

V . 2019년도

국립생태원 멸종위기종복원센터 용역

V -1. 시설관리용역

시설관리용역 원가계산서

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

단위 : 원/월

비 목		구 분	금 액	구성비(%)	비 고
용 역 가 원	1. 재 료 비	직 접 재 료 비			
		간 접 재 료 비			
		소 계	-	0.00%	
	2. 인 건 비	기 본 급 여	23,403,690		
		상 여 금	5,850,922		
		제 수 당	3,283,676		
		퇴 직 급 여 총 당 금	-		
		소 계	32,538,288	74.89%	[표 1-4] 인건비 집계표 참조
	3. 경 비	감 가 상 각 비	119,679		
		산 재 보 험 료	471,804		
		국 민 건 강 보 험 료	1,050,984		
		노 인 장 기 요 양 보 험 료	89,436		
		국 민 연 금	1,464,221		
		고 용 보 험 료	292,843		
		임 금 채 권 보 장 기 금	19,521		
		석 면 피 해 구 제 분 담 금	974		
		복 리 후 생 비	183,051		
		소 계	3,692,513	8.50%	[표 2] 경비 집계표 참조
	4. 일 반 관 리 비 (9.0%)		3,260,772	7.51%	(1. + 2. + 3.) × 9.0%
	5. 이 윤 (10.0%)		3,949,157	9.09%	(2. + 3. + 4.) × 10.0%
	6. 교 육 훈 련 비		5,783	0.01%	[표 2-13] 교육훈련비 산출표 참조
	7. 총 원 가		43,446,513	100.00%	1. + 2. + 3. + 4. + 5. + 6.
	8. 부 가 가 치 세 (10.0%)		4,344,651		7. × 10.0%
	9. 총 금 액		47,791,000		7. + 8.

註) 총금액 : 1,000원 미만 절사

직종별 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

단위 : 원/월

구분		팀장(소장)급	분야별책임자	주간근무자	교대근무자	합계
인 건 비	기 본 급 여	3,177,636	2,952,334	10,426,592	6,847,128	23,403,690
	상 여 금	794,409	738,083	2,606,648	1,711,782	5,850,922
	제 수 당	508,862	408,870	855,672	1,510,272	3,283,676
	퇴 직 급 여 총 당 금	-	-	-	-	-
소 계		4,480,907	4,099,287	13,888,912	10,069,182	32,538,288
보 험 료 및 복 리 후 생 비	산 재 보 험 료	64,973	59,439	201,389	146,003	471,804
	건 강 보 험 료	144,733	132,406	448,611	325,234	1,050,984
	노 인 장 기 요 양 보 험 료	12,316	11,267	38,176	27,677	89,436
	국 민 연 금	201,640	184,467	625,001	453,113	1,464,221
	고 용 보 험 료	40,328	36,893	125,000	90,622	292,843
	임 금 채 권 보 장 기 금	2,688	2,459	8,333	6,041	19,521
	석 면 피 해 구 제 분 담 금	134	122	416	302	974
	복 리 후 생 비	20,339	20,339	81,356	61,017	183,051
	소 계	487,151	447,392	1,528,282	1,110,009	3,572,834
계		4,968,058	4,546,679	15,417,194	11,179,191	36,111,122

註) 1. 인건비 : [표 1-4] 인건비 집계표 참조

2. 보험료 및 복리후생비 : [표 2-3] 보험 및 기타연금금 집계표 및 [표 2-11] 복리후생비 집계표 참조

1. 인 건 비

인건비 적용기준

1. 기 본 급 여 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 시설관리용역의 관리소장 및 시설관리 인원의 노임단가는 중소기업중앙회에서 공표한 2019년도 상반기 제조부문 노임단가를 기준으로 적용하였다.
2. 상 여 금 : 기획재정부 예정가격 작성기준(계약예규 제405호, 2018. 12. 31.) 제5절 기타용역의 원가계산 제2항에 제2항에 상여금은 연 400%를 초과하여 계상할 수 없음과, 국립생태원 멸종위기종복원센터의 운영계획에 따라 연 300%를 적용하였다.
3. 제 수 당 : 근로기준법 제60조 2항에 의거 연차유급료는 1년 미만 근로자 또는 1년 간 80% 미만 출근한 근로자 에게 1개월 개근 시 1일의 유급휴가에 대하여 6일/6개월에 대하여 일당 통상임금을 승하여 연차수당을 계상, 교대근무를 하는 근무자의 경우 야간근로(오후10시~익일 오전 06시까지 사이의근로)를 해야하므로 근로기준법 제56조에 따라 야간근로 수당을 계상하였으며, 기술자격소지자에 대하여 기술자격수당을 계상하였다.
4. 퇴 직 급 여 총 당 금 : 근로기준법 제34조 및 근로자퇴직급여보장법 제8조에 의거 계속근로기간 1년에 대하여 30일분 이상의 평균임금을 퇴직금으로 지급되어야 하나, 본 용역은 1년 미만 임을 감안하여 제외하였다.

