



인공지능 학습용 데이터 소개자료

2021. 10. 14(목)

한국남부발전 디지털정보보안처

1. 기관소개 (한국남부발전)

○ 한국남부발전 현황

2001년 4월 한국전력공사 분사
대한민국 대표 에너지 공기업



발전, 송전, 배전, 판매분야 중
‘발전부문’ 부터 경쟁구도 개편

한국전력 → 5개 화력발전회사, 한국수력원자력 분할

설립 목적



전력공급의
안정



미래지속성장
추구



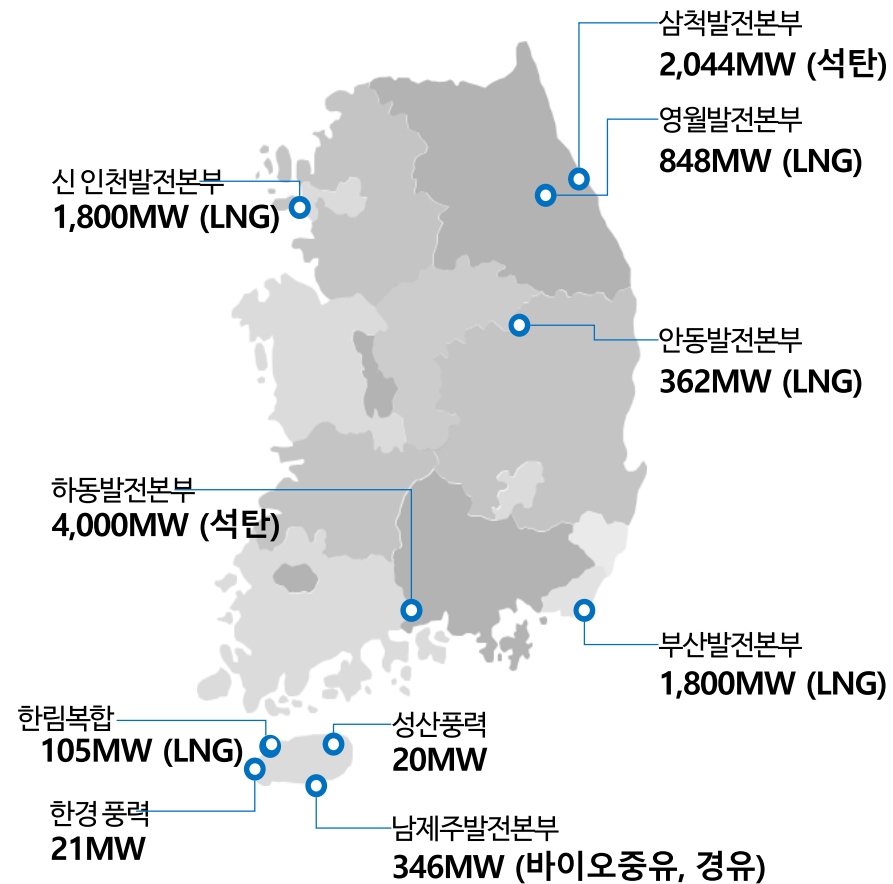
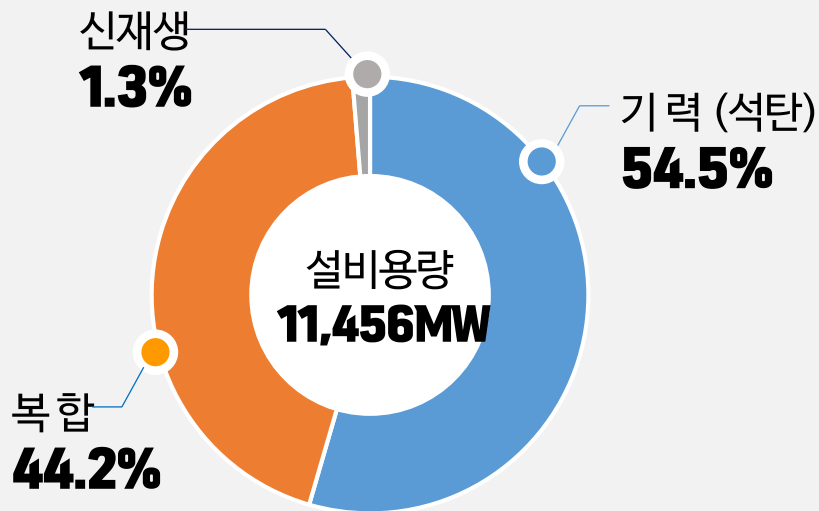
국민경제
발전 기여



1. 기관소개 (한국남부발전)

○ 한국남부발전 현황

하동발전본부를 주력으로
국내 총 발전설비 용량 8.7%
차지하고 있는 발전회사



* 2021년 6월 기준

☑ 데이터 개요

1. 데이터 내용

- 한국남부발전 7개 사업소 현장 CCTV 영상 취득 및 정제, 가공(labelimg)
- 데이터셋 개수 : 약 1.1만개

	<pre>- <object> <name>mask</name> <pose>Unspecified</pose> <truncated>0</truncated> <difficult>0</difficult> <bndbox> <xmin>663</xmin> <ymin>338</ymin> <xmax>687</xmax> <ymax>353</ymax> </bndbox> </object> - <object> <name>person</name> <pose>Unspecified</pose> <truncated>0</truncated> <difficult>0</difficult> <bndbox> <xmin>648</xmin> <ymin>319</ymin> <xmax>701</xmax> <ymax>417</ymax> </bndbox> </object></pre> <p>(안전모/마스크 착용정보 입력)</p>	
데이터(JPG)	데이터 가공(XML)	데이터셋

☑ 데이터 개요

2. 데이터 설명

- Class : person, helmet, face_with_mask, face_without_mask
- XML 구조

```

<Annotation>
  <Forder><Filename><Path><Source>
    <DataBase>
      <Size>
        <Width><Height><Depth>
      <Object>
        <Name><Pose> ...
        <Xmin><Ymin> ...

```



감사합니다.