

사업비원가계산서

사업명 : 2026년 추기 지역특화 조림사업 (4지구)

구 분			금액	구성비	비 고			
비 목								
순 공 사 원 가	재 료 비	직 접 재 료 비	2,019,607			직접재료비		
		간 접 재 료 비	-					
		소 계	2,019,607	2.10%				
	노 무 비	직 접 노 무 비	23,279,571			노무비+운반비		
		간 접 노 무 비	4,283,441		직접 노무비의	18.4%	조달청 제비율(조경)	
		소 계	27,563,012	28.70%				
	경 비	기 계 경 비	4,893,579		기계손료 X 장비단가			
		산 업 재 해 보 상 보 험	1,615,192		노무비(직접+간접)의	5.86%		
		고 용 보 험 료	316,974		노무비(직접+간접)의	1.15%		
		국 민 건 강 보 험 료	-		직접 노무비의	3.595%		
		노 인 장 기 요 양 보 험 료	-		국민건강보험료의	13.14%		
		국 민 연 금 보 험 료	-		직접 노무비의	4.75%		
		임 금 채 권 부 담 금	24,806		노무비(직접+간접)의	0.09%		
		산 업 안 전 보 건 관 리 비	523,692		(재료비 + 직접노무비)의	2.07%		
		기 타 법 정 경 비	1,449,548		(재료비 + 노무비)의	4.90%	조달청 제비율(조경)	
	소 계		8,823,791	9.19%				
일 반 관 리 비		3,072,512	3.20%	(재료비+노무비+경비)의	8.0%			
이 윤		5,918,897	6.16%	(노무비+경비+일반관리비)의	15.00%			
총 원 가		47,397,819						
부 가 가 치 세		4,739,781	8.21%	총원가의	10.0%			
도 급 예 정 액		52,137,000		(총원가+부가가치세)천원이하 버림				
관 급 자 재 대		-						
사 급 자 재 대		43,900,000		천원이하 버림				
총 사 업 비		96,037,000	100.00%	용역공사비의 100%				

2026년 추기 지역특화 조림사업 (4지구) 필지별 사업내역

지구별	임반	소반	사 업 예 정 지			지 적 (ha)	조림식재 수종 및 규격				사업면적 (ha)	비 고(산출근거)
			읍.면	리	지번		수종	규격	ha당 본수	본수		
제원/신안	5-0	1-2	제원면	신안리	산7-1	93.69	아까시나무	1-0	3,000	14,700	4.90	(재조림지)
(1)	1 임반	1 소반			1 필지						4.90	
추부/용지	7-0	1-1	진산면	만악리	산89	2.11	밤나무	H:0.6	500	500	1.00	(재조림지)
		1-2	진산면	만악리	산89	2.11	옻나무	H:1-0	1,500	1,260	0.84	(재조림지)
(3)	1 임반	2 소반			2 필지						1.84	
계	2 임반	3 소반			3 필지					16,460	6.74	

설 계 내 역 서 (총 괄)

(단위 : 원)

사업명	면적	단위	계		노 무 비		직접재료비		요목대		운 반 비		기계경비		비고
			단가	금 액	단가	금 액	단가	금 액	단가	금액	단가	금 액	단가	금액	
2026년 추가 지역특화 조림사업 (4지구)	6.74	ha		74,092,757		23,279,571		2,019,607		43,900,000		4,832,435		61,144	
총계	6.74	ha		74,092,757		23,279,571		2,019,607		43,900,000		4,832,435		61,144	4,893,579

설 계 내 역 서

◎사업명 : 2026년 추기 지역특화 조림사업 (4지구)

(단위 : 원)

사업종	임반	소반	단위	면 적	계		노 무 비		직접재료비		묘목대		운 반 비		경비		비고
					단가	금 액	단가	금 액	단가	금 액	단가	금액	단가	금 액	단가	금 액	
합계				6.74		74,092,757		23,279,571		2,019,607		43,900,000		4,832,435		61,144	
2026년 추기 지역특화 조림사업 (4지구)	5-0	1-2	0	4.90	12,901,515	63,217,421	4,150,673	20,338,297	361,010	1,768,949	7,500,000	36,750,000	880,760	4,315,723	9,072	44,452	
	7-0	1-1	0	1.00	5,307,364	5,307,364	1,065,489	1,065,489	86,010	86,010	4,000,000	4,000,000	146,793	146,793	9,072	9,072	
	7-0	1-2	0	0.84	6,628,540	5,567,972	2,233,078	1,875,785	196,010	164,648	3,750,000	3,150,000	440,380	369,919	9,072	7,620	
합계						74,092,757		23,279,571		2,019,607		43,900,000		4,832,435		61,144	

