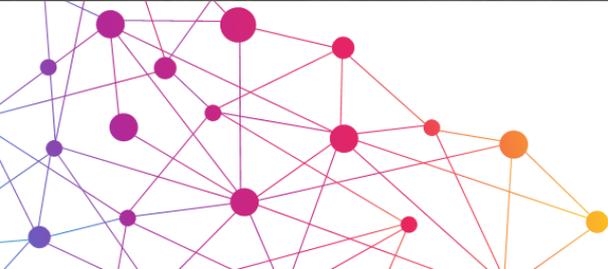
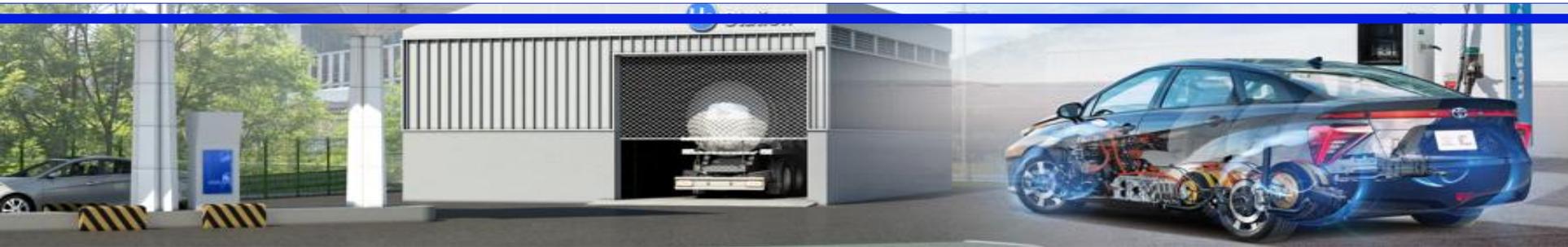




# 통영 수소교통복합기지(On-Site) 사업 현황





# 목 차

---

- 1 하이스테이션 개요
- 2 통영 수소교통복합기지 사업
- 3 통영 수소교통복합기지 사업모델(제조식)
- 4 통영 수소교통복합기지 생산 및 공급 현황

# 01

## 하이스테이션 개요

➤ **법인 설립일 : 2022.10.21** (본점 : 서울시 중구)

➤ **출자사 구성 : 한국가스공사 등 6개사로 출자사별 역할 분담**

출자사	주요 역할	지분율	비고
한국가스공사	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사업모델 개발</li> <li>● 정부·지자체 협의</li> </ul>	29%	
중소기업은행	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사업성 관리</li> <li>● 금융주선</li> </ul>	27%	➤ 펀드참여
Woodside	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 인력지원</li> <li>● 사업모델 수출(호주)</li> </ul>	11%	
현대로템	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 시스템설계 지원</li> <li>● 설비 안정화</li> </ul>	11%	
삼성물산	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사업모델 개발</li> <li>● 시장동향 파악</li> </ul>	11%	
Hydrogenic Energy Fund I	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 수소차 보급(현대자동차 간접 투자)</li> </ul>	11%	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 해외 자본활용</li> <li>➤ 국내인프라 투자</li> </ul>

