

효율적인 BCP 구축

2012. 6. 18

SISO
Success In Success Out





BCP _ 비상계획수립

(Business Continuum Planning)

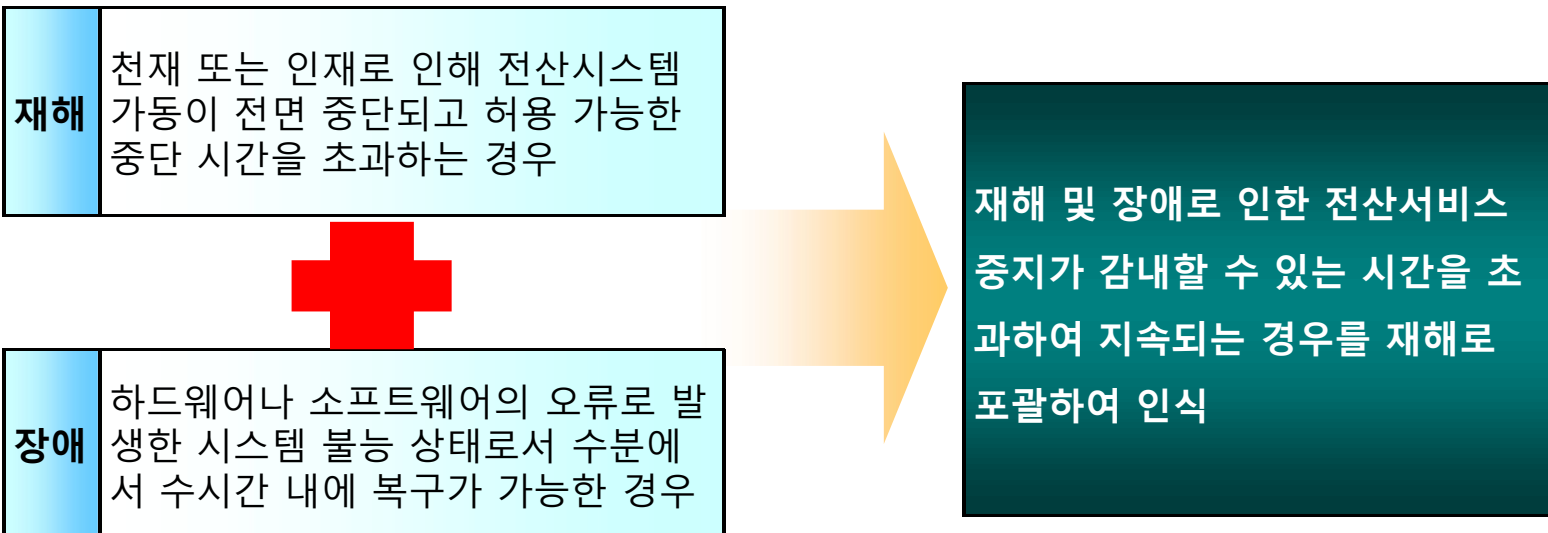
1. 재해의 정의
2. 전산 재해의 유형
3. BCP란?
4. BCP의 필요성
5. 강의 내용 분석표

