

## SIMPLE & EASY

내비게이션 사용자의 행동을 반영한 UI구성  
꼭 필요한 ICON만으로 정리한 깔끔한 화면  
사용자의 사용환경에 맞추어 능동적으로 반응하는 메뉴

 **아이나비** *SE*는

HCI(HUMAN COMPUTER INTERACTION)

이론에 기반하여 경로정보나 메뉴를 화면 내 적재적소에  
능동적으로 표출하여, 사용자들이 간편하고 쉽게 사용할 수  
있도록 개발한 기본에 충실하면서도 전혀 새로운 모습으로  
개발된 2세대 아이나비 내비게이션 소프트웨어입니다.

본 사용자 설명서는 제품 기능 향상을 위해 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.

아이나비를 사용하기 전에 먼저.....

## 제품 등록을 받으세요 !

➔ A/S신청 전에 반드시 제품 보증서를 지참하여야 합니다.

제품 등록을 받으려면 당사 홈페이지 [www.inavi.com](http://www.inavi.com)으로 접속 하세요. [고객지원 - 제품등록]

아이나비를 사용하기 전에 **첨부된 제품 보증서의 시리얼번호**를 확인하여 **아이나비 홈페이지**에서 등록을 하셔야 합니다.

등록된 사용자에 한해서 정상적인 고객센터 및 A/S를 받으실 수 있습니다.  
(제품 등록을 받지 않은 사용자는 구입 일자가 기재된 제품 보증서를 지참하셔야 합니다.)

구매하신 제품의 메모리(기본 구성품)는 향후 업그레이드 시 데이터의 크기가 커짐에 따라 메모리 용량이 부족할 수 있습니다.  
따라서 업그레이드 시 업그레이드 데이터 용량보다 작은 용량의 메모리카드를 가지고 계산 고객께서는  
업그레이드 데이터 크기에 적합한 용량의 메모리를 별도 구입하여 사용하시기 바랍니다.

본 아이나비SE통합 매뉴얼의 내용은 지원 기종에 따라 차이가 날 수 있으며, 일부 기종에 대해서 제품 사양에 따른 서비스 내용 변경이 있을 수 있습니다.

사용하기 전.....

- 아이나비는 팅크웨어(주)의 상표입니다.
- 팅크웨어(주) 설명서의 모든 내용은 저작권법에 따라 보호됩니다.
- Microsoft Windows CE는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.
- 본 설명서에 사용된 기타 제품 및 서비스는 해당 소유권자의 등록상표입니다.
- 아이나비 프로그램 및 지도의 모든 권리는 팅크웨어(주)에 있으며 저작권법에 따라 보호됩니다. 본 프로그램을 팅크웨어(주)의 사전 서면 동의없이 무단 복제하거나, 수정 및 제작, 배포하는 경우에는 소프트웨어 저작권법에 의거 5년 이하의 징역 및 5000만원 이하의 벌금을 받게 되는 형사처벌의 대상이 될을 알려드립니다.
- 본 설명서는 현재를 기준으로 제작되었으며, 기술상, 편집상 오류나 누락이 있을 수 있습니다.
- 구매하신 제품의 메모리(기본 구성품)는 향후 업그레이드 시 데이터의 크기가 커짐에 따라 메모리 용량이 부족할 수 있습니다.  
따라서 업그레이드 시 업그레이드 데이터 용량보다 작은 용량의 메모리카드를 가지고 계산 고객께서는 업그레이드 데이터 크기에 적합한 용량의 메모리를 별도로 구입하여 사용하시기 바랍니다. (메모리카드 구입시 팅크웨어(주)의 제품 또는 팅크웨어(주)에서 호환성 테스트를 마친 제품을 사용하시기 바랍니다. 이외의 메모리카드에 대해서는 정상동작을 보증하지 않습니다.)
- 아이나비의 성능 개선을 위한 제품 변경은 사용자에게 통보없이 진행될 수 있습니다.
- 본 설명서는 제품 향상을 위해 사전통보 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 설명서에 사용되는 지도 이미지는 인쇄상태에 따라 실제의 화면색상과 다르게 보일 수 있습니다.





## 1장 | 일반 정보

아이나비의 특징 .....	6
안전을 위한 주의사항 .....	8
화면 구성 .....	11

## 2장 | 유용한 정보

목적지 빠르게 가기 .....	28
다중 목적지 설정하기 .....	29
다중 목적지 추가하기 .....	30
등록하기 (집으로) .....	32
등록하기 (자주가는곳) .....	34
등록하기 (등록지점 아이콘) .....	36
등록한 지점 확인하기 .....	37
톨게이트 비용 계산하기 .....	38
경로 회피하기 .....	39
주변 검색하기 .....	40

## 3장 | 메뉴 정보

메뉴 정보 .....	44
경로검색 .....	45
경로관리 .....	61
마이메뉴설정 .....	67
사용자목록 .....	69
환경설정 .....	80
부가정보 .....	109

## 4장 | 기타 정보

A/S 신청 전 확인 .....	114
용어정리 .....	118
경로안내 .....	119
GPS를 이용한 항법에 대한 이해 .....	127
지도심볼 .....	131
경로안내 심볼 .....	137
고객 센터 안내 .....	139



## 이것만은 꼭!

01

사용 전에 **안전**을 위한 **주의사항**을 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.

02

**차량 운행 중에는** 아이나비의 화면을 지속적으로 바라보지 마십시오.  
사고의 위험이 있습니다.

03

주행 시에는 실제로 도로 상황에 따라 교통법규를 지켜 운행하여 주시고,  
아이나비는 길 안내 **참고용**으로만 **사용** 하시기 바랍니다.

04

안전 운전을 위해서는 **정기적으로 업그레이드** 서비스를 받으시기 바랍니다.



### 현 교통법규의 준수

- ▶ 아이나비에 사용된 전자지도는 최근 도로상황을 기준으로 제작되었습니다.  
그러나 도로의 특성상 지속적인 변동이 있으므로 전자지도가 실제 도로와 다를 수 있습니다.
- ▶ 아이나비 경로탐색 후, 안내하는 경로는 경우에 따라 실제 도로 및 교통 상황과 다를 수 있습니다.  
운전 중에는 실제 도로 및 교통 상황 규제, 지시에 따라 운전하여 주십시오.



### 알아두기

현 교통규제나 실제 도로 및 교통상황에 따르지 않아 발생하는 어떤 경우의 사고에도 **팅크웨어(주)**는 책임이 없습니다.  
(아이나비는 참고용으로만 사용하십시오.)

*Navigation Service and  
Location Based Service Leader*



## Chapter 01

### 일반정보



www.inavi.com

### ● 아이나비의 특징

iNavi SE V1.0 ..... 6

### 안전을 위한 주의사항

운행 관련 ..... 8

GPS수신 관련 ..... 9

고객지원 ..... 10

### 화면 구성

메뉴화면 ..... 11

지도 화면 ..... 12

GPS 설정 ..... 16

모의주행 화면 ..... 17

주행차선 및 방면 정보 ..... 18

화면분할 ..... 21

안전운행 구간 중별 상세 안내 ..... 22

우회경로 탐색 ..... 23

고속모드 안내 ..... 24

화면 확대 · 축소 / 현위치 이동 ..... 25

문자입력 화면 ..... 26



## 아이나비의 특징

### iNavi SE V1.0

#### 👉 조금 더 편안한 아이나비

아이나비 구동 시 주의화면 자동전환 지원, 아파트 단지 내 도로탐색 등 더욱 편안한 아이나비가 되었습니다.

#### 👉 사진과 함께 보는 POI 정보

실제 모습과 생활 편의시설의 업종을 손쉽게 이해할 수 있도록 텍스트와 사진 이미지를 함께 제공하여, 상세 이미지의 고급화를 추구하였습니다.

#### 👉 한 폭의 수채화 같은 아름다운 배경화면, 실감나는 3D건물

아름다운 자연과 실감나는 건물들이 살아있는 생생한 화면으로 강화되었습니다.

#### 👉 빠르고 편리한 통합검색

명칭검색의 통합화로 모든 검색을 한 화면에서 검색할 수 있고, 지도화면에서 바로 명칭검색을 할 수 있는 킥검색 메뉴가 추가되었습니다.

#### 👉 쉽고 정확한 경로안내

진행방향을 정확하게 알 수 있는 회전안내, 교차로에서 자동으로 시야각이 조정되는 다이내믹3D, 교차로까지의 거리를 한 눈에 알 수 있는 벡터확대도 등으로 쉽고 정확한 길안내가 가능합니다.

#### 👉 자세한 차선 & 도로정보

일방통행로, U턴 가능한 도로 등을 표기해주어 해매지 않고 목적지까지 바로 갈 수 있도록 편안하게 안내합니다. 또한, 버스 전용차선을 차선 정보에 표기하여 편안하게 운전할 수 있습니다.

#### 👉 사용자 중심의 내비게이션

교통흐름에 최적화된 능동적인 경로탐색, 복잡한 교차로 실사를 통한 안정적인 경로안내, 내비게이션 시스템의 인체공학적 사용편의성으로 개선하였습니다.

#### 👉 실제도로를 달리는 느낌 그대로

현실감 있는 배경과 실록 도로 위에 분기도로를 형상화하여 실제도로를 달리는 느낌의 화면으로 업그레이드 하였습니다.

#### 👉 맘대로 골라 타는 재미가 있다!

차량의 현위치를 나타내는 빨간 심볼이 세단, 스포츠카, SUV, 오픈카, 캐릭터 등의 심볼로 새로워졌습니다.

#### 👉 차 종별 톨게이트 요금안내

전체거리, 소요시간은 기본!  
사용자의 차량에 맞는 톨게이트 요금까지 아이나비가 미리 알려드립니다.

## 아이나비의 특징

### 기술력과 서비스 역시 아이나비입니다.

1997년 국내 최초 PDA 내비게이션 소프트웨어 개발. (국내판매 1위)  
아이나비는 이미 국내 사용자(기관)들로부터 인정받은 내비게이션  
소프트웨어로 세계의 우수한 내비게이션 관련업체로부터 디자인과 품질에서  
호평을 받고 있습니다.

- 2003년 : 대한민국 소프트웨어 대상 대통령상 수상  
멀티미디어 기술대상 정보통신부 장관상 수상  
IR52 장영실상
- 2004년 : 신S/W 대상 정보통신부 장관상  
뉴미디어대상 통신부문 상품상 수상, IR52,  
장영실상(폰내비게이션)
- 2005년 : 대한민국 퍼스트브랜드대상  
대한민국 마케팅대상 신상품부문 베스트 명품상 수상  
제7회 대한민국브랜드스타 아이나비 선정 - 브랜드 스톱  
코리아 웹어워즈대상 고객서비스 부문 우수상 수상  
산업자원부선정 세계일류상품지정 - 내비게이션 소프트웨어 부문  
제8회 여성소비자가 뽑은 좋은 기업 대상 - 내비게이션부문  
우수기업 선정
- 2006년 : 대한민국 퍼스트브랜드대상 수상  
제13회 대한민국멀티미디어 기술대상 정보통신부 장관상 수상  
2006 올해의 브랜드 대상 수상  
제8회 대한민국 브랜드스타 1위 수상
- 2007년 : 대한민국 퍼스트브랜드 대상 수상  
2007 브랜드 파워1위 수상  
코리아 웹어워즈 고객 서비스 부문 우수상 수상  
제9회 대한민국 브랜드스타 1위 수상
- 2008년 : 대한민국 퍼스트브랜드 대상 수상  
독일 하노버 IF Product Design 2008수상  
2008 브랜드 파워1위 수상

아이나비



## 안전을 위한 주의사항

신체상의 위험이나 재산상의 피해를 막기 위한 내용이므로 숙지하시고 지켜주세요.

### 운행 관련

- ▶ 차량운행 중 아이나비의 조작을 삼가하여 주십시오.  
집중력 저하로 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 차량 시동을 켜 후, 차량 전원 케이블(시거잭)을 연결하여 주십시오.  
시동 시 발생할 수 있는 순간적인 과전압의 영향으로 제품의 손상을 줄 수 있습니다.
- ▶ 제품은 반드시 시야가 방해되지 않는 곳, 에어백 설치가 없는 위치에 설치하여 주십시오.  
사고의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 차량운행 중 제품의 볼륨은 차량 외부의 소리를 들을 수 있을 정도로 설정하여 주십시오.  
집중력 저하로 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 제품을 사용할 경우에는 차량을 안전한 장소에 주차시킨 후, 조작하여 주십시오.  
차량 운행 중 조작은 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 차량 운행 중 제품의 동영상 시청을 하지 마십시오.  
운전에 대한 주의력을 저하시켜 사고의 원인이 될 수 있습니다.



## Safety Precautions

## 안전을 위한 주의사항

신체상의 위험이나 재산상의 피해를 막기 위한 내용이므로 숙지하시고 지켜주시시오.

### GPS수신 관련



➡ 제품 구입 후, 처음 사용하거나 장기간 (3일간 이상) 사용하지 않은 경우, 현위치를 인식하는 시간 (초기수신 시간)이 오래 소요될 수 있습니다.  
짧게는 5분에서 길게는 30분 가량 소요 될 수 있습니다.

➡ 큰 건물이 없는 지역에 정지하여 GPS 수신 상태가 양호하게 되면 운행하시기 바랍니다.  
아이나비는 길안내 참고용으로만 사용하시기 바랍니다.

➡ GPS 수신기가 작동되는 적정온도는 0~45°C입니다.  
한여름이나 추운 겨울철에는 문제가 생길 수 있으니 적정온도를 유지해 주십시오.



### 알아두기

다음과 같은 상황에서는 GPS수신 장애가 발생할 수 있습니다.

- 1) GPS 안테나 위에 물체가 올려져 있는 경우
- 2) 차량 전면 유리에 금속성분의 섀팅이 되어있는 경우
- 3) 차량내 GPS 신호를 방해하는 전자파가 발생되는 장비가 설치된 경우  
예 : 일부 무선 시동경보기, 일부 MP3 CD플레이어, GPS를 이용한 카메라 경보기 등의 다른 GPS 장비
- 4) 케이블로 연결된 수신기의 경우 수신기 (안테나)의 위치를 변경하여 전파방해를 피할 수 있는 경우도 있습니다.
- 5) 흐리거나 구름이 많은 날씨일 경우 수신기 안테나가 하늘을 볼수없는 다리, 고가도로 아래 또는 터널이나 지하차도, 지하 주차장 안에 차량이 위치할 경우이거나, 실내에 있거나 차량 주변에 고층 빌딩이 있을 경우
- 6) GPS 수신상태가 양호하지 않은 상태에서 차량이 움직일 경우에는 정지한 상태보다 현위치 인식에 소요되는 시간이 더 길어질 수 있습니다.





## 안전을 위한 주의사항

신체상의 위험이나 재산상의 피해를 막기 위한 내용으로 숙지하시고 지켜주세요.

### 고객지원



당사 제품 중 정품이 아닌  
제품에 대해서는 일체 A/S  
책임이 없으며, 가능할 경우  
유상으로 처리됩니다.

- ▶ 제품에 문제가 있다고 의심되거나 작동에 조금이라도 문제가 있을 경우 바로 고객센터로 연락하여 알맞은 조치를 받으시기 바랍니다.  
그렇지 않고 계속 사용할 경우 증상이 더욱 악화될 수 있으며, 정상적인 고객지원을 받으실 수 없습니다.
- ▶ 다른 하드웨어 또는 소프트웨어와 함께 사용할 경우 문제가 발생할 수 있습니다.  
제품 구매 전 미리 확인하시기 바랍니다.
- ▶ 제품, 케이블, 거치대 등에 이물질이 들어가지 않도록 주의해 주십시오.  
이물질이 들어가면 오동작을 일으키거나 동작이 안될 수 있습니다.
- ▶ 제품/부품 사용 시 톱크웨어(주)에서 판매하는 정품을 사용하십시오.  
당사 이외의 제품/부품 사용 시 발생하는 고장과 사고에 대해서 톱크웨어(주)는 책임이 없습니다.
- ▶ 당사가 제공하지 않은 장치, 주변기기 (예 : GPS 수신기)에 대해서는 호환성을 보장하지 않습니다.  
당사 이외의 제품/부품 사용 시 발생하는 고장과 사고에 대해서 톱크웨어(주)는 책임이 없습니다.



## Customer Support

## 화면 구성

### 메뉴화면

마이메뉴와 고급메뉴로 구성되어 있습니다.



#### 1 마이메뉴 아이콘

- ↳ 마이메뉴 화면으로 이동합니다.  
마이메뉴는 사용자가 자주 사용하는 기능으로 변경하여 메뉴를 구성할 수 있습니다. (67~68쪽 참고)

#### 2 고급메뉴 아이콘

- ↳ 경로검색, 경로관리, 마이메뉴설정, 사용자목록, 환경설정, 부가정보의 메뉴가 있습니다.

#### 3 도움말 아이콘

- ↳ 지도화면에 나타나는 아이콘 정보를 볼 수 있습니다.

#### 4 메뉴닫기 아이콘

- ↳ 메뉴화면이 사라집니다.

#### 5 아이나비 종료 아이콘

- ↳ 아이나비 프로그램을 종료합니다.

## 화면 구성

### 지도 화면 \_ 정차 화면

경로 설정이 없을 경우 아래 그림과 같이 **퀵검색** 바가 나타납니다.

#### 퀵검색 바

상호/명칭검색/현주소검색/전화번호 검색을 할 수 있으며, 테마검색, 주변검색 메뉴도 제공합니다.  
경로가 설정되면 지도화면에서  아이콘으로 표시됩니다.

#### 시계 아이콘

주행 중 시간을 확인합니다.

GPS 데이터가 들어오지 않으면 시간은 09:00가 표시됩니다.

#### 현상정보바

사용자의 편의에 맞게 표시 항목을 선택하여 현위치의 정보를 표시합니다.  
(행정동, 도로명, i-code, 경위도)

경로가 설정되면 목적지 정보도 함께 표시됩니다.







아이나비 음성안내 볼륨조절 아이콘

아이나비 볼륨설정 창이 나타납니다. (안내음, 버튼음, 음소거 설정)

지도뷰   /GPS수신상태 아이콘

지도뷰 : 고정뷰, 회전뷰, 버드뷰가 있습니다.  
GPS수신상태 : GPS수신상태를 표시합니다.

 : 수신기 연결불량  : 수신불량  
 : 수신율 낮음  : 수신양호  
GPS 설정, 초기화도 할 수 있습니다.

교통정보 TPEG 아이콘

교통정보를 수신받아 실시간으로 안내를 받으실 수 있습니다.  
(자세한 내용은 TPEG 서비스 사용자 설명서를 참고 하십시오.)

지도확대/축소 아이콘

지도레벨을 확대/축소합니다. (1~13레벨)

축척 표시

지도화면에 나타난 현상태의 지도축척을 표시합니다. (100km ~ 25m)

아이나비메뉴 아이콘

메뉴 화면으로 이동합니다.

(마이메뉴, 고급메뉴)

모든 메뉴는 아이나비메뉴 아이콘으로 시작됩니다.

#### Notice

■ GPS 수신은 단말기별 특성에 따라 설정, 초기화 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

## 화면 구성

### 지도 화면 - 주행 중 화면


경로 설정이 있을 경우 아래 그림과 같이 쿼크색 바가 사라지고  아이콘으로 표시됩니다.

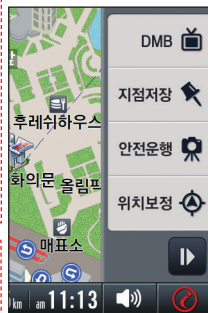


#### 남은거리/소요시간(도착예정시간)

남은거리, 소요시간, 도착예정 시각을 표시합니다.  
표시바를 누를 때 마다 표시설정이 바뀝니다.

#### 사이드바

 아이콘을 누르면 DMB, 지점저장, 안전운행, 위치보정 항목이 나타납니다.



**DMB** : 지도화면에서 DMB 방송을 시청할 수 있습니다.  
(자세한 내용은 사용자 설명서를 참고 하십시오.)

**지점저장** : 현 포인트 타겟이 표시된 지점을 등록할 수 있습니다.  
**안전운행** : 주행 중에만 활성화되며, 사용자가 지도화면에 안전지점으로 지정한 곳에 심볼 아이콘이 표시됩니다.

**안전운행 등록 아이콘**  
주행 중 사용자가 안전운행 구간을 등록할 수 있습니다.

**위치보정** : 지도상의 자차위치와 실제 자차위치가 일치하지 않을 때 위치를 보정할 수 있습니다.

#### Notice

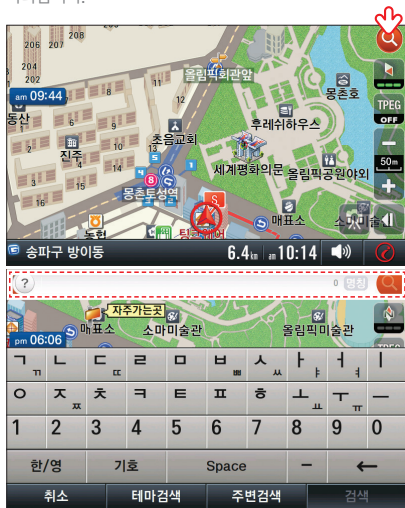
단말기별 특성에 따라 DMB 버튼은 표시되지 않거나 다른 기능의 버튼이 표시될 수 있습니다.

