○ 미국 이동통신사 현황

- Verizon, AT&T, Sprint, T-mobile 이 4대 이동통신사
- 연 2조원 시장규모
- AT&T, Sprint, T-mobile 망 사용하는 MVNO 가 약 10% 점유 (한국: 5%)
- Verizon, Sprint 는 CDMA 사용하나 AT&T, T-mobile 은 GSM 사용
- 통신사간 단말기 호환이 쉽지 않아 자급제 폰은 AT&T, T-mobile 에서만 사용
- 선불폰은 전자제품 양판점 등에서 쉽게 구매 (\$10~\$600)

○ LTE 커버리지

- LTE 외 2G, 3G 도 일반 주택 및 사무실에서 통화권 이탈이 잦음
- 커버리지상 지역별 평균 2~3개 이통사만 실질 선택 가능





○ 미국 이동통신사 보조금

- 보조금 상한 없이 최대 \$800 까지도 지급
- 2년 계약시 지급하는 기본 보조금, 무계약 선불 요금제 보조금, 번호이동 보조금 등
- 요금제간 보조금 차이 없음 (피쳐폰과 스마트폰만 차이)
- 분리공시 없음

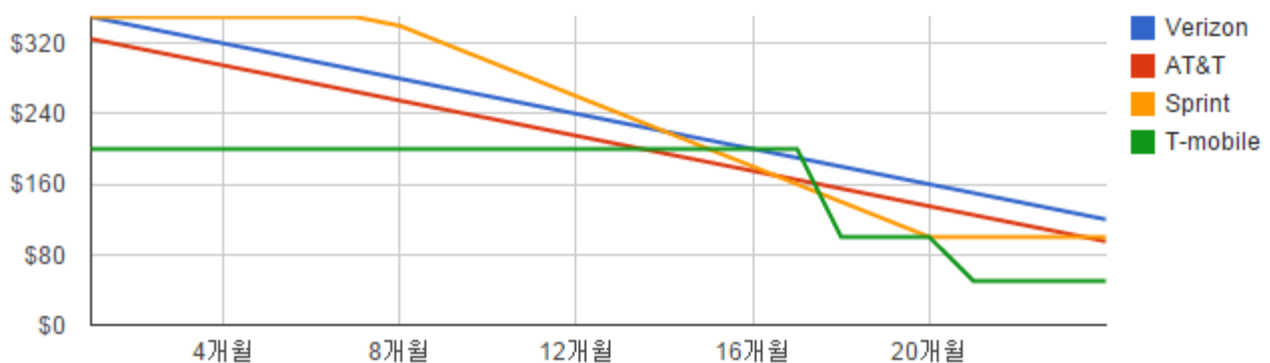
○ 보조금 지급시 요금 차이

- 보조금이 지급되는 경우 요금제에 따라 월 \$15~25 추가 지불 (2년 기준 \$360~600)
- 요금제 변경시 위약금 없음

○ 위약금 (ETF: Early Termination Fee)

- 2년 약정 기준 \$200~350 이며 사용 기간에 따라 감소

Early termination fee (위약금)



○ 번호이동 추가 보조금

- 타사 고객 대상 번호이동시 추가 보조금 지급
- 타사 위약금 대납 조건 혹은 일괄 지급

○ 가족 요금제

- Verizon 이 2012년부터 데이터 공유 요금제를 출시하면서 전 이통사로 확산
- 데이터를 이용하는 1인 요금은 비싸나, 데이터를 공유하여 가족 요금은 저렴
- 기본 데이터를 공유하거나, 가족 추가시 저렴한 요금 가능
- 가족 관계 증명 없이 친구와도 가족 요금 가능

- 3인 이상시 한국보다 저렴
- 해명자료: '10만원 아이폰'가능한 미국 . 한국에선 불법
제하의 보도와 관련, 다음과 같이 해명합니다. - 미래창조과학부

<미국에서 갤럭시 S5를 공짜에 팔 경우 통신비 부담 비교>

구분	단말 구입비 (갤럭시S5, 미국16G, 한국32G)			통신요금 (데이터 2GB)		총 통신비용
	출고가	지원금	실구매가	월요금	총요금 (2년)	
미국 (Verizon)	63.4만원	63.4만원	0원	7.9만원	189.6만원	<u>189.6만원</u>
한국 (SKT)	78.8만원	13.7만원	65.1만원	4.1만원	97.8만원	<u>162.9만원</u>