ha당 단가산출서

위치 및 면적		제원면	신안리	산7-1 5-0 1-2 (4.90 ha)						비 고	
구분		작 업 량	단 위 품		소요품	단 가		할 인 증	계		
단위작업			단위	(인원,수량,요율)		단위	종류				
단 위 작 업	o 조림예정지정리								545,863		
	- 직접노무비				2.40	200,707	특별0.5 보통0.5	5%	505,781		
	보완사업지 정리	1.00	ha	2.40	인	2.40	228,717	특별인부		(재조림지)	
							172,698	보통인부			
	- 재료비(체인톱)								31,010		
	주연료	1.20	인/ha	5.60	ℓ	6.72	1,689	휘발유		11,350	1대당 2인 1조작업
	잡품	11,350	원	40	%					4,540	
	체인오일(친환경)	1.2	대/ha	2.1	ℓ/대	2.52	6,000	국내산(ℓ)		15,120	
	- 기계경비(체인톱)	1.20	인	0.0084	1대/2인		900,000	엔진톱(대)		9,072	
	o 식 재									4,855,652	
	- 직접노무비					18.00	189,503	특별0.3 보통0.7		3,644,892	
	나무식재	3,000	본/ha	5.00	인/1000본	15.00	228,717 172,698	특별인부 보통인부	10%	3,126,799	
	지주목설치		개/ha	1.00	인/1000개	-	172,698	보통인부		-	길이 1.0m이상
	표시봉설치	3,000	개/ha	0.70	인/1000개	2.10	172,698	보통인부		362,665	
	묘목 가식작업	3,000	본	0.30	인/1000본	0.90	172,698	보통인부		155,428	
	대절작업	-	본	0.50	인/1000본	-	228,717	특별인부		-	
	- 재료비									330,000	
	아까시(H:1.0)	3,000	본/ha				2,500	아까시(H:1.0)			* 수량산출서(묘목가격) 참조:사급
	표시봉	3,000	개/ha				110	표시봉		330,000	
	표주	0.2	개/ha					원/개		-	
	유기질비료		kg/ha				325	유기질비료		-	5kg/본 기준
	- 운반비					1.70				880,760	
	소운반	3,000	본/ha		용기대묘	1.70	172,698	보통인부		880,760	
	대운반	3,000	본/ha		용기대묘			보통인부		-	도착도
h	o 재 료 비								361,010		
a	o 노 무 비								4,150,673		
당	o 운 반 비								880,760		
단	o 경 비								9,072		
가	계								5,401,515		

o 할인.할증률 산정

구 분	할인.할증요소	단위작업 (%)					비 고
		예정지정리	식 재				
o 토양상태	흙심층 10~30%이상이고,나무뿌리가보통정도로 부표온효림		5				
o 임 상		0					
o 산지경사	중(15-30°)	5	5				
o 작업장까지 이동거리	1.3km 미만	0	0				
o 벌채구역 크기	3,000㎡ 이상	0					
o 미이용 산림바이오메스 정리량	50㎡/ha미만	0					
o 산불피해지	미산불피해지	0					
합 계		5	10				

ha당 단가산출서

위치 및 면적		만악리 산89 7-0 1-1 (1.00 ha)								비 고	
구분		작 업 량		단 위 품		소요품	단 가		할 인		계
단위작업		단위		(인원,수량,요금)			종류				
단 위 작 업	o 조림예정지정리									521,778	
	- 직접노무비					2.40	200,707	특별0.5 보통0.5	0%	481,696	
	보완사업지 정리	1.00	ha	2.40	인	2.40	228,717	특별인부			(재조림지)
							172,698	보통인부			* 작업로
	- 재료비(체인톱)									31,010	
	주연료	1.20	인/ha	5.60	ℓ	6.72	1,689	휘발유		11,350	1대당 2인 1조작업
	잡품	11,350	원	40	%					4,540	
	체인오일(친환경)	1.2	대/ha	2.1	ℓ/대	2.52	6,000	국내산(ℓ)		15,120	
	- 기계경비(체인톱)	1.20	인	0.0084	1대/2인		900,000	엔진톱(대)		9,072	
	o 식 재									785,586	
	- 직접노무비					3.00	189,503	특별0.3 보통0.7		583,793	
	나무식재	500	본/ha	5.00	인/1000본	2.50	228,717	특별인부	5%	497,445	
							172,698	보통인부			
	지주목설치		개/ha	1.00	인/1000개	-	172,698	보통인부		-	길이 1.0m이상
	표시봉설치	500	개/ha	0.70	인/1000개	0.35	172,698	보통인부		60,444	
	묘목 가식작업	500	본	0.30	인/1000본	0.15	172,698	보통인부		25,904	
	대절작업	-	본	0.50	인/1000본	-	228,717	특별인부		-	
	- 재료비									55,000	
	밤나무(H:1.2)	500	본/ha				8,000	밤나무(H:1.2)			* 수량산출서(묘목가격) 참조:사급
	표시봉	500	개/ha				110	표시봉		55,000	
	표주		개/ha				50,000	원/개		-	
	유기질비료		kg/ha				325	유기질비료		-	5kg/본 기준
	- 운반비					1.70				146,793	
	소운반	500	본/ha		용기대묘	1.70	172,698	보통인부		146,793	
	대운반[2.5톤 화물차]	500	본/ha	대/1000본	용기대묘			보통인부		-	도착도
h a 당 단 가	o 재 료 비									86,010	
	o 노 무 비									1,065,489	
	o 운 반 비									146,793	
	o 경 비									9,072	
	계									1,307,364	