## 화면 구성

### 퀵검색 살펴보기

#### 1 퀵검색 화면 살펴보기

지도화면의 상단에서  아이콘을 누르면 입력 자판화면이 나타납니다.



**Notice**

■ 추가 경로 미설정 시 주행중에는 퀵검색 입력란이 사라지며 정차시 활성화 됩니다.

퀵검색란에서  아이콘을 누르면 검색방법에 대한 도움말 화면이 나타납니다.



## 화면 구성

### 지도 화면 - 지도이동 화면

주행 중 화면에서 지도화면을 누르면 지도이동 화면으로 이동합니다.



지점저장 아이콘

현 포인트 타겟이 표시된 지점을 등록할 수 있습니다.

현재위치 아이콘

주행화면으로 이동합니다.

### 지도찾기 아이콘

지도찾기 모드로 이동합니다.

지도찾기 모드로 이동하면 원하는 지점을 선택 하신 후, 화면 하단의 출발지/목적지 버튼을 이용해 출발지 혹은 목적지를 설정하여 경로탐색을 하실 수 있습니다.

### 지도찾기 모드 이동방법



## 화면 구성

### GPS 설정

사용자의 단말기 수신상태를 확인할 수 있습니다.



1 지도화면의 지도부/GPS수신상태 아이콘을 누릅니다.



2 지도부 화면에서 GPS설정 버튼을 누릅니다.



3 GPS설정 화면이 나타납니다.

※ **G센서란?** 차량이 전/후/좌/우/상/하 방향으로 이동 시 이를 감지하여 내비게이션 맵에 정확한 차량 위치를 표시할 수 있는 센서입니다. (자세한 내용은 사용자 설명서를 참고하세요.)  
G센서가 적용되는 제품에만 버튼이 활성화됩니다.

#### Notice

GPS 정보란? GPS정보의 지구본에 위성의 개수가 표시되며, 4~5개 이상의 위성이 표시되어야 안정적인 GPS 수신이 가능합니다.



1 수신상태를 알려줍니다.

☐ : GPS 정보 수신상태    ☐ : GPS 정보 미 수신상태

2 현재 GPS 위성으로부터 수신되고 있는 시간, 좌표 등의 정보를 데이터로 나타냅니다.  
(시간은 현재 시간과 일치하는지 확인하세요.)

3 GPS 수신을 초기화 합니다.

단, 초기화 버튼을 누를 시 GPS 수신기 내의 정보가 초기화 되어 다시 현위치를 인식하는데 소요되는 시간이 평소보다 더 오래 걸릴 수 있습니다. 큰 건물이나 없는 실외에서 10분가량 정차하여 현위치가 인식된 후에 주행을 시작해 주십시오.

4 GPS 수신기 종류와 연결을 설정합니다.

5 GPS 설정에서 나갑니다.

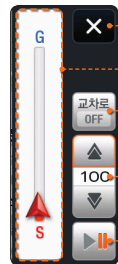
## 화면 구성

### 모의주행 화면



#### 모의주행 창

모의주행 시 나타나며 교차로 ON/OFF, 모의주행 속도조절, 일시정지, 스크롤기능을 제공합니다.



→ 모의주행 종료

→ 전제경로 길이 중 이동한 거리

→ 교차로 ON 설정시 교차로 단위로만 모의주행 실시

→ 속도조절

→ 일시정지 / 진행

- 아이콘 또는 지도화면을 누르면 모의주행 창이 사라지고 아이콘으로 변경됩니다.
- 아이콘을 누르면 모의주행 창이 나타납니다.





## 화면 구성

### 주행차선 및 방면 정보



통과 교차로를 안내합니다.

주행 차선을 사전에 인지하여 급차선 변경을 예방하는 등 안전운전에 도움을 주는 기능입니다.

#### 통과 교차로

예 : 주요 포인트 지점까지 2.4km 남았지만 원안의  
파란화살 지점까지 170m남았습니다.

#### Notice

- 일반도로 : 편도 3차선 이상 도로
- 자동차 전용도로 : 분기(진입 · 진출) 되는 도로  
(도시고속, 간선도로, 고속도로)



회전구간을 안내합니다.

좌측하단의 안내 심볼이 있는 지점과 경로안내  
심볼과 남은 거리가 같습니다.

#### 회전구간



고속도로에서만 지원되었던 방면안내가 고속도로/  
일반도로 모두 지원합니다.

#### 방면안내

예 : 주요 포인트 지점까지 410m 전방에서  
김포공항/종합운동장/잠실대교 방면으로  
유턴입니다.

## 화면 구성

### 주행차선 및 방면 정보



지하차도 분할화면



복잡한 분기점 및 연속분기 분할화면

차선정보에도 지하차도, 고가도로를 안내합니다.  
지하차도, 고가도로를 주행하면 분할화면으로 나타나 정확한 안내를 받으실 수 있습니다.

#### Notice

□ 교차로, 터널, 고속도로 진·출입로, 고가도로, 지하차도 등에서는 확대화면이 나타납니다.

복잡한 분기점 및 연속분기를 안내합니다.  
복잡한 분기점 및 연속분기 지점을 주행하면 분할화면으로 나타나 정확한 안내를 받으실 수 있습니다.

## 화면 구성

### 주행차선 및 방면 정보



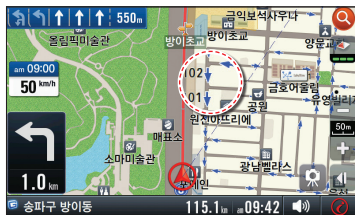
☀ 버스 전용 차선

현재 안내지점과 다음 안내 지점간의 거리가 500m 이내 일때 경로심볼 안내가 보여집니다.



☀ 가변 차선

가변 표시 신호등이 있는 차선입니다.



☀ 일반통행로

일반통행 방향이 주택가의 좁은 골목길까지 상세하게 아이콘으로 나타냅니다.



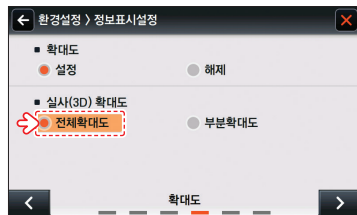
☀ U턴

U턴 가능한 도로가 아이콘으로 나타납니다.

## 화면 구성

### 화면분할

실사(3D) 이미지로 표현하여 복잡한 교차로에서 안전운행을 유도하는 기능입니다.



전체확대도 화면

#### 실사(3D) 확대도 - 전체확대도

복잡한 교차로에서 차량 전방의 실제 이미지와 내비게이션 화면의 이미지를 실사(3D) 확대도로 나타냅니다.

#### Notice

- 고급메뉴 > 환경설정 > 정보표시설정 > 확대도 > 실사(3D) 확대도 항목에서 화면을 설정할 수 있습니다.



부분확대도 화면

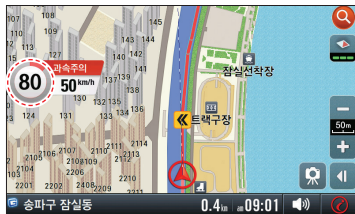
#### 실사(3D) 확대도 - 부분확대도

- 실사(3D) 확대도 설정을 부분확대도 화면으로 설정하면 주행화면과 확대 화면을 동시에 볼 수 있습니다.
- 확대도 이미지는 단말기별 특성에 따라 기본 환경설정 값이 다를 수 있습니다.

## 화면 구성

### 안전운행 구간 종별 상세 안내

다양한 안전운행 구간, 종류별 상세 구분표시 및 음성안내로 사용자들의 안전운행을 유도하는 기능입니다.



카메라 종별 선택옵션

카메라 종류별 상세 구분표시, 음성안내기능 및 안전운행 구간까지 잔여거리를 속도심볼 이미지로 표현되는 기능입니다.

거리가 가까워질수록 빨간색 색상이 동그라미를 채우게 됩니다.

#### Notice

- 고급메뉴 > 환경설정 > 음성안내설정 > 안전운행안내 항목에서 원하는 정보의 음성안내만 선택하여 이용할 수 있습니다. (안내 화면에 심볼마크가 나타납니다.)
- 안내 화면에 나오는 심볼마크는 다음과 같습니다.



과속주의



신호주의



신호/과속



주차/정차 금지



전용차로



끼어들기 금지



과적주의



교통량측정



사용자등록



이동과속



이동전용차로

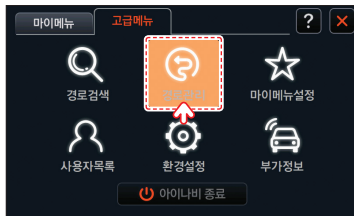
## 화면 구성

### 우회경로 탐색

정체 중인 경로를 선택한 일정 거리만큼 우회 탐색할 수 있는 기능입니다.



1 정체 중일 때 **아이나비메뉴** 아이콘을 누릅니다.



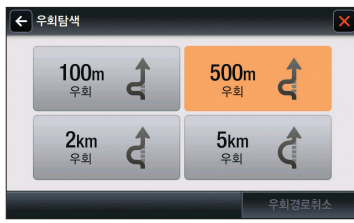
2 고급메뉴에서 **경로관리** 메뉴를 누릅니다.



3 **경로정보** 메뉴를 누릅니다.



4 경로정보 화면에서 **우회탐색** 버튼을 누릅니다.



5 우회하고 싶은만큼의 거리를 선택해서 재탐색을 하면 선택한 거리만큼 우회할 수 있습니다.

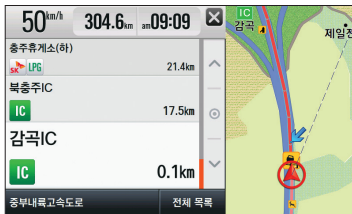
**Notice**  
우회탐색 기능을 **마이메뉴**로 등록하여 사용하시면 편리하게 이용하실 수 있습니다.

## 화면 구성

### 고속모드 안내



일반모드 화면에서 **고속모드** 아이콘을 누르면  
고속모드 화면이 나타납니다.



#### 고속모드 화면

현재 주행하고 있는 고속도로의 명칭과 휴게소, I.C, 분기점 정보를 쉽고 편하게 알 수 있는 정보틀바가 있습니다. 남은거리와 도착예정 시각이 표시됩니다.



휴게소



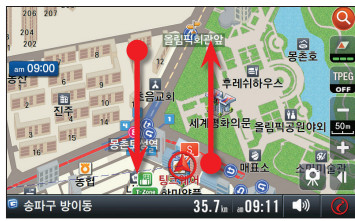
I.C/J.C

#### Notice

고속모드 화면으로 주행 중 안전운행 구간, 회전 구간, 진·출입구간의 진입 시에는 주행화면으로 전환됩니다.

## 화면 구성

### 화면 확대 · 축소 / 현위치 이동



화면확대  
위에서 아래로  
드래그

화면축소  
아래에서 위로  
드래그



현위치 이동 방법  
지도화면에서 좌/우 또는 우/좌 드래그 합니다.



Notice

정확한 단계별 지도레벨은 128~129쪽을 참고하세요.



#### 화면 확대 · 축소 방법

지도 확대/축소 아이콘을 누르면 설정화면이 나타납니다.

- 1 바로가기  
시단위, 구/군, 동단위, 주변, 자세히의 5단계로  
구분되면 해당 레벨 선택시 지도 레벨이 변경됩니다.
- 2 닫기 : 지도레벨 설정화면을 닫습니다.
- 3 지도레벨표시  
1~13레벨중 해당 축척칸을 선택하면 선택한 축척을 지도레벨로  
표시합니다.
- 4 지도 축소/확대 : -, + 을 클릭하여 바로 해당 축척으로 이동합니다.



## 화면 구성

### 문자입력 화면



#### 1 검색 입력창

##### 문자 입력 방법

**초성검색** : 초성만 입력하여 검색하는 방법입니다. (예: 트ㅋㅇㅇ)  
초성을 입력할 때마다 검색건수가 화면에 표시됩니다.

**완성형검색** :

검색어를 모두 입력하여 검색하는 방법입니다. (예: 텅크웨어)  
검색어를 입력할 때마다 검색건수가 화면에 표시됩니다.

**혼합검색** : 자음검색+초성검색을 혼합하여 검색하는 방법입니다.  
(예: 텅ㅋㅇㅇ)

**쌍자음입력** : 'ㄱ' 을 누른 후, 한번더 누르면 'ㄲ' 로 입력됩니다.

#### 2 입력 자판

한 번을 선택하면 자음과 모음이 선택되며 두 번을 선택하면 쌍자음과 이중모음이 입력됩니다.

**Space** : 글자와 글자 사이를 이동합니다.

**—** : 글자나 숫자 사이에 “—” 표시할 때 사용합니다.

**←** : 잘못 입력한 검색어 및 단어를 삭제합니다.

#### 3 자판선택

한/영 자판, 기호 자판

#### 4 메뉴화면으로 이동

#### 5 지도화면으로 이동

## Chapter 02

### 유용한 정보



www.inavi.com

●●● 목적지 빠르게 가기 .....	28
다중 목적지 설정하기 .....	29
다중 목적지 추가하기 .....	30
등록하기 (집으로) .....	32
등록하기 (자주가는곳) .....	34
등록하기 (등록지점 아이콘) .....	36
등록한 지점 확인하기 .....	37
톨게이트 비용 계산하기 .....	38
경로회피하기 .....	39
주변 검색하기 .....	40



#### 주의

운전 중 시스템 조작은 매우 위험할 수 있으니 반드시 안전한 곳에 주차하신 후 조작하세요.  
또한 이 시스템의 안내사항은 실제 도로상황과 다를 수 있으니 운전시에는 교통법규를 꼭 준수하시고 이 시스템은 참고용으로 사용하세요.

☒ 주의화면을 자동 전환합니다.

확인

주의화면의 자동 전환을 체크하면  
아이나비 구동 시 주의 화면이  
자동으로 넘어갑니다.

## 목적지 빠르게 가기



호암 미술관으로...!!

팅크군은 오랜만에 나비양과 데이트 하기 위해 호암 미술관 앞에서 만나기로 했습니다.  
그런데 텅크군이 위치를 정확하게 알지 못하네요? 이럴경우 아이나비를 어떻게 사용할까요?

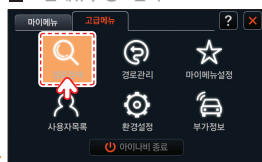


➡ 최종 목적지의 이름을 알고 있으므로 **통합검색** 방법이 최적입니다.

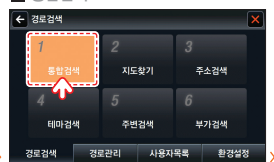
### 1 아이나비메뉴 아이콘 누름



### 2 고급메뉴 > 경로검색



### 3 통합검색



### 4 호암미술관 검색



### 5 바로탐색



### 6 안내시작



### Notice

■ 명칭 입력방법은 26쪽을 참고하세요.

## 다중 목적지 설정하기



호암 미술관 가니 전 삼성역에 잠깐...!!

호암 미술관으로 가는 중 삼성역에 잠시 들려야 합니다. 이럴때는 어떻게 해야할까요?



➤ 다중 목적지의 이름을 알고 있으므로 **통합검색** 방법이 최적입니다.

### 1 아이나비메뉴 아이콘 누름



### 2 고급메뉴 > 경로검색



### 3 통합검색



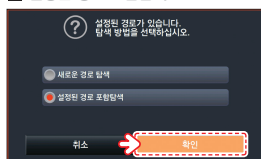
### 4 삼성역 검색



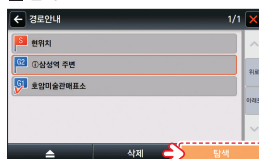
### 5 바로탐색



### 6 설정된 경로 포함 탐색



### 7 탐색



### 8 안내시작



## 다중 목적지 추가하기



출장 가는 도중에 2군데를 거쳐야 하는데....

팅크군은 동료의 부탁으로 출장 가는 길에 2군데를 거쳐 가야합니다.  
이럴 경우 아이나비를 어떻게 사용할까요?

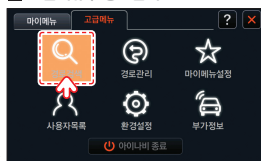


➡ 다중 목적지의 명칭을 알고 있으므로 **통합검색** 방법이 최적입니다.

### 1 아이나비메뉴 아이콘 누름



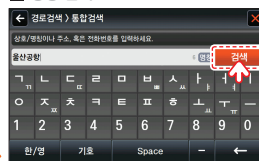
### 2 고급메뉴 > 경로검색



### 3 통합검색



### 4 명칭 검색



### 5 바로탐색



### 6 안내사작



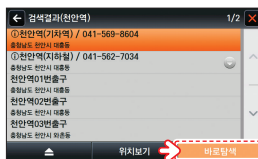
### 7 지도화면 > 검색



### 8 천안역 검색



## 9. 바로탐색



## 10. 설정된 경로 포함선택



## 11. 목적지추가



## 12. 통합검색



## 13. 대구역 검색



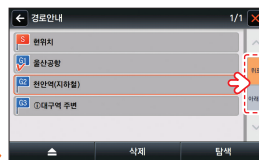
## 14. 위치보기



## 15. 목적지추가



## 16. 목적지 순서 변경



## 17. 탐색



## 18. 안내시작



## Notice

- 목적지가 2곳 이상일 경우 1번 메뉴화면에서 목적지 이동, 삭제, 편집 및 순서변경과 재탐색이 가능합니다.
- 현차 차량의 위치가 지도의 중심이 아닐 경우, 현위치 아이콘을 누르면 지도의 중심이 차량의 위치로 이동됩니다.

## 등록하기 (집으로)

집으로/자주가는곳은 휴대폰의 전화번호 등록해 놓으면 편리하게 사용할 수 있습니다.



팅크군의 집등록은 한번에 OK...

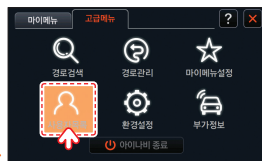
아이나비를 구매하신 후에는 제일먼저 집등록을 하세요~

➡ 최종 목적지의 주소를 알고 있으므로 **주소검색** 방법이 최적입니다.

### 1 아이나비메뉴 아이콘 누름



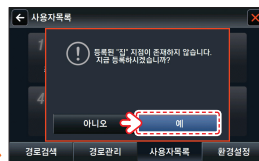
### 2 고급메뉴 > 사용자목록



### 3 집으로



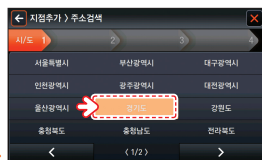
### 4 예 선택



### 5 주소검색



### 6 시/도 선택



### 7 구/군 선택



### 8 읍/면/동 선택





1장 | 일반 정보

2장 | 유용한 정보

3장 | 메뉴 정보

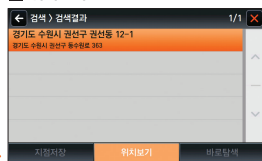
4장 | 기타 정보

www.tnavi.com

### 지번/아파트 검색



### 위치보기



### 안내시작



### 타코공네의 '집' 등록 확인하기



### Notice

- 요금메뉴 > 사용자목록 > 집으로 메뉴에서 확인하실 수 있습니다.
- 집으로 등록은 한 개만 등록할 수 있습니다.



## 등록하기 (자주가는곳)

집으로/자주가는곳은 휴대폰의 전화번호 단축키처럼 등록해 놓으면 편리하게 사용할 수 있습니다.



직장을 자주가는 곳으로 ...

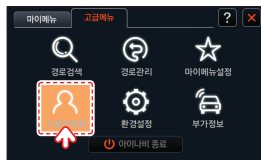
팅크군이 회사를 등록하려고 하는데... 이럴 경우 아이나비를 어떻게 사용할까요?  
이렇게 매일 가는 곳을 '자주가는곳' 으로 등록하면 매번 검색 없이 한번에 OK!

➡ 최종 목적지의 명칭을 알고 있으므로 **통합검색** 방법이 최적입니다.