* 시장환율(1,057.2원) 기준 환산, VAT 미포함

- 위 예시에서 Verizon 에 4인 가족 기준이면 총 통신비용은 147.2만원
- Sprint, T-mobile 은 1인 요금에서도 \$50~80에 데이터 무제한 제공
- 요금제 경쟁
 - Verizon 이 타 통신사 대비 월등한 통화 품질로 높은 요금 유지
 - 번호이동 보조금 등으로 통신사간 경쟁
 - 약정 요금제 형태나 요금은 메이저 이통사간 큰 차이 없음
 - 차별적이거나 저렴한 정책은 1위 사업자에게서 나오지 않음
 - 인가제 폐지가 요금 인하 효과를 가져올 것인가?
- 요금제 특이사항
 - 발신, 수신 모두 요금 부과
 - 데이터 포함 요금제는 통화/문자 무제한
 - 요금제와 기기에 따라 테터링 제한
 - T-Mobile: \$50 이상 요금제 사용시 해외 로밍 데이터 및 문자 무제한
- 저속 데이터: T-mobile
 - 약정된 데이터를 모두 사용하더라도 저속 (60KBps) 데이터 사용 허용
 - 스트리밍 동영상, 음악 감상, VOIP 등은 사용이 어려움
 - 메신저 서비스(카카오톡, 라인 등), 이메일, 간단한 웹서핑은 가능
- 선불 요금제
 - 미국 역시 이동통신 시장이 포화된 상황
 - 신용 등급이 없는 신규 유입 인구에 대한 선불 요금으로 경쟁
 - 일 요금, 월 요금 등 다양한 상품 제공
- 미국, 한국 통신사별 통계 및 요금제 비교
 - 미국 통신사 약정 월요금은 모두 음성/문자 무제한
 - SKT 약정 월요금은 음성 400분 + 데이터 1.5GB
 - KT 약정 월요금은 음성 400분 + 데이터 1GB
 - LGU+ 약정 월요금은 음성 400분 + 데이터 1GB
 - SKT 가족결합시 온가족 가입년수 30년 이상은 50% 할인 적용
 - T-mobile 은 가족간 데이터 공유 불가
 - KT 우리가족 무선할인 3,000원 적용
 - LGU+ 해피투게더 30% 할인 적용

2014 1Q	Verizon	AT&T	Sprint	T-mobile		SKT	KT	LGU+
가입자 수 (만)	12,200	11,601	5,460	4,908		2,743	1,648	1,090
시장 점유율	36%	34%	16%	14%		50%	30%	20%
ARPU	\$55.78	\$45.98	\$50.67	\$44.38		₩35,309	₩32,902	₩35,362
위약금 (ETF)	\$350	\$325	\$350	\$200		345000	345000	345000
번호이동 보조금	\$150			\$350				
1인 약정 월요금 1GB	\$80	\$65	\$60	\$50		₩47,000	₩45,000	₩45,000
> 2년요금	\$1,920	\$1,560	\$1,440	\$1,200		₩1,128,000	₩1,080,000	₩1,080,000
4인가족 약정 월요금 1GB	\$58	\$58	\$50	\$25		₩47,000	₩42,000	₩40,950
> 2년요금	\$1,392	\$1,392	\$1,200	\$600		₩1,128,000	₩1,008,000	₩982,800
4인가족 자급 월요금 1GB	\$43	\$43	\$35	\$25		₩41,360	₩36,960	₩36,036
> 2년요금	\$1,032	\$1,032	\$840	\$600		₩992,640	₩887,040	₩864,864
Galaxy S5	\$0	\$200	\$200	\$510		₩670,000	₩632,000	₩652,000
> 1인 총요금	\$1,920	\$1,760	\$1,640	\$1,710		₩1,798,000	₩1,712,000	₩1,732,000
> 4인가족 인당 총요금	\$1,392	\$1,592	\$1,400	\$1,110		₩1,798,000	₩1,640,000	₩1,634,800
iPhone 6	\$200	\$200	\$200	\$650		₩600,000	₩600,000	₩591,000
> 1인 총요금	\$2,120	\$1,760	\$1,640	\$1,850		₩1,728,000	₩1,680,000	₩1,671,000
> 4인가족 인당 총요금	\$1,592	\$1,592	\$1,400	\$1,250		₩1,728,000	₩1,608,000	₩1,573,800

