용바른 자라전기 타기



• 바른 옷차림

발목이 좁은 바지와 굽이 낮은 운동화를 신으면 더 안전합니다. 넓은 바지나, 긴 치마, 긴 목도리 등은 체인이나 바퀴에 끼어 넘어지거나 다칠 수 있습니다.

끈이 늘어진 신발이나 벗겨지기 쉬운 신발은 위험합니다. 어두운 밤에 자전거를 탈 때는 밝은 색에 반사체가 붙어 있는 옷이 올바른 차림입니다. 반드시 헬멧helmet을 쓰고 장갑과 무릎 및 팔꿈치 보호대도 갖춥니다.

• 출발 전 자전거 점검



AIR 공기압 점검 BRAKE 브레이크 점검 CHAIN 체인 점검

타이어 공기압

타이어를 엄지손가락으로 눌렀을 때, 손가락이 안 들어갈 정도여야 합니다. 압력계가 달린 펌프를 이용하면 정확한 양의 공기를 넣을 수 있습니다. 공기압이 지나치게 높으면 펑크가 나기 쉽고, 낮으면 바퀴가 잘 구르지 않아 힘이 듭니다.

앞·뒤 브레이크가 바르게 작동하는지 확인합니다. 너무 급하게 제동되거나 잘 잡히지 않으면 조절해야 합니다.

체인이 앞・뒤 기어에 바로 걸려 있는지 확인합니다.

체인이 너무 느슨하지 않은지 살펴보고, 기름칠도 적당한지 살펴봅니다.

안장은 잘 고정되어 있는지 확인합니다. 안장에 앉아서 한쪽 발뒤꿈치를 페달 위에 올렸을 때 다리가 쭉 펴지는 높이가 적당합니다.

핸들 방향이 틀어져 있지 않은지, 잘 고정되어 있는지, 잘 움직이는지 확인합니다.

경음기와 반사체, 전조등

경음기는 꼭 필요할 때만 쓰고, 요란스럽거나 다른 사람을 불쾌하게 해서는 안됩

전조등 밝기는 10m 앞을 잘 볼 수 있어야 하고, 뒤 반사체는 잘 보이도록 닦아 놓아야 합니다.

• 안전한 자전거 타기

① 자전거는 정지된 상태에서 오른쪽에서 타고 출발합니다.

② 왼쪽 페달을 체인의 중심과 비슷한 위치에 놓고 왼발을 페달 위에 올려놓습니다. ③ 출발하기 전, 앞ㆍ뒤를 살펴보고 안전을 확인합니다.

④ 출발 수신호 후 양손은 핸들을 꼭 붙잡고, 오른발로 땅을 밀면서 왼발은 페달 을 힘껏 밟습니다.

안전 정지

자전거에서 내릴 때에는 오른쪽으로 보행자가 없는 곳, 차량 진행로에서 먼 쪽으로 내려야 합니다.

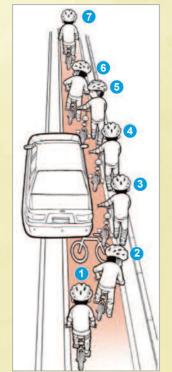
정지한 상태에서 오른발을 바닥에 디딘 후 주위 장애물을 피해 천천히 내려야 합니다.

※ 자전거 도로가 설치된 도로에서는 반드시 자전거 도로로 통행해야 합니다. (도로교통법 제13조의 2)

※ 차도와 보도 구분이 없고 자전거 전용도로가 없는 도로에서는 오른쪽 가장자 리를 이용해야 합니다.

타서는 안 됩니다.

• 자전거로 앞지르는 법



자전거는 자동차보다 빨리 달릴 수 없기 때문에 자동차의 왼쪽으로 앞지르는 것은 어렵습니다. 또한 길 가장자리에서 정차한 자동차는 어느 순간 다시 움직일지 모릅니다.

그러므로 자전거는 오른쪽으로 앞지르기를 해야 하는데, 이때 앞 차에서 타고 내리는 사람이 있는지 조심해서 확인해야 합니다.

버스나 택시처럼 사람이 타고 내린 후 곧바로 움직이는 차량은 뒤에서 기다리다가 차량이 떠난 후 다시 타는 것이 안전합니다.

