

자동 음성 통보 시스템

세기미래기술(주)



www.segi21.com

CTI Total Solution 전문 벤처기업

SEGI



목 차



1. 자동음성통보 시스템의 개요 및 특징
2. 자동음성통보 시스템 구성도
3. 자동음성통보 시스템 서버 기능
4. 자동음성수신 단말기 모델별 특성
5. 자동음성수신 단말기 기능
6. 설치 사례



1. 자동음성통보 시스템 개요 및 특징



◆ 재난 예경보 방송

- 재난 발생시 통제국에서 주민들에게 신속 정확한 재난 경보와 상황관리 안내 방송을 함으로써 주민들이 생명과 재산상의 피해를 줄이는데 그 목적이 있음



산 불



집중 호우



폭 설



통제국



해 일



1. 자동음성통보 시스템 개요 및 특징

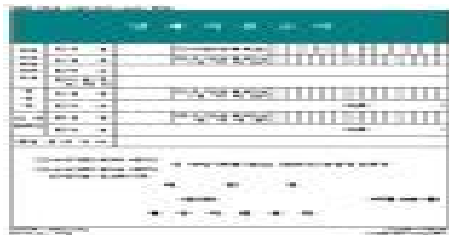


◆ 행정 방송

- 마을 주민들의 농어촌 행사 알림, 마을 회의, 행정 안내 등의 주민 편의 및 군청의 시정홍보 또는 고지사항 안내방송을 함으로써 생활 편의 제공의 목적이 있음



