

[별표 5] <신설 2012.6.8>

지하수 냉난방에너지원 시설의 설치기준(제9조의9제1항 관련)

1. 지중시설

- 가. 지상의 열교환기를 순환하는 지하수를 재주입할 수 있는 통로를 설치할 것. 다만, 지하수를 재주입하는 주입정을 따로 설치하는 경우에는 그러하지 아니하다.
- 나. 지하수를 순환시키는데 필요한 설치자재는 수질에 영향을 주지 않는 재료로서 「산업표준화법」 제15조에 따라 인증받은 제품 또는 이에 상당하는 제품을 사용할 것
- 다. 지중시설의 굴착지름은 전 구간을 20센티미터 이상으로 하고, 재주입 순환통로 등 내부에 설치하는 시설은 정비 및 청소 등이 가능한 구조로 설치할 것

2. 상부보호시설

- 가. 지하수 냉난방에너지원의 지중시설을 보호하기 위한 상부보호시설의 크기는 가로·세로(원형인 경우에는 안지름을 말한다) 각 20센티미터 이상, 높이 100센티미터 이상으로 하며, 상부보호시설의 바닥부가 지표면 아래로 80센티미터 이상 매설되도록 할 것
- 나. 상부보호시설의 덮개는 지표면 위로 올라오도록 설치할 것. 다만, 건축물 내부에 설치하거나 지형여건상 지표면과 동일하게 설치할 필요가 있다고 시장·군수·구청장이 인정하는 경우에는 그러하지 아니하다.
- 다. 상부보호시설은 내부식성 재료를 사용하여 훼손·파손되지 아니하도록 견고하게 설치하고, 덮개는 외부 오염물질이 유입되지 아니하도록 밀폐할 것

비고: “지중시설”이란 지하수를 냉난방에너지원으로 이용하기 위하여 설치하는 지하수 취수정을 말한다.