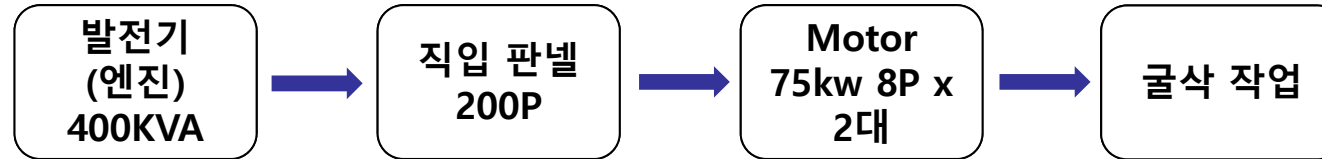
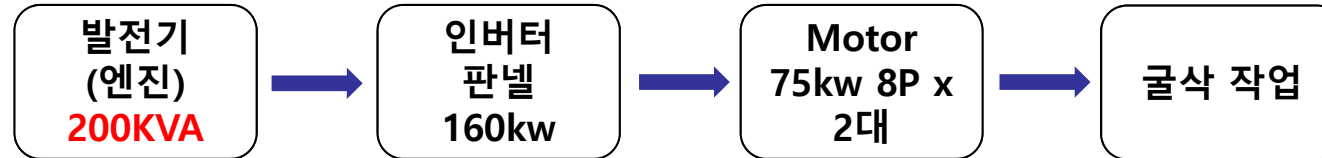


## ■ eDrive 인버터 적용시 유류비절감 및 정비 안정화 (案)

### 현재 운전방식



### 인버터 운전방식



1. 투자비 절감 : 발전기 임대료 (1,600,000원/월 절감)

400KVA → 200KVA 적용

2. 에너지 절감

상부 적용시 : 20%~25%, 상/하부 적용시 : 30%~40%

3. 정지속도에서 200% 이상의 토크 구현 : 저속(1Hz)에서도 200% 토크

4. 정비비 절감

1) Drill Bit 마모 저하로 수명 연장

2) Motor 소손 예방

기동 전류가 낮고 토크가 일정하여 Motor에 무리를 주지 않는다.