○ 미국 단말기 가격 비교 - 2014년 11월 28일 기준

Manufacture	Model	Verizon			AT&T			Sprint			T-Mobile			SK Telecom		
Apple	iPhone 6 (16)	650	200	450	650	200	450	650	200	450	650	650		718,000	594,000	124,000
Apple	iPhone 6 Plus (16)	750	300	450	750	300	450	750	300	450	750	750		840,000	694,000	146,000
Apple	iPhone 5s	550	100	450	550	100	450	550	100	450	550	550		740,000	605,000	135,000
Apple	iPhone 5c	450	0	450	450	0	450	450	0	450	450	450		360,000	173,000	187,000
Samsung	Galaxy Note 4	700	200	500	826	300	526	720	300	420	750	750		870,000	746,000	124,000
Samsung	Galaxy Note 3	600	200	400	565	150	415	600	200	400	517	417	100	800,000	613,000	187,000
Samsung	Galaxy S5	600	0	600	650	200	450	650	200	450	660	510	150	788,000	647,000	141,000
Samsung	Galaxy S4	500	0	500	460	80	380	500	0	500	438	438		500,000	313,000	187,000
LG	G3	600	50	550	580	200	380	600	100	500	600	600		727,000	614,000	113,000
LG	G2	500	0	500	479	100	379	500	0	500				560,000	278,000	282,000

- 굵은 칼럼은 출고가, 이텔릭 칼럼은 판매가, 정자 칼럼은 보조금
- 미국 내 소비세 및 한국 부가세 미포함
- SKT 보조금은 LTE 62 요금제 기준

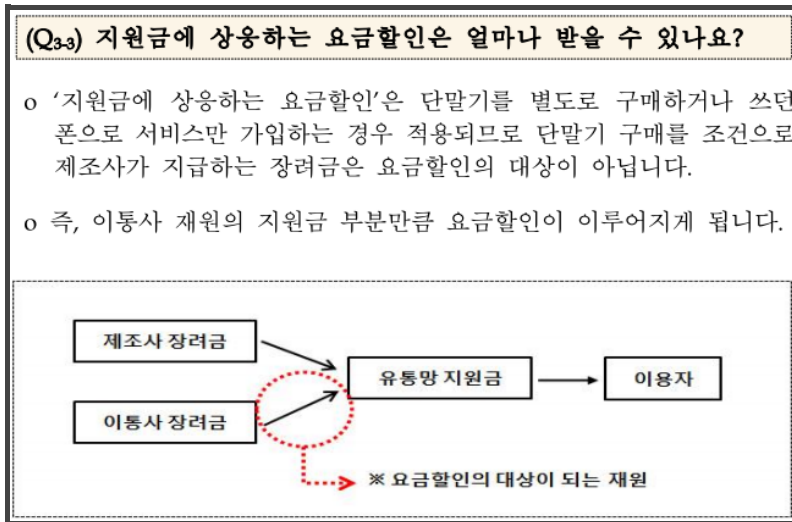
● 분리공시

○ 엉뚱한 위약4

- 제조사 보조금은 단말기 구입과 함께 제품 판매의 목적을 달성
- 분리공시 무산으로 제조사 보조금이 위약4에 포함되어 조기 해지시 반납 필요
- 반납된 제조사 보조금은 어디로?