직종별 소요인원 및 근로형태

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 운영 [시설관리]

[표 1]

구 분		인원	근로형태별		투입인원	휴게시간	비 고
팀장(소장)급	관 리 장	1인	주간	평일(월~금)	1	휴게시간 1hr	일근
				토요일			
				일요일			
본 차 야 임 자	기	1인	주간	평일(월~금)	1	휴게시간 1hr	일근
				토요일			
				일요일			
주 간 근 무 자	건축, 조경/토목, 기계설비, 통신	4인	주간	평일(월~금)	1	휴게시간 1hr	일근
				토요일			
				일요일			
교 대 근 무 자	기계설비, 통신, 전 기 / 소 방	3인	주야	주간	1	휴게시간 3hr	3교대근무
				야간			
				휴무			
계		9인					

※) 근로형태별 투입인원 : 국립생태원 멸종위기종복원센터 과업지시서 기준

직종별 인/주당 근로시간 산식표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 운영 [시설관리]

[표 1-1]

구분			단위	주당 근로시간			근무형태	비고
				주야	주간근로 (5일)	휴무일 (2일)	유급휴일	
팀장(소장)급	관리	장	시간	주간	8hr*5일*1인		8hr*1일*1인	일근
분야별 책임자	전	기	시간	주간	8hr*5일*1인		8hr*1일*1인	일근
주간근무자	건축, 조경/토목, 기계설비, 통신	기	시간	주간	8hr*5일*1인		8hr*1일*1인	일근
교대근무자	기계설비, 통신, 전기 / 소방	총	시간	주간	(8hr*5일*1인) ÷ 3교대	(8hr*2일*1인) ÷ 3교대		3교대근무
				야간	(10hr*5일*1인) ÷ 3교대	(10hr*2일*1인) ÷ 3교대		
		기	시간	주간	총근로시간		총근로시간/3	
				야간	(4hr*5일*1인) ÷ 3교대	(4hr*2일*1인) ÷ 3교대		

註) 요일별 주당 근로시간 : [표 1] 직종별 소요인원 및 근로형태 참조

직종별 인/월평균 기본근로시간 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 1-2]

구 분		단위	주당 근로시간				인당 월평균 근로시간 [(365일÷7일)÷ 12개월×계]	근무형태	비 고
			주야	주간근로 (5일)	휴무일 (2일)	유급휴일			
팀장(소장)급	관 리 장	기본근로시간	주간	40		8	209	일근	
분야별 자	전 기	기본근로시간	주간	40		8	209	일근	
주 간 근 무 자	건축, 조경/토목, 기계설비, 통신	기본근로시간	주간	40		8	209	일근	
교 대 근 무 자	기계설비, 통신, 전기 / 소 방	총 근 로 시 간	주간	13.3	5.3		18.6	3교대근무	
			야간	16.7	6.7		23.4		
		소 계					42		183

註) 주당 근로시간 : [표 1-1] 직종별 인/주당 근로시간 산식표 참조

직종별 인/월평균 제수당 근로시간 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 1-3]

구 분	단위	주당 근로시간			인당 월평균 근로시간 [(365일÷7일)÷ 12개월×계]	근무형태	비 고
		주야	주간근로 (5일)	휴무일 (2일)			
교 대 근 무 자 야 간 근로 시간	hr	야간	9.3		40	3교대근무	야간휴게시간 4hr

註) 1. 주당 근로시간 : [표 1-1] 직종별 인/주당 근로시간 산식표 참조

2. 근로기준법 제50조(근로시간)외의 근로시간에 대하여는 연장근로시간으로 계상하였으며, 교대근무를 하는 근무자(기계설비,통신,전기/소방)의 경우 야간근로 (오후10시 ~ 익일 오전 06시까지 사이의근로)를 해야하므로, 야간휴게시간을 제외한 시간에 대하여 야간근로시간을 계상하였다.

인건비 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 운영 [시설관리]

[표 1-4]

구 분	직 종 명	기본급여			상여금			제수당			퇴직급여충당금			합 계	
		단가 (1인당)	인원	금 액	단가 (1인당)	인원	금 액	단가 (1인당)	인원	금 액	단가 (1인당)	인원	금 액	단가 (1인당)	금 액
시설관리 부	팀장 (소장)급	3,177,636	1	3,177,636	794,409	1	794,409	508,862	1	508,862	-	1	-	4,480,907	4,480,907
	관야별자 임자	2,952,334	1	2,952,334	738,083	1	738,083	408,870	1	408,870	-	1	-	4,099,287	4,099,287
	주간 근무자	2,606,648	4	10,426,592	651,662	4	2,606,648	213,918	4	855,672	-	4	-	3,472,228	13,888,912
	교대 근무자	2,282,376	3	6,847,128	570,594	3	1,711,782	503,424	3	1,510,272	-	3	-	3,356,394	10,069,182
계			9	23,403,690		9	5,850,922		9	3,283,676		9	-		32,538,288

註) 1. 기본급여 : [표 1-5] 월기본급여 산출표 참조

2. 상여금 : [표 1-6] 상여금 산출표 참조

3. 제수당 : [표 1-7] 제수당 집계표 참조

월기본급여 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 1-5]

구 분	적용단가/hr	월근무시간(hr)	적용인원	월기본급여	비 고
팀 장 (소 장) 급	15,204	209	1인	3,177,636	
분책 야별자 책 임 자	14,126	209	1인	2,952,334	
주 간 근 무 자	12,472	209	4인	10,426,592	
교 대 근 무 자	12,472	183	3인	6,847,128	
계			9인	23,403,690	