안전한 앞지르기

※ 자전거 진입 금지표지가 있는 도로, 고가도로, 자동차 전용도로에서 자전거를

(정차된 차량의 오른쪽으로 앞지르기할 경우)

- ① 정차된 차량 발견 ② 자전거에서 내린다
- ③ 차에서 내리는 사람이 있는지 확인한다
- ④ 정차된 차량을 벗어날 때까지 앞으로 간다 ⑤ 차량이 출발하는지 확인한다
- ⑥ 자전거를 탄다
- ⑦ 안전을 확인하면서 앞으로 간다.

• 자전거 운전자의 의사소통(수신호)



자전거 운전자는 가고자 하는 방향을 보행자나 자동차 운전자에게 미리 알려 주어야 합니다. <mark>자전거는 자동차</mark> 처럼 좌·우 방향지시등이 없고, 말로써 타인에게 알려줄 수 없기 때문에 수신호를 이용하여 알려줍니다.

뒤차 운전자가 대처할 수 있도록 방향을 바꾸려는 지점으로부터 30m 정도 이전에 신호를 합니다. 앞지르기 수신호 방법은 왼손 수신호와 오른손 수신호 방법을 함께 쓰고 있습니다.



도로 주행 중에 주정차한 차량을 만나면 자전거 운전자는 왼쪽 앞지르기를 감행하기 쉽고, 뒤 차량에 비해 자전거의 속도가 느려 진행 또는 같이 앞지르기 하는 차량과의 추돌 사고가 많이 발생합니다. 자전거 운전자가 진로 변경을 하면서 '확인→신호 →확인→진로변경'의 원칙을 반드시 지켜야 하며, 수신호를 꼭 해야 사고를 미연에 방지할 수 있습니다.

• 자전거 끌기

도로나 건널목을 건널 때

자전거 횡단도로가 없을 때에는 횡단보도로 자전거를 끌고 건너야 합니다. 횡단보도는 보행자를 위한 공간이므로 '차'인 자전거를 타고 건너서는 안 됩니다.

자전거 횡단도로가 없는 경우

자전거 횡단도로가 있을 때는 신호에 따라 자전거 횡단도로를 자전거를 타고 지나갈 수 있지만, 될 수 있으면 자전거를 끌고 건너가는 것이 더 안전합니다.

자전거 바르게 끄는 방법

도로를 횡단할 때에는 자전거 횡단도로를 이용하고, 불가피한 경우에는 교통에 방해가 되지 않는 상태에서 내려서 끌고 건너야 합니다. 철길 건널목에서는 반드시 일단 정지 후 좌·우를 살펴보고 안전을 확인한 다음 자전거를 끌고 건넙니다. 또 열차가 지나갔다고 바로 건너가면 위험할 수 있습니다. 반대 방향에서도 열차가 올 수 있으므로 좌·우를 한 번 더 확인한 후에 건넙니다.

• 자전거 위험상황

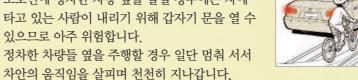


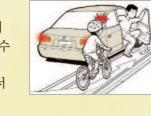
굽은 길에서 운전할 때 굽은 길에는 모래 등이 쌓여 있을 수 있으므로 급하게 회전하거나 급브레이크를 사용하면 미끄 러지기 쉽습니다.

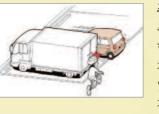
굽은 길을 달리기 전에 충분히 속도를 줄여야 합니다.

정차한 차량 옆을 지날 때 도로변에 정차한 차량 옆을 달릴 경우에는 차에 타고 있는 사람이 내리기 위해 갑자기 문을 열 수

있으므로 아주 위험합니다. 정차한 차량들 옆을 주행할 경우 일단 멈춰 서서



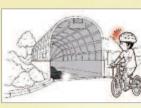


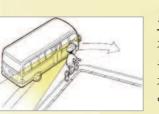


주차된 차량 주변으로 통행할 때 주차한 차량은 언제든지 후진할 수 있음을 상기해야

차량의 엔진이 켜져 있는지, 특히 후진등이 켜져 있는지 확인하면서 천천히 운전해야 합니다. 차량이 후진하면 잠시 멈춰서 기다렸다가 떠나도록

주차장의 입구를 지날 때 지하 주차장 입구에서는 올라오거나 내려가는 차량을 확인할 수 없어 위험합니다. 운전자가 주변을 충분히 확인할 수 없는 장소에서는 자전거를 타지 말아야 하며, 부득이한 경우에는 좌 · 우를 살피면서 재빨리 벗어나야 합니다.