○ 분리요금제

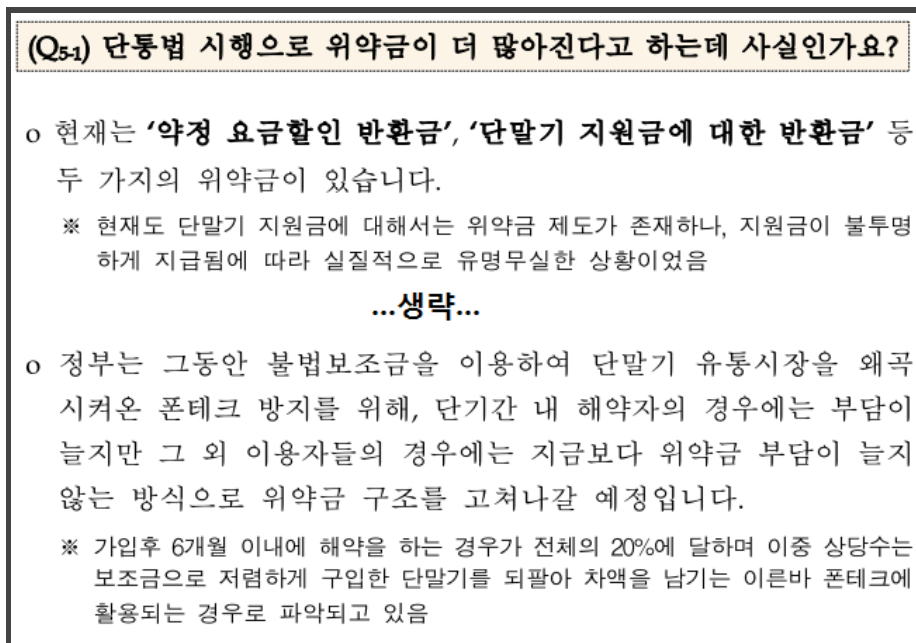
- 단말기 보조금을 받지 않은 사용자들을 위한 요금 할인
- 이통사 보조금이 확정되지 않아 분리요금 할인을 결정이 어려움
- 단통법 Q&A



● 위약금4 - 단말기 보조금 반환제도

○ 위약4 적용으로 반환금 증가

- 단통법 Q&A



- 단말기 분실, 보증기간 후 고장, 침수 등 사용자 과실 파손 등 다양한 해지 사유 존재
- 위약4는 약정기간을 2년, 금액을 보조금으로 강제하여 이통사 손실 최소화
- 6개월 이내에 해약을 하던 20%의 상당수를 포함, 보조금 수령 후 6개월 이상 사용하던 사용자가 “극소수 이용자”인지?
- 단통법 Q&A

(Q14) 단말기 유통구조 개선법(단통법)이 시행되면 보조금이 줄어들어 소비자들은 손해를 보고 이통사만 이득을 보지 않나요?

...생략...

- 단통법은 지금까지 극소수 이용자에게만 혜택이 집중된 보조금 지급 구조를 다수의 이용자가 차별없이 혜택을 누리는 구조로 만들고자 하는 것으로 전체 소비자 후생은 늘어나게 됩니다.

○ 위약2와 차이

- 위약2는 보조금 규모와 관계 없이 통신사 및 대리점이 보조금 결정
- 위약2는 1년, 2년 등 약정 기간 다양
- 사용 기간이 고가 단말기에 비해 짧은 저가 및 재고 단말기는 1년 약정이 적합함
- 위약2 존재하에 위약4를 인가한 이유는 무엇인지?

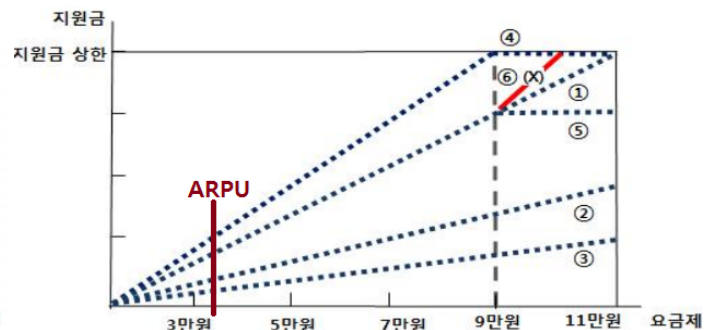
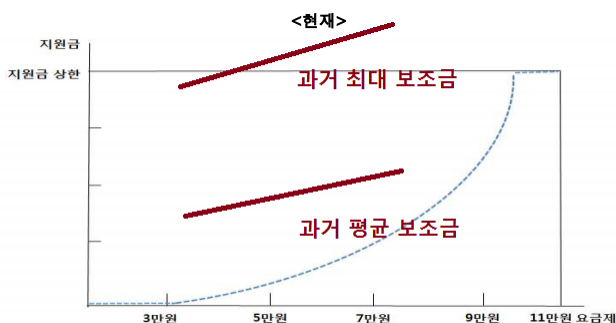
○ 위약3 폐지 및 축소 효과

- 약정기간을 모두 사용한 고객에게는 전혀 요금 절감이 없음
- SKT 는 실제 위약3 폐지가 아니어서 온가족 할인 등 적용 불가
- 실제 소비자 요금 절감 효과는 미약함

