

종이가 필요없는 전자회의시스템 소개서

ThatsGood e-Presentation 7.0

<http://www.thatsgood.com>

2013. 10.



㈜이지피티테크 | 서울시 구로구 구로동 108 현대파크빌 207호

Tel. 02 867 0007 | Fax. 0303 0007 1204 | Mobile. 010 3751 3193

대표자 : 한상범 | E-mail : info@thatsgood.com

CONTENTS

E Z P T
TECH
(주)이지피티테크

ThatsGood
e-Presentation

ThatsGood
e-Class

ThatsGood
Signage

I . 전자회의시스템이란 무엇인가	3
II . ThatsGood e-Presentation 소개	7
III . 경쟁사 제품과의 기능 비교	15
IV . 도입 후 기대효과	17
V . 당사 주요 레퍼런스	18
VI . 회사 소개	19
VII . 별첨 - 기능표	20

I 전자회의시스템이란 무엇인가

01 전자회의시스템이란 무엇인가?

: 종이가 필요 없이 인터넷을 통해 전자문서회의 (PaperLess Meeting System)와 화상회의가 가능한 시스템이다



발표자가 PC를 이용하여 참석자들의 PC로 화면/화상/음성/문자 공유하거나 문서제어 또는 공동마킹 하면서 회의나 교육을 진행하는 전자회의시스템

I 전자회의시스템이란 무엇인가

02 전자회의시스템의 필요성

: 2010년 경영 화두 “녹색 성장”

2010년 경영의 화두는 녹색성장이 되어야 한다...이제 기업들은 산업과 IT, 녹색성장 3각 축에서 새로운 성장동력을 찾아야 한다. 이미 성장동력을 찾아 나선 기업도 있지만 아직 관심이 미약한 게 사실이다. 녹색성장은 당장 많은 돈이 투자되는데 비해 수익은 미미하기 때문이다 ... 주력 산업에 IT산업을 접목하면 강력한 경쟁력을 갖는 녹색산업이 된다. 기업들은 이 분야에 눈을 돌려야 한다. 산업과 IT를 융합해 녹색성장이라는 황금알을 낳아야 한다. 그게 글로벌 경쟁력을 확보하는 길이다. [아주경제 09.12.28]

환경경영 옛말... ‘녹색경영’개명 바람 분다

[아시아경제 10.04.07]

병원도 이제 ‘녹색경영’시대

[코리아헬스로그 10.3.11]

녹색경영 실천은 종이 문서 줄이기 부터

[아주경제 09.07.04]

KERIS “회의실에 종이 없겠다”

[전자신문 09.08.03]

2010년 기업 생존 전략을 위한 경영 화두는 바로 “저탄소 녹색 경영”이며
그 출발은 회의 및 보고 시 종이 문서 사용 줄이기로 시작하고 있음

I 전자회의시스템이란 무엇인가

02 전자회의시스템의 필요성

: 비용과 시간의 절약 - 경제적인 회의



회의자료를 종이문서에서 전자문서로 만들면 연간 5조원의 비용절감을 할 수 있다고 산업자원부가 발표했다.

<한국전자거래진흥원 조사결과>

- ✓ 회의 자료 작성 시간 절약
- ✓ 회의에 필요한 제반 용지, 제본 비용 절약
- ✓ 회의를 위한 이동시간 절약
- ✓ 마킹과 문자메모로 회의결과 보관

