

『 최종 프로젝트 수행 계획서 』

제 출 일	2021년 10월 15일	담당 강사	임동조 강사님
팀 명	돌체라떼	팀 인원	4명
기술 스택	파이썬 + 파이썬 라이브러리		
프로젝트명	에너지가격과 국내 가스 수요량(지역난방, 산업가스)에 따른 공급량 예측		

■ 프로젝트 목표 및 개요

2018년 12월 31일까지의 국내 가스 공급량과 상관관계가 있는 외부 데이터를 수집 후, 제공된 예측 모델을 추가적으로 적용시켜 학습한다. 최종적으로 2019년 공급량 예측을 해본다.

■ 역할 분담

성 명	분담 내용	역 할
박지용	산업가스 및 교통 분석 - 전체 데이터 추합 후 데이터 제출	팀장
최두호	산업가스 및 교통 분석 - 전체 데이터 추합 후 데이터 제출	부팀장
윤진훈	에너지가격, 에너지 수요량 분석 - 시각화	팀원
전예슬	지역난방 분석 - 시각화	팀원

■ 예상 결과물

총 3개의 분야와 약 4개의 특성 추가로, 공급량 예측의 정밀도를 높인다. 현재 연료로 사용하고 있는 모든 에너지가, 에너지 수요량을 분석, 그 외 지역난방, 산업수요에 따른 분석을 통해 수요와 공급의 원칙으로 결과물을 예측한다.

1차 발표까지 각 특성과 공급량의 상관관계에 대한 시각화를 해볼 예정

2차 발표까지 모든 데이터를 합쳐, 정밀도를 올린 모델로 제출.