

[별 표 1] 안전성 및 신뢰성 기준(제4조 관련)

(주1) 실시기준 ★ : 의무사항, ○ : 권고사항, - : 해당없음

현행							
항목	대책	실시기준					
		기간통신사업설비			전송망설비	부가통신사업설비	자가통신설비
		전화·인터넷 접속·회선임대 의무설비	주파수를할당 받아제공하는 의무설비	기타역무설비			
제1장 설비기준 제1절 일반기준							
1. 대체접속계통의 설정	○ 교환망의 경우 두개의 중요통신국사 간을 연결하는 접속계통의 고장 등에 대비하여 이를 대체할 수 있는 다른 통신국사를 경유한 우회 접속계통을 마련한다.	★	★	○	-	○	○
2. 복수 전송로의 구성	○ 중요통신국사간을 연결하는 전송로설비(전송설비 및 선로설비가 일체로 설치된 방송통신설비)는 고장 및 장애에 대비하여 다른 전송매체 또는 다른 지리적 경로에 의한 복수 전송로를 구성한다. 다만, 다른 소통수단이 확보된 경우에는 그러하지 아니하다.	★	○	○	○	○	○
3. 분산 수용	○ 중요통신국사간을 연결하는 방송통신회선은 복수의 전송로설비로 분산 수용한다.	★	★	○	○	○	○
	○ 전체 가입자의 통신 트래픽이 한 개의 통신국사에 집중되지 않도록 다수의 통신국사에 분산하여 장애시에도 일정 수준의 서비스가 유지되도록 하여야 한다.	★	★	○	○	○	○
	○ 단일 통신국사 만으로 서비스를 제공하는 경우, 통신국사의 장애 발생 시 다른 사업자를 통한 서비스 제공 등의 대책을 마련한다.	○	○	○	○	○	○
4. 전송로설비의 동작 감시	○ 중요한 전송로설비의 동작상황을 감시하고 설비 고장 또는 품질 저하시 이를 신속하게 검출 통보하는 감시기능을 구비한다. 다만, 이에 준하는 기능을 보유한 경우에는 그러하지 아니하다.	★	★	-	★	-	○
	○ 상기 설비에 대해 고장 등을 검출한 경우에는 상황에 따라 예비설비로 전환하거나 고장 등을 수리한다.	★	★	-	★	-	○
5. 이상폭주 등의 감시 및 통지	○ 교환설비는 트래픽 소통상황을 감시하고 천재지변등에 의해 특정통신국사에 트래픽의 이상폭주가 발생할 경우 이를 운용자에게 신속히 검출 통보하는 기능을 구비한다. 다만, 통신이 동시에 집중하는 일이 없도록 이것을 제어하는 기능을 보유한 경우에는 그러하지 아니하다.	★	★	○	-	★	○
	○ 교환설비에는 이상폭주가 발생할 경우 이용자호의 불접속에 의한 재호출호가 악화되는 것을 방지하기 위해 운용자에게 이상폭주를 통지하는 기능을 구비한다. 다만, 통신이 동시에 집중하는 일이 없도록 이것을 제어하는 기능을 구비한 경	★	★	○	-	★	○