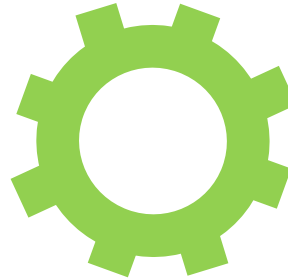


전자회의시스템은 종이 문서 비용 및 보고서 작성 시간을 효율적으로 절약할 수 있고, 출장비를 줄여 경제적인 회의를 만들 수 있음

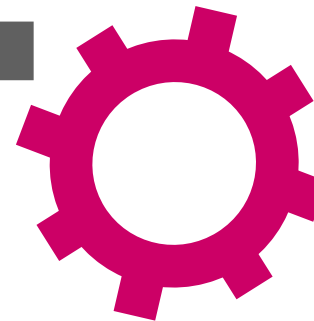
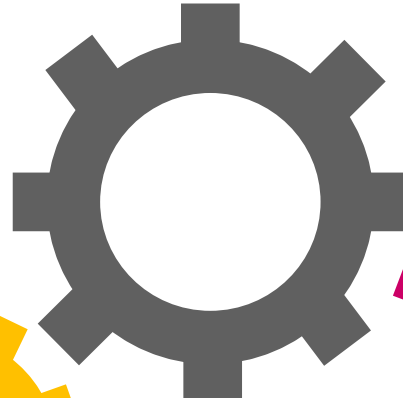
I 전자회의시스템이란 무엇인가

03 전자회의시스템의 필요성

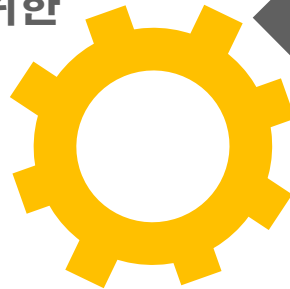
: 효율적 회의 진행 가능



어두침침한 빔 프로젝터 화면으로 인한
‘눈의 피로와 집중도 저하’ 해결



동일한 화면 공유를 통한
집중도 향상 기대



빠른 의사 결정을 위한
신속한 의사전달

전자회의시스템은 회의 참석자의 집중도를 유지하고,
신속한 의사결정을 내릴 수 있어 효율적인 회의 진행이 가능함

II ThatsGood e-Presentation 소개

01 ThatsGood e-Presentation 소개



[웹세미나모드]

동시에 수십 명이 참석하여
문서를 공유하며, 교육이나
세미나를 할 때 발표자 표정
을 보는 회의에 적합



[문서회의전용모드]

중역회의와 같은 회의시 참
석자들에게 간단하고 심플
한 UI를 제공해야 하는 회의
에 적합



[패널회의모드(문서창&화상)]