### 1 아이나비메뉴 아이콘 누름



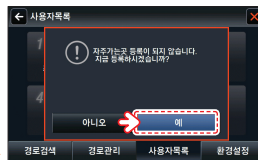
### 2 고급메뉴 > 사용자목록



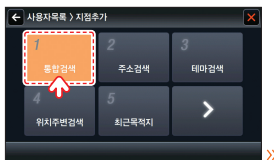
### 3 자주가는곳



### 4 예 선택



### 5 통합검색



### 6 명칭 검색

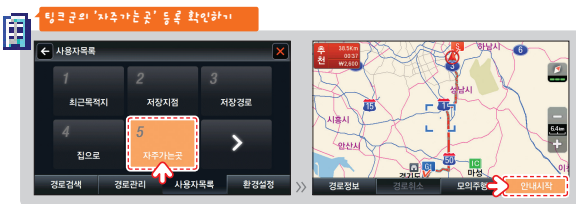


### 7 위치보기



### 8 자주가는곳





#### Notice

- 고급메뉴 > 사용자목록 > 자주가는곳 메뉴에서 확인하실 수 있습니다.
- 자주가는곳 등록은 한 개만 등록할 수 있습니다.

## 등록하기 (등록지점 아이콘)



경로검색 없이 바로 등록할 수 있을까?

팅크군은 나비양과 드라이브 하는 중에 예쁜 수목원을 발견하여 잠시 주차를 한 후 등록을 하려고 합니다. 이럴경우 아이나비를 어떻게 사용을까요?

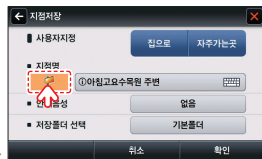


➡ 지도화면의 **등록지점**  **아이콘**을 이용하여 등록합니다.

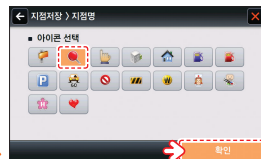
### 1 지도화면 > 등록지점 아이콘 누름



### 2 지점명



### 3 아이콘 선택



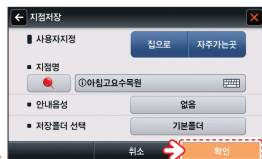
### 4 지점명 선택



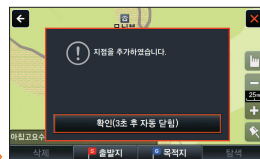
### 5 명칭입력



### 6 확인



### 7 지점 등록



## 등록한 지점 확인하기



등록한 정보를 한눈에 쏙...

팅크군이 직접 아이나비에 등록된 정보를 확인하고 싶어하는데...  
이럴 경우 아이나비를 어떻게 사용하나요?

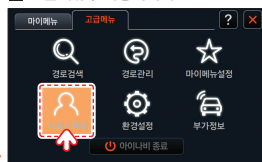


➡ 고급메뉴 > 사용자목록 > **저장지점** 메뉴에서 확인하시면 됩니다.

### 1 아이나비메뉴 아이콘 누름



### 2 고급메뉴 > 사용자목록



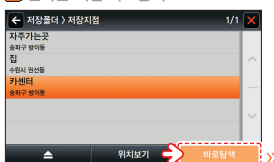
### 3 저장지점



### 4 폴더열기



### 5 원하는 지점 바로탐색



### 6 안내시작



### Notice

- 저장된 지점의 경로를 편집하거나 삭제할 수 있습니다.  
(자세한 설명은 70~71쪽을 참고하여 주세요.)

## 톨게이트 비용 계산하기



내 차는 톨게이트비용이 얼마일까?

팅크군은 매번 고속도로 톨게이트 비용을 계산해야 하는 번거러움을 해결하고자 합니다.  
이럴 경우 아이나비를 어떻게 사용할까요?



➡ 경로탐색을 완료한 후, 고급메뉴 > 경로관리 > **경로정보** 메뉴에서 내차종을 선택하면 아이나비가 톨게이트 비용을 자동 계산하여 알려드립니다.

### 1 아이나비메뉴 아이콘 누름



### 2 고급메뉴 > 경로관리



### 3 경로정보



### 4 차종 버튼 누름



### 5 차종 선택 후 확인 누름



### 6 안내시작



## 경로회피하기

경로회피 메뉴로 상습지체도로를 우회하여 지나갈 수 있습니다.



항상 막히는 도로, 절대 가고싶지 않은 도로 피해서 가자...

가래업체에 급하게 가야 하는 톱크군... 그런데 경로 중에 상습지체도로가 있습니다. 이럴 경우 아이나비를 어떻게 사용할까요?



➡ 경로탐색을 완료한 후, 고급메뉴 > 경로관리 > **경로정보** 메뉴에서 경로요약 아이콘을 선택합니다.

### 1 아이나비메뉴 아이콘 누름



### 2 고급메뉴 > 경로관리



### 3 경로정보



### 4 경로요약



### 5 회피설정



### 6 경로회피탐색



### 7 안내시작



## 주변 검색하기



### 주행 중 주유소 찾기...

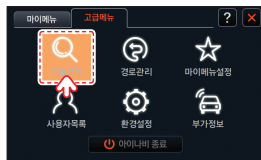
팅크군은 낯선 곳을 주행 중 급하게 주유를 하여야 합니다.  
이럴 경우 아이나비를 어떻게 사용할까요?

➡ 고급메뉴 > 경로검색 > **주변검색** 메뉴에서 확인하시면 됩니다.

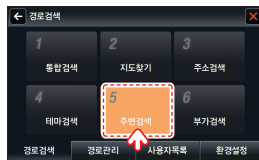
#### 1 아이나비메뉴 아이콘 누름



#### 2 고급메뉴 > 경로검색



#### 3 주변검색



#### 4 경로주변검색



#### 5 검색



#### 6 위치보기



#### 7 이전

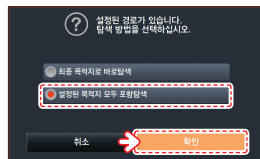


#### 8 바로탐색

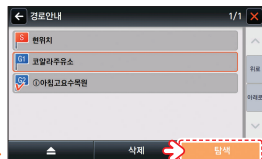




### S 설정된 목적지 모두 포함탐색



### K 경로 탐색



### H 안내시작



#### Notice

- **경로설정** 주행 중 선택한 주변시설물을 경로내에 첫번째 경유지로 추가할 수 있습니다.



*Navigation Service and  
Location Based Service Leader*



## Chapter 03

### 메뉴정보

#### ● 메뉴 정보

메뉴 구성 .....	44
-------------	----

#### 경로검색

통합검색 .....	45
지도찾기 .....	50
주소검색 .....	51
테마검색 .....	52
주변검색 .....	56
부가검색 .....	59

#### 경로관리

경로정보 .....	61
탐색오픈 .....	62
지점관리 .....	63
경로저장 .....	64
모의주행 .....	65
경로취소 .....	66

#### 마이메뉴설정

마이메뉴 설정 .....	67
---------------	----

#### 사용자목록

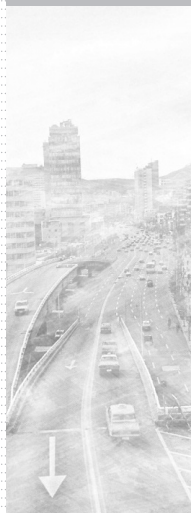
최근목적지 .....	69
저장지점 .....	70
저장경로 .....	72
집으로 .....	73
자주가는곳 .....	76
안전운행등록구간 .....	77
안전운행삭제구간 .....	77

#### 환경설정

지도화면설정 .....	80
정보표시설정 .....	89
탐색오픈설정 .....	96
메뉴설정 .....	99
음성안내설정 .....	100
시스템 .....	104
교통정보 .....	107

#### 부가정보

교통정보 .....	109
방송정보 .....	111
생활정보 .....	112



## 메뉴 정보

### 메뉴 구성

마이메뉴와 고급메뉴로 구성되어 있습니다.

#### 1 마이메뉴

- 사용자가 자주 사용하는 기능을 등록하여 마이메뉴로 구성할 수 있습니다.
- 마이메뉴 설정하는 방법은 67~68쪽을 참고하면 됩니다. (22개의 메뉴가 있습니다.)
- 출고 시 기본값은 **집으로**, **최근목적지**, **주변검색**, **경로정보**, **경로취소**, **우회탐색** 메뉴로 구성됩니다.



#### 2 고급메뉴

- 더욱 다양한 경로검색과 아이나비를 사용자 환경에 맞게 설정하는 메뉴로 구성되어 있습니다.

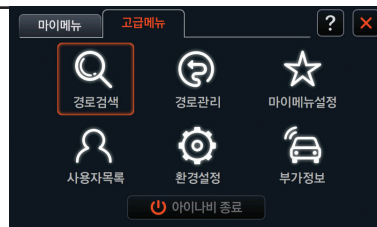
- **경로검색**: 다양한 방법으로 목적지 및 경유지 탐색이 가능합니다.  
**경로관리**: 출발지에서 목적지 또는 경유지까지의 탐색된 경로에 대한 정보보기 및 관리, 수정 등을 할 수 있습니다.

**마이메뉴설정**: 사용자가 자주 사용하는 메뉴로 마이메뉴를 설정합니다.

**사용자등록**: 사용자가 임의로 저장한 여러가지 정보를 확인, 수정할 수 있습니다.

**부가정보**: 교통방송, 방송정보, 생활정보를 제공받을 수 있습니다.  
(항후 방송사정에 따라 변경될 수 있습니다.)

**환경설정**: 아이나비를 사용자의 편의에 따라 지도화면모드 변경, 지도색상 변경 등 다양한 옵션을 적용하여 편리하게 사용할 수 있습니다.

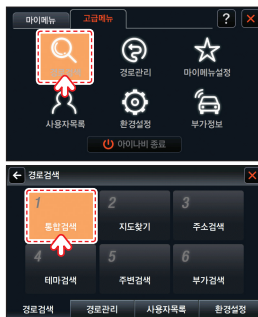


## 경로검색

다양한 방법으로 목적지 및 경유지를 탐색하는 기능입니다.

### 통합검색

찾아가려고 하는 곳의 상호/명칭, 주소, 전화번호 등을 이용하여 통합적으로 경로를 검색하는 방법입니다.



1 고급메뉴의 <경로검색> 통합검색 메뉴를 누릅니다.



2 검색어를 입력한 후, **검색** 버튼을 누릅니다.  
예) 톡크웨어



3 찾고자 하는 곳을 선택한 후, **바로탐색** 버튼을 누릅니다.  
[바로탐색] : 선택한 지점의 위치를 확인합니다.



4 전체경로 화면이 나타나면 **안내시작** 버튼을 누릅니다.  
길안내를 받으며 안전운행 하세요.  
[경로정보] : 탐색된 경로에 대한 정보를 보여줍니다.  
[모의주행] : 모의주행을 시작합니다.

#### Notice

문자 입력 방법은 26쪽을 참고하세요.

통합검색 메뉴에 대한 상세한 정보는 46~49쪽을 참고하세요.

## 경로검색

### 통합검색 살펴보기

통합검색 메뉴에 대한 상세한 정보를 익히려면 유용하게 사용할 수 있습니다.

#### 1 입력 화면 살펴보기

상호/명칭, 주소, 전화번호 검색을 지원합니다.  
통합 검색 시 검색 건수가 입력창에 표시됩니다.

#### 1 상호/명칭

- 상호/명칭을 입력하면 입력창에 **명칭**으로 표시됩니다.
- 초성검색, 완성형 검색, 혼합검색 모드가 지원됩니다.

초성검색 : 초성만 입력하여 검색하는 방법입니다.

(예 : 테 꺾 ○ ○)

완성형 검색 : 검색어를 모두 입력하여 검색하는 방법입니다.

(예 : 텅크웨어)

혼합검색 : 초성 + 완성형 검색을 혼합하여 검색하는 방법입니다. (예 : 서 ○ ○)

#### 2 주소

- 주소를 입력하면 입력창에 **주소**로 표시됩니다.
- 주소는 '동/리/길/로 + 번지'의 형태로 입력하여야 합니다.  
(예 : 방이동45, 비 ○ 드45)

#### 3 전화번호

- 전화번호를 입력하면 입력창에 **전화**로 표시됩니다.
- 전화번호는 지역번호를 포함한 전체 전화번호를 입력하여야 합니다.  
(예 : 02-3433-1600, 0234331600)

#### Notice

- 전화번호 검색은 전화번호 특성상 잦은 변동으로 반드시 위치확인 후, 검색하여 주십시오.
- 통합 검색 시 반드시 명칭, 전화번호, 주소 중 한가지 정보만 입력하여 검색하여 주십시오.

## 경로검색

1장 | 일반 정보

2장 | 유용한 정보

3장 | 메뉴 정보

4장 | 기타 정보

www.jhavi.com

### 2 검색결과와 화면 살펴보기

탐색된 지점의  하위 시설물까지 상세 탐색 및 경로안내를 합니다.


 세부메뉴(확장검색, 지역설정, 지점저장, i정보)가 있습니다.

**위치보기** 선택한 지점의 위치를 확인합니다.

**바로탐색** 선택한 지점의 경로를 탐색합니다.



### 1 하위시설물 정보

■ 명칭 뒤에  있을 경우에는 해당 명칭에 대한 하위시설물 정보를 확인할 수 있습니다.

■ 하위시설물이 있는 명칭을 선택한 후, **위치보기** 버튼을 누르면 시설물 명칭위치로 이동합니다.

 주차장

■ 하위시설물이 있는 명칭을 선택한 후, **바로탐색** 버튼을 누르면 시설물 명칭위치로 바로 탐색합니다.

 주차장



## 경로검색



### 2 세부메뉴



☰ 버튼을 누르면 **확장검색**, **지역설정**, **지점저장**, **①정보** 메뉴가 나타납니다.

#### 확장검색

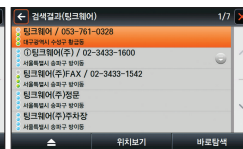
- 상호/명칭 앞의 신호등 표시 아이콘을 통해 검색 위치 정확도를 확인할 수 있습니다.
- 상호/명칭으로 검색할 경우에만 **확장검색** 메뉴가 활성화 됩니다.

#### Notice

- 상호/명칭 앞의 신호등 표시 아이콘 색상을 통해 검색 위치 정확도를 구분할 수 있습니다.  
● : 위치 정확도 95% 이상 ● : 위치 정확도 70~80% 이상 ● : 위치 정확도 30~50% 이상 ● : 위치 정확도 0%

#### 지역설정

- 지역설정을 하지 않을 경우 전국을 대상으로 검색을 하므로 지역설정을 하면 보다 빠르게 검색지역을 확인할 수 있습니다.
- 검색 건수가 2000건 미만일 때 활성화 됩니다.



# 경로검색

1장 일반 정보

2장 유용한 정보

3장 메뉴 정보

4장 기타 정보

www.innavi.com



## 지점저장

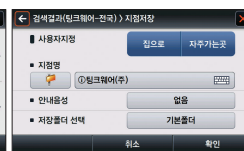
- 검색한 지점을 저장하고 관리할 수 있습니다.

## Notice

- 지점 저장하는 방법은 70~71쪽을 참고하세요.

## ① 정보

- 해당 명칭에 대한 상세한 정보를 확인할 수 있습니다.
- 검색한 명칭 앞에 ① 표시가 있을 경우 ①정보 메뉴가 활성화 됩니다.

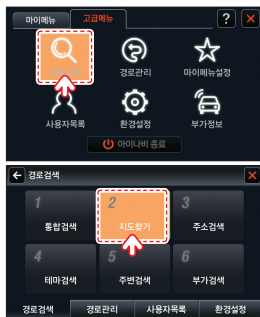




## 경로검색

### 지도찾기

지도화면에서 바로 검색 지점을 설정하고 탐색할 수 있습니다.



**1** 고급메뉴의 경로검색 > 지도찾기 메뉴를 누릅니다.



**2** 지도화면의 축소/확대 아이콘을 누릅니다.



**3** 지도화면의 축소/확대 아이콘을 이용하여 경로를 설정합니다.

**예** : 동단위 선택



**4** 지도화면에서 원하는 지점을 누른 후, 목적지 버튼을 누릅니다.

**예** : 송파구 잠실동 - 롯데월드



**5** 목적지 설정이 완료되면 탐색 버튼을 누릅니다.

- Notice**
- ☐ : 지도찾기 메뉴 화면으로 수행하기 위한 초기 진입 지점으로 이동합니다.
  - ★ : 지도의 중심위치를 지정 저장합니다.
  - 📍 : 목적지가 설정된 상태에서 설정된 목적지를 삭제합니다.



**6** 전체경로 화면이 나타나면 안내시작 버튼을 누릅니다. 길안내를 받으며 안전운행 하세요.

# 경로검색

## 주소검색

행정구역상의 주소를 이용하여 경로를 검색하는 방법입니다.



1 고급메뉴의 **경로검색** 주소검색 메뉴를 누릅니다.



2 찾고자 하는 지역의 해당 **시/도**를 선택합니다.

예 서울특별시 서초구 서초동 700번지



3 찾고자 하는 지역의 해당 **지번**을 입력한 후, **검색** 버튼을 누릅니다.

### Notice

- 아파트 검색은 해당지역의 버튼을 누르거나, 입력자판으로 검색하면 됩니다.



3 찾고자 하는 지역의 해당 **구/군**을 선택합니다.



8 검색결과와 화면이 나타나면 **바로탐색** 버튼을 누릅니다.



4 찾고자 하는 지역의 해당 **읍/면/동**을 선택합니다.

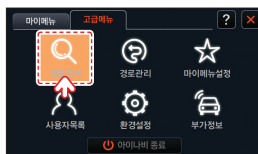


7 전체경로 화면이 나타나면 **안내시작** 버튼을 누릅니다.  
길안내를 받으며 안전운행 하세요.

## 경로검색

### 테마검색

사용자가 관심을 가지고 찾은 다양한 테마를 선정하여 상세정보 및 위치정보를 제공합니다.



**1** 고급메뉴의 경로검색 > 테마검색 메뉴를 누릅니다.



**2** 테마관광 메뉴를 누릅니다.

예) 갈음이 해수욕장



**3** 원하는 테마 아이템을 선택합니다.



**4** 목록 화면이 나타나면 원하는 테마 항목을 선택한 후, 테마보기 버튼을 누릅니다.

#### Notice

테마목록 : 목록에서 선택된 항목이 나의테마 메뉴에 저장됩니다.



**5** 상세보기 화면이 나타나면 원하는 항목을 선택한 후, 바로탐색 버튼을 누릅니다.



**5** 전체경로 화면이 나타나면 안내시작 버튼을 누릅니다. 길안내를 받으며 안전운행 하세요.

# 경로검색

## 테마검색 살펴보기

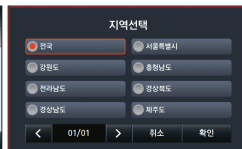
### 1 세부메뉴 살펴보기



버튼을 누르면 **지역검색**, **반경정보**, **정보** 메뉴가 나타납니다.

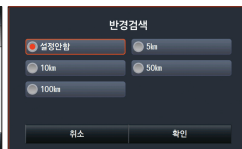
#### 지역검색

- 검색지역을 보다 빠르게 확인할 수 있습니다.



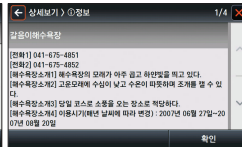
#### 반경검색

- 검색된 위치 주변 반경으로 다른 위치를 검색할 수 있습니다.



#### 정보

- 해당 항목에 대한 상세한 정보를 확인할 수 있습니다.
- 검색된 항목 앞에 ① 표시가 있을 경우 ①정보 메뉴가 활성화 됩니다.



## 경로검색



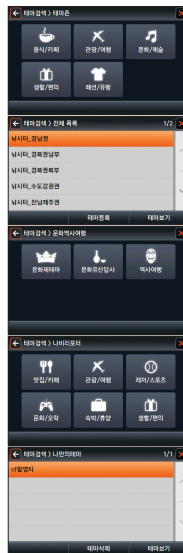
### 2 테마메뉴 살펴보기



테마검색 메뉴에는 **테마관광, 테마ZONE, 추천테마, 문화역사여행, 나비리포터, 나만의 테마**가 나타납니다.

