

산림사업 고용영향평가 개선 연구

연구기관 / (사)다산경제연구원

2017. 12

산림청

연 구 진

연구책임자 : 이해춘(성균관대학교 초빙교수)

참여연구자 : 안경애(순천향대학교 교수)

김태영(경상대학교 교수)

김남현(성균관대학교 박사)

김기덕(한국기술교육대학교 박사과정)

제 출 문

산림청 청장 귀하

본 보고서를 산림청 수탁연구과제 『산림사업 고용영향평가 개선연구』에 대한 최종보고서로 제출합니다.

2017. 11.

사단법인 다산경제연구원
원장 이 종 원

목 차

제1장 서론	1
1. 연구의 필요성과 목적	1
2. 보고서 구성	2
제2장 고용영향평가의 개요	3
1. 고용영향평가의 주요 내용	3
2. 재정사업 고용영향평가 가이드라인	4
제3장 주요 산림사업 현황	10
1. 주요 사업의 예산 내역과 분류	10
2. 핵심사업의 주요 내용	13
3. 중점사업의 주요 내용	45
4. 일반사업의 주요 내용	102
제4장 주요 산림사업의 고용효과 평가	120
1. 산림사업의 고용효과 총괄	120
2. 핵심사업 고용효과 계산 근거	125
3. 중점사업 고용효과 계산 근거	137
4. 일반사업 고용효과 계산 근거	161
제5장 산림청 고용영향평가 개선 방안	176
1. 임업종사자 연평균임금 통계의 개선	176
2. 합리적인 항목 적용 필요	177
3. 추가적 일자리사업 발굴과 사사업관리	178

제1장 서론

1. 연구의 필요성과 목적

가. 연구의 필요성

- 정부는 재정지원 일자리 사업 등에 대해 고용영향평가를 대폭 확대하고 이 결과에 따라 예산과 연동할 예정에 있음(일자리 위원회 2017.8.8.)
 - 사업부처에서는 고용영향평가센터(한국노동연구원)의 자체평가 가이드라인을 이용하여 해당 사업의 사전적 고용영향평가를 실시하고 있으나, 사업특성을 고려한 고용효과를 파악하기는 힘든 일면이 있음

- 2017년 산림청 주요사업에 대한 고용영향평가 결과가 저조하여 예산 증액이 제한됨

- 산림사업의 경우 고용영향평가를 위한 예산서 양식의 부재, 사업의 고용창출 경로에 대한 인식 미비, 사업 특성 고려 미비 등으로 실제 고용효과보다 과소 계산되는 측면이 있음
 - 고용영향평가에서 직접고용효과는 ‘인건비/근로자 임금’의 산식이 이용됨. 산림산업의 임금수준은 타 산업에 비하여 낮은 편이나, 통계청의 ‘산업별 근로자 임금(2016년)’ 통계에 부재하여 전체 산업 평균(4,347만원)을 적용함으로써 직접고용 효과가 낮게 계산됨
 - 산림사업 중 예산이 큰 숲가꾸기사업 등에서 공사비 항목의 인건비(노무비)가 구분되지 않아 직접고용효과가 실제보다 낮게 계산됨
 - 재정지원사업은 모두 직간접 고용효과가 창출되고 있으나, 사업 특성에 맞는 계산식이 부재하여 고용효과 계산에 누락되는 사업(조림, 산림사업금융, 귀산촌창업 및 묘목 등)이 발생함

- 산림사업의 특성을 고려한 고용영향평가 연구를 통해 내역사업들의 고용효과를 정확하게 계산할 필요성이 제기되었음

나. 연구 목적

- 본 연구의 목적은 산림사업의 직간접 고용효과를 정확하게 포착하고 이를 근거로 고용친화적 정책대안을 마련하는데 있음.
- 구체적으로 1) 내역사업 특성에 맞는 고용효과 계산식을 개발하여 산림사업의 직간접 고용효과, 장기적 고용효과를 계산함과 동시에 사전적 자체평가에서 포착하지 못한 고용효과를 정확하게 파악하여, 2) 이를 근거로 산림사업 고용효과 파악을 위한 자체평가 역량을 강화함과 동시에 3) 내역사업들이 고용친화적으로 집행될 수 있는 정책대안을 제시하는 데 있음

2. 보고서 구성

- 보고서의 구성은 다음과 같음
- 먼저 제2장에서는 고용영향평가의 개요와 계산방식을 검토한 후
- 제3장에서는 주요 산림사업의 예산 및 사업내용을 검토한다.
- 제4장에서는 주요 산림사업의 고용효과를 고용영향평가 방법론 중 직간접 고용효과와 예산 10억원당 고용자 수를 계산하고
- 제5장에서는 산림사업의 고용영향평가 개선 방안을 논의 정리하고
- 마지막으로 제6장에서는 연구 결과를 총정리하고, 이를 통하여 정책 대안을 모색함

제2장 고용영향평가의 개요

1. 고용영향평가의 주요 내용

□ 고용영향평가의 개념

- 고용영향평가란 국가, 지자체의 주요 사업, 정책 및 법 제도가 고용에 미치는 영향을 분석, 평가하여 고용친화적 정책의 수립, 시행을 유도하는 평가제도라 할 수 있음
- 법적근거는 고용정책 기본법 제 13조(정책의 분석 평가)

□ 추진 경과

- 2006~2009 : 기초연구 : 평가방법론 등에 대한 고용영향분석 평가의 기초연구
- 2009년: 고용정책기본법 개정으로 법적 근거 마련(제 13조 2항)
- 2010년: 각 부처 주요 재정사업에 대한 고용영향평가 실시: 지역전략산업진흥(지경부), 지방문화산업 기반조성(문광부), 산학연공동기술개발, 4대강 사업(국토부), 신재생에너지정책(지경부) 등
- 2011년부터 고용영향평가 확대 실시
- 2017년: 기재부 예산심의에서 각 부처 사업의 직간접일자리 평가 실시하고 예산과 연동
- 2018년: 일자리위원회 각 부처 사업에 대해 고용영향평가 확대 실시 발표
 - * 현 정부 국정 핵심과제로 일자리를 강조

□ 절차

- 사업평가 : 평가대상 의견수렴(고용노동부)→평가여부 결정(고용정책심의회) → 분석평가 실시(고용영향평가센터, 한국노동연구원 → 평가결과 보고(고용정책심의회) → 해당기관에 평가 결과 통보 → 해당기관 개선방안 마련(고용노동부 모니터링 실시)

□ 평가의 실제

- 1) 고용연계성 분석: 사업의 고유목적과 고용과의 관련성 파악
- 2) 양적 고용효과

○ 거시적 고용효과 측정

- 직접고용효과: 실태조사를 통해 FTE(전업환산고용) 기준의 일자리 수 계산
(계산방식 1) 직접일자리 수 = 인건비 / 업종 평균 연평균임금
(계산방식 2) 직접일자리 수 = 연간 총근로시간 / 업종별 1인당 연간근로시간
* 고용부 직접일자리사업 중 훈련사업, 알선사업 등은 다른 기준 적용
- 간접고용효과: 산업연관분석을 이용: 한국은행 산업연관표 고용표 2014년 기준
(계산방식) 간접일자리 수 = 내역별 지출액 * 내역별 취업유발계수

○ 미시적 고용효과 : 회귀분석 : DID-PSM, 시계열분석, 시차고용함수 등

- 사업특성에 맞는 방법론을 이용하여 사업의 순고용효과 측정, 고용효과 등 예측 등

3) 질적 고용효과 : FGD, 실태조사 등

- 고용기회(고용여건), 고용안정성, 능력개발(교육훈련), 임금 및 복리후생, 근로조건
건강, 안전), 고용평등기회, 노사관계 등 파악

4) 정책권고안 도출

2. 재정사업 고용영향평가 가이드라인

□ 고용효과 계산의 이론적 틀

- 재정지출사업의 고용효과 계산 식
 - 총고용효과 = 직접고용 + 간접고용
- 직접고용: 인건비 지출을 통해 발생하는 고용효과
- 간접고용: 인건비 이외 사업비 지출을 통해 국민경제적으로 발생하는 고용효과

□ 직접고용효과의 계산

- 직접고용효과: FTE(Full Time Equivalent : 전업환산기준) 기준의 고용자 수 계산
- 편의적 방법
 - 직접고용효과 = 인건비 총액 ÷ 해당산업 연평균임금
 - 해당산업의 연평균임금: '사업체노동력조사'(고용노동통계)의 자료를 활용

○ 간접고용효과: 투입산출분석을 통한 지출내역별 고용유발계수 적용

(편의적 방법) 간접고용효과 = 인건비 외 예산 지출액 ÷ 예산비목별(산업별 혹은 지출내역별) 1인 고용창출을 위한 평균지출액

□ 고용의 예산효율성 계산

○ 고용효율성 : 예산 지출 10억원 당 총고용효과

<표 2-1> 산업별 근로자 연평균임금(사업체노동력조사)(2016년)

산업중분류	인당 연평균 임금총액 (억원)	산업중분류	인당 연평균 임금총액 (억원)
B. 광업	0.4698	H. 운수업	0.3783
석탄, 원유및천연가스광업	0.5780	육상운송및파이프라인운송업	0.2989
금속광업	0.4698	수상운송업	0.4811
비금속광물광업;연료용제외	0.4333	항공운송업	0.6673
광업지원서비스업	0.6035	창고및운송관련서비스업	0.4654
C. 제조업	0.4568	I. 숙박및음식점업	0.2786
식품제조업	0.3364	숙박업	0.3241
음료제조업	0.5056	음식점및주점업	0.2663
담배제조업	0.7961	J. 출판,영상,방송통신및정보서비스업	0.5134
섬유제품제조업;의복제외	0.3338	출판업	0.4693
의복,의복액세서리및모피제품제조업	0.3482	영상·오디오기록물제작및배급업	0.4100
가죽,가방및신발제조업	0.3140	방송업	0.6666
목재및나무제품제조업;가구제외	0.3482	통신업	0.6468
펄프,종이및종이제품제조업	0.3796	컴퓨터프로그래밍,시스템통합및관리업	0.5378
인쇄및기록매체복제업	0.3392	정보서비스업	0.4890
코크스,연탄및석유정제품제조업	0.8961	K. 금융및보험업	0.6968
화학물질및화학제품제조업;의약품제외	0.5665	금융업	0.6939
의료용물질및의약품제조업	0.4861	보험및연금업	0.6300
고무제품및플라스틱제품제조업	0.3887	금융및보험관련서비스업	0.7782
비금속광물제품제조업	0.4566	L. 부동산업및임대업	0.3179
1차금속제조업	0.5211	부동산업	0.3117
금속가공제품제조업;기계및가구제외	0.3911	임대업;부동산제외	0.3989
전자부품,컴퓨터,영상,음향및통신장비제조업	0.5701	M. 전문,과학및기술서비스업	0.5864
의료,정밀,광학기기및시계제조업	0.3912	연구개발업	0.6873
전기장비제조업	0.4318	전문서비스업	0.6423
기타기계및장비제조업	0.4263	건축기술,엔지니어링및기타과학기술서비스업	0.4554
자동차및트레일러제조업	0.5644	기타전문,과학및기술서비스업	0.3918
기타운송장비제조업	0.5126	N. 사업시설관리및사업지원서비스업	0.2615
가구제조업	0.3830	사업시설관리및조경서비스업	0.2578
기타제품제조업	0.3300	사업지원서비스업	0.2628

산업중분류	인당 연평균 임금총액 (억원)	산업중분류	인당 연평균 임금총액 (억원)
D.전기,가스,증기및수도사업	0.7658	P. 교육서비스업	0.4812
전기,가스,증기및공기조절공급업	0.7753	교육서비스업	0.4812
수도사업	0.7030	Q. 보건업및사회복지서비스업	0.3530
E. 하수·폐기물처리,원료재생및환경복원업	0.3861	보건업	0.4381
하수,폐수및분뇨처리업	0.3910	사회복지서비스업	0.2418
폐기물수집운반,처리및원료재생업	0.3838	R. 예술, 스포츠및여가관련서비스업	0.3737
환경정화및복원업	0.4446	창작,예술및여가관련서비스업	0.3652
F. 건설업	0.4077	스포츠및오락관련서비스업	0.3763
종합건설업	0.4594	S. 협회및단체,수리및기타개인서비스업	0.3280
전문직별공사업	0.3661	협회및단체	0.3372
G. 도매및소매업	0.4247	수리업	0.3609
자동차및부품판매업	0.6141	기타개인서비스업	0.2591
도매및상품중개업	0.4604	전체	0.4347
소매업;자동차제외	0.3303		

<표 2-2> 예산비목별 1인 고용창출을 위한 평균지출액

목-세목	과목명	정비지출액 (억원)	목-세목	과목명	정비지출액 (억원)
100	인건비		03	연금지급금	직접고용 계산
110	인건비	직접고용계산	04	보험금	0.82
01	보수	직접고용계산	05	이차보전금	1.18
02	기타적보수		06	구호및교정비	1.18
03	상용임금		07	민간자본보조	<표4>해당산업
04	일용임금		08	법정민간대행사업비	<표4>해당산업
05	연가보상비		09	고용부담금	분석 제외
200	물건비		330	자치단체이전	
210	운영비		01	자치단체경상보조	<표4> 해당산업
01	일반수용비	0.94	02	자치단체 교부금	
02	공공요금 및 제세	5.13	03	자치단체 자본보조	
03	피복비	1.29	04	자치단체 대행사업비	
04	금식비	0.76	340	해외이전	
05	특근매식비	0.76	01	해외경상이전	분석 제외
06	일·숙직비	분석 제외	02	국제부담금	
07	임차료	1.11/1.27	03	해외자본이전	
08	유류비	7.17	350	출연금	
09	시설장비유지비	0.39	01	기관운영출연금	
10	학교운영비	0.72	02	사업출연금	
11	재료비	<표4>해당산업	03	금융성기금출연금	
12	복리후생비	1.18	04	민간기금출연금	
13	시험연구비	0.91	360	연구개발 출연금	
14	일반용역비	<표4>해당산업	01	연구개발인건비	직접고용 계산
15	관리용역비	0.91	02	연구개발경상경비	0.51

목-세목	과목명	정비지출액 (억원)	목-세목	과목명	정비지출액 (억원)
16	기타운영비	0.39	03	연구개발건축비	0.95
220	여비		04	연구개발장비·시스템구축비	<표4>해당산업
01	국내여비	0.88	05	연구개발활동비등	0.89
02	국외업무여비	분석 제외	400	자산취득 및 운용	
03	국외교육여비		410	건설보상비	분석 제외
230	특수활동비	분석 제외	420	건설비	
240	업무추진비		01	기본조사설계비	0.91
01	사업추진비	분석 제외	02	실시설계비	0.91
02	관서업무추진비		03	공사비	<표4>해당산업
250	직무수행경비		04	감리비	0.91
01	교수보직경비	분석 제외	05	시설부대비	1.18
02	직책수행경비		430	유형자산	
03	특정업무경비		01	자산취득비	<표4>
260	연구용역비		02	저장품매입비	해당산업
01	일반연구비	0.89	440	무형자산	분석 제외
02	정책연구비	0.89	450	융자금	
300	이전지출		01	비금융공기업 융자금	<표4> 해당산업
310	보전금		02	통화금융기관 융자금	
01	손실보상금	분석 제외	03	비통화금융기관 융자금	
02	배상금		04	기타 민간융자금	
03	포상금		05	지방자치단체 융자금	
04	기타보전금		460	출자금	
320	민간이전		01	일반출자금	<표4>
01	민간경상보조	<표4>해당산업	02	통화금융기관출자금	해당산업
02	민간위탁사업비	<표4>해당산업			

<표 2-3> 지출내역별 1인 고용창출을 위한 평균지출액

분류	지출내역별	산업별 배분	정부지출액 (억원)
경상비	난방, 수도비	전력, 가스 및 증기(대분류)	5.13
	건축비	건물건설 및 건축보수	0.95
	숙박비, 식음료비	음식점 및 숙박서비스(대분류)	0.79
	교통비, 여비	육상운송서비스/항공운송서비스	0.88/3.67
	우편, 전화료	통신서비스	1.05
	간식비	음식료품(대분류)	1.43
기자재 및 장비비	기계 및 장비	기계 및 장비(대분류)	1.39
	전기 및 전자기기	전기 및 전자기기(대분류)	2.35
	정밀기기	정밀기기	1.42
	운송장비	운송장비(대분류)	1.58
	기타 제조업 제품 및 임가공	기타 제조업 제품 및 임가공	0.94
	장비임대료	기계장비 및 용품임대	1.27
원료비	석탄 및 석유제품	석탄, 원유 및 천연가스	7.17
	화학제품	화학제품(대분류)	2.14
	비금속광물제품	비금속광물제품(대분류)	1.62
	1차금속제품	1차금속제품(대분류)	2.66
	금속제품	금속제품	1.56

분류	지출내역별	산업별 배분	정부지출액 (억원)
사업서비스	사업지원서비스	사업지원서비스(청소,경비 등 단순업무)	0.39
	출판, 교재구입비	출판서비스	0.72
	입차료	부동산서비스/기계장비및용품입대	1.11/1.27
	연구개발비	연구개발	0.89
	프로그램운용비,네트워크구축, 사업운용비,창업지원비, 업무활동운용비	사업관련전문서비스	0.51
	마케팅지원, 광고 및 홍보비, 컨설팅비,사업전문서비스	사업관련전문서비스	0.51
	설계비, 감리비	과학기술관련 전문서비스	0.91
	교육비 및 인력양성	교육서비스	0.72
	오락	스포츠 및 오락서비스	1.10
	자동차수리, 이미용세탁	수리 및 개인서비스	0.69
	사무용품구입비(문방구류, 잉크,토너)	기타 제조업제품 및 임가공	0.94
부동산구입, 인허가비등	-	분석효과 제외	
기타	위 지출내역에 해당하지 않는 경우	-	<표4> 해당산업

<표 2-4> 산업별 1인 고용창출을 위한 평균지출액

번호	산업별 분류	평균지 출액 (억원)	번호	산업별 분류	평균지 출액 (억원)
01	농림수산물	2.23	16	전력, 가스 및 증기	5.13
001	작물	2.38	046	전력 및 신재생에너지	3.72
002	축산물	1.91	047	가스, 증기 및 온수	15.47
003	임산물	2.25	17	수도, 폐기물 및 재활용서비스	1.27
004	수산물	2.09	048	수도, 폐기물 및 재활용서비스	1.92
005	농림어업서비스	0.84	049	폐수처리	1.18
02	광산물	1.71	050	폐기물 및 자원재활용서비스	1.07
006	석탄, 원유 및 천연가스	1.07	18	건설	0.98
007	금속 및 비금속광물	1.67	051	건물건설 및 건축보수	0.95
03	음식료품	1.43	108	주거용 건물	0.95
008	식료품	1.32	109	비주거용 건물	0.93
009	음료품	1.45	110	건축보수	1.04
010	담배	2.17	052	토목건설	0.96
04	섬유 및 가죽제품	1.31	111	교통시설 건설	1.09
011	섬유 및 의복	1.29	112	일반토목시설 건설	1.43
012	가죽제품	1.17	113	산업시설 건설	0.81
05	목재 및 종이, 인쇄	1.21	114	기타건설	0.33
013	목재및목제품	1.20	19	도소매 서비스	-
014	펄프 및 종이제품	1.39	053	도소매서비스	0.76
015	인쇄 및 복제	0.79	20	운송 서비스	1.23

번호	산업별 분류	평균지 출액 (억원)	번호	산업별 분류	평균지 출액 (억원)
06	석탄 및 석유제품	-	054	육상운송서비스	0.88
016	석탄 및 석유제품	7.17	055	수상운송서비스	4.90
07	화학제품	2.14	056	항공운송서비스	3.67
017	기초화학물질	4.72	057	창고 및 운송보조서비스	0.86
018	합성수지 및 합성 고무	2.70	21	음식점 및 숙박서비스	-
019	화학섬유	2.65	058	음식점 및 숙박서비스	0.76
020	의약품	1.61	22	정보통신 및 방송 서비스	0.97
021	비료 및 농약	2.14	059	통신서비스	1.05
022	기타 화학제품	1.89	060	방송서비스	0.94
023	플라스틱 제품	1.42	061	정보서비스	1.04
024	고무제품	1.58	062	소프트웨어 개발 및 컴퓨터 관리서비스	0.86
08	비금속광물제품	1.62	063	출판서비스	0.72
025	유리 및 유리제품	2.03	064	영상, 오디오물 제작 및 배급	0.96
026	기타 비금속광물제품	1.38	23	금융 및 보험 서비스	1.04
09	1차 금속제품	2.66	065	금융서비스	1.22
027	철강1차제품	2.83	066	보험서비스	0.82
028	철강가공제품	2.26	067	금융 및 보험 보조 서비스	0.65
029	비철금속괴 및 1차제품	2.70	24	부동산 및 임대	2.27
030	금속 주물	1.53	068	주거서비스	5.94
10	금속제품	1.63	069	부동산서비스	1.11
031	금속제품	1.56	070	기계장비 및 용품 임대	1.27
11	기계 및 장비	1.39	25	전문, 과학 및 기술서비스	0.78
032	일반목적용기계	1.32	071	연구개발	0.89
033	특수목적용기계	1.31	072	사업관련 전문서비스	0.51
12	전기 및 전자기기	2.35	073	과학기술관련 전문서비스	0.91
034	전기장비	1.49	26	사업지원서비스	-
035	반도체	3.30	074	사업지원서비스	0.39
036	전자표시장치	3.29	27	공공행정 및 국방	-
037	기타 전자부품	1.53	075	공공행정 및 국방	0.98
038	컴퓨터 및 주변기기	2.61	28	교육서비스	-
039	통신, 방소 및 영상, 음향기기	2.63	076	교육서비스	0.72
040	가정용 전기기기	1.27	29	보건 및 사회복지서비스	0.60
13	정밀기기	-	077	의료 및 보건	0.83
041	정밀기기	1.42	078	사회복지서비스	0.28
14	운송장비	1.58	30	문화 및 기타서비스	0.72
042	자동차	1.46	079	문화서비스	0.73
043	선박	1.52	080	스포츠 및 오락 서비스	1.10
044	기타 운송장비	1.70	081	사회단체	0.42
15	기타 제조업 제품 및 임가공	0.97	082	수리 및 개인서비스	0.69
045	기타 제조업 제품 및 임가공	0.94	전 산업 평균		1.18