註) 1. 월기본급여 : 적용단가 × 월근무시간 × 적용인원

2. 월근무시간 : [표 1-2] 직종별 인/월평균 기본근로시간 산출표 참조

3. 적용단가/hr : [표 1-10] 적용직종 및 노임단가 참조

상여금 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 1-6]

구 분	월기본급여	연간상여지급률	적용인원	연간상여금	월간상여금
팀 장 (소 장) 급	3,177,636	300%	1인	9,532,908	794,409
분책 야 별 책 임 자	2,952,334	300%	1인	8,857,002	738,083
주 간 근 무 자	2,606,648	300%	4인	31,279,776	2,606,648
교 대 근 무 자	2,282,376	300%	3인	20,541,384	1,711,782
계			9인		5,850,922

註) 1. 연간상여금 : 월기본급여 × 연간상여지급률 × 적용인원

2. 월간상여금 : 연간상여금 ÷ 12개월

3. 월기본급여 : [표 1-5] 월기본급여 산출표 참조

제수당 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 1-7]

구 분	비 목	적용단가	수량	적용인원	금액	월금액
팀 장 (소 장) 급	연 차 수 당	165,192	6 일	1	991,152	165,192
	기 술 자 격 수 당	343,670	6 개월	1	2,062,020	343,670
	소 계					508,862
분 야 임 별 차	연 차 수 당	151,120	6 일	1	906,720	151,120
	기 술 자 격 수 당	257,750	6 개월	1	1,546,500	257,750
	소 계					408,870
주 간 근 무 자	연 차 수 당	128,008	6 일	4	3,072,192	512,032
	기 술 자 격 수 당	85,910	6 개월	4	2,061,840	343,640
	소 계					855,672
교 대 근 무 자	연 차 수 당	96,354	6 일	3	1,734,372	289,062
	야 간 근 로 수 당	8,029	40 hr	3		963,480
	기 술 자 격 수 당	85,910	6 개월	3	1,546,380	257,730
	소 계					1,510,272
계						3,283,676

註) 1. 적용단가 : [표 1-11] 통상임금 산출표 및 [표 1-9] 직종별 단위당(1인) 기술자격수당 산출표 참조

- 연차 : [표 1-8] 직종별 연차수당 산출표 참조
- 야간근로 : 통상임금(시간급) × 50%
- 기술자격 : [표 1-9] 직종별 단위당(1인) 기술자격수당 산출표 참조

2. 적용수량

- 연차 : [표 1-8] 직종별 연차수당 산출표 참조
- 야간근로 : [표 1-3] 직종별 인/월평균 제수당 근로시간 산출표 참조
- 기술자격 : 6개월 [매월 지급]

3. 금액(연차, 기술자격수당) : 적용단가 × 수량 × 적용인원

4. 월금액

- 연차, 기술자격수당 : 금액 ÷ 6개월
- 야간근로수당 : 적용단가 × 수량 × 적용인원

직종별 연차수당 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 1-8]

구 분		인원	단위	연차일수 (월간)	적용단가	월금액	비고
팀 장 (소 장) 급	연 차 수 당	1인	일	1	165,192	165,192	
분 야 별 책 임 자	연 차 수 당	1인	일	1	151,120	151,120	
주 간 근무자	연 차 수 당	4인	일	1	128,008	512,032	
교 대 근무자	연 차 수 당	3인	일	1	96,354	289,062	
계		9인				1,117,406	

註) 1. 연차일수 : 근로기준법 제60조 2항에 의거 1년 미만 근로자 또는 1년 간 80% 미만 출근한 근로자

에게 1개월 개근 시 1일의 유급휴가를 주어야 함으로 1일/월 적용

2. 적용단가 : [표 1-10] 통상임금 산출표 참조

3. 월 금액 : 인원 × 연차일수(월간) × 적용단가

직종별 단위당(1인) 기술자격수당 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 1-9]

구 분	인원	지급개월수	단 가	금액	월금액	비 고
팀 장 (소 장) 급	1	6	343,670	2,062,020	343,670	
분 야 별 책 임 자	1	6	257,750	1,546,500	257,750	
주 간 근 무 자	4	6	85,910	2,061,840	343,640	
교 대 근 무 자	3	6	85,910	1,546,380	257,730	
계					1,202,790	

註) 1. 단가의 기준은 국립생태원 멸종위기종복원센터 제시기준으로 계상하였다.

2. 금액 : 인원 × 지급 개월수 × 단가

3. 월금액 : 금액 ÷ 6개월(과업기간)

적용직종 및 노임단가

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 1-10]

구 분	적용직종	적용노임단가	직 종 해 설
		노임/hr	
팀 장 (소 장) 급	전 기 기 사	15,204	
분 야 별 책 임 자	전 기 산 업 기 사	14,126	
주 간 근 무 자	전 기 기 능 사	12,472	
교 대 근 무 자	전 기 기 능 사	12,472	

註) 1. 중소기업중앙회발표 2019년도 상반기 제조부문 노임단가 적용

2. 통계법 제17조 규정에 의한 통계작성 지정기관(대한건설협회, 중소기업중앙회)에서 조사공표한 내용에는 당해직종이 없어, 기획재정부 예정가격작성기준(계약예규 제405호, 2018. 12. 31.)에 따라 중소기업중앙회에서 공표한 2019년도 상반기 제조부문 노임단가중 해당 업무와 가장 유사한 직종으로 공표된 전기분야의 자격별 노임단가를 기준으로 적용하였다.