현행							
항목	대책	실시기준					
		기간통신사업설비			전송망설비	부가통신사업설비	자가통신설비
		전화·인터넷 접속·회선임대 의무설비	주파수를할당받아제공하는 의무설비	기타 의무설비			
6. 통신의 접속 규제	우에는 그러하지 아니하다. ○ 교환설비는 트래픽 소통능력을 현저히 저하시키는 이상폭주 또는 특정교환설비 등에 발생된 이상 트래픽이 전체망에 파급되는 것을 방지하기 위해 통신의 접속을 규제하는 기능 또는 이와 동등한 기능을 구비한다. 다만, 통신이 동시에 집중하는 일이 없도록 이것을 제어하는 기능을 구비한 경우에는 그러하지 아니하다.	★	★	○	-	○	○
7. 방송통신설비의 종합적 관리	○ 회선고장, 이상트래픽 폭주 등의 망상태를 종합적으로 또는 광역적으로 검지하여 이에 대한 필요한 조치를 취할 수 있는 종합망관리시스템을 구비한다.	○	○	-	○	-	○
8. 통신망의 비밀보호 및 신뢰성 제고 등	○ 이용자의 식별 확인을 필요로 하는 통신을 취급하는 방송통신망에는 정당한 이용자임을 식별 확인할 수 있도록 등록 및 인증 기능 등을 구비하여야 한다.	★	★	★	-	★	-
	○ 824 MHz ~ 849 MHz 및 869 MHz ~ 894 MHz 주파수 대역에서 코드분할다원접속방식을 사용하는 이동통신망, 1750 MHz ~ 1780 MHz 및 1840 MHz ~ 1870 MHz 주파수 대역에서 코드분할다중접속방식을 사용하는 복신방식으로 개인휴대전화망의 경우 다음의 기능을 구비하여야 한다. - 제공하는 서비스에 대해, 정당한 사용자 단말기 인지 여부를 확인하는 등록(Power On), 발신 및 착신에 대한 인증 기능, 불법복제된 단말기가 망에 접속할 경우 이를 검출하는 기능 - 시간상 이동이 불가능한 두 지역에서의 중복접속, 등록된 가입자 단말정보와 다른 단말기에 의한 접속 등 불법접속을 검출하여 처리하는 기능 - 기지국이 동일한 식별정보를 가진 2개의 단말기로부터 600ms이상의 시간차로 도달하는 응답 신호에 대해 단말기 접속을 차단하는 기능 - 이용자 요구 시 음성통화를 암호화하여 처리할 수 있는 보안 서비스 기능	-	★	-	-	-	-
	○ 819 MHz ~ 849 MHz, 864 MHz ~ 894 MHz, 904.3 MHz ~ 915 MHz, 949.3 MHz ~ 960 MHz, 1920 MHz ~ 1980 MHz, 2110 MHz ~ 2170 MHz 주파수 대역에서 직접확산방식이며 주파수 분할 복신방식을 사용하는 이동통신망의 경우 다음의 기능을 구비하여야 한다. - 등록·발신·착신시에 IC카드와 결합된 단말기와 망 사이의 상호 인증 기능, 불법복제된 IC카드와 결합된 단말기가 망에 접속한 경우 이를 검출하는 기능 - 이용자 요구시 서비스 트래픽을 암호화하여 처리할 수 있는 보안서비스 기능	-	★	-	-	-	-

