

# “의회 전자투표 제품 소개서”

“의회 환경에 적용한 디지털 전자 투표 시스템을 제안드립니다.”



제품문의 주식회 티노  
042-825-3840

정부우수인증



“ 지방자치법 전부 개정안 의회의 투명성과 책임성 강화 기록표결제도 시행.  
디지털 전자 투표 시스템을 통해 최적의 해결책을 제시하다.”

## News

### 지방자치법 32년 만에

지방자치법 전부개정안」이 2022년 1월 13일부터 시행됩니다.  
지방의회의 투명성 및 책임성 강화를 위한 제도가 정비되었습니다.

### 기록표결제도 시행의 원칙이 도입되었습니다. (제 74조)

지방의회 본회의에서 이루어지는 조례안 등에 대한 의결에 있어 개별 지방의회의원의 찬성, 반대 및 기권에 대한 결과를 공개해야 합니다.



# 디지털 전자투표 솔루션이란?

회의 중 안건에 대한 의견을 투표로 붙일 경우,  
기명, 무기명으로 투표하는 시스템을 의미합니다.  
전자투표 기기와 컴퓨터를 활용한 투표시스템을 말합니다.  
외부에 노출이 적게 설치된 전자 투표기(하드웨어 방식)로  
앉은 자리에서 전자투표가 가능합니다.



컴퓨터 터치기반 투표 지원



단말기 형태 투표 지원



“다양한 회의의 의견을 청취하여 올바른 전자투표 솔루션을 출시하였습니다.”



### 사업의 배경

- 의회에선 무기명 투표로 주요 정책 등이 결정되는 경우가 많은 것으로 알려졌습니다. 회의 규칙에 의장의 제의나 의원의 동의로 본회의에서 의결하면 무기명투표로 할 수 있기 때문입니다.
- 빠른 의견, 구체적 의견 노출의 필요성 대두.

**빠르고 정확한 회의, 투명한 회의!**



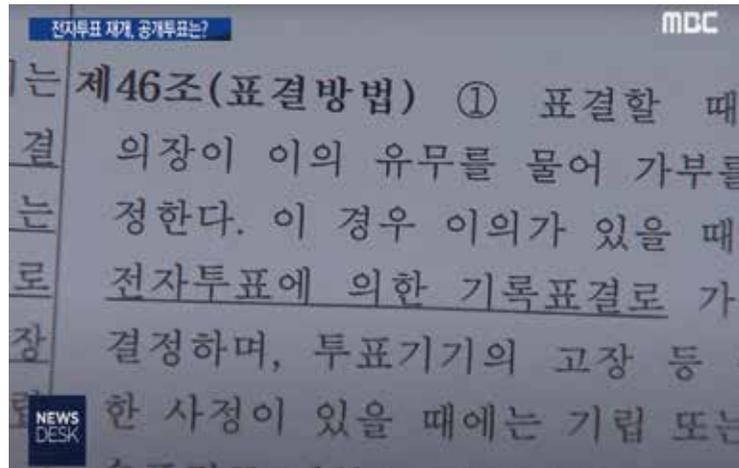
### 기대 효과

- 투명한 의사결정 도모를 위함입니다. 이에 투명한 의회 선거나 정책 결정, 주요 의안 결정 공개 등을 위해 전자투표를 도입하여 공정한 정책 결정을 할 수 있습니다.
- 투표시간 단축
- 본회의, 상임위원회에 설치하여 빠르고 정확한 안건 회의 가능
- 이에 점차적으로 본회의장 뿐 아니라 상임위에도 도입이 늘어나고 있습니다. 최근 원주시의회(본회의장), 김천시의회(본회의장, 상임위원회), 합천군의회(본회의장), 영주시의회(본회의장) 외에 도입되어 있습니다.

**신중한 안건 표결, 빠른 회의 진행!**



지자체가 한 해 쓰는 예산은 310조 원이 넘습니다. 다 세금인만큼 당연히 계획을 치밀하게 잘 짜야 할텐데, 지방의회가 예산안 심사하는 과정을 보면 제대로 되고 있는 것인지 믿기가 힘듭니다.



하지만 무기명투표로 주요 정책 등이 결정되는 경우가 많은 것으로 알려졌습니다. 회의 규칙에 **의장의 제의나 의원의 동의로 본회의에서 의결하면 무기명투표로 할 수 있기** 때문입니다.