<참고> 2019년 상반기 직종별 노임단가

직 종 명	시중노임단가		비 고
	노임/일	노임/hr	
전 기 기 사	121,638	15,204	* 중소기업중앙회 조사발표
전 기 산 업 기 사	113,009	14,126	"
전 기 기 능 사	99,783	12,472	"

註) 노임/hr = 노임/일 ÷ 8hr/일

통상임금 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 1-11]

구 분	기본급여 (월)	상여금 (월)	통상적수당 (월)	계	근로시간 (월)	통상임금 (hr)	통상임금 (일)
팀 장 (소 장) 급	3,177,636	794,409	343,670	4,315,715	209	20,649	165,192
분 야 책 임 자	2,952,334	738,083	257,750	3,948,167	209	18,890	151,120
주 간 근 무 자	2,606,648	651,662	85,910	3,344,220	209	16,001	128,008
교 대 근 무 자	2,282,376	570,594	85,910	2,938,880	183	16,059	96,354

註) 1. 고용노동부 '통상임금 노사지도 지침(2014. 01. 23)'을 기준으로 산정한 통상임금으로 항목별 기준은 다음과 같다.

① 기본급여 : 근로자가 소정근로시간에 통상적으로 제공하기로 정한 근로에 관하여 사용자와 근로자가 지급하기로 약정한 금품 - [표 1-4] 인건비 집계표 참조

② 상여금 : 일정한 간격을 두고 계속적으로 지급되는 상여금 이라면 '정기성' 요건은 충족되지만, 지급일 특정시점에 재직 중인 근로자에게 한정할 경우에는 '고정성'이 없으므로 통상임금에서 제외되는 것으로, 본 용역의 상여금은 매월 지급되는 형태와 국립생태원의 운영계획을 반영하여 통상임금에 포함하였음.

③ 통상적수당 : 정기적·일률적·고정적으로 지급되어지는 수당으로 기술수당, 근속수당, 가족수당 (부양가족 수와 관계없이 모든 근로자에게 지급되는 수당), 성과급(최소한도가 보장되는 성과급), 복리후생수당(교통비, 급식비), 기타 정기적·일률적·고정적으로 지급되는 수당으로, 본 용역에서는 기술자격수당과 모든 근로자에게 정기적, 일률적, 고정적으로 지급되고, 용역업체의 일반적인 임금지급 형태(근무일수에 비례하여 지급)를 감안하여 적용하였음.

※ 통상임금 : 근로자에게 정기적·일률적·고정적으로 지급되는 임금으로서, 연장·야간·휴일근로 및 연차수당의 법정수당 산정의 기준이 됨 [근로기준법, 고용노동부 '통상임금 노사지도 지침 (2014. 01. 23)' 참조]

2. 통상임금(hr) : 계 ÷ 근로시간

3. 통상임금(일) : 통상임금(hr) × 1일 근로시간

3. 경 비

경비산정

1. 경비의 비목 구분

경비의 적용비목은 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 (경비, 청소, 시설) 중 시설관리를 수행하는 과정에서 발생하는 용역업체의 항목중에서 기획재정부 예정가격작성기준(계약예규 제405호, 2018. 12. 31.)에서 인정하는 비목중 감가상각비, 보험 및 기타연기금, 복리후생비, 안전관리자 법정 교육훈련비 등을 적용하였다.

2. 경비의 비목별 산정 기준

1) 감가상각비

시설물관리 보수에 필요한 일반기계 및 공구류의 감가상각비는 조달청 내용연수(조달청고시 제2018-14호, 2019.09.27.) 및 법인세법 시행규칙 제15조, [별표 6] 업종별자산의 기준내용연수 및 내용연수 범위표를 기준으로 계상하였다.

2) 보험 및 기타연기금

보험료중 산업재해보상보험료는 고용노동부고시 제2018-90호(2019년 01월 01일부터 시행)에 의거 9. 기타의 사업부분중 '건물등의 종합관리사업' 요율인 1000분의 14.5를 기본급, 상여금, 제수당의 합계에 승하여 계상하였으며, 국민건강보험료는 국민건강보험법 시행령 제44조에 의거 사업자부담요율 1000분의 32.30를, 노인장기요양보험료는 노인장기요양보험법 시행령 제4조에 의거 건강보험료 금액의 1000분의 85.1를, 국민연금은 국민연금법 제88조에 의거 사업자부담요율 1000분의 45를, 고용보험은 고용보험 및 산업재해보상보험의 징수에 관한 법률 시행령 제12조에 의거하여 1000분의 9를, 임금채권보장기금은 임금채권보장법 제9조 및 고용노동부고시 제2019-79호에 의거하여 1000분의 0.6를, 석면피해구제분담금은 석면피해구제법 제31조 및 환경부고시 제2018-225호에 의거하여 1000분의 0.03를 적용하여 계상하였다.

3) 복리후생비

시설관리용역을 수행하는 인원에게 대한 복리후생비는 하복(연 1회), 동복(연 1회), 방한복(연 1회), 근무화(연 2회), 등을 계상하였다.

4) 교육훈련비

국립생태원 시설관리용역의 안전관리자 법정 교육훈련비를 계상하였다.

