

Manual



U-옥외광고물 통합관리 시스템 PDA 사용자 메뉴얼

(주)명진아이앤씨

16.1. PDA 기능



15.2. PDA 특징

카메라 내장

• CMOS Type의 카메라 장착으로 편리한 현장사진 촬영

카메라

처리속도

CPU 520Mhz

• Intel PXA270 520Mhz의 최신형 CPU

확장성

CF, SD 2Slot

• 기본 2Slot 채용으로 SD메모리 Upgrade 등 확장성

내구성 & 디자인

Slim한 디자인

• IP54 기준을 만족하는 내구성
• 인체공학적이고, Slim한 디자인으로 전수조사용으로 적합

16.3. PDA 바탕화면

	<p>개요</p> <p>PDA 바탕화면 입니다</p>	
	<p>화면 설명</p>	<p>◆ 바탕화면의 옥외광고물조사 아이콘을 더블 클릭하면 옥외 광고물조사 로그인 화면으로 구동됩니다.</p>

15.4. 로그인 초기화면

	<p>개요</p> <p>로그인 초기화면 입니다</p>	
	<p>화면 설명</p>	<p>◆ 아이디 : 자동으로 나타납니다.</p> <p>◆ 패스워드 : 비밀번호를 입력하는 항목입니다.</p> <p>◆ 로그인 : 옥외광고물조사 화면으로 접속하는 아이콘입니다.</p> <p>◆ 종료 : 광고물조사 업무 종료 시 사용하며 바탕화면으로 되돌아가는 가는 아이콘입니다.</p>

16.5. 메인 화면

	<p>개요</p>	<p>옥외 광고물조사 메인 메뉴화면입니다.</p>
	<p>화면 설명</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 광고물조사 버튼을 클릭하면 간판의 조사화면으로 변환됩니다, ◆ 현황확인 버튼을 클릭하면 조사된 간판의 정보를 동별로 조회가 가능합니다. ◆ 닫기 버튼은 이전 화면으로 돌아 갑니다.

15.6. 도로명 새주소 입력 화면

	<p>개요</p>	<p>건물의 도로명과 새주소를 입력하는 화면 입니다</p>
	<p>화면 설명</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 지역 : 조사할 지역(동)을 선택 하는 항목입니다. ◆ 도로 : 도로명 초성을 선택하고 초성에 해당하는 도로를 스크롤 하여 도로명을 선택하는 항목 입니다. ◆ 건물번호 : PDA의 숫자버튼으로 건물번호를 입력하는 항목입니다. ◆ 검색 버튼은 해당 건물번호의 조사된 광고물이 검색되는 버튼 입니다.

16.7. 새주소의 광고업자 조회 화면

	<p>개요</p> <p>새주소에 해당하는 광고업자를 조회하는 화면 입니다</p>	<p>화면 설명</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 검색 버튼 선택 시 나타나는 화면 입니다. ◆ 조사대상 건물의 신고된 간판정보와 광고업자정보가 조회됩니다. ◆ 건물사진 버튼을 클릭하면 건물사진 촬영화면으로 전환됩니다. <p>* 간판수량의 표시가 있는 업소 : 허가, 신고된 간판으로 사진만 촬영</p> <p>• 간판수량의 표시가 없는 업소 : 간판정보, 사진 모두 입력해야 함</p>
--	--	---

15.8. 건물 및 간판사진 촬영 화면

	<p>개요</p> <p>건물 및 간판사진 촬영 화면입니다</p>	<p>화면 설명</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 촬영버튼을 클릭하여 간판이 설치되어 있는 건물의 정면, 좌측면, 우측면을 촬영합니다 ◆ 버튼을 클릭하여 촬영된 사진을 조회합니다. ◆ 삭제버튼을 클릭하여 잘못된 사진을 삭제하고, 재 촬영합니다. ◆ 닫기 버튼을 클릭하여 전 화면으로 돌아갑니다. <p>* 건물사진 촬영 시 유의 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흔들림 없이 촬영 - 역광 없이 촬영 - 촬영된 사진 조회 후 상태가 불량 시 삭제 후 재 촬영
--	-------------------------------------	---

16.9. 건물 및 간판사진 촬영 화면(계속)