교차로에서 우회전할 때

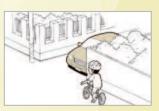
자동차가 우회전하면서 자동차의 뒷부분과 부딪힐 위험이 있습니다.

자전거 운전자는 자동차를 먼저 보낸 후 주위의 안전이 확인되면 차례대로 우회전 합니다.

자전거를 보지 못하는 사각지대 자동차가 클수록 자동차 운전자가 자동차 주변을

잘 보지 못하는데, 이를 사각지대라고 합니다. 자동차의 전 · 후 · 좌 · 우에 바짝 붙지 말고 충분한 안전거리를 두고 타야 합니다.

차량 운전자가 나를 알아 볼 수 있도록 하는 것이 좋습니다.



골목을 지나갈 때

골목길에서는 담장 등에 가려 주변을 볼 수 없는 경우가 많습니다. 위험이 없으리라 짐작하고 속도를 줄이지 않고 달리는 경우가 많은데, 골목길에서는 반드시 속도를 줄여 언제든지 멈출 준비를 하고, 보행자나 차가 있는지 충분히 살펴 본 뒤에 지나갑니다.

횡단보도를 지날 때

횡단보도에서는 신호가 바뀌어도 교통법규를 위반하는 차량이 있을 수 있으므로 늘 조심해야 합니다. 차량이 멈춰 섰는지를 확인한 후, 자전거를 타고 가는 사람은 자전거 횡단도로를, 자전거 횡단도로가 없는 경우는 자전거에서 내려 끌고 가야 합니다.



기타 위험상황

내리막길을 주행할 때에는 페달을 밟아 가속하지 말고, 앞 브레이크 보다는 뒤 브레이크를 먼저 사용하여 천천히 내려갑니다. 또한 차도와 보도의 구분이 없는 주유소 진입로, 건물 주차장 출입로에서는

일단 멈추어 좌ㆍ우의 안전을 확인한 다음 지나갑니다.

자동차가 회전할 때 뒷바퀴가 앞바퀴보다 안쪽으로 지나가는데, 이 때 발생하는 앞·뒤 바퀴 경로의 차이를 내륜차라고 합니다. 특히, 내륜차가 발생하는 지점에 어린이나 자전거, 오토바이가 있는 경우 운전자가 확인할 수 없는 사각지대가 되는데, 이 때문에 이를 모르고 우회전하다가 사고가 일어나기도 합니다.

• 비나 눈이 올 때, 밤에 자전거를 운전할 때



비나 눈이 올 때의 위험 길이 미끄러워 균형을 잃고 넘어지기 쉽습니다. 비나 눈이 오면 길바닥이 젖거나 얼어서 브레이크를 잡아도 미끄러집니다.

비나 눈으로 인해 눈 뜨기 어려워 주변상황을 확인하기 지나가는 자동차에 의해 고여 있는 물이 튀면 자전거의

균형을 잃을 수 있습니다. 우산을 쓰고 자전거를 탈 경우에는 바로 앞에 위험도 알아차리지 못하는 경우가 많습니다.

그러므로 비나 눈이 오는 궂은 날씨에는 자전거 이용을 하지 않는 것이 좋습니다.

자전거를 꼭 타야 할 경우에는 밝은 색의 비옷을 입도록 합니다.





밤에는 어두워서 자동차 운전자가 자전거를 잘 알아보지 못합니다. 가로등이 없는 골목이나 시골길은 더욱 위험합니다. 그러므로 밤에는 자전거를 타지 않는 것이 좋습니다. 밤에 자전거를 탈 때는 밝은 색 옷을 입고 밝은 곳으로 달려야 조금 더 안전합니다.