경비 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2]

구 분		금 액	비 고
감 가 상 각 비		119,679	
보 험 및 기 타 연 기 금	산 재 보 험 료	471,804	
	국 민 건 강 보 험 료	1,050,984	
	노 인 장 기 요 양 보 험 료	89,436	
	국 민 연 금	1,464,221	
	고 용 보 험 료	292,843	
	임 금 채 권 보 장 기 금	19,521	
	석 면 피 해 구 제 분 담 금	974	
	소 계	3,389,783	
복 리 후 생 비	피 복 비	183,051	
	소 계	183,051	
계		3,692,513	
교 육 훈 련 비		5,783	

註) 1. 감가상각비 : [표 2-1] 감가상각비 산출표 참조

2. 장비유지비 : [표 2-2] 장비유지비 산출표 참조

3. 보험 및 기타연기금 : [표 2-3] 보험 및 기타연기금 집계표 참조

4. 복리후생비 : [표 2-11] 복리후생비 집계표 참조

5. 교육훈련비 : [표 2-13] 교육훈련비 산출표 참조

감가상각비 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 운영 [시설관리]

[표 2-1]

품명	규격	수량	단위	단가	금액	내용연수	연금액	월금액	비고
가 스 검 출 기	XP-702IIZ-A	1	EA	905,385	905,385	10	90,538	7,544	시중가격조사
총 전 식 핸 드 드 릴	GSB 18-2-LI	1	EA	229,000	229,000	9	25,444	2,120	시중가격조사
총 전 식 핸 드 드 릴	GSB-14.4-2LI	1	EA	279,000	279,000	9	31,000	2,583	시중가격조사
함 마 드 릴	HR2610 (SDS-PLUS타입)	1	EA	135,000	135,000	9	15,000	1,250	시중가격조사
함 마 드 릴	GSB16RE	1	EA	156,000	156,000	9	17,333	1,444	물정1-950
함 마 드 릴 비 트	16 x 210mm	1	EA	2,670	2,670	5	534	44	시중가격조사
함 마 드 릴 비 트	20 x 210mm	1	EA	3,790	3,790	5	758	63	시중가격조사
함 마 드 릴 비 트	22 x 260mm	1	EA	5,590	5,590	5	1,118	93	시중가격조사
핸 드 그 라 인 더	GWS 6-100	1	EA	96,000	96,000	8	12,000	1,000	물정1-950
고 속 절 단 기	NHC-14D	1	EA	169,000	169,000	12	14,083	1,173	물정1413
직	GST75BE	1	EA	232,000	232,000	8	29,000	2,416	물정1-950
샌 더 기	GSS230AE	1	EA	66,909	66,909	8	8,363	696	시중가격조사
진 공 펌 프	엘로우자켓 11CFM	1	EA	1,220,181	1,220,181	11	110,925	9,243	시중가격조사
컴 프 레 사	KAC-25	1	EA	119,000	119,000	11	10,818	901	시중가격조사

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-1]

품명	규격	수량	단위	단가	금액	내용연수	연금액	월금액	비고
수중펌프	TSP400 (1HP)	2	EA	151,818	303,636	11	27,603	2,300	시중가격조사
Plier(벤치)	D213-9NLER	3	EA	35,900	107,700	5	21,540	1,795	시중가격조사
통노우즈	T-306E	3	EA	12,900	38,700	5	7,740	645	시중가격조사
니퍼	6"	3	EA	11,240	33,720	5	6,744	562	물정1-946
플라이어	10"	2	EA	15,610	31,220	5	6,244	520	물정1-946
바이스플라이어	10"	2	EA	11,818	23,636	5	4,727	393	시중가격조사
철판플라이어	12"	1	EA	14,480	14,480	5	2,896	241	시중가격조사
철판플라이어	8"	1	EA	8,370	8,370	5	1,674	139	시중가격조사
핸드리벳타기	HR-300	1	EA	25,900	25,900	5	5,180	431	시중가격조사
절단기(철근, 와이어용)	14인치 (350mm)	1	EA	19,300	19,300	5	3,860	321	시중가격조사
철판가위	10"	1	EA	20,909	20,909	5	4,181	348	시중가격조사
스페너	14PCS (10mm~32mm)	2	EA	37,900	75,800	5	15,160	1,263	시중가격조사
몽키스페너	12"	2	EA	10,700	21,400	5	4,280	356	물자1411
몽키스페너	10"	2	EA	8,200	16,400	5	3,280	273	물자1411
파이프렌치	18"	2	EA	34,360	68,720	5	13,744	1,145	물정1-948
파이프렌치	14"	2	EA	22,210	44,420	5	8,884	740	물정1-948
파이프렌치	10"	2	EA	15,230	30,460	5	6,092	507	물정1-948

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-1]