#### Notice

- 테마ZONE, 추천테마, 문화역사여행, 나비리포터 메뉴를 검색하려면 **테마관광** 메뉴 검색 방법을 참고하세요. (52쪽 참고)



- 유명한 장소가 밀집되어 있는 “특화거리/특화지역”을 쉽게 찾을 수 있도록 구성한 지역정보 서비스입니다.
- 다양한 제휴를 통하여 취득한 지역정보를 차별화된 콘텐츠로 구성하여 사용자에게 전략적으로 제공하는 서비스입니다.
- 문화재 정보를 중심으로 구성된 지역정보 서비스로써, 문화재 테마(주제별 문화재 정보), 문화유산답사(지역별 문화재 정보), 역사여행의 메뉴를 제공합니다.
- 아이나비 지역리포터들이 직접 작성한 (관광속박/문화예술/생활편의/음식카페/패션여행)테마별 정보 리뷰 등의 UCC를 통해 사용자가 필요로 하는 테마정보를 더욱 다양화하여 제공하는 서비스입니다.
- 사용자가 **테마관광, 추천테마, 문화재역사여행** 메뉴 또는 웹사이트를 통하여 직접 선택, 편집한 목록을 등록하여 사용할 수 있는 서비스입니다.

## 경로검색

1장 | 일반 정보

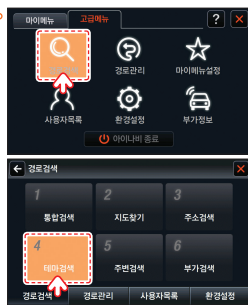
2장 | 유용한 정보

3장 | 메뉴 정보

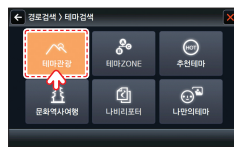
4장 | 기타 정보

www.lhawi.com

### 3. 나만의 테마 등록하기



1 고급메뉴의 경로검색 > 테마검색 메뉴를 누릅니다.



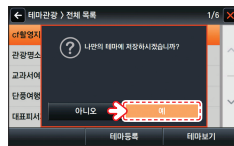
2 원하는 테마 메뉴를 누릅니다.  
예 : 테마관광



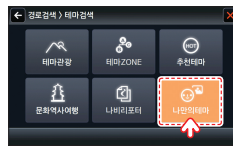
3 원하는 테마 아이콘을 선택합니다.



4 목록 화면이 나타나면 원하는 테마 항목을 선택한 후, **테마등록** 버튼을 누릅니다.  
**Notice**  
테마등록은 테마관광, 추천테마, 문화재역사여행 메뉴만 가능합니다.



5 등록여부를 묻는 창이 나타나면 예 버튼을 누릅니다.



6 테마검색 > 나만의 테마 메뉴를 누릅니다.

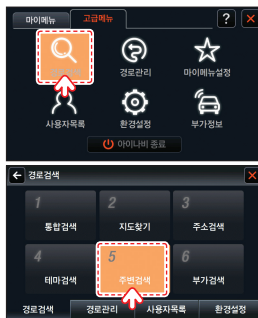


7 등록된 테마를 확인할 수 있습니다.  
**테마선택** : 선택한 항목이 삭제됩니다.  
**테마보기** : 선택한 항목의 상세검색과 정보를 확인하여 탐색할 수 있습니다.

## 경로검색

### 주변검색 \_ 위치주변검색

선택한 위치의 주변시설물을 검색하는 방법입니다. (주유소, 은행, 약국 등 주요항목 10개)



**1** 고급메뉴의 **경로검색 > 주변검색** 메뉴를 누릅니다.



**2** 위치주변검색 메뉴를 누릅니다.



**3** 찾고자 하는 시설물 항목을 선택한 후, **검색** 버튼을 누릅니다.

**예 :** 은행

**삭제 :** 선택한 항목이 삭제됩니다.

**시설물추가 :** 시설물을 추가합니다.

**위치 :** 선택한 항목의 위치가 변경됩니다.



**4** 주변 목록 창에서 찾고자 하는 항목을 선택한 후, **바로탐색** 버튼을 누릅니다.



**S** 전체경로 화면이 나타나면 **안내시작** 버튼을 누릅니다.  
길안내를 받으며 안전운행 하세요.

#### Notice

- 최대 반경 50km이내의 가까운 10개 시설물을 찾아줍니다.

# 경로검색

## 주변검색 \_ 경로주변검색

주행 중 경로주변의 시설물을 검색하는 방법입니다.



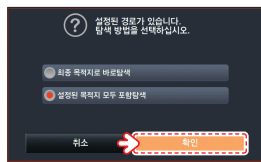
1 고급메뉴의 <경로검색> 주변검색 메뉴를 누릅니다.



2 경로주변검색 메뉴를 누릅니다.

### Notice

- 반드시 경로가 설정되어 있어야 합니다.



3 설정된 목적지 모두 포함탐색을 선택한 후, **확인** 버튼을 누릅니다.

### Notice

- 최종 목적지로 바로탐색 항목을 선택하면 기존에 설정된 목적지는 탐색하지 않습니다.



3 찾고자 하는 시설물 항목을 선택한 후, **검색** 버튼을 누릅니다.  
예 : 주유소



4 검색결과 화면에서 찾고자 하는 항목을 선택한 후, **바로탐색** 버튼을 누릅니다.



5 경로안내 화면이 나타나면 **탐색** 버튼을 누릅니다.



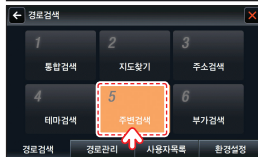
6 전체경로 화면이 나타나면 **안내시작** 버튼을 누릅니다.  
길안내를 받으며 안전운행 하세요.



## 경로검색

### 주변검색 \_ 경로음성안내

주행 중 경로내 시설물의 위치를 음성으로 안내합니다.



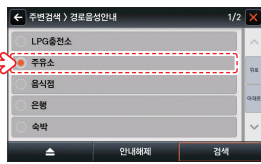
1 고급메뉴의 **경로검색 > 주변검색** 메뉴를 누릅니다.



2 **경로음성안내** 메뉴를 누릅니다.

#### Notice

❑ 반드시 경로가 설정되어 있어야 합니다.



3 활성화된 항목이 설정된 음성안내입니다.

⏏ : 삭제, 시설물추가 항목이 있습니다.

인내배제 : 음성안내가 해제됩니다.



3 음성안내를 원하는 항목을 선택 한 후, **검색** 버튼을 누릅니다.

예 : 주유소



4 검색결과 화면에서 음성안내를 원하는 항목을 체크한 후, **확인** 버튼을 누릅니다.

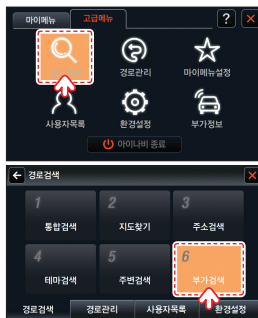
#### Notice

❑ 다른 항목의 음성안내를 추가하려면 위의 3 ~ 5 과정을 반복하면 됩니다.

## 경로검색

### 부가검색 \_ i-CODE검색

팅크웨어가 독자 개발한 검색방법으로 10자리 숫자만으로 위치검색을 하는 방법입니다.



1 고급메뉴의 경로검색 > 부가검색 메뉴를 누릅니다.

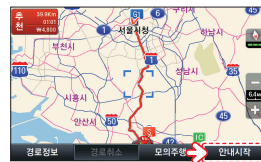


2 i-CODE 버튼을 누릅니다.



3 검색할 곳의 i-code를 입력창에 입력한 후, 바로탐색 버튼을 누릅니다.

예 : 서울역 : 794-640-2676

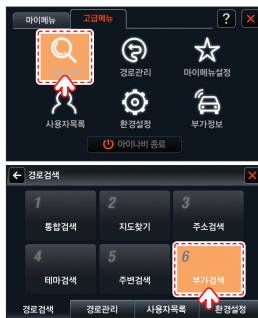


4 전체경로 화면이 나타나면 안내시작 버튼을 누릅니다. 길안내를 받으며 안전운행 하세요.

## 경로검색

### 부가검색 \_ 경위도

사용자가 위도와 경도를 알고 있을 경우 이를 직접 입력하여 검색하는 방법입니다.



1 고급메뉴의 경로검색 > 부가검색 메뉴를 누릅니다.



2 경위도 버튼을 누릅니다.



3 검색할 곳의 경위도를 입력창에 입력한 후, 바로탐색 버튼을 누릅니다.

예 실악산 : 동경: 128° 26' 52.00"  
북위: 38° 04' 32.00"



4 전체경로 화면이 나타나면 안내시작 버튼을 누릅니다.  
길안내를 받으며 안전운행 하세요.

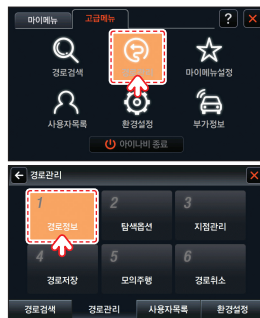
## 경로관리

탐색된 경로에 대해서만 정보 및 관리, 수정 등을 할 수 있습니다.

탐색된 경로가 없을 경우 경로관리 메뉴를 사용할 수 없으므로 반드시 **경로탐색**을 하여야 합니다.

### 경로정보

경로 사이의 거리, 시간, 요금, 주요 경유 도로, 교차로 등의 경로정보를 확인하는 기능입니다.



1 고급메뉴의 **경로관리 > 경로정보** 메뉴를 누릅니다.



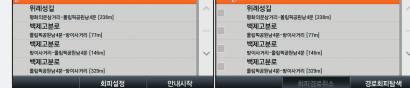
2 **탐색된 경로정보 화면이** 나타납니다.

우회탐색 : 정체가 심한 도로나 우회하여 주행하고 싶을 때 사용합니다. (주행중에만 사용 가능합니다.)

경로보기 : 탐색된 경로에 대한 전체경로를 확인합니다.

### 경로정보 살펴보기

- 지점관리** : 탐색한 지점의 출발지/목적지의 정보를 제공하고 관리합니다.
- 경로요약** : 탐색한 경로의 출발지/목적지/도로/ 분기점의 정보를 나타냅니다.



- 회피설정** : 회피설정할 목록 화면이 나타납니다.  
**경로회피탐색** : 선택한 회피 경로로 재탐색합니다.  
**회피경로취소** : 선택한 회피 경로로 취소합니다.

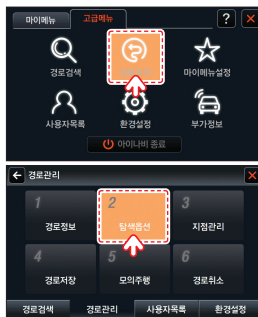
- 탐색옵션** : 경로탐색 시 우선 탐색 조건의 선택을 통해 최적화된 경로탐색을 재설정 할 수 있습니다. (62쪽 참고)
- 경로비교** : 다중탐색할 경우 경로의 거리 및 예상시간, 비용 등을 한번에 비교하여 확인할 수 있습니다.
- W800** : 경로 요금 정보를 확인할 수 있습니다.  
**소형차** : 사용자의 차종을 선택하여 주행 시 탐색된 경로의 총 통게이트 비용을 계산하여 알려줍니다.  
 (설정해두면 편리하게 이용하실 수 있습니다.)

## 경로관리

탐색된 경로가 없을 경우 경로관리 메뉴를 사용할 수 없으므로 **반드시 경로탐색**을 하셔야 합니다.

### 탐색옵션

경로탐색 시 우선 탐색 조건의 선택을 통해 최적화된 경로탐색을 재설정 할 수 있습니다.



**1** 고급메뉴의 **경로관리 > 탐색옵션** 메뉴를 누릅니다.



**2** 원하는 탐색옵션을 선택한 후, **바로탐색** 버튼을 누릅니다.  
**예** 추천, 고속, 무료, 거리 모두 선택



**3** 탐색된 경로의 거리 및 예상시간, 비용이 표시되면 원하는 경로를 선택합니다.  
**예** 고속 선택



**4** **안내시작** 버튼을 누릅니다.  
 길안내를 받으며 안전운행 하세요.

#### Notice

- ▣ 경로탐색을 하면 사용자가 설정한 탐색옵션으로 탐색될 수도 있지만 도로상황에 따라 그렇지 않을 수도 있습니다.
- ▣ 다중탐색할 경우 경로의 거리 및 예상시간, 비용 등을 한번에 비교하여 확인할 수 있습니다.

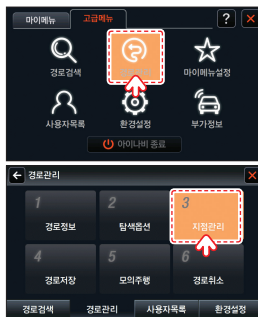
## 경로관리

탐색된 경로가 없을 경우 경로관리 메뉴를 사용할 수 없으므로 반드시 **경로탐색**을 하셔야 합니다.

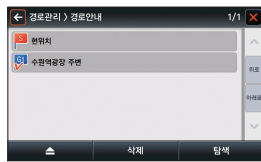
### 지점관리

설정된 목적지를 관리하는 기능입니다.

설정된 목적지의 위치보기, 수정, 추가 및 삭제 등을 할 수 있으며 목적지가 2개 이상인 경우 경유할 곳의 순서를 변경할 수 있습니다.



1 고속메뉴의 **경로관리 > 지점관리** 메뉴를 누릅니다.



2 설정된 경로 화면이 나타납니다.

상세 : 세부 메뉴 항목이 있습니다.

삭제 : 선택한 항목이 삭제됩니다.

순서 : 선택한 항목의 순서를 변경합니다.

(목적지가 2개 이상일 때 가능합니다.)

### 세부메뉴 살펴보기

#### 위치보기

- 선택한 해당위치를 보여줍니다.



#### 수정

- 선택한 해당 목적지를 다양한 검색메뉴를 통해 다른 지점으로 수정합니다.



#### 목적지추가

- 다양한 검색메뉴를 통해 목적지를 추가합니다.

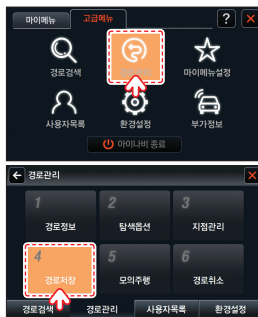


## 경로관리

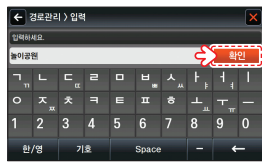
탐색된 경로가 없을 경우 경로관리 메뉴를 사용할 수 없으므로 반드시 **경로탐색**을 하셔야 합니다.

### 경로저장

탐색된 경로를 사용자가 알아보기 쉽게 이름을 붙여 저장합니다.



**1** 고급메뉴의 경로관리 > 경로저장 메뉴를 누릅니다.



**2** 입력창에 경로명을 입력한 후, **확인** 버튼을 누릅니다.

**예** 놀이공원  
탐색된 경로에 사용자가 입력한 경로명으로 저장됩니다.

### 1 저장한 경로 확인하기

■ 저장한 경로명은 고급메뉴의 사용자정보 > 저장경로 메뉴에서 확인합니다.

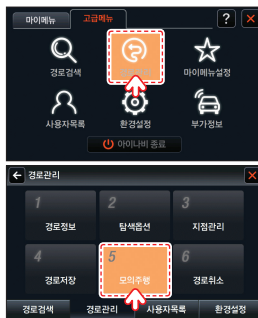


## 경로관리

탐색된 경로가 없을 경우 경로관리 메뉴를 사용할 수 없으므로 **반드시 경로탐색**을 하셔야 합니다.

### 모의주행

탐색된 경로에 대해 가상으로 주행을 하는 기능입니다.



**1** 고급메뉴의 **경로관리 > 모의주행** 메뉴를 누릅니다.



**2** 모의주행 화면이 나타납니다.  
탐색된 경로를 실제 주행하는 것처럼 보여줍니다.  
지도화면 또는 **모의주행** 아이콘을 누르면 슬라이드바가 작게 보입니다.

### 모의주행 살펴보기

■ 지도화면 또는 **모의주행** 아이콘을 누르면 슬라이드바가 작게 보입니다. (**모의주행** 아이콘으로 표시)



### 모의주행 슬라이드바 보기



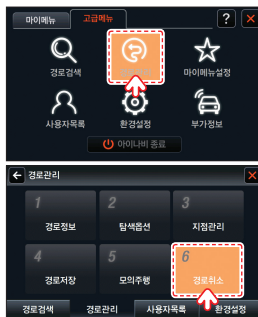


## 경로관리

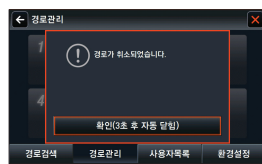
탐색된 경로가 없을 경우 경로관리 메뉴를 사용할 수 없으므로 **반드시 경로탐색**을 하셔야 합니다.

### 경로취소

탐색된 경로를 취소하는 기능입니다.



1 고급메뉴의 **경로관리** > **경로취소** 메뉴를 누릅니다.



2 **경로가 취소되었습니다.** 라는 안내창이 나타납니다.



3 지도화면에서 **퀵검색** 창이 나타납니다.  
퀵검색 창은 설정된 경로가 없을 경우 지도화면에 나타납니다.

# 마이메뉴설정

사용자의 편의에 따라 메뉴구성의 변경이 가능합니다.

1장 | 일반 정보

2장 | 유용한 정보

3장 | 메뉴 정보

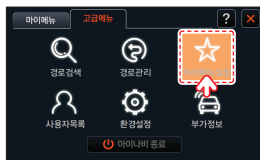
4장 | 기타 정보

www.jhavl.com

67

## 마이메뉴 설정

사용자가 자주 사용하는 기능을 등록하여 마이메뉴로 구성할 수 있습니다.



1 고급메뉴의 마이메뉴설정 메뉴를 누릅니다.



2 마이메뉴 화면이 나타나면 변경하려는 메뉴를 누릅니다.



3 기능 설정 화면이 나타나면 사용자가 원하는 기능을 선택한 후, 확인 버튼을 누릅니다.

예 : 자주가는곳

◀ ▶ : 목록 화면이 이동합니다.



4 변경된 마이메뉴 화면이 나타납니다.

### Notice

- 다른 메뉴도 변경하려면 위의 2 ~ 4 과정을 반복하면 사용자가 원하는 메뉴로 구성할 수 있습니다.
- 출고 시 기본값으로 설정하려면 [설정초기화] 버튼을 누르면 됩니다.  
기본값 : 집으로, 최근목적지, 주변검색, 경로정보, 경로취소, 우회탐색



# 마이메뉴설정

## 마이메뉴 살펴보기

● : 마이메뉴의 설정 초기화 메뉴입니다.

### 1 마이메뉴 기능 살펴보기

#### ● 집으로

등록된 집으로 탐색하는 기능입니다.

#### ● 최근목적지

최근에 설정한 목적지를 검색, 탐색, 삭제하는 기능입니다.

#### ● 주변검색

주행 중 주변의 시설물 검색, 음성안내를 설정하는 기능입니다.  
(위치주변검색, 경로주변검색, 경로음성안내)

#### ● 경로정보

경로 사이의 거리, 시간, 요금, 주요 경우 도로, 교차로 등의 경로정보를 확인하는 기능입니다.

#### ● 경로취소

탐색된 경로를 취소하는 기능입니다.

#### ● 우회탐색

정체중인 경로를 선택한 일정 거리만큼 우회 탐색할 수 있는 기능입니다.

#### ● 경로저장

탐색된 경로를 사용자가 알아보기 쉽게 이름을 붙여 저장합니다.

#### ● 방송정보

지상파, 위성 DMB 기기 확대 보급에 따라 관련 방송정보를 확인할 수 있는 서비스를 제공합니다.

#### ○ 생활정보

생활과 여행에 필요한 다양한 정보와 문의할 수 있는 관광안내소, 지역별 행사소식, 병원 등의 연락처 등 정보를 확인할 수 있습니다.

#### ○ 모의주행

탐색된 경로를 가상으로 주행하는 기능입니다.

#### ○ 부가검색

i-code, 경위도를 이용하여 경로를 검색하는 기능입니다.

#### ○ 안전운행등록구간

사용자가 주행 중 등록된 안전운행의 구간확인, 삭제 등을 관리하는 기능입니다.

#### ○ 안전운행삭제구간

사용자가 주행 중 안전운행 구간을 삭제한 구간확인, 복원하는 기능입니다.

#### ○ 자주가는곳

등록된 자주가는곳으로 탐색하는 기능입니다.

#### ○ 저장지점

사용자가 등록한 지점을 수정 및 탐색하는 기능입니다.

#### ○ 주소검색

행정구역상의 주소를 이용하여 경로를 검색하는 기능입니다.

#### ○ 저장경로

사용자가 저장한 경로 관리, 저장 위치를 확인합니다.

#### ○ 지도찾기

지도화면에서 바로 검색 지점을 설정하고 탐색할 수 있는 기능입니다.

#### ○ 탐색옵션

경로탐색 시 우선 탐색 조건의 선택을 통해 최적화된 경로탐색을 재설정하는 기능입니다.

