

지금 바로 느껴보세요! 천연가스자동차의 매력에 빠져보십시오!



- ➔ 한국가스안전공사
- ➔ 도로교통안전공단
- ➔ 승인필(합법)

1만원으로, 150~300킬로미터 주행!!

C.N.G란 무엇인가?

C.N.G(Compressed Natural Gas)란 압축천연가스로 가정 및 공장 등에서 사용하는 도시가스를 자동차 연료로 사용하기 위하여 고압으로 압축한 것입니다.

구조변경 대상

C.N.G 구조변경 자격: 자동차 등록증 보유자는 누구나 가능.
C.N.G 구조변경 가능 차종: 가솔린 승용차 세단형 전차종 ⇨ 가솔린/C.N.G 겸용 차량으로 구조 변경.

천연가스(C.N.G)/ 휘발유 Bi-fUEL 차량으로의 개조

고객님께서 가지고 계신 차량을 경제성, 안전성, 청정성이 뛰어난 고압압축(Compressed)한 압축천연가스(Compressed Natural Gas)와 휘발유를 겸용으로 사용할 수 있는 차량으로 개조하실 수 있습니다.

구조변경 장점 및 경제성

▶ 동일거리주행시 휘발유대비 3/1 ▶ LPG 승용차와 달리 개조시 누구나 가능 ▶ 부품이 견고하고 수명이 길어(15년) ▶ 휘발유, C.N.G 겸용으로 연료충전 부담해소 ▶ 1회충전으로(72리터) 150~300km 주행.

C.N.G의 특성

C.N.G는 비중이 공기보다 가볍기 때문에 가스누출시 대기로 쉽게 비산되어 보다 안전합니다.
C.N.G는 연소시 발생하는 배기가스인 이산화탄소, 질소산화물, 황 화합물, 미세먼지 등이 적게 배출되므로 청정에너지입니다.
C.N.G는 기체이므로 동절기 저온시동이 쉽고 옥탄가가 휘발유와 LPG보다 높아 금속음을 내는 열효율과 출력 향상을 도모 할 수 있습니다.

압축천연가스(C.N.G)의 특징 및 장점

경제성: 저렴한 가격, 연료효율이 높아 휘발유대비 연료비 70% 절감.
안전성: 공기보다 가벼워서 만약의 경우 누출되더라도 쉽게 비산됨.
청정성: 다른 연료보다 공해물질 배출이 매우 적어 친환경적임.

휘발유, LPG, CNG 연비 비교

주행거리별 연간 연료비 절감액(휘발유 대비)

구 분	(고속도로-2000CC기준)				(고속도로-2000CC기준)				
	휘발유	LPG	CNG	비 고	연간 주행거리	휘발유	CNG 연료	연간 절감액	10년간 절감액
연 비	10km	7km	15km	2000CC기준	10,000(km/년)	1,670,000	550,000	1,120,000	11,200,000
연료단가	1,670원	960원	825원	2010.01기준	20,000(km/년)	3,340,000	1,100,000	2,240,000	22,400,000
					30,000(km/년)	5,010,000	1,650,000	3,360,000	33,600,000
					40,000(km/년)	6,680,000	2,200,000	4,480,000	44,800,000
					50,000(km/년)	8,350,000	2,750,000	5,600,000	56,000,000
1km당 연료비	167	137	55						



(주)능화상사 [삼화모터스]

SAMHWA MOTORS CNG 사업부

대전광역시 중구 용두동 293-1 ☎ 042-221-1818(代) Fax 042.254.3057