현행							
항목	대책	실시기준					
		기간통신사업설비			전송망설비	부가통신사업설비	자가통신설비
		전화·인터넷 접속·회선입대역무설비	주파수를할당받아제공하는역무설비	기타역무설비			
	- 분실 또는 도난 신고된 단말기에 의한 서비스 접속시 이를 검출하고 서비스의 이용을 제한할 수 있는 기능 - o <u>시분할 복신방식으로 2300 MHz ~ 2390 MHz, 2575 MHz ~ 2615 MHz 주파수 대역에서 직교주파수분할 다중접속방식을 사용하는 휴대인터넷망의 경우 다음의 기능을 구비하여야 한다.</u> - 초기 접속시, 다음의 방식중 하나 이상의 방식에 기반한 단말기와 망 사이의 상호인증 기능 및 주기적인 재인증 기능 (1) IC카드 (2) 기기 인증서 (3) 기기 인증서 및 사용자 아이디와 패스워드 - 이용자 요구시 서비스 트래픽을 암호화하여 처리할 수 있는 보안 서비스 기능 - 분실 또는 도난 신고된 단말기에 의한 서비스 접속시 이를 검출하고 서비스의 이용을 제한할 수 있는 기능 - o <u>주파수분할 복신방식으로 728 MHz ~ 748 MHz, 819 MHz ~ 849 MHz, 829 MHz ~ 849 MHz, 904.3 MHz ~ 915 MHz, 1715 MHz ~ 1785 MHz, 1735 MHz ~ 1755 MHz, 1920 MHz ~ 1980 MHz, 2500 MHz ~ 2550 MHz 주파수 대역에서 단일 반송파 주파수분할 다중접속방식을 사용하고, 783 MHz ~ 803 MHz, 864 MHz ~ 894 MHz, 874 MHz ~ 894 MHz, 949.3 MHz ~ 960 MHz, 1810 MHz ~ 1880 MHz, 1830 MHz ~ 1850 MHz, 2110 MHz ~ 2170 MHz, 2620 MHz ~ 2670 MHz 주파수 대역에서 직교주파수분할 다중접속방식을 사용하는 이동통신망, 시분할 복신방식으로 2575 MHz ~ 2615 MHz 주파수 대역에서 단일 반송파 주파수분할 다중접속방식을 사용하는 이동통신망, 시분할 복신방식으로 3420 MHz ~ 3700 MHz, 26.5 GHz ~ 28.9 GHz 주파수 대역에서 직교주파수분할 다중접속방식을 사용하는 이동통신망의 경우 다음의 기능을 구비하여야 한다.</u> - 초기 접속시 IC카드와 결합된 단말기와 망 사이의 상호 인증 기능 및 주기적인 재인증 기능 - 불법 복제된 IC카드와 결합된 단말기가 망에 접속한 경우 이를 검출하는 기능 - 이용자 요구시 서비스 트래픽을 암호화하여 처리할 수 있는 보안서비스 기능 - 분실 또는 도난 신고된 단말기에 의한 서비스 접속시 이를 검출하고 서비스의 이용을 제한할 수 있는 기능	-	★	-	-	-	-
	- 초기 접속시 IC카드와 결합된 단말기와 망 사이의 상호 인증 기능 및 주기적인 재인증 기능 - 불법 복제된 IC카드와 결합된 단말기가 망에 접속한 경우 이를 검출하는 기능 - 이용자 요구시 서비스 트래픽을 암호화하여 처리할 수 있는 보안서비스 기능 - 분실 또는 도난 신고된 단말기에 의한 서비스 접속시 이를 검출하고 서비스의 이용을 제한할 수 있는 기능	-	★	-	-	-	-