➤ **설립 목적 : 수소 충전소 인프라를 구축하여 국내 수소차의 보급을 촉진시키고, 더 나아가 탄소 중립을 실현하는 중추적인 역할을 담당**

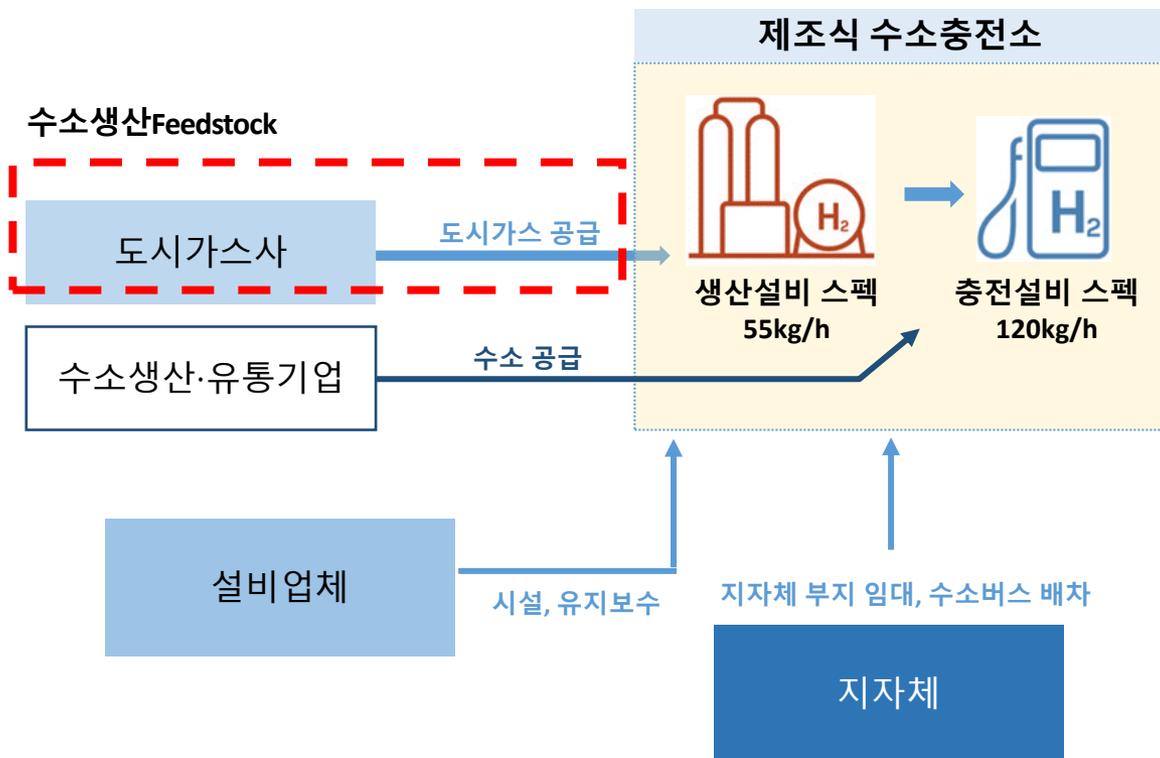
- ▶ 사업목적 : 수소생산거점, 대중교통 수소전환 등 수소경제 활성화 기반 마련
- ▶ 사업명 : 수소교통복합기지 구축사업
- ▶ 위치 : 통영시 광도면 노산리 971번지(시내버스 공영차고지 옆)
- ▶ 사업규모 : 부지 7,000m<sup>2</sup>, 수소생산 1,320kg/일
- ▶ 사업내용 : 수소생산/설비시설, 관리동, 세차장 및 정비고 등
- ▶ 운영개시일 : 2024.06.12 (구축기간 : `23.01 ~ `24.06)
- ▶ 위치도