제3장 주요 산림사업의 현황

1. 주요 산림사업의 예산 내역과 분류

가. 예산 총괄

- 2018년도 주요 산림사업의 예산 요구안은 15,048억 원으로 2017년 예산 20,111억 원¹⁾ 대비 약 25% (5,063억 원) 감소하였음
 - 주요 산림사업의 구분은 핵심사업 14개 , 중점사업 23개 그리고 일반사업 19개로 총 56로 사업으로 구성됨

- 지난 2017년 산림청 예산편성의 기본 방향은 다음과 같음
 - 산림분야 국정과제의 실질적인 성과 창출 및 일자리의 확대
 - 재정운용 내실화를 위해 기존 사업을 조정하여 중점육성분야에 재투자

- 이러한 측면에서 2018년의 요구 예산안의 감소원인을 특히, 일자리 창출 및 확대의 기여 정도를 정확히 파악하는 것은 매우 중요할 것으로 판단됨

<표 3-1> 산림사업의 예산(총괄)

사업구분	세부사업명	2018년 예산 요구안 (백만원)
핵심사업	공공산림가꾸기, 정책숲가꾸기 등 14개 사업	896,008
중점사업	임산물수출촉진, 산림정책개발 등 23개 사업	397,115
일반사업	Golden Seed 프로젝트(R&D)(산림청), 기후변화적응연구 등 19개 사업	211,679
계(평균)		1,504,802

1) 2017년도 예산개요, 산림청, 2017.1

나. 세부사업별 예산

1) 핵심사업

<표 3-2> 핵심사업의 예산

연번	사업구분	세부사업명	2018년도 예산요구 (백만원)	비고
1	핵심사업	공공산림가꾸기	22,367	직접일자리
2	핵심사업	정책숲가꾸기	195,977	일반사업
3	핵심사업	국제산림협력(해외산림인턴)	5,967	직접일자리
4	핵심사업	귀산촌인창업자금지원(융자금)	35,000	융자사업
5	핵심사업	묘목생산	11,309	일반사업
6	핵심사업	사방사업	226,397	일반사업
7	핵심사업	산림경영지도	19,221	일반사업
8	핵심사업	산림사업종합자금(융자금)	57,087	융자사업
9	핵심사업	산림서비스도우미	26,795	직접일자리
10	핵심사업	산림재해일자리	87,691	직접일자리
11	핵심사업	숲길네트워크 구축	4,467	일반사업
12	핵심사업	임도시설	76,385	SOC
13	핵심사업	임업기능인양성	7,332	훈련사업
14	핵심사업	조림	120,013	일반사업

2) 중점사업

<표 3-3> 중점사업의 예산

연번	사업구분	세부사업명	2018년도 예산요구 (백만원)	비고
15	중점사업	임산물수출촉진	7,745	
16	중점사업	산림정책개발	2,990	
17	중점사업	산림탄소관리 및 활용 기반구축	1,189	
18	중점사업	산림품종보호·채종원관리	7,987	
19	중점사업	남북산림협력사업	360	
20	중점사업	산림경영계획작성	2,099	
21	중점사업	목재생산·품질관리	5,649	
22	중점사업	목재이용 및 산업육성	14,902	
23	중점사업	청정임산물이용증진	60,002	
24	중점사업	산지관리	4,650	
25	중점사업	산림교육치유활성화	20,980	
26	중점사업	산림휴양등산증진	4,035	
27	중점사업	산림바이오휴양밸리조성(충북)	3,700	
28	중점사업	생활림조성관리	4,717	
29	중점사업	산림복지활성화사업	25,187	

연번	사업구분	세부사업명	2018년도 예산요구 (백만원)	비고
30	중점사업	산림휴양녹색공간조성(생활)	179,320	
	중점사업	산림휴양녹색공간조성(세종)	135	
31	중점사업	산림복원	14,656	
32	중점사업	산림생물다양성증진	21,303	
33	중점사업	새만금수목원 조성	1,700	
34	중점사업	산림자원정보화(정보화)	10,266	
35	중점사업	산림과학연구(R&D)	41,792	
36	중점사업	산림생물다양성증진	15,580	
37	중점사업	국립세종수목원 조성	24,900	

3) 일반사업

<표 3-4> 일반사업의 예산

연번	사업구분	세부사업명	2018년도 예산요구 (백만원)	비고
38	일반사업	Golden Seed 프로젝트(R&D)(산림청)	1,000	
39	일반사업	REDD+ 탄소배출권 확보 기반구축	1,191	
40	일반사업	국립수목원운영	3,623	
41	일반사업	국제산림협력 공적개발원조(ODA)	13,734	
42	일반사업	기후영향 적응연구(R&D)	3,997	
43	일반사업	산림경영자원육성(생활)	17,000	
44	일반사업	산림공간정보기반조성	7,455	
45	일반사업	산림과학연구 공적개발원조(R&D,ODA)	247	
46	일반사업	산림과학원정보화(정보화)	1,058	
47	일반사업	산림분야 기후변화 대응연구(R&D)	2,506	
48	일반사업	산림생명자원 소재 발굴연구(R&D)	5,234	
49	일반사업	생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(R&D)	300	
50	일반사업	신기후체제 대응 연구(R&D)	4,833	
51	일반사업	융복합기반 임산업의 신산업화 기술개발(R&D)	8,530	
52	일반사업	임업기술연구개발(R&D)	2,919	
53	일반사업	임업인경영자금지원	10,000	
54	일반사업	자연재해 대응 영향예보 생산기술 개발(R&D)(산림청)	1,350	
55	일반사업	한국수목원관리원 지원	21,358	
56	일반사업	한국임업진흥원 지원	23,072	

2. 핵심사업의 주요 내용

(1) 공공산림가꾸기

□ 사업개요

(예산)

< 농특회계 - 임업진흥사업계정 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감 (B-A)	
				%
공공산림가꾸기	15,200	22,367	7,167	47.2

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	· 농·산촌 유희인력 및 청년실업자 등에게 사회적 일자리 창출 · 도로변, 생활권 주변 등 가시권 산림 내 덩굴제거와 숲 가꾸기 산물수집 확대 · 주택가 위험목 제거 등 산림민원처리 및 숲 가꾸기 이력 관리 체계 구축지원 등
사업기간	'73~계속

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 공공산림가꾸기	22,367	
■ 숲가꾸기페트롤	3,253	
- 인건비	2,390	135명*60천원*250일*1.1804
- 교통비 등 운영비	863	교육, 장비구입 122 인건비보전금 등 741
■ 숲가꾸기지원조사단	1,838	
- 인건비	1,688	210명*52천원*275일*1.1804*50%
- 교통비 등 운영비	150	조사단 교육, 장비구입 150
■ 산림바이오메스수집단	17,276	
- 인건비	15,345	2,000명*52천원*250일*1.1804*50%
- 교육비 등 운영비	1,931	수집단 교육, 장비구입 등 1,931

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	504.5	22,367	22.6		공공산림가꾸기	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액(억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용	446.7	인건비		194.2	0.4347	표1 전체
간접고용 계	57.7					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액(억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	16.9	숲가꾸기패트 롤운영비		8.63	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	2.9	숲가꾸기조사 단 운영비		1.5	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	37.9	산림바이오수 집단 운영비		19.31	0.51	표3 사업관련 전문서비스

(2) 정책숲가꾸기

□ 사업개요

(예산)

< 농특회계 - 임업진흥사업계정 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
정책숲가꾸기	228,901	195,977	△32,924	△14.4

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	· 숲아베기, 가지치기 등 숲의 생육단계에 필요한 맞춤형 산림사업을 통해 우량목재 육성등 경제자원을 확충하고, 재해방지, 수원함양 등 다양한 공익기능을 창출
사업기간	'73~계속
총사업비	해당없음
사업규모	250천ha(국유림 50천ha, 민유림 200천ha)
지원조건	국유림(직접) : 국고 100% 민유림(보조) : 국고 50~70%, 지방비 30~50%)
사업시행주체	산림청(국유림관리소), 지방자치단체(시·군·구)

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 정책숲가꾸기	195,977	
▪ 숲가꾸기	194,650	
- 숲가꾸기	181,038	
· 국가직접	56,480	(40천ha×1,412천원)
· 지자체 보조	124,558	(176천ha×1,412천원×50%)
- 설계·감리	12,957	
· 국가직접	2,395	(20천ha×1,412천원×8.48%)
· 지자체 보조	10,562	(176천ha×1,412천원×8.48%×50%)
- 시설부대비 (국가직접)	610	(40천ha×1,412천원×1.08%)
▪ 사업지 모니터링 (국가직접)	650	(13기관×50백만)
▪ 인건비 등 운영비 (국가직접)	722	(자문·홍보 등 292), (보조 16명, 217), (여비 등 173) (피복비 40)

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	2,065	1,959.77	1,053.7		정책숲가꾸기	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액(억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용	5	인건비		2.17	0.4347	표1 전산업평균
간접고용 계	2,060					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액(억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	1,885.8	숲가꾸기		1,810.38	0.96	표4 토목건설업
	142.38	설미 및 감리		129.57	0.91	표3 과학기술 관련 전문서비스
	5.2	시설부대비		6.10	1.18	표4 전산업평균

(3) 국제산림협력(해외산림인턴사업)

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
해외산림인턴	286	286	-	-

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	· 해외산림인턴(기업체인턴, 국제협력인턴) 지원
사업기간	· '09년~계속
사업규모	· 해외산림인턴 - 20명/년, 191백만원, 보조율(기업체 70%, 국제협력 100%) · 해외산림자원개발 교육 프로그램 - 20명/년, 95백만원, 보조율(100%)
지원조건	· 보조(지속지원)
사업시행주체	· 산림청, 한국임업진흥원
간접비	· 해당 없음

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 해외산림인턴	286	-
■ 해외산림인턴	286	해외산림인턴 : 191 20명*13.6백만원*70% 인력양성 : 95 1식(20명)*95백만원*100%

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
<해외산림인턴>	□ 비목(합계)		286
■ 해외산림인턴	○ 민간이전	320	286

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	8.6	286	30.0		해외산림인턴사업	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액(억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용	7.3	인건비		1.91	0.2628	표1 사업지원 서비스업
간접고용 계	1.3					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액(억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	1.3	인력양성		0.95	0.72	표3 교육서비스

(4) 귀산촌인창업자금지원

□ 사업개요

(예산)

< 농특회계 - 임업진흥사업계정 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
귀산촌인창업자금지원	24,000	24,000	-	-

(사업내용)

구 분	내 용
사업 내용	· 초기 귀산촌자 및 희망자에게 산촌에 정착할 수 있는 창업 및 주거공간 마련을 위한 정착자금 지원을 통해 임업인을 확대하고 사유림경영 활성화 도모
사업기간	'16~계속
총사업비	해당 없음
(건축) (장비) (연구비 등)	
사업규모	임업분야 창업 또는 주택구입·신축
지원조건	융자 100%, 금리 2.0%, 융자기간 15년(5년거치 10년상환)
사업시행주체	산림청, 산림조합(중앙회)

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 귀산촌인창업자금지원	24,000	
■ 창업 및 주택구입 지원	24,000	(40명x100백만x100%)

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		24,000
①	○ 융자금	450	24,000

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	71.6	24,000	2.98		귀산촌인창업자금지원	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용	-	인건비		-		표
간접고용 계	71.6					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	71.6	창업 및 주택구입지원		240.0	1.18	표4 전산업평균
		정부 용자 기여율		-		표5 표6 상환기간 계수 이자율차 계수 (대출10년 /거치5년)
			203.4명×0.352=71.6명			

(5) 료목생산

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
료목생산	9,990	9,990	-	-

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	조림사업 추진을 위한 종묘생산 및 묘목생산기반조성 - (직접) 국유양묘장 운영, 종자채취, 클론생산, 양묘시설 현대화 등 - (보조) 종자채취, 묘목생산기반조성, 양묘시설 현대화 등
사업기간	'62~계속
총사업비	해당사항 없음
사업규모	- 국유양묘장 운영 및 국유림 조림사업용 묘목생산 7,249천본 - 지자체 묘목생산기반 조성(토양개량11.8ha) - 종자채취 42톤/년, 종자공급원 환경개선사업(60ha) - 클론생산 및 기반조성 30만본 - 양묘시설 현대화 3개소
지원조건	직접(국고 100%), 지자체 보조(국고 30~70%)
사업시행주체	산림청, 지방자치단체
간접비	해당사항 없음

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 묘목생산	9,990	
■ 국유양묘장묘목생산	4,059	
- 묘목생산	3,403	(470원×7,249천본)
- 토양조사	56	(1개소×56백만원)
- 직영화 양묘장 운영	600	(3개소×200백만원)
■ 국유(산간)양묘장조성	-	
- 양묘장 조성	-	
- 양묘장 시설보강	-	
■ 양묘시설현대화	4,600	
- 국유양묘장	4,000	(2개소×2,000백만원)
- 민유양묘장	600	(1개소×2,000백만원×30%)
■ 종자채취	782	
- (직접) 종자채취	64	(3,830kg×16.7천원)
- (보조) 종자채취	448	(38,360kg×16.7천원×70%)
- (직접) 환경개선사업	180	(30ha×6백만원)
- (보조) 환경개선사업	90	(30ha×6백만원×50%)
■ 클론생산	510	
- (직접) 재배시설	150	(1동×150백만원)
- (보조) 재배시설	90	(2동×150백만원×30%)
- (직접) 생산비용	200	(20만본×1천원)
- (보조) 생산비용	70	(10만본×1천원×70%)
■ 묘목생산기반조성	39	
- (보조) 토양개량	39	(11.8ha×4,750천원×70%)

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		9,990
①	○인건비	110	3,186
②	○운영비	210	1,267
③	○여비	220	92
④	○민간이전	320	80
⑤	○자치단체이전	330	1,337
⑥	○건설비	420	3,598
⑦	○자산취득비	430	430

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용 (명)		사업명	
	168.6	9,990	16.88		묘목생산	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용	75.1	인건비		32.66	0.4347	표1 전체
간접고용 계	93.5					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	3.5	일반수용비		3.31	0.94	표2 일반수용비
	0.2	공공요금 및 제세		1.24	5.13	표2 공공요금 및 제세
	0.3	특근매식비		0.23	0.76	표2 특근매식비
	0.6	임차료		0.72	1.27	표2 임차료
	0.1	유류비		0.97	7.17	표2 유류비
	34.7	시설장비유지비		13.5	0.39	표2 시설장비유지비
	5.6	재료비		4.68	0.84	표2 농림어업 서비스
	0.1	복리후생비		0.07	1.18	표2 복리후생비
	1.0	일반용역비		0.80	0.84	표2 농림어업 서비스
	1.1	국내여비		0.92	0.88	표2 국내여비
	1.6	실시설계비		1.41	0.91	표2 실시설계비
	40.1	공사비		33.7	0.84	표2 농림어업 서비스
	0.5	감리비		0.48	0.91	표2 감리비
	0.3	시설부대비		0.39	1.18	표2 시설부대비
	3.9	유형자산		3.27	0.84	표2 농림어업 서비스

(6) 사방사업

□ 사업개요

(예산)

<일반회계 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
사방사업	232,872	226,397	△6,472	△2.8

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	산사태(토석류 포함) 재해로부터 국민의 생명 및 재산피해를 방지하고 국토를 보전하기 위한 사방사업 시행
사업기간	'45~계속
사업규모	사방댐 630개소, 산지사방 215ha, 계류보전 476km, 산림유역관리 17개소, 사방댐관리 472개소 등
지원조건	지자체 보조(국고 70%, 지방비 30%), 직접수행(국고 100%)
사업시행주체	지방자치단체, 지방산림청

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 사망사업	226,397	
■ 산지사방사업	13,114	38ha×81백만원 , 177ha×81백만원×70%
■ 계류보전사업	68,338	65km×193,757천원, 411km×193,757천원×70%
■ 산림유역관리	14,137	2개소×1,131백만원, 15개소×1,131백만원×70%
■ 해안방재림조성		지진·해일 대응 이관
■ 해안침식방지		지진·해일 대응 이관
■ 사망시설 타당성평가	1,572	계류보전 1,459백만 산림유역관리 113백만
■ 사망시설점검	481	596ha×210천원, 2,418ha×210천원×70%
■ 사망시설안전조치	455	17건×38,200천원×70%
■ 사망댐	120,000	130개소×250백만원, 500개소×250백만원×70%
■ 사망댐 타당성평가	1,936	133개소×3,922천원, 515개소×3,922천원×70%
■ 사망댐점검	1,438	624개소×442천원, 3,757개소×442천원×70%
■ 사망댐관리(준설)	2,464	72개소×7,000천원, 400개소×7,000천원×70%
■ 사망댐안전진단·조치	2,095	2개소×50백만, 57개소×50백만×70%
■ 산사태현장예방단		산림재해일자리 이관
■ 산사태취약지역표지판		사업종료
■ 산사태취약지역실태조사		산사태재난경계피난 이관
■ 산사태정보시스템		산사태재난경계피난 이관
■ 국가지점번호설치		사업종료
■ 사망사업 교육·홍보 등	367	

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		226,397
①	■ 인건비	110	-
②	■ 운영비	210	1,551
③	■ 여비	220	56
④	■ 업무추진비	240	4
⑤	■ 연구용역	260	-
⑥	■ 보전금	310	18
⑦	■ 민간이전	320	-
⑧	■ 자치단체이전	330	173,780
⑨	■ 건설비	420	50,988

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	1,719.5	226,397	7.6		사망사업	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용		인건비				표
간접고용 계	1,719.5					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	91.7	산지사망사업		131.14	1.43	토목건설업- 표4 일반토목시 설 건설
	477.9	계류보전사업		683.38	1.43	토목건설업- 표4 일반토목시 설 건설
	98.9	산림유역관리		141.37	1.43	토목건설업- 표4 일반토목시 설 건설
	30.8	사망시설 타당성평가		15.72	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	9.4	사망시설점검		4.81	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	8.9	사망시설안전조치		4.55	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	839.2	사방댐		1,200.0	1.43	토목건설업- 표4 일반토목시 설 건설
	38.0	사방댐 타당성평가		19.36	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	28.2	사방댐점검		14.38	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	48.3	사방댐관리		24.64	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	41.1	사방댐안전진단 및 조치		20.95	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	7.2	사망사업 교육홍보 등		3.67	0.51	표3 사업관련 전문서비스

(7) 산림경영지도

□ 사업개요

(예산)

< 농특회계 - 임업진흥사업계정 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
산림경영지도	18,721	18,721	-	-

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 선진 임업기술·정보의 보급과 현장에 맞는 실질적인 산림경영지도를 통해 사유림경영 활성화와 임업인 소득증대 ○ 독립가, 임업후계자 등 임업인의 역량 및 경쟁력 강화
사업기간	○ '78~계속
총사업비	○ 해당사항 없음
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림경영지도원 880명 인건비 지원 ○ 산림지 발간 342천부, 산학협력 임업기술지원 대학 4개소 ○ 산림조합 특화사업 2개소
지원조건	○ 민간보조(50~100%), 자치단체보조(50%)
사업시행주체	○ 산림청, 산림조합중앙회, 대학, 지자체, 임업인단체 등
간접비	○ 해당사항 없음

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	산출근거
□ 산림경영지도	18,721	
■ 산림경영지도원 인건비	13,893	
- 산림경영지도원 인건비	13,371	(880명×19백만×80%)
- 지도활동비	144	(142조합×1백만×100%)
- 교육훈련비	378	(1중×378백만×100%)
■ 산림경영지도실적 인센티브	650	(1중×650백만×100%)
■ 산림지 발간지원	233	(28,500부×12월×1천원×50%)
■ 산림조합경영 지도비	1,000	(1중×1,000백만×100%)
■ 산학협력 임업기술 지원	400	(4개소×100백만×100%)
■ 우수경영인 산림경영 지원	357	(4회×50백만×70%)
- 산림경영모델학교 운영지원	140	
- 독립가·임업후계자 단체행사지원	86	(1,600명×50천원×70%)+(1중×30백만)
- 산림경영지 발간지원	36	(6회×9백만×70%)
- 산림경영컨설팅행사 개최	95	
■ 특화품목전문지도원 지도체계 개선	286	(1회×119백만×80%)
■ 산림경영지도 운영비	114	(1개소×286백만×100%)
- 상용임금	28	(무기계약직 인건비)
- 일반수용비	48	(일반수용비)
- 여비	31	(임업기술지도 여비)
- 업무추진비	3	(임업기술지도 업무추진)
- 고용부담금	4	(고용부담금)
■ 임업인연수원 교육운영	788	{(40회×16백만)+(12회×28백만)}×80%
■ 산림조합특화사업	1,000	(2조합×1,000백만×50%)

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		18,721
①	○인건비	110	28
②	○운영비	210	48
③	○여비	220	31
④	○업무추진비	240	3
⑤	○민간이전	320	17,611
⑥	○자치단체이전	330	1,000

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	286.5	57,087	5.02		산림사업종합자금	
직접고용 계	208.7					
	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
	208.2	산림경영지도원 인건비		133.71	0.6423	표1 전문서비스업
	0.5	산림경영지도원 운영비		0.32	0.6423	표1 전문서비스업
간접고용 계	83.4					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	2.8	산림경영지도원 지도활동비		1.44	0.51	표3 사업관련전문 서비스
	5.2	교육훈련비		3.78	0.72	표3 교육서비스
	5.5	산림경영지도실적 인센티브		6.5	1.18	표4 전산업평균
	3.2	산림지 발간지원		2.33	0.72	표3 출판서비스
	19.6	산림조합경영 지도비		10.0	0.51	표3 사업관련전문 서비스
	5.6	산림협력 임업 기술지원		4.0	0.72	표3 교육서비스
	1.7	우수경영인 산림경영지원 (단체 행사지원)		0.86	0.51	표3 사업관련전문 서비스
	0.5	산림경영지 발간지원		0.36	0.72	표3 출판서비스
	1.9	산림경영 컨설팅 행사		0.95	0.51	표3 사업관련전문 서비스
	5.6	특화품목전문지도 원 지도체계개선		2.86	0.51	표3 사업관련전문 서비스
	0.9	산림경영지도 운영비(수용비)		0.48	0.51	표3 사업관련전문 서비스
	0.4	여비		0.31	0.88	표3 육상운송서비 스
	10.9	임업인연수 교육운영		7.88	0.72	표3 교육서비스
	19.6	산림조합 특화사업		10.0	0.51	표3 사업관련전문 서비스

(8) 산림사업종합자금

□ 사업개요

(예산)

< 농특회계 - 임업진흥사업계정 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감 (B-A)	
				%
산림사업종합자금	61,464	57,087	△4,377	△0.1

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	'76~계속산림사업을 하고자 하는 임업인 및 생산자 단체 등에게 장기 저리의 정책 융자금을 지원하여 산림사업 투자활성화를 유도하고 임가소득 증대 및 임업경제 활성화
사업기간	해당없음
사업규모	산림경영기반조성 등 4개 내역사업
지원조건	융자, 지원율 60~100%, 융자기간 15~35년, 금리 1.0~3.0%
사업시행주체	산림청, 지방자치단체, 산림조합(중앙회)

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림사업종합자금(융자금)	57,087	
▪ 산림경영기반조성	34,685	(280ha×1,412천원×100%+1.3km×223백만×100%+340명×100백만×100%)
▪ 산림휴양시설조성	1,440	(12개소×200백만×80%)
▪ 산양삼생산	1,360	(17개소×100백만×80%)
▪ 해외산림자원개발	19,602	(13,882ha×14,12천×100%)

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		57,087
①	○용자금	450	57,087

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	286.5	57,087	5.02		산림사업종합자금	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용		인건비				표
간접고용 계	286.5					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	174.1	산림기반조성 (용자)		346.85	0.84	표4 농림어업 서비스
	7.18	사립휴양시설조성 (용자)		14.40	0.84	표4 농림어업 서비스
	6.82	산양삼 생산 (용자)		13.60	0.84	표4 농림어업 서비스
	98.33	해외산림자원개발 (용자)		196.0	0.84	표4 농림어업 서비스

주) 용자사업의 경우 정부 용자기여율을 반영하여 계산됨, 15년(10년거치, 5년상환), 대출이자율 1.0%
상관계수 <표5>, 이자율차 계수 <표6>참조.