● 요금제별 지원금 차별

○ 고요금제 강제 상황

- 30만원은 고가 요금제에서만 적용
- 기본 요금제에서는 지원금이 거의 없음
- ARPU 수준에서는 최대 8만6천원의 보조금
- 단통법 Q&A 2-5



○ 요금제별 보조금 차별 - 기대수익

- 통신 원가는 데이터, 음성 사용량에 비례하지 않음
- 가입자 유지에 필요한 기본요금 및 비용을 무시한 비례원칙

- 과도한 보조금 대신 요금 인하 유도가 단통법의 목적이라면 고가 요금제의 기대 수익이 높아야만 하는 것인지?
- 단통법 Q&A

(Q26) 결국 고가요금제에는 지원금을 많이 주고, 저가요금제에는 적게 주게 되는 것 아닌가요?

- 고가요금제 가입자가 받는 지원금은 현재와 거의 달라지지 않고, 그동안 지원금을 적게 받거나 받지 못했던 저가요금제 가입자의 경우는 이 법 시행으로 더 많은 지원금을 받게 되는 것입니다.
- 고가요금제와 저가요금제는 기대수익의 차이가 있어서 지원금을 동일하게 지급하기는 어렵습니다.
- 하지만, 고가요금제에 주는 지원금에 비례하여 저가요금제 가입자에게도 지원금을 주어야 하므로 기존에 비해 지원금 격차는 줄어들게 될 것입니다.

○ 요금제별 리베이트 (장려금)

- 저가 요금제 가입시는 심지어 리베이트 차감
- 단통법 제20조 위반 가능성 - 아이폰6 보조금 대란 형사고발 논리와 동일

○ 신규, MNP, 기변 리베이트

- 번호이동, 신규에 비해 기변시 리베이트는 약소
- 대리점, 판매점은 번호이동, 신규에 적극적
- 추가 보조금 미지급 개연성 - 집토끼 차별

○ 6개월 고요금제 강요제도

- SKT: 프리미엄 패스, KT: 심플코스, LGU+: 식스플랜
- 6개월 고가 요금제 유지시 이후 저가 요금제로 변경하여도 보조금 반납하지 않음
- 단통법 이전 3개월 고가 요금제 유지시 추가 보조금 지급과 동일

● 자급제폰 정보 제한

○ 정보통신사업법

제42조(정보의 제공) ⑤ 「전파법」에 따라 할당받은 주파수를 사용하여 전기통신역무를 제공하는 기간통신사업자는 이용자가 해당 기간통신사업자를 거치지 아니하고 구입하는 통신단말장치(「전파법」에 따라 할당받은 주파수를 사용하여 전기통신역무를 이용할 수 있는 단말장치를 말한다. 이하 같다)의 제조, 수입, 유통 또는 판매를 위하여 필요한 범위에서 제조업자, 수입업자 또는 유통업자의 요청이 있을 경우 전기통신서비스 규격에 관한 정보를 제공하여야 한다. <신설 2013.8.13.>

⑥ 제5항에 따른 정보 제공의 범위 및 방법 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. <신설 2013.8.13.>

○ 전기통신사업법 시행령

○

제40조의4(전기통신서비스 규격정보의 제공) ① 법 제42조제5항에 따른 규격정보 제공대상 전기통신서비스는 다음 각 호와 같다.

1. 음성통화 및 영상통화 서비스(엘티이통신망을 통한 음성통화 서비스를 포함한다)
2. 단문메시지 및 멀티미디어 메시지 서비스(인터넷프로토콜 멀티미디어 시스템 기반의 단문메시지 및 멀티미디어 메시지 서비스를 포함한다)
3. 긴급전화 서비스
4. 발신번호표시 서비스, 발신번호 제한 서비스, 착신전환 서비스, 통화보류 서비스 및 통화 중 대기 서비스
5. 그 밖에 법 제42조제5항에 따른 통신단말장치의 제조·수입·유통·판매를 위하여 그 규격에 관한 정보가 필요한 전기통신서비스로서 미래창조과학부장관이 정하여 고시하는 서비스

③ 「전파법」에 따라 할당받은 주파수를 사용하여 전기통신역무를 제공하는 기간통신사업자는 제2항에 따른 요청서를 받은 날부터 7일 이내에 요청받은 규격정보를 제공하여야 한다. 다만, 부득이한 경우에는 요청서를 받은 날부터 30일 이내에 제공할 수 있으나, 그 사유를 미리 요청자에게 서면으로 알려야 한다.

