

1 여수발전본부 설비현황

총설비용량

1호기



2호기



✓ 직원 현황

213 명

✓ 용 량

340 MW

✓ 상업운전일

2016.08.31

✓ 발전 연료

유연탄

✓ 용 량

328.6 MW

✓ 상업운전일

2011.09.28

✓ 발전 연료

유연탄, Bio-SRF

석탄발전

신재생

1호기

340_{MW}

+

2호기

328.6_{MW}

=

합계

668.6_{MW}

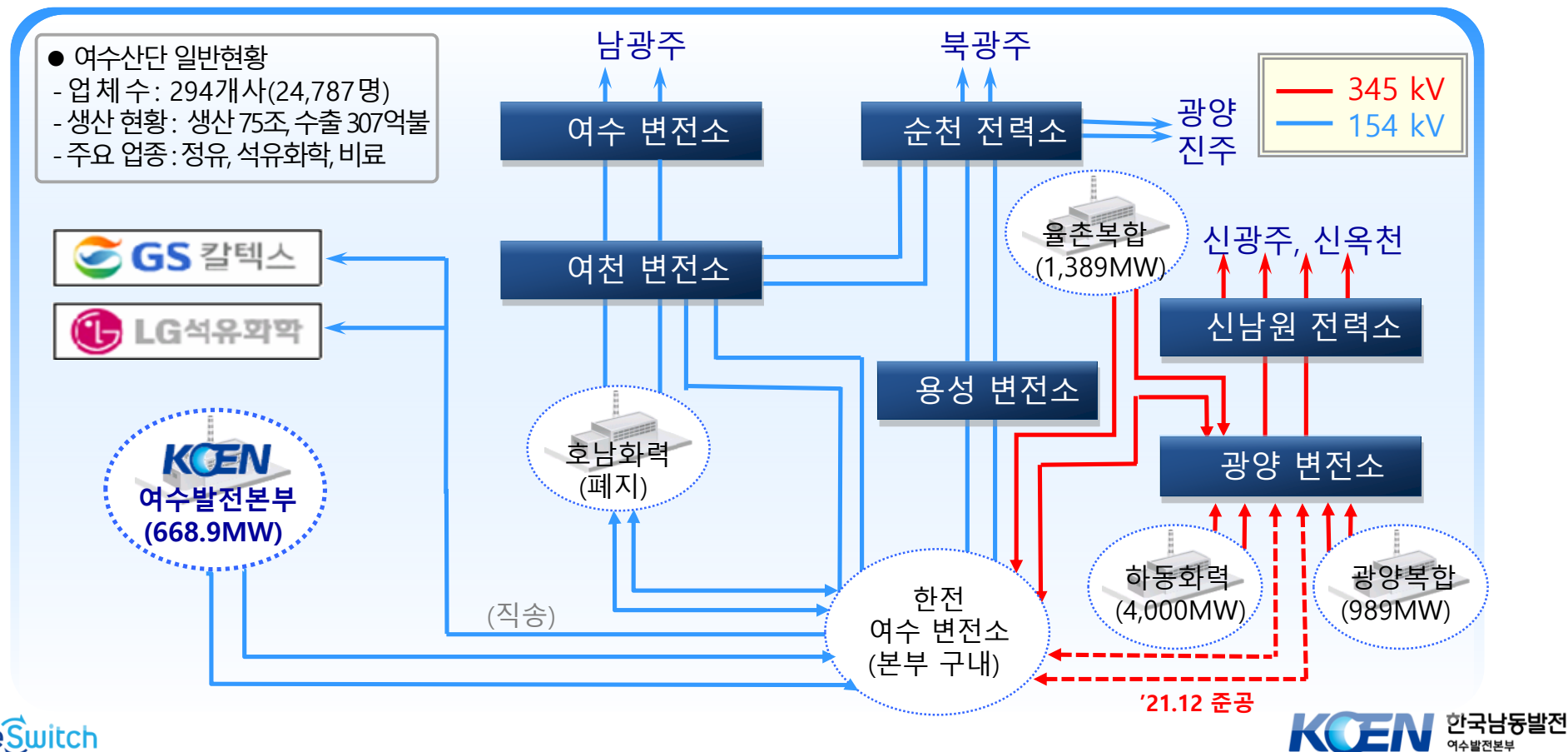
연료전지 : 10MW

태양광 : 1.1MW

● 안정적 전력공급으로 국가 경제 성장기여

- 여수시 산업용 전력사용량의 약 24% 공급
- 직접공급 : GS칼텍스, LG석유화학

- 여수시 산업용 전력사용량 : 13,701GWh
- 여수발전본부 전력공급량 : 3,263GWh



화학사고예방관리계획서 비상대응분야 요약서

1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	한국남동발전 (주) 여수발전본부
대표자	강기윤
우편번호/주소	59613/전라남도 여수시 여수산단로 727(중흥동)
사업자 등록번호	417-85-06908
담당자 및 연락처	윤주영 / 010-4169-8150
작성일	2024년 4월