	<p>개요</p> <p>건물 및 간판사진 촬영 화면입니다</p>	<p>◆ 신고된 간판정보를 순서대로 더블 클릭하면 간판정보 입력 및 간판 사진 촬영화면으로 전환됩니다.</p> <p>* 간판 사진만 촬영</p>
<p>가능 설명</p>		

15.10. 건물 및 간판사진 촬영 화면(계속)

	<p>개요</p> <p>건물 및 간판사진 촬영 화면입니다</p>	<p>◆ 사진 버튼을 클릭하여 사진을 촬영합니다.</p> <p>◆ 간판 종류별로 클릭하여 한장식 촬영합니다.</p> <p>◆ 촬영상태가 불량 시 취소 버튼을 클릭하고 재 촬영합니다.</p> <p>◆ 닫기 버튼을 클릭하여 전 화면으로 돌아갑니다.</p>
<p>가능 설명</p>		

16.11. 간판정보 입력 화면

	<p>개요</p> <p>간판정보를 입력하는 화면입니다</p> <p>화면 설명</p>	<p>◆ 업소정보가 있는 불법간판 정보 입력 시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 업소정보를 클릭하고 상세정보 를 클릭하면 간판정보 입력 화면으로 전환되며 - 업소정보를 더블 클릭해도 간판 정보 입력화면으로 전환됩니다. <p>◆ 업소정보가 없는 불법간판 정보 입력 시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신규 버튼을 클릭합니다.
--	--	---

15.12. 간판정보 입력 화면(계속)

	<p>개요</p> <p>간판정보를 입력하는 화면입니다</p> <p>기능 설명</p>	<p>◆ 업소정보가 있는 경우 : 간판정보만 입력합니다.</p> <p>◆ 업소정보가 없는 경우 : 업소명, 전화번호 입력 (대표자는 제외)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 업소명만 입력하면 간판 내용은 자동으로 기재됩니다. <p>◆ 업소명 입력 시 하단의 키보드 아이콘을 클릭하여 입력합니다.</p> <p>◆ 업종선택 업종 버튼을 클릭하여 업종을 선택합니다.</p>
--	--	---

16.13. 간판정보 입력 화면-규격측정

	<p>개요</p>	<p>간판규격을 측정하고 입력하는 화면입니다</p>
<p>화면 설명</p>	<p>◆ 간판규격 측정 시 측정 버튼을 클릭하면 규격측정 화면으로 전환됩니다.</p>	

■ 간판규격 측정 방법

- 1) 측정버튼을 클릭하여 간판규격 측정용 사진촬영 화면으로 전환한다
- 2) 레이저거리측정기와 PDA를 붙여 동시에 작동시킨다.
- 3) 간판 촬영 시 측정대상 간판을 화면의 중심선(황색선)에 맞춘다.
- 4) 레이저거리측정기의 ON버튼과 PDA우측 위 버튼을 동시에 클릭한다.
- 5) 레이저거리측정기의 화면에 표시된 거리 값을 PDA의 숫자버튼으로 입력한다.
- 6) 촬영된 간판사진이 작을 경우 확대한다.
- 6) 촬영된 간판의 네 꼭지점(포인트)을 순서에 따라 클릭한다.(가 → 나 → 다 → 라)
- 7) 계산버튼을 클릭하여 면적을 계산하고 이상이 없으면 적용버튼을 클릭한다.
- 8) 적용버튼을 클릭하면 이전 화면으로 전환되며 간판규격이 자동으로 입력된다.

왼손 엄지손가락으로 버튼 클릭
(거리측정 시 ON버튼을 클릭하면 *표가 나타나며 ON버튼을 클릭하여 거리를 측정한다)



오른손 집게손가락으로 버튼 클릭

16.14. 간판정보 입력 화면(계속)

	<p>개요</p> <p>간판종류를 입력하는 화면입니다</p>	<p>간판종류 입력 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 버튼을 클릭하여 해당 간판의 종류를 선택합니다. <p>* 가로형간판 * 돌출형간판</p>   <p>* 지주형간판 * 세로형간판</p>  
	<p>화면 설명</p>	

15.15. 간판정보 입력 화면(계속)