(9) 산림서비스도우미사업

□ 사업개요

(예산)

<일반회계> (백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
산림서비스도우미사업	10,619	10,619		

(사업내용)

구 분	내 용
사 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 정부 재정지원일자리 사업의 일환으로 숲해설가, 숲길체험지도사 등 - 산림서비스도우미 : 정부 재정지원일자리 사업의 일환으로 숲길체험지도사, 숲생태관리인 등 산림서비스도우미를 고용하여 일자리 창출에 기여하고 대국민 산림서비스를 제공 - 숲해설 위탁운영 : 산림교육분야 중 숲해설 위탁 운영을 통해 숲해설가 장기·전문 일자리 창출 및 민간산업 활성화 기여
사업기간	'06~계속
사업규모2」	해당없음
지원조건3」	직접수행(국비 100%), 지자체 보조(국비 50%, 지방비 50%)
사업시행주체	산림청(소속기관), 지자체 시·군·구

□ 상세내역

< 세부내역별 > (백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림서비스도우미	10,619	
■ 산림서비스도우미	6,029	
-산림서비스도우미(직접)	2,129	(인건비) 1,651 127명*52천원*250일(보험료 등)478
-산림서비스도우미(보조)	3,900	(인건비) 3,140483명*52천원*250일*50%(보험료 등)760
■ 숲해설 위탁운영	4,590	
-숲해설위탁운영(직접)	3,300	(55개 전문업체*60백만원)
-숲해설 위탁운영(보조)	1,290	(43개 전문업체*60백만원*50%)

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		10,619
①	○인건비	110	1,651
②	○운영비	210	85
③	○여 비	220	122
④	○업무추진비	240	2
⑤	○보전금	310	9
⑥	○민간이전	320	3,509
⑦	○자치단체이전	330	5,190
⑧	○유형자산	430	51

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	296.6	10,619	27.93	산림서비스도우미사업		
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용	182.3	인건비		47.91	0.2628	표1 사업지원 서비스
간접고용 계	114.3					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	24.3	산림서비스도우미 부대비		12.38	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	90.0	숲해설 위탁운영		45.90	0.51	표3 사업관련 전문서비스

(10) 산림재해일자리

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
산림재해일자리	68,850	68,850	-	-

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	산불·산사태·산림병해충 등 산림재해별 취약시기 및 현장 중심의 맞춤형 예방 및 대응으로 산림 및 인명피해 최소화
사업기간	'17~계속
총사업비	해당없음
사업규모	산림재해일자리(산불·산사태·산림병해충·산림보호) 12,218명 운영
지원조건	직접수행, 지자체 보조(40~50%)
사업시행주체	산림청, 지자체

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림재해일자리	68,850	
■ 산림재해일자리(단기)	50,847	
<국가직접>	14,536	
- 인건비	11,591	(1,405명×55천원×150일)
- 보험료	1,843	(인건비×15.9%)
- 운영비	1,102	(근무복 593), (임차·유류 509)
<지자체보조>	36,311	
- 인건비	30,878	(9,357명×55천원×150일×40%)
- 보험료	2,091	(인건비×6.772%)
- 운영비	3,342	(근무복 1,445), (임차·유류 1,785), (교육 등 113)
■ 산림재해일자리(장기)	18,003	
<국가직접>	8,473	
- 인건비	6,270	(456명×55천원×250일)
- 보험료	715	(인건비×11.4%)
- 운영비	1,488	(임차·유류 477), (장비·재료 414), (교육 등 597)
<지자체보조>	9,530	
- 인건비	6,875	(1,000명×55천원×250일×50%)
- 보험료	321	(인건비×4.67%)
- 운영비	2,334	(유류 375), (장비·재료 1,135), (교육 등 824)

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		68,850
①	○인건비	110	17,861
②	○운영비	210	2,370
③	○여비	220	70
④	○민간이전	320	2,558
⑤	○자치단체이전	330	45,841
⑥	○유형자산	430	150

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	1,472.1	68,850	21.38		산림재해일자리	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용	1,393.	인건비		605.84	0.4347	표1 전산업평균
간접고용 계	78.3					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	46	국가직접 운영비 (근무복)		5.93	1.29	표4 섬유 및 의복
	46	국가직접운영비 (임차 및 유류비)		5.09	1.11	표3 임차료-부동 산서비스
	11.2	지자체보조 운영비(근무복)		14.45	1.29	표4 섬유 및 의복
	16.1	지자체보조 운영비(임차 및 유류비)		17.85	1.11	표3 임차료-부동 산서비스
	1.57	지자체보조운영비 (교육 등)		1.13	0.72	표3 교육서비스
	3.7	국가직접 운영비 (근무복)		4.77	1.29	표4 섬유 및 의복
	3.7	국가직접운영비 (임차 및 유류비)		4.14	1.11	표3 임차료-부동 산서비스
	8.3	지자체보조운영비 (교육 등)		5.97	0.72	표3 교육서비스
	2.9	지자체보조 운영비(근무복)		3.75	1.29	표4 섬유 및 의복
	10.2	국가직접운영비 (임차 및 유류비)		11.35	1.11	표3 임차료-부동 산서비스
	11.4	지자체보조운영 비 (교육 등)		8.24	0.72	표3 교육서비스

(11) 숲길네트워크구축

□ 사업개요

(예산)

< 지특회계-경제계정 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감 (B-A)	
				%
숲길네트워크 구축	3,461	3,007	△454	△13.1

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	훼손등산로 정비 및 숲길조성·관리를 통해 쾌적하고 안전한 산림생태휴식공간 확충 및 다양한 산행서비스 제공
사업기간	'12~계속
사업규모	등산로 정비 1,190km, 트레킹길 조성 5,595km
지원조건	직접수행(국고 100%)
사업시행주체	산림청

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 숲길네트워크 구축	3,007	
▪ 등산로 정비	1,131	(35.07km×31,824천원), (여비 15백만원)
▪ 트레킹길 조성 관리	1,876	(10km×24,681천원), (1개소×300,000천원), (164.7km×7,143천원) (여비 등 153백만원)

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		3,007
①	○ 일반수용비	201-01	129
②	○ 관리용역비	210-15	1,176
③	○ 국내여비	220-01	32
④	○ 국외업무여비	220-02	7
⑤	○ 업무추진비	240-01	-
⑥	○ 실시설계비	420-02	89
⑦	○ 공사비	420-02	1,513
⑧	○ 감리비	420-02	46
⑨	○ 시설부대비	420-02	15

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	62.1	3,007	20.65		숲길네트워크 구축	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용		인건비				표
간접고용 계						
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	1.4	일반수용비		1.29	0.94	표2 일반수용비
	12.9	관리용역비		11.76	0.91	표2 관리용역비
	0.4	국내여비		0.32	0.88	표2 국내여비
	1.0	실시설계비		0.89	0.91	표2 실시설계비
	45.8	공사비		15.13	0.33	표4 기타건설
	0.5	감리비		0.46	0.91	표2 감리비
	0.1	시설부대비		0.15	1.18	표2 시설부대비

(12) 임도시설

□ 사업개요

(예산)

< 지특회계 - 경제계정 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감 (B-A)	
				%
임도시업	67,100	67,451	351	0.5

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림작업의 기계화에 따라 임업기계장비가 출입할 수 있는 진입로를 시설하고, 이용하지 못하고 있는 숲가꾸기 간벌재를 수집·활용하여 목재 자급률을 높이기 위하여 임도시설 ○ 기존 시설한 임도의 안전성 및 효율성을 높이기 위한 구조개량 및 임도시설 상시 활용을 위한 유지·관리
사업기간	'68~계속
사업규모	2030년까지 기본임도밀도 8.5m/ha 달성 - '18년 임도신설 300km(간선임도 187, 작업임도 113)
지원조건	국고 100%
사업시행주체	지방산림청(국유림관리소)

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 사방사업	67,451	
▪ 간선임도	41,886	(187km×223)
▪ 작업임도	15,228	(113km×135)
▪ 구조개량	7,439	(109km×68)
▪ 유지보수	2,898	(2,668km×0.374×2회 등)

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		67,451
①	○ 인건비	110	563
②	○ 운영비	210	2,157
③	○ 여비	220	168
④	○ 업무추진비	240	6
⑤	○ 보전금	310	4
⑥	○ 건설비	420	64,553

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	511.4	67,451	7.58		임도사업	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용	12.9	인건비		5.63	0.4347	표1 전체평균
간접고용 계	498.5					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	2비고
	1.2	일반수용비		1.30	0.94	표2 일반수용비
	0.1	임차료		0.09	1.27	표2 기계장비 및 용품임대
	6.6	시설장비유지비		2.6	0.39	표2 시설장비유지비
	1.1	재료비		1.09	0.94	표4 제조업제품 및 임가공
	18.1	관리용역비		16.49	0.91	표2 관리용역비
	1.5	국내여비		1.4	0.88	표2 국내여비
	35.7	실시설계비		32.5	0.91	표2 실시설계비
	416.8	공사비		596.07	1.43	표4 일반토목 시설건설
	13.7	감리비		12.55	0.91	표2 감리비
	3.7	시설부대비		4.41	1.18	표2 시설부대비

(13) 임업기능인양성

□ 사업개요

(예산)

< 농특회계 - 임업진흥사업계정 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
임업기능인양성	7,332	7,332	-	-

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농·산촌 인력난에 따른 임업노동력의 안정적 확보 ○ 산림사업의 원활한 추진을 위한 임업기능인 양성 ○ 우리나라 지역실정에 맞는 임업기계장비보급으로 임업기계화 촉진 및 임업경쟁력 제고
사업기간	'90~계속
총사업비	해당 없음
사업규모	임업기능인력 25천명 양성 및 임업기계장비 20천대 보급
지원조건	직접 100%, 지자체보조 50%, 산림조합중앙회 50~100%, 한국임업진흥원 100%
사업시행주체	산림청(소속기관), 지자체, 산림조합중앙회, 한국임업진흥원
사업기간	

□ 상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 임업기능인양성	7,332	
■ 임업기능인교육훈련	924	
(임업기능인훈련지원)	200	(국200명×0.4백만×100%), (민600명×0.4백만×50%)
(경영·토목·기계조종사 육성)	444	(1식×444백만×100%)
(산림작업장 안전관리)	280	(1식×280백만×100%)
(목공체험교실운영)	-	
■ 임업훈련원 운영	1,280	
(훈련원 운영 지원)	1,200	(1식×1,200백만×100%)
(훈련용 차량/기자재 지원)	80	(1식×80백만×100%)
■ 임업기능인경진대회	15	(1식×15백만×100%)
■ 임업훈련원 시설보수	210	(1식×300백만×70%)
■ 산림특성화고 지원	300	(1개교×300백만×100%)
■ 국유림 임업기계장비보급	2,620	
(트랙터집재기류)		
- 집재기		(80백만×7대×100%)
- 트랙터	899	(55백만×2대×100%)
- 스마트		(33백만×3대×100%)
- 로우더		
- 과미원치		(26백만×5대×100%)
(굴삭기집재기류)	319	(63백만×3대×100%)
- 집재기		(130백만×1대×100%)
- 굴삭기(08)		
(스윙야더)	200	(100백만×2대×100%)
(기계장비운반차량)	150	(50백만×3대×100%)
(HAM300)	92	(92백만×1대×100%)
(포워더)	510	(170백만×4대×100%)
(하베스터)	450	(150백만×3대×100%)
■ 지자체 임업기계장비보급	759	
(트랙터집재기류)	240	(80백만×6대×50%)
(굴삭기집재기류)	189	(63백만×6대×50%)
(기계장비운반차량)	150	(50백만×6대×50%)
(톱밥제조기)	180	(60백만×6대×50%)
■ 임업기계지원센터 지원	771	
(트랙터집재기류)	160	(80백만×2대×100%)
(굴삭기집재기류)	63	(63백만×1대×100%)
(기계장비운반차량)	150	(50백만×3대×100%)
(포워더)	340	(170백만×2대×100%)

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		7,332
①	○운영비	210	448
②	○여비)	220	5
③	○민간이전)	320	3,500
④	○자치단체이전	330	759
⑤	○유형자산	430	2,620

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	82.8	7,332	11.29		임업기능인양성	
계산근거	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용	4.2	인건비		2.0	0.4812	표1 교육서비스
간접고용 계	78.6					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	6.2	경영토목기계 조정사용성		4.44	0.72	표3 교육비 및 인력양성
	3.9	산림작업장 안전관리		2.80	0.72	표3 교육비 및 인력양성
	23.5	훈련원 운영지원		12.0	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	0.6	훈련용차량 및 기자재지원		0.80	1.39	표3 기계 및 장비
	0.3	경진대회		0.15	0.51	표3 사업관련 전문서비스
	2.2	시설보수		2.10	0.95	표3 건물건설 및 건축보수
	3.2	교육운영 및 기자재		3.00	0.94	표3 기타 제조업 및 임가공
	18.8	국유림 임업기계장비보급		26.20	1.39	표3 기계 및 장비
	5.5	지자체 임업기계 장비보급		7.59	1.39	표3 기계 및 장비
	5.5	임업기계지원센터 지원		7.71	1.39	표3 기계 및 장비
	8.9	운영비 및 여비		4.53	0.51	표3 사업관련 전문서비스

(14) 조림사업

사업개요

(예산)

< 농특회계 - 임업진흥사업계정 >

(백만원)

구 분	2017예산 (A)	2018예산안 (B)	증 감	
			(B-A)	%
조림	99,890	99,890	-	-

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	산림의 경제적·공익적 가치 증진을 위한 나무심기
사업기간	'46~계속
총사업비	해당없음
사업규모	연간 24천ha 조림
지원조건	직접수행(국고 100%), 지자체보조(국고 50~60%)
사업시행주체	지방산림청(국유림관리소), 시·도(시·군·구)

상세내역

< 세부내역별 >

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 조립	99,890	
■ 경제림조성	54,448	
- 국유림	9,871	
· 도급	9,428	(2,700ha×3,492천원)
· 직영	443	(200ha×2,217천원)
- 민유림	44,577	(15,000ha×4,953천원×60%)
■ 큰나무조립	30,028	
- 국유림	5,928	(488ha×12,148천원)
- 민유림	24,100	(4,000ha×12,050천원×50%)
■ 지역특화조립	12,015	
- (국유림)금강소나무 육성	833	(230ha×3,623천원)
- (민유림)금강소나무 육성	145	(80ha×3,620천원×50%)
- (민유림)지역 특화림 조성	11,037	(1,060.3ha×20,817천원×50%)
■ 밀원수림조성	2,000	
- 국유림	2,000	(5개소×400백만원)
■ 조립사업운영비	1,399	
- 국유림	1,399	(묘목포장 운송, 야생동물 피해재료 277), (식목일 기념조림지 관리 100), (여비 95) (시설부대비 181), (묘목운반 등 운영비 746)

< 비목별 >

(백만원)

구 분	비 목	비목 코드	2018예산안
	□ 비목(합계)		99,890
①	○인건비	110	635
②	○운영비	210	1,166
③	○여비	220	95
④	○업무추진비	240	4
⑤	○민간이전	320	100
⑥	○자치단체이전	330	79,859
⑦	○건설비	420	18,031

□ 고용효과 산출내역

2018년 고용효과	총고용(명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)		사업명	
	519.4	99,890	5.20		조립사업	
계산근거	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균인건비 (억원)	비고
직접고용	24.6	인건비		6.35	0.2578	표1 사업시설관리 및 조정서비스업
간접고용 계	495					
(지출항목별 간접고용)	고용자 수(명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	비고
	12.4	운영비		11.66	0.94	표2 일반수용비
	1.1	여비		0.95	0.88	표2 국내여비
	0.4	민간이전		1.00	2.25	표4 임산물
	354.9	자치단체이전		798.59	2.25	표4 임산물
	126.0	건설비		180.31	1.43	표4 일반토목건설

3. 중점사업의 주요 내용

(15) 임산물수출촉진

□ 사업개요

(예산)

< 농특회계 - 임업진흥계정 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
임산물수출촉진	6,747	6,745	6,745			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	임산물 수출기반 확립 및 해외시장개척, 수출활성화를 통해 임산물 수출 촉진
사업기간	'98~계속
총사업비1)	해당없음
사업규모2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ (수출활성화 사업) 임산물 판매촉진, 포장디자인 개발, 수출안전성 관리, 수출기계장비 ○ (해외시장개척 사업) 해외판촉전, 해외수출홍보 등 해외시장개척 활동 ○ (수출기반구축 사업) 수출선도조직·수출협의회 및 수출특화지역 육성
지원조건3)	민간보조 30~100%, 지자체보조
사업시행주체	산림조합중앙회, 한국농수산물유통공사, 한국임업진흥원

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 임산물수출촉진	6,745	
■ 임산물 수출활성화	2,472	
(판매촉진비)	1,635	(10,900톤×300원/kg×50%)
(포장디자인개발)	35	(10백만×5업체×70%)
(수출안전성관리)	730	(이력관리비500+해외인증지원80+수출보험료50+식품위생검사비100백만) *지원율:70~100%
(기계장비구입지원)	72	(30백만×8대×30%)
■ 해외시장개척	1,603	
(국제박람회 참가)	200	(71백만×4회×70%)
(해외관측홍보행사)	545	(50백만×15회×80%)
(바이어초청상담회)	60	(14백만×6회×70%)
(시험수출 및 정보조사)	270	(30백만×9회)
(수출상품화)	100	(25백만×5회×80%)
(해외수출홍보)	100	(50백만×2회)
(해외안테나숍 운영)	100	(62백만×2개소×80%)
(해외공동물류센터)	228	(인건비48백만+운영비20백만)+(25백만×8업체×80%)
■ 수출기반구축	2,670	
(수출선도조직 육성)	300	(187백만×2조직×80%)
(수출협의회 공동마케팅)	300	(60백만×5품목)
(수출전문인력육성)	50	(200명×250천원)
(수출특화지역 활성화)	20	(20백만×1건)
(수출특화지역 육성)	2,000	(2,000백만×2개소×50%)
□ 비목(합계)	6,745	
○ 인건비(110)	23	
○ 운영비(210)	39	
○ 업무추진비(240)	1	
○ 민간이전(320)	4,682	
○ 자치단체이전(330)	2,000	

□ 고용효과 산출내역

: 해당사항 없음

(16) 산림정책개발

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
산림정책개발	3,095	3,290	2,790			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림정책 개발 추진 및 신기후체제 대응 ○ 산림경영인증을 통한 지속가능한 산림경영 실현 ○ 산림분야 사회적기업 발굴·육성으로 일자리 창출에 기여 ○ 고용 잠재력이 높은 산림분야 취·창업 활성화 지원 ○ 산림박람회 개최를 통한 임산업분야 경쟁력 강화 및 산림정책에 대한 대국민 홍보 ○ 외부의 전문 연구역량을 활용하여 산림분야 정책개발 및 주요 정책현안에 대한 연구 추진으로 산림행정 고도화 추진
사업기간	'06~계속
총사업비	해당사항 없음
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림경영인증림관리(FSC인증림 8개소) ○ 산림분야 사회적기업 발굴·육성 및 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 산림형 사회적기업 52개(예비기업 포함) 지원 및 지속 발굴·육성 ○ 산림박람회 개최('16.10.21~10.30, 충남 예산 개최) <ul style="list-style-type: none"> - 관람객 62만명, 임산물판매액 12억, 참여업체 255개
지원조건	직접수행, 민간보조(국비 100%, 지속지원), 출연(국비100%)
사업시행주체	산림청(국립산림과학원, 지방산림청), 한국임업진흥원(민간보조), 산림조합중앙회(민간보조), 한국농촌경제연구원(출연)
간접비	해당사항 없음

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림정책개발	2,790	
▪ 산림정책추진 지원 (산출근거)	686	(정책추진 지원 1식 193+정책자료 발간 51+산림박람회 개최 1식 410+여비 29+인건비 3
▪ 산림경영인증림 관리 (산출근거)	279	(8개소×34.9백만원)
▪ 사회적기업 발굴 및 육성 (산출근거)	300	(토론회 및 워크숍 1식 50)+(맞춤형 컨설팅 1식 150)
▪ 산림정책개발 연구 (산출근거)	1,525	(정책개발 19과제×70)+(정책연구 2과제×100)
▪ 개청50주년 기념사업 (산출근거)	-	
▪ 제6차 산림기본계획 수립 (산출근거)	-	
□ 비목(합계)	2,790	
○ 인건비(110)	39	
○ 운영비(210)	509	
○ 여비(220)	53	
○ 연구용역비(260)	1,325	
○ 민간이전(320)	664	
○ 일반출연금(350)	200	