형광색이나 반사체가 붙어있는 옷을 입으면 멀리서도 잘 보여 더 안전합니다. 밤에는 자전거 전조등과 미등을 켜야 하고, 자전거 페달, 바퀴살 등에도 반사체를 부착합니다.

• 자전거 관련 교통안전 표지



통행이 많은 지점이

있음을 알림





전용구간임을 지시



지시하는 것

나란히 통행을 허용

자전거 사고가 났을 때

구분하여 통행하도록 지시

주변에 도움을 요청합니다.(경찰서 112에 신고)

신속히 부모님에게 연락하고 사람이 다쳤을 경우 119나 주변에 도움을 요청합니다. 특히, 나보다 어린 아이가 다쳤을 경우 보호자와 연락이 닿을 때까지 기다리고 경찰에 신고합니다.

주차된 차에 부딪혀 자동차에 손해를 입혔을 경우 반드시 연락처를 남겨 둡니다. 자동차와 사고가 났을 경우에 보호자나 경찰 또는 구급대원이 올 때까지 기다립



※ 스마트 서울경찰 (smpatest.tistory.com) 자료정리

生型 到时后十分就 아호기에 마력 イタシナル 도무지 네어나를 수 없는 아눌가지 마다력 윤준호·반이정·지 음·차우진·임익종

자전거를

안타는 사람은 모르는

박지훈 · 서도은 · 조약골 · 김하림 〈지성사〉

원더풀 라이프 ● 교통비도 들지 않는다. 운동부족을 고민하면서 운동기구를 사고 헬스클럽을 다닐 돈도 필요하지 않다. 적절한 운동과 안장 위의 명상은 잔병과 번뇌를 잠재우며 병원

갈 일을 만들지 않는다. 여가 시간에 이런저런 놀이거리를 구매하지 않아도 된다. …

또 비용지출 없이 어디든지 갈 수 있는 자유와 능력이 있다는 것은 여러 가지 경제적

● 혼자서 자전거를 타고 도로로 나가는 건 분명 두려운 일이다. 하지만 나가야 한다. 하나가 나가지 않으면 무리를 지을 수도 없다. 다른 방법을 나는 모른다. 좋은 자전 거도로가 만들어지기를 기다릴 것인가? 당신이 도로로 나가지 않는다면 그런 행운은 생기지 않을 것이다. 어떤 도시교통 전문가가 자전거가 다니지 않는 길에 좋은 자전 거도로를 만들 수 있겠는가? 다니다 보면 길이 생기는 것이지. 길이 생긴다고 다닐 수 있는 건 아니다.(p.113)

● 자전거면 충분하다. 자전거는 무엇이든지 할 수 있다. 자동차가 할 수 있는 것은 오직 자동차와 석유와 화폐의 능력과 해악을 증명할 뿐이다. 하지만 자전거가 할 수 있다는 것은 우리가 무엇이든지 할 수 있다는 것과 정확히 같은 의미다.(p.118)

틀린 것도 아니다. 누구에게나 항상 제 삶의 속도 같은 게 있을 뿐이다. 다만 21세기 의 서울, 또는 한국이 다른 속도를 선택하게 놔두지 않는다. 그건 문제다.(p.154) ● 사실 경제적인 이유만으로 자전거를 내 삶의 가까운 동반자로 받아들인 것은 아니다. 보다 근본적으로는 내가 가고 싶은 곳을 원할 때에 갈 수 있다는 '자립성'이

자전거를 타는 가장 커다란 이유다. 즉 자동차나 다른 교통수단에 몸을 맡기고 '수송'

되는 것이 아니라 스스로의 힘으로 '이동'하고 싶은 본원적인 욕구 때문에 나는 자전

● 그래서 또는 어쩌면, 내게 자전거는 그 속도감으로부터 나를 분리시키는 일이

다. … 그리고 생각한다. 느리게 사는 게 항상 옳은 건 아니다. 빠르게 사는 게 항상

거를 탄다.(p.275) ● 그래서 자동차 문명이 실은 인간이 건설한 가장 폭력적인 문명인지도 모른다. 최소한 자전거를 타는 사람의 입장에서 이것은 넌더리나는 진실이다. … 결국 내가 말하고 싶은 것은 자동차를 운전하는 어떤 한 개인이 폭력적이어서 문제라는 것이 아니라 자동차와 속도와 석유에 중독된 문명에서 폭력이 자연스럽게 자라난다는 것 이다. … 움직이는 속도가 빨라지면 나 이외의 사물은 의미가 없어진다. 내 주변에서 나와 긴밀한 관계를 맺고 있는 생태계를 구성하는 온갖 생명들도 시속 50킬로미터

