



미국의 음주운전 예방을 위한 시동잠금장치 설치 현황 및 효과

최예린 연구원

우리나라의 경우 음주운전으로 인한 교통사고 중 재범사고의 비중이 크며 3회 이상 음주운전 적발자의 비중은 2010년부터 지속적으로 높아지고 있음. 미국의 경우 50개 주에서 상습적인 음주운전을 예방하고자 음주 테스트를 통해 자동차의 시동을 걸 수 있는 시동잠금장치 제도를 시행하고 있음. 대부분의 주에서 초범자와 재범자 모두에게 시동잠금장치를 설치하도록 하며, 이와 관련한 비용은 모두 운전자가 부담함. 이에 IIHS, MADD 등 다양한 기관에서 시동잠금장치 설치 의무화가 음주운전 사고발생율과 재범율 감소에 영향을 미친다는 연구결과를 발표함. 이외에도 상습적 교통법규 위반 운전자의 자동차보험료를 큰 폭으로 상승시키는 예방 정책도 추진 중임

■ 우리나라의 경우 음주운전으로 인한 교통사고 중 재범사고의 비중이 큰 것으로 나타남

- 2015년부터 2017년까지 3년간 발생한 음주운전 교통사고 중 44%가 재범사고임¹⁾
- 오승연·이정택(2017)에 따르면 적발자 수는 감소 추세이나, 적발자 중 3회 이상 적발자 비중이 2010년 14.6%에서 2015년 18.5%로 지속적으로 상승하고 있으며 이러한 상습적 음주운전자에게 처벌뿐만 아니라 알코올 중독 치료 프로그램 또한 제공하는 등 의료적 개입이 필요하다고 지적함²⁾

■ 미국에서는 상습적인 음주운전을 억제하기 위해서 음주운전자에게 시동잠금장치를 부착하도록 하는 법을 시행하고 있음³⁾

- 우리나라에서는 민병두 의원이 2017년 7월 관련 법안을 발의한바 있으나 현재 계류 상태이며 화물 자동차, 택시, 버스 등 대형 자동차와 대중교통에 시동잠금장치를 부착하도록 하는 자동차관리법 개정안으로, 효과가 제한적일 수 있음
- 각 주마다 초범, 재범 여부와 혈중 알코올 농도에 따른 차이는 있지만 대부분의 주에서 음주운전으로

1) 최미경(2018. 11. 16), 「음주운전 처벌에 관한 국제비교·분석 및 시사점」, 국회입법조사처
 2) 오승연·이정택(2017), 『상습적 음주운전 교통사고 감소 방안』, 보험연구원
 3) NCSL(2018. 10. 24), "State Ignition Interlock Laws"

- 적발된 운전자들에 대해 시동잠금장치 설치법을 시행하고 있음
- 또 주마다 비용의 차이는 있지만 시동잠금장치와 관련한 설치비, 대여비 등은 모두 운전자가 부담함⁴⁾
 - 미국의 음주운전 예방활동을 하는 비영리 단체인 MADD(Mothers Against Drunk Driving)에 따르면, 시동잠금장치 설치비와 매달 지불해야하는 대여비는 각각 100달러 수준임
- 시동잠금장치의 설치 기간 또한 초범, 재범 여부와 주마다 상이하나 최소 30일에서 4년, 혹은 판결에 따라 더 길어질 수도 있음

〈표 1〉 미국 시동잠금장치 법의 각 주 현황

법 시행대상	주 수	주 목록
초범, 재범	32	Alabama, Alaska, Arizona, Arkansas, Colorado, Connecticut, Delaware, Hawaii, Idaho, Illinois, Iowa, Kansas, Louisiana, Maine, Maryland, Missouri, Mississippi, Nebraska, Nevada, New Hampshire, New Mexico, New York, Oklahoma, Oregon, Rhode Island, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, West Virginia, the District of Columbia(특별구)
초범 BAC(혈중알콜농도) 일정 기준 이상 적발 시	10	Florida(0.15), Kentucky(0.15), Michigan(0.17), Minnesota(0.16), New Jersey(0.15), North Carolina(0.15), Pennsylvania(0.10), South Carolina(0.15), Wisconsin(0.15), Wyoming(0.15)
재범	5	Georgia, Indiana, Massachusetts, Montana, Ohio
주 자유재량	3	California, North Dakota, South Dakota 캘리포니아 주에서는 4개 카운티(Alameda, Los Angeles, Sacramento, Tulare)에서 시범적으로 모든 DUI(Driving Under the Influence, 음주 또는 약물복용 운전) 범죄자에게 설치하도록 함

자료: NCSL(2018. 10. 24), "State Ignition Interlock Laws"

■ 이와 같은 시동잠금장치는 음주운전 예방에 효과가 있다는 연구가 있음

- 미국의 고속도로안전협회 IIHS(Insurance Institute for Highway Safety)에 따르면, BAC 0.08% 이상의 음주운전자 중 모든 재범자에게 시동잠금장치를 설치할 경우 사고율을 3% 감소시킬 수 있고, 모든 재범자와 BAC 기준 이상의 초범자에게 설치할 경우 사고율 8% 감소, 마지막으로 초범자를 포함한 모든 DUI 범죄자에게 설치할 경우 16%의 사고율 감소 효과가 있음⁵⁾
 - 워싱턴 주의 경우, 시동잠금장치 설치법을 강화하여 2012년 4/4분기 체포된 초범자에게 설치하게 하였고, 그 결과 2년 내 재범율이 7.6%에서 5.6%로 감소하였고, 모든 DUI 범죄자에게 설치를 의무화한다면 재범율은 2%까지 하락할 수 있음

4) MADD(2018. 6. 18), "Ignition Interlocks Laws in the United States of America"

5) IIHS(2018. 3. 29), "Laws that require interlocks for all DUI offenders save lives"

- MADD 또한 2006년부터 2017년까지 시동잠금장치가 각 주의 음주운전을 적게는 95건(Washington, DC), 많게는 27만 건(Texas) 방지했다고 발표함⁶⁾
- 시동잠금장치 이외에도 미국의 일부 주에서는 음주운전 등으로 인한 사고 발생 후 보험료를 크게 인상하여 음주운전을 예방하고 있음⁷⁾
 - 미국 차량등록국 DMV(Department of Motor Vehicles)는 자동차보험을 보유하지 않은 상태에서의 교통사고, 상습적 교통법규 위반, 음주운전, 난폭운전 운전자들이 운전면허를 계속 유지하기 위해서는 SR22라는 보험에 가입하도록 하고 있음
 - SR22는 대부분의 보험회사를 통해 발급받을 수 있으나 발급비용이 높고, 해당 서류를 발급받았다는 사실만으로 운전자의 자동차보험료는 텍사스 주의 경우 대략 49% 인상되며⁸⁾ 보험계약 해지를 통보받기도 함

kiri

6) MADD(2018. 6. 18), "Ignition Interlocks Laws in the United States of America"

7) The Balance(2019. 2. 28), "What is SR22 Insurance?"

8) Valuepenguin(2018. 4. 28), "SR-22 Insurance in Texas: What is It? How Much Does it Cost?"