#### ○ 통합검색

상호/명칭, 주소, 전화번호 등을 이용하여 통합적으로 경로를 검색하는 기능입니다.

#### ○ 테마검색

사용자가 관심을 가지고 찾을 만한 다양한 테마를 선정하여 상세정보 및 위치정보를 제공합니다.

#### ○ 교통정보

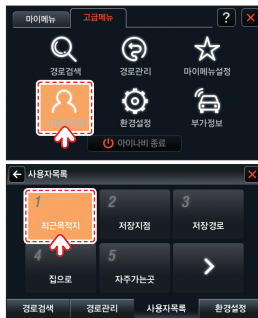
교통정보(TPEG)를 이용하여 교통정보를 제공 받을 수 있습니다.

## 사용자목록

사용자가 임의로 저장한 여러가지 정보를 확인, 수정할 수 있습니다.

### 최근목적지

최근에 설정한 목적지를 삭제, 검색, 탐색하는 기능입니다.



1 고급메뉴의 사용자목록 > 최근목적지 메뉴를 누릅니다.



- 2 사용자가 경로검색한 목적지 목록 화면이 나타납니다.
- 삭제 : 선택한 지점을 삭제합니다.
  - 위치보기 : 선택한 해당위치를 보여줍니다.
  - 바로탐색 : 선택한 지점을 경로 탐색합니다.

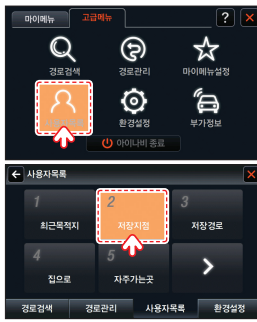
#### Notice

■ 사용자가 경로탐색한 목적지가 없을경우 등록된 최근목적지가 없습니다. 라는 안내창이 나타납니다.

# 사용자목록

## 저장지점 \_ 폴더생성

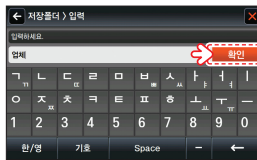
사용자가 등록된 지점은 폴더를 만들어 정리할 수 있습니다. (폴더생성, 폴더명 수정, 폴더삭제, 파일명 생성, 파일명 수정, 파일삭제)



1 고급메뉴의 **사용자목록** > **저장지점** 메뉴를 누릅니다.



2 저장지점의 목록 화면에서 **새폴더** 버튼을 누릅니다.



3 입력창에 폴더명을 입력한 후, **확인** 버튼을 누릅니다.  
예 업체



4 저장지점의 목록 화면에서 **새폴더** 항목을 확인합니다.

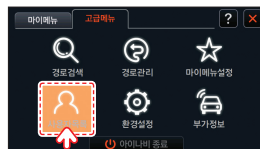
### Notice

- 사용자가 등록된 지점이 없을 경우 **폴더없기** 버튼을 누르면 **등록된 지점이 존재하지 않습니다.** 라는 안내창이 나타납니다.
- 폴더를 편집/삭제하려면 수정할 폴더를 선택한 후, **▲** 버튼을 눌러 편집/삭제하면 됩니다. (단, 전체, 기본폴더는 편집/삭제할 수 없습니다.)

# 사용자목록

## 저장지점 \_ 지점명 변경

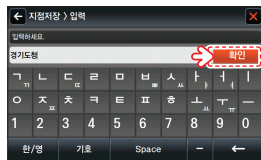
사용자가 등록한 지점은 폴더를 만들어 정리할 수 있습니다. (폴더생성, 폴더명 수정, 폴더삭제, 파일명 생성, 파일명 수정, 파일삭제)



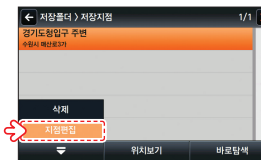
1 고급메뉴의 <사용자목록>  
저장지점 메뉴를 누릅니다.



2 저장지점의 목록 화면에서  
변경 할 저장폴더를 선택한 후,  
폴더열기 버튼을 누릅니다.



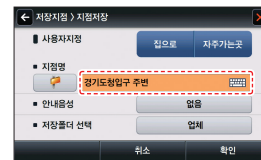
3 입력창에 지점명을 입력한 후,  
확인 버튼을 누릅니다.  
예) 경기도청입구 주변 -> 경기도청



3 저장지점 목록 화면에서  
버튼을 눌러 지점편집 버튼을  
누릅니다.



5 지점저장 화면에서 변경된  
지점명을 확인한 후, 눌러 확인  
버튼을 누릅니다.



4 지점저장 화면에서 지점명 입력을  
누르면 입력화면이 나타납니다.



7 변경된 지점명을 확인합니다.

### Notice

※ 심볼, 안내음성, 저장폴더 선택 항목도 사용자가 변경할 수 있습니다.

# 사용자목록

## 저장경로

탐색된 경로에 사용자가 이름을 붙여 저장한 목록을 보여주고 관리할 수 있습니다.



- 1 고급메뉴의 사용자목록 > 저장경로 메뉴를 누릅니다.

### Notice

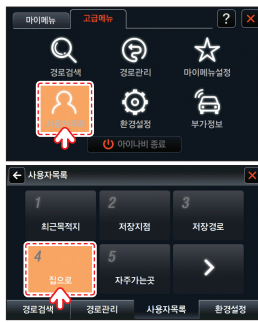
- 경로 저장하는 방법은 경로관리 > 경로저장 메뉴를 참고합니다. (64쪽 참고)

# 사용자목록

## 집으로

사용자가 등록한 후에 사용할 수 있는 메뉴입니다. (집 등록은 한 개만 등록할 수 있습니다.)

처음 구매하신 후, 집등록하면 어느 곳에 있어도 버튼 한번만으로 집까지 탐색합니다. (집등록을 변경할 경우 기존등록은 삭제됩니다.)



### 1 고급메뉴의 사용자목록 >

집으로 메뉴를 누릅니다.



2 전체경로 화면이 나타나면  
안내시작 버튼을 누릅니다.  
길안내를 받으며 안전운행 하세요.

### Notice

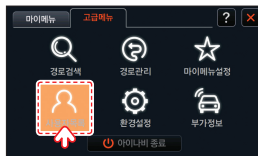
❑ 집등록을 하지 않은경우 등록된 "집" 지점이 존재하지 않습니다. 지금 등록하시겠습니까? 라는 안내창이 나타납니다.



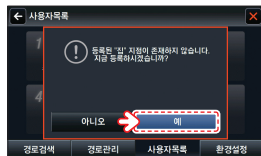
## 사용자목록

### 집으로/자주가는 곳 등록 방법

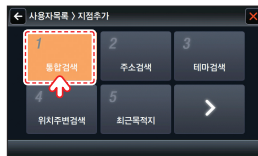
자주가는곳 등록은 집으로 등록 과정과 동일합니다.



1 고급메뉴의 사용자목록 > 집으로 메뉴를 누릅니다.



2 등록여부를 묻는 창이 나타나면 예 버튼을 누릅니다.



3 검색방법 선택 화면이 나타나면 사용자가 원하는 검색방법을 선택하여 위치를 검색합니다.  
예 통합검색



4 입력란에 검색하고자 하는 곳의 명칭을 입력한 후, 검색 버튼을 누릅니다.  
예 서울시 강남구 타워팰리스 1차

#### Notice

- 자주가는 곳 메뉴를 누르면 등록여부를 묻는 창이 나타납니다.  
등록 방법은 집으로 등록과정과 동일합니다.



검색결과와 화면에서 등록하고자 하는 위치를 선택한 후, **위치보기** 버튼을 누릅니다.



위치를 확인한 후, 하단의 **집으로** 버튼을 누릅니다.

#### Notice

- 자주가는곳을 등록하는 경우에는 지도화면 하단에 **자주가는곳** 버튼이 나타납니다.
- 지도화면의 아이콘으로 등록할 수 있습니다.
- 집으로/자주가는곳**을 새로 등록하려면 기존에 등록된 지점을 삭제하거나, 새로운 **집으로/자주가는곳**을 등록하면, 기존 등록지점은 자동으로 삭제됩니다. **고급메뉴 > 사용자목록 > 저장지점** 메뉴에서 등록된 지점을 삭제합니다.

### 1 집/자주가는곳 등록 확인하기



**고급메뉴의 사용자목록 > 집으로** 메뉴를 누릅니다.



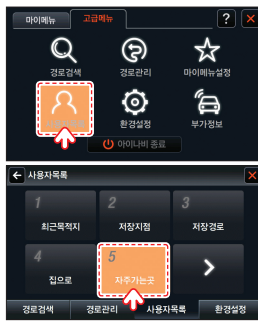
등록된 결과의 전체경로 화면이 나타납니다.

## 사용자목록

### 자주가는곳

사용자가 등록한 후에 사용할 수 있는 메뉴입니다. ('자주가는곳' 등록은 한 개만 등록할 수 있습니다.)

평소 사용자가 즐겨가는 곳을 등록하면 어느 곳에 있어도 버튼 한번만으로 '자주가는곳' 까지 탐색합니다. (변경 시에는 새로 등록된 곳이 등록되며 기존등록은 삭제됩니다.)



#### 1 고급메뉴의 사용자목록 >

자주가는곳 메뉴를 누릅니다.



#### 2 전체경로 화면이 나타나면

안내시작 버튼을 누릅니다.

길안내를 받으며 안전운행 하세요.

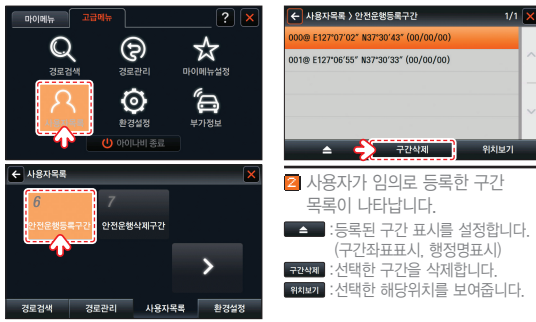
#### Notice

자주가는곳 등록 방법은 집으로 등록 방법과 동일합니다. (74~75쪽 참고)

# 사용자목록

## 안전운행등록구간

사용자가 주행 중 등록된 안전운행의 구간확인, 삭제 등을 관리하는 기능입니다.



- 1 고급메뉴의 사용자목록 > 안전운행등록구간 메뉴를 누릅니다.

### Notice

- 등록된 안전운행구간이 없을경우 "저장된 안전운행 등록구간이 존재하지 않습니다." 라는 안내창이 나타납니다.

## 안전운행삭제구간


주행 중 안전운행 구간을 삭제한 구간확인, 복원하는 기능입니다.



- 1 고급메뉴의 사용자목록 > 안전운행삭제구간 메뉴를 누릅니다.

## 사용자목록

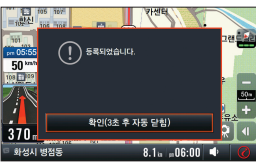
### 안전운행구간 살펴보기

주행 중 안전운행 구간이 나타나면 지도화면의  아이콘으로 등록하며 해당지점을 지나가면 속도심볼과 음성 안내가 나옵니다. 다양한 안전운행 구간의 종류별 상세 구분표시 및 음성 안내로 사용자들의 안전운행을 유도하는 기능입니다.

#### 1 주행 중 안전운행 구간 등록하기



1 주행 중 등록하려는 지점의  아이콘을 누릅니다.




2 등록되었습니다. 라는 안내창이 나타납니다.



3 사용자가 등록한 안전운행 구간이 등록됩니다.

#### Notice

-  사용자안전운행 구간 : 사용자가 등록한 안전운행 구간에 나타나는 심볼입니다.
- 고급메뉴 > 사용자목록 > 안전운행등록구간** 메뉴에서 사용자가 등록한 구간을 확인/삭제할 수 있습니다. (77쪽 참조)

## 사용자목록

1장 | 일반 정보

2장 | 유용한 정보

3장 | 메뉴 정보

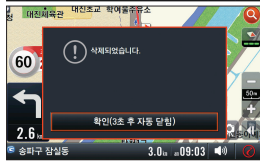
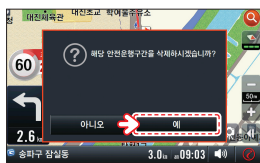
4장 | 기타 정보

www.nhavi.com

### 1 주행 중 안전운행 구간 삭제하기



1 주행 중 삭제하려는 지점의 안전운행 구간 속도심볼을 누릅니다.



2 삭제 여부를 묻는 창이 나타나면 '예' 버튼을 누릅니다.

### 2 삭제구간 확인하기



삭제된 구간을 지나가면 안전운행 구간 속도 심볼이 사라진 것을 확인할 수 있습니다.

#### Notice

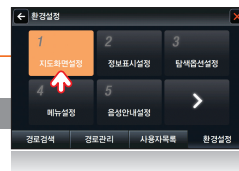
- ⚠️ 상시안전운행 구간, ⚠️ 주의안전운행 구간 : 아이나비에 내장된 안전운행 구간에 나타나는 심볼입니다.
- ⚠️ 고급메뉴 > 사용자목록 > 안전운행삭제구간 메뉴에서 구간복원 버튼을 누르면 주행 중 삭제한 구간을 복원할 수 있습니다. (77쪽 참조)

## 환경설정

화면에 보여주는 지도를 지도화면 설정으로 사용자의 취향 따라 다양하게 변경할 수 있습니다.

### 지도화면설정

지도기본설정 메뉴 설명입니다.



지도 보는 방법을 설정할 수 있습니다.



#### 고정

North-Up 상태라고도 하며 진행방향과 관계없이 항상 북쪽방향이 화면의 위쪽을 향합니다.



#### 회전

Front Wide Heading-Up 상태라고도 하며 차량의 진행방향이 항상 화면 '위'가 되도록 지도가 회전하는 모드입니다.  
(가장 많이 사용하는 지도모드입니다.)



#### 버드뷰

현위치의 상공에서 전방상황을 멀리까지 바라볼 수 있는 화면을 제공합니다.  
새가 날면서 앞을 바라보는 화면과 비슷하다고 하여 Bird View라고도 합니다.  
(버드뷰에서만 다이내믹3D 모드가 사용 가능합니다.)

■ **다이내믹 3D**는 버드뷰 모드에서 교차로 등과 같은 복잡한 도로상황의 회전구간 진입 시 자동으로 시야각을 조절해 주는 기능입니다.

## 환경설정



차량용 모드만 지원합니다.



### 차량용

목적지까지 붉은 경로선이 표시됩니다.



## 환경설정

### 지도기본설정 > 현위치 자동 복귀 시간 3



### 현위치 이동 설정

시간을 설정해 두면 자동으로 현위치로 이동합니다.

GPS 수신기가 연결된 상태에서 지도 이동 후,  
현위치로 자동 복귀하는 시간을 설정할 수 있습니다.

## 환경설정

자동차아이콘 메뉴 설명입니다



차량 심볼을 사용자가 원하는 차종으로 선택할 수 있습니다.



아이나비를 기분과 장소에 따라 원하는 스타일의 차종으로 안전 운행할 수 있습니다.

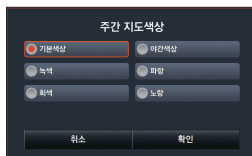
## 환경설정

지도색상 메뉴 설명입니다.



주간 지도색상을 변경할 수 있습니다.

지도화면의 하늘 이미지는 기상청 제공 시간에 맞춰서 변경됩니다.

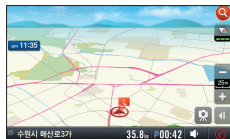


### 색상 변경하기

주간 지도화면 색상은 기본색상 아이콘을 이용하여 변경할 수 있습니다.

지도화면의 바닥 화면 색상이 변경됩니다.

(녹색, 회색, 야간색상, 파랑, 노랑 색상)



기본색상



녹색



야간색상



노랑

## 환경설정

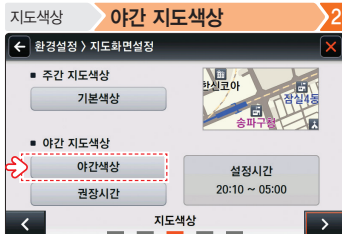
1장 | 일반 정보

2장 | 유용한 정보

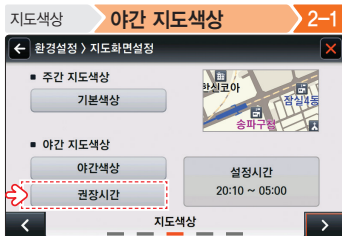
3장 | 메뉴 정보

4장 | 기타 정보

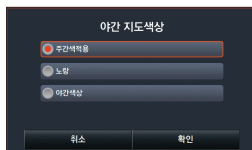
www.jhavl.com



야간 지도색상과 시간을 변경할 수 있습니다.



야간 색상 적용을 사용자가 원하는 시간으로 설정할 수 있습니다.



주간색 적용

### 색상 변경하기

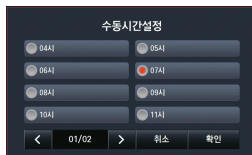
야간 지도화면 색상은 야간색상 아이콘을 이용하여 변경할 수 있습니다.  
지도화면의 바닥 화면 색상이 변경됩니다.  
(주간색적용, 노랑, 야간색상)



노랑



야간색상



### 사용자 시간 변경하기

야간 지도화면 시간은 권장시간 아이콘을 수동설정시간 아이콘으로 변경한 후, 시간을 설정합니다.  
야간시간은 기상청 제공 시간을 기준으로 적용되지만 사용자 정의 시간을 설정하면 원하는 시간에 야간 색상을 적용할 수 있습니다.

야간색상 시간 설정과 하를 이미지는 다릅니다.

## 환경설정

지도표현 메뉴입니다.



지도화면의 건물을 입체적으로 나타냅니다.

지역을 대표하는 건물을 다양한 색상으로 표현되어 실감나는 지도화면을 볼 수 있습니다.  
(단, 입체표현은 12레벨, 13레벨에서만 가능합니다.)

### Notice

- 3D건물, 야간 건물조명은 단말기별 특성에 따라 기본 환경설정값이 다를 수 있습니다.

### 3D건물

지도화면의 건물이 입체적으로 표현됩니다.



3D건물 설정 화면



3D건물 해제 화면

### 야간 건물조명

야간시 지도화면의 건물에 조명이 설정되어 상세하게 표현됩니다. (3D건물이 설정되어 있어야 사용이 가능합니다.)



야간 건물조명 설정 화면



야간 건물조명 해제 화면

## 환경설정



### Notice

- 배경지도표현은 단말기별 특성에 따라 기본 환경설정 값이 다를 수 있습니다.



☑ 등고선, 토지구분



☑ 한반도지형상세



☑ 배경질감표현



☑ 운곽선 보정

실제 산의 높이에 따라 등고선을 표현하고 눈, 발, 녹지, 임야까지도 구분하여 현실감있는 운행을 할 수 있습니다.

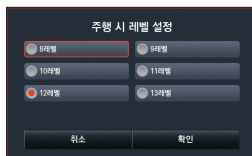
## 환경설정

지도레벨 메뉴 설명입니다.



주행, 교차로 안내 시 레벨을 설정할 수 있습니다.

주행 시 보여지는 지도레벨과 교차로 안내 시에 보여지는 지도레벨을 사용자 임의로 변경할 수 있습니다.



### 주행시 레벨설정

해당 아이콘을 이용하여 설정을 변경합니다.



주행속도에 따른 지도레벨을 설정할 수 있습니다.  
(교차로 안내 시 레벨은 우선적으로 적용됩니다.)



### 속도별 레벨설정

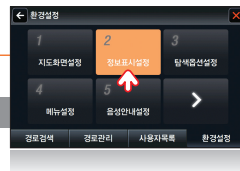
설정안함을 해제한 후, 해당 아이콘을 이용하여 설정을 변경합니다.

## 환경설정

아이디비에서만 제공되는 다양한 정보 아이콘에 대한 설정을 변경할 수 있습니다.

### 정보표시설정

주행정보 메뉴 설명입니다.



운행 중 지도화면에 잔여거리/차선안내 표시를 설정할 수 있습니다.

#### 차선 표시

고가도로, 지하차도의 좌우측으로 분류하여 안내합니다.  
서울 및 6대 광역시를 지원합니다.



차선표시 설정 화면



차선표시 해제 화면



운행 중 지도화면에 방면안내 표시와 교차로명 표시를 설정할 수 있습니다.

#### 방면 표시

사용자의 편의에 따라 방면안내 표시와 교차로명 표시를 설정하시면 됩니다.  
2GB : 서울과 경기만 포함 4GB : 전국



방면표시 설정 화면



방면표시 해제 화면



## 환경설정



### 궤적 표시

주행한 길을 따라 파란 점이 찍히는 것을 말합니다. 지나온 경로를 확인할 때 편리합니다.