o 할인.할증률 산정		단위작업 (%)						비 고
구 분	할인.할증요소	예정지정리	식 재					
o 토양상태	활엽수 10~30%이상이고, 나무뿌리가 보통정도로 분포 혼효림		5					
o 임 상		0						
o 산지경사	완(15°이하)	0	0					
o 작업장까지 이동거리	1.3km 미만	0	0					
o 벌채구역 크기	3,000㎡ 이상	0						
o 미이용 산림바이오매스 정리량	50㎡/ha미만	0						
o 산불피해지	미산불피해지	0						
합 계		0	5					

ha당 단가산출서

위치 및 면적		만악리 산89 7-0 1-2 (0.84 ha)								비 고	
구분		작 업 량		단 위 품		소요품	단 가		할 인		계
단위작업		단위		(인원,수량,요일)			종류				
단 위 작 업	o 조림예정지정리									521,778	
	- 직접노무비					2.40	200,707	특별0.5 보통0.5	0%	481,696	
	보완사업지 정리	1.00	ha	2.40	인	2.40	228,717	특별인부			(재조림지)
							172,698	보통인부			
	- 재료비(체인톱)									31,010	
	주연료	1.20	인/ha	5.60	ℓ	6.72	1,689	휘발유		11,350	1대당 2인 1조작업
	잡품	11,350	원	40	%					4,540	
	체인오일(친환경)	1.2	대/ha	2.1	ℓ/대	2.52	6,000	국내산(ℓ)		15,120	
	- 기계경비(체인톱)	1.20	인	0.0084	1대/2인		900,000	엔진톱(대)		9,072	
	o 식 재									2,356,762	
	- 직접노무비					9.00	189,503	특별0.3 보통0.7		1,751,382	
	나무식재	1,500	본/ha	5.00	인/1000본	7.50	228,717	특별인부	5%	1,492,336	
							172,698	보통인부			
	지주목설치		개/ha	1.00	인/1000개	-	172,698	보통인부		-	길이 1.0m이상
	표시봉설치	1,500	개/ha	0.70	인/1000개	1.05	172,698	보통인부		181,332	
	묘목 가식작업	1,500	본	0.30	인/1000본	0.45	172,698	보통인부		77,714	
	대절작업	-	본	0.50	인/1000본	-	228,717	특별인부		-	
	- 재료비									165,000	
	옷나무(H:1.0)	1,500	본/ha				2,500	옷나무(H:1.0)			* 수량산출서(묘목가격) 참조:관급
	표시봉	1,500	개/ha				110	표시봉		165,000	
	표주		개/ha				50,000	원/개		-	
	유기질비료		kg/ha				325	유기질비료		-	5kg/본 기준
	- 운반비					1.70				440,380	
	소운반	1,500	본/ha		용기대묘	1.70	172,698	보통인부		440,380	
	대운반	1,500	본/ha		용기대묘			보통인부		-	도착도
h a 당 단 가	o 재 료 비									196,010	
	o 노 무 비									2,233,078	
	o 운 반 비									440,380	
	o 경 비									9,072	
	계									2,878,540	

o 할인.할증률 산정		단위작업 (%)						비 고
구 분	할인.할증요소	예정지정리	식 재					
o 토양상태	활엽수 10~30%이상이고, 나무뿌리가 보통정도로 분포 혼효림		5					
o 임 상		0						
o 산지경사	완(15°이하)	0	0					
o 작업장까지 이동거리	1.3km 미만	0	0					
o 벌채구역 크기	3,000㎡ 이상	0						
o 미이용 산림바이오매스 정리량	50㎡/ha미만	0						
o 산불피해지	미산불피해지	0						
합 계		0	5					