소속	성명	결과	소속	성명	결과	소속	성명	결과
대불어민주당	신계호	거부	대불어민주당	박영덕	찬성	대불어민주당	김지현	찬성
대불어민주당	윤성환	찬성	대불어민주당	조상숙	찬성	자유한국당	조용기	반대
대불어민주당	전정민	찬성	자유한국당	조필휘	찬성	대불어민주당	이영규	찬성
자유한국당	유신재	찬성	대불어민주당	곽봉근	찬성	대불어민주당	최미옥	찬성
대불어민주당	이숙은	찬성	대불어민주당	이윤철	찬성	대불어민주당	김정희	찬성
자유한국당	황기섭	찬성	대불어민주당	곽희은	찬성	대불어민주당	류민홍	찬성
자유한국당	이재홍	찬성	자유한국당	한형선	반대	대불어민주당	유석건	반대
자유한국당	백호연	찬성						

출처: 원주MBC 2020.02.18

지방의회 10곳 중 8곳은 예산안 표결을 할 때 의원이 찬성했는지 반대했는지 기록조차 남기지 않는 것으로 나타났습니다.

지방의회 10곳 중 8곳은 표결 기록을 남기지 않는 셈입니다.

신중한 안건 표결을 위해 투명하고 공정한 정책 결정과 빠른 회의 진행을 위해 전자투표 시스템이 도입되어야 할 것 입니다.

**이에 점차적으로 본회의장 뿐 아니라 상임위에도 도입이 늘어나고 있습니다.**

최근 원주시의회(본회의장), 김천시의회(본회의장, 상임위원회), 합천군의회(본회의장), 영주시의회(본회의장) 외에 도입되어 있습니다.

# 전자투표 연동 장비



터치모니터 및 일반모니터 호환



하드웨어 투표 단말기

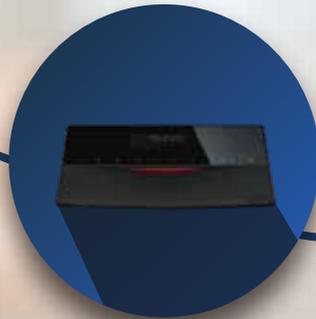
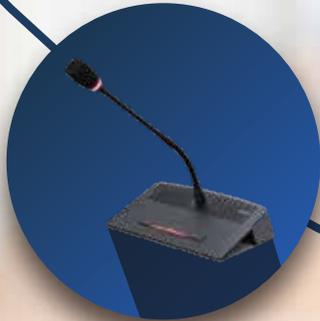
## 티노 전자투표 솔루션의 장점

투명하고, 빠른 의사결정, 다양한 의견 질의, 무기명, 기명, 다수질의 선택 등  
안전하고 정확한 하드웨어 5버튼 타입으로, 외부에 투표 행위에 대한 노출이 적습니다.  
음성 마이크에 영향을 주지 않는 독립적인 구조입니다.

하드웨어 방식 전자투표기가 중앙 투표제어 솔루션과 통신합니다.

*"다양한 마이크 와 투표 단말기가 호환됩니다."*

*"기존 디지털 회의 마이크가 있어도 구성 가능합니다."*



# 화면 구성

운영 화면



“회의장의 자리 배치에 맞는 화면 구성”



“투표할 의안을 한눈에 확인 가능”

전광판  
표출화면



“직관적인 화면으로 투표결과를 표출합니다.”