1. 재해의 정의

일반적 관점

이상적인 자연현상 또는 인위적인 사고가 원인이 되어 발생하는 사회적·경제적 피해

IT산업 관점



비즈니스 관점

전산과 관련된 장애로 인하여 비즈니스 수행에 차질이 발생하는 상황

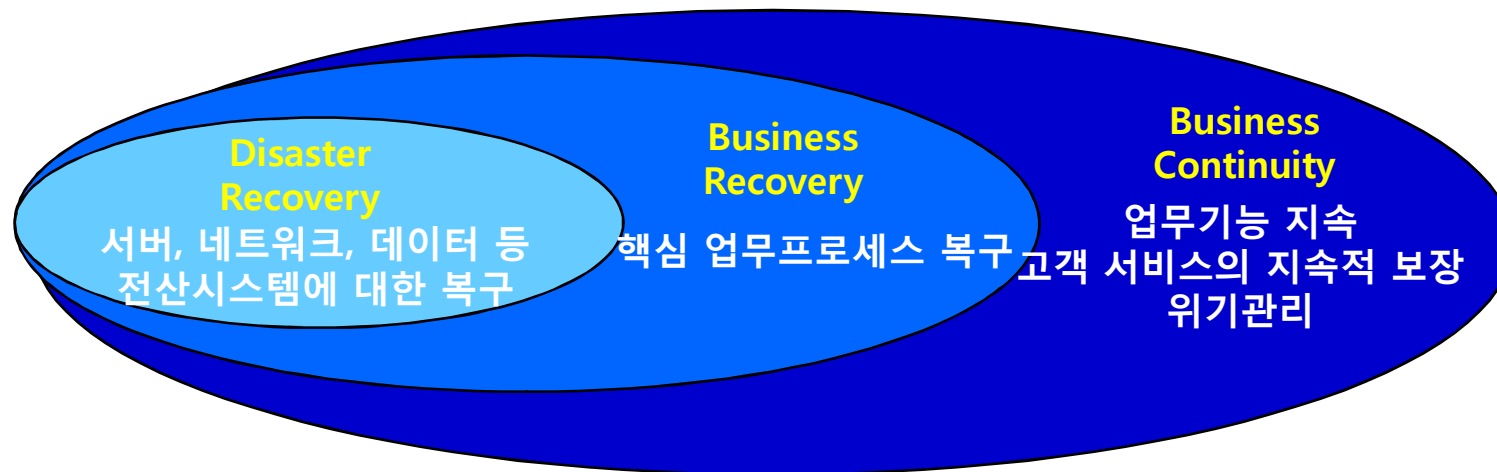
2. 전산 재해의 유형

구분	자연 재해	일반 재해					
		인적 재해	설비 장애	시스템 장애	네트워크 장애	S/W 장애	사고/과실
유형	<ul style="list-style-type: none"> ·지진, ·홍수, ·태풍, ·폭발, ·건물붕괴 등 	<ul style="list-style-type: none"> ·화재, ·폭동, ·폭발, ·파업, ·테러, ·무단점거, ·단전 등 	<ul style="list-style-type: none"> ·발전기, ·UPS, ·공조기, ·항온/항습기 등의 고장 	<ul style="list-style-type: none"> ·CPU, ·DISK, ·File crash, ·각종 주변기기 등의 고장 	<ul style="list-style-type: none"> ·회선불량, ·통신제어기,통신프로토콜, ·Traffic 과부하 등 	<ul style="list-style-type: none"> ·DBMS, ·시스템S/W, 응용프로그램의 Logic error 등 	<ul style="list-style-type: none"> ·거래폭주, Virus침입, 해커 침입, ·정보절취, ·운영요원의 실수, ·절차 오류 등
피해가능성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 건물침수/시스템마비 ▪ 통신/전기시설장애 ▪ 지반붕괴/건물파괴 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전소/시설자료파괴 ▪ 건물파손 ▪ 영업점폐쇄/고의파괴 ▪ 수냉식기기 자동불능 ▪ 시스템 파손 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 장시간 가동중단 ▪ 시스템중단 ▪ 과열로 가동중단 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 온라인 가동중단 ▪ 데이터파손 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 가동중단 ▪ 거래중단/지연 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 거래중단 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 통신마비/거래불능 ▪ 데이터파손 ▪ 데이터변조/도용 ▪ 트랜잭션조작/오류 ▪ 시스템 오동작

3. 비즈니스 연속성 계획(BCP)이란?