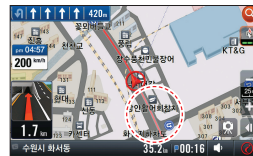
**설정** : 약 3,000개의 궤적이 지도상에 나타날 수 있으며, 그 이상이 되면 오래된 궤적이 사라지게 됩니다.

**해제** : 주행한 길을 따라 나타나는 점이 표시되지 않습니다.

**궤적삭제** : 지도상의 궤적을 삭제하는 기능입니다.



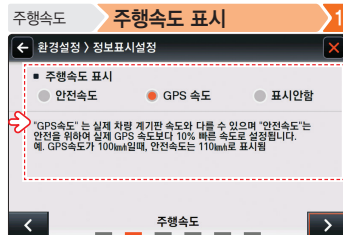
궤적표시 설정 화면



궤적표시 해제 화면

## 환경설정

주행속도 메뉴 설명입니다.



안전속도 표시, GPS 속도 표시를 설정할 수 있습니다.

### 주행속도 표시

[차량운행정보]는 GPS 속도를 기준으로 표시됩니다.  
 자차 주행속도 25Km 이하일 때와 부분확대도가 표시 중일 때는 나타나지 않습니다.  
 (단, 안전운행구간인 경우엔 나타납니다.)

**안전속도** : 안전속도 표시는 사용자의 안전을 위하여 GPS 속도보다 10Km/h 빠르게 설정한 속도입니다.  
**GPS속도** : GPS속도는 위성신호를 계산하여 측정된 속도입니다.

환경설



92

지도화면에 테마존 심볼 표시를 설정/해제할 수 있습니다.



## 설정 화면

해제 화면

지도화면에 주변시설물 심볼 표시를 설정/해제할 수 있습니다.  
심볼 설정시 아이콘을 이용하여 **주변 시설물 종류**를 선택할 수 있습니다.



주변시설물 종류 화면

## 설정 화면

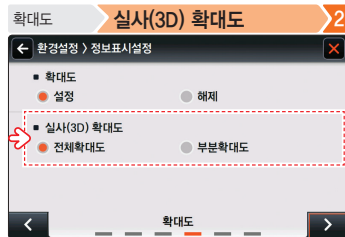
해제 화면

# 환경설정

확대도 메뉴 설명입니다.



운행 중 지도화면에 확대 표시를 설정할 수 있습니다.



운행 중 지도화면에 실사(3D)확대도를 설정할 수 있습니다. (단, 확대도 설정이 되어 있어야 합니다.)

## 확대도

교차로, 고속도로 진·출입 등의 안내 시, 우측에 확대도를 설정/해제할 수 있습니다.



설정 화면



해제 화면

### Notice

확대도 이미지는 단일기법 특성에 따라 기본 환경설정 값이 다를 수 있습니다.

## 전체확대도

지도화면에 실사(3D)확대도가 전체확대도로 나타납니다.



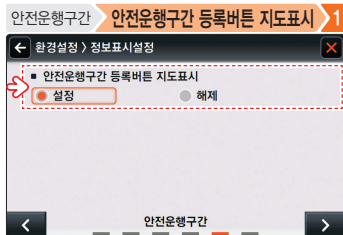
## 부분확대도

지도화면에 실사(3D)확대도가 부분확대도로 나타납니다.



## 환경설정

안전운행구간 메뉴 설명입니다.



주행중 안전운행 구간 인접 시 지도화면에  
심볼 표시를 설정할 수 있습니다.

### 안전운행구간 등록버튼 지도표시

지도화면에 안전운행 구간 인접 시 지도화면에 심볼 표시를 설정/해제 할 수 있습니다.

#### Notice

■ 운행 시에만 안전운행구간 등록 아이콘이 활성화 됩니다.

## 환경설정

위험지역구간 메뉴 설명입니다.



도로 사정에 따른 위험지역이 지도화면에 아이콘으로 표시됩니다.



### 위험지역 지도표시

원하는 아이콘을 선택하면 됩니다.

**표시안함** : 체크할 경우 지도화면에 나타나지 않습니다.

**설정초기화** : 위험지역구간 설정을 기본설정 상태로 초기화 합니다.

### Notice

□ 위험지역 아이콘은 다음과 같습니다.



과속방지턱  
12레벨부터 표시



낙석주의  
12레벨부터 표시



안개지역  
12레벨부터 표시



사고다발  
12레벨부터 표시



야생동물보호  
12레벨부터 표시



급커브  
12레벨부터 표시



미끄럼주의  
12레벨부터 표시



추락주의  
12레벨부터 표시



철도건널목  
12레벨부터 표시



높이제한  
12레벨부터 표시



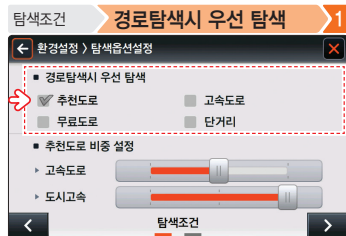
함류도로  
12레벨부터 표시

## 환경설정

경로를 탐색할 때 우선조건을 설정하여 사용자의 취향에 맞게 설정할 수 있습니다.

### 탐색옵션설정

탐색조건 메뉴 설명입니다.



고속도로, 추천도로, 무료도로, 단거리가 있습니다.

### 고속도로

고속도로 및 차선이 많은 도로 위주로 탐색하며, 가능한 직진 또는 우회전을 하도록 탐색합니다.

### 추천도로

고속화 도로 및 고속도로 위주의 경로탐색입니다.

기본적으로 고속화 도로를 선호하고 거리가 멀 경우 고속도로를 선호하는 탐색입니다.

### 무료도로

무료도로 위주로만 탐색합니다.

해당 목적으로 가기위해 반드시 유료도로를 거쳐야하는 경우에는 무료 탐색을 하여도 유료도로로 탐색할 수 있습니다.

예 : 인천공항

### 단거리

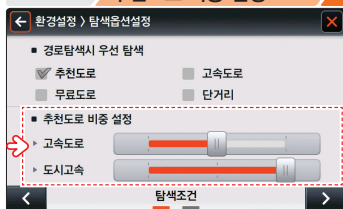
일반도로 위주의 탐색방법이며, 신호등, 회전의 수가 많더라도 거리상 짧은 경로를 탐색합니다.

좁은 골목길로 탐색할 수도 있으며, 거리가 멀어질 경우 국도 위주로 탐색합니다.



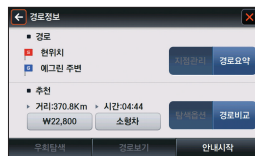
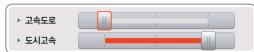
## 환경설정

### 탐색조건 추천도로 비중 설정 2

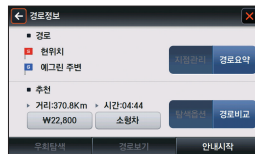


추천도로일 경우 슬라이드바를 사용하여 고속도로, 도시고속도로의 선호도를 조절할 수 있습니다.

추천도로 선택 시 슬라이드바가 활성화됩니다.



고속도로 선호도가 낮고  
도시고속 선호도는 높은 경우



고속도로 선호도가 낮고  
도시고속 선호도는 높은 경우

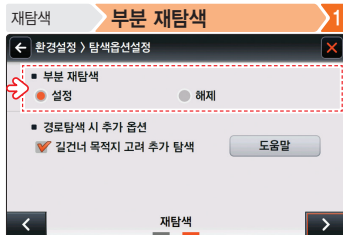
#### Notice

- 선호도의 조절은 추천도로 내에서의 조절이며, 선호도를 높게 설정하였다고 해도 **고속도로** 탐색과 동일한 기능은 아니며, 선호도를 낮게 설정한것 역시 **무료도로** 탐색과 동일기능이 아닙니다.

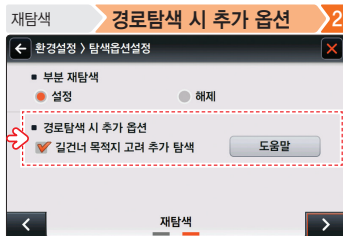


## 환경설정

재탐색 메뉴 설명입니다.



재탐색 시 경로이탈 부분에서부터 재탐색하여 빠르게 경로 탐색합니다.



목적지가 길건너편인 경우 주변에서 안내가 종료되던 부분을 개선하여 목적지 방향성을 고려한 탐색 가능합니다.

### 설정

부분 재탐색을 설정할 경우 기존 재탐색보다 재탐색 속도가 80% 빨라집니다.

### 해제

재탐색 시 출발지부터 목적지까지의 전 경로를 재탐색합니다.

### ☒ 체크 시

목적지가 길건너편인 경우 목적지와와의 거리가 250m 이내에 도달했을 시 "목적지 주변입니다. 길건너 목적지 입구까지 추가 탐색합니다."의 음성 안내가 나오며 음성안내 후, 그 위치에서부터 다시 추가 탐색하여 정확한 목적지까지 안내합니다.

### ☐ 체크 해제 시

"목적지가 길건너편입니다."라는 안내가 되고 종료됩니다.

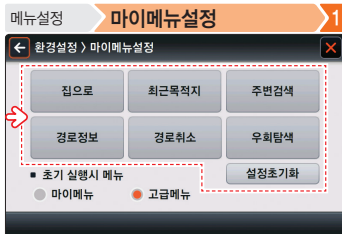
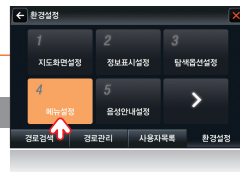
(이 기능은 목적지가 일방통행, 2차선 이하, 고가, 터널, 교량, 지하도인 경우 추가 탐색은 하지 않습니다.)

## 환경설정

사용자가 자주 사용하는 마이메뉴의 메뉴를 설정합니다.

### 메뉴설정

메뉴설정 메뉴 설명입니다.



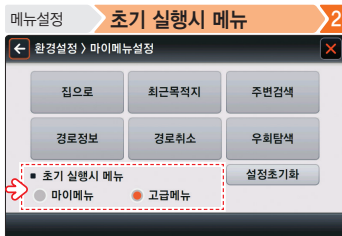
사용자가 자주 사용하는 기능을 메뉴로 구성할 수 있습니다.



### 마이메뉴 설정

경로저장 / 경로정보 / 경로취소 / 모의주행 / 방송정보 / 부가검색 / 생활정보 / 안전운행등록구간 / 안전운행삭제구간 / 우회탐색 / 자주가는곳 / 저장경로 / 저장지점 / 주변검색 / 주소검색 / 지도찾기 / 집으로 / 최근목적지 / 탐색옵션 / 테마검색 / 통합검색 / 교통정보

설정초기화 : 출고 시 기본값은 집으로, 최근목적지, 주변검색, 경로정보, 경로취소, 우회탐색 메뉴로 구성됩니다.



아이나비 실행 시 초기 메뉴를 설정합니다.

### 초기 실행시 메뉴

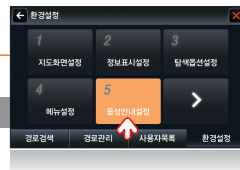
사용자가 선택한 메뉴가 초기메뉴로 설정됩니다.

## 환경설정

주행 중 안전운행구간의 설정으로 다양한 옵션으로 더욱 편리하게 안내 받으실 수 있습니다.

### 음성안내설정

경로음성안내, 안전운행안내 메뉴 설명입니다.



방면안내, 도로번호안내, 톨비안내를 거리별로 음성안내 할 수 있습니다.

### 거리별 부가정보 안내 설정

사용자의 편의에 따라 거리별 부가음을 설정하면 됩니다.

설정초기화 : 거리별 부가정보 안내 설정을 초기화 합니다.



과속주의, 신호주의, 신호/과속구간 등의 음성안내를 설정할 수 있습니다.

### 안전운행구간 음성안내

원하는 구간에 음성안내를 설정할 수 있습니다.

안내없음 : 음성안내를 설정하지 않습니다.

설정초기화 : 음성안내 설정을 초기화 합니다.

## 환경설정

안전운행거리, 안전운행속도 메뉴 설명입니다.

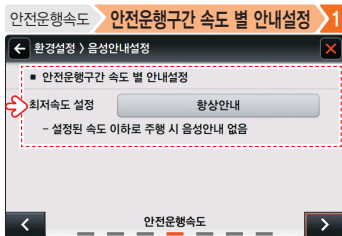


고속도로/일반도로 거리별 음성 안내를 지원합니다.

### 고속도로/일반도로

거리별 음성안내를 지원합니다.

설정초기화 : 안전운행구간 거리별 안내설정을 초기화 합니다.

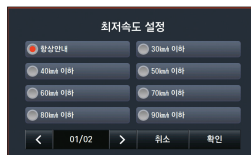


원하는 속도로 주행 시 나타나는  
안전운행구간의 음성안내를 설정할 수 있습니다.

### 최저속도 설정

원하는 속도에 맞추어 음성안내를 설정할 수 있습니다.

설정된 속도 이하로 주행하시면 음성 안내를 하지 않습니다.



## 환경설정

안전운행경고음, 위험지역안내 메뉴 설명입니다.



과속 경고를 할 수 있는 제한속도를 도로종별로 설정할 수 있습니다.

### 도로종별 경고를 설정

해당도로 선택 후 +/-로 조절할 수 있습니다.

안내없음 : 체크할 경우 경고음이 나오지 않습니다.

설정초기화 : 제한속도 초과시 경고를 설정을 초기화 합니다.



도로 사정에 따른 위험지역의 음성 안내가 됩니다.  
(지도에서 음성 안내가 되고 있는 심볼은 확대해서 보여집니다.)



### 위험지역 음성 안내

원하는 아이콘을 선택하면 됩니다.

안내없음 : 체크할 경우 운행 중 위험지역구간의 음성안내가 되지 않습니다.

설정초기화 : 위험지역안내 설정을 초기화 합니다.

## 환경설정

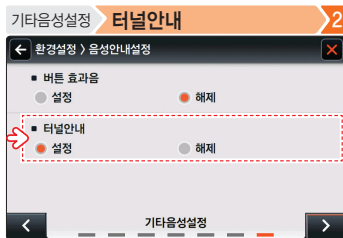
기타음성설정 메뉴 설명입니다.



버튼을 누를 때 나오는 효과음을 설정하는 메뉴입니다.

### 버튼 효과음

버튼 효과음을 사용자가 설정/해제할 수 있습니다.



터널 구간의 음성안내 사용여부를 사용자가 필요에 따라 해제하는 기능입니다.

### 터널안내

터널 음성 안내를 사용자가 설정/해제할 수 있습니다.

## 환경설정

아이나비 SE V1.0 시스템 관리 및 확인을 할 수 있습니다.

### 시스템

버전, 주소 버전 메뉴 설명입니다.



단말기의 프로그램, 지도 버전 등을 확인할 수 있습니다.

### 프로그램버전/지도버전/제품번호 등

단말기의 프로그램, 지도 버전 및 제품번호와 심사필정보를 확인할 수 있습니다.



주소버전을 확인할 수 있습니다.

### 주소 버전

각 지역별 주소 버전을 확인할 수 있습니다.

## 환경설정

PDA버튼등록, 정보저장위치 메뉴 설명입니다.



하드웨어 기능 옵션 버튼을 등록합니다.

### 단축키 등록

하드웨어 기능을 설정할 수 있는 옵션 버튼을 등록할 수 있습니다.

#### Notice

단말기별 특성에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.



사용자가 설정한 다양한 데이터 정보의 저장 위치를 표시합니다.

### 정보저장위치

정보 저장 위치를 확인할 수 있습니다.

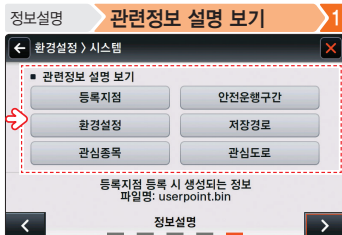
#### Notice

SDMMC DiskWiNaviData 폴더를 주기적으로 백업하시기 바랍니다.



## 환경설정

정보설명 메뉴 설명입니다.



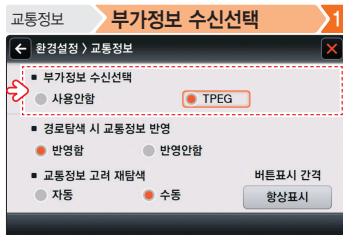
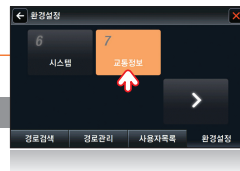
사용자가 저장한 경로관리, 저장위치 등을 확인합니다.

### 관련정보 설명 보기

등록지점, 안전운행구간, 환경설정, 저장경로, 관심종목, 관심도로의 저장정보를 확인할 수 있습니다.

## 환경설정

### 교통정보



교통정보 수신을 선택할 수 있습니다.

### 사용안함

부가정보 수신을 이용하지 않습니다.

### TPEG

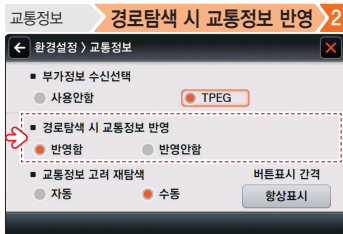
DMB 방송을 이용하여 교통정보 또는 콘텐츠 데이터를 수신 받아 단말기에서 서비스를 이용할 수 있습니다.

YTN TPEG 서비스에 대한 문의사항은 [www.4Drive.co.kr](http://www.4Drive.co.kr) 사이트를 이용하여 주십시오.  
MBC TPEG 서비스 가입안내에 대한 자세한 내용은 [[www.inavi.co.kr](http://www.inavi.co.kr)] 제품소개 > 서비스 안내 > TPEG 서비스]에서 참고 하십시오.

### Notice

□ 교통정보는 수신이 지원되는 단말기에만 적용됩니다.

## 환경설정



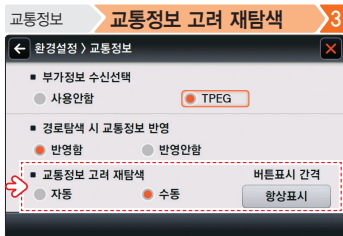
현재의 교통정보를 반영하여 경로를 탐색합니다.

### 반영함

경로탐색 시 교통정보를 반영

### 반영안함

경로탐색 시 교통정보를 반영하지 않음



현재의 교통정보를 고려하여 경로를 재탐색합니다.

### 자동

설정된 재탐색 간격마다 자동으로 교통재탐색을 실행합니다.

### 수동

설정된 재탐색 간격마다 사용자가 수동으로 재탐색을 실행하게 합니다.

### 재탐색 간격

계속 변하는 교통정보를 적용하여 재탐색할 간격을 설정할 수 있습니다.  
(안함), (5분), (10분), (15분), (30분), (45분), (60분)

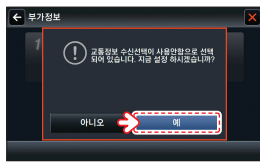
## 부가정보

### 교통정보

교통정보(TPEG)를 이용하여 교통정보를 실시간으로 제공 받을 수 있습니다.



1 고급메뉴의 부가정보 > 교통정보 메뉴를 누릅니다.



2 수신 선택 여부를 묻는 창이 나타나면 예 버튼을 누릅니다.



3 TPEG 항목을 선택합니다.



4 교통정보 메뉴가 TPEG 메뉴로 변경됩니다.  
TPEG : DMB 방송을 이용하여 교통 정보 또는 콘텐츠 데이터를 수신받아 단말기에서 서비스를 이용할 수 있습니다.

#### Notice

##### ■ MBC TPEG

선불제 방식으로 제품 구입 시 단말기에 TPEG서비스가 자동으로 제공됩니다.

자세한 정보는 'TPEG 서비스 사용자 설명서' 와 ([www.inavi.com](http://www.inavi.com)) 제품소개 > 서비스 안내 > TPEG 서비스]에서 참고 하십시오.

##### ■ YTN TPEG

후불제 방식으로 TPEG이 적용되지 않은 단말기에 사용자가 요금을 지불하고 TPEG서비스를 이용합니다.

자세한 정보는 [www.4Drive.co.kr](http://www.4Drive.co.kr)에서 확인하시기 바랍니다.

■ TPEG 서비스는 방송사 마다 서비스 차이가 있으며, 서비스가 변경될 수도 있습니다.

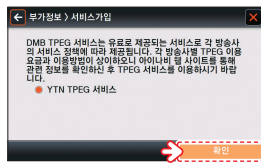
## 부가정보

### YTN TPEG 서비스 가입하기

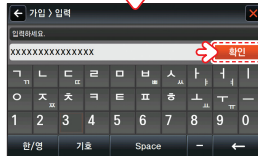
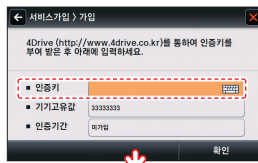
4Drive [[www.4drive.co.kr](http://www.4drive.co.kr)] 사이트를 통해 먼저 인증키를 부여 받은 후, 단말기에 부여받은 인증키를 입력하여 주십시오.