	<p>개요</p> <p>조명종류를 입력하는 화면입니다</p>	<p>조명종류 입력 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 버튼을 클릭하여 해당간판의 조명종류를 선택한다. <p>* 전광(간접조명) : 전면에서 간접으로 비추는 조명, LED 등</p> <p>* 네온사인 : 네온이용 간판으로 나이트클럽, 유흥업소 등</p> <p>* 일반전기 : 판류형 간판</p> <p>* 화공 : 페인트, 스위치 이용 간판</p> <p>* 비조명 : 조명이 없는 간판</p> <p>* 기타재료 : LED 등</p> <ul style="list-style-type: none"> 버튼을 클릭하여 해당간판의 조사결과를 선택합니다.
	<p>기능 설명</p>	

16.16. 간판정보 입력 화면-사진촬영

	<p>개요</p> <p>간판의 사진촬영 모드 변환을 하는 화면입니다</p>	
	<p>화면 설명</p>	<p>◆ 간판 사진촬영 모드 변환</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사진 버튼을 선택하여 간판 사진 촬영화면으로 변환한다.

15.17. 간판정보 입력 화면-사진촬영

	<p>개요</p> <p>간판 사진을 촬영하는 화면입니다</p>	
	<p>기능 설명</p>	<p>◆ 간판 피사체를 중간에 위치시킨 후 촬영버튼을 클릭하여 촬영을 합니다.</p> <p>◆ 흔들림이 있거나 명암이 안 맞거나 중간에 위치하지 않을 경우 취소 버튼을 클릭하여 재촬영 합니다.</p>

15.18. 간판정보 입력 화면-사진촬영

	<p>개요</p> <p>간판 조사정보를 최종 입력하는 화면입니다</p>	
	<p>기능 설명</p>	<p>◆ 간판 사진촬영이 끝나면 추가 버튼을 클릭하여 최종 입력을 완료합니다.</p> <p>◆ 추가버튼을 클릭하면 조사내용이 하단에 디스플레이 됩니다.</p> <p>◆ 해당업소의 간판정보 입력이 완료 되면 X 버튼을 클릭하여 이전 화면으로 변환합니다.</p>

16.19. 새주소 지도 검색

	<p>개요</p> <p>새주소 지도를 검색하는 화면입니다</p>	
	<p>화면 설명</p>	<p>◆ 다음 건물 전수조사 시 새주소의 태그가 유실되어 조사가 불가할 경우 지도 버튼을 클릭하여 옆 건물의 새주소를 검색합니다.</p>

15.20. 새주소 지도 검색(계속)

	<p>개요</p> <p>새주소 지도를 검색하는 화면입니다</p>	
	<p>기능 설명</p>	<p>◆ 예 : 현재 ‘공단서1길 45-2’ 를 작성하고 옆에 건물의 주소를 확인하지 못할 때 지도를 보면 ‘공단서1길 47’ 이라는 것을 확인 할 수 있습니다.</p>

17.1. 서버 목록

구 분	제품명	제품사양
운영 서버 (NT Server)	IBM X3500	Dual Core Intel Xeon 5130 2.00Ghz(MAX:2CPU-4Core) 4GB PC5300 677MHz ECC DDR2-SDRAM DIMMs(MAX:32GB) 146GB 15K SAS Hotswap * 2EA 36/72GB DDS Gen 5 Tape Drive 17" TFT LCD

16.2. PDA 단말기 목록

구 분	제품명	제품사양
PDA 단말기	M3+(MC-6300S)	Window CE 5.0 Intel PXA-270 520Mhz Flash ROM 256MB RAM 128MB 320*240 3.5" 65,000Color TFT-LCD SD slot, CF slot Li-Polymer 200mAh 내장 배터리 Li-Polymer 2000mAh 외장 배터리 Camera 2.0Mega Pixels

16.3. DBMS/Language 목록

구 분	제품명	제품사양
DBMS	Oracle	Oracle 11g S/E 5Users/Win용
Language	Power Builder	Ver 10.2.1 Build 9004
	eVCpp 4.0	

17.4. 시스템 S/W 설치 환경

구분	설치 S/W 명	설명
시스템 S/W	Window 2003 Svr DSP	NT Sever 운영체제
	Oracle 11g	RDBMS
PDA시스템 S/W	Windows CE 5.0	PDA 운영체제

16.5. 응용프로그램 목록

모듈 명	설치 경로
ServerDemon	IP : XXX.XXX.XXX.XXX D:/pda server/ServerDemon.exe
MicroSoft Active Sync	Client