□ 고용효과 산출내역

: 해당사항 없음

(17) 산림탄소관리 및 활용 기반구축

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
산림탄소관리 및 활용기반 구축	1,293	1,179	1,179			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	탄소흡수원인 산림을 활용한 기후변화 대응활동으로 산림탄소상쇄제도 운영 및 임업분야 온실가스 감축관리 추진
사업기간	'13~계속
총사업비	해당없음
사업규모	
지원조건	직접수행, 민간보조(국고100%, 지속지원)
사업시행주체	산림청, 한국임업진흥원
간접비	해당없음

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림탄소관리 및 활용기반 구축	1,179	
■ 산림탄소모아시스템 운영	154	
- 위탁운영	135	(초급 2명×67.5백만)
- SW유지보수	13	(130백만×10%)
- hW유지보수	6	(100백만×6%)
■ 산림탄소상쇄제도 활성화	181	
- 탄소흡수원증진위 운영 등	24	4회×6백만)
- 해외사례벤치마킹	10	(1식×10백만)
- 산림탄소 홍보	147	(기획보도4회×20백만)+(신문광고 2회×20백만)+(홍보물제작27백만)
■ 산림탄소상쇄 및 온실가스 감축관리 등	850	
- 사업계획서 작성 및 타당성평가	300	(20건×15백만)
- 모니터링, 검증	25	(5건×5백만)
- 검증인력 양성교육	50	(1식×50백만)
- 등록참여기반 확대 (사업설명회,사업모델개발회의, 정보지 및 사례집발간)	116	(1식×116백만)
- 임업분야 온실가스 감축관리	135	(감축기술개발지원 80백만 +실증사업 55백만)
- 탄소흡수원 특성화대학원 운영	150	(1개소×150백만)
- 전문인력 운영, 탄소인증 등	68	(전문인력 운영 33백만+ 탄소인증등 35백만)
□ 비목(합계)	1,179	
○운영비(210)	308	
○여비(220)	20	
○업무추진비(240)	1	
○민간이전(320))	850	

□ 고용효과 산출내역

: 해당없음

(18) 산림품종보호·채종원관리

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
산림품종보호·채종원관리	6,330	7,587	7,587			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> · 품종보호제도를 통한 신품종 출원확대 및 임업경쟁력 강화 · 채종원 조성·관리 및 종자생산 · 산림종묘의 품질향상 및 종자시장 관리 · 산림생명자원의 조사·수집·보존·평가·이용활성화를 통한 고부가 산림자원의 산업화 촉진
사업기간	'08~계속
총사업비	해당사항 없음
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> · 신품종 심사 및 육종가 지원 : 30건/년, 16회 · 재배시험 및 대조품종 보존원 조성·관리 : 140품종/년 · 채종원 조성·관리 및 종자생산 : 781ha, 국가소요 14톤/년 · 채종원 갱신 : 189ha('20년까지) · 산림종묘의 품질관리 및 유통단속: 530점/40회(전국 종묘시장) · 산림생명자원 특성평가 : 60종 15만점 ('18년까지) · 산림생명자원 보존 : 51종 30만점 ('18년까지)
지원조건	국고 100%
사업시행주체	직접수행
간접비	해당사항 없음

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림품종보호·채종원관리	7,587	
■ 품종보호 및 기반조성	2,289	
(품종심사)	564	(30종×18백만)
(재배심사)	596	(50종×12백만)
(시험연구)	334	4과제×83.5백만
(품종개발 지원)	55	(10건×4백만+15건×1백만)
(재배·품종보존원 조성관리)	740	(4ha×185백만)
■ 채종원관리 및 종자생산	3,706	
(채종원관리· 종자생산)	2,706	(765ha×3.92백만)
(채종원 조성·갱신)	1,000	(50ha×20백만원)
■ 종자품질 및 유통관리	209	
(품질검정 및 보존관리)	106	(530점×0.2백만)
(산림종자 유통관리)	103	(40회×2.6백만원×99%)
■ 산림생명자원 보존 및 관 리	1,383	
(조사·수집 및 특성평가)	703	(3천점×5처리×5만원×93.7%)
(보존 및 이용활성화)	680	(3만점*2.3만원*98.6%)
□ 비목(합계)	7,587	
○ 인건비(110)	1,918	
○ 운영비(210)	2,442	
○ 여비(220)	137	
○ 연구용역비(260)	750	
○ 보전금(310)	102	
○ 민간이전(320)	369	
○ 건설비(420)	1,666	
○ 기타유형자산(430)	203	

□ 고용효과 산출내역

			'17년 (A)	'18년 (B)	증감 (B-A)
	고용효과	예산(백만원)		7,587	7,587
총고용 (명)		일자리사 업 고용효과			
		재정지출 고용효과	136	136	-
예산 10억원당 고용(명)		일자리사 업 고용효과			
		재정지출 고용효과	18	18	-
고용효과 산출 방식 설명		<input type="checkbox"/> 일반 재정지출 사업 = 직접고용효과 산출(인건비/연평균임금) + 간접고용효과산출(인건비의 지출/비목별 평균지출액)			
고용효과 산출내역	<input type="checkbox"/> 2018년 고용효과 총계: 136.1명(52.4+83.7) 1) 직접고용효과 산출=23.04억원÷0.44억원/인=52.36 2) 간접고용효과산출=51.52억원÷(해당비목별 1인 고용창출 평균지출액)=83.7 <input type="checkbox"/> 2017년 고용효과 - 총계: 136.5명 1) 23.24÷0.44(전체평균임금)=52.82 2) 51.52÷(해당비목별 1인 고용창출 평균지출액)=83.7				
자체평가 및 개선 방안	<input type="checkbox"/> 안정적인 일자리 창출을 위하여 기간제 근로자 23명 무기직 전환				

(19) 남북산림협력사업

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
남북산림협력사업	823	360	360			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	북한의 산림복구 긴급지원에 대비하기 위해 북한의 연접지역에 대북지원용 양묘장 조성·운영 및 종자채취·저장
사업기간	'15 ~ 계속
총사업비	해당없음
사업규모	대북지원용 양묘장 1개소 조성·운영 및 대북지원용 종자채취
지원조건	국가 100%
사업시행주체	국가(지방산림청)
간접비	해당없음

□ 상세내역

(백만원)

구 분	'16결산	'17예산 (A)	'18예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토(B)		
□ 남북산림협력 사업	823	360	360			
■ 대북지원용 양묘장 조성·운영	782	340 (1개소×340백만)	340 (1개소×340백만)			
■ 대북지원용 종자채취	41	20 (1톤×20백만)	20 (1톤×20백만)			
□ 비목(합계)	823	360	360			
○인건비(110)	37	18	18			
○운영비(210)	27	6	6			
○민간이전(320)	5	2	2			
○건설비(420)	754	334	334			

□ 고용효과 산출내역

: 해당사항 없음

(20) 산림경영계획작성

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
산림경영계획작성	2,413	2,209	2,099			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 10년 주기로 토양·식생·생장량 등 산림생태에 대해 정밀조사 ○ 조사결과를 토대로 수원함양·목재생산·산림휴양 등 6대 기능별 10년 단위의 산림경영계획 작성
사업기간	'68~계속
총사업비	해당 없음
사업규모	국유림 : 147만ha, 사유림 : 425만ha
지원조건	국유림 : 직접수행, 사유림 : 50%(국비 50%, 지방비 50%)
사업시행주체	국유림 : 지방산림청, 사유림 : 지방자치단체

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림경영계획 작성	2,099	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 국유림산림경영계획작성 (산출근거) 	1,729	-외부위탁산림조사 : 80,170ha×15,200 원/ha = 1,219백만원 -직영산림조사인건비 : 66,158ha

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
		$\times 40,900 \text{원} \times 1 \text{인} / 20 \text{ha} \times 1.12385 = 152 \text{백만원}$ - 직영산림조사여비 : $66,158 \text{ha} \times 54,000 \text{원} \times 1 \text{인} / 20 \text{ha} = 179 \text{백만원}$ - 경영계획작성 수용비 등 : 179백만원(일반수용비 139, 피복비 20, 자산취득비 20)
<input type="checkbox"/> 사유림산림경영계획작성 (산출근거)	370	(15,200원/ha \times 48,684ha \times 50%)
<input type="checkbox"/> 비목(합계)	2,099	
<input type="checkbox"/> 인건비(110)	152	
<input type="checkbox"/> 운영비(210)	1,378	
<input type="checkbox"/> 여 비(220)	179	
<input type="checkbox"/> 자치단체경상보조(330)	370	
<input type="checkbox"/> 유형자산(430)	20	

고용효과 산출내역

: 해당없음

(21) 목재생산·품질관리

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
목재생산·품질관리	5,325	5,119	5,599			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국유림 목재생산을 위한 직영벌채, 입목처분 및 매각 지원 ○ 목재제품 품질단속 및 사법경찰관 운영 ○ 목재생산 기반구축을 위한 통계 조사 및 목재 활성화 등 ○ 자연재해 등에 따른 입목 피해 시 긴급벌채 지원 ○ 목재자원관리시스템 운영
사업기간	'67~계속
총사업비	해당없음
사업규모	국유림 목재생산량 241천m ³ , 긴급벌채 31,205본 지원 등
지원조건	직접, 지방자치단체보조(국비 100%)
사업시행주체	산림청, 지방산림청(국유림관리소), 지방자치단체
간접비	해당사항 없음

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 목재생산기반조성	5,599	
■ 국유림 목재생산	3,240	
- 직영벌채	1,777	(17천m ³ ×0.1045)
- 입목처분(자체시행)	473	(110천m ³ ×4.3천원)
- 입목처분(위탁시행)	960	(1,200ha×800천원)
- 입목매각 수수료	30	(5개지방청×6)
■ 목재제품 품질관리	920	
- 품질단속(직접)	444	(5개 지방청×88.8)
- 품질단속(지자체)	136	(17개 지자체×8×100%)
■ 목재생산 기반구축	824	
- 목재이용 실태조사	193	(1식×193)
- 해외 목재정보 수집사업	100	(1식×100)
- 목재문화지수 조사	150	(1식×150)
- 목재수급 활성화	181	(1식×181)
- 재적표 현행화	200	(2종×100)
■ 긴급벌채	855	
- 긴급벌채 지원비(사유림)	855	(31,205본×27.4천원×100%)
■ 목재자원관리시스템 운영	100	
- 목재자원관리시스템 구축		
- 목재자원관리시스템 유지·관리	100	(1식×100)

□ 비목(합계)	5,599
○ 인건비(110)	1,094
○ 운영비(210)	1,940
○ 여비(220)	492
○ 연구개발비(260)	300
○ 보전금(310)	17
○ 민간이전(320)	3
○ 자치단체이전(330)	991
○ 건설비(420)	737
○ 유형자산(430)	25

□ 고용효과 산출내역

			'17년(A)	'18년(B)	증감(B-A)
	예산(백만원)		5,119	5,599	480
고용효과	총고용 (명)	일자리사업 고용효과	175.5	184.8	9.3
		재정지출 고용효과	-	-	-
	예산 10억원당 고용(명)	일자리사업 고용효과	34.3	33.0	△1.3
		재정지출 고용효과	-	-	-
고용효과 산출 방식 설명	① 인건비 지출항목(직접고용효과) - 10.94 ÷ 0.1213억원 = 90.2명 ② 인건비 외 지출항목(간접고용효과) :94.6명				
고용효과 산출내역	□ 2018년 고용효과: ① + ② = 184.8명 ① 인건비 지출항목(직접고용효과) - 10.94 ÷ 0.1213억원 = 90.2명 1) 인건비 총액: 상용임금(110-03)+복리후생비(210-12)+고용부담금(320-09) 2) 해당 산업 연평균임금: 직접고용 계산(월 20일 12개월) 0.1213억원 적용 - 사용임금 0.20억원 ÷ 0.20억원 : 1명 - 입목처분 일용임금 22억원 ÷ 0.1205억원 = 18.33명 - 직영생산 일용임금 8.53억원 ÷ 0.1204억원 = 70.83명 ② 인건비 외 지출항목(간접고용효과) : 94.6명 a. 일반수용비(210-01) : 2.61억원 ÷ 0.94억원 = 2.76명 - 일반수용비(210-01) 2.61억원을 <표2>의 '일반수용비' 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.94억원으로 나누어 산출 b. 공공요금(210-02) : 0.22억원 ÷ 5.13억원 = 0.04명 - 공공요금(210-02) 10.28억원을 <표2>의 '공공요금 및 제세' 1인 고용창출을 위한 평균지출액 5.13억원으로 나누어 산출				

	<p>c. 피복비(210-03) : 0.62억원 ÷ 1.29억원 = 0.48명 - 피복비(210-03) 0.62억원을 <표2>의 '일반수용비' 1인 고용창출을 위한 평균지출액 1.29억원으로 나누어 산출</p> <p>d. 임차료(210-07) : 0.69억원 ÷ 1.27억원 = 0.54명 - 임차료(210-07) 0.69억원을 <표2>의 '임차료' 중 기계장비 및 용품임대 1인 고용창출을 위한 평균지출액 1.27억원으로 나누어 산출</p> <p>e. 시설장비유지비(210-09) : 0.87억원 ÷ 0.39억원 = 2.23명 - 시설장비유지비(210-09) 0.87억원을 <표2>의 '시설장비유지비' 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.39억원으로 나누어 산출</p> <p>f. 재료비(210-11) : 0.46억원 ÷ 2.14억원 = 0.22명 - 재료비(210-11) 0.46억원을 <표2>의 '재료비' 중 <표4> 컴퓨터 및 주변기기 1인 고용창출을 위한 평균지출액 2.14억원으로 나누어 산출</p> <p>g. 일반용역비(210-14) : 9.16억원 ÷ 0.51억원 = 17.96명 - 일반용역비(210-14) 9.16억원을 <표2>의 '일반용역비' 중 <표4> 사업관련 전문 서비스 1인 고용창출을 위한 평균지출액 2.14억원으로 나누어 산출</p> <p>h. 국내여비(220-01) : 4.29억원 ÷ 0.88억원 = 4.89명 - 국내여비(220-01) 4.29억원을 <표2>의 '국내여비' 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.88억원으로 나누어 산출</p> <p>i. 일반연구비(260-01) : 3.00억원 ÷ 0.89억원 = 3.37명 - 일반연구비(260-01) 3.00억원을 <표2>의 '일반연구비' 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.89억원으로 나누어 산출</p> <p>j. 자치단체 경상보조(330-01) : 9.91억원 ÷ 0.33억원 = 30.03명 - 자치단체 경상보조(330-01) 9.91억원을 <표2>의 '자치단체 경상보조' 중 <표4> 기타건설 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.33억원으로 나누어 산출</p> <p>k. 시설비(420-03) : 7.32억원 ÷ 0.33억원 = 22.18명 - 시설비(420-03) 7.32억원을 <표2>의 '공사비' 중 <표4>의 기타건설업 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.33억원으로 나누어 산출</p> <p>l. 시설부대비(420-05) : 0.05억원 ÷ 0.18억원 = 0.28명 - 시설부대비(420-05) 0.05억원을 <표2>의 '시설부대비' 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.18억원으로 나누어 산출</p> <p>m. 자산취득비(430-01) : 0.73억원 ÷ 2.61억원 = 0.28명 - 자산취득비(430-01) 0.73억원을 <표2>의 '자산취득비' 1인 고용창출을 위한 평균지출액 2.61억원으로 나누어 산출</p> <p>□ 2017년 고용효과 : 175.5명 ① 인건비 지출항목(직접고용효과) - 10.94 ÷ 0.1213억원 = 90.2명 ② 인건비 외 지출항목(간접고용효과) : 85.3명</p>
<p>자체평가 및 개선 방안</p>	<p>□ 일자리 창출을 위해 입목처분 위탁조사 확대 - 사업량(ha) : ('17) 600 → ('18) 1,200 - 사업비(백만원) : ('17) 480 → ('18) 960 - 고용인원(명) : ('17) 9.4 → ('18) 18.8명</p>

(22) 목재이용 및 산업육성

□ 사업개요

(예산)

< 농특회계 - 임업진흥사업계정 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
목재이용 및 산업육성	15,863	13,402	13,402		-	-

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 목재산업 활성화를 위한 목재제품 이용 활성화 및 목재산업 기반 구축 ○ 신·재생에너지 목재펠릿 보급을 통한 화석연료 대체 및 온실가스 배출 저감을 통한 기후변화 대응
사업기간	'93~계속
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목재이용 활성화) 목재체험교실운영 1식, 임목수확설계·감리지원 50ha, 목재·제지분야 표준개발 및 관리 1식, 국유림 목재저장센터 운영 5개소, 국산재활용 촉진사업 5개소 ○ (목재산업육성) 목재유통센터 시설보완 1개소, 목재산업시설 현대화 51개소 ○ (목재이용법 법정사무) 목재이용법 추진기반 구축 1식, 목재이용 명예감시원 50명, 목재문화진흥회 운영 1식, 전문인력 양성기관 지원 2개기관 ○ (목재펠릿보일러 보급) 주택용 3,000대, 사회복지용 100대 ○ (목재펠릿공급) 비축망 10개소, 사후관리 1식 ○ (목재에너지림) 사후관리 178ha
지원조건	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목재이용활성화) 국비 50~100%, 지방비 0~50% ○ (목재산업 육성) 국비 50~70%, 지방비 0~20%, 자부담 0~30% ○ (목재이용법 법정사무) 국비 100% ○ (목재펠릿보일러 보급) 국비 30~50%, 지방비 40~50%, 자부담 0~30% ○ (목재펠릿 공급) 국비 50~100%, 자부담 0~50% ○ (목재에너지림 조성) 국비 100%
사업시행주체	산림청 → 시·군·구 → 민간단체(한국임업진흥원, 산림조합 등)
간접비	해당없음

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	
□ 산림바이오매스확충		13,402
■ 목재이용 활성화 및 목재산업육성		8,742
(목재체험교실운영)	1,182	(1식×1,182백만×100%)
(임목수확 설계감리)	69	(50ha×1.388백만×100%)
(목재·제지분야 표준개발 및 관리)	300	(1식×300백만×100%)
(목재이용법 추진기반 구축)	100	(1식×100백만×100%)
(목재문화진흥회 운영)	870	(1식×870백만×100%)
(전문인력 양성기관 지원)	48	(2개기관×24백만×100%)
(목재이용명예감시원)	123	(49명×5백만×50%)
(목재유통센터 시설보완)	300	(1개소×429백만×70%)
(국유림저장센터운영)	150	(5개소×30백만×100%)
(국산재 활용촉진)	500	(5개소×200백만×50%)
(목재산업시설 현대화)	5,100	(51개소×200백만×50%)
■ 산림바이오 에너지 보급	4,428	
(주택용 목재펠릿보일러)	3,600	(3천대×4백만×30%)
(주민편의·사회복지용 목재펠릿보일러)	200	(100대×4백만×50%)
(산업용 목재펠릿보일러)	-	
(목재펠릿 제조시설 효율개선)	-	
(목재펠릿 비축망구축)	200	(10개×40백만×50%)
(목재펠릿 사후관리 모니터링)	428	(1식 ×428백만×100%)
■ 목재에너지림 조성	232	
(조성 및 식재)	-	
(사후관리)	214	(178ha×1.2백만×100%)
(벌채·수확)	18	(9ha×2백만×100%)
(산림바이오매스 홍보타운 조성)	-	
□ 비목(합계)		13,402
○ 인건비(110)		120
○ 운영비(210)		857
○ 여비(220)		37
○ 업무추진비(240)		4
○ 연구개발비(260)		133
○ 민간이전(320)		2,550
○ 자치단체이전(330)		9,523
○ 건설비(420)		178

□ 고용효과 산출내역

		'17년 (A)	'18년 (B)	증감 (B-A)	
고용효과		예산(백만원)	13,402	13,402	-
총고용 (명)	일자리사업 고용효과				
	재정지출 고용효과	325.3	324.6	△0.7	
예산 10억원당 고용(명)	일자리사업 고용효과				
	재정지출 고용효과	24.3	24.2	△0.1	
고용효과 산출 방식 설명	<input type="checkbox"/> 해당사업은 “가. 일반재정지출사업”산식을 적용하여 산출 o 인건비 외 지출항목(간접고용효과) - 인건비 외 각 사업비 지출÷예산비목별 1인 고용창출을 위한 평균지출액<표2>				
고용효과 산출내역	<input type="checkbox"/> 2018년 고용효과 : 324.6명 a. 인건비(110-03) : 1.2억원÷0.2628억원 = 4.6명 - 인건비 1.2억원을 <표1>의 ‘사업지원서비스업’ 1인당 임금총액 0.2628억원으로 나누어 산출 b. 일반수용비(210-01) : 6.57억원÷0.94억원 = 6.2명 - 일반수용비 6.57억원을 <표2>의 ‘일반수용비’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.94억원으로 나누어 산출 c. 임차료(210-07) : 0.2억원÷1.11억원 = 0.18명 - 임차비 0.2억원을 <표2>의 ‘임차료’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.94억원으로 나누어 산출 d. 시설장비유지비(210-09) : 0.2억원÷0.39억원 = 0.5명 - 시설장비유지비 0.2억원을 <표2>의 ‘시설장비유지비’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.39억원으로 나누어 산출 e. 재료비(210-11) : 0.1억원÷0.39억원 = 0.3명 - 재료비 0.1억원을 <표2>의 ‘재료비’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.39억원으로 나누어 산출 f. 국내여비(220-01) : 0.37억원÷0.88억원 = 0.4명 - 국내여비 0.37억원을 <표2>의 ‘국내여비’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.88억원				

	<p>으로 나누어 산출</p> <p>g. 민간경상보조(320-01) : 20.5억원÷0.39억원 = 52.6명 - 민간경상보조 52.6억원을 <표2>에 의거 <표4>의 ‘사업지원서비스’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.39억원으로 나누어 산출</p> <p>h. 민간자본보조(320-07) : 5억원÷0.39억원 = 12.8명 - 민간경상보조 5억원을 <표2>에 의거 <표4>의 ‘사업지원서비스’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.39억원으로 나누어 산출</p> <p>i. 자치단체경상보조(320-07) : 1.23억원÷0.39억원 = 3.2명 - 민간경상보조 1.23억원을 <표2>에 의거 <표4>의 ‘사업지원서비스’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.39억원으로 나누어 산출</p> <p>j. 자치단체자본보조(330-03) : 94억원÷0.39억원 = 241명 - 자치단체자본보조 94억원을 <표2>에 의거 <표4>의 ‘사업지원서비스’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.39억원으로 나누어 산출</p> <p>k. 공사비(420-03) : 1.08억원÷0.39억원 = 2.8명 - 공사비 1.08억원을 <표2>에 의거 <표4>의 ‘사업지원서비스’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.39억원으로 나누어 산출</p> <p><input type="checkbox"/> 2017년 고용효과 : 325.3명</p>
<p>자체평가 및 개선 방안</p>	<p><input type="checkbox"/> 사업예산 증액 필요</p>