Business Continuity Planning

평상시 재해를 대비하여 조직, IT자원, 업무복원 절차 등을 준비하여, 실제 재해 발생시 시스템의 복구, 데이터 복원 등과 같은 단순 복구차원이 아닌,
기업 비즈니스의 연속성(Continuity)을 보장할 수 있도록 하는 체계



4. 비즈니스 연속성 계획의 필요성

전산 재해의 원인

- ❖ 일반 재해 (65%) : 화재, 폭발, 건물파손, 파업, 설비장애 등
- ❖ 자연 재해 (35%) : 홍수, 폭풍, 지진, 태풍

재해의 대부분은 일반적 재해임

- Comdisco, 1981~1998기간 대상 분석 -

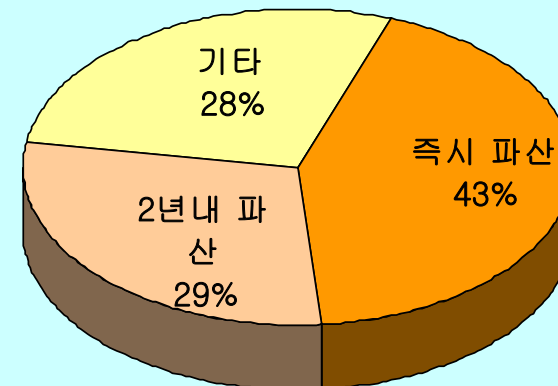
재해에 대비하지 못한 기업의 파급영향

- ❖ 금융업 2일
- ❖ 유통업 3일
- ❖ 제조업 5일 이상 재해 지속 시

25% 즉시 파산
40% 2년 내 파산

- 미네소타 대학, 미국 -

복구대책이 없는 기업이 재해를 당했을 때



- 월스트리트 저널 -

5. 강의내용 분석표

과 목	교육내용	시간	강의방법
▪ BCP 개요	1. 개요 2. 지침의 구성 및 범위 3. 재해 및 재해복구의 개념 3.1 재해와 재난의 개념 3.2 재해와 장애의 개념 3.3 재해복구계획과 재해복구시스템의 개념 3.4 용어정의	0.5HR	강의
▪ 재해복구시스템	4. 재해복구시스템 형태 및 기술 4.1 재해복구시스템 운영 방식 별 유형 4.2 재해복구시스템 복구수준별 유형 4.3 재해복구시스템 구현 기술 4.4 재해복구시스템용 네트워크 종류	0.5HR	강의
▪ 재해복구 전략 수립	5. 재해 복구 전략 수립 5.1 업무영향분석 5.1.1 주요 업무 프로세스의 식별 5.1.2 재해 유형별 발생 가능성 5.1.3 재해 시 업무 프로세스의 중단에 따른 손실 평가 5.1.4 업무 중요성 우선순위 및 복구대상 업무범위 설정 5.1.5 주요 업무 프로세스 별 복구목표시간 결정 5.2 IT자원 복구전략 수립 5.2.1 주요 IT자원 선별 5.2.2 재해영향 및 허용정지시간 분석 5.2.3 복구우선순위 결정	1HR	강의 토론

5. 강의내용 분석표

과 목	교육내용	시간	강의방법
<ul style="list-style-type: none"> 재해복구시스템 설계 및 구축 	6. 재해복구시스템 설계 및 구축 6.1 재해복구시스템 운영형태 결정 6.2 재해복구시스템 유형의 결정 6.3 재해복구센터의 위치 선정 6.4 재해복구시스템 기술 결정 6.5 네트워크 형태 결정 6.5.1 데이터 복제 네트워크 결정 6.5.2 재해복구 서비스 네트워크 6.6 재해복구 인력구성 방안 6.7 재해복구시스템 구축	1.5HR	강의 토론
<ul style="list-style-type: none"> 재해복구시스템 운영 	7. 재해복구시스템 운영 7.1 재해복구 운영조직의 구성 및 역할 7.2 재해복구 절차 7.3 재해복구 모의훈련 수행 7.4 운영 시 기타 고려사항	0.5HR	강의 사례



감사합니다.



T: 031-546-6746, F: 031-546-6747, HOME: www.ssiso.co.kr/ 경기도 수원시 영통구 이의동 906-10 나노소자특화팩센터 701