16.6. 응용프로그램 운영 Port 목록

서버	사용 Port	설명
운영 서버	1521	오라클 DB 접속 서비스
	21	ftp Server 접속 서비스
	5430	PDA Demon 접속 서비스

16.7. 응용프로그램 구성 상세 경로

메뉴명	응용프로그램 경로	설명
파일 송수신	IP : XXX.XXX.XXX.XXX D:/pda server/serverdemon.exe	파일 송수신 S/W
사진 송수신	IP : XXX.XXX.XXX.XXX D:/ftpserver/image/	PDA사진 파일 저장(FTP접속)

17.8. 응용프로그램 운영 및 실행

설 명	실행 위치
옥외광고물 데몬 서비스 시작	IP : XXX.XXX.XXX.XXX D:/pda server/serverdemon.exe
MS Active Sync	PDA연결 Client
옥외광고물 DB 백업	IP : XXX.XXX.XXX.XXX D:/

16.9. 응용프로그램 로그 파일 확인

S/W	파일 명	내 용	위 치
파일 송수신 모듈	xxxx-xx-xx(5430)Log.txt 년 월 일	파일 송수신 모듈 관리로그	IP : XXX.XXX.XXX.XXX D:/Server Demon Log

16.10. Oracle SQL*plus 접속

- ◆ 사용자이름 : sts
- ◆ 암호 : sts
- ◆ 호스트문자열 : stsdB

17.11. 광고물조사 프로그램 모바일 설치

1. Application list showing 'MOneSoft Sign Program U-옥외광고물조사' circled in red.

2. Confirmation dialog: "계시자를 확인할 수 없습니다. 이 소프트웨어를 실행하시겠습니까?" with '실행(Y)' circled in red.

3. License Agreement dialog with 'I accept the terms in the license agreement' selected and 'Finish' circled in red.

4. Confirmation dialog: "응용 프로그램이 이미 설치되어 있음" with '예(Y)' circled in red.

5. Confirmation dialog: "응용 프로그램 설치 중" with '예(Y)' circled in red.

6. Progress dialog: "응용 프로그램 설치 중" showing progress bars.

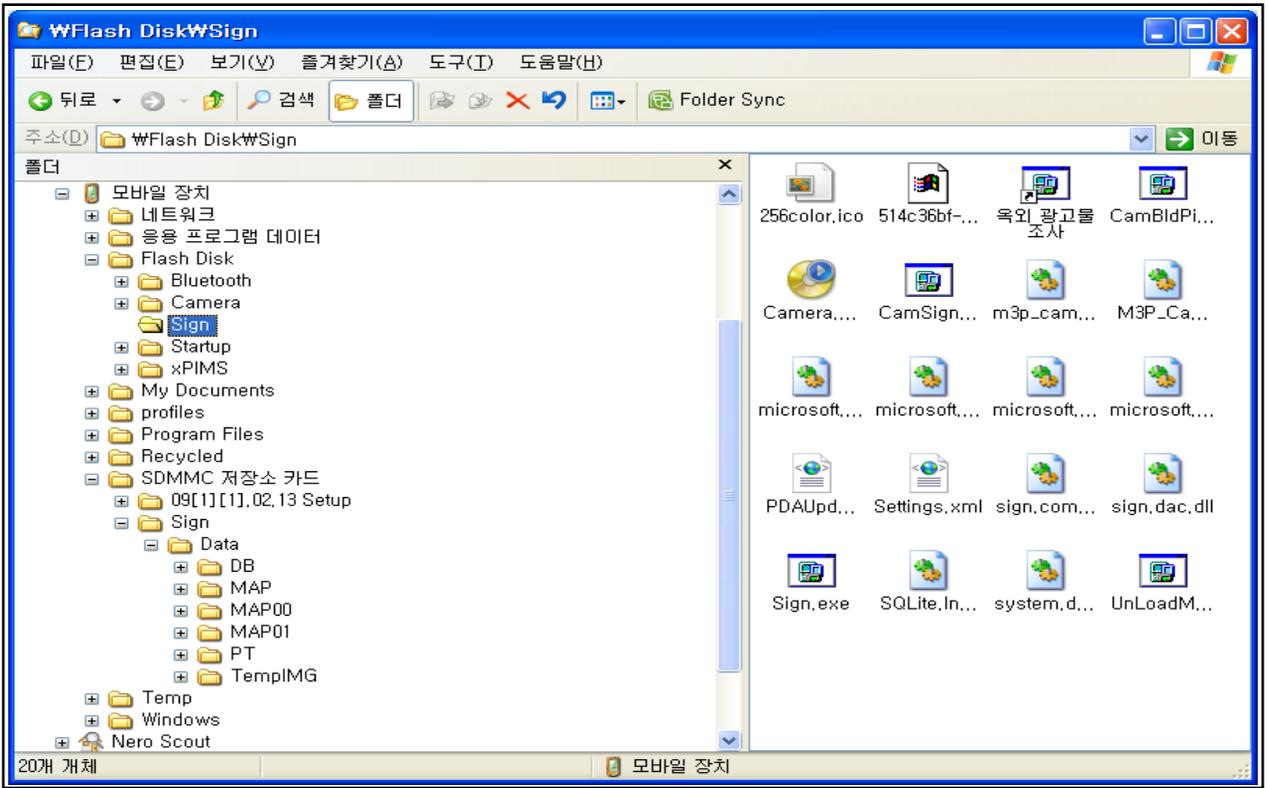
7. Confirmation dialog: "응용 프로그램 다운로드 완료" with '확인' circled in red.