현행							
항목	대책	실시기준					
		기간통신사업설비			전송망설비	부가통신사업설비	자가통신설비
		전화·인터넷 접속·회선임대 의무설비	주파수를할당받아제공하는 의무설비	기타역무설비			
9. 예비기기 등의 설치	○ 방송통신설비의 접근영역이나 사용 가능한 범위에 대한 제한을 두는 기능을 설정하는 등 설비의 파괴 또는 타인의 데이터 절취 등을 방지하는 조치를 강구한다.	★	★	★	★	★	★
	○ 이용자 패스워드의 문자열을 검색하여 일반적인 단어를 배제하는 기능을 강구한다.	-	-	-	-	○	-
	○ 접속 실패 횟수의 기준을 설정하고 기준값을 초과한 것에 대해 검지하여 시스템에서 적절한 조치를 강구한다.	-	-	-	-	○	-
	○ 프로그램 데이터등 보호가 필요한 중요정보에 대해서는 그 정보에 대한 접속 요구를 기록하고 보존하는 기능을 마련한다.	○	○	○	-	○	-
	○ 부정접속 유무를 확인할 수 있도록 통신망에 대한 접속 이력의 표시 또는 조회기능을 마련한다.	○	○	○	-	○	-
	○ 일정기간 이상 패스워드를 변경하지 아니한 이용자에 대해서 주의를 환기하는 기능을 마련한다.	-	-	-	-	○	-
	○ 일정기간 이상 방송통신망을 이용하지 않은 이용자가 방송통신망에 접속할 때에 재개 의사를 확인하는 기능을 마련한다.	-	-	-	-	○	-
	○ 중요한 통신설비가 자체만으로 신뢰도를 충분히 유지할 수 없을 경우에는 설비의 중요도, 고장발생률, 복구소요시간 등을 고려하여 예비기기를 설치한다. 다만, 이에 준하는 조치를 강구하는 경우에는 그러하지 아니하다.	★	★	★	○	★	○
10. 시험기기의 확보	○ 예비기기를 설치한 경우에는 운용중인 설비에 장애가 발생했을 때 이를 예비기기로 신속히 전환되도록 한다.	★	★	★	○	★	○
	○ 방송통신설비를 시공, 관리 또는 운용하는 사업장에는 그 설비를 점검 또는 검사하는데 필요한 시험기기를 확보하거나 이에 준하는 조치를 한다.	★	★	★	★	★	○
11. 통신량 측정 자료의 기록	○ 교환설비(회선교환, 패킷교환, ATM교환 등)는 이용자 회선별로 이용한 통신량, 횟수 또는 요금 등을 산정하기 위한 각종 자료를 상세히 기록하는 기능을 구비한다.	★	★	★	-	★	-
12. 통신설비 등 지진대책	○ 통신장비, 전원설비, 부대설비 등은 별표 2의 지진대책 기준에 적합하게 설치하여야 한다.	★	★	★	★	○	○
제2절 옥외설비							
1. 풍해 대책	○ 방송통신망을 구축하기 위한 시설물로서 건축물 외부에 설치되는 선로설비, 전송장치, 안테나시설 등(이하 「옥외설비」라 한다)을 강한 풍압을 받을 우려가 있는 곳에 설치할 경우 강풍으로	★	★	★	★	★	★ ^{주1)}

현행							
항목	대책	실시기준					
		기간통신사업설비			전송망설비	부가통신사업설비	자가통신설비
		전화·인터넷 접속·회선입 대역무설비	주파수를할당 받아제공하는 역무설비	기타 역무 설비			
	인한 고장 등이 발생하지 않도록 조치를 강구한다.						

주1) 철도산업발전기본법에 의한 철도시설, 도시철도법에 의한 도시철도시설 및 전기사업법에 의한 전기설비에 해당하는 자가통신설비에 한함

2. 낙뢰 대책	○ 중요한 옥외설비를 설치할 경우 낙뢰에 따른 고장 등이 발생하지 아니하도록 조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○
3. 진동대책	○ 옥외설비를 설치할 경우 진동에 대해 고장 등의 방지조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○
4. 지진대책	○ 옥외설비는 별표 2의 지진대책 기준에 적합하게 설치하여야 한다.	★	★	★	★	○	○
5. 화재 대책	○ 화재가 발생할 우려가 있는 곳에 옥외설비를 설치할 경우 불연화 또는 난연화 등의 조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○
6. 내수 등의 대책	○ 수중에 옥외설비를 설치하여야 하는 경우 내수 기능을 마련한다.	○	○	-	○	-	○
	○ 수중에 옥외설비를 설치하여야 하는 경우 수압으로 인한 고장 등이 발생하지 않도록 조치를 강구한다.	○	○	-	○	-	○
7. 수해 대책	○ 수해를 입을 우려가 있는 장소에 중요한 옥외설비를 설치하는 경우, 다음과 같은 수해방지 조치를 하여야 한다. - 현재까지 2개년 이상 침수된 지역의 경우 범람에 대비한 조치를 취하도록 한다. - 폭우에 의한 지반침하가 우려되는 토사지대와 같이 지반이 약한 지대의 경우 별도의 콘크리트조 등의 기초대를 땅에 매설하여 시설하도록 한다. - 선로설비를 제외한 옥외설비가 설치위치의 지형구조상 붕괴우려가 있는 산비탈, 절개지 등을 끼거나 10 m 이내 주변지대보다 2 m 이상 낮은 위치에 시설되는 경우 산비탈, 절개지, 상위지대 등과 옥외설비와의 사이 적절한 위치에 보호벽 또는 가드레일을 시설하거나 산비탈, 절개지, 상위지대 등의 자체 붕괴를 방지할 수 있는 수단을 시설하도록 한다.	★	★	★	★	★	○
	○ 맨홀 등은 다음과 같은 조치를 하여야 한다.						
	- 맨홀 등의 내부에 설치되는 접속함체 등은 다른 설비에 피해를 주거나 유지보수에 지장이 없도록 거치대 등을 이용하여 설치한다.	★	-	○	★	○	○
	- 지하통신구의 개구부는 침수의 우려가 없는 높이에 설치하거나 침수방지장치 등을 설치한다.	★	-	○	★	-	○
8. 동결 대책	○ 동결될 우려가 있는 곳에 옥외설비를 설치할 경우 동결로 인한 고장 등이 발생하지 아니하도록 조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○

