

V -2. 청소 용역

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [생소용역]

단위 : 원/월

구 분			금 액	구성비(%)	비 고
비 목					
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	11,288,508		
		상 여 금	2,822,127		
		제 수 당	540,096		
		퇴 직 급 여 총 당 금	-		
		소 계	14,650,731	74.98%	[표 1-3] 인건비 집계표 참조
	3. 경 비	산 재 보 험 료	212,435		
		국 민 건 강 보 험 료	473,218		
		노 인 장 기 요 양 보 험 료	40,270		
		국 민 연 금	659,282		
		고 용 보 험 료	131,856		
		임 금 채 권 보 장 기 금	8,790		
		석 면 피 해 구 제 분 담 금	439		
		복 리 후 생 비	120,216		
		소 계	1,646,506	8.43%	[표 2] 경비 집계표 참조
4. 일 반 관 리 비 (9.0%)			1,466,751	7.50%	(1. + 2. + 3.) × 9.0%
5. 이 윤 (10.0%)			1,776,398	9.09%	(2. + 3. + 4.) × 10.0%
6. 총 원 가			19,540,386	100.00%	1. + 2. + 3. + 4. + 5.
7. 부 가 가 치 세 (10.0%)			1,954,038		6. × 10.0%
8. 총 금 액			21,494,000		6. + 7.

註) 총금액 : 1,000원 미만 절사

직종별 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [생소용역]

단위 : 원/월

구분		위생관리원	비고
인 건 비	기 본 급 여	11,288,508	
	상 여 금	2,822,127	
	제 수 당	540,096	
	퇴 직 급 여 총 당 금	-	
소 계		14,650,731	
보 험 료 및 복 리 후 생 비	산 재 보 험 료	212,435	
	건 강 보 험 료	473,218	
	노 인 장 기 요 양 보 험 료	40,270	
	국 민 연 금	659,282	
	고 용 보 험 료	131,856	
	임 금 채 권 보 장 기 금	8,790	
	석 면 피 해 구 제 분 담 금	439	
	복 리 후 생 비	120,216	
소 계		1,646,506	
계		16,297,237	

註) 1. 인건비 : [표 1-4] 인건비 집계표 참조

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

1. 인 건 비

인건비 적용기준

1. 기 본 급 여 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 청소용역의 위생관리원(여) 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 연차유급료가는 1년 미만 근로자 또는 1년 간 80% 미만 출근한 근로자 에게 1개월 개근 시 1일의 유급휴가에 대하여 6일/6개월에 대하여 일당 통상임금을 승하여 연차수당을 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 [정소운영]

[표 1]

구분		인원	근로형태별		투입인원	휴게시간	비고
위생관리원 위생관리원(여)		6인	주간	평일(월~금)	07:30~16:30	휴게시간 1hr	일근
				토요일			
				일요일			
계		6인					

※) 근로형태별 투입인원 : 국립생태원 멸종위기종복원센터 과업지시서 기준

직종별 인/주당 근로시간 산식표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 운영 [정소운영]

[표 1-1]

구분				단위	주당 근로시간			근로형태	비고
					주야	주간근로 (5일)	휴무일 (2일)	유급휴일	
위생관리원	위생관리원(여)	기본근로시간	hr	hr	주간	8hr*5일*1인		8hr*1일*1인	일근

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

직종별 인/월평균 기본근로시간 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [정소용역]

[표 1-2]

구 분		단위	주당 근로시간					인당 월평균 근로시간 [(365일÷7일)÷ 12개월×계]	근무형태	비 고
			주야	주간근로 (5일)	휴무일 (2일)	유급휴일	계			
위 생 관 리	위 생 관 리 원	기 본 근 로 시 간	hr	주간	40		8	209	일근	

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

인건비 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [생소용역]

[표 1-3]

구분	직종명	기본급여			상여금			제수당			퇴직급여충당금			합계	
		단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	인원	금액	단가 (1인당)	금액
정무 수문	위생관리원	1,881,418	6	11,288,508	470,354	6	2,822,127	90,016	6	540,096	-	6	-	2,441,788	14,650,731
계			6	11,288,508		6	2,822,127		6	540,096		6	-		14,650,731