## 통영 수소교통복합기지 사업모델(제조식)

- ▶ NG(천연가스)를 바탕으로 수소를 생산(1,320kg/일)하고 일부수소는 매입하여 충전사업 및 외부판매를 수행하는 사업모델로 추진

### 사업 모델



### 수소판매 비즈니스 모델

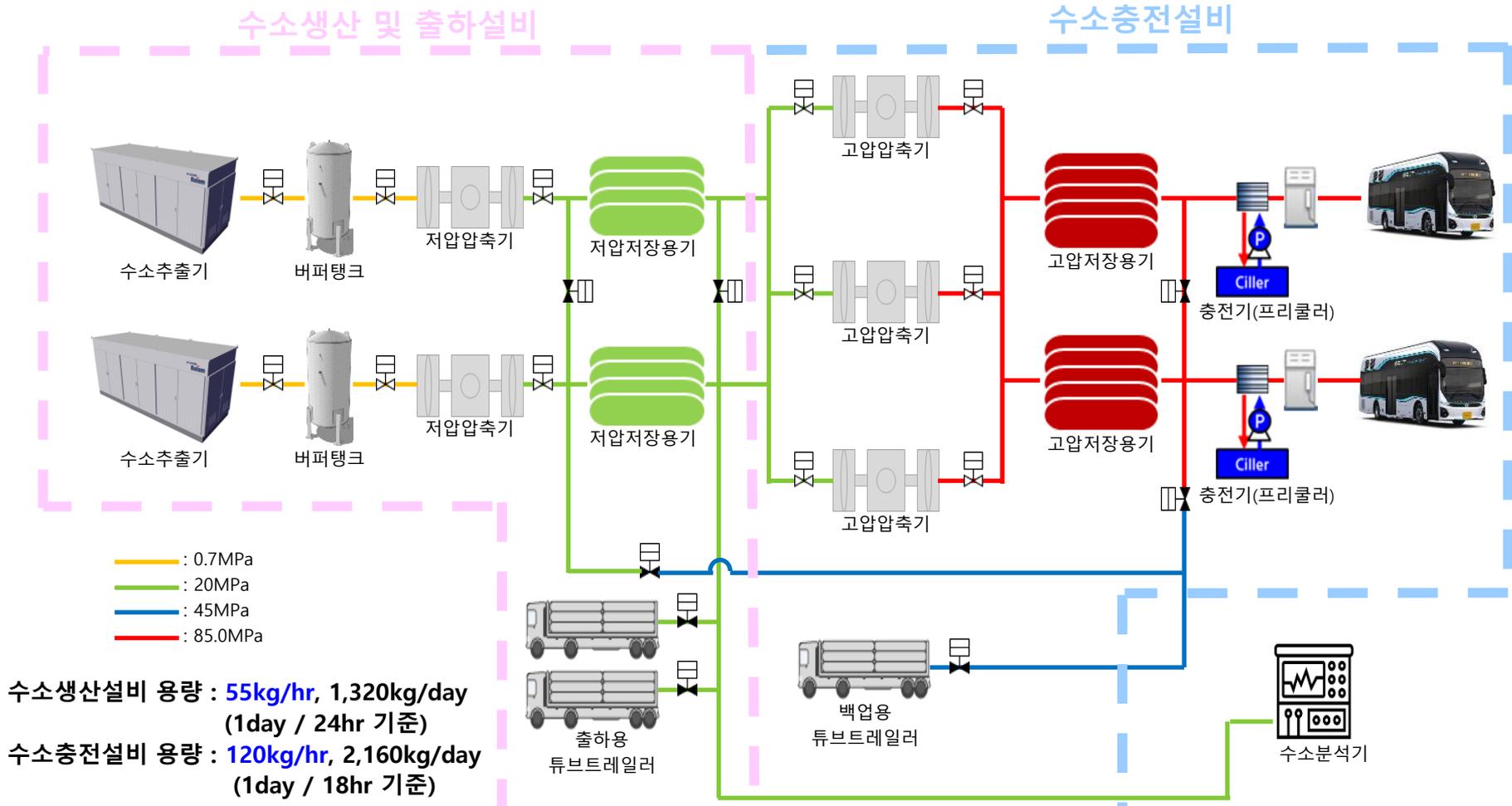
#### 버스수요 수소판매



#### M-D 판매 (타 충전소 판매)



### ▶ PFD (Process Flow Diagram)



최대 버스 1hr 4~6대 충전가능

### ▶ 수소생산 및 공급 현황

#### ○ 수소버스 도입 현황 및 계획

(`24.12 기준)

구분	`24년	`25년	`26년	`27년	`28년	`29년	`30년	`31년
연간도입 대수(누적)	24	13 (37)	16 (53)	22 (75)	9 (84)	- (84)	2 (86)	5 (91)

#### ○ 버스 도입현황(`24.12월 31일 기준)

- 1) 수소버스 충전대수 : 24대/일(약 330kg/일)
- 2) 수소생산량 : 약 330kg/일 (운영시간: 7:00 ~ 23:00 기준)