현행							
항목	대책	실시기준					
		기간통신사업설비			전송망설비	부가통신사업설비	자가통신설비
		전화·인터넷 접속·회선입대역무설비	주파수를할당받아제공하는역무설비	기타역무설비			
9. 염해 등 대책	○ 염해, 부식성 가스로 인한 장애 또는 분진으로 인한 장애를 입을 우려가 있는 곳에 옥외설비를 설치할 경우 이로 인한 고장 등이 발생하지 아니하도록 조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○
10. 고온·저온 대책	○ 고온도 또는 저온도 장소에 설치하는 옥외설비는 해당조건에서 안정적으로 작동하도록 조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○
	○ 온도차가 심한 장소 또는 온도변화가 심한 환경에 설치하는 옥외설비는 해당 조건에서 안정적으로 작동하도록 조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○
11. 다습도 대책	○ 다습할 우려가 있는 장소에 옥외설비를 설치할 경우 습도조치, 방수조치 등을 강구한다.	○	○	○	○	○	○
12. 고신뢰도	○ 해저, 우주공간 등 특수한 장소에 설치해야 할 중요한 옥외설비는 고신뢰도 부품을 사용한다.	○	○	-	○	-	○
13. 제3자의 접촉 방지	○ 쉽게 제3자가 설비를 접촉할 수 없도록 조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○
	○ 도로 등에 설치되는 시설에 대해 침입을 방지하는 조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○
	○ 맨홀에는 잠금장치를 설치해야 한다.	★	-	○	★	-	○
제2장 통신국사의 조건							
1. 입지조건	○ 중요한 통신설비의 설치를 위한 통신국사 및 통신기계실은 다음 사항을 고려하여 구축하거나 선정한다. - 풍수해로부터 영향을 많이 받지 않는 곳. 다만, 부득이한 경우로서 방풍, 방수 등의 조치를 강구하는 경우에는 그러하지 아니하다. - 강력한 전자파장애의 우려가 없는 곳. 다만, 전자차폐등의 조치를 강구하는 경우에는 그러하지 아니하다. - 주변지역의 영향으로 인한 진동발생이 적은 장소	★	★	★	★	★	○
2. 통신국사 조건 및 선정	○ 임차 통신국사는 내진구조의 건축물을 선정한다.	○	○	○	○	○	○
	○ 통신설비 수용을 위하여 건축하는 통신국사는 별표 2의 지진대책 기준에 적합하여야 한다.	★	★	★	★	○	○
	○ 건축법시행령 제56조 제1항에서 규정하는 내화구조의 건축물을 선정한다. 내화구조는 「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제3조의 기준을 따른다.	○	○	○	○	○	○
	○ 바닥하중에 대한 소요구조내력이 충분한 건축물을 선정한다.	○	○	○	○	○	○
3. 통신기계실의 구조 조건	○ 중요한 통신설비 설치용 기계실은 타실에서 사고나 화재의 영향 등을 받지 않도록 전용통신기계실로 설치한다.	★	★	★	★	★	★