8. System compatibility dialog: "지원되지 않는 시스템 버전" with 'Yes' circled in red.

9. Confirmation dialog: "MOneSoft Sign Program U-옥외광고물조사" with '예(Y)' circled in red.

Final screenshot shows the application icon on the mobile home screen.

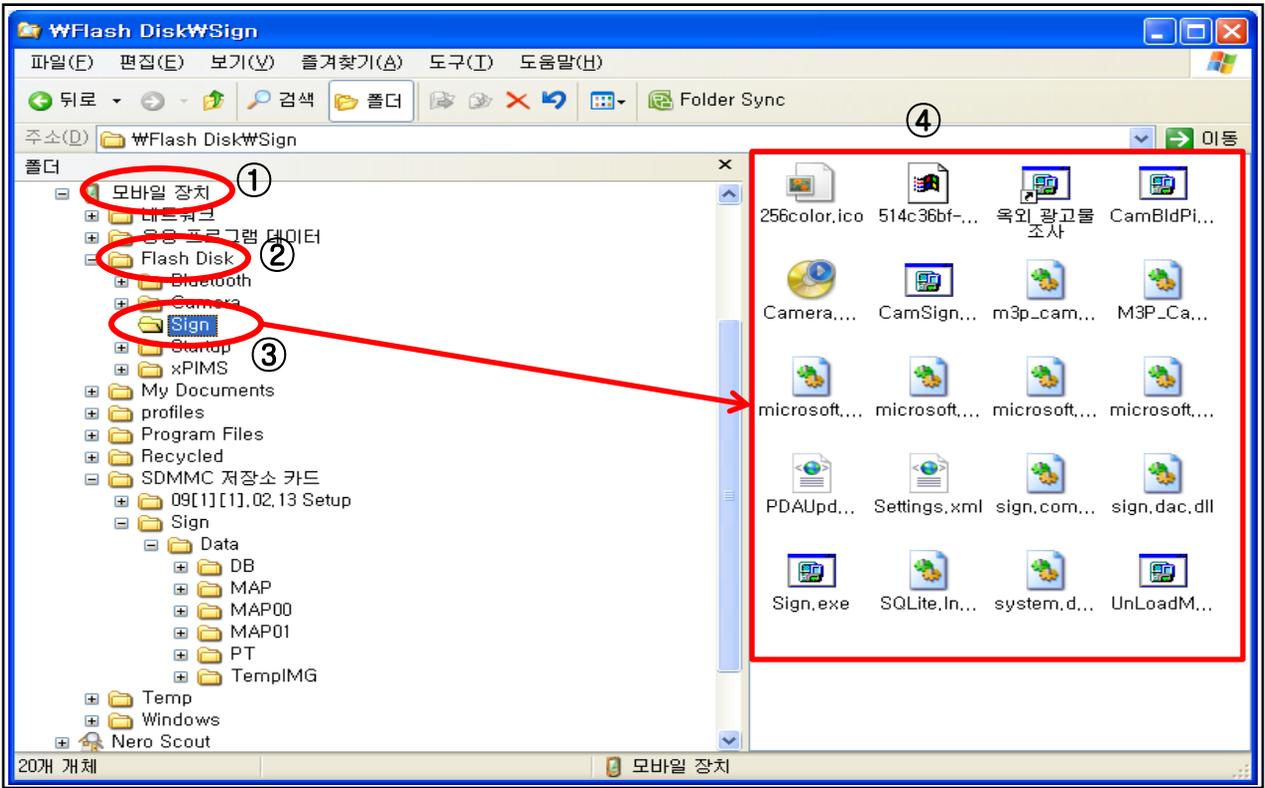
18.1. PDA폴더 설명



◆ 화면 설명

<p>개요</p>	<p>PDA폴더 설명하는 화면입니다</p>
<p>기능 설명</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Flash Disk : PDA내장 메모리로 PDA초기화 후 설치되는 프로그램들이 존재합니다.(Bluetooth, Startup, xPIMS는 PDA를 사용하기 위한 기본 설치파일이므로 그대로 둡니다) - Sign : PDA용 옥외광고물 전수조사 시스템이 들어있습니다. (PDA에 옥외광고물 전수조사 시스템 설치시 Sign폴더를 생성하고 파일을 복사합니다.) ◆ SDMMC 저장소 카드 : PDA외장 메모리로 전수조사데이터, 지도, 전수조사 시스템이 들어갑니다.(PDA초기화에도 데이터가 삭제되지 않습니다.) - Sign : PDA용 옥외광고물 전수조사 시스템이 들어있습니다. (PDA에 옥외광고물 전수조사 시스템 설치시 Sign폴더를 생성하고 파일을 복사합니다.) - DB : 옥외광고물 전수조사 데이터가 들어있습니다. - MAP : 지도파일이 들어있습니다. - TempIMG : 광고물 전수조사시 촬영한 건물사진 및 간판사진 임시저장. - PT : 광고물 전수조사시 촬영한 건물사진 및 간판사진 저장폴더.

