


18 수송효율화

□ 기술정의

기술정의	여객 및 화물을 운송하는 육상, 해상, 항공 교통수단의 에너지 소비 효율 향상과 교통·물류체계의 최적화를 통해 수송부문의 온실가스 감축에 기여하는 기술	 <p>전기차 충전소 출처: energy-news.co.kr</p>
------	--	--

□ 기술키워드

키워드(국문)	이동성, 접근성, 교통안전, 지능형 교통체계, C-ITS, 배출가스, 교통정보, 교통지정체, 대중교통, 물류, 교통사고, 친환경, 에너지효율, 경량화, 신재생에너지적용, 효율, 연료효율, 배출가스 저감, 전기, 하이브리드, 교통시스템, 자동차, 차세대 자동차, 친환경 선박, 고효율 철도, 가스엔진, 저공해 디젤엔진, 이중연료 엔진, 고효율 동력변환장치, 배기가스 후처리장치, 고효율 모터, 차세대 동력원, 소재 경량화 및 고강도화, 첨단 재료 기술, 지능형 교통정보 시스템, 지능형 물류 시스템, 지능형 항법 시스템
키워드(영문)	Mobility, Accessibility, Traffic safety, ITS (Intelligent transport system), C-ITS, Emission, Traffic information, Traffic congestion, Transit, Logistics, Traffic accidents, Eco-friendly, Energy efficient, Weight lightening, Renewable energy application, Efficiency, Fuel economy(reduction), Emission reduction, electric, HEV, Transportation System, Vehicle, The next generation of car, Eco-friendly ship, High efficiency locomotive, Gas engine, Near low emission diesel engine, Dual-fuel engine, High efficiency on power transmission, High efficiency motor, The next generation of power source, Lighter and stronger material, Advanced materials technology, Intelligent transportation system, Intelligent logistics systems, Intelligent navigation systems

□ 기술수준

최고 기술 수준 보유국	미국, 독일
최고 기술 수준(100%) 대비 우리나라의 기술수준(%)	79%
최고기술보유국과의 격차	4.4년

□ 세부기술 분류체계

세부분류체계	<ol style="list-style-type: none"> 1. 교통시스템(ITS) 2. 차세대 자동차 3. 고효율철도 4. 친환경 선박 5. 저탄소항공교통
--------	--