행사 안내



납세 고지 안내



마을 회의 소집

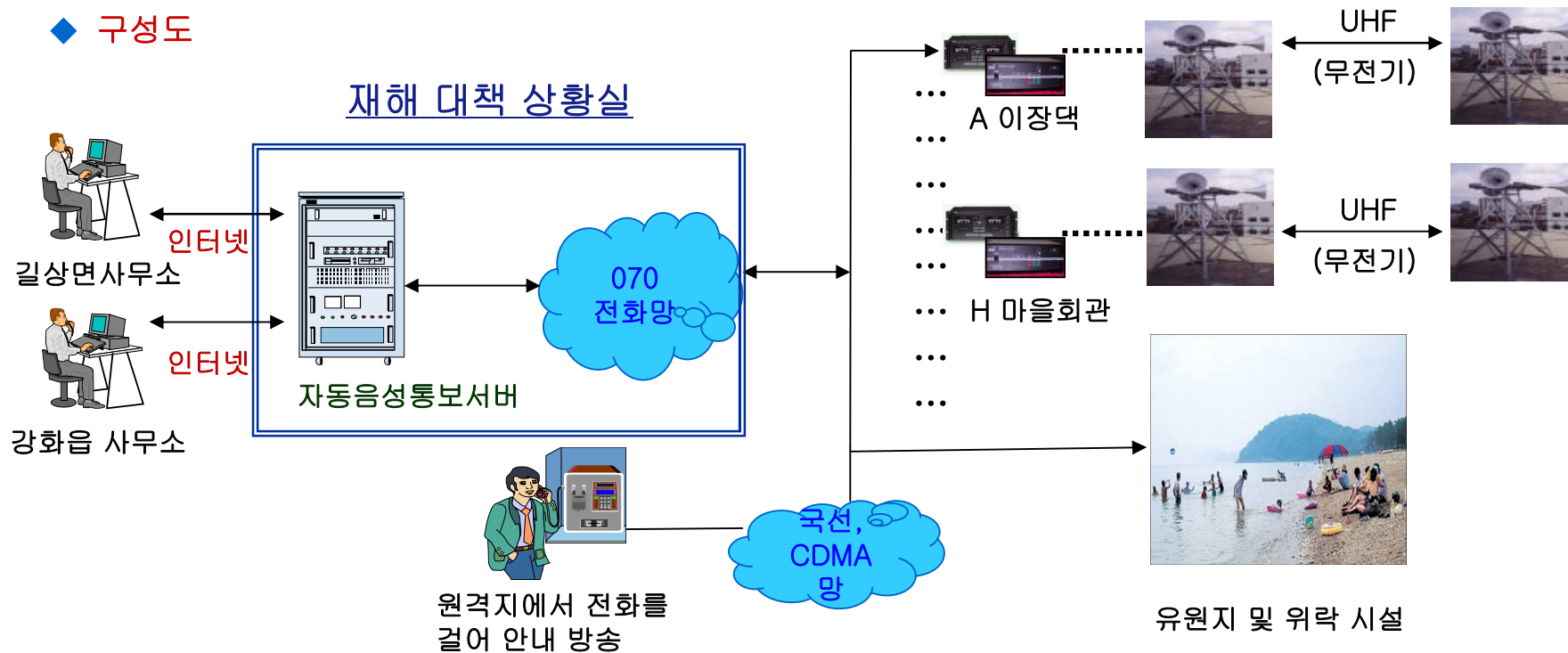


품앗이 안내

2. 자동음성통보 시스템 구성도

- ◆ 시.군.구 재해상황실에 『 자동음성통보서버 』를 설치하고, 면사무소에서 원격으로 접속하여 이장덕,마을회관, 이장 덕 등에 설치(예정)된 『 자동음성수신 단말기 』를 직접 제어하고, 원격지에서 일반전화나, 휴대폰으로 실시간 방송이 가능한 시스템
- ◆ 한정된 지역에 방송을 할 경우 상황 발령자(이장, 농어촌지도자)가 앰프시설을 직접 운영하지 않고도 어디에서든 전화망(유.무선)으로 방송이 가능한 시스템입니다.

◆ 구성도





3. 자동음성통보 시스템 서버 기능


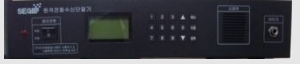



- ◆ 그룹 설정 : 통보 대상의 자동음성수신 단말기를 그룹별로 설정 가능
- ◆ 연동 : 자동음성수신 단말기와 연동하여, 방송 가능
- ◆ 방송 결과 : 방송 성공 여부를 확인 가능
- ◆ 점검 : 전화 회선, 앰프상태,스피커 라인 상태, 배터리 용량 점검 가능
- ◆ 선택 : 방송 횟수, 방송 볼륨, 알림 벨 등 선택 가능
- ◆ 음성 변환(TTS:Text To Speech) : 입력된 문자를 음성으로 변환하여, 방송 가능
- ◆ 단위 그룹 설정 : 면사무소나 동사무소 단위로 ID를 발급하여, 사용 가능
- ◆ 멘트 저장 : 자주 사용하는 멘트는 저장하여, 필요시 사용 가능
- ◆ 검색 : 일자, 기간 별로 방송 및 점검 내역을 확인.
- ◆ 실시간 방송 : 서버에서 자동음성수신 단말기와 연결하여, 실시간으로 방송 가능



4. 자동음성수신 단말기 모델별 사양



구분	모델명	입력	표시 부	전원	장착	통신	앰프	외형 사진
SGA-3000 시리즈	SGA-3000	키 버튼 : 4개	-LED : 2개	상용 전원	19" 랙	일반전화	외장	
	CDMA							
SGA-4000 시리즈	SGA-4000	키 버튼 : 15개	-LED : 1개 -그래픽 LCD	상용 전원	19" 랙	일반전화	외장	
	SGA-4010					CDMA	내장 (300W)	
	SGA-4300					일반전화	외장	
	SGA-4310					CDMA	내장 (300W)	
SGA-6000 시리즈	SGA-60XX	키 버튼 : 15개	-LED : 1개 -그래픽 LCD	상용 전원	벽면	CDMA	XX: -30:300W -60:600W -90:900W -12:1200W	
	SGA-61XX			태양전지	벽면	CDMA		
	SGA-62XX			상용 전원	지주	CDMA		
	SGA-63XX			태양전지	지주	CDMA		