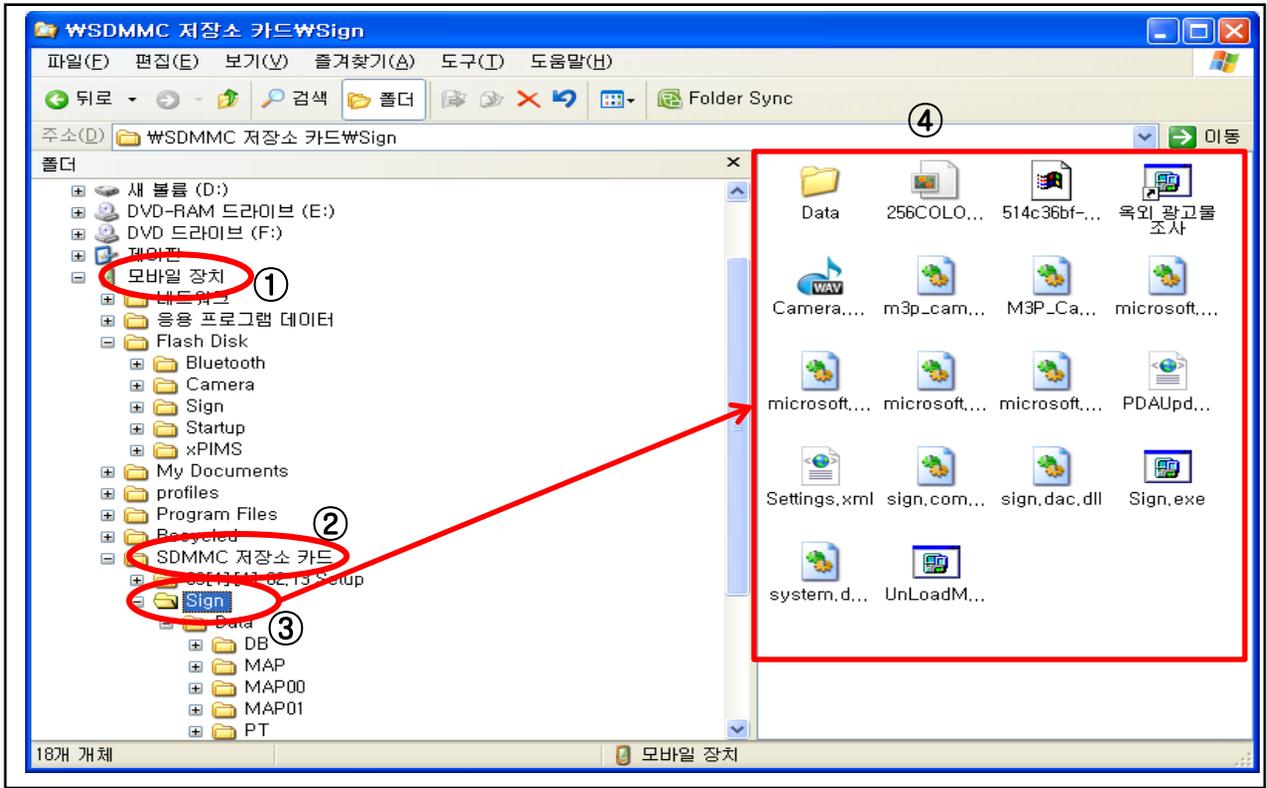
18.2. PDA전수조사시스템 설치



◆ 화면 설명

<p>개요</p>	<p>PDA에 옥외광고물 전수조사시스템 설치하는 화면입니다</p>