품명	규격	수량	단위	단가	금액	내용연수	연금액	월금액	비고
복스렌치	KYC (set) 24P	1	EA	47,173	47,173	5	9,434	786	시중가격조사
L렌치	inch	1	EA	12,700	12,700	5	2,540	211	시중가격조사
L렌치	mm	1	EA	12,700	12,700	5	2,540	211	시중가격조사
헤머망치	일반형	2	EA	5,990	11,980	5	2,396	199	시중가격조사
빠루망치	일반형	2	EA	4,200	8,400	5	1,680	140	물자1415
동망치	30MM	2	EA	49,900	99,800	5	19,960	1,663	시중가격조사
고무망치	YGL-66SL	2	EA	6,000	12,000	5	2,400	200	물자2-696
빠루	일반형	1	EA	11,800	11,800	5	2,360	196	시중가격조사
정	일반형	2	EA	6,190	12,380	5	2,476	206	시중가격조사
출판치	8PCS	1	EA	29,166	29,166	5	5,833	486	시중가격조사
출판치	12mm	2	EA	4,490	8,980	5	1,796	149	시중가격조사
기어플러 (유압식)	150mm KDM-6inh	1	EA	292,727	292,727	5	58,545	4,878	시중가격조사
기어플러발	KWT 3F*10" (250mm)	1	EA	109,300	109,300	5	21,860	1,821	시중가격조사
접지형작업선	전선릴(접지)30M	1	EA	60,690	60,690	5	12,138	1,011	시중가격조사
접지형작업선	전선릴(접지)50M	1	EA	89,250	89,250	5	17,850	1,487	시중가격조사
작업등	SML-601	2	EA	21,900	43,800	5	8,760	730	시중가격조사
파이프바이스	DAE WON, NO2	1	EA	49,900	49,900	5	9,980	831	시중가격조사

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 운영 [시설관리]

[표 2-1]

품명	규격	수량	단위	단가	금액	내용연수	연금액	월금액	비고
바 이 스	YDSV-100mm	1	EA	143,000	143,000	5	28,600	2,383	물정1-951
식 톨 대	일반형	2	EA	9,990	19,980	5	3,996	333	시중가격조사
구 리 스 건	우메타 500cc	3	EA	23,900	71,700	5	14,340	1,195	시중가격조사
양 날 톨 (목 재 용)	300mm	1	EA	15,000	15,000	5	3,000	250	물정1-947
안 전 안 경	차광용	2	EA	9,890	19,780	8	2,472	206	시중가격조사
줄	코메론 5M	1	EA	7,890	7,890	5	1,578	131	시중가격조사
광 청 소 기	UDT	1	EA	67,272	67,272	5	13,454	1,121	시중가격조사
스 포 링 청 소 기	UDT UD-60 자동	1	EA	527,272	527,272	5	105,454	8,787	시중가격조사
안 전 대	SAH1005 (벨트+그네)	1	EA	45,454	45,454	8	5,681	473	시중가격조사
용 접 앞 치 마	일반형	1	EA	6,790	6,790	8	848	70	시중가격조사
A 형 사 다 리	10단	1	EA	61,000	61,000	10	6,100	508	물자1411
A 형 사 다 리	7단	1	EA	61,000	61,000	10	6,100	508	물자1411
A 형 사 다 리	6단	1	EA	53,000	53,000	10	5,300	441	물자1411
A 형 사 다 리	5단	1	EA	43,000	43,000	10	4,300	358	물자1411
A 형 사 다 리	4단	1	EA	34,000	34,000	10	3,400	283	물자1411
핸 드 카	소	1	EA	30,000	30,000	12	2,500	208	시중가격조사
핸 드 카	대	1	EA	76,900	76,900	12	6,408	534	시중가격조사

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 운영 [시설관리]

[표 2-1]

품명	규격	수량	단위	단가	금액	내용연수	연금액	월금액	비고
진공청소기	HC-1900BL (업소용)	1	EA	82,636	82,636	7	11,805	983	시중가격조사
체인블럭	UDT 2/1 TON	1	EA	61,390	61,390	10	6,139	511	시중가격조사
체인블럭	UDT 1 TON	1	EA	65,250	65,250	10	6,525	543	시중가격조사
공구함	대	1	EA	16,181	16,181	10	1,618	134	시중가격조사
공구함	중	1	EA	8,250	8,250	10	825	68	시중가격조사
저압 & 고압 검전기	TK-8007 (AC80-7KV)	1	EA	15,900	15,900	11	1,445	120	시중가격조사
특고압 검전기	TK-8030 (AC80-30KV)	1	EA	15,900	15,900	11	1,445	120	시중가격조사
특고압용 절연 고무 장화	요츠키 YS-112	1	EA	300,000	300,000	8	37,500	3,125	시중가격조사
특고압용 절연 고무 장갑	요츠키 YS-101	1	EA	300,000	300,000	8	37,500	3,125	시중가격조사
절연저항측정 (메가)	SH-2000M	1	EA	34,800	34,800	10	3,480	290	시중가격조사
압착기	DK-19	1	EA	18,400	18,400	5	3,680	306	시중가격조사
케이블압착기	CK-100	1	EA	74,900	74,900	5	14,980	1,248	시중가격조사
케이블커터	CC-325	1	EA	95,900	95,900	5	19,180	1,598	시중가격조사
와이어 스트리퍼	1.0mm~3.2mm	1	EA	5,390	5,390	5	1,078	89	시중가격조사
스트리퍼	0.5mm~6.0mm	1	EA	13,840	13,840	5	2,768	230	시중가격조사
포켓 테스터기	3244-60	2	EA	47,000	94,000	11	8,545	712	시중가격조사
후크메타	3288-20	1	EA	291,000	291,000	11	26,454	2,204	시중가격조사

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-1]