본사와 지사간의 교육이나
온라인 해외미팅시 바이어,
판매자, 통역자들이 같은 문
서를 공유하며 하는 회의에
적합

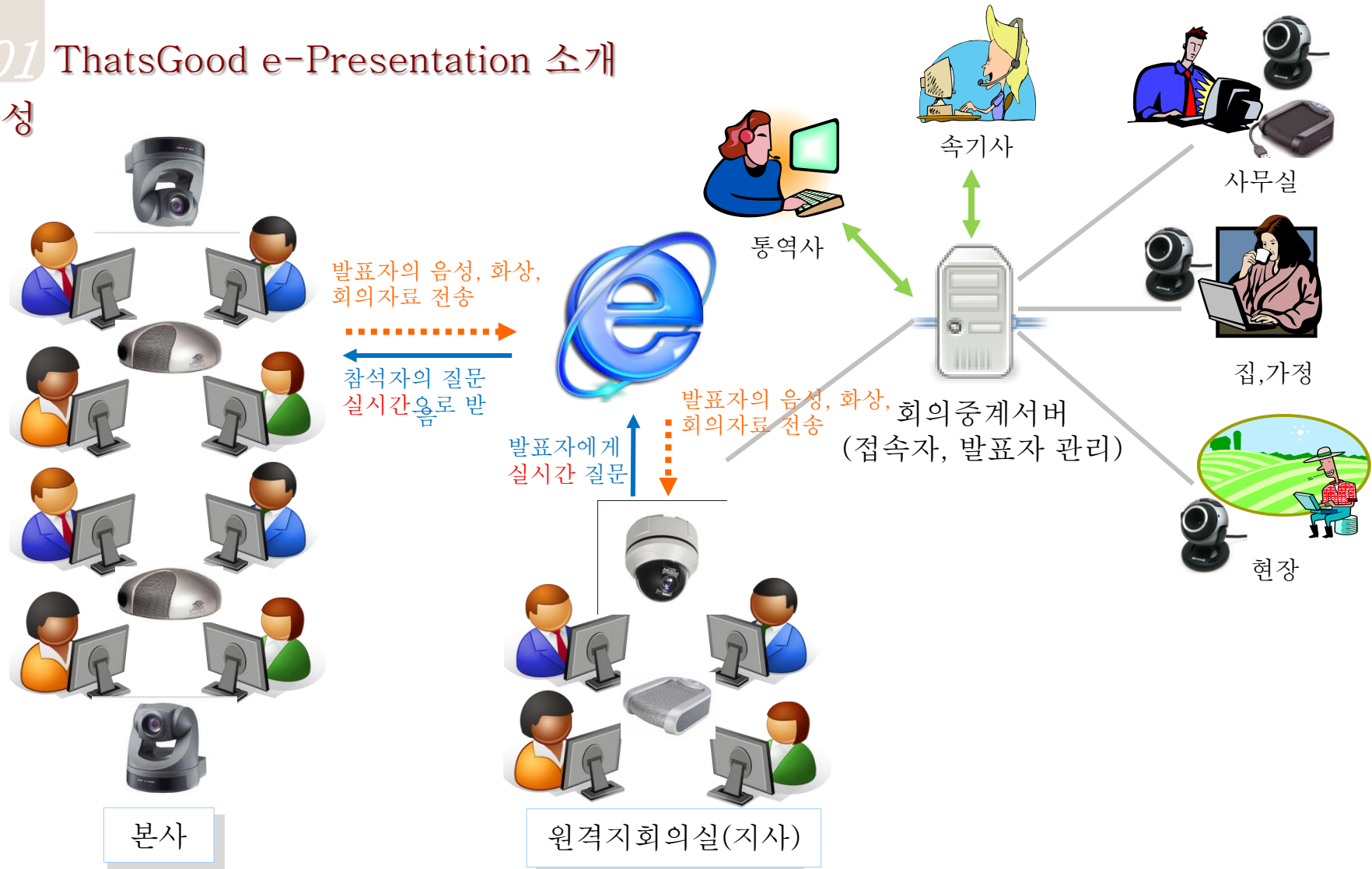
신속하고 효율적인 회의를 위해

화면·영상·음성·문서 공유를 지원하는 통합형 전자회의 시스템

II ThatsGood e-Presentation 소개

01 ThatsGood e-Presentation 소개

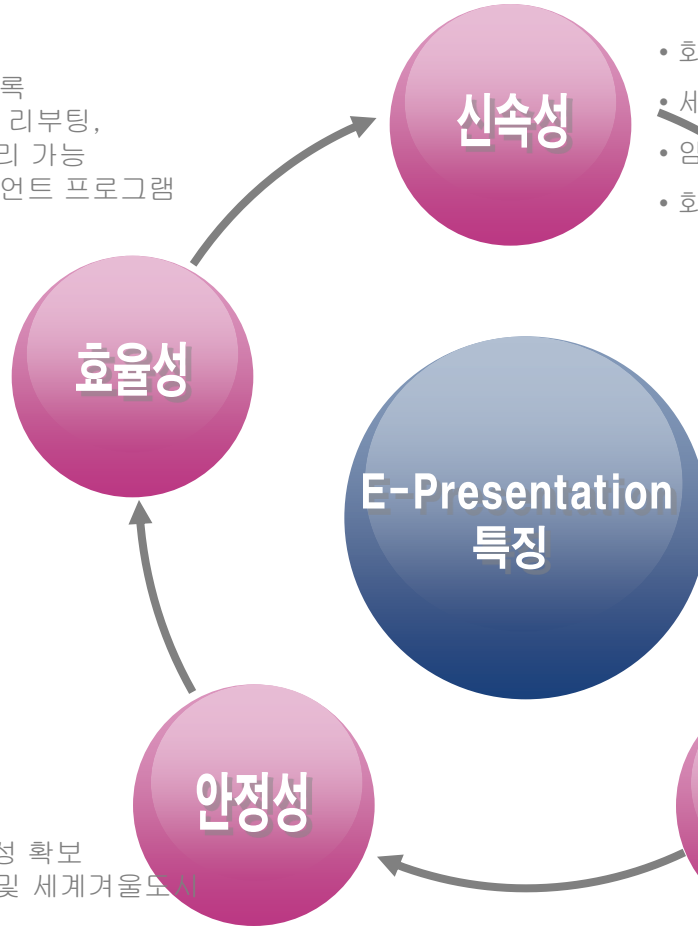
• 구성



II ThatsGood e-Presentation 소개

02 ThatsGood e-Presentation 특징

- 발표자의 회의자료를 원격 등록
- 참석자 모니터링, 켜기, 끄기, 리부팅, 파일/음성/메시지 전송 등 관리 가능
- 프로그램 수정에 따른 클라이언트 프로그램 자동 업데이트 구현
- 회의화면 WMV파일로 녹화



- 회의 중 빠른 화면전송과 무선랜에서도 가능한 전자문서제어회의
- 세로문서를 스크롤방식으로 문서 동기화하여 회의 가능
- 암호화된 인터넷 통신으로 다자간 회의자료 공유
- 회의 중 참석자가 메모한 자료를 관리자가 일괄적 메일 발송 가능

- 1분 이내에 사용법 숙지 및 사용하는 관리자통제방식의 간단회의 모드
- 파워포인트의 발표기능과 유사한 UI
- 핫키로 익숙한 사용
- 참석자 별로 다국어 문서를 공유하는 다국어 회의
- 발표자의 발표영상을 참석자에게 동영상으로 전송

- 참석자에게 필요한 기능만 아이콘으로 나타내는 관리기능 탑재
- 참석자의 실시간 상태모니터링을 통해 즉각적인 문제해결 가능
- 닷넷플랫폼을 이용한 낮은 사양에 빠른 동작

- 8년간 대기업 중역회의 사용
- 지속적인 업그레이드로 안정성 확보
- 13개국 정보통신부장관회의 및 세계겨울도시 시장회의에 사용
- 보안모드 사용으로 대외비 문서의 유출방지 기능