2. 취급 유해화학물질 목록

연번	화학물질 명	화학물질식별번호(CAS 번호)	최대함량(%)	취급량(kg)	사고유형
1	암모니아	7664-41-7	99.5	156900	독성, 화구, 폭화재, 제트화재

3. 주변 환경정보

연번	종류	명칭
1	공업시설	금호폴리캠 여수제2공장
2	공공건물	여수소방서 화학119구조대
3	주유소 충전소	GS칼텍스 호남상운 중흥주유소
4	빌딩	대한송유관공사 전남지사 여수지소
5	공업시설	재원산업 두암공장
6	빌딩	제이셀
7	빌딩	대신기공
8	주유소 충전소	전기차충전소
9	공업시설	용호기계기술
10	빌딩	신비오캠
11	빌딩	와이에이치엔지니어링
12	빌딩	GS네오텍
13	빌딩	건설발전기
14	빌딩	YH산업
15	빌딩	강원계장
16	빌딩	기린이엔씨
17	빌딩	대진테크
18	공업시설	유니테크 여수공장
19	빌딩	더블유알그레이스코리아 여수공장
20	빌딩	K&K

최대 영향범위 기준 반경 500m 내 환경 정보 위치도



4. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (독성, 화재·폭발)

일련번호	명칭	보호대상 종류
1	금호폴리캠 여수제2공장	공업시설
2	GS칼텍스 제2공장	공업시설
3	여수소방서 화학119구조대	공공건물
4	다운텍	빌딩
5	컴애텍	빌딩
6	주식회사 엠투엔	빌딩
7	디아이지에어가스	빌딩
8	해인기업	빌딩
9	위스컴	빌딩
10	유한기술	빌딩
11	육일C&S	빌딩
12	GS칼텍스 호남상운 중흥주유소	주유소 충전소
13	대한송유관공사 전남지사 여수지소	빌딩
14	재원산업 두암공장	공업시설
15	제이셀	빌딩
16	대신기공	빌딩
17	전기차충전소	주유소 충전소
18	용호기계기술	공업시설
19	신비오캠	빌딩
20	와이에이치엔지니어링	빌딩
21	GS네오텍	빌딩
22	건설발전기	빌딩
23	YH산업	빌딩
24	강원계장	빌딩
25	기련이앤씨	빌딩
26	대진테크	빌딩
27	유니테크 여수공장	공업시설
28	더블유알그레이스코리아 여수공장	빌딩
29	K&K	빌딩

일련번호	명칭	보호대상 종류
30	부광기업	빌딩
31	남광기계기술	빌딩
32	글로벌팩	빌딩
33	LG화학	공업시설
34	일렘테크놀러지	공업시설
35	폴리미래용성공장	공업시설
36	LG화학 용성1단지	공업시설
37	LG화학 용성2단지	공업시설
38	스미모토세이카폴리어스코리아	공업시설
39	GS칼텍스	공업시설
40	뉴신화레미콘	공업시설
41	대양아스콘	공업시설
42	현대계전	공업시설
43	호일프랜트	빌딩
44	대광솔루션	공업시설
45	하이넷여수 SPG수소충전소	공업시설
46	한익스프레스	운송시설
47	세양물류여수창고	운송시설
48	주영기술	빌딩
49	삼일공원	공공휴양지



5. 유관기관목록 및 유관기관과의 비상연락 체계

유관기관		전화번호	유관기관		전화번호
협 력 회 사	한전KPS	070-8898-5800	주 민 센 터	삼일동주민센터	061-659-1671
	한전산업개발	070-8898-5950		묘도동 주민센터	061-659-1690
	수산ENS	070-8898-5455	인 근 기 업	GS칼텍스	061-680-2125
	코엔서비스	070-8898-5355		LG화학 용성1공장	061-680-1061
기 관	여수시청 산단환경관리과	061-659-2816		LG화학 용성2공장	061-680-3250
	여수시 재난안전상황실	061-659-4949		LG화학 용성3공장	061-680-5630
	여수소방서 화학구조대	061-680-0915		금호 폴리캠 2공장	061-808-2501
	여수경찰서	061-664-7000		데이원에너지	061-683-7320
	삼일파출소	061-691-0112		한화솔루션	061-692-6257
	여수소방서	061-680-0900		여천전남병원	061-690-6118
	119화학구조대	061-680-0916	병 원	제일병원	061-689-8118
	평여 119 안전센터	061-680-0941		시에스나무병원	061-662-1000
	고용노동부 여수지청	061-650-0133		순천 성가롤로병원	061-720-6119
	여수화학재난합동방재센터	061-690-1601			
	안전보건공단 전남동부지사	061-690-1660			

비상연락 체계