(23) 청정임산물이용증진

□ 사업개요

(예산)

< 농특회계 - 임업진흥사업계정 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
청정임산물 이용증진사업	55,400	62,129	58,002			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	임산물의 생산성 및 저장·가공·유통 효율성을 제고하여 임산업 경쟁력 강화를 위한 생산·유통환경 조성사업
사업기간	'92~'계획
총사업비	해당 없음
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> - 종자공급체계 구축 4종 - 임산물 생산기반 구축 3종 - 임산물 가공산업 육성 2종 - 임산물 유통구조 개선 3종 - 임산물 6차 산업화단지 3종 - 임산물 소비촉진 및 정보관리 8종
지원조건	직접수행, 지자체(국비 20~100%, 지방비 20~60%, 자부담 0~40%) 민간단체, 출연
사업시행주체	직접수행, 지방자치단체, 산림조합중앙회 등 민간단체
간접비	해당사항 없음

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 청정임산물이용증진	58,002	
■ 종자공급체계구축	4,120	
- 종자공급기반조성	1,720	
(표고중균연구지원) * 320-01	1,100	(1,100백만×100%)
(산양삼종자공급단지조성) * 320-07	620	(620백만×100%)
- 표고톱밥배지배양시설	2,400	
(영남권 배지배양시설) * 330-03	-	
(중부권 배지배양시설) * 330-03	1,000	(2,000백만×50%)
(스마트 표고버섯재배시스 템 기반 시범구축) * 320-07	1,400	(2,000백만×70%)
■ 생산기반 구축	30,812	
- 임산물생산단지 규모화 (작물생산단지 구축) * 330-03	19,420	(64건×759백만×40%)
- 생산기반조성 (개별 생산 시설·장비) * 330-03	6,592	(659건×50백만×20%)
- 친환경임산물 재배관리 (토양개량재, 유기질비료) * 330-03	4,800	(914ha×7.5백만×70%)
■ 가공산업 육성	4,842	
- 가공산업활성화 (대규모 가공시설조성) * 330-03	2,000	(2건×2,000백만×50%)
- 임산물 상품화지원 (포장재, 디자인개선) * 330-01	2,842	(406건×35백만×20%)
■ 유통구조 개선	11,740	
- 산지종합유통센터 (대규모 유통시설조성) * 330-03	3,500	(7건×1,000백만×50%)

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
- 유통기반조성 (개별 유통시설·장비) * 330-03	6,240	(312건×100백만×20%)
- 곶감주산단지 유통구조개 선 (대규모 곶감저장·건조시설) * 330-03	2,000	(8건×500백만×50%)
- 묘목유통단지(순천) (조경수 경매장 조성) * 330-03	-	
■ 임산물 6차 산업화단지	4,750	
- 산림버섯클러스터 (충북 괴산, 버섯) * 330-03	-	
- 청정임산물 6차산업화 (전남 곡성, 산나물) * 330-03	-	
- 황칠 산업화단지 (전남 장흥,해남, 황칠) * 330-03	-	
- 산양삼 산업화단지 (경남 함양, 산양삼) * 330-03	-	
- 묘목유통단지 (충북 옥천, 조경수) * 330-03	1,600	(3,200백만×50%)
- 전북권역 6차산업화 (전북 정읍, 구절초) * 330-03	1,150	(2,300백만×50%)
- 지리산 향노화 유통센터 (경남 함양, 산양삼) * 330-03	-	
- 임산물 클러스터(공모) * 330-03	2,000	(2건×2,000백만×50%)
■ 소비촉진 및 정보관리	1,738	
- 소비촉진 및 소득사업집 행관리	497	
(소득사업 사후관리 용역) * 260	100	(100백만×100%)

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
(소비촉진사업 지원) * 320-01	200	(200백만×100%)
(청정임산물 홍보) * 320-01	15	(15백만×100%)
(유통운영비) * 240	4	(4백만×100%)
(가공유통분야 공모선정 및 사후관리) * 210, 220, 240, 320-01	178	(178백만×100%)
- 산양삼 생산과정확인 * 320-01	240	(3,000건×0.2백만×40%)
- 임산물 유통정보시스템 * 320-01	401	(401백만×100%)
- 임업관측 * 350	600	(6품목×100백만×100%)
<input type="checkbox"/> 비목(합계)	58,002	
○운영비(210)	27	
○여비(220)	15	
○업무추진비(240)	6	
○연구개발비(260)	100	
○민간보조(320)	4,110	
○지자체보조(330)	53,144	
○출연금(350)	600	

고용효과 산출내역

: 해당없음

(24) 산지관리

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
산지관리	3,787	4,227	4,000			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	○산지를 합리적·체계적으로 보전하고 이용하여 임업의 발전과 산림의 다양한 공익 기능의 증진을 도모함으로써 국민경제의 건전한 발전과 국토환경의 보전을 도모 · 합리적이고 체계적인 산지관리를 위한 산지구분도 유지관리, 산지기본조사, 민북지역 산지관리, 채석 및 복구관리 등 추진
사업기간	'04~계속
총사업비	해당없음
사업규모	산지정보시스템 운영(접속수 20만건), 산지기본조사(산지구분타당성조사, 산지훼손지조사, 산지이용실태조사 등), 민북지역 산지 관리(117천ha), 산지경관관리, 채석단지 관리(23개소)
지원조건	직접수행
사업시행주체	산림청

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	구 분
□ 산지관리	4,000	
■ 산지구분도 유지관리	608	
산지구분도 수정·편집	295	(18,238도엽×1식)
산지정보시스템 기능개선	200	(315기능접수×1식)
운영비, 여비 등	113	(운영비, 여비)
■ 산지기본조사	2,808	
산지구분타당성조사	1,387	(18,238도엽×1식)
산지훼손지실태조사	445	(2,189도엽×1식)
산지이용실태조사	600	(8,977도엽×1식)
운영비	376	
■ 민북지역 산지관리	450	
민북지역 산지실태조사 및 모니터링체계구축	450	(98×5회×1,000천원×0.92)
■ 토석 및 산지경관관리	134	
토석사업장 환경 피해저감 및 재해 예방 체계 구축	100	(70개소×1.4백만원)
운영비, 여비	34	(운영비 등)
□ 비목(합계)	4,000	
○ 인건비(110)	118	
○ 운영비(210)	191	
○ 여 비(220)	202	
○ 업무추진비(240)	12	
○ 민간이전(320)	3,477	
○ 자산취득비(430)	-	

□ 고용효과 산출내역

: 해당없음

(25) 산림교육치유활성화

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
산림휴양교육활성화	25,833	35,303	21,030			

(사업내용)

구 분	내 용
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림교육강화 : 산림교육프로그램 운영, 산림교육전문가 육성, 산림교육시설 조성 및 운영 ■ 산림치유활성화 : 치유의 숲 조성·운영, 프로그램 개발·운영, 전문 인력양성 및 활용 ■ 산촌진흥사업 : 산촌지역 소득증대 및 삶의 질 향상, 귀산촌 가구 조기 정착 지원 및 산림분야 6차산업화 ■ 산림휴양서비스 개선 : 국·사유 자연휴양림 지원 및 복합재해대응사업 ■ 산림휴양시설 조성 : 숲속야영장 시범조성, 백암숲체험교육장 조성 ■ 산림문화 육성 : 산림문화 활동, 산림문화자산 및 산림레포츠 활성화 ■ 수목장림 활성화 : 수목장림 조성, 캠페인 추진 등
사업기간	'03~계속
총사업비1)	해당없음
사업규모2)	산림교육강화 등 7개 내역사업
지원조건3)	직접수행(국고100%), 지자체보조(국고50%), 민간보조(국고50~100%)
사업시행주체	국가, 지방자치단체, 민간

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림휴양교육 활성화	21,030	
■ 산림교육강화	6,816	
- 산림교육센터조성	-	
- 산림교육센터운영	2,081	(숲체원 안전정비 2,000) (산림교육시설관리 81)
- 유아숲체험원	3,181	(조성 6개소 ×148) (안전정비 5개소×21) (유아숲지도사45개소×2명×24.3)
- 산림교육프로그램 운영	1,554	(전문위원 2인 81) (프로그램 개발 및 운영 850) (숲사랑 소년단 9개지회×47) (민간봉사활동지원 200명×1)
■ 산림치유활성화	8,790	
- 치유의 숲 조성 및 운영 관리	8,466	(4년차 2개소 × 2,108 *예산, 제천) (4년차 1개소 × 2,107 *김천) (산촌연계형 치유의 숲 1개소×2,142) (울산 치유의 숲 운영은 산림복지활 성화로 이관)
- 산림치유 산업기반 마련	324	(양성과정별 평가 251) (프로그램 개발운영 74)

■ 산촌진흥	2,839	
- 산촌활성화 및 6차산업화	2,839	(6차산업화 3개소×300) (귀산촌정착지원 6회×40) (국유림 활용 산촌 활성화 1개소×1,000) (산촌생태마을 운영매니저 88명×52천 원 ×50%)
■ 산림휴양 서비스활성화	1,305	
- 산림휴양 서비스 개선	1,305	(복합재해 위험성 사전진단 10개소 ×85×50%) (위탁자연휴양림 지원 2개소×200) (사유자연휴양림 기초시설 지원 6개소×50×50%) (시설안내지도및 기본계획 매뉴얼 제작 180) (산림휴양문화 캠페인 100) (숲속야영장 시범운영 1개소×50)
- 산림휴양시설 조성	-	
■ 산림문화	1,280	
- 국민의 숲 및 산림문화자산 관리	890	(국민의 숲 504) (산림문화자산 214) (숲사랑 체험관 유자관리 22) (산림문화콘텐츠 150)
- 산림레포츠 및 산림문화 활성화	390	(산림레포츠 대회 150) (산림문화작품 공모 등 240)
□ 1740-300비목(합계)	20,706	
○인건비(110)		
○운영비(210)		
○여비(220)		
○업무추진비(240)		
○민간이전 및 보험료(320)		
○자치단체이전(330)		
○건설비(420)		

□ 고용효과 산출내역

고용효과			'17년 (A)	'18년 (B)	증감 (B-A)	
	예산(백만원)			1,750	2,187	437
고용효과	총고용 (명)	일자리사업 고용효과	72	90	18	
		재정지출 고용효과	72	90	18	
	예산 10억원당 고용(명)	일자리사업 고용효과	41	82	123	
		재정지출 고용효과	41	82	123	
	고용효과 산출 방식 설명		<p>□ 국가 조성 유아숲체험원에 「산림교육의 활성화에 관한 법률」에 따른 유아숲지도사 배치기준(유아의 상시 참여인원 50명 이상일 경우 2명 배치)에 준하여 인력을 고용하여 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가 조성 유아숲체험원 : ('17) 36개소 → ('18) 45개소 - 유아숲지도사 고용효과 : ('17) 72명 → ('18) 90명 <p>* 유아숲체험원 연간 운영실적자료에 근거하여 유아숲체험원 1개소 당 유아 상시 참여인원은 9천명임</p>			
	고용효과 산출내역		<p>□ 2018년 고용효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유아숲지도사 90명 고용 : 국가 조성 유아숲체험원 45개소 × 2명 - 산출내역(2,187백만원) : 45개소×2명×24.3백만원(60천원×25일×12월+보험료 등 6,300천원) <p>□ 2017년 고용효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유아숲지도사 72명 고용 : 국가 조성 유아숲체험원 36개소 × 2명 - 산출내역(1,750백만원) : 36개소×2명×24.3백만원(60천원×25일×12월+보험료 등 6,300천원) 			
자체평가 및 개선 방안		<p>□ 유아숲교육을 위한 보조교사 등을 배치하여 유아숲체험원 운영 내실화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산림교육법에 따라 유아숲체험원에는 유아의 안전을 위한 보조교사를 배치하도록 되어 있어 시설 운영의 내실화 및 고용효과 제고 <p>* 고용효과('18) : 45명(45개소×1명)</p>				

(26) 산림휴양등산증진

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
등산문화개선	3,122	5,852	4,035			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	국립산악박물관 및 국립등산학교 조성·운영
사업기간	- 박물관 조성 '10~'14, 박물관 운영 '14~계속 - 등산학교 조성 '15~'17, 등산학교 운영 '17~계속 - 등산트레킹 문화증진 : '03~계속
총사업비	- 박물관 조성 : 150억원 - 등산학교 조성 : 50억원(47억원)
(건축)	- 박물관 조성 : 150억원 - 등산학교 조성 : 50억원(47억원)
사업규모	- 국립산악박물관(강원 속초, 연면적 3,848㎡) 운영 - 국립등산학교(강원 속초, 연면적 2,278) - 한국등산트레킹지원센터 지원 1개, 등산·트레킹교육 1식
지원조건	직접수행(100%), 민간보조(100%)
사업시행주체	산림청, 민간단체(한국등산트레킹지원센터)
간접비	

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	금 거
□ 등산문화개선	4,035	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 국립산악박물관 운영 (위탁사업비) (유물구입비) 	2,139	(1개소×1,839백만) (유물구입 300백만)
<ul style="list-style-type: none"> ■ 국립등산학교 조성 (건립비) 	-	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 국립등산학교 운영 (위탁사업비) 	983	(1개소×983백만)
<ul style="list-style-type: none"> ■ 등산트레킹문화 증진 	913	(교육 313백만, 센터지원 600백만)
□ 비목(합계)	4,035	
○ 운영비(210)	313	
○ 민간이전(320)	3,422	
○ 건설비(420)	-	
○ 유형자산(430)	300	

□ 고용효과 산출내역

: 해당사항 없음

(27) 산림바이오휴양벨리조성

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
산림바이오휴양벨리조성	6,000	4,746	3,700			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	보은 산림바이오휴양벨리, 옥천 休-Forest, 영동 웰니스단지
사업기간	'13~'19
총사업비1)	519억원(국고 259.5억원) * '17년까지 기투자액 : 345억원
사업규모2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 보은 산림바이오휴양벨리 110ha ■ 옥천 休-Forest 100ha ■ 영동 웰니스 단지 100ha
지원조건3)	자치단체보조(국비50%)
사업시행주체	지방자치단체(충청북도)

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림바이오휴양벨리	3,700	
■ 산림바이오휴양벨리(보은)		
■ 休-포레스트(옥천)	1,650	(1개소×3,300백만원×50%)
■ 웰니스단지(영동)	2,050	(1개소×4,100백만원×50%)
□ 1740-306비목(합계)	3,700	
○ 자치단체이전(330)		

□ 고용효과 산출내역

: 해당없음

(28) 생활림조성관리

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
생활림조성관리	6,433	5,455	3,235			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	생활권 주변의 녹지 확대를 통하여 국민의 삶의 질 향상 및 기후협약 대비 등 국가경쟁력 강화에 기여
사업기간	'03~계속
총사업비	해당사항 없음
사업규모	국유지 도시숲 조성 6개소, 무궁화동산 조성 17개소 등
지원조건	직접수행, 지자체 보조(50%)
사업시행주체	직접사업(국가), (간접사업) 자치단체
간접비	해당사항 없음

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 생활림조성관리	3,235	
■ 국유지 도시숲	1,600	

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
조성·관리		
(국유도시숲조성)	1,500	(6개×250백만)
(국유도시숲관리)	100	(10개×10백만)
■ 무궁화동산 조성·관리	1,010	
(무궁화조성:직접)	200	(2개×100백만)
(무궁화 조성:보조)	750	(15개×100백만×50%)
(무궁화 관리:직접)	60	(6개×10백만)
(무궁화 관리:보조)	-	
■ 무궁화 진흥사업	475	(1식×475백만)
■ 복합경관숲조성 사업	-	
■ 대관령지역 경관 숲 조성	-	
■ 금호강 생활의 숲 조성	-	
■ 국민참여 도시녹 화 사업	150	(1식×150백만)
■ 아-테지역 도시 임업회의 개최	-	
□ 비목(합계)	3,235	
○ 운영비(210)	665	
○ 여비(220)	43	
○ 관서업무추진비 (240)	5	
○ 보전금(310)	12	
○ 자치단체이전 (330)	750	
○ 건설비(420)	1,760	

□ 고용효과 산출내역

		'17년 (A)	'18년 (B)	증감 (B-A)	
고용효과		예산(백만원)	5,455	3,235	△2,220
총고용 (명)	일자리사업 고용효과	-	-	-	
	재정지출 고용효과	59	34	△25	
예산 10억원당 고용(명)	일자리사업 고용효과	-	-	-	
	재정지출 고용효과	10.2	10.3	0.1	
고용효과 산출 방식 설명	<input type="checkbox"/> 해당 사업은 “가. 일반재정지출사업” 산식을 적용하여 산출 ① 인건비 지출항목(직접고용효과) : 해당없음 ② 인건비 외 지출항목(간접고용효과) - 인건비 외 각 사업비 지출 ÷ 예산비목별 1인 고용창출을 위한 평균지출액<표 2>				
고용효과 산출내역	<input type="checkbox"/> 2018년 고용효과 ① 인건비 지출항목(직접고용효과) : 해당없음 ② 인건비 외 지출항목(간접고용효과) - 일반수용비(210-01) <표2>의 ‘일반수용비’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.94 억원으로 나누어 산출 a. 2.74억원 ÷ 0.94억원 = 2.9명 - 임차료(210-07) <표2>의 ‘임차료’ 중 부동산서비스 1인 고용창출을 위한 평균지출액 1.11억원으로 나누어 산출 e. 0.2억원 ÷ 1.11억원 = 0.2명 - 관리용역비(210-15) <표2>의 ‘관리용역비’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.91 억원으로 나누어 산출 g. 3.65억원 ÷ 0.91억원 = 4.0명 - 국내여비(220-01) <표2>의 ‘국내여비’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.88억원 으로 나누어 산출 h. 0.35억원 ÷ 0.88억원 = 0.4명 - 자치단체 자본보조(330-03)<표2>의 ‘자치단체이전’ 1인 고용창출을 위한 ‘토목건설’ 평균지출액 0.96억원으로 나누어 산출 I. 7.5억원 ÷ 0.96억원 = 8.5명 - 건설비 설계비(430-02) <표2>의 ‘설계비’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.91억원으로 나누어 산출 j. 0.67억원 ÷ 0.91억원 = 0.7명 - 건설비 공사비(430-03) <표2>의 ‘공사비’ 1인 고용창출을 위한 ‘토목건설’ 평균지출액 0.96억원으로 나누어 산출 토목건설적용				

	<p>j. $16.67\text{억원} \div 0.96\text{억원} = 17.4\text{명}$ - 건설비 감리비(430-04) <표2>의 ‘감리비’ 1인 고용창출을 위한 평균지출액 0.91억원으로 나누어 산출 j. $0.17\text{억원} \div 0.91\text{억원} = 0.2\text{명}$</p> <p><input type="checkbox"/> 2017년 고용효과 : 59명</p>
<p>자체평가 및 개선 방안</p>	<p><input type="checkbox"/> 일자리 창출을 위한 예산 확대</p>

(29) 산림복지활성화사업

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
산림복지활성화사업	14,150	15,530	15,987			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 「산림복지 진흥에 관한 법률」에 따라 설립된 ‘한국산림복지진흥원’ 운영지원 <ul style="list-style-type: none"> - 국립산림치유원(영주·예천) 등 국립 산림복지시설 운영·관리 * 산림교육, 산림치유 등 산림복지서비스 제공 - 산림복지전문업 등록·관리, 바우처 제도 등 「산림복지 진흥에 관한 법률」에 따른 각종 법정업무 수행 (산림복지서비스제공자 등록·관리, 산림복지서비스이용권 발급·관리, 산림복지전문업 등록·관리, 산림복지전문가 자격관리, 산림복지정보체계 구축·운영, 산림복지 기초조사 등)
사업기간	‘15~계속
총사업비	해당없음
사업규모	<ul style="list-style-type: none"> ■ 한국산림복지진흥원 운영(정규직 150명) <ul style="list-style-type: none"> - 국립 백두대간 산림치유원 등 국립 산림복지시설 운영·관리 - 「산림복지 진흥에 관한 법률」에 따른 법정업무 수행
지원조건	직접 100%, 민간보조 100%
사업시행주체	산림청, 한국산림복지진흥원

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림복지활성화	15,987	
■ 한국산림복지진흥원 지원	15,787	
- 인건비	10,115	(급여 및 수당 57백만×150명) * 12개월분 =8,539 (법정부담금 8,539백만원 ×10.13%) =865 (퇴직적립금 8,539백만/12월) =711
- 경상경비	2,340	(15.6백만×150명) * 12개월분
- 사업비	7,028	(이사회 운영 등 사무처운영) =668 (산림치유원 운영관리 1식) =4,013 (산림교육센터 운영 4개소, 황성·장성·칠곡, 청도) =1,512 (치유의 숲 운영 5개소, 황성·장성·대관령·양평 울주) =835
- 자산취득비	400	(청도 국가산림교육센터 자산취득 400)
- 자체수입	△4,096	
■ 산림복지진흥사업	200	
- 산림복지진흥사업	200	(산림복지심의회위원회 운영 등 200)

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
<input type="checkbox"/> 비목(합계)	15,987	
○ 인건비(110)	31	
○ 운영비(210)	150	
○ 여비(320)	10	
○ 업무추진비(320)	5	
○ 민간이전(320)	15,787	

고용효과 산출내역

: 해당없음

(30) 산림휴양녹색공간조성(생활/세종)

(31) 산림복원

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016예산		2017예산		2018예산 (B)	증 감 (B-A)	%
	예산	결산	본예산 (A)	추경			
산림복원	15,554	14,650	14,650	14,650	14,654	4	0

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	백두대간·DMZ일원 등을 중심으로 훼손된 산림생태계 복원 백두대간 보호지역의 체계적인 보호·관리 및 지역주민 지원
사업기간	'09~' 계속
총사업비	해당없음
사업규모	산림생태복원, 백두대간(정맥) 생태축 복원, 대규모 산림복원, 자원실태변화조사(백두대간, 정맥), 백두대간 보호활동, 백두대간 소득감소분지원, 백두대간 주민지원
지원조건	직접수행(국고 100%), 지자체보조(국비 70%, 100%)
사업시행주체	산림청(지방산림청, 국유림관리소), 지방자치단체(시·도, 시·군·구)