II ThatsGood e-Presentation 소개

02 ThatsGood e-Presentation 특징

• 기능적 특징



다국어 지원 기능



음성, 영상 공유 지원



다양한 형식 파일 공유 지원
(PPT,PDF,XPS,아래한글,XLS 등)



다양한 공유 기능



전세계 어디서나 사용 가능



비디오 모드 전환(동영상)



ThatsGood e-Presentation 7.0은 한국정보통신기술협회(TTA)의 **굿소프트웨어(GS)** 인증을 획득하였습니다. GS 인증은 ISO국제 표준을 기준으로 해당 콘텐츠의 기능성, 신뢰성, 효율성, 사용성 등을 테스트해 부여하는 공신력 있는 인증으로 대외적으로 ThatsGood e-Presentation 7.0 우수성을 확인한 것입니다.

II ThatsGood e-Presentation 소개

02 ThatsGood e-Presentation 특징

• 회의방식

관리자 통제방식

참석자 자율방식

중역회의

- ▷ 관리자의 회의참석 여부 - 참석 안 함
- ▷ 발표자 지목권한 - 관리자
- ▷ 발표문서 교체권한 -- 관리자
- ▷ 관리자의 위치 - 회의장 밖
- ▷ 발표보조자 -- 있음

- 참석자는 키보드(앞, 뒤, 현 발표위치)만 사용 가능
- 관리자는 발표 중 참석자들이 개별 페이지로 이동하지 못하도록 통제
- 발표를 마친 후 각자 자신이 원하는 페이지로 이동하여 회의자료 검토 가능
- 발표문서 제어회의로 회의하는 경우, 발표 중 발표자와 참석 개인이 마킹한 정보를 저장하여 이메일로 전송 가능
- 문서회의모드에서 화면전송모드로 자동으로 변경되어 관리자가 모드전환을 하지 않아도 됩니다.
- 파워포인트 발표시 애니메이션 여러 스텝 위에 마킹 가능
- 회의실컨트롤(조명,음성,카메라 등) 프로그램과 상태 및 통제 정보 공유
- 발표 중 발표문서의 순서 교체 또는 삽입 가능