1 고급메뉴의 부가정보 > TPEG 메뉴를 누릅니다.



2 서비스가입 화면이 나타나면 확인 버튼을 누릅니다.



3 4Drive [[www.4drive.co.kr](http://www.4drive.co.kr)] 사이트에서 부여받은 인증키를 자판을 이용하여 입력한 후, 확인 버튼을 누릅니다.



4 입력이 완료되면 확인 버튼을 누릅니다.

## 부가정보

### 방송정보

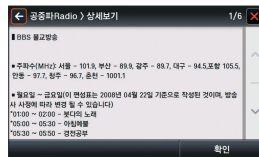
지상파, 위성 DMB 기기 확대 보급에 따라 관련 방송정보를 확인할 수 있는 서비스를 제공합니다.



1 고급메뉴의 부가정보 > 방송정보 메뉴를 누릅니다.



2 원하는 방송을 선택한 후, 정보를 확인하면 됩니다.



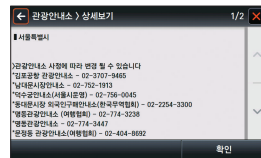
## 부가정보

### 생활정보

생활과 여행에 필요한 다양한 정보와 문의할 수 있는 관광안내소, 지역별 행사소식, 병원 등의 연락처 등 정보를 확인할 수 있습니다.



1 고급메뉴의 부가정보 > 생활정보 메뉴를 누릅니다.



2 원하는 생활정보를 선택한 후, 정보를 확인하면 됩니다.



### ● A/S 신청 전 확인

제품 등록 관련 .....	114
GPS 관련 .....	114
내비게이션 관련 .....	116
업데이트 관련 .....	117

### 용어정리

용어정리 .....	118
------------	-----

### 경로안내

경로안내 .....	119
일반도로에서의 경로안내 .....	120
고속도로에서의 경로안내 .....	121
기타경로안내 (목적지/경유지 안내) .....	122
기타경로안내 (교차점 또는 진출입구통과 후 다음 회전교차점 안내).....	123
기타경로안내 (등록지점 및 안전운행구간 안내) .....	124
경로안내 시 주의사항.....	125

### GPS를 이용한 항법에 대한 이해

GPS에 대한 이해 .....	127
지도 레벨 .....	128
맵매칭을 사용한 현위치 표시 .....	130

### 지도심볼

지도심볼 .....	131
------------	-----

### 경로안내 심볼

경로안내 심볼 .....	137
---------------	-----

### 고객 센터 안내

고객등록 · 제품등록 .....	139
A/S를 신청하시기 전에.....	139





## A/S 신청 전 확인

아이나비가 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요. 그래도 문제가 해결되지 않으면 가까운 A/S 센터로 문의하세요.

### 제품 등록 관련

문제	해결
<ul style="list-style-type: none"> <li>제품등록이 되어있는지는 어떻게 확인하나요?</li> </ul>	<p>당사 홈페이지에서 확인해 보세요. 이미 등록을 하셨다면 당사 홈페이지 (www.inavi.com) 상단의 [My 아이나비]에서 확인하실 수 있습니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>"이미 등록된 번호입니다."란 메시지가 나와요!</li> </ul>	<p>고객센터로 문의하여 주세요. 다른 사용자가 이미 사용 중인 번호입니다. 저희 고객센터(1577-4242)로 문의 주시면 제품번호를 확인하여 주시기 바랍니다.</p>

### GPS 관련

문제	해결
<ul style="list-style-type: none"> <li>현재 위치를 파악하지 못해요!</li> </ul>	<p>GPS 신호 수신 환경을 살펴 보세요. 단말기가 GPS 신호를 받지 못하는 건물 안, 지하인 경우 현재위치 파악이 안 되며, GPS 신호 수신 환경이 좋지 않은 고층 빌딩이 많은 도심 환경에서 현재 위치 파악이 어렵거나 오래 걸릴 수 있습니다. 하늘이 보이는 운동장 등으로 수신 받는데 방해가 안 되는 곳으로 이동하면 GPS 수신이 가능합니다.</p> <p>GPS 초기화를 시도해 보세요. 지도화면에서  GPS 설정 &gt; 초기화 버튼을 누르면 GPS 초기화가 됩니다. GPS 초기화 한 후, 30분 정도 기다려 보시기 바랍니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>GPS 수신이 안돼요!</li> </ul>	<p>GPS 신호 수신이 잘되는 곳으로 이동하여 보세요. 위성 데이터를 수신하기 위해서는 하늘이 보이는 지역으로 이동하여야 합니다.</p> <p>GPS 초기화를 시도해 보세요. GPS 초기화(Cold start)를 해서 시간이 정상적으로 작동되는지 확인해야 합니다. 지도화면에서  GPS 설정 &gt; 초기화 버튼을 누르면 GPS 초기화가 됩니다. GPS 초기화 한 후, 30분 정도 기다려 보시기 바랍니다.</p>

## A/S 신청 전 확인

1장 일반 정보

2장 유용한 정보

3장 메뉴 정보

4장 기타 정보



www.lhavl.com



문제	해결
<p>❖ 현위치와 GPS 오차가 심해요!</p>	<p>맵매칭 오류 보정 기능을 사용해 보세요. GPS 수신 상태가 일시적으로 안좋은 경우 또는 맵매칭 오류로 인해 오차가 발생할 수 있으며 맵매칭 오류 보정 기능을 이용하여 보정 가능합니다.</p>
<p>❖ GPS 수신기 초기 수신이 갑자기 길어졌어요!</p>	<p>GPS 신호는 수신 환경에 따라 다를 수 있어요. GPS 수신 환경에 따라 일시적으로 GPS 초기 수신에 오래 걸릴 수도 있습니다.</p> <p>배터리 수명을 확인해 보세요. 단말기 내부의 GPS 수신기 내부 백업배터리의 수명이 다해 초기 수신에 느려질 수 있습니다. 이 백업 배터리는 단말기가 GPS 수신을 빨리 하는 데 도움을 줍니다. 백업 배터리의 수명은 보통 2~3년이며, 이 점이 의심 되실 경우 고객센터(1577-4242)로 연락주십시오.</p> <p>GPS 초기화를 시도해 보세요. 간혹 Warm start 경우에 Cold Start 보다도 오래 걸리는 경우가 있습니다. 이럴 때는 GPS 초기화 (Cold Start )가 필요합니다. GPS 수신기 사용 기간에 따라 Cold start, Warm start, Hot start로 작동되며 작동상태에 따라 GPS 수신 시간이 지연됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cold start : 마지막 GPS수신기 사용기간이 3일 이상 경과시, 다시 GPS수신을 받기 까지 최장 20분~30분정도의 시간이 소요됩니다.</li> <li>● Warm start : 마지막 GPS수신기 사용기간이 1일정도 경과시, 다시 GPS수신을 받기 까지 최장 5분 정도의 시간이 소요됩니다.</li> <li>● Hot start : 마지막 GPS수신기 사용기간이 2~4시간 정도 경과시, 다시 GPS수신을 받기 까지 최장 1분 정도의 시간이 소요됩니다. 만약, 사용기간이 1년 이상이고 매일 사용을 하는데도 항상 Cold Start를 한다면 수신기 내부의 GPS 백업배터리를 점검해 볼 필요가 있습니다.</li> </ul>

## A/S 신청 전 확인

### 내비게이션 관련

문제	해결
❖ 내비게이션 실행이 안돼요!	아이나비 프로그램의 설치를 확인해 보세요. SD메모리 카드에 아이나비 프로그램이 설치되어 있는지 확인합니다. SD메모리 카드를 다시 삽입하여 보세요. SD메모리 카드를 뺐다가 다시 끼고 실행합니다. SD메모리 카드를 포맷한 후 아이나비 프로그램을 새로 설치하세요. 위 두 항목에서도 문제가 있을 경우 SD메모리 카드를 포맷하고 아이나비를 새로 설치해 보시기 바랍니다.
❖ 안내음성이 나오지 않아요!	아이나비 음량 상태를 확인해 보세요. 아이나비를 실행한 후, 하단의  아이콘이 누르고 음소거(  )로 설정되어 있는지 확인합니다. 단말기 <b>환경설정 &gt; 음성안내설정 &gt; 경로음성안내</b> 메뉴에서 확인해 보세요. 음성 안내 설정이 <b>꺼짐</b> 으로 설정되어 있는지 확인해 보세요. 리셋하여 보세요. 제품의 <b>RESET</b> 버튼을 눌러 리셋한 후, 다시 테스트합니다.
❖ "청와대, 국가정보원, 국방부, 교도소 및 구치소"가 검색이 되지 않아요!	국가의 보안목표시설은 검색할 수 없어요. 국토지리정보원으로부터 '국가지리정보 보안관리규정'에 따라 국가의 보안목표시설은 삭제하도록 규정되어 있다는 정식 공문을 받았으며, 그에 따른 삭제 조치를 하였습니다. 당사에서도 보유하고 있는 자료를 안내 드리지 못하는 것에 대해 안타깝게 생각하고 있습니다만 현재까지 공문은 유효하기 때문에 검색이 되지 않고 있는 것이니 아이나비 사용시에 참고하여 주십시오.
❖ "경로데이터가 이전 버전 이거나 올바르게 설치되지 않았습니다."란 메시지가 나와요!	맵 버전을 확인해 보세요. 어플리케이션 버전과 지도데이터 버전이 맞지 않을 경우 발생하는 메시지입니다. 버전을 동일하게 설치하여 주시기 바랍니다.
❖ 아이나비가 갑자기 튕겨요!	다음 사항을 확인해 보세요. SD메모리 카드 용량을 확인합니다. (15MB 공간 확보) SD메모리 카드가 불량인지 확인합니다.

# A/S 신청 전 확인

## 업데이트 관련

문제	해결
<p>❖ 아이나비 업데이트는 어떻게 하나요?</p>	<p>당사 홈페이지에서 확인해 보세요.                      아이나비 업데이트는 [자동/수동/카드리더기 이용] 등으로 설치 하는 방법이 있습니다.                      자동업데이트 프로그램을 이용하여 설치하시는 방법을 권장드리며, 빠른 데이터 전송을 위해서는 카드리더기를 이용하여 업데이트를 진행하시는 방법을 권장드립니다.                      자세한 설치방법은 각 제품별 업데이트 파일 다운로드 위치에 함께 안내되어있으니 참조하여 주시기 바랍니다.</p>
<p>❖ 업데이트가 정상적으로 설치되었는지 버전을 확인할 수 있나요?</p>	<p>아이나비 &lt;고급메뉴&gt; &lt;환경설정&gt; &lt;시스템&gt; &lt;프로그램 버전 항목&gt;에서 확인해 보세요.                      지도버전을 확인할 수 있습니다.                      버전을 확인하시고 고객님의서 설치하시고자 하는 버전과 동일한지 확인하여 주십시오.</p>
<p>❖ 업데이트 후 실행이 안되요!</p>	<p>맵 데이터 설치를 확인해 보세요.                      업데이트 되면서 맵 데이터의 포맷, 맵 데이터의 수정등이 있는 경우에는 실행이 되지 않을 수 있습니다.</p>

## 용어정리

### 용어 정리

#### ○ 맵데이터 (Map Data)

아이나비에 사용되는 지도 정보를 모아놓은 것입니다.  
도로정보, 명칭 데이터 등을 포함하고 있는 아주 중요한 파일이며 맵데이터가 없을 경우 아이나비를 사용할 수 없습니다.

#### ○ 폴더 (Folder)

컴퓨터에서 파일을 알아보기 쉽게 저장하는 곳(방)입니다.

#### ○ 플래시롬 (Flash ROM)

보통의 롬은 읽을 수만 있지만 플래시 롬은 쓰거나 지울 수도 있습니다.  
램의 빠른 속도와 롬의 비휘발성의 장점을 모두 가지고 있는 저장매체입니다.  
디지털 기억매체로 각광 받고 있는 컴팩트플래시, 스마트미디어, 메모리스틱, 멀티미디어카드 등이 모두 플래시 롬이라고 할 수 있습니다.

#### ○ 백업 (Back-up)

컴퓨터, 본체 등에서 사고가 나서 자료가 손상될 것을 대비하여 미리 다른 장소에 데이터를 복사해 놓은 작업을 말합니다.

#### ○ 복구 (Recovery)

백업된 자료를 원래 상태로 만드는 과정을 말합니다.

#### ○ 맵매칭 (Map Matching)

실제 주행하는 차량의 궤적과 본체 화면의 지도상의 도로가 일치하게 하는 기술입니다.  
(더 자세한 내용은 부록의 GPS를 이용한 항법기능에 대한 이해를 참고 하십시오.)

#### ○ 보드 레이트 (Baud Rate)

통신의 속도를 나타내는 단위의 일종입니다.  
조당 전송할 수 있는 바이트 수를 나타냅니다.

#### ○ OS (Operating System)

컴퓨터 시스템의 전반적인 동작을 제어하고 조정하는 프로그램입니다.  
(Windows XP, Windows CE, NET 등이 있습니다.)

#### ○ 메모리 (Memory)

컴퓨터 시스템 등에서 자료가 저장되는 공간입니다.

#### ○ 지피에스 (GPS -- Global Positioning System)

3개 이상의 GPS 위성으로부터 받은 정보를 바탕으로 수신기가 있는 장치의 위치, 속도, 고도 등을 계산해 주는 시스템을 말합니다.  
아이나비는 이 GPS 시스템을 이용한 항법 시스템입니다.

#### ○ 소프트 리셋 (Soft Reset)

단말기의 OS를 재 시작하는 과정입니다.  
소프트웨어적인 문제가 발생되면 소프트 리셋을 통해 OS를 초기화시켜 문제를 해결 할 수 있습니다.

#### ○ 포맷 (Format)

메모리의 내용을 모두 지워 초기화하는 과정입니다.

#### ○ 포트 (Port)

두 장치간 통신을 할 수 있는 문을 말하는 용어입니다.  
시리얼포트, USB포트 등이 있습니다.

## 경로안내

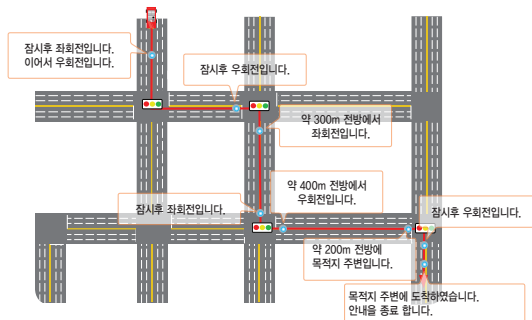
음성안내는 일반도로와 고속도로에서 다소 차이가 있습니다.

### 경로안내

경로탐색이 끝난 대화창에서 안내시작을 선택하면 경로안내가 시작되며 사용자는 음성안내를 받으며 목적지를 찾아가 수 있게 됩니다.

경로탐색이 끝난 후 아무런 작동없이 주행을 시작해도 일정 시간이 지나면 자동으로 안내를 시작합니다.

경로안내는 현재지점에서 방향을 바꾸어야 하거나 경유지, 목적지임을 운전자에게 음성으로 안내하는 기능으로 그 기본 개념을 소개하면 아래와 같습니다.



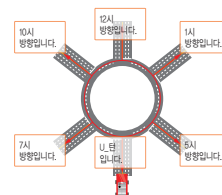
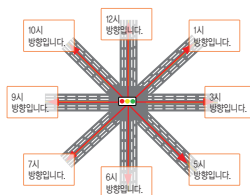
- 1 안내를 시작하면 첫번째 안내를 음성으로 알려줍니다.  
(경로상에 있을 때는 첫번째 회전에 대한 안내를 합니다.)
- 2 각 회전 안내를 들으면서 주행을 합니다.
- 3 목적지 근처에 도착하면 "목적지 주변입니다." 라는 안내를 합니다.
- 4 목적지에 근접하면 "목적지 주변에 도착하였습니다. 안내를 종료합니다." 라고 음성안내를 하고 경로안내를 모두 끝마칩니다.
- 5 경로안내가 끝나면 설정되어 있던 경로가 사라집니다. 그러나, 목적지 방향 표시와 목적지 심볼은 다음에 목적지 설정을 할 때까지 그대로 유지하고 있습니다.

## 경로안내

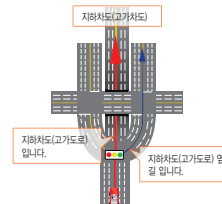
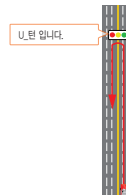
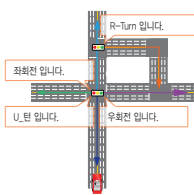
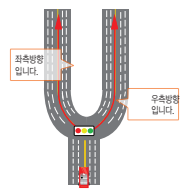
### 일반도로에서의 경로안내

#### Notice

- 일반도로에서는 회전 및 분기를 위한 안내를 실시합니다.
- 회전 및 분기 지점간의 거리가 정해진 간격이 되는 시점에서 자동적으로 음성안내를 합니다.
- 보통은 5회의 안내가 나오는데 그 시점은 2km, 1km, 500m, 300m 그리고 교차로 얼마 전에서 자동으로 음성안내를 합니다.
- 도로의 형태에 따라 음성안내가 다르게 나오는데 우측 그림엔 그 각각에 대해 설명을 하였습니다.
- 회전안내는 교차로의 형태 (3거리, 4거리, 5거리, 로타리 등)에 따라서 우측의 그림과 같이 안내합니다.



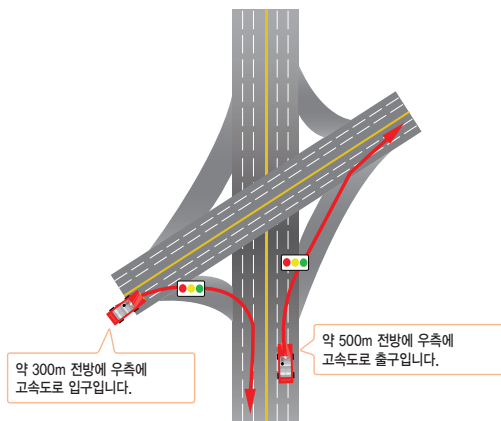
[길이 좁게 갈라진 경우]



[지하차도, 고가도로의 입구에서의 안내]

## 경로안내

### 고속도로에서의 경로안내

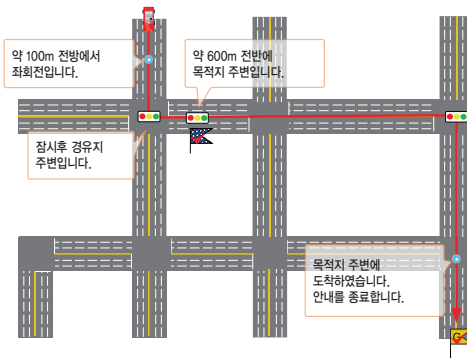
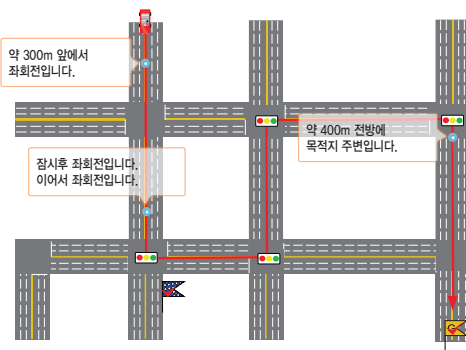


- 고속도로에서는 2Km, 1Km, 500m, 300m 그리고 바로 직전에 안내를 합니다. 고속도로 진입 및 주행 시에는 입,출구 또는 다른 고속도로와 만나는 곳에서 음성안내를 실시합니다. 안내지점은 입구에서 교차로 안내시와 동일하며, 출구 및 분기 지점의 경우는 약 2Km, 1Km, 500m, 300m 진입 바로 전에 안내를 합니다.