<p>기능 설명</p>	<p>◆ 탐색기에서 PC에 있는 PDA용 전수조사시스템을 모바일장치->Flash Disk->Sign폴더에 복사합니다.</p>

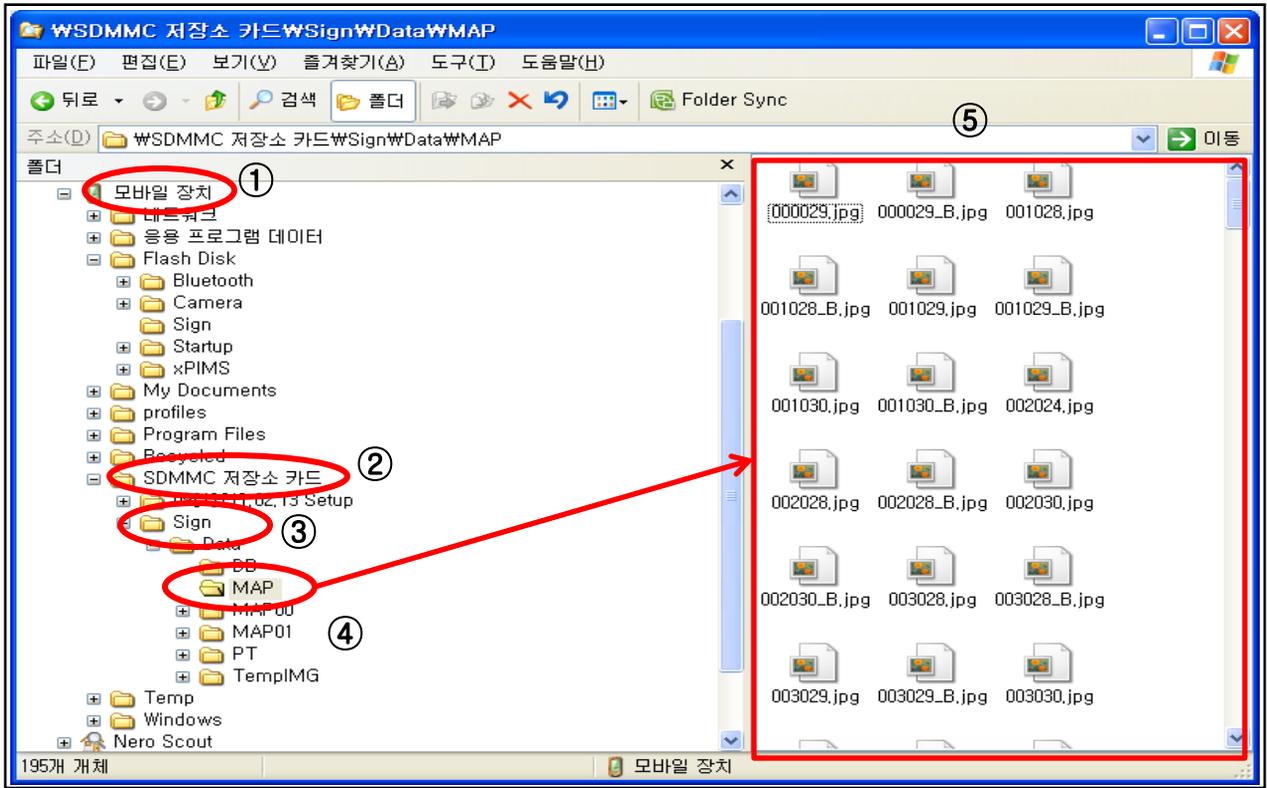
18.3. PDA전수조사시스템 설치(계속)