④ 규격정보의 제공방법은 온라인 전송, 책자에 의한 송부 등 당사자가 협의하여 정하는 방법에 따른다.

[본조신설 2014.1.7.]

○ SK Telecom 에 10월 18일 내용증명을 보냈으나 무응답

● 유심기변 제한

- 분리요금할인 받는 경우는 유심기변이 제한됨
- 약정은 회선 단위인데 단말기에 대한 제한이 적합한 것인가?
- 통신사간 단말기 분리요금 할인 정보 공유를 통한 유심 기변 허용 필요

● 단통법 보완안

○ 법률 개정

■ 요금제별 보조금 차별 금지

● 단통법 Q&A

(Q13) 법이 시행되면 무엇이 달라지나요?

④ 지금까지는 지원금을 지원받지 못한 **저가요금제 가입자도 지원금**을 받을 수 있게 됩니다.

- 단통법 이전에는 저가요금제에도 수십만원의 보조금이 가능했음
- 단통법 이후 비례원칙으로 인해 실제 저가요금제에 보조금이 사라짐
- 고가요금제 현실화를 통한 통신비 인하 유도

■ 분리공시 보완

- 출고가 인하 및 위약금 정상화 효과
- 1안: 분리공시 적용
- 2안: 분리공시 유예, 위약4 폐지 후 위약2 적용

■ 보조금 상한 철폐

- 왜 사람들이 새벽에 줄 서서 사게 되었는가? - 보조금 규제 때문
- 상한 규제가 없다면 이통사들의 공정한 가격 경쟁 가능
- 시장이 혼탁해지는 것은 보조금 규모 공시를 통해 방지 가능

■ 요금제, 가입형태간 리베이트 (장려금) 차별 지급 제한

- 사용자 차별은 법적으로 금지되어 있으나, 리베이트로 유도
- 단말기간 리베이트 차이는 합당하나, 요금제 및 가입형태간 차별은 위법 가능성

○ 행정 지시 및 이통사 정책 요구

■ 위약4 인가 취소 및 위약2 재사용: 제조사 재고 단말기 처리 용이

■ 저속 데이터 허용 혹은 부가서비스 출시

- 고속 LTE 가 과연 고객에게 좋은 것인가?
- 저속 데이터는 통신망에 큰 부하를 주지 않음
- 이미 무제한 요금제에도 속도 제한(QoS)이 적용되어 있음
- 데이터 과소비 억제
- 취약 계층도 요금 부담 없이 모바일 접근성 향상

■ 망 접속 자료 공개 의무화 - 자급제 단말기 확산을 위한 정보 공유

■ 분리요금 유심기변 자유화 혹은 유심기변시 KAIT를 통해 확인

기지국 규모 첫 확인...이통사 '과장 논란'(종합)

<http://www.vonhapnews.co.kr/it/2014/07/13/2401000000AKR20140713001551017.HTML>

[해명] 10만원 아이폰가능한 미국..한국에선불법(SBS)

http://www.msip.go.kr/www/brd/m_212/view.do?seq=217&srchFr=&srchTo=&srchWord=&srchTp=&multi_itm_seq=0&itm_seq_1=0&itm_seq_2=0&company_cd=&company_nm=&page=1

<https://ss7.vzw.com/is/image/VerizonWireless/map-why-vzw-verizon>

<https://ss7.vzw.com/is/image/VerizonWireless/map-why-vzw-sprint>

<https://ss7.vzw.com/is/image/VerizonWireless/map-why-vzw-att>

<https://ss7.vzw.com/is/image/VerizonWireless/map-why-vzw-t-mobile>

<https://ss7.vzw.com/is/image/VerizonWireless/map-why-vzw-verizon?wid=512&fmt=png-alpha>

<http://cfile220.uf.daum.net/image/2742054851C142A8386264>

http://www.msip.go.kr/www/brd/m_220/list.do

<http://www.fiercewireless.com/special-reports/grading-top-us-wireless-carriers-first-quarter-2014>

<http://opensignal.com/coverage-maps/US/>