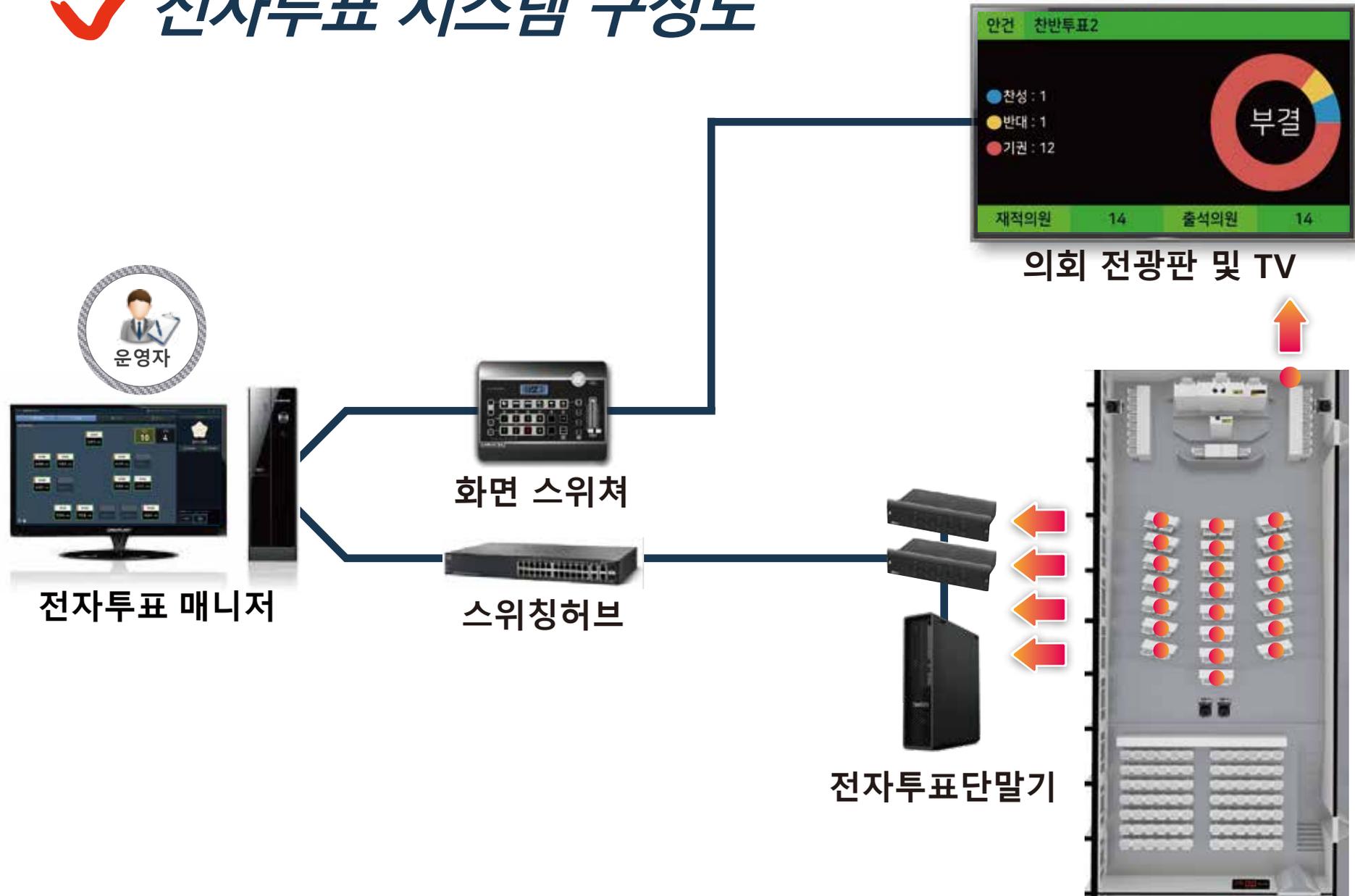
“즉시 결과 프린트.”

안건 찬반투표2

소속	성명	결과	소속	성명	결과	소속	성명	결과
000당	김현익	기권	000당	송영재	기권	000당	이영호	기권
000당	이규덕	기권	000당	이재욱	기권	000당	심재현	기권
000당	황운점	기권	000당	이재형	기권	무소속	신수인	기권
무소속	장영택	기권	000당	박찬운	기권	000당	장성태	기권
000당	강정구	찬성	000당	이중호	반대			

“직관적인 화면으로 투표결과를 표출합니다.”

# ✓ 전자투표 시스템 구성도



# 구축사례



전라남도의회

Jeollanamdo Provincial Assembly



창녕군의회



합천군의회

HAPCHEON-GUN COUNCIL



원주시의회

WONJU CITY COUNCIL



철원군의회

CHEORWON-GUN COUNCIL



고령군  
Goryeong-Gun



부산진구의회

BUSAN JIN-GU COUNCIL



태백시의회

TAEBAEK CITY COUNCIL



공주시의회

GONGJU CITY COUNCIL



경상북도의회



부안군  
BUAN-GUN



여주시의회

YEJU COUNTY COUNCIL



장수군의회



김천시의회



강원도 삼척시의회



춘천시의회

Chuncheon City Council

“고객이 성공해야 티노도 성공합니다.”

감사합니다.

기술영업 본부 및 지원 본부 문의  
대전 042-825-3840

대전지원센터  
대전광역시 유성구 노은동로75번길  
85-30 (노은동, 장일빌딩 4층,5층)  
T : 042-825-3840 / F : 042-825-3842

충남지원센터  
충청남도 홍성군 홍북읍 청사로 146 센텀시티  
509-2호  
T : 042-825-3843 / F : 041-406-7007

수원지원센터  
경기도 수원시 권선구 금곡로 225,  
2층 218호(금곡동,딜라이트타워2)  
T : 031-689-5009 / F : 031-689-5010

안동지원센터  
경상북도 안동시 풍천면 풍요5길 30-2 201호  
T : 054-805-7999 / F : 054-805-7997

대구지원센터  
대구광역시 중구 국제보상로 655  
화성파크드림시티 101동 605호  
T : 070-0514-2237 / F : 070-7543-1002

컨설팅 영업 문의 :  
안중석 차장 010-4448-2181 jsahn@tinno.co.kr  
손성진 대리 010-3365-6384 sjson@tinno.co.kr  
윤성진 대리 010-4818-2182 sjyoon@tinno.co.kr