간부회의

- ▷ 관리자의 회의참석 여부 -참석함
- ▷ 발표자 지목권한 - 관리자, 참석자
- ▷ 발표문서 교체권한 - 관리자, 참석자
- ▷ 관리자의 위치 - 회의장 내
- ▷ 발표보조자 - 없음

- 관리자PC는 회의참석과 회의진행 동시 컨트롤
- 별도 발표자가 없는 경우, 참석자 스스로 발표자가 될 수 있음
- 참석자는 톨바를 이용하여, 발표시작,종료 / 바탕화면보기 / 페이지이동 / 마킹 / 문서교체 기능 / 전체종료 이용 가능
- 발표 중 참석자는 언제든지 페이지로 이동이 자유로움
- 발표문서 제어회의의 경우, 발표 중 발표자와 참석자 개인이 마킹한 정보를 저장하여 이메일로 전송 가능
- 파워포인트 발표 시 애니메이션의 여러 스텝 위에 마킹 가능
- 발표자로 관리자에 의해 지목된 사람은 발표자료를 직접 등록 가능

II ThatsGood e-Presentation 소개

02 ThatsGood e-Presentation 특징

• 회의방식_1. 문서제어회의

1) 방식

발표문서를 회의시작 전에 발표목록을 서버에 등록하고, 참석자들의 PC로 전송하여 회의하는 방식으로 발표문서 전용프로그램을 실행하여 페이지이동 제어를 통해 회의합니다.

2) 발표문서 전용프로그램

파워포인트 2003~2010 / PDF문서 / 아래한글, XLS, DOC, TXT는 서버에서 자동 XPS로 변환

3) 장점

- 네트워크에 데이터 전송이 적어 무선랜(또는 인터넷)에서도 사용이 가능합니다.
- 발표 중 참석자들이 발표문서 내에 페이지 이동이 가능합니다.
- 파워포인트의 각종 애니메이션이 부드럽게 표현되며, 링크도 가능합니다.
- 문서 내에 동영상을 포함하여 회의가 가능합니다.
- 발표자가 발표 중 발표문서 내에 마킹한 내용은 모든 참석자에게 전송되어 마킹이 됩니다.
- 발표 중 참석자가 마킹한 내용은 자신에게만 마킹이 됩니다.
- 발표 중 마킹한 내용과 메모한 내용이 저장됩니다.
- 터치스크린 위에 마킹한 내용이 압력 감지되어 펜글씨처럼 세밀하게 쓰여집니다.

II ThatsGood e-Presentation 소개

02 ThatsGood e-Presentation 특징

• 회의방식_2. 화면전송회의

1) 방식

발표자의 화면을 압축하여 초당 5~10개 프레임을 참석자에게 실시간(0.5초 이내) 전송하며, 참석자는 받은 데이터를 복원하여 똑 같은 화면을 보면서 하는 회의 방식

2) 장점

- 어떤 문서든 모니터 상에 표출되는 것을 전송하여 공유회의를 할 수 있습니다.
- 웹페이지(기업 내 ERP화면 등)를 실시간으로 보면서 회의할 수 있습니다.
- 특정 어플리케이션(Visual Studio, 포토편집기 등)을 공유할 수 있습니다.
- 인터넷을 통해서는 동시에 30여명이 공유되며, 인트라넷에서는 최대 100명이 실시간 공유됩니다.

II ThatsGood e-Presentation 소개

03 시스템 요구사항

(1) 서버 권장사양

- CPU : DualCore 2.0GHz 이상, RAM : 2G 이상
- (녹화나 녹음용도로 사용시 3.0GHz 이상)
- OS : Window XP SP3 / Vista / Window 7 / Server 2003.2008
- Framework : 닷넷 3.5 SP1(XP, Vista는 설치필요함)
- HDD : 사용 가능한 1GB 이상
- Network : 512K Bps 이상 (화면전송은 1Mbps 이상)

