

대금지급 조건

(에너지절약 성과 보증 지급 조건)

- 계약금액 : 낙찰가
- 지급기간 : 낙찰가격에 의한 산정(에너지 절감액에 따라 연장 될 수 있음)
- 지 급 액 : 79,000천원/년
- 에너지절약 성과 보증액: 금칠천구백만원정 (₩79,000,000 부가세 포함)

"에너지사용자(명지대학교)" 와 "계약업체" 는 연간 발생하는 에너지절약 성과 보증액 79,000,000원(부가세 포함)에 합의하고 이에 따라 아래와 같이 공사금액을 지급하기로 한다.

아 래

1. "에너지사용자(명지대학교)" 는 에너지절약 성과 보증액을 "계약업체" 에서 지정한 계좌로 준공검사 완료 후 1년 되는 시점부터 매년 지급한다.
2. 에너지 절감액 확인서[붙임1]에 의거 에너지절약 성과 보증액과 실제절감액을 비교하여 실제절감액 미달 시 미달금액은 에너지절약 성과 보증액에서 차감하여 지급한다. (단, 이로 인해 지급기간이 연장될 수 있다.)

- 붙임 1. 에너지절감액 확인서 1부
2. 에너지절약 성과 보증액 산출근거 1부

[에너지사용자] 명지대학교
 경기 용인시 처인구 명지로 116
 유 병진 (인)

[계약업체] 업체명
 주 소

대표이사(인)

[붙임1]

에너지절감액 확인서

- 에너지절약 성과 보증액: 79,000천원/년(부가세 포함)
- 2020년 에너지절감액 산정(2020년 예시)

(단위: 천원, 부가세 포함)

도시가스 에너지				전기 에너지		실제 절감액(D) (D=A-B-C)
2019년(기준)		2020년		2020년		
사용량 (Nm³)	금액 (A)	사용량 (Nm³)	금액 (B)	사용량(kw)	금액 (C)	
138,288	108,556					

도시가스에너지: 신규설치 보일러 전용 사용량(785원/Nm³)

전기에너지: 공기열히트펌프 전용 사용량(단가:90원/kwh)

위와 같이 에너지 절감액을 산정함

- 금회 지급액: _____원(부가세 포함)

실제절감액(D)이 에너지절약 성과 보증액 이상인 경우 성과 보증액(79,000천원)만 지급

실제절감액(D)이 에너지절약 성과 보증액 미만인 경우 실제절감액(D)으로 지급

[에너지사용자] 명지대학교 자연 생활관관리팀
 담당자 (인)

[계약업체] 업체명

담당자 (인)

[붙임2]

에너지절약 성과 보증액액 산출근거

1-1월별 연료비 절감 예상금액(난방용)

구분	항목		단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
난방용	개선폭	가스사용량	N _m ³	15,097	11,821	9,446	12,821	9,820	0	0	0	0	0	0	10,560	69,566
		금액	천원	11,851	9,279	7,415	10,065	7,709	0	0	0	0	0	0	8,290	54,609
	개선후	가스사용량	N _m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		금액	천원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		전력사용량	MWH	37.5	29.3	23.5	32.8	24.4	0	0	0	0	0	0	26.2	172.7
		금액	천원	3,372	2,641	2,111	2,954	2,193	0	0	0	0	0	0	2,359	15,630
절감 예상금액(난방용)			천원	8,479	6,638	5,304	7,111	5,516	0	0	0	0	0	5,931	38,979	

1-2. 월별 연료비 절감 예상금액(급탕용)

구분	항목		단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계	
급탕용	개선 전	가스사용량	N _m ³	6,470	7,880	6,298	8,548	6,547	7,029	5,190	2,909	2,489	3,792	7,044	4,526	68,722	
		금액	천원	5,079	6,186	4,944	6,710	5,139	5,518	4,074	2,284	1,954	2,977	5,530	3,553	53,947	
	개선 후	가스사용량	N _m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		금액	천원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		전력사용량	MWH	16.1	19.6	15.6	21.2	16.3	17.5	12.9	7.2	6.2	9.4	17.5	11.2	170.7	
		금액	천원	1,445	1,760	1,407	1,910	1,463	1,570	1,159	650	556	847	1,574	1,011	15,352	
절감 예상금액(급탕용)			천원	3,634	4,426	3,537	4,800	3,676	3,948	2,915	1,634	1,398	2,130	3,956	2,542	38,595	

*. 주1: 도시가스 발열량은 총 발열량 9,540kcal/N_m³, 효율 75%, 도시가스 단가 785원/N_m³ 기준.

*. 주2: 공기열원 히트펌프 가열능력은 206,400Kcal/h(2식) 기준하며 전력소비량은 71.6kwh/2식 전력단가는 90.0원/kwh 기준