## 경로안내

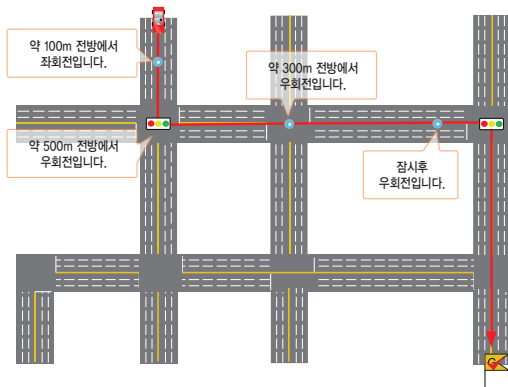
### 기타경로안내 (목적지/경유지 안내)



- 목적지나 경유지에 가까이 도달했을 경우에 가까이 왔음을 음성으로 안내합니다.  
 목적지에 거의 도착했을 때는 다시 목적지 도착안내를 하고, 음성안내의 종료를 알려 줍니다.  
 경유지의 경우에도 같은 방법으로 안내를 하며, 경유지에 도착한 후에는 목적지까지의 경로를 안내합니다.  
 경유지 근접 안내와 일반 회전 안내가 같은 시점에 안내되어야 하는 경우에는 회전안내를 하고 경유지 근접 안내는 하지 않습니다

## 경로안내

### 기타경로안내 (교차점 또는 진출입구통과 후 다음 회전교차점 안내)



○ 교차점 또는 진출입구를 통과한 후 다음 교차점 또는 진출입구에 대한 안내를 실시합니다.  
이때 교차점 또는 진출입구까지의 거리 안내는 2Km내에서 100m 단위로 하며, 직진거리가 2Km가 넘는 경우에는 "다음 안내시까지 직진입니다." 라고 안내합니다.

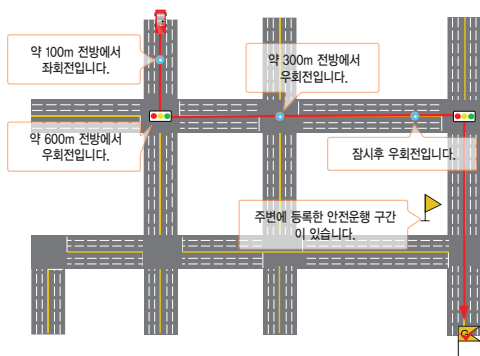
## 경로안내

### 기타경로안내 (등록지점 및 안전운행구간 안내)



#### 안전운행구간

안내하는 위치를 지도상에 보여주며, 차량의 진행방향을 고려해서 안내합니다.



#### 등록지점 안내

자주가는 지점은 등록을 해서 사용하고 등록된 지점에 대해서 음성설정을 해두고, 등록지점 주변에 근접하면 해당 등록지점에 대한 음성을 들을 수 있습니다. 5레벨 이상의 지도화면에서만 보이며, 차량의 진행방향과 상관없이 사용자가 등록해 놓은 지점에 근접하면 음성설정이 되어있는 등록지점에 대해서 안내를 합니다.

음성설정 리스트 : 안전운행, LPG충전소, 주유소, 주차장, 정비소, 위험지점, 방지턱, 은행, 병원, 음식점, 숙박시설, 지점

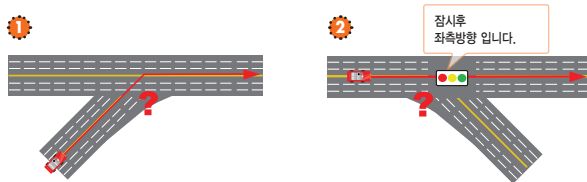
# 경로안내

## 경로안내 시 주의사항

도로형상을 본체에서 볼 수 있는 전자지도로 변환하게 되면 실제상황과 일부 다르게 도로가 구성될 수 있습니다.

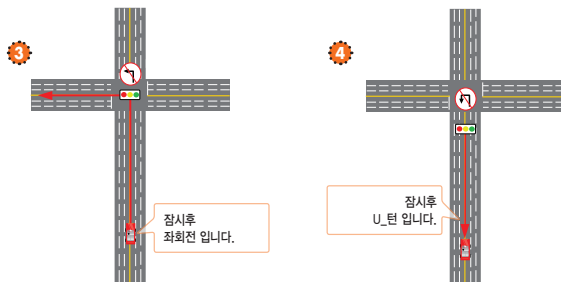
이로 인해 경로안내시 실제 운전자가 느끼는 것과 다르게 음성안내가 나올 수 있습니다.

아래와 같은 경우는 본 프로그램에 문제가 있는 것이 아닙니다.



1 교차점에서 휘어져도 안내되지 않는 경우가 있습니다.

2 좌/우회전안내가 실제 도로형태와 다르게 안내하는 경우가 있습니다.  
이 경우는 실제 통행규제를 준수해야 합니다.



3 좌/우회전안내가 실제 통행규제와 다르게 안내하는 경우가 있습니다.  
이 경우는 실제 통행규제를 준수해야 합니다.

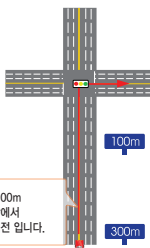
4 U\_턴 안내가 실제 통행규제와 다르게 안내하는 경우가 있습니다.  
이 경우는 실제 통행규제를 준수해야 합니다.

## 경로안내



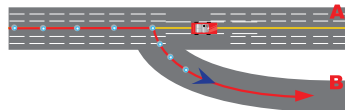
잠시후  
좌회전 합니다.  
이어서  
좌회전 합니다.

실제 도로 상황이 U·턴을 해야 할  
경우와 상·하행선이 분리된 도로일  
경우 "00m 앞에서 좌회전입니다.  
이어서 좌회전입니다." 로 안내될  
경우가 있습니다.



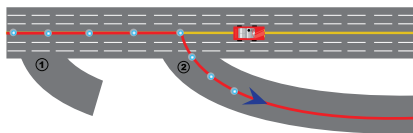
약 300m  
전방에서  
우회전 합니다.

GPS 오차에 의해 거리에 대한 안내가  
실제거리와 일치하지 않을 경우가  
있습니다.



실제 차량이 A길로 진행중에 GPS오차로 인해 B길로 맵매칭을 하는 경우가  
있습니다. 이러한 경우 경로안내는 맵매칭된 도로에 대해서 안내하게 되므로  
운전자가 주행하는 도로(A)가 아닌 잘못 맵매칭된 도로(B)에 대해서 경로안내가  
나올 수도 있습니다. 이때는 운전자가 주행하는 도로로 계속 진행하면, 잠시 후에  
주행하는 도로위치에 정상적으로 맵매칭하여 경로 재탐색이 자동으로 실행되며  
경로안내가 이루어집니다.

※ 맵매칭에 대해서는 - "GPS를 이용한 항법기능에 대한 이해"를 참고하십시오.



1, 2번 처럼 진출로간 거리가 가까울 경우에는 혼동될 수 있으므로 주의하시기  
바랍니다.  
특히, 고속도로로 달리는 고속도로에서는 진출로를 반드시 육안으로 확인하시기  
바랍니다.



# GPS를 이용한 항법에 대한 이해

## GPS에 대한 이해

GPS(Global Positioning System :전 지구규모 측위 시스템)는 미 국방성이 개발하여 미 운수성과 공동 운용 관리하고 있는 인공위성에 의한 전 세계적인 전파측위 시스템입니다.

GPS는 총 24개의 위성군으로 이루어져 있으며 이들 위성으로부터 위치검출에 필요한 정보들이 전파를 통해 계속 발신되고 있습니다.

GPS위성을 사용하여 위치를 검출하기 위해서는 GPS안테나 및 GPS수신기가 필요합니다.

GPS수신기는 위성으로부터 위성의 위치정보를 받으며 그 위성과의 거리를 구하여 현재 위치를 계산합니다.

수신기와 위성간의 거리는 위성에서 전파가 송출된 시간과 현재 수신기의 시간 차로써 구할 수 있으며 최소 4개의 위성으로부터 전파를 받을 수 있으면 현재위치를 계산 해낼 수 있습니다.

아직까지 위성 사용료는 없으며, GPS의 정확도는 개발 당시 공산권과 대립하던 시기여서 일반에 공개된 위치서비스(SPS)는 오차를 많이 내포하고 있었으며, 2000년 5월초에 없어진 SA(Selective Availability)로 인해간혹 200~300미터의 오차가 생기기도 하였습니다.

그러나 SA가 OFF된 지금은 예전처럼 그렇게 과도한 오차는 없고 많아야 수십미터의 오차가 발생 하고 정상시에는 10미터 미만의 오차를 보이고 있습니다.

GPS를 이용한 위치결정 방식은 실시간으로 연속 측위가 가능하고 전천후로 이용할 수 있으며 절대 위치 결정법으로써 이전 위치와의 연관성이 없도록 설계되었기 때문에 누적 오차가 발생 하지 않는 장점이 있지만 터널이나 지하차도 등 위성신호를 수신하지 못하는 지역이나 빌딩 아래와 같은 전파 방해를 받는 지역에서는 전혀 위치계산을 못하거나 오차가 급격히 커지는 단점이 있습니다.

이는 또한 위성의 배치와도 연관이 있으며 삼각측량법을 이용하는 수신기에는 위성들이 몰려 있게 보이거나 위성의 높이가 낮으면 편향오차가 발생하는 등의 문제점이 있습니다.

또 하나의 중요한 위치오차 요인은 태양흑점 활동에 의한 위성신호 전파방해가 있는데 이는 11년 주기로 극대기에 이르러 위성통신망을 마비시킬 수 있는 위력을 갖고 있으며 여기에는 GPS도 포함됩니다.

아이나비 같은 CNS(Car Navigation System)에서는 차량내부의 특정장치에 의한 전파방해도 발생될 수 있습니다.



## GPS를 이용한 항법에 대한 이해

### 지도 레벨

링크웨어㈜ 디지털 전국도로지도는 국립지리원이 만든 지형도를 기반으로 하여 차량항법용 수치도로 지도 제작 전문업체가 개발한 디지털 도로지도도를 이용 하였으며 수년간의 추가 DGPS 측량 및 현지 조사 등을 통하여 링크웨어㈜ 만의 정밀한 지도를 포함한 디지털 전국도로 지도를 개발하였습니다.

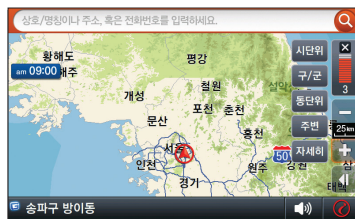
본 아이나비 소프트웨어는 대한민국 전국을 포함하는 정밀한 디지털 지도 데이터를 내장하고 있습니다.  
지도 데이터는 총 13 레벨로 구성되어 있습니다.



1레벨(100km)



2레벨(50km)



3레벨(25km)



4레벨(12.5km)



5레벨(6.4km) **시단위**



6레벨(3.2km)



7레벨(1.6km) 구/군



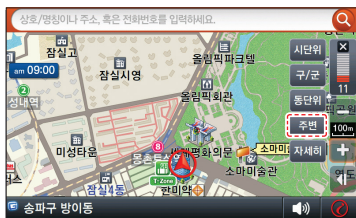
10레벨(200m)



13레벨(25m) 자세히



8레벨(800m)



11레벨(100m) 주변



9레벨(400m) 동단위



12레벨(50m)

#### Notice

- 도로의 형태, 지명, 시설명 및 그 위치 등은 지도를 작성한 이후에 바뀔 수 있으므로 실제와 다른 곳도 있을 수 있습니다. 차량을 운행할 때에는 실제의 교통상황이나 규제 등에 따라 안전운행 하십시오.

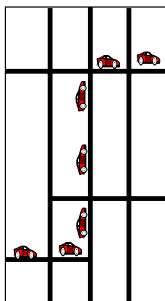


## GPS를 이용한 항법에 대한 이해

### 맵매칭을 사용한 현위치 표시

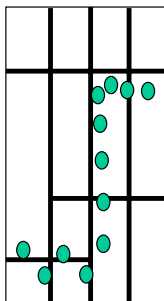
아이나비는 GPS(Global Positioning System)라는 미국의 측위 시스템의 위치 자료를 이용하여 차량의 현재 위치를 매 1~2 초마다 계산하여 현재의 위치를 화면에 보여 주고 있습니다.

이렇게 계산된 위치 정보는 오차가 존재하기 때문에 맵매칭 (Map Matching)이라는 방법에 의해 디지털 도로 지도의 도로상에 맞도록 표시함으로써 운전자에게 현재 위치를 정확하게 알 수 있도록 해 줍니다 .



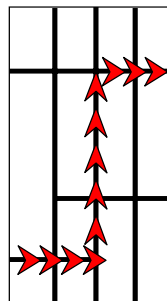
[ 그림1 ]

실제 차가 진행한 도로입니다.



[ 그림2 ]

[그림 1]의 차량이 지나온 길에 대해서 GPS데이터를 맵매칭을 하지 않고 지도상에 표시 했을 때의 결과입니다 .



[ 그림3 ]

맵매칭 기술을 이용해서 차량의 위치가 지도의 도로상에 위치하도록 프로그래밍된 결과입니다.

## 지도심볼

### 공공기관

국회	정부기관	시청/도청	대사관/영사관	동사무소	세관	보건소	소방서	우체국	전화국

### 금융

현금인출기	은행

### 치안기관

법원/경찰청	경찰서/파출소	검찰청	등기소

### 교육기관

도서관	대학교	초등학교	유치원	학원

### 언론기관

TV방송국	라디오방송국	신문사/잡지사

### 교통기관

공항	공항터미널	기차역	선착장	버스터미널	무료주차장	유료주차장	휴게소	운수화물	국내/국외 여객선터미널	버스	지하철

### 의료복지

종합병원	단과병원	약국	한의원	공동묘지

### 주택관련 및 기업

아파트	아파트 입구	대규모 빌딩	빌딩	펜션	오피스텔

## 지도심볼

### 자동차관련

면허시험장	세차장	견인차보관소	자동차매매	렌터카	수입차	LPG충전소	주유소	주차장	정비소

### 관광/숙박/ 문화/종교/예술

유원지	자연휴양림	놀이동산	성	호텔	유스호스텔	온천/찜질방/사우나	절	숙박	능묘	케이블카	대피소	매표소
약수터	성당	교회	원불교	박물관	문화예술시설	영화관	전시관	미술관	예식장	기념비	자연부락	

### 레저/스포츠

경기장/운동장	경륜장	경마장	골프연습장	골프장	캠핑장	테니스장	해수욕장	축구장	카레이싱장	아구장	볼링장	수영장
요트장	스포츠센터	아이스링크	스키장	낚시장	카지노	등산로						

## 지도심볼




### 음식점

음식점	한식	중식	일식	양식	부패	피자	패스트푸드	아이스크림	제과점	카페	패밀리 레스토랑
											

### 농공시설

농장	과수원	공업단지	목장/축산
			

### 도로시설

다리/시설/대교	터널	댐
		

### 쇼핑/편의

편의점	시장	종합상가	할인매장	백화점
				

### 공원/산/등 · 식물원

국립공원	도립 · 군립공원	동물원	식물원	평야들	고개언덕	유령산	계곡	폭포	저수지
									

## 지도심볼

### 금융기관

하나은행	한국은행	수협	농협/축협	한국산업은행	국민은행	광주은행	경남은행	전북은행	부산은행	제일은행	우리은행	신한은행/계주은행
												
기업은행	외환은행	대구은행	씨티은행	새마을금고								
												

### 지하철

서울1호선	서울2호선	서울3호선	서울4호선	서울5호선	서울6호선	서울7호선	서울8호선	인천1호선	부산1호선	부산2호선	대구1호선	대구2호선
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	①	①	②	①	②

### 도로표시

분기점	톨게이트	IC명
		

### 자동차영업소,서비스센터

GM대우	기아	르노삼성	현대	쌍용
				

## 지도심볼

### 쇼핑/편의시설

2001 아울렛	하이마트	GS마트	GS25시	K마트	E마트	CSPACE	웨이리마트	홈플러스	김스클럽	코스트코세일	그랜드마트	세븐일레븐
												
바이더웨이	미니ストップ	메가마켓	롯데마트	농협 하나로클럽	홈에버							
												

### 레스토랑

아웃백 스테이크	시즐러	빕스	베니건스	마르셰	까르네스테이션	TGI 프라이데이	맥도널드	롯데리아	KFC	파파이스	버거킹	스타벅스
												

### 충전소 및 주유소

ET충전소	S-Oil 충전소/주유소	SK 충전소/주유소	GS 충전소/주유소	현대 충전소/주유소
				

### 테마존

2001	2002	2003	2004	2005
				

## 지도심볼

### 아파트

경남아너스빌	꿈에그린	더샵	두산위브	래미안	롯데캐슬	센트레빌	쌍용예가	아이파크	어울림	자이	주공	푸르지오
												
힐스테이트	e-편한세상	SKview										
												

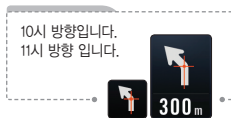
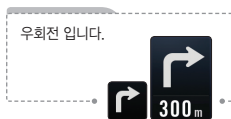
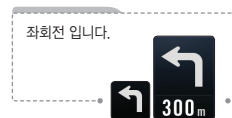
### 링크웨이/지하철 출구표시

링크웨이	1번출구	2번출구	3번출구	4번출구	5번출구	6번출구	7번출구	8번출구	9번출구	10번출구	11번출구	12번출구	13번출구
													
14번출구	15번출구	16번출구	17번출구	18번출구	19번출구	20번출구							
													

## 경로안내 심볼

차량 주행 시 화면에 표시되는 안내 표시입니다.

경로안내 심볼 (회색 경로 안내 심볼은 차차기 경로 안내 심볼 입니다.)





## 경로안내 심볼

아래의 표시들은 좌·우회전이 아닌 주행중인 도로의 방향을 알려줍니다.

로터리에서 4시(5시) 방향입니다.		로터리에서 3시 방향입니다.		로터리에서 1시(2시) 방향입니다.		로터리에서 12시 방향입니다.	
로터리에서 10시(11시) 방향입니다.		로터리에서 9시 방향입니다.		로터리에서 7시(8시) 방향입니다.		전방에 고속도로 입구입니다.	
좌측에 고속도로 입구입니다.		우측에 고속도로 입구입니다.		전방에 고속도로 출구입니다.		좌측에 고속도로 출구입니다.	
우측에 고속도로 출구입니다.		지하차도 입니다.		우측 지하차도 입니다.		지하차도 옆길 입니다.	
고가도로 입니다.		우측 도로입니다.		우측 고가도로 입니다.		톨게이트 입니다.	
전방에 휴게소 입니다.		터널 방향입니다.		목적지에 도착했습니다.		경유지에 도착했습니다.	

## 고객 센터 안내

### 고객등록 · 제품등록

저희 팀크웨어㈜의 아이나비 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.  
아이나비를 사용하기 전에 반드시 고객등록([www.inavi.com](http://www.inavi.com))을 하시기 바랍니다.  
등록된 고객에 한해서 S/W 및 지도 데이터를 업데이트 받으실 수 있습니다.

### A/S를 신청하시기 전에...

저장 기능이 있는 제품에 저장된 중요한 데이터는 사용자가 정기적으로 백업(별도저장)을 해주셔야 합니다.  
경우에 따라 부득이하게 내부 저장장치(부품)의 데이터를 지워야 하는 경우가 있습니다. 이 경우, 제품 안에 있는 모든 데이터들은 **A/S를 위해 삭제될 수** 있습니다.  
따라서 A/S 신청에 앞서 중요한 데이터는 **반드시 사용자가 직접 백업**하셔야 합니다. 아이나비 고객센터에 접수된 모든 A/S 제품에 대해서는 사용자가 백업을 받은 제품으로 간주하고, 별도의 백업을 실시하지 않습니다. 따라서 **데이터 삭제에 대해서는 당사가 일체의 책임이 없음**을 양지하여 주시기 바랍니다.

### 제품에 관한 문의 및 A/S 상담

제품 사용 시 이상이 생겼거나 불편한 점이 있으면 A/S 센터 방문 전 아래의 연락처로 먼저 문의 하여 주시기 바랍니다.  
전국 어디서나 지역번호 없이 **1577-4242**를 이용하여 주시기 바랍니다. 직영 서비스센터 운영으로 더욱 신속한 고객만족을 위해 노력하고 있습니다.

**강남센터** 서울특별시 송파구 방이동 51-1 유정빌딩 1층

**강북센터** 서울특별시 용산구 한강로3가 16-9 전자랜드 신관 광장층 A-2호

**광주센터** 광주광역시 서구 풍암동 987-1번지 풍암빌딩 2층

**대구센터** 대구광역시 수성구 황금동 753-1번지 2층

**대전센터** 대전광역시 동구 용전동 10-11번지 두원빌딩 2층

**부산센터** 부산광역시 연제구 연산동 686-4번지 수정빌딩 2층

**수원센터** 경기도 수원시 영통구 영통동 980-3 디지털 앰파이어 F동 245호

**인천센터** 경기도 부천시 원미구 상동 539-1 소풍 4층 24호

평 일 : 09 : 00 ~ 18 : 00  
토요일 : 09 : 00 ~ 13 : 00  
휴무일 : 공휴일 및 매월 첫째주 토요일