품명	규격	수량	단위	단가	금액	내용연수	연금액	월금액	비고
스넵링플라이어	—	1	EA	17,790	17,790	5	3,558	296	시중가격조사
전기임팩트	GDS18E-500W 1/2"	1	EA	468,100	468,100	9	52,011	4,334	시중가격조사
비접촉식검전기	플루크 FLK-1AC-A1-2-5PK	3	EA	172,000	516,000	11	46,909	3,909	시중가격조사
누설전류계	MULTI-140	1	EA	300,000	300,000	11	27,272	2,272	시중가격조사
접지저항계	교리스4200 (후크온식)	1	EA	1,405,000	1,405,000	9	156,111	13,009	시중가격조사
열화상카메라	플리어TG165	1	EA	400,000	400,000	8	50,000	4,166	시중가격조사
절연저항테스터기	SH-1000M	1	EA	32,727	32,727	10	3,272	272	시중가격조사
한신타일절단기	HT600N	1	EA	62,400	62,400	11	5,672	472	시중가격조사
계								119,679	

참) 1. 수량 : 국립생태원 멸종위기종복원센터 과업지시서 기준

2. 내용연수 : 조달청 내용연수(조달청고시 제2018-14호, 2018.09.27.) 및 법인세법 시행규칙 제15조, [별표 6] 양종별자산의 기준내용연수 및 내용연수 범위표 기준

3. 연금액 : (수량 × 단가) ÷ 내용연수

4. 월금액 : 연금액 ÷ 12개월

보험 및 기타연기금 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 운영 [시설관리]

[표 2-3]

구분	직종명	산재보험료			국민건강보험료			노인장기요양보험료			국민연금			고용보험료			임금채권보장기금			석면피해구제분담금			합계	
		단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	금액
시설관리 부	팀장 (소장) 급	64,973	1	64,973	144,733	1	144,733	12,316	1	12,316	201,640	1	201,640	40,328	1	40,328	2,688	1	2,688	134	1	134	466,812	466,812
	분야 책임자	59,439	1	59,439	132,406	1	132,406	11,267	1	11,267	184,467	1	184,467	36,893	1	36,893	2,459	1	2,459	122	1	122	427,053	427,053
	주간 근무자	50,347	4	201,389	112,152	4	448,611	9,544	4	38,176	156,250	4	625,001	31,250	4	125,000	2,083	4	8,333	104	4	416	361,730	1,446,926
	교대 근무자	48,667	3	146,003	108,411	3	325,234	9,225	3	27,677	151,037	3	453,113	30,207	3	90,622	2,013	3	6,041	100	3	302	349,660	1,048,992
계			9	471,804		9	1,050,984		9	89,436		9	1,464,221		9	292,843		9	19,521		9	974		3,389,783

註) 1. 산재보험료 : [표 2-4] 산재보험료 산출표 참조

2. 국민건강보험료 : [표 2-5] 국민건강보험료 산출표 참조

3. 노인장기요양보험료 : [표 2-6] 노인장기요양보험료 산출표 참조

4. 국민연금 : [표 2-7] 국민연금 산출표 참조

5. 고용보험료 : [표 2-8] 고용보험료 산출표 참조

6. 임금채권보장기금 : [표 2-9] 임금채권보장기금 산출표 참조

7. 석면피해구제분담금 : [표 2-10] 석면피해구제분담금 산출표 참조

산재보험료 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-4]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
팀 장 (소 장) 급	1.45%	3,177,636	794,409	508,862	4,480,907	64,973
분 야 별 책 임 자		2,952,334	738,083	408,870	4,099,287	59,439
주 간 근무자		10,426,592	2,606,648	855,672	13,888,912	201,389
교 대 근무자		6,847,128	1,711,782	1,510,272	10,069,182	146,003
계		23,403,690	5,850,922	3,283,676	32,538,288	471,804

註) 1. 적용대상액 : [표 1-4] 인건비 집계표 참조

2. 요율(%) : 고용노동부고시 제2018-90호 기타의 사업중 "건물등의 종합관리사업" 적용

3. 금액 : 적용대상액 계 × 요율(%)

국민건강보험료 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-5]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
팀 장 (소 장) 급	3.23%	3,177,636	794,409	508,862	4,480,907	144,733
분 야 별 책 임 자		2,952,334	738,083	408,870	4,099,287	132,406
주 간 근무자		10,426,592	2,606,648	855,672	13,888,912	448,611
교 대 근무자		6,847,128	1,711,782	1,510,272	10,069,182	325,234
계		23,403,690	5,850,922	3,283,676	32,538,288	1,050,984

註) 1. 적용대상액 : [표 1-4] 인건비 집계표 참조

2. 요율(%) : 국민건강보험법 시행령 제44조

3. 금액 : 적용대상액 계 × 요율(%)

노인장기요양보험료 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-6]

구 분	요율 (%)	적용대상액	금 액
		국민건강보험료	
팀 장 (소 장) 급	8.51%	144,733	12,316
분 야 별 책 임 자		132,406	11,267
주 간 근 무 자		448,611	38,176
교 대 근 무 자		325,234	27,677
계		1,050,984	89,436

註) 1. 적용대상액 : [표 2-5] 국민건강보험료 산출표 참조

2. 요율(%) : 노인장기요양보험법 시행령 제4조

3. 금액 : 적용대상액 × 요율(%)