(2) 참석자 권장사양

- CPU : DualCore 1.6GHz 이상, RAM : 2G 이상
- OS : Window XP SP3 / Vista / Window 7
- Framework : 닷넷 3.5 SP1(XP, Vista는 설치필요함)
- HDD : 사용 가능한 1GB 이상
- Network : 100K Bps 이상 (화면전송은 1Mbps 이상)

Ⅲ 경쟁사 제품과의 기능 비교

01 경쟁사 제품과의 기능 비교

NO	항 목	(주)이지피티테크	W사
1	제 품 명	ThatsGood e-Presentation 7.0.17	eD제 품 V7.5
2	서버OS	Windows XP/7/8 Server 2003/2008	Windows Server 2003,2008,Linux
3	사용사OS	Windows XP/7/8 Server 2003/2008	Flash player 11, Windows 7이하
4	모바일 지원	지원(안드로이드,IOS 지원)	지원(안드로이드,IOS 지원)
5	해상도	모니터 해상도에 따라 자동조절	모니터 해상도에 따라 자동조절
6	문서페이지 맞추기(동기화)	지원	지원
7	확대축소(한쪽/두쪽보기)	지원	미지원
8	지원 문서	한글2010, MS Offic 2013 외	한글2010, Office 2010 외
9	파워포인트 애니메이션/동영상	지원(스텝별 기능구현)	미지원(이미지 단위표출)
10	동영상 공유	지원(동시 플레이)	미지원
11	회의장PC 관리기능	지원(켜기,끄기,재부팅,재접속 등)	미지원
12	제스처UI 지원	지원(발표 및 참석기능 모두지원)	미지원
13	전용서버 구축	선택(24시간 운용시만)	필수
14	전용DB 사용유무	자체DB 사용	필수 사용
15	파일공유서버 분리기능	외부FTP서버로 부하분산	미지원
16	압력감지 펜마킹	지원(잉크 기능)	미지원
17	세로문서 공유기능	지원(스크롤방식의 동기화)	미지원
18	회의장 좌석배치관리	지원(좌석 위치파악 및 제어)	미지원

III 경쟁사 제품과의 기능 비교

01 경쟁사 제품과의 기능 비교

N0	항 목	(주)이지피티테크	W사
19	참석자 UI 일괄변경	지원(회의모드 및 UI일괄변경)	미지원
20	주석저장 및 발송	지원(파워포인트 파일로 메일전송)	미지원
21	주석 불러오기/내보내기	지원(발표노트 불러오기)	미지원
22	문자메모/쪽지 발송기능	지원	미지원
23	다국어 회의	지원(참석자별 언어문서공유)	미지원
24	회의모니터링	지원(회의상태 및 네트워크 등)	미지원
25	회의문서암호화	지원(접근권한제어 및 파일암호화)	미지원
26	스마트포인트	지원	미지원
27	네트워크 일시단절 복구	지원	미지원
28	다국어 UI	지원(7개 언어지원)	미지원
29	투표 및 선거 기능	지원(회의결과 그래프 표출, 옵션)	미지원
30	어플리케이션 가상화	지원(최소비용 가상화 구축, 옵션)	미지원
31	전자명패(PC, 액자 이중표출)	지원(옵션)	미지원
32	SNS사이트로 자동로그인 지원	지원(고객 SNS사이트 구축 저렴)	미지원
33	국정원 보안암호알고리즘 지원	지원	미지원
34	스마트폰 투표/설문 결과표출	지원(실시간 참석자 의견취합기능)	미지원
35	썬클라이언트 제어Agent 제공	지원	미지원
36	커스터마이징	지원(모든 기능 소스코드 변경가능)	지원

