

 루리 위키 >  가이드 · 고민 해결

홈 > 고민 해결

루리의 줍줍 · 응모·실무 가이드

전기자전거 PAS와 스로틀: 자전거도로 통행,...

루리의 줍줍이 정리한 글



전기자전거 PAS와 스로틀: 자전거도로 통행, 면허, 헬멧 기준

루리

페달을 밟을 때만 모터가 돕는 PAS 방식 전기자전거는 법상 자전거로 보아 면허 없이 자전거도로를 다닐 수 있다고 안내돼요. 스로틀(손잡이 가속)로 모터만으로 달릴 수 있으면 자전거가 아니어서 면허 문제가 생겨요.

페달을 밟을 때만 모터가 돕는 PAS 방식 전기자전거는 법상 자전거로 보아 면허 없이 자전거도로를 다닐 수 있다고 안내돼요. 스로틀(손잡이 가속)로 모터만으로 달릴 수 있으면 자전거가 아니어서 면허 문제가 생겨요.

자전거 이용 활성화에 관한 법률, 행정안전부·정책브리핑·생활법령 안내를 정리한 일반 설명이에요. 일부 자료는 2018년과 2024년 것이라 현행 기준은 공식 확인하세요. 예시는 설명용 가상 예시예요.

1. 기본 정보

항목	내용
전기자전거의 법적 요건	페달과 전동기의 동시 동력으로 움직이고 전동기만으로는 움직이지 않을 것
속도	시속 25km 이상에서는 전동기가 작동하지 않을 것
무게	부착 장치를 포함해 30kg 미만
안전기준	안전확인신고를 받은 제품
도로교통법상	위 요건을 갖춘 전기자전거는 자전거에 포함 (제2조)

2. PAS와 스로틀 구분

방식	모터 작동	분류 안내
PAS(페달보조)	페달을 밟을 때	자전거, 면허 불필요
스로틀	레버·손잡이만으로	개인형 이동장치 또는 원동기장치자전거 계열, 면허 필요
PAS+스로틀 겸용	둘 다 가능	스로틀과 같이 취급

행정안전부 2018년 보도자료는 스로틀 및 겸용 방식을 「원동기장치자전거」로 안내했어요. 이후 자료(산업통상자원부 카드뉴스 2024.9)와 생활법령은 개인형 이동장치로 분류해 안내해요. 표현이 다르니 내 제품의 분류는 **공식 확인**하세요.

3. 자전거도로 통행 조건

- 위 법적 요건(페달 보조, 25km/h, 30kg)을 모두 충족해요.
- 안전확인신고를 받은 제품이에요. 신고 없는 해외직구 제품과 직접 조립한 키트 제품은 통행이 금지된다고 안내돼요.
- 통행 가능 제품 목록은 자전거 행복나눔(www.bike.go.kr)에서 확인한다고 안내돼요.

- 안전요건에 맞지 않는 전기자전거를 자전거도로에서 운행하면 과태료가 있어요. 금액은 **공식 확인**하세요.

4 4. 면허

- PAS 전기자전거: 면허 불필요
- 스로틀 방식: 원동기장치자전거면허(또는 그 이상)가 필요하다고 생활법령이 안내해요. 16세 이상부터 받을 수 있어요.
- 13세 미만 어린이는 개인형 이동장치를 운전할 수 없다고 안내돼요.

5 5. 헬멧(안전모)

- 개인형 이동장치(스로틀 방식 포함)는 운전자와 동승자 모두 안전모를 써야 해요. 생활법령 기준 미착용 2만 원으로 안내돼요.
- 안전모 조건은 시야 확보, 청력 방해 없음, 충격 흡수, 고정 기능, 2kg 이하예요.
- PAS 전기자전거(자전거)의 안전모 의무 범위는 이 글에서 확정하지 못했어요. 도로교통법 해당 조문을 **공식 확인**하세요.

6 6. 가상 예시

H씨는 페달을 밟아야 모터가 돕는 전기자전거를 샀어요. 25km/h를 넘으면 모터가 꺼지고 30kg 미만이며 안전확인신고 제품이라면 면허 없이 자전거도로를 탈 수 있는 쪽으로 안내돼요. 만약 손잡이를 당기면 페달 없이 가는 제품이라면 면허와 안전모가 필요한 쪽이에요.

7 7. 구입 전 알아 두면 좋은 점

- 판매 페이지의 「PAS」 표기만 믿지 말고 스로틀 장치가 있는지 확인하세요.
- 안전확인신고 번호가 있는지 확인하세요.
- 음주운전(10만 원), 보도 주행(3만 원), 동승자 탑승(4만 원) 범칙금은 2024년 카드뉴스 기준이에요. 적용 대상은 방식별로 다를 수 있어요.
- 보험은 방식에 따라 달라질 수 있어요.

8 체크리스트

- 스로틀 장치가 없는지 확인했다
- 25km/h 이상에서 모터가 꺼지는지 확인했다
- 무게가 30kg 미만이다

- 안전확인신고 제품이다
- 안전모를 쓰기로 했다

9 용어 정리

- **PAS**: 페달을 밟는 힘에 맞춰 모터가 돕는 방식이에요.
- **스로틀**: 손잡이나 레버로 모터를 직접 돌리는 장치예요.
- **안전확인신고**: 제품 안전기준 충족을 신고하는 제도예요.
- **원동기장치자전거**: 면허가 필요한 이륜차 종류예요.

10 자주 묻는 질문

Q. 스로틀 전기자전거도 자전거도로를 다니나요?

A. 법적 전기자전거 요건에 맞지 않아 면허와 통행 기준을 공식 확인해야 해요.

Q. 헬멧은 꼭 써야 하나요?

A. 개인형 이동장치는 의무예요. PAS 자전거는 공식 확인하세요.

11 근거로 삼은 공식 출처

- 자전거 이용 활성화에 관한 법률(국가법령정보센터):
<https://www.law.go.kr/LSW/lsiInfoP.do?lsiSeq=247235> (<https://www.law.go.kr/LSW/lsiInfoP.do?lsiSeq=247235>)
- 행정안전부 보도자료 전기자전거 자전거도로 통행(2018):
https://www.mois.go.kr/frt/bbs/type010/commonSelectBoardArticle.do?bbsId=BBSMSTR_0000000000008&nttId=62504 (https://www.mois.go.kr/frt/bbs/type010/commonSelectBoardArticle.do?bbsId=BBSMSTR_0000000000008&nttId=62504)
- 정책브리핑 전기자전거도 면허가 필요하다고요?:
<https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148933757> (<https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148933757>)
- 생활법령정보 인명보호장구(안전모) 착용:
<https://easylaw.go.kr/CSP//CSP/OnhunqueansInfoRetrieve.laf?onhunqnaAstSeq=90&onhunqnaSeq=5688> (<https://easylaw.go.kr/CSP//CSP/OnhunqueansInfoRetrieve.laf?onhunqnaAstSeq=90&onhunqnaSeq=5688>)
- 도로교통법 제2조, 제50조: 국가법령정보센터 공식 확인



공유

공유하기

카카오톡



링크 복사

네이버 블로그

밴드



Facebook

💬 다른 고민 보기 · 🌟 루리에게 추천 상담 받기

12 마감 임박 공모전

출처: 루리의 줍줍(sungprofile.cloud) · 최신 내용은 사이트에서 확인하세요.