註) 1. 기본급여 : [표 1-4] 월기본급여 산출표 참조

2. 상여금 : [표 1-5] 상여금 산출표 참조

3. 제수당 : [표 1-6] 제수당 집계표 참조

월기본급여 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [생소용역]

[표 1-4]

구 분	적용단가/hr	월근무시간(hr)	적용인원	월기본급여	비 고
위 생 관 리 원	9,002	209	6인	11,288,508	
계			6인	11,288,508	

註) 1. 월기본급여 : 적용단가 × 월근무시간 × 적용인원

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

3. 적용단가/hr : [표 1-9] 적용직종 및 노임단가 참조

상여금 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [청소용역]

[표 1-5]

구 분	월기본급여	연간상여지급률	적용인원	연간상여금	월간상여금
위 생 관 리 원	1,881,418	300%	6인	33,865,524	2,822,127
계			6인		2,822,127

註) 1. 연간상여금 : 월기본급여 × 연간상여지급률 × 적용인원

2. 월간상여금 : 연간상여금 ÷ 12개월

3. 월기본급여 : [표 1-4] 월기본급여 산출표 참조

제수당 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [청소용역]

[표 1-6]

구 분	비 목	적용단가	수량	적용인원	금액	월금액
위 생 관 리 원	연 차 수 당	90,016	6 일	6	3,240,576	540,096
	소 계					540,096
계						540,096

註) 1. 적용단가 : [표 1-9] 통상임금 산출표 참조

- 연차 : [표 1-7] 직종별 연차수당 산출표 참조

2. 적용수량

- 연차 : [표 1-7] 직종별 연차수당 산출표 참조

3. 금액(연차) : 적용단가 × 수량 × 적용인원

4. 월금액

- 연차수당 : 금액 ÷ 6개월

직종별 연차수당 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [형소용역]

[표 1-7]

구 분		인원	단위	연차일수 (월간)	적용단가	금액	비고
위 생 관 리 원	연 차 수 당	6인	일	1	90,016	540,096	
계		6인				540,096	

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 1-9] 통상임금 산출표 참조

3. 금액 : 인원 × 연차일수(월간) × 적용단가

적용직종 및 노임단가

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [정소용역]

[표 1-8]

구 분	적용직종	적용노임단가	연차일수 (월간)
		노임/hr	
위 생 관 리 원	단 순 노 무 종 사 원	9,002	

註) 1. 중소기업중앙회발표 2019년도 상반기 제조부문 노임단가 적용

2. 적용단가 : [표 1-9] 통상임금 산출표 참조

당해직종이 없어, 기획재정부 예정가격작성기준(계약예규 제405호, 2019. 12. 31.)에 따라 중소기업중앙회에서 공표한 2019년도 상반기 제조부문 노임단가중 해당 업무와 가장 유사한 직종으로 적용하였다

<참고> 2019년 상반기 직종별 노임단가

직 종 명	시중노임단가		비 고
	노임/일	노임/hr	
단 순 노 무 종 사 원	72,020	9,002	* 중소기업중앙회 조사발표

註) 노임/hr = 노임/일 ÷ 8hr/일

통상임금 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [형소용역]

[표 1-9]

구 분	기본급여 (월)	상여금 (월)	통상적수당 (월)	계	근로시간 (월)	통상임금 (hr)	통상임금 (일)
위 생 관 리 원	1,881,418	470,354	-	2,351,772	209	11,252	90,016

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

2. 경 비

경비산정

1. 경비의 비목 구분

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

2. 경비의 비목별 산정 기준

1) 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.

