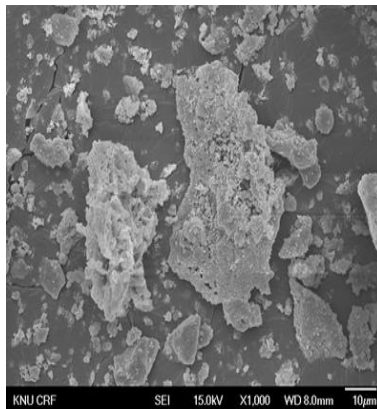
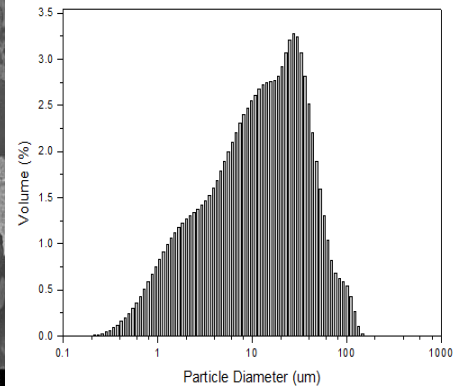


## ▪SEM 활용 파일충전재 개념



[SEM애시 표면분석]



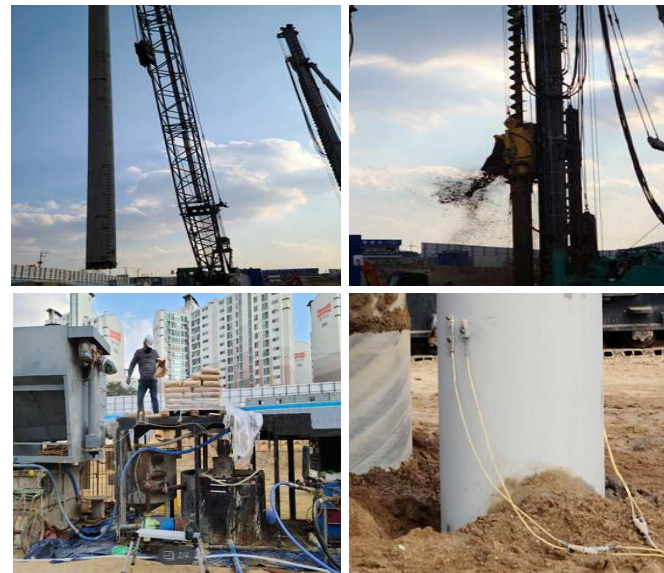
[SEM애시 입도분포]

[순환유동층 연소방식과 미분탄 연소 방식의 비교]

구분	기존 Fly-ash	SEM-ash
연소 방식	1차, 2차 공기와 미분탄을 로에 투입	연소공기와 연료가 별도로 충전층에 공급/연소
로내 온도	1,370 °C ~ 1,650 °C	860 °C ~ 870 °C
주요 특징	CaO, SO <sub>3</sub> 함량 없음 포출란 반응	Free-CaO, SO <sub>3</sub> 높음 수경성(자경성)

## 현장 적용 사례

[당사 현장 Pile 공사 적용 전경]



- 수경성(자경성)을 통한 강도 증진 효과 우수
- 높은 분말도에 의한 경제성 확보
- 친환경적 PHV 파일 충전재