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림복원	14,654	
■ 산림생태복원	3,936	((10.0ha×109백만)+ (32.0ha×109백만)×70%)
■ 백두대간(정맥) 생태 축 복원	3,444	김천 1,562 (시공 1년차, 국비 70%) 안성 1,562 (시공 1년차, 국비 70%) 증평 160 (설계, 국비 70%) 문경 160 (설계, 국비 70%)
■ 대규모 산림복원 ①년차 설계·시공 ②년차 시공·완료	2,032	((전남·경남②×833백만+신규①×2개소 ×618백만)×70%)
■ 백두대간(정맥) 모니 터링(권역별 5년주기)	600	((2식×300백만 : 속리산권역, 낙남정맥))
■ 백두대간 국제 보호 지역 등재	-	
■ 백두대간 보호활동	420	(1.53천원×275천ha)
■ 백두대간 소득감소분 지원(벌채금지에 따른 수 입대체 이자)	68	((343ha×0.2백만)×100%)
■ 백두대간 주민지원	4,154	((32시·군×185.5백만)×70%)
□ 비목(합계)	14,654	
○ 기타직보수(110-02)	-	
○ 상용임금(110-03)	21	
○ 일반수용비(210-01)	294	
○ 피복비(210-03)	2	
○ 특근매식비(210-05)	4	
○ 임차료(210-07)	2	
○ 시설장비유지비(210-09)	1	
○ 복리후생비(210-12)	1	
○ 일반용역비(210-14)	865	
○ 위탁사업비(210-15)		
○ 국내여비(220-01)	44	
○ 국외업무여비(220-02)	20	

○ 관서업무비(240-02)	2
○ 연금지급금(320-03)	-
○ 고용부담금(320-09)	4
○ 자치단체경상보조(330-01)	214
○ 자치단체자본보조(330-03)	12,069
○ 실시설계비(420-02)	51
○ 공사비(420-03)	1,000
○ 감리비(420-04)	29
○ 시설부대비(420-05)	9
○ 자산취득비(430-01)	20

고용효과 산출내역

: 해당없음

(32) 산림생물다양성증진

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016예산		2017예산		2018예산 (B)	증 감 (B-A)	
	예산	결산	본예산 (A)	추경		(B-A)	%
산림생물다양성증진	19,427	19,232	14,374	-	19,556	5,182	36.1

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	'산림보호구역'의 효율적 관리와 '산림생물자원'의 체계적 보전·관리 기반 구축
사업기간	'92~계속
총사업비	해당없음
사업규모	산림보호구역관리, 산림불법행위 예방·단속, 산림생물자원관리 등 산림생물다양성 유지·증진을 위한 사업
지원조건	직접(국고 100%), 지자체보조(국고 50~100%)
사업시행주체	국가직접, 지방자치단체

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림생물다양성증진	19,556	
▪ 산림보호구역관리	5,065	

	산림생태관리센터 조성·운영	2,040	운영 2,040 (255백만×8개소)
역	산림유전자원보호구 식생보존 사업	1,575	식생조사 502 (260천원×1,928ha) 생육환경 1,073 (1,073천원×1,000ha)
	보호구역 관리·운영	1,250	관리·운영 450 (450백만×1식) 정비사업 800 (4.7백만×168.8천ha)
역	산림유전자원보호구 보호·관리협약(보조)	200	보호·관리협약 200 (4개소×50백만×100%)
	■ 산림보호 예방·단속	365	
	산림보호지원단 운영	-	
	산림사범 수사 지원	24	자문관 운영 24 (2백만×1명×12개월)
	숲사랑 운동	341	운영비 등 341 (341백만×1식)
	■ 산림생물자원관리	12,126	
	식물자원 보전·교육사업	1,455	(1,455백만×1식)
	기후변화취약산림식 물종 적응사업	953	(95.3백만×10개소)
	산림습원보전사업	650	(650백만×1식)
	멸종위기 한국고유 침엽수 보전·복원	900	항공촬영 및 정밀조사 (900백만×1식)
	석포제련소 주변 산	400	토양분석 등 135 (135백만×1식)

림복원(신규)		정밀식생조사 및 복원대책 수립 265 (265백만×1식)
산림토양 산성화 조사(보조)	450	조사지 구축·운영 (6.9백만×65개소)
야생화 관광자원화	383	야생화 전시회 100 (100백만×1회) 우리꽃 전시회 100 (50백만×2회) 세밀화제작 153 (153백만×1식)
국가정원 운영·관리(보조)	4,000	(1식×4,000백만, 정액보조)
정원산업진흥 및 기반구축(보조)	-	
터키 정원박람회 출품 지원(보조)	-	
정원산업지원센터 조성(보조)	-	
정원자재 종합유통·전시 판매장 조성(보조)	2,235	(4,470백만×1개소×50%)
해외 한국전통정원 관리(보조)	200	(200백만×1개소)
정원산업디자인전(보조)	500	디자인전 400 (800백만×1개소×50%) 국제 컨퍼런스 100 (100백만×1개소×100%)
■ 국립공원 인접지역 특화사업	2,000	
광릉숲 정원벨트 조성	2,000	(2,000백만×1개소)
□ 비목(합계)	19,556	
○ 기타직보수(110-02)	-	

○ 상용임금(110-03)	107
○ 일용임금(110-04)	1,557
○ 일반수용비(210-01)	1,645
○ 공공요금및제세(210-02)	192
○ 피복비(210-03)	19
○ 임차료(210-07)	187
○ 연료비(210-08)	-
○ 시설장비유지비(210-09)	-
○ 차량·선박비(210-10)	-
○ 재료비(210-11)	160
○ 복리후생비(210-12)	2
○ 일반용역비(210-14)	2,130
○ 위탁사업비(210-15)	-
○ 국내여비(220-01)	156
○ 국외업무여비(220-02)	16
○ 국제화여비(220-03)	-
○ 관서업무비(240-02)	-
○ 관서업무추진비(240-02)	3
○ 업무용역비(260-01)	-
○ 일반연구비(260-01)	2,587
○ 연금지급금(320-03)	-
○ 민간경상보조(320-01)	200
○ 고용부담금(320-09)	217
○ 자치단체경상보조(330-01)	7,085
○ 자치단체자본보조(330-03)	200
○ 실시설계비(420-02)	128
○ 시설비(420-03)	-
○ 공사비(420-03)	2,875
○ 감리비(420-04)	49
○ 시설부대비(420-05)	21
○ 자산취득비(430-01)	20

고용효과 산출내역

: 해당없음

(33) 새만금수목원 조성

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016예산		2017예산		2018예산 (B)	증 감 (B-A)	%
	예산	결산	본예산 (A)	추경			
새만금수목원 조성	-	-	-	-	17,000	17,000	순증

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	해안·도서식물 다양성 보전 및 해안생물문화 다양성의 중요한 가치 인식
사업기간	'18~'27
총사업비	1,530억원
사업규모	151ha
지원조건	직접(국고 100%)
사업시행주체	국가직접

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 새만금수목원 조성	1,700	
■ 새만금수목원 조성	17,000	기본조사설계비 17,000 (17,000백만×1식)
□ 비목(합계)	1,700	
○ 기본조사설계비(420-01)	1,521	
○ 시설부대비(420-05)	30	
○ 예비비(710-01)	149	

□ 고용효과 산출내역

: 해당없음

(34) 산림자원정보화

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
산림자원정보화	7,242	9,559	9,559			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	산림행정시스템 구축·운영, 정보보안 및 개인정보보호, 업무용 컴퓨터 등 장비 교체, 통신 회선비 등
사업규모	전국 산림 637만ha에 대한 효율적인 관리를 위한 산림행정정보시스템 및 정보보호 체계 구축·운영
사업기간	'95~계속

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	금 거
□ 산림자원정보화	9,559	
■ 산림행정서비스 구축	2,472	(4개×618백만)
■ 정보시스템 운영·관리	2,882	(8개×360.2백만)
■ 기타운영비	1,283	(2개×641.5백만)
■ 정보보안 및 정보화 기반 구축	2,922	(7개×417.4백만)
□ 비목(합계)	9,559	
○ 상용임금(110-03)	81	
○ 일반수용비(210-01)	147	
○ 공공요금및제세(210-02)	985	
○ 특근매식비(210-05)	6	
○ 임차료(210-07)	353	
○ 복지후생비(210-12)	1	
○ 관리용역비(210-15)	3,820	
○ 국내여비(220-01)	38	
○ 관서업무추진비(240-02)	3	
○ 일반연구비(260-01)	2,472	
○ 포상금(310-03)	7	
○ 민간경상보조(320-01)	-	
○ 고용부담금(320-09)	15	
○ 공사비(420-03)	-	
○ 자산취득비(430-01)	1,631	

□ 고용효과 산출내역

: 해당없음

- (35) 산림과학연구(R&D)
- (36) 산림생물다양성증진 >> 32번사업과 중복,
- (36) 산림생물종 연구(R&D) 사업

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016예산		2017예산		2018예산 (B)	증 감 (B-A)	%
	예산	결산	본예산 (A)	추경			
산림생물종 연구(R&D)	19,549	14,767	14,998	-	14,810	△188	△1.3

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 산림생물자원 조사·분류 연구 및 정보 DB구축 - 자생식물 및 희귀·특산식물의 안정적 보전 및 복원 기술 개발 - 산림식물종자의 장단기 시설저장 기술 개발 - 국내외 유용식물자원의 수집, 특성평가 및 자원화 기술 개발
사업기간	'00~계속
총사업비	계속사업
사업규모	시험연구(30과제), 연구기반시설운영(6개소), 산림생물표본관 리모델링(3,771㎡), 연구성과 및 과제관리시스템 구축(2식), 상용임금 및 고용부담금(무기직 및 상용근로자 95명) 등
지원조건	직접수행, 국고 100%
사업시행주체	산림청 국립수목원

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 산림생물종연구(R&D)	14,810	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림생물종 조사 및 정보화 	1,605	
<ul style="list-style-type: none"> (연구과제) 	1,605	(8과제×201백만)
<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림생물종 보존 및 활용기반 구축 	7,941	
<ul style="list-style-type: none"> (연구과제) 	4,628	(16과제×289백만)
<ul style="list-style-type: none"> (연구장비) 	350	(5종×70백만)
<ul style="list-style-type: none"> (연구시설운영) 	1,773	(6개×296백만)
<ul style="list-style-type: none"> (DMZ안전시설) 	-	
<ul style="list-style-type: none"> (종합연구동) 	-	
<ul style="list-style-type: none"> (표본관리모델링) 	800	(1식×800백만)
<ul style="list-style-type: none"> (연구성과관리시스템) 	390	(2식×195백만)
<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림생물교육 및 산림문화 유산 연구 	913	

(연구과제)	463	(3과제×154만)
(산림 생물지식서비스 강화)	450	(4식×112백만)
■ 야생화 산업화 기반 구축	1,317	
(연구과제)	1,317	(3과제×439백만)
■ 상용임금 및 고용부 담금	3,034	
(무기직 및 상용근로 자)	3,034	(95명×32백만)
□ 비목(합계)	14,810	
○ 상용임금(110-03)	2,562	
○ 일용임금(110-04)	245	
○ 일반수용비(210-01)	902	
○ 공공요금및제세(210-02)	290	
○ 임차료(210-07)	40	
○ 유류비(210-08)	150	
○ 시설장비유지비(210-09)	135	
○ 재료비(210-11)	135	
○ 복리후생비(210-12)	38	
○ 시험연구비(210-13)	4,974	
○ 일반용역비(210-14)	100	
○ 관리용역비(210-15)	30	
○ 국내여비(210-01)	18	
○ 일반연구비(260-01)	3,039	
○ 고용부담금(320-09)	508	
○ 실시설계비(420-02)	41	

○공사비(420-03)	1,226
○감리비(420-04)	17
○시설부대비(420-05)	6
○자산취득비(430-01)	354

고용효과 산출내역

: 해당없음

(37) 국립세종수목원 조성

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016예산		2017예산		2018예산 (B)	증 감 (B-A)	
	예산	결산	본예산 (A)	추경			%
국립세종수목원 조성	28,831	11,375	11,966	11,966	24,900	12,934	108.1

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 우리나라를 대표하는 핵심도시인 세종특별자치시 행정중심복합 도시에 도심형 국립수목원 조성 - 상시 식물교육 및 탐방과 쾌적한 산림생태환경 제공, 국민의 건강·여가·문화 활동을 도모하기 위한 도심형 국립수목원 조성
사업기간	'12~'20 (('14) '12~'18 → ('15)'12~'20)
총사업비	1,341억원(국고 1,341억원) * '17년까지 기투자액 : 510억원
(조성공사)	1,341억원(국고 1,341억원) * '17년까지 기투자액 : 510억원
사업규모	65ha (세종특별자치시, 건축연면적 2.2ha)
지원조건	직접수행(국비 100%)
사업시행주체	산림청

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 국립세종수목원 조성	24,900	
■ 설계비	-	
■ 공사비	23,927	(79,880×30%)
■ 감리비	936	(3,121×30%)
■ 시설부대비	37	(122×30%)
□ 비목(합계)	24,900	
○ 실시설계비(420-02)	-	
○ 공사비(420-03)	23,927	
○ 감리비(420-04)	936	
○ 시설부대비(420-05)	37	

□ 고용효과 산출내역

: 해당없음

4. 일반사업의 주요 내용

(39) REDD+ 탄소배출권 확보 기반구축

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
REDD+ 탄소배출권 확보 기반구축	1,159	1,194	1,181			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	해외 산림탄소배출권 확보를 위한 REDD+** 거버넌스 등 협력기반 구축 및 국가 간 시범사업 이행 - 주요 REDD+ 협력국 고위급 회의, 실무협의 및 능력배양 - 심포지엄, 세미나, 포럼 등 개최 및 국제회의 참석 - 국가 간 MOU 체결 및 REDD+ 공동 시범사업 추진
사업기간	'12 ~ 계속
총사업비	해당없음
사업규모	국가 간 REDD+ 시범사업 추진 - 4개 국가(인도네시아, 캄보디아, 라오스, 미얀마)
지원조건	직접수행(국비 100%) - 해외경상이전(외국기관 또는 공동 설립기관 지급)
사업시행주체	산림청(외국기관 또는 공동 설립기관)
간접비	해당없음

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ REDD+탄소배출권 확보 기반구축	1,181	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 국가간 시범사업 - 인도네시아(산출근거) - 캄보디아(산출근거) - 미얀마(산출근거) - 라오스(산출근거) 	<p>752</p> <p>73</p> <p>155</p> <p>297</p> <p>227</p>	<p>(산림감시원 및 초소 운영+모니터링)</p> <p>(사업단 인건비 +운영비 +산림·사회경제 조사+사업계획서 작성+REDD+ 현장사업)</p> <p>(사업단 인건비 +운영비 +산림·사회경제 조사+사업계획서 작성+REDD+ 현장사업)</p> <p>(사업단 인건비 +운영비 +산림·사회경제 조사+사업계획서 작성+REDD+ 현장사업)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ REDD+협력기반구축 - 고위급회의(산출근거) - 국제심포지엄(산출근거) - 능력배양 교육(산출근거) - 전문가고용(산출근거) 	<p>429</p> <p>38</p> <p>50</p> <p>120</p> <p>100</p>	<p>(1회×5개국×7.5백만×100%)</p> <p>초청 25 (1회×5명×5백만) 임차 등 25 (1회×25백만)</p> <p>(2회×4개국×4명×4백만×100%)</p> <p>임금 82 (2명×42백만) 연금지급 16</p>

구 분	2018예산안	근 거
- 정부협약, 사업관리(산출근거)	91	협약 45 (2회×4개국×2명×3백만) 운영비 41 자산취득비 5
- 포럼·협의회 등 국내회의(산출근거)	30	포럼·협의회 20 (4회×5백만) 국내회의참석 10 (20회×5명×10만)
□ 비목(합계)	1,181	
○ 상용임금(110-03)	43	
○ 일용임금(110-04)	42	
○ 일반수용비 (210-01)	101	
○ 임차료(210-07)	11	
○ 일반용역비 (210-14)	40	
○ 국내여비(220-01)	17	
○ 국외업무여비(220-02)	139	
○ 사업추진비(240-01)	15	
○ 관서업무비(240-02)	1	
○ 연구개발비(260-00)		
○ 연금지급금(320-03)	15	
○ 해외경상이전(340-01)	752	
○ 자산취득비(430-01)	5	
■ 국가간 시범사업	752	
- 해외경상이전(340-01)	752	
【주요증감내용】		
○ 해외경상이전 '17 765백만원 → '18요구 752백만원		
■ 캄보디아, 미얀마, 라오스 REDD+ 시범사업 연차소요 반영		
■ 인니 REDD+ 시범사업 VCS 등록에 따른 모니터링 소요 반영		

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
■ 협력기반 구축	429	
- 상용임금(110-03)	43	
- 일용임금(110-04)	42	
- 일반수용비(210-01)	101	
- 임차료(210-07)	11	
- 위탁사업비(210-15)	40	
- 국내여비(220-01)	17	
- 국외업무여비(220-02)	139	
- 사업추진비(240-01)	15	
- 관서업무비(240-02)	1	
- 연금지급금(320-03)	15	
- 자산취득비(430-01)	5	
【주요증감내용】		
○ 변동없음		

□ 고용효과 산출내역

: 해당 없음

(40) 국립수목원운영

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016예산		2017예산		2018예산 (B)	증 감 (B-A)	
	예산	결산	본예산 (A)	추경			%
국립수목원운영	4,734	5,103	3,532	-	3,551	19	0.5

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	- 수목원 전문 전시원, 산림박물관 관리 및 운영 - 산림환경교육 및 광릉숲의 안정적인 보전관리 - 노후시설 개선 및 DMZ자생식물원 관리
사업기간	'00~계속
총사업비	해당사항 없음
사업규모	전문전시원(102ha), 산림문화교육(21건), 산림박물관(4,617㎡), 광릉숲(2,240ha), 노후시설개선(3개소), 수목원 안전관리시설 구축(2식), DMZ자생식물원 전시·보전원 관리(18ha), 야생화 관광명소 조성 1개소
지원조건	직접수행, 국고 100%
사업시행주체	산림청 국립수목원

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 국립수목원 운영	3,551	
■ 수목원 식물관리 (식물관리)	1,532	
(국제교류)	506	(102ha×5.0백만)
(전시원리모델링)	26	(5회×5.2백만)
■ 전시 및 교육 홍보 (박물관 및 교육운영)	1,000	(1개×1,000백만원)
■ 노후 시설 개선	289	(25건×11.6백만)
■ 광릉숲보호관리	708	(3건×236백만)
■ DMZ자생식물원 식물 관리	150	(2,240ha×0.067백만)
(식물관리)	387	
(대형목이식)	187	(18ha×10.3백만)
■ 야생화 관광 명소 조 성	200	(40종×5백만)
■ 수목원 입장편의시설 확충	185	(1개소×185백만)
■ 수목원안전관리 시설 구축	-	
□ 비목(합계)	300	(1식×300백만)
○ 상용임금(110-03)	3,551	
○ 일용임금(110-04)	119	
○ 일반수용비(210-01)	435	
○ 임차료(210-07)	183	
○ 시설장비유지비(210-09)	30	
○ 재료비(210-11)	-	
○ 복리후생비(210-12)	213	
○ 관리용역비(210-15)	2	
○ 국내여비(210-01)	30	
○ 국외업무여비(220-02)	23	
○ 고용부담금(320-09)	26	
○ 실시설계비(420-02)	82	
○ 공사비(420-03)	88	
○ 감리비(420-04)	2,264	
○ 시설부대비(420-05)	30	
○ 자산취득비(430-01)	11	
	15	

□ 고용효과 산출내역

: 해당없음

(41) 국제산림협력 공적개발원조(ODA)

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016결산	2017예산 (A)	2018예산안		증 감 (B-A)	%
			요구	검토 (B)		
국제산림협력 공적개발원조(ODA)	12,694	13,766	13,734			

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	몽골 및 중국 사막화방지를 위한 조림사업, 지역산림학교 운영 및 열대수종개발, 산림휴양시범사업, 메콩강 유역 산림협력센터 운영, 유라시아 협력사업, 아프리카 지속가능한 산림관리 이용증진과정, 국제기구(아시아산림협력기구, 유엔사막화방지협약, 유엔식량농업기구, 세계자연보전연맹, 국제열대목재기구 등) 의무 분담금 및 사업 부담금
사업 기간	'89년~계속
사업 규모	<ul style="list-style-type: none"> ■ 황사방지 국제협력 대응(몽골 및 중국) ■ 기후변화대응 및 개도국 기술지원(인도네시아) ■ 메콩강 유역 산림협력센터 운영(메콩강 유역 4개국) ■ 유라시아 산림협력(카자흐스탄) ■ 아프리카 지속가능한 산림관리 이용증진과정(아프리카 다국가) ■ 아시아산림협력기구 회원국 협력사업(13개국) ■ 창원이니셔티브 이행(UNCCD 협력사업) ■ 산림생태계복원 이니셔티브 이행(1대륙) ■ 국제부담금 지급(FAO, ITTO, IUCN 분담금)
지원 조건	<ul style="list-style-type: none"> ■ 직접수행, 민간보조(100%), 국제부담금
사업시행주체	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림청, 아시아산림협력기구, 아세안 10개국, 중앙아시아 5개국, 국제기구(유엔사막화방지협약, 생물다양성협약, 유엔식량농업기구 등), 민간단체 등

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
%	13,734	
■ 사막화방지 국제협력 대응 (산출근거)	2,507	-몽골 및 중국조림(2,507)
■ 기후변화 대응 및 개도국 기술지원 (산출근거)	1,180	-지역산림학교, 열대수종개발등(640) -산림휴양 및 생태관광 활성화(540)
■ 메콩강유역 산림협력사업 (산출근거)	500	-4개국 산림협력(300) -진출기업지원(100) 센터운영(100)
■ 유라시아산림협력 (산출근거)	862	-아랄해 유역 복원(862)
■ 아프리카 지속가능한 산림관 리이용증진과정(산출근거)	464	-초청경비 (204) (102백만원×2회) -교육운영 (260) (130백만원×2회)
■ 아시아산림협력기구 협력사 업(산출근거)	4,300	-회원국협력사업(4,300)
■ 창원이니셔티브 이행(산출근 거)	2,000	-황폐화 연구, 건조지파트너십 등 (2,000)

