

## 주행 전 안전점검



### 배터리 충전 Check

전동휠체어 및 전동스쿠터는 배터리를 통해 동력을 얻어 구동, 배터리가 부족할 경우 주행 중 멈출 수 있어 항상 배터리 충전상태를 확인



### 타이어 공기압 Check

타이어 공기압을 과도하거나 적은 상태로 운행할 경우 타이어 손상 및 수명의 영향을 줄 수가 있어 적정 공기압 상태를 유지



### 기능장치 작동 Check

안전 운행을 위해 전동휠체어 전동스쿠터의 기본적인 기능장치 점검(전조등, 반향지시등, 경적 등)을 실시



### 안전벨트 Check

운행 중 낙상 사고 예방을 위해 안전벨트(골반, 가슴 등) 문제가 없는지 확인이 필요



### 거치 물건 Check

운행 중 거치된 물건이 조향장치에 간섭하여 사고 발생 위험이 높아 조향장치에 방해가 되지 않도록 확인이 필요

## 장소별 안전주행

### 횡단보도 안전주행



1. 자동차가 완전히 정차후 이동
2. 녹색신호가 얼마 남지 않을 경우 횡단 금지
3. 신호등이 없는 경우에는 사람들과 함께 횡단

### 장애물 또는 방지턱 안전주행



1. 방지턱 또는 보도의 턱이 있을 경우 서행하며 통과
2. 적치물이 있는 경우 좌측으로 피해서 이동
3. 배수구 또는 패인 부분이 있는경우 대각선 또는 두바퀴 모두 걸치고 통과

## 주행 전 안전점검

### 언덕길 안전주행



경사가 높은 언덕길은 주행 중 전동이동보조기기의 과부하로 작동이 멈출 수 있어 다른 길로 돌아서 주행

### 도보 안전주행



1. 이동보조기기 주행은 도로교통법상 보행자로 분류되어 반드시 보도로 주행하며 우측통행을 해야 함
2. 보행자의 속도(4km)에 맞춰 주행
3. 불가피한 사람들로 차도로 주행 시 도로 가에서 행하여 운행

## 유지관리

### 소독, 세척



주기적인 소독, 세척이 이루어지지 않을 경우 바퀴에 이물질 및 시트 오염 등으로 청결과 주행성능에 영향을 줄수 있어 주기적인 소독, 세척을 진행

### 타이어 공기압 확인



1. 공기압 단위는 크게 (psi, bar, kpa) 3가지로 분류되어 단위를 잘 확인하여 공기압 충전을 진행
2. 타이어 측면에 있는 공기압수치를 확인하여 80% 정도 충전하는 것이 좋음

# 충남보조 기기센터 오시는 길



[도로명주소]

천안시 서북구 월봉로 48,  
나사렛대학교 믿음관 114호

[지하철]

지하철 1호선 쌍용역 2번출구 앞  
나사렛대학교

[이용 대상]

충청남도 내 거주 등록 장애인 및 노인 등

[이용 시간]

월~금 09:00~18:00  
[공휴일 휴무, 점심시간 12:00~13:00]

[이용 방법]

방문접수, 전화접수, 홈페이지, 카카오톡

[콜센터]

TEL. 041-415-2861~5  
FAX. 041-415-2860

[SNS]



전동스쿠터  
오류코드

갑작스러운 전동휠체어 고장 시 계기판에 표시된  
오류코드 고장 원인을 빠르고 정확하게 확인하여 조치할 수 있음

컨트롤러 P&G S-Drive	
플래쉬 코드	내용
1회	<b>사용자 결함</b> · 조이스틱 손잡이를 중앙에 위치 시키고 재시도
2회	<b>배터리 결함</b> · 배터리 충전 및 케이블 연결 확인
3회	<b>좌측 모터의 결함</b> · 좌측 모터 연결 커넥터 및 전선 상태 확인, 모터 및 브러시 상태 확인
4회	<b>우측 모터의 결함</b> · 우측 모터 연결 커넥터 및 전선 상태 확인, 모터 및 브러시 상태 확인
5회	<b>좌측 브레이크 결함</b> · 좌측 브레이크 연결 상태 확인 및 작동 여부 확인
6회	<b>우측 브레이크 결함</b> · 우측 브레이크 연결 상태 확인 및 작동 여부 확인
7회	<b>조이스틱 결함</b> · 케이블 및 연결 상태 확인 이상 없을 시 조이스틱 교체
8회	<b>파워모듈 결함</b> · 케이블 및 연결 상태 확인 후 이상없을 시 파워 모듈 교체
9회	<b>통신 오류</b> · 배터리(전압7V이상)확인 케이블 연결 상태 확인 후 이상 없을 시 조이스틱/파워 모듈 교체
10회	<b>말 수 없는 결함</b> · 모든 케이블 연결 상태 확인 및 제조사(판매처) 연락
11회	<b>조이스틱 및 파워 모듈 불일치</b> · 제조사(판매처) 연락



전동스쿠터  
오류코드

갑작스러운 전동휠체어 고장 시 계기판에 표시된  
오류코드 고장 원인을 빠르고 정확하게 확인하여 조치할 수 있음

컨트롤러 P&G S-Drive	
플래쉬 코드	내용
1회	<b>배터리 부족 및 배터리 케이블 연결 불량</b>
2회	<b>모터 연결 상태 불량</b> · 모터와 컨트롤러 사이의 케이블 연결상태 확인
3회	<b>모터의 결함 발생(누전)</b> · 모터 연결 커넥터 및 전선 상태 확인 · 서킷 브레이크 및 모터 브러시 확인
4회	<b>수/전동 레버가 수동 상태</b> · 전원을 끄고 전동 모드로 변환
5회	해당 사항 없음
6회	<b>충전 중 작동 시도</b> · 배터리 충전기 연결 여부 확인
7회	<b>구동레버 오작동 발생</b> · 전동스쿠터를 움직이기 전에 구동레버를 중앙에 위치
8회	<b>컨트롤러 결함</b> · 케이블 연결 상태 확인 후 이상없을시 제조사(판매처) 연락
9회	<b>전자식 브레이크 결함</b> · 좌측 또는 우측 브레이크의 모터 사이의 연결 상태 확인 및 브레이크 작동 여부 확인
10회	<b>전압 초과</b> · 배터리 전압이 너무 높거나 전원 연결상태 확인

## 이동보조기기 사용자 안전 메뉴얼

Mobility Assistive Device  
User Safety Manual



AT 충청남도 보조기기센터  
Chungnam Assistive Technology Center