현행							
항목	대책	실시기준					
		기간통신사업설비			전송망설비	부가통신사업설비	자가통신설비
		전화·인터넷 접속·회선입대역무설비	주파수를할당받아제공하는역무설비	기타역무설비			
4. 출입제한 기능	○ 임차 통신국사내의 바닥, 내벽, 천장 등의 내장재는 통상적 예상 규모의 지진으로 인한 낙하, 전도 등을 방지할 수 있도록 조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○
	○ 제2장제2호에 의한 통신국사내 통신기계실에 통신설비 설치를 위하여 시설하는 바닥시설은 별표 2의 지진대책에 적합하여야 한다.	★	★	★	★	○	○
	○ 중요한 통신설비설치용 기계실은 비, 바람, 자외선 및 대기먼지 등에 의한 저해요인이 발생되지 않도록 하여 통신설비가 적정관리 되도록 한다.	★	★	★	★	★	★
	○ 통신국사 및 통신기계실의 모든 출입구에는 시건장치를 설치하고 통상 사용하는 출입구에는 안내와 감시장치등의 출입통제관리를 실시한다. 다만, 이에 준하는 조치를 강구하는 경우에는 그러하지 아니하다.	○	○	○	○	○	○
5. 화재대책	○ 통신설비가 설치되어 있는 통신국사는 다음과 같은 화재 대책을 강구해야 한다.						
	- 주요시설에는 소화기, 자동화재탐지설비 및 자동소화설비를 설치한다. 단, 냉방장치를 상시 가동하는 경우에는 열감지기를 사용할 수 없으며 통신기계실 및 전원설비에 설치하는 자동소화설비는 통신설비와 전원설비에 피해를 주지 않는 소화재를 사용해야 한다. 단, 부가통신사업설비 및 자가통신설비는 자동화재경보설비 및 소화설비를 적절하게 설치한다.	★	★	★	★	★	★
	- 주요시설의 마루, 내벽, 천장 등에 사용하는 내장재(마감재)는 「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제6조 및 제7조 규정에 따른 불연재료 또는 준불연재료를 사용한다.	★	★	○	★	○	○
6. 온습도 관리	○ 통신기계실은 온습도를 적정한 범위 내로 유지하여야 하며 급격한 온습도의 변화가 생기지 않도록 제어하는 기능을 갖춘다.	○	○	○	○	○	○
7. 분진·유해가스 관리	○ 통신기계실은 부식성 가스(SO ₂ 등)나 분진이 혼입할 경우 촉매, 필터 등에 의해 이를 배제하는 기능을 갖춘다.	○	○	○	○	○	○
8. 수해 대책	○ 수해의 우려가 있는 장소에 통신국사를 설치하는 경우 다음과 같은 수해방지 조치를 하여야 한다.						
	- 통신국사의 출입구는 지상에 위치해야 하며 침수의 우려가 있는 경우 예상되는 침수 높이보다 높게 설치해야 한다.	★	★	○	○	○	○
	- 통신국사 내 주요시설은 지상에 설치해야한다. 다만 부득이한 경우로서 지상 확보가 어려운 경우에는 침수의 우려 없도록 방수조치를 해야 한다.	★	★	○	○	○	○

