

# 효자아트홀 시설 현황

## 지역사회와 함께하는 포스코, 효자아트홀

포스코 효자아트홀은 지역주민과 문화행사를 공유하고자 1980 년 개관하였습니다.

개관 이래 효자아트홀은 품격 높은 음악회, 연극, 뮤지컬, 무용, 국악 등 다양한 장르의 공연과 함께 우수한 영화를 무료로 제공해 오고 있습니다.

객석 1 층 467 석, 2 층 264 석 등 총 731 석을 확보하고 있는 효자아트홀은 지속적인 리모델링과 시설투자로 명실공히 향토 문화예술 발전에 크게 기여하고 있습니다.

## ▣ 건물 개요

구 분	내 용	'19. 1 . 1 현재
건축명	효자아트홀	
건축주	(주)POSCO 주용도 : 공연장	
대지위치	경북 포항시 남구 효자동 229-191,229-189 지곡동 166-12 166-4 번지 (도로명주소: 경북포항시 남구 행복길 120)	
설계	(주)스마크	
감리	(주)스마크	
시공	(주)대림건설	
공사기간	78.5.1 ~ '79.12.31(소유자등록 :1980.2.26)	
대지면적	5,168.00 m <sup>2</sup> (1,563 평)	
연면적	6,137.64 m <sup>2</sup> (1,857 평)	
건축면적	2,684.40 m <sup>2</sup> (812 평) 지하 2 층, 지상 4 층(높이 20.80m)	
용적율산정용 연면적	4,451.80 m <sup>2</sup> (1,347 평)	
건물높이	지상 20.80m , 지하 6.5m , 로비 천정높이 10.6m, 로비기준 천정높이 6.2m, 천정높이 기준층 2.6m, 무대높이 17.6m	
구조	철골 철근 콘크리트조(R.C 슬라브조) 4/2 1 동	
외장마감	타일 + 본타일 + 칼라스모크 유리	
내장마감	바닥 : 1 ~ 2 층객석 카펫, 1 ~ 2 층복도 로비 화강석 천정: 암면 흡음텍스 벽체 : 본타일 도색 + 화강석	

## ■ 효자아트홀 층,실별 면적현황

층별	실 명	실면적(m²)	층면적(총면적m²)	객석수 (석)
4 층	옥상출입 통로	36.4	36.4	
3 층	무대 장치전환 및 천정조명실 천정통로	618.2	618.2	
2 층	객석 영사실 로비 동,서편 휴게실 동,서편 측면조명실 동,서편 공조실 동,서편 안내데스크 동편 남,여 화장실 서편 남,여 화장실 동,서편 배연실 동,서편 복도 창고 공간	224.8 29.8 166.6 228.8 13 64 27 50 50 56.2 50 135.5	1095.7	264
1 층	객석 로비 동,서편 직원 대기실 동,서편 복도 조명 조정실 음향 조정실 동,서편 계단 창고 동편 남,여 화장실 서편 남,여 화장실 무대 운영동 사무실 출연자 대기실 1 분장실 2 분장실 조명 디머실 다목적실 1 다목적실 2 부속실 복도 출연자 남,여 화장실 직원 화장실 창고 공간	449.6 471.4 167.9 62.8 25 25 30 59.2 59.2 641 33 33 82.6 82.6 13.6 17.9 9.6 31 26.8 10 341.8	2673.0	467 (장애인 4 석 미포함)

BF1	오케스트라 무대 기계실	68.8	546.8	
	승강무대 기계실	6.5		
	동,서편 연주단대기실	66.8		
	무대기계실 창고	12.9		
	동편 창고	12.9		
	서편 창고	5		
	동,서편 계단	50.9		
	동편 복도	25.5		
	창고 공간	297.5		
BF2	전기실	207.3	1148.2	
	배터리실	10		
	전기실 창고	10		
	보일러실	255		
	펌프실	17.9		
	스프링쿨러실	20.5		
	계단 창고	10.9		
	회전무대 기계실	305.8		
	발전실	35.4		
	오케스트라 무대기계실	66		
	오케스트라 무대실 창고	33		
	유틸 공간	30		
	서편 창고	24		
	서편 소품 창고	33.4		
	SET 보관창고	12		
	복도	77		
	합 계		6118.5	

## ■ 효자아트홀 설비 현황

구분	내 용	
객석수	731 석	1 층 467 석,2 층 264 석 ,휠체어 장애인석(4 석 미포함)
SET 반입구	사이즈	L3M X H5M
주차능력	주차장	전면광장: 8 대(장애인 전용) , 효자아트홀 주차장: 250 대
냉난방설비	냉열원	흡수식냉동기 330RT 1 대
	온열원	배열 2 난방 80 만 , 급탄 15 만 Kcal/HR
	구조방식	CAV(지하 2 층 ~지상 2 층)
	주요설비	AHU(4eo) , PUMP(6 대)
	쿨링타워	FRT 대항류형 350RT 1 대
전기설비	수변전	300KVA(1 대) , 400KVA(1 대) ,500KVA(2 대)
	비상용 전원	3 상 3.3KVA 400Kw
	시스템 명	CAV 수동방식
	제어설비	냉난방 공조설비, 수변전 설비
소방시설	수신기	화재수신반 P 형 1 급 복합수신기 76/52 회로, ,스프링쿨러 20 회로
	소화설비	분말소화기:43EA , Co2 소화기:20EA 자동확산용구 2EA, 감지기 170EA 스프링쿨러설비 60HP 2 대 (헤드개폐용 149EA,밀폐용 55EA) 옥내소화전 20HP 7 개소,연결살수설비 연결구 1 개소
	경보설비	자동화재 탐지설비
	피난설비	240W
위생설비	냉,온수기	피난계단, 유도등
	급수방식	냉온수기 1 대, 냉수기 4 대
	화장실	남자화장실 6 개소(대변기:12 개, 소변기:21 개) 여자화장실 5 개소(대변기:24 개)