지구가 건강하게 살아있기 때문에 나 역시 건강하게 살 수 있다는 것을 매순간 인식 하는 것이다. 폭력이란 별게 아니다. 나 이외의 다른 존재가 가진 가치를 부정하는 것이다.(p.281)

● 자전거를 타는 것은 평화로운 세상으로 천천히 가는 훌륭한 방법이다. 그래서 평화활동가로 살아가는 내게 자전거는 자립적으로 이동할 수 있는 도구일 뿐만 아니라 평화의 가치를 실현하는 멋진 친구가 아닐 수 없다. 작고한 동화작가 권정생 선생이 "승용차를 버려야 파병도 안 할 수 있다"고 했는데, 옳은 말이다. 일찍이 1970년대에 이반 일리치는 자전거를 '공생의 도구'라고 불렀다.(p.282)

자전거들이 다닐 수 있게 되는 일석이조의 효과가 있다. 내가 자전거를 타는 이유는 건강에 좋고 도시에서 버스보다 빨리 이동할 수 있기 때문만은 아니다. 보다 많은 사람들이 도로에서 자전거를 타야 우리의 인식이 바뀔 것이기 때문이고, 나아가 자원을 차지하기 위해 벌이는 전쟁도 조금이나마 줄어들기 때문이며, 내가 사는 이 땅이 소음과 배기가스를 비롯한 각종 오염과 파괴로부터 안전해질 것이기 때문이다.(p.286)

● 자동차 속도가 줄어들면 보행자와 운전자의 안전도 늘어나지만 도로에 더 많은

그런 어리석은 일로 인류는 도대체 이 지구에 얼마나 많은 이산화탄소를 배출시켰 으며, 석유를 비롯한 자원은 또 얼마나 착취해 왔던가. 그런 생활에 길들여진 우리는 또 다른 생명을, 타자를 얼마나 가볍게 여기고 맘대로 밟아 왔던가.(p.293)

• 석유문명에 중독된 사회를, 그리고 나를 치유하기 위해 자전거를 타기 시작했고,

같은 이유로 채식을 하기 시작했다.(p.299)

면지지면

● 인간이 움직이는 데 차를 굴리는 것은 쓸데없이 1톤의 기계덩어리를 같이 움직이는

것으로 가장 큰 에너지 낭비이며, 비효율적으로 에너지를 사용하는 대표적인 경우다.

● 환경위기를 초래한 석유와 속도와 자동차 등 체제의 근본적 문제필요하지도 않은 물건을 대량으로 생산하고 다시 대량으로 폐기처분하는 구조를 지적하고 그것을 바꾸기 위해서 무엇이 필요 한지를 말해야 하는데, 단지 석유를 소비하는 개인들의 의식있고 양심적인 생활만을





이상으로 이동할 때는 나에게서 완전히 차단되고 만다.(p.280) ● 집에 잠깐 돌아와서 가장 싸고, 맛있고, 건강에 좋은 밥을 해 먹고 다시 나갈 수도 있다. … 그 밖에도 도시에는 가난하면서도 우아하게 살 수 있는 기회들이 종종 있는데, 자전거는 그 활용도를 극대화할 수 있게 해 준다.(p.100)

노색도시부산21추진협의회 녹색도시계획분과위원회 라는 제시가 러리라 后두다. 관한 기계적 원리나 과학적 지식도 공부하시기 바란다. 분명 더 재미있게 자전거를 #10. 간단한 정비는 직접 할 수 있어야 한다. 알아야 애정이 생기는 법이다. 자전거에

는곳하게 타시길 바잔다. 생각한다. 그러므로 속도를 줄이고 운해규칙을 지켜야 한다. 멀리 가는 마음으로 #9. 자전거를 타는 사람도 안전해야 하지만 걷는 사람이 안전도 존중해야 한다고