구 분	2018예산안	근 거
<ul style="list-style-type: none"> ■ 산림생태계복원 이니셔티브 이행(산출근거) 	800	<ul style="list-style-type: none"> -인력 고용 (1인, 100) -능력배양 워크숍운영 (1대륙, 150백만×2회=300) -복원사업 현장이행 지원(3개 사업, 350) -행정비 50
<ul style="list-style-type: none"> ■ 국제기구 부담금(산출근거) 	1,121	<ul style="list-style-type: none"> -ITTO 사업 부담금 (510) -FAO 협력 사업비 (300) -IUCN 의무분담금 (11) -ITTO 의무분담금 (300)
<ul style="list-style-type: none"> ■ 국제산림협력 공적개발원조(ODA) ○ 운영비(210) ○ 여비(220) ○ 업무추진비(240) ○ 민간이전(320) ○ 해외이전(340) ○ 유형자산(430) 	13,734	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: right;">653 <li style="text-align: right;">57 <li style="text-align: right;">6 <li style="text-align: right;">500 <li style="text-align: right;">12,513 <li style="text-align: right;">5
<p>【주요증감내용】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (전년동) 사막화방지 국제협력 대응, 아시아산림협력기구 협력사업, 창원이니셔티브 이행 ○ (증감) 기후변화 대응 개도국 기술지원(△980백만원), 메콩강유역 산림협력(증 100백만원), 산림생태계 복원 이니셔티브 이행(증 284백만원), 국제기구 부담금(증 100백만원) ○ (신규) 아프리카 지속가능한 산림관리이용증진과정(증 464백만원) 		
<ul style="list-style-type: none"> ■ 사막화방지 국제협력 대응 ○ 운영비(210) ○ 여비(220) ○ 업무추진비(240) ○ 민간이전(320) ○ 해외이전(340) ○ 유형자산(430) 	2,507	<ul style="list-style-type: none"> <li style="text-align: right;">69 <li style="text-align: right;">52 <li style="text-align: right;">4 <li style="text-align: right;">500 <li style="text-align: right;">1,877 <li style="text-align: right;">5
<p>【주요증감내용】</p>		

구 분	2018예산안	근 거
○ 해당없음		
■ 기후변화대응 및 개도국기술 지원 ○ 운영비(210) ○ 여비(220) ○ 업무추진비(240) ○ 민간이전(320) ○ 해외이전(340) ○ 유형자산(430)	1,180 120 5 2 1,053	
【주요증감내용】		
○ 산림휴양 및 생태관광 활성화 : ('17) 1,520 → ('18) 540백만원(△980백만원) * '17년 준공에 따라 '18년에 한하여 시범운영 지원(운영비 전년동, 해외이전 △980백만원)		
■ 메콩강 유역 산림협력센터 운영 ○ 운영비(210) ○ 여비(220) ○ 업무추진비(240) ○ 민간이전(320) ○ 해외이전(340) ○ 유형자산(430)	500 500	
【주요증감내용】		
○ 메콩강유역 산림협력사업 : ('17) 400 → ('18) 500백만원(증 100백만원) * 한-메콩강 산림협력협의회, 산림지식네트워크 구성('16) 및 운영 등 에 따른 산림협력 확대		
■ 유라시아 산림협력 ○ 운영비(210) ○ 여비(220) ○ 업무추진비(240) ○ 민간이전(320) ○ 해외이전(340) ○ 유형자산(430)	862 862	
【주요증감내용】		
○ 해당없음		
■ 아프리카 지속가능한 산림관리이용증진과정 ○ 운영비(210) ○ 여비(220) ○ 업무추진비(240) ○ 민간이전(320) ○ 해외이전(340)	464 464	

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
○ 유형자산(430)		
【주요증감내용】 ○ 국제열대목재기구 사업 부담금 : ('17) 410 → ('18) 510백만원(증 100백만원) * 세계 5위의 열대목재 소비국으로, 목재 수급을 위해 열대림의 보호사업 지원		

□ 고용효과 산출내역

			'17년 (A)	'18년 (B)	증감 (B-A)
	예산(백만원)			5,929	5,513
고용효과	총고용 (명)	일자리사업 고용효과			
		재정지출 고용효과	2	3	1
	예산 10억원당 고용(명)	일자리사업 고용효과			
		재정지출 고용효과	0.3	0.5	0.2
고용효과 산출 방식 설명	<input type="checkbox"/> ODA사업 기준 적용 <input checked="" type="checkbox"/> PM 인원, 국내 초청연수에 따른 인력소요 반영				
고용효과 산출내역	<input type="checkbox"/> 2018년 고용효과 - 인건비 지출에 따른 간접고용효과 : 3개 사업 × 1명(PM, 강사 등)=3명 <input type="checkbox"/> 2017년 고용효과 - 인건비 지출에 따른 간접고용효과 : 2개 사업 × 1명(PM 등)=2명				
자체평가 및 개선 방안	해당사항 없음				

(55) 한국수목원관리원 지원

□ 사업개요

(예산)

< 일반회계 >

(백만원)

구 분	2016예산		2017예산		2018예산 (B)	증 감 (B-A)	
	예산	결산	본예산 (A)	추경		(B-A)	%
한국수목원관리원 지원	12,724	12,235	16,022	16,022	20,993	4,971	31.0

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	국립백두대간수목원 운영·관리 등 한국수목원관리원 업무 수행
사업기간	'15~' 계속
총사업비	해당사항 없음
사업규모	한국수목원관리원 운영(정규직 175명) - 국립백두대간수목원 운영·관리 - 한국수목원관리원 법정업무 수행
지원조건	국가직접(국비 100%), 민간보조(국비 100%)
사업시행주체	산림청, 한국수목원관리원

□ 상세내역

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
□ 한국수목원관리원 지원	20,993	
■ 인건비	11,878	
- 정규직 인건비	10,184	(140명·12개월, 35명·9개월)
- 계약직 인건비	1,694	(59명, 12개월)
■ 경상경비	1,619	
- 운영비 및 경비	1,619	(140명·12개월, 35명·9개월)
■ 사업비	7,584	
- 백두대간수목원 운영관리	7,156	
· 전기요금 및 보험료	1,659	(전기 1,621) (보험료 38)
· 유류비	116	(난방비 등 116)
· 재료비	1,201	(전시원, 연구 재료비 등 1,201)
· 시설장비 유지비	4,180	(시설관리 2,412) (전시원관리 1,768)
- 홍보비	428	(광고 등 428)
- 연구사업비	-	
■ 자산취득비	1,057	(사무실 172) (전시원등 885)
■ 자체수입	△1,249	(입장료 등 △1,249)
■ 위원회 운영 등	104	(위원회 운영등)
□ 비목(합계)	20,993	

○ 상용임금(110-03)	44
○ 일용임금(110-04)	-
○ 일반수용비(210-01)	-
○ 공공요금및제세 (210-02)	-
○ 피복비(210-03)	-
○ 임차료(210-07)	12
○ 유류비(210-08)	3
○ 시설장비유지비 (210-09)	-
○ 차량선박비(210-10)	-
○ 재료비(210-11)	-
○ 복리후생비(210-12)	1
○ 일반용역비(210-14)	-
○ 관리용역비(210-15)	-
○ 기타운영비(210-16)	-
○ 국내여비(220-01)	34
○ 국외업무여비(220-02)	-
○ 사업추진비(240-01)	2
○ 민간경상보조(320-01)	19,832
○ 민간자본보조(320-07)	1,057
○ 고용부담금(320-09)	8
○ 자산취득비(430-01)	-

고용효과 산출내역

: 해당없음

(56) 한국임업진흥원 지원

사업개요

(예산)

< 일반회계 >		(백만원)
구 분	2018예산안	근 거
한국임업진흥원 지원	19,964	

(사업내용)

구 분	내 용
사업내용	목재제품 품질관리, 특별관리임산물 품질관리, 임업지식·신기술보급, 산림경영인증, 임산업활성화지원, 소나무재선충모니터링센터
사업기간	'12~계속
총사업비	-
사업규모	인건비 153명, 운영비×1식, 사업비×6개사업, 시설비×3개사업
지원조건	보조 100%(지속지원)
사업시행주체	한국임업진흥원
간접비	('17) 2,842백만원 (13.5%) → ('18) 2,842백만원 (14.2%)

상세내역

		(백만원)
구 분	2018예산안	근 거

구 분	2018예산안	근 거
한국임업진흥원지원	19,964	
■ 인건비	9,342	(153명×61.1백만)
■ 경상경비	2,842	
- 운영비	1,143	
- 청사임차료	1,557	
- 차량임차료	142	
■ 사업비	8,673	
- 목재제품 품질관리	2,807	
· 시험분석·규격검사	1,042	(13품목×398건×201.4천원)
· 목재제품 안정성평가	540	(13품목×2종×20.8백만)
· 목재제품 품질인증	921	(13품목×14건×5백만)
· 목재제품 신기술인증	304	(13품목×1.5항목×15.6백만)
- 특별관리임산물 품질관리	2,007	
· 임산물 품질검사·분석	892	(78항목×11.44백만)
· 생산관리·불법단속	735	(관리·단속 1식)
· 산양산삼 홍보교육관 운영	380	(운영비 380백만)
- 임업지식·신기술보급	599	
· 임업기술 실용화 및 사업화	202	(기술보급 1건×42백만) (기술발굴 4건×40백만)
· 임업장비인증	216	(6종×36백만)
· 임업인교육·컨설팅	181	(12회×15.1백만)
- 산림경영인증	161	
· 산림인증제 운영	161	(1사업×161백만)
- 임산업활성화지원	2,085	
· 임업인 민원·상담지원	335	(민원실, 콜센터)
· 임업소득정보지원	995	(재배·소득정보, 실시시간가격정보 295백만) (맞춤형조립지도 700백만)

(백만원)

구 분	2018예산안	근 거
· 정보제공·전산운영	755	(전산시스템 755백만원)
- 소나무재선충모니터링센터	1,014	
· 재발생률조사	442	(276표준지×1.6백만원)
· 방제품질관리 모니터링	232	(588사업장×395천원)
· 예찰, 방제 교육훈련	90	(300명×300천원)
· 재선충병 진단실 운영	250	
■ 시설비	1,220	
- 전산시스템 구축	200	(개인정보보호 및 정보보안 시스템 200백만)
- 분석검정장비현대화	820	(시험분석장비 현대화 8대×102.5백만)
- 장비유지보수	200	(시험장비 23대×8.7백만)
- 사무환경조성	-	
■ 예비비	179	(129명×1.4백만)
■ 자체수입	△2,292	
□ 비목(합계)	19,964	
○ 민간이전(320)	19,964	

□ 고용효과 산출내역

: 해당 없음

제4장 주요 산림사업의 고용효과 평가

1. 산림사업의 고용효과 총괄

가. 고용효과 총괄

<표 4-1> 주요 산림사업의 고용효과 총괄

	주요사업명	2018년 예산 요구안 (백만원)	예산10억원당 고용효과		평가	비고
			고용부 계산	수정계산		
핵심사업	공공산림가꾸기, 정책숲가꾸기 등 14개 사업	896,008	14.6	19.9		
중점사업	임산물수출촉진, 산림정책개발 등 23개 사업	397,115		18.1		
R&D 및 일반사업	Golden Seed 프로젝트(R&D)(산림청), 기후변화적응연구 등 9개 사업	211,679		12.8		
계(평균)		1,504,802				

나. 핵심사업 고용효과와 평가

<표 4-2> 핵심사업의 고용효과

	사업명	2018년 예산 요구안 (백만원)	예산10억원 당 고용효과		평가	비고
			고용부계산	수정계산		
1	공공산림가꾸기	22,367	22.6	35.3		
2	정책숲가꾸기	195,977	10.2	16.2		
3	국제산림협력(해외산림인턴)	5,967	30.0	30.0		
4	귀산촌인창업자금지원(융자금)	35,000	2.98	9.2		
5	묘목생산	11,309	16.88	21.4		
6	사방사업	226,397	7.6	18.4		
7	산림경영지도	19,221	15.6	23.3		
8	산림사업종합자금(융자금)	57,087	5.02	11.0		

9	산림서비스도우미	26,795	27.93	27.9		
10	산림재해일자리	87,691	21.38	27.4		
11	숲길네트워크 구축	4,467	20.65	20.7		
12	임도시설	76,385	7.58	7.9		
13	임업기능인양성	7,332	11.29	11.7		
14	조립	120,013	5.2	18.1		
	계 / 평균	896,008	14.6	19.9		

○ 공공산림가꾸기 :

- 공공산림가꾸기 참여자 대상 임업기술교육 추진, 대부분 일용노동자의 임금지급으로 고용자 수는 증가하나, 고용의 질이 저하될 우려 제기

○ 정책숲가꾸기:

- 양질의 목재생산과 다양한 공익기능 창출을 통한 소비자 관심 유도과 고용창출, 숲가꾸기 사업의 홍보 및 내실화 도모, 지속적인 모니터링 시스템 구축 필요, 연평균 임금 총액 산출 조정 필요.

○ 해외산림인턴사업:

- 기업의 해외인턴 수요 증가 유도, 자체 교육프로그램 신설, 취업 컨설팅, 멘토링 및 취업컨설팅 강화를 통한 취업역량 강화

○ 귀산촌인창업자금지원:

- 귀산촌인의 안정적인 정착과 사업유지, 창업자금 지원을 통한 일자리 창출, 취약계층의 일자리 창출

○ 묘목생산:

- 양묘시설 시설현대화를 통한 품질 및 근로여건 개선, 양질의 일자리 제공 및 경영 효율성 제고, 취약계층에 대한 안정적 일자리 제공

○ 산림경영지도:

- 산림경영지도를 통한 임가의 경영 활성화 도모, 산림경영지도원 양성을 통한 정예인력 확보 및 새로운 일자리 창출, 산림경영지도원 전문교육 강화 및 지도·점검, 전문임업인의 역량강화 지원 확대, 유통구조와 소득개선을 통한 임업경쟁력 강화와 고용증대 도모

○ 산림종합자금:

- 임업인 및 생산자 단체 등에게 장기저리 정책융자금을 지원함으로써 투자활성화와 임가소득 증대 및 고용창출을 유도함. 일자리 창출과 관련된 사업에 대한 실질적이고 신속한 지원 필요. 자금지원에 대한 효율성 평가를 위한 전문인력 육성 필요

○ 산림서비스도우미사업:

- 도우미의 전문성 제고, 여성 또는 고령계층 등 취약계층의 취업 유도 및 소득개선, 인력의 효율적인 배치 전략 필요.

○ 산림재해일자리:

- 재해분야 전문인력 확보를 위한 교육훈련 프로그램 및 실습프로그램 강화, 저소득층 및 중장년층 취약계층의 고용효과 제고, 세부사업별로 단기에 신속대응을 위한 전문인력과 장기적인 운영을 위한 전문인력 확보 필요

○ 숲길네트워크구축:

- 등산로 조성 및 정비를 통한 고용 창출, 소비자와 산촌지역 주민과의 교류 활성화를 통한 산촌융복합 사업 발전 도모, 이용자 확대를 통한 부가가치 창출과 고용창출

○ 임업기능인양성:

- 임업기능인 양성을 통한 고용창출, 임업노동력의 안전성 확보와 산림사업의 원활한 추진 도모, 전문인력 교육 및 장비보급 등을 통한 양질의 일자리 고용창출 지원

다. 중점사업 고용효과

<표 4-3> 중점사업의 고용효과

	사업명	2018년 예산 요구안(백만 원)	총고용자수 (직접+간접) (명)	예산10억원 당 고용효과	평가	비고
15	임산물수출촉진	7,745	141.6	18.3		
16	산림정책개발	2,990	41.1	13.7		
17	산림탄소관리 및 활용 기반구축	1,189	20.3	17.0		
18	산림품종보호·재종원관리	7,987	146.5	18.3		
19	남북산림협력사업	360	4.7	13.1		
20	산림경영계획작성	2,099	32.1	15.3		
21	목재생산·품질관리	5,649	141.9	25.1		
22	목재이용 및 산업육성	14,902	152.8	10.3		
23	청정임산물이용증진	60,002	1791.0	29.8		
24	산지관리	4,650	108.0	23.2		
25	산림교육치유활성화	20,980	287.9	13.7		
26	산림휴양등산증진	4,035	94.8	23.5		
27	산림바이오휴양밸리조성(충북)	3,700	38.5	10.4		
28	생활림조성관리	4,717	89.5	19.0		
29	산림복지활성화사업	25,187	456.5	18.1		
30	산림휴양녹색공간조성(생활)	179,320	5433.9	30.3		
30	산림휴양녹색공간조성(세종)	135	4.1	30.3		
31	산림복원	14,656	267.7	18.3		
32	산림생물다양성증진	21,303	390.5	18.3		
33	새만금수목원 조성	1,700	17.0	10.0		
34	산림자원정보화(정보화)	10,266	104.5	10.2		
35	산림과학연구(R&D)	41,792	573.0	13.7		
36	산림생물다양성증진	15,580	390.5	25.1		
37	국립세종수목원 조성	24,900	259.8	10.4		
	계 / 평균	475,844	10,988	18.1		

라. 일반사업 고용효과와 평가

<표 4-4> 일반사업의 고용효과

	사업명	2018년 예산 요구안(백만 원)	총고용자수 (직접+간접) (명)	예산10억원당 고용효과	평가	비고
38	Golden Seed 프로젝트(R&D)(산림청)	1,000	11.2	11.2		
39	REDD+ 탄소배출권 확보 기반구축	1,191	5.9	5.0		
40	국립수목원운영	3,623	69.4	19.1		
41	기후영향 적응연구(R&D)	3,997	38.5	9.6		
42	산림경영자원육성(생활)	17,000	435.9	25.6		
43	산림공간정보기반조성	7,455	99.7	13.4		
44	산림과학원정보화(정보화)	1,058	8.1	7.6		
45	산림분야 기후변화 대응연구(R&D)	2,506	28.4	11.3		
46	산림생명자원 소재 발굴연구(R&D)	5,234	58.7	11.2		
47	생물다양성위협외래생물관리기술 개발사업(R&D)(산림청)	300	3.4	11.2		
48	신기후체제 대응 연구(R&D)	4,833	54.3	11.2		
49	융복합기반임산업의신산업화 기술개발(R&D)	8,530	95.7	11.2		
50	임업기술연구개발(R&D)	2,919	32.7	11.2		
51	임업인경영자금지원	10,000	84.7	8.5		
52	자연재해 대응 영향예보 생산기술 개발(R&D)(산림청)	1,350	14.9	11.0		
53	한국수목원관리원 지원	21,358	418.4	19.6		
54	한국임업진흥원 지원	23,072	452.4	19.6		
	계 / 평균	115,426	1,912	12.8		

2. 핵심사업 고용효과 계산 근거

(1) 공공산림가꾸기 사업

<표 4-5> 공공산림가꾸기 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		공공산림가꾸기				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
606.7	17,205	35.3				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	580.9			149.76		
(지출항목별 직접고용)	580.9	일용임금	110-04	149.76	0.2578	표1 사업시설관리및 조경서비스업
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	25.8			22.29		
(지출항목별 간접고용)	5.5	운영비	210-01	5.13	0.94	표2 일반수용비
	0.0	기타보전금	310-04	0.06		표2 분석제외
	0.5	민간경상보조	320-01	0.44	0.84	표4 농림어업서비스
	3.6	민간자본보조	320-07	3	0.84	표4 농림어업서비스
	16.3	자치단체 교부금	330-02	13.66	0.84	표4 농림어업서비스

(2) 정책숲가꾸기 사업

<표 4-6> 정책숲가꾸기 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		정책숲가꾸기				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
5493.9	191,387	28.7				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비	적용근거

						(억원)	
직접고용계	14.5				2.17		
(지출항목별 직접고용)	14.5	일용임금	110-04	1.84	0.13	예산서	일용임금45,940 원*23일*12개월
	0.0	고용부담금	320-09	0.33			
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거	
간접고용계	5479.4				1911.70		
(지출항목별 간접고용)	3.1	일반수용비	210-01	2.92	0.94	표2	일반수용비
	0.3	피복비	210-03	0.4	1.29	표2	피복비
	0.9	일반용역비	210-14	0.44	0.51	표4	사업관련 전문서비스
	3.4	국내여비	220-01	3	0.88	표2	국내여비
	0.0	국외여비	220-03	0.36			제외
	0.0	사업추진비	240-01	0.05			제외
	0.0	자치단체 자본보조	330-03				
	72.0	(실시설계비)		65.5	0.91	표2	실시설계비
	3634.8	(공사비)		1199.49	0.33	표4	토목건설
	39.8	(감리비)		36.22	0.91	표2	감리비
	33.0	실시설계비	420-02	30.07	0.91	표2	실시설계비
	1668.7	공사비	430-03	550.68	0.33	표4	기타건설
	18.3	감리비	420-04	16.63	0.91	표2	감리비
5.0	시설부대비	420-05	5.95	1.18	표2	시설부대비	

(3) 국제산림협력(해외산림인턴) 사업

<표 4-7> 국제산림협력(해외산림인턴) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	국제산림협력(해외산림인턴)						
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과				
8.6	286	30.0					
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거	
직접고용계	7.3				1.91		
(지출항목별 직접고용)	7.3	해외산림인턴 체재비	110-04	1.91	0.2628	표1	사업지원서비스업

간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	1.3			0.95		
(지출항목별 간접고용)	1.3	인력양성		0.95	0.72	표3 교육서비스

(4) 귀산촌창업자금지원 사업

<표 4-8> 귀산촌창업자금지원 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		귀산촌창업자금지원				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
219.7	24,009	9.2				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					융자금으로 직접고용 없음
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	219.7					
(지출항목별 간접고용)	252.7 (219.7)	창업 및 주택구입자금 (정부기여율 : 0.86947)		240.09	0.95	표4 주거용 건물

