

# 부산회동 수소충전소 사업계획서

## I 일반 사항

### ■ 시설의 설치 내용

<input type="checkbox"/> 수소충전소 상호	하이스원(주) 부산회동 수소충전소
<input type="checkbox"/> 설치 사업자	하이스원 주식회사 대표 권성욱
<input type="checkbox"/> 사업 구분	민간 보조사업
<input type="checkbox"/> 충전대상 구분	특수(버스, 트럭), 일반(승용)
<input type="checkbox"/> 시설 구분	고정식
<input type="checkbox"/> 설치 용도	상업용
<input type="checkbox"/> 수소연료 공급방식	튜브트레일러
<input type="checkbox"/> 설비 규모	충전용량 300kg/h, 동시충전 가능 차량대수 버스 3대

## II 설치 목적

### ■ 시설의 설치 목적

보다 운수사업자의 이용편의성이 제고되고 사업성이 개선된 수소충전소 운영으로 국내 수소 상용차 충전소의 “상업화 시대”를 개막하며 수소 상용차 (버스, 트럭) 보급 촉진에 기여하는 것이 목적입니다.

## III 사업 개요

### ■ 사업 시행 내용

<input type="checkbox"/> 사업비	75억 2천 9백만 원 (국비 42억원, 민자 33억 2천 9백만 원)
<input type="checkbox"/> 사업 방법	'23년 환경부 주관 공모사업 선정
<input type="checkbox"/> 운영 사업자	하이스원(주)

## IV 설계 개요

### ■ 대지 현황

<input type="checkbox"/> 부지 조건	대 지 위 치	부산광역시 금정구 회동동 517-23번지
	면 적	906m <sup>2</sup>
	지 목	잡종지
	건 축 면 적	405.79m <sup>2</sup>
	건 폐 율	45.34% (법정 70% 이하)

■ 건축 규모

건물명	층별	용 도	면적	비고
전기실	1층	위험물저장 및 처리시설	26.63m <sup>2</sup>	
수소충전소	1층	위험물저장 및 처리시설	103.23m <sup>2</sup>	
설비실	1층	위험물저장 및 처리시설	113.45m <sup>2</sup>	
합 계			243.31m <sup>2</sup>	

■ 설비 현황

No.	명칭	설계압력(MPa)	설비 용량	비고
1	튜브트레일러	20	320kg	
2	수소압축기	76.5/135.0	150kg/hr	
3	Low Bank	27.5	2,206 ℓ	
4	High Bank	103.4	553 ℓ	
5	충전기	90.0	100kg/hr	
6	Chiller (Cooling Unit)	-	17.26RT	
7	Chiller (Auxiliary Chiller)	-	8.79RT	