마츀이다. 지속적인 보완이 있어야 하고 웹상의 공간도 마련되어야 한다. 제작에 나서는 동인회전이 되었으면 하는 것이다. 길은 변한다. 낡은 정보는 외면당하기 #8" 수되히 표 화 히疋든 이 외疋를 둘이로 왜서 †산시에서 더 나은 자전거 외포

수외왜서 세상에서 와나읇히, 내운여와 되지고,를 다들어 가기되 기네화다. 시민 여러분들께서 이 지도를 완성해주시길 바란다. 새로운 정보를 그려 넣고 오류를 생로운 기취물이 생겨나고 된도 마케머 교통량도 변화한다. 이 자료를 비탕으로 해서 라 완전하지도 않다. 이 점은 죄송하다. 그러나 길은 오늘도 계속해서 변하고 있다. #7. 물론 우리가 만든 지도는 부산광역시청을 중심으로 한 연제구 일원일 뿐만 아니

누섯보다 중요한 게 안전이라는 점을 다시 또 강조하고 싶다. 실로 엮으면 되고, 경험과 자신이 있으시면 조금 더 지름길로 잡으면 된다. 하지만 생각하지 않기 때문이다. 무엇보다 안전운쟁이 우신이라면 조금 둘러가도 안전한 달리해서 자전지 도로라고 호도해 놓은 것은 무시했다. 우리는 이길 자전지 도로라고 ④차량 운행량이 많아 위험한 도로로 나누어 표시했다. 실적용으로 인도 위에 칠만 ·(전상 [전대교적 안전), ③차량운행이 잦으나 주행을 권장할 말한 도로(비교적 안전), 중고를 제공하고자 하였다. 우신 길을 ①자전거 전용도로(안전), ②차량 운행이 조금 #6. 사통괄달인 길의 안전 정보를 지도상에 나타내고 자전거 이용에 필요한 정보나 길을 설정할 수 있도록 도움을 주고자 하는 이도에서 이 자전거 지도를 만들었다. 아전한 수례계회을 게수고 조심조심 타야 한다. 바로 이 때, 보다 안전하고 편한 뉴卣대고 가진거를 듣고 나라 등라라고 듣리는 것이 아니라 되게 묻것기를 용왜 #5. 무엇보다 자전거를 타는 사람이 교통사고로부터 안전해야 한다. 그러므로

줄이고 진정한 녹색도시를 만들어 결국 우리와 우리 추손들의 삶을 풍요롭게 부터의 자유를 의미한다. 대충교통이나 자전거를 담으로서 화석연료 사용량을 #4. 우리가 의도하는 자전거 타기는 생활에서의 에너지 절약이자 화석연료 마수로

라는 시민들이 대세를 이룰 때, 자전거 도로가 만들어 진다. 나서지 않는 한, 이 위기를 개선할 방법은 질로 생겨나지 않는다. 자전거를 비탈길을 어떻게 자전거로 올라가느냐 등등, 그러나 우리가 자전거를 끌고 도로로 #2. 핑케는 얼마든지 말 수 있다. 부산은 산지가 많고 도로가 위험하며 산복도로

에丘 메나 유테와는 튀이라고 생각화다. 우리의 삶이 근육이 필요로 하는 운동을

소비하는 삶이다. 건강을 위해 운동 삼아 자전거를 탄다는 것은 귀중한 에너지를

#3. 그런 의미에서 우리가 말하는 자전거는 레지나 스포츠가 아니다. 강변길을

시절로 포함할 때 이게 보다 생태적이고 또 온전한 참이다.

로움을 위해 스스로 책임지는 검손한 생활을 실천해야 한다. 이런 뜻에서 자전거를 쇄운이로 나서야 한다. 녹색으로 위장한 녹색운동이 아니라 지구 생태계의 조화 빚어지고 있다. 이러한 현상에 대해 우리 스스로 책임을 저야 하고 또 책임 있는 #1. 화석연료의 과다한 사용으로 말미암아 기상이면, 지구 온난화 등 많은 문제가

子IK HTがK

화고자 한다.

수색도시부산21추진혐의회



총12 사칭시 1001 코파양중 뒤形언 사본생각 수색도시부산21추진월의회