현행							
항목	대책	실시기준					
		기간통신사업설비			전송망설비	부가통신사업설비	자가통신설비
		전화·인터넷 접속·회선임대 의무설비	주파수를할당 받아제공하는 의무설비	기타역무설비			
제3장 관리기준 제1절 통신망 보전·운용관리 1. 기준의 설정 2. 상호접속 대응 제2절 데이터의 관리 1. 데이터의 복원 2. 데이터의 보관 3. 중요한 데이터 기록물의 관리	- 지하공간의 출입구에는 침수 방지턱을 설치한다. 다만, 지하공간 침수에 대비하여 별도의 배수시설을 설치한 경우에는 그러하지 아니하다.	★	★	○	○	○	○
	○ 보전·운용 기준을 설정하고 보전·운용에 관한 각종 데이터를 집계, 관리한다.	★	★	★	★	★	○
	○ 상호접속을 하는 경우는 설계시 접속대상 설계공정을 명확히 하고 공정간 조정을 시행한다.	○	○	○	○	○	○
	○ 상호접속에 대한 작업의 분담, 연락체계, 책임범위 등의 보전·운용체제를 명확히 한다.	○	○	○	○	○	○
	○ 통신설비의 데이터 또는 이용자 데이터등 중요한 데이터의 파괴시 복원이 가능하도록 전산보조기억장치를 구비한다.	★	★	○	○	★	○
	○ 중요한 데이터는 데이터보관실 또는 전용 데이터보관고에 보관한다.	★	★	○	○	★	★
	○ 데이터보관실 및 데이터보관고는 별도의 방화구획으로 하고 안전한 데이터보관을 위해 잠금장치를 설치한다.	★	★	○	○	★	★
	○ 데이터보관실 또는 데이터보관고가 전자파에 의한 영향이 우려되는 경우에는 이에 대한 대책을 강구한다.	★	★	○	○	★	★
	○ 광역재해 우려가 있는 중요통신국사의 통신설비 및 이용자데이터 파일 등은 재해로부터 충분히 격리된 다른 중요 통신국사 또는 방화구획으로 되어 있는 국사내 장소에 보관하여 장애가 발생한 경우에도 계속적인 서비스를 제공할 수 있도록 한다.	★	★	○	○	★	★
	○ 통상적 예상 규모의 지진으로 인한 전도 및 이동을 방지하도록 데이터 보관실에 조치를 강구한다.	○	○	○	○	○	○
	○ 중요한 통신설비 및 이용자 등에 관한 데이터는 통신비밀보호, 데이터보호 및 복원 가능성의 정도를 기준으로 하여 분류·관리한다.	★	★	○	○	★	○
	○ 분류된 데이터는 중요도에 따라 취급범위를 정하여 복사금지, 발행부수 제한 및 보유자 제한 등을 관리한다.	○	○	○	○	○	○
	○ 통신비밀에 관련 가능성이 큰 데이터는 관계자의 비밀보호 의무범위를 명확히 하고 이에 대한 주지를 철저히 한다.	★	★	○	○	★	○

현행							
항목	대책	실시기준					
		기간통신사업설비			전송망설비	부가통신사업설비	자가통신설비
		전화·인터넷 접속·회선입대역무설비	주파수활용당량·주파수제공하는역무설비	기타역무설비			
제3절 비상사태의 대응							
1. 응급복구대책의 수립	○ 중요한 통신설비에 고장 등이 발생할 경우에 대비한 응급복구대책을 수립한다. ○ 중요한 전송로 설비에는 응급복구용 케이블 등을 구비하여 재난발생시 임시적인 응급복구가 가능하도록 한다. ○ 이동통신 기지국에 장애가 발생했을 경우 이동형 기지국 등을 통해 임시적으로 방송통신회선 설정이 가능하도록 한다.	★	★	★	○	★	○
2. 비상상태 대응체제의 명확화	○ 복구대책의 실시방법 및 순서를 정하여 시행한다. ○ 연락체계, 권한의 범위 등 비상사태시의 체제를 명확히 한다. ○ 직원의 집합, 응급 및 복구활동 등에 관련된 연락을 위해 필요한 조치를 강구한다. ○ 광역 응급구호 체제를 명확히 한다. ○ 응급 및 복구활동 등에 대하여 정부부처 또는 관계기관과의 연락체제를 명확히 한다.	○	○	○	○	○	○
		★	★	★	○	★	○
		○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	○	○