2) 복리후생비

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

경비 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [청소용역]

[표 2]

구 분		금 액	비 고
보 험 및 기 타 연 기 금	산 재 보 험 료	212,435	
	국 민 건 강 보 험 료	473,218	
	노 인 장 기 요 양 보 험 료	40,270	
	국 민 연 금	659,282	
	고 용 보 험 료	131,856	
	임 금 채 권 보 장 기 금	8,790	
	석 면 피 해 구 제 분 담 금	439	
	소 계	1,526,290	
복 리 후 생 비	피 복 비	120,216	
	소 계	120,216	
계		1,646,506	

註) 1. 보험 및 기타연기금 : [표 2-1] 보험 및 기타연기금 집계표 참조

2. 복리후생비 : [표 2-2] 복리후생비 집계표 참조

보험 및 기타연기금 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 운영 [정소용역]

[표 2-1]

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
청부	위생관리원	35,405	6	212,435	78,869	6	473,218	6,711	6	40,270	109,890	6	659,282	21,976	6	131,856	1,465	6	8,790	73	6	439	254,379	1,526,290
	숙모																							
	계		6	212,435		6	473,218		6	40,270		6	659,282		6	131,856		6	8,790		6	439		1,526,290

註) 1. 산재보험료 : [표 2-2] 산재보험료 산출표 참조

2. 국민건강보험료 : [표 2-3] 국민건강보험료 산출표 참조

3. 노인장기요양보험료 : [표 2-4] 노인장기요양보험료 산출표 참조

4. 국민연금 : [표 2-5] 국민연금 산출표 참조

5. 고용보험료 : [표 2-6] 고용보험료 산출표 참조

6. 임금채권보장기금 : [표 2-7] 임금채권보장기금 산출표 참조

7. 석면피해구제분담금 : [표 2-8] 석면피해구제분담금 산출표 참조

산재보험료 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [형소용역]

[표 2-2]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
위 생 관 리 원	1.45%	11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	212,435
계		11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	212,435

註) 1. 적용대상액 : [표 1-3] 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 [형소용역]

[표 2-3]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
위 생 관 리 원	3.23%	11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	473,218
계		11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	473,218

註) 1. 적용대상액 : [표 1-3] 인건비 집계표 참조

2. 요율(%) : 국민건강보험법 시행령 제44조

3. 금액 : 적용대상액 계 × 요율(%)

노인장기요양보험료 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [청소용역]

[표 2-4]

구 분	요율 (%)	적용대상액	금 액
		국민건강보험료	
위 생 관 리 원	8.51%	473,218	40,270
계		473,218	40,270

註) 1. 적용대상액 : [표 2-3] 국민건강보험료 산출표 참조

2. 요율(%) : 노인장기요양보험법 시행령 제4조

3. 금액 : 적용대상액 × 요율(%)

국민연금 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [형소용역]

[표 2-5]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
위 생 관 리 원	4.50%	11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	659,282
계		11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	659,282

註) 1. 적용대상액 : [표 1-3] 인건비 집계표 참조

2. 요율(%) : 국민연금법 제88조

3. 금액 : 적용대상액 계 × 요율(%)

고용보험료 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [형소용역]

[표 2-6]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
위 생 관 리 원	0.90%	11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	131,856
계		11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	131,856

註) 1. 적용대상액 : [표 1-3] 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 [형소용역]

[표 2-7]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
위 생 관 리 원	0.06%	11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	8,790
계		11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	8,790

註) 1. 적용대상액 : [표 1-3] 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 [청소용역]

[표 2-8]

구 분	요율 (%)	적용대상액				금 액
		기본급여	상여금	제수당	계	
위 생 관 리 원	0.003%	11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	439
계		11,288,508	2,822,127	540,096	14,650,731	439

註) 1. 적용대상액 : [표 1-3] 인건비 집계표 참조

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

3. 금액 : 적용대상액 계 × 요율(%)

복리후생비 집계표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [청소용역]

[표 2-9]

구 분	직 종 명	피 복 비			합 계	
		단가 (1인당)	인원	금 액	단가 (1인당)	금 액
청 부 소 문	위 생 관 리 원	20,036	6	120,216	20,036	120,216
계			6	120,216		120,216

註) 피복비 : [표 2-10] 단위당(1인) 피복비 산출표 참조

단위당(1인) 피복비 산출표

과업명 : 2019년도 국립생태원 멸종위기종복원센터 용역 [청소용역]

[표 2-10]

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	
작 업 화	컬레	41,818	1	2	83,636	6,969	
계						20,036	

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