◆ 화면 설명

<p>개요</p>	<p>PDA에 옥외광고물 전수조사시스템 설치하는 화면입니다</p>
<p>기능 설명</p>	<p>◆ 탐색기에서 PC에 있는 PDA용 전수조사시스템을 모바일장치->SDMMC 저장소 카드->Sign폴더에 복사합니다.</p>

18.4. PDA전수조사시스템 설치(계속)



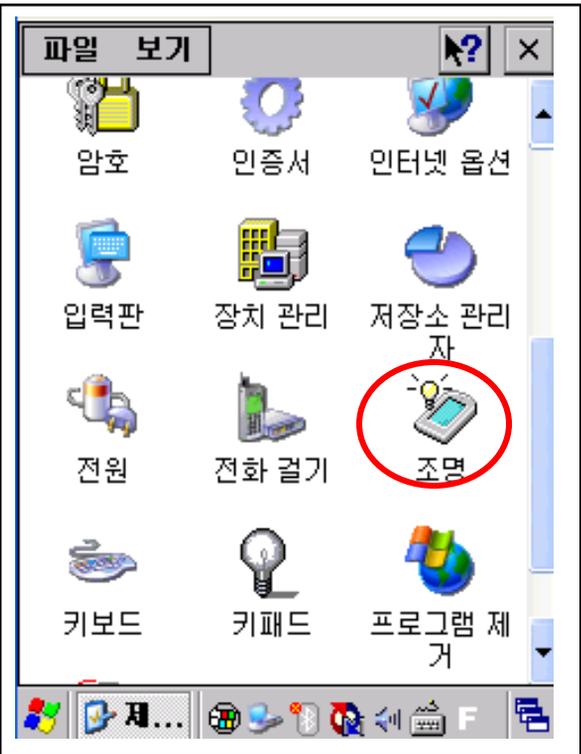
◆ 화면 설명

<p>개요</p>	<p>PDA에 지도 설치하는 화면입니다</p>
<p>기능 설명</p>	<p>◆ MAP : 탐색기에서 PC에 있는 지도파일을 모바일장치->SDMMC 저장소 카드->Sign->MAP폴더를 복사합니다.</p>

19.1. PDA조명 설정

	<p>개요</p>	<p>PDA조명을 설정하는 화면입니다</p>
<p>화면 설명</p>	<p>◆  을 클릭한 후 설정->제어판을 클릭합니다.</p>	

19.2. PDA조명 설정(계속)

	<p>개요</p>	<p>PDA조명을 설정하는 화면입니다</p>
<p>기능 설명</p>	<p>◆  조명을 클릭합니다.</p>	

19.3. PDA조명 설정(계속)

	<p>개요</p> <p>PDA조명을 설정하는 화면입니다</p>	
	<p>화면 설명</p>	<p>◆조명을 선택한 후 ‘다음 상황일 때 조명 끄기:’ 에서 5분을 선택하면 5분후 PDA절전기능이 시작됩니다.</p>

19.4. PDA날짜와 시간을 설정

	<p>개요</p> <p>PDA의 날짜와 시간을 설정하는 화면입니다</p>	
	<p>기능 설명</p>	<p>◆ 년월을 [←] [→] 을 이용하여 선택하고 금일 일자를 선택한 후 [오후 10:29:27] 을 이용하여 현재 시간을 설정합니다.</p>

감사합니다



(주)명진아이앤씨

본 사 : 부산광역시 동구 초량3동 1194-10 대동빌딩 402호

TEL : 051)325-8262 FAX: 051)469-8262

서울지사 : 서울특별시 구로구 신도림동 432-1 신도림 SK 뷰 101동402호