국민연금 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-7]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
팀 장 (소 장) 급	4.50%	3,177,636	794,409	508,862	4,480,907	201,640
분 야 별 책 임 자		2,952,334	738,083	408,870	4,099,287	184,467
주 간 근무자		10,426,592	2,606,648	855,672	13,888,912	625,001
교 대 근무자		6,847,128	1,711,782	1,510,272	10,069,182	453,113
계		23,403,690	5,850,922	3,283,676	32,538,288	1,464,221

註) 1. 적용대상액 : [표 1-4] 인건비 집계표 참조

2. 요율(%) : 국민연금법 제88조

3. 금액 : 적용대상액 계 × 요율(%)

고용보험료 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-8]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
팀 장 (소 장) 급	0.90%	3,177,636	794,409	508,862	4,480,907	40,328
분 야 별 책 임 자		2,952,334	738,083	408,870	4,099,287	36,893
주 간 근 무 자		10,426,592	2,606,648	855,672	13,888,912	125,000
교 대 근 무 자		6,847,128	1,711,782	1,510,272	10,069,182	90,622
계		23,403,690	5,850,922	3,283,676	32,538,288	292,843

註) 1. 적용대상액 : [표 1-4] 인건비 집계표 참조

2. 요율(%) : 고용보험 및 산업재해보상보험의 보험료 징수에 관한 법률 시행령 제12조

3. 금액 : 적용대상액 계 × 요율(%)

임금채권보장기금 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-9]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
팀 장 (소 장) 급	0.06%	3,177,636	794,409	508,862	4,480,907	2,688
분 야 별 책 임 자		2,952,334	738,083	408,870	4,099,287	2,459
주 간 근무자		10,426,592	2,606,648	855,672	13,888,912	8,333
교 대 근무자		6,847,128	1,711,782	1,510,272	10,069,182	6,041
계		23,403,690	5,850,922	3,283,676	32,538,288	19,521

註) 1. 적용대상액 : [표 1-4] 인건비 집계표 참조

2. 요율(%) : 임금채권보장법 제9조, 고용노동부고시 제2018-79호(2018. 12. 11)

3. 금액 : 적용대상액 계 × 요율(%)

석면피해구제분담금 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-10]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
팀 장 (소 장) 급	0.003%	3,177,636	794,409	508,862	4,480,907	134
분 야 별 책 임 자		2,952,334	738,083	408,870	4,099,287	122
주 간 근무자		10,426,592	2,606,648	855,672	13,888,912	416
교 대 근무자		6,847,128	1,711,782	1,510,272	10,069,182	302
계		23,403,690	5,850,922	3,283,676	32,538,288	974

註) 1. 적용대상액 : [표 1-4] 인건비 집계표 참조

2. 요율(%) : 석면피해구제법 제31조, 환경부고시 제2018-225호(2018. 12. 26.)

3. 금액 : 적용대상액 계 × 요율(%)

복리후생비 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 운영 [시설관리]

[표 2-11]

구 분	직 종 명	피 복 비			합 계	
		단가 (1인당)	인원	금 액	단가 (1인당)	금 액
시설관리 부문	팀 장 (소 장) 급	20,339	1	20,339	20,339	20,339
	분 야 별 책 임 자	20,339	1	20,339	20,339	20,339
	주 간 근 무 자	20,339	4	81,356	20,339	81,356
	교 대 근 무 자	20,339	3	61,017	20,339	61,017
계			9	183,051		183,051

註) 피복비 : [표 2-12] 단위당(1인) 피복비 산출표 참조

단위당(1인) 피복비 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-12]

구 분	단위	단 가	인원	연간지급 수량	연금액	월금액	비 고
근 무 복 (하 복)	착	38,181	1	1	38,181	3,181	
근 무 복 (동 복)	착	59,545	1	1	59,545	4,962	
방 한 복	착	59,090	1	1	59,090	4,924	
근 무 화	컬레	43,636	1	2	87,272	7,272	
계						20,339	

註) 1. 근무복(상·하의 포함) : 하복 연 1회, 동복 연 1회 지급

2. 방한복 : 연 1회 지급

3. 근무화 : 연 2회 지급

4. 연금액 : 단가 × 인원 × 연간지급수량

5. 월금액 : 연금액 ÷ 12개월

교육훈련비 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [시설관리]

[표 2-13]

구 분	단위	연간 횟수	인원	단 가	연금액	월금액	비 고
전 기 안 전 관 리 기 술 교 육	회	0.33	1	105,000	34,650	2,887	3년 1회
위 험 물 안 전 관 리 자	회	0.5	1	55,000	27,500	2,291	2년 1회
승 강 기 운 행 관 리 자	회	0.33	1	22,000	7,260	605	3년 1회
계						5,783	

註) 1. 전기안전관리기술교육 : 전기사업법 제73조의4 동법 시행규칙 제46조 기준

-> 단가 : 한국전력기술인협회 전기기술교육원 교육비 기준

2. 위험물안전관리자교육 : 위험물안전관리법 제 28조 동법 시행규칙 제78조 기준

-> 단가 : 한국소방안전협회 교육비 기준

3. 승강기운행관리자 : 승강기시설 안전관리법 제16조의 2항 동법 시행규칙 제28조 기준

-> 단가 : 한국승강기안전공단 교육비 기준