

[별첨 8] 지진규모 및 진도에 따라 나타나는 현상

지진규모 및 진도에 따라 나타나는 현상

근거 : 지진재난 현장조치행동매뉴얼(한국공항공사 포항지사 울진운영팀)

규 모	진도(MMI)	인체, 구조물, 자연계 등에 대한 영향
2.9 미만	I	특pecially 좋은 상태에서 극소수의 사람만이 느낌.
3.0-3.9	II	건물의 윗층에 있는 소수의 사람만 느낌.
	III	실내에서, 특히 건물의 윗층에 있는 사람들이 뚜렷하게 느낌. 정지 하고 있는 차가 약간 흔들리 며 트럭이 지나가 는 듯한 진동, 지속시간이 산출 됨.
4.0-4.9	IV	실내에서는 많은 사람이 느끼나 야외에서는 거의 느끼지 못함. 밤 에는 일부 사람이 잠을 깼. 그릇, 창문, 문 등이 흔들리며 벽이 갈라지는 듯 한 소리를 냄. 대형트럭이 건 물에 부딪치는 듯한 느낌을 줌. 정 지한 차가 뚜렷하게 흔들림.
	V	거의 모든 사람이 느낌. 많은 사람이 잠에서 깼. 그릇과 창 문이 깨어지기도 하며, 고정 안 된 물 체는 넘어지기도 함
5.0-5.9	VI	모든 사람이 느낌. 많은 사람이 놀라 대피함. 무거운 가구가 움직이기도 하며, 건물 벽에 균열이 생기기도 함.
	VII	모든 사람이 놀라 뛰쳐나옴. 설계와 건축이 잘 된 건축물 에서는 피해를 무시할 수 있으나, 보 통 건축물은 약간의 피해가 발생. 부실건축물은 상당한 피해 발생. 굴뚝이 무너 지기도 하며, 운 전자도 지진동을 느낄 수 있음.
6.0-6.9	VIII	특수 설계된 건축물에 약간의 피해 발생. 일반 건축물에도 부분적인 붕괴 등 상당한 피해 발생. 부실 건축물은 극심 한 피해 발생. 상품, 굴뚝, 기 동, 기념비,

		벽들이 무너짐.
	Ⅸ	특수 설계된 건축물에도 상당한 피해발생. 견고 한 건축물에 부분적 붕괴발생. 지표면에 균열 발생. 지하 송수관 파손.
7.0이상	X	대부분의 건축물이 기초와 함께 부서짐. 지표면 에 심한 균열이 생김. 철로가 휘고 산사태가 발 생함.
	XI	남아있는 건축물이 거의 없으며, 지표면에 광범 위한 균열 이 생김. 지표면이 침하 하고 철로가 심 하게 함.
	XII	전면적인 파괴 상황. 지표면에 파동이 보임. 수평 면이 뒤 틀리며 물건이 하늘로 던져짐