IV 도입 후 기대효과

01 도입 후 기대효과

- 화상회의를 통한 원격지 출장 감소로 저 탄소 정책에 부응 및 그린IT 환경구현
- 회의 준비를 위한 인원의 감소
- 전자화된 문서를 컴퓨터를 통해 발표함으로 인한 집중력 및 이해력 향상
- 회의 중 마킹과 메모를 통해 회의결과를 신속하게 정리가 가능해짐
- 원격지 스피드돔 카메라를 이용한 공사현장 등의 실시간 영상공유 가능
- 회의 결과 및 마킹 내용 저장을 통해 기록 보관
- 회의 중 긴급히 참고자료를 만들어 별도의 배포 없이 공유 회의가 가능해짐
- 디지털화된 다양한 사진, 동영상, 파일 등의 고화질로 회의문서 공유
- 회의 업무 혁신 및 원가 절감, 협업 위주의 회의문화 조성
- 발표자의 발표위치 등의 표시로 집중력 향상
- 회의준비를 위해 필요했던 인쇄물 제작 및 배포 시간 절약과 빠른 회의 준비 가능

V 당사 주요 레퍼런스



SK그룹 이사회 회의실
(2004년 12월 ~ 현재, 2009년 2월 업데이트)



삼성그룹 본관 중역/이사회/대회의실
(2002년 8월 ~ 현재, 2008년 12월 업데이트)



미국 삼성전자 컴퓨터트레이닝센터
(2010년 6월 ~ 현재)



한국전력공사 대회의실



관세청 서울본부세관 회의실



전기공사공제조합 중회의실



부산여자대학 간부회의실



경찰공제회 소회의실



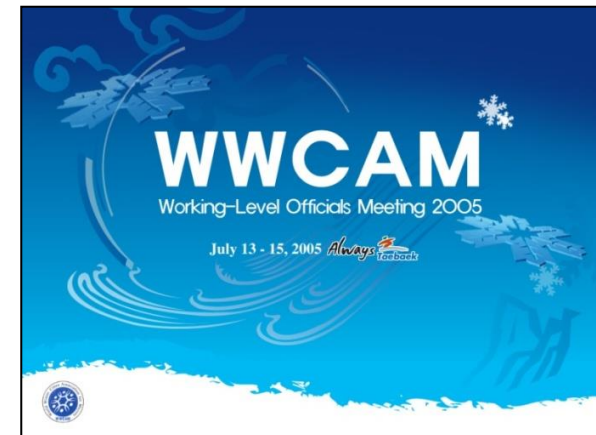
신라호텔 간부회의실



2005년 5월 19일
정보통신부 주최
서울디지털포럼
15개국 정보통신부장관
회의 사용



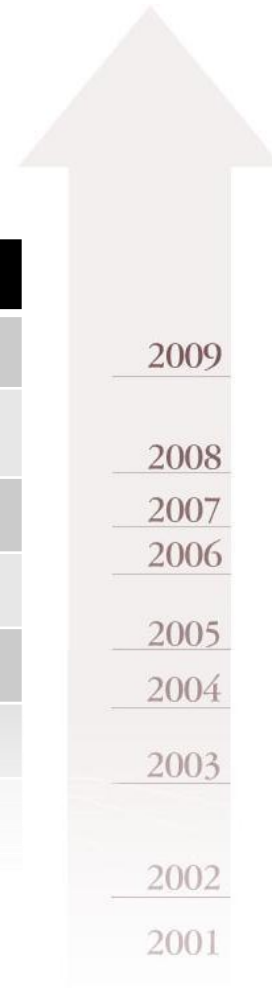
2005년 7월 13일~14일
태백시 주최
15개국 시장단 회의 사용



VI 회사 소개

01 (주) 이지피티테크 소개

회사명	(주)이지피티테크
대표이사	한상범
주소	서울 구로구 공원로 41 현대파크빌 207호
홈페이지	www.thatsgood.com
주요 사업	소프트웨어 개발
주력제품	화상회의, 전자문서회의, 이러닝 솔루션