5. 자동음성수신 단말기 기능



- ◆ 회선 : 일반 회선, CDMA 회선을 이용하여, 방송 가능
- ◆ 연동 : 자동음성통보 서버와 연동하여, 방송 가능
- ◆ 원격 방송 : 원격지에서 자동음성수신 단말기와 연동하여, 방송 가능
- ◆ 방송 결과 : 방송 성공 여부를 문자 메시지로 통보(CDMA 모뎀 사용 시)
- ◆ 표시 : 그래픽 액정 표시부를 이용하여, 한글 메뉴에 따라, 설정이 가능
- ◆ 점검 : 전화 회선, 앰프상태, 스피커 라인 상태, 배터리 용량 점검 가능
- ◆ 녹음 : 방송된 내용을 내부 메모리에 저장
- ◆ 재생 : 녹음된 내용을 방송 횟수에 따라 재방송
- ◆ 절전 : 대기 시에는 불필요한 기능은 전원 차단
- ◆ 자동 리셋 : 워치독(Watchdog) 내장으로 자동 리셋



6. 자동음성통보 시스템 설치 사례



◆ 기존 앰프 연동 설치 사례 (SGA-3000 또는 SGA-4000 시리즈)



← 자동음성
수신 단말기

← 마을회관
방송용 앰프

<문경시 점촌4동 마을회관>



← 자동 음성
수신 단말기

← 동사무소
방송 시스템

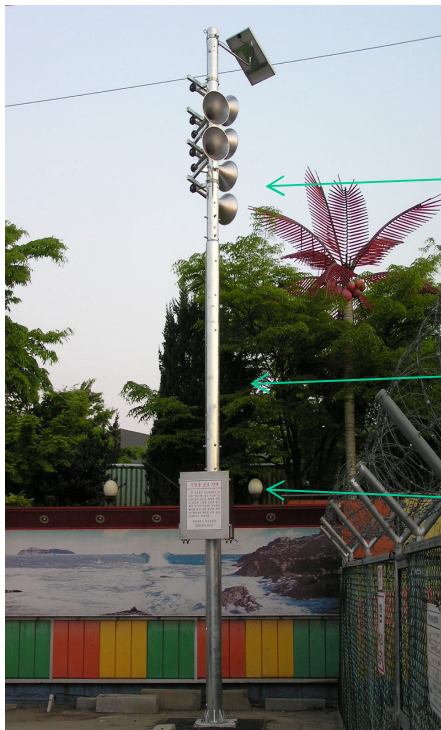
<마산시 완월 주민자치센터>



6. 자동음성통보 시스템 설치 사례



◆ 옥외형 앰프 일체형 설치 사례 (SGA-6000 시리즈)

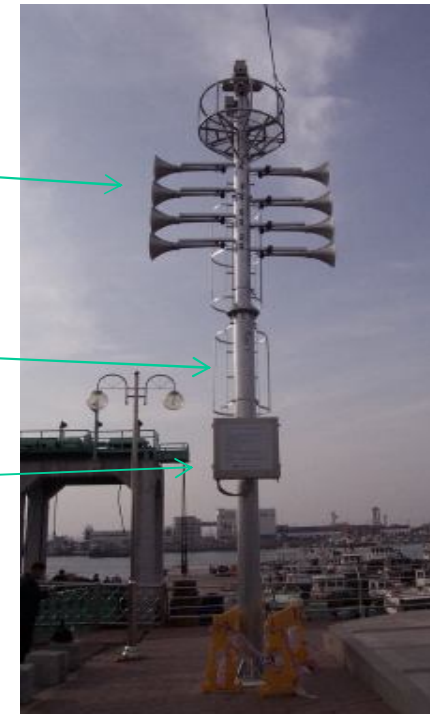


<인천 연수구>

혼 스피커

지주(폴)

자동음성수신 단말기



<인천 연안부두>

Thank You !

**세기미래기술(주)
기술영업팀**

TEL : 02-897-6788

FAX : 070-8282-5656

E-Mail : magnus21@segi21.com

☎ 강 승 우 부장, 070-8894-7731

권 연 택 과장, 070-8894-7737

www.segi21.com

CTI Total Solution 전문 벤처기업

SEGI 