- 2009
 - 2월 SK에너지 이사회회의실 e-Presentation 4.1 업그레이드 납품
 - 3월 ThatsGood e-Presentation 정식 프로그램 등록
 - 4월 '종이없는 회의시스템을 활용한 기업회의통합관리시스템' 개발 정부과제 선정
 - 5월 연구개발전담부서 인정
 - 5월 방송영상, 음향, 조명기기전 KOBA2009 전시회 참석
 - 6월 벤처기업 확인
 - 6월 World IT Show 2009 구로구 우수업체로 선정되어 전시회 참석
- 2008
 - 8월 (주)엔제이소프트로부터 독립하여 (주)이지피티테크 설립
 - 8월 (주)엔제이소프트 ThatsGood 사업부문 (주)이지피티테크로 영업양수도 계약 체결
 - 12월 e-Presentation 4.0 개발 출시 및 삼성전자 서초사옥 납품
- 2007
 - 9월 e-Presentation 3.0 업그레이드 출시 및 (주)SK 이사회 업그레이드 납품
- 2006
 - 4월 e-Presentation 2.0 업그레이드 출시 및 삼성전자 업그레이드 납품
- 2005
 - 5월 서울디지털포럼 15개국 정보통신부장관회의 e-Presentation 사용
 - 4월 한일그룹 한일시멘트 간부회의실 e-Presentation 도입
- 2004
 - 7월 (주)SK 이사회회의실 e-Presentation 납품
- 2003
 - 5월 차관회의 - 전자문서회의솔루션 2회 사용
 - 5월 이글레스 태국 초중고 500개 학교에 수출
- 2002
 - 1월 화면마킹모듈인 ThatsGood Screen Marking 개발
 - 5월 수업진행형솔루션 ThatsGood e-Class 개발 및 출시
 - 7월 전자회의솔루션 ThatsGood e-Presentation 개발
 - 8월 삼성그룹, 신라호텔 등 e-Presentation 솔루션 납품
- 2001
 - 4월 ENUsoft(母 회사) 설립
 - 6월 화면압축 엔진 개발

VII 별첨

01 기능표 - 주요기능

- 문서제어(파워포인트, PDF, XPS)를 이용한 회의
- 아래한글 등의 프린트 가능한 모든 문서포맷을 XPS로 자동변환하여 서버 등록하는 기능
- 파워포인트를 활용한 동영상 회의
- 회의 중 압력감지 펜 마킹을 통한 발표자 및 참석자 마킹과 전송
- 회의화면 녹화하여 WMV파일로 저장
- 회의 중에 참석자가 메모한 회의자료를 관리자가 일괄적으로 메모정보를 삽입하여 메일로 발송
- 회의시작 전 회의문서 검토 및 회의 중 타 문서 열람
- 웹동기화를 통해 낮은 트래픽에서 웹공유회의 가능
- 발표자의 회의자료 원격 등록
- 관리자의 개별 참가자 메시지 전송 기능과 참석자의 관리자호출 기능
- 세로문서를 XPS문서로 변환하여 슬라이드 방식이 아닌 스크롤방식으로 문서동기화 회의 기능
- 참석자간의 쪽지전송과 채팅 기능
- 관리자의 참석자 PC통제 (끄기, 켜기, 재부팅, 모듈종료 등)
- 참석자의 회의상태(네트워크 연결여부, 전송완료 여부 등) 모니터링
- XPS 문서의 확대 및 축소 모드 지원

VII 별첨

02 기능표 - 부가기능

- 대기화면(이미지 교체 가능) 또는 블랙화면 표출기능
- 다국어 문서를 이용한 다국어 회의 기능
- 발표자의 마우스 위치 실시간 공유 기능
- 회의 중 UI를 타 언어로 교체하는 기능
- 네트워크 상태에 따른 전체 트래픽(QoS) 관리 기능
- 참석자 UI가 FullScreen 모드에서 세미나모드로 변환되는 기능
- 인터넷을 통해 화면전송 중인 PC를 발표보조자가 제어해 발표하는 기능
- 참석자들의 입퇴장 정보 및 연결정보 확인 가능
- 참석자 캠 및 오디오 설정 가능
- 관리자가 일괄적으로 시작 시 FullScreen 모드와 세미나모드를 설정하기 기능
- 암호화된 회의자료전송과 진행을 통한 보안모드 회의 구현
- XPS문서에서 마킹정보의 결합과 일괄전송
- 소그룹회의를 위한 스피드돔 카메라 이용(발표자의 프리셋지정과 발표 중 위치촬영)