(5) 묘목생산 사업

<표 4-9> 묘목생산 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		묘목생산				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
210.7	9,837	21.4				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	123.6			31.86		
(지출항목별 직접고용)	16.2	상용임금	110-03	4.17	0.2578	표1 사업시설관리 및 조경서비스업
	107.4	일용임금	110-04	27.69	0.2578	표1 사업시설관리 및 조경서비스업
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	87.2			66.51		
(지출항목별 간접고용)	3.5	일반수용비	210-01	3.31	0.94	표2 일반수용비
	0.2	공공요금	210-02	1.24	5.13	표2 공공요금 및 제세
	0.3	특근매식비	210-05	0.23	0.76	표4 특근매식비
	0.6	임차료	210-07	0.72	1.11	표2 임차료/부동산
	0.1	유류비	210-08	0.97	7.17	표2 유류비
	34.7	시설장비유지비	210-09	13.52	0.39	표2 시설장비유지비
	5.6	재료비	210-10	4.68	0.84	표4 농림어업서비스
	0.1	복리후생비	210-12	0.07	1.18	표2 복리후생비
	1.0	일반용역비	210-14	0.8	0.84	표4 농림어업서비스
	1.0	국내여비	220-01	0.92	0.88	표2 국내여비
	0.0	고용부담금	320-09	0.8		제외
	1.5	실시설계비	420-02	1.41	0.91	표2 실시설계비
	35.1	공사비	420-03	33.7	0.96	표4 토목건설
	0.5	감리비	420-04	0.48	0.91	표2 감리비
0.3	시설부대비	420-05	0.39	1.18	표2 시설부대비	
2.5	유형자산	430-01	3.27	1.31	표4 특수목적용기계	

(6) 산림경영지도 사업

<표 4-10> 산림경영지도 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		산림경영지도				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
436.2	18,721	23.3				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	341.3			133.71		
(지출항목별 직접고용)	341.3	산림경영지도원 인건비		133.71	0.3918	표1 기타전문,과학 및 기술서비스업
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	94.9			53.50		
(지출항목별 간접고용)	3.5	산림경영지도원/ 지도활동비		1.44	0.94	표2 일반수용비
	0.2	산림경영지도원/ 교육훈련비		3.78	0.72	표4 교육서비스
	0.3	산림경영지도실적 인센티브		6.5	0.3918	표1 기타전문,과학 및 기술서비스업
	0.6	산림지 발간지원		2.33	0.72	표4 출판서비스
	0.1	산림조합경영 지도비		10	0.51	표3 사업관련전문서비스
	34.7	산림협력 임업기술 지원		4	0.72	표4 교육서비스
	5.6	우수경영인 산림경영지원		3.57	0.51	표3 사업관련전문서비스
	0.1	특화품목전문지도원 지도체계 개선		2.86	0.51	표3 사업관련전문서비스
	1.0	산림경영지도 운영비		1.14		표3 사업관련전문서비스
		임업인연수원 교육운영/ 산주 임업인 교육		7.88	0.72	표4 교육서비스
	2.5	산림조합특화사업		10	0.51	표3 사업관련전문서비스

(7) 산림사업종합자금(융자금) 사업

<표 4-11> 산림사업종합자금(융자금) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		산림사업종합자금(융자금)				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
627.2	57,087	110				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					융자금으로 직접고용 없음
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	627.2			570.87		
(지출항목별 간접고용)	412.9 (389.5)	산림경영기반조성 (정부기여율 : 0.94317)		346.85	0.84	표3 농림어업서비스
	17.1 (13.3)	사립휴양시설조성 (정부기여율 : 0.77777)		14.4	0.84	표3 농림어업서비스
	16.2 (13.9)	산양삼생산 (정부기여율 : 0.86047)		13.6	0.84	표3 농림어업서비스
	233.4 (210.4)	해외산림자원개발 (정부기여율 : 0.90182)		196.02	0.84	표3 농림어업서비스

(8) 산림서비스도우미 사업

<표 4-12> 산림서비스도우미 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		산림서비스도우미		
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과	

296.6	10,619	27.9				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	182.3			47.91		
(지출항목별 직접고용)	182.3	산림서비스도우미 인건비		47.91	0.2628	표1 사업지원서비스업
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	114.3			58.28		
(지출항목별 간접고용)	24.3	산림서비스도우미 부대비(직접+간접)		12.38	0.51	표3 사업관련전문서비스
	90.0	숲해설위탁운영		45.9	0.51	표3 사업관련전문서비스

(9) 산림재해일자리 사업

<표 4-13> 산림재해일자리 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림재해일자리					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
1887.2	68,855	27.4				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	1813.2			605.84		
(지출항목별 직접고용)	1813.2	인건비		605.84	0.3341	예 산 서 일급 55,000원을 연평균 270일 근무로 가정
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거

간접고용계	74.0		82.71			
(지출항목별 간접고용)	4.6	산림재해일자리/ 단기/국가직접/ 근무복	5.93	1.29	표4	섬유 및 의복
	4.0	산림재해일자리/ 단기/국가직접/ 임차-유류비	5.09	1.27	표4	기계장비 및 용품 임대
	11.2	산림재해일자리/ 단기/지자체보조/ 근무복	14.45	1.29	표4	섬유 및 의복
	14.1	산림재해일자리/ 단기/지자체보조/ 임차-유류비	17.89	1.27	표4	기계장비 및 용품 임대
	1.6	산림재해일자리/ 단기/지자체보조/ 운영비(교육 등)	1.13	0.72	표4	교육서비스
	3.7	산림재해일자리/ 장기/국가직접/ 근무복	4.77	1.29	표4	섬유 및 의복
	3.3	산림재해일자리/ 장기/국가직접/ 임차-유류비	4.14	1.27	표4	기계장비 및 용품 임대
	8.3	산림재해일자리/ 장기/국가직접/ 운영비(교육 등)	5.97	0.72	표4	교육서비스
	2.9	산림재해일자리/ 장기/지자체보조/ 근무복	3.75	1.29	표4	섬유 및 의복
	8.9	산림재해일자리/ 장기/지자체보조/ 임차-유류비	11.35	1.27	표4	기계장비 및 용품 임대
	11.4	산림재해일자리/ 장기/지자체보조/ 운영비(교육 등)	8.24	0.72	표4	교육서비스

(10) 숲길네트워크 구축 사업

<표 4-14> 숲길네트워크 구축 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	숲길네트워크 구축		
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과
62.1	3,001	20.7	
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비			

	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거	
직접고용계	0.0						
(지출항목별 직접고용)	0.0						
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거	
간접고용계	62.1			30.01			
(지출항목별 간접고용)	1.4	일반수용비	210-01	1.29	0.94	표2	일반수용비
	12.9	관리용역비	210-15	11.76	0.91	표2	관리용역비
	0.4	국내여비	220-01	0.32	0.88	표2	국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02		0.00		
	0.0	업무추진비	240		0.00		
	1.0	실시설계비	420-02	0.89	0.91	표2	실시설계비
	45.8	공사비	420-03	15.13	0.33	표4	기타건설
	0.5	감리비	420-04	0.46	0.91	표2	감리비
	0.1	시설부대비	420-05	0.16	1.18	표2	시설부대비

(11) 임대시설 사업

<표 4-15> 임대시설 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	임도시설						
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과				
532.0	67,414	7.9					
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거	
직접고용계	33.3			5.64			
(지출항목별 직접고용)	7.6	일용임금/ 중기기사		2.04	0.2671	중기운전기사 98,942*10.3명*200일	
	25.6	일용임금/ 임도관리원		3.6	0.1404	임도관리원 52,000원*27.7명*250일	

간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	498.7			668.50		
(지출항목별 간접고용)	1.4	일반수용비	210-01	1.3	0.94	표2 일반수용비
	0.1	임차료	210-07	0.09	1.27	표2 임차료/기계장비
	6.7	시설장비유지비	210-09	2.6	0.39	표2 시설장비유지비
	0.8	재료비	210-11	1.09	1.38	표4 기타 비금속광물제품
	18.1	관리용역비	210-15	16.49	0.91	표2 관리용역비
	1.6	국내여비	220-01	1.4	0.88	표2 국내여비
	35.7	실시설계비	420-02	32.5	0.91	표2 실시설계비
	416.8	공사비	420-03	596.07	1.43	표4 일반토목시설 건설
	13.8	감리비	420-04	12.55	0.91	표2 감리비
	3.7	시설부대비	420-05	4.41	1.18	표2 시설부대비

(12) 임업기능인양성 사업

<표 4-16> 임업기능인양성 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		임업기능인양성				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
85.5	7,332	11.7				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	4.2			2.00		
(지출항목별 직접고용)	4.2	인건비/ 임업기능인 훈련		2	0.4812	표1 교육서비스업
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액	적용근거

					(억원)		
간접고용계	81.4			71.32			
(지출항목별 간접고용)	6.2	임업기능인 교육훈련/경영토목 기계조종사육성		4.44	0.72	표3	교육서비스
	3.9	산림작업장 안전교육		2.8	0.72	표3	교육서비스
	23.5	임업훈련원 운영 지원		12	0.51	표3	사업관련전문서비스
	0.6	훈련용 차량 및 기자재 지원		0.8	1.39	표3	기계 및 장비(대분류)
	0.3	임업기능인 경진대회		0.15	0.51	표3	사업관련전문서비스
	2.2	임업훈련원 시설보수		2.1	0.95	표3	건물건설 및 건축보수
	4.2	산림특성화고 지원		3	0.72	표3	교육서비스
	20.0	국유림 임업기계장비 보급		26.2	1.31	표4	특수목적용기계
	5.8	지자체 임업기계 장비보급		7.59	1.31	표4	특수목적용기계
	5.9	임업기계지원센터 장비지원		7.71	1.31	표4	특수목적용기계
	8.9	유지관리/ 운영비 및 여비		4.53	0.51	표3	사업관련전문서비스
3.7	시설부대비		4.41	1.18	표2	시설부대비	

(13) 조림 사업

<표 4-17> 임업기능인양성 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		임업기능인양성					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과				
1821.6	100,460	18.1					
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거	
직접고용계	24.6			6.35			
(지출항목별 직접고용)	24.6	일용임금		6.35	0.2578	표1 사업시설관리 및 조경서비스업	

간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	1796.9			998.25		
(지출항목별 간접고용)	12.4	일반수용비		11.66	0.94	표2 일반수용비
	0.2	피복비		0.22	1.29	표2 피복비
	0.0	임차료		0.06	1.27	표2 임차료/기계장비
	0.5	시설장비유지비		0.18	0.39	표2 시설장비유지비
	1.1	국내여비		0.95	0.88	표2 국내여비
	3.9	실시설계비		3.56	0.91	표2 실시설계비
	2.2	감리비		1.97	0.91	표2 감리비
	1.6	시설부대비		1.88	1.18	표2 시설부대비
	6.3	재료비		5.27	0.84	표4 농림어업서비스
	0.8	민간자본보조		1	1.31	표4 특수목적용기계
	1613.0	자치단체자본보조		822.61	0.51	표3 사업관련전문서비스
	155.1	공사비		148.89	0.96	표4 토목건설

3. 중점사업 고용효과 계산 근거

(14) 임산물수출촉진 사업

<표 4-18> 임산물수출촉진 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		임산물수출촉진				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
141.6	7,745	18.3				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.6			0.23		
(지출항목별 직접고용)	0.6	상용임금	110-03	0.23	0.3637	표1 임업(고용형태별 근로실태조사)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	141.0			77.21		
(지출항목별 간접고용)	0.4	일반수용비	210-01	0.39	0.94	표2 일반수용비
	0.0	복리후생비	210-12	0.00	1.18	표2 복리후생비
	0.0	관서업무추진비	240-02	0.01	제외	
	117.0	민간경상보조	320-01	45.63	0.39	표4 사업지원서비스
	0.9	민간자본보조	320-07	1.14	1.32	표4 일반목적용기계
	0.0	고용부담금	320-09	0.04	제외	
	22.7	자치단체자본보조	330-03	30.00	1.32	표4 일반목적용기계

(15) 산림정책개발 사업

<표 4-19> 산림정책개발 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		산림정책개발		
총고용효과	예산(백만원)	예산10억원 당	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원)	

(명)		고용(명)	총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
41.1	2,990	13.7				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	2.4			0.39		
(지출항목별 직접고용)	0.1	상용임금	110-03	0.03	0.3637	표1 임업(고용형태별 근로실태조사)
	2.3	일용임금	110-04	0.36	0.1545	표1 일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	38.7			29.51		
(지출항목별 간접고용)	5.4	일반수용비	210-01	5.09	0.94	표2 일반수용비
	2.6	일반용역비	210-14	2.00	0.78	표4 전문, 과학 및 기술서비스
	0.6	국내여비	220-01	0.53	0.88	표2 국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	0.00	제외	
	14.9	일반연구비	260-01	13.25	0.89	표2 일반연구비
	12.9	민간경상보조	320-01	6.60	0.51	표4 사업관련 전문서비스
	0.0	고용부담금	320-09	0.04	제외	
	2.2	사업출연금	350-02	2.00	0.89	표4 연구개발

(16) 산림탄소관리 및 활용 기반구축 사업

<표 4-20> 산림탄소관리 및 활용 기반구축 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림탄소관리 및 활용 기반구축		
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과
20.3	1,189	17.0	

직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	20.3			11.89		
(지출항목별 간접고용)	5.4	일반수용비	210-01	1.60	0.94	표2 일반수용비
	2.6	관리용역비	210-15	1.54	0.91	표2 관리용역비
	0.6	국내여비	220-01	0.10	0.88	표2 국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	0.10	제외	
	14.9	사업추진비	240-01	0.01	제외	
	12.9	민간경상보조	320-01	8.54	0.51	표4 사업관련 전문서비스

(17) 산림품종보호·채종원관리 사업

<표 4-21> 산림품종보호·채종원관리 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림품종보호·채종원관리					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
146.5	7,987	18.3				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	86.2			19.28		

(지출항목별 직접고용)	28.5	상용임금	110-03	10.36	0.3637	표1	임업(고용형태별 근로실태조사)
	57.7	일용임금	110-04	8.92	0.1545	표1	일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)		적용근거
간접고용계	60.3			60.59			
(지출항목별 간접고용)	1.2	일반수용비	210-01	1.16	0.94	표2	일반수용비
	0.3	피복비	210-03	0.40	1.29	표2	피복비
	0.7	임차료	210-07	0.92	1.27	표2	임차료
	0.1	유류비	210-08	0.36	7.17	표2	유류비
	1.3	시설장비유지비	210-09	0.50	0.39	표2	시설장비유지비
	5.1	재료비	210-11	4.26	0.84	표4	농림어업서비스
	0.1	복리후생비	210-12	0.17	1.18	표2	복리후생비
	22.0	시험연구비	210-13	20.05	0.91	표2	시험연구비
	0.7	관리용역비	210-15	0.60	0.91	표2	관리용역비
	1.4	국내여비	220-01	1.27	0.88	표2	국내여비
	8.4	일반연구비	260-01	7.50	0.89	표2	일반연구비
	0.0	손실보상금	310-01	0.47	제외		
	0.0	포상금	310-03	0.55	제외		
	0.0	고용부담금	320-09	3.69	제외		
	0.4	실시설계비	420-02	0.37	0.91	표2	실시설계비
	16.6	공사비	420-03	15.96	0.96	표4	토목건설
	0.2	감리비	420-04	0.21	0.91	표2	감리비
	0.1	시설부대비	420-05	0.12	1.18	표2	시설부대비
	1.5	자산취득비	430-01	2.03	1.31	표4	특수목적용기계

(18) 남북산림협력 사업

<표 4-22> 남북산림협력 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	남북산림협력사업					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
4.7	360	13.1				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	1.2			0.18		
(지출항목별 직접고용)	1.2	일용임금	110-04	0.18	0.1545	표1 일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	3.5			3.42		
(지출항목별 간접고용)	0.1	일반수용비	210-01	0.06	0.94	표2 일반수용비
	0.0	고용부담금	320-09	0.02	제외	
	3.4	공사비	420-03	3.27	0.96	표4 토목건설
	0.1	감리비	420-04	0.05	0.91	표2 감리비
	0.0	시설부대비	420-05	0.02	1.18	표2 시설부대비

(19) 산림경영계획작성 사업

<표 4-22> 산림경영계획작성 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림경영계획작성		
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과

32.1	2,099	15.3				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	7.2			1.12		
(지출항목별 직접고용)	7.2	일용임금	110-04	1.12	0.1545	표1 일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	24.9			19.87		
(지출항목별 간접고용)	1.5	일반수용비	210-01	1.43	0.94	표2 일반수용비
	0.2	피복비	210-03	0.20	1.29	표2 피복비
	14.3	관리용역비	210-15	13.03	0.91	표2 관리용역비
	1.5	국내여비	220-01	1.31	0.88	표2 국내여비
	7.3	자치단체경상보조	330-01	3.70	0.51	표4 사업관련 전문서비스
	0.1	자산취득비	430-01	0.20	1.42	표4 정밀기기

(20) 목재생산·품질관리 사업

<표 4-22> 목재생산·품질관리 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	목재생산·품질관리					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
141.9	5,649	25.1				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비	적용근거

						(억원)	
직접고용계	70.1				10.94		
(지출항목별 직접고용)	0.5	상용임금	110-03	0.20	0.3637	표1	임업(고용형태별 근로실태조사)
	69.5	일용임금	110-04	10.74	0.1545	표1	일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거	
간접고용계	71.9				45.56		
(지출항목별 간접고용)	2.8	일반수용비	210-01	2.60	0.94	표2	일반수용비
	0.0	공공요금및제세	210-02	0.22	5.13	표2	공공요금및제세
	0.5	피복비	210-03	0.66	1.29	표2	피복비
	0.6	임차료	210-07	0.71	1.27	표2	임차료
	2.2	시설장비유지비	210-09	0.87	0.39	표2	시설장비유지비
	0.9	재료비	210-11	0.46	0.51	표4	사업관련 전문서비스
	18.4	일반용역비	210-14	14.39	0.78	표4	전문, 과학 및 기술서비스
	4.9	국내여비	220-01	4.29	0.88	표2	국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	0.00	제외		
	0.0	국외교육여비	220-03	0.15	제외		
	3.4	일반연구비	260-01	3.00	0.89	표2	일반연구비
	0.0	포상금	310-03	0.17	제외		
	0.0	고용부담금	320-09	0.03	제외		
	30.0	자치단체경상보조	330-01	9.91	0.33	표4	기타건설
	7.6	공사비	420-03	7.32	0.96	표4	토목건설
	0.0	시설부대비	420-05	0.05	1.18	표2	시설부대비
0.5	자산취득비	430-01	0.73	1.53	표4	기타 전자부품	

(21) 목재이용 및 산업육성 사업

<표 4-23> 목재이용 및 산업육성 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		목재이용 및 산업육성				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
152.8	14,902	10.3				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	7.8			1.20		
(지출항목별 직접고용)	7.8	일용임금	110-04	1.20	0.1545	표1 일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	145.1			147.82		
(지출항목별 간접고용)	4.8	일반수용비	210-01	4.51	0.94	표2 일반수용비
	0.2	임차료	210-07	0.20	1.27	표2 임차료
	0.5	시설장비유지비	210-09	0.20	0.39	표2 시설장비유지비
	0.1	재료비	210-11	0.10	0.84	표4 농림어업서비스
	4.5	일반용역비	210-14	3.50	0.78	표4 전문, 과학 및 기술서비스
	0.0	관리용역비	210-15	0.00	0.91	표2 관리용역비
	0.4	국내여비	220-01	0.37	0.88	표2 국내여비
	0.0	국외교육여비	220-03	0.06	제외	
	0.0	사업추진비	240-01	0.04	제외	
	1.5	일반연구비	260-01	1.33	0.89	표2 일반연구비
40.2	민간경상보조	320-01	20.50	0.51	표4 사업관련	

						전문서비스
5.3	민간자본보조	320-07	5.00	0.95	표4	건물건설 및 건축보수
3.2	자치단체경상보조	330-01	1.23	0.39	표4	사업지원서비스
82.6	자치단체자본보조	330-03	109.00	1.32	표4	일반목적용기계
0.5	실시설계비	420-02	0.43	0.91	표2	실시설계비
1.1	공사비	420-03	1.08	0.96	표4	토목건설
0.3	감리비	420-04	0.26	0.91	표2	감리비
0.0	시설부대비	420-05	0.01	1.18	표2	시설부대비

(22) 청정임산물이용증진 사업

<표 4-24> 청정임산물이용증진 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	청정임산물이용증진					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
1,791.0	60,002	29.8				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	1791.0			600.02		
(지출항목별 간접고용)	0.2	일반수용비	210-01	0.20	0.94	표2 일반수용비
	0.0	피복비	210-03	0.05	1.29	표2 피복비

	0.0	임차료	210-07	0.03	1.27	표2	임차료
	0.2	국내여비	220-01	0.15	0.88	표2	국내여비
	0.0	사업추진비	240-01	0.04	제외		
	0.0	관서업무추진비	240-02	0.02	제외		
	1.1	일반연구비	260-01	1.00	0.89	표2	일반연구비
	19.2	민간경상보조	320-01	7.50	0.39	표4	사업지원서비스
	94.5	민간자본보조	320-07	31.20	0.33	표4	기타건설
	79.0	자치단체경상보조	330-01	30.82	0.39	표4	사업지원서비스
	1584.9	자치단체자본보조	330-03	523.02	0.33	표4	기타건설
	11.8	사업출연금	350-02	6.00	0.51	표4	사업관련 전문서비스

(23) 산지관리 사업

<표 4-25> 산지관리 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산지관리					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
108.0	4,650	23.2				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	7.6			1.18		
(지출항목별 직접고용)	7.6	일용임금	110-04	1.18	0.1545	표1 일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	100.3			45.32		

(지출항목별 간접고용)	2.0	일반수용비	210-01	1.91	0.94	표2	일반수용비
	1.8	국내여비	220-01	1.62	0.88	표2	국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	0.40	제외		
	0.0	사업추진비	240-01	0.12	제외		
	3.9	일반연구비	260-01	3.50	0.89	표2	일반연구비
	3.4	정책연구비	260-02	3.00	0.89	표2	정책연구비
	89.2	민간위탁사업비	320-02	34.77	0.39	표4	사업지원서비스

(24) 산림교육치유활성화 사업

<표 4-26> 산림교육치유활성화 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림교육치유활성화					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
287.9	20,980	13.7				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	8.6			1.57		
(지출항목별 직접고용)	1.1	상용임금	110-03	0.41	0.3637	표1 임업(고용형태별 근로실태조사)
	7.5	일용임금	110-04	1.16	0.1545	표1 일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	279.2			208.24		
(지출항목별 간접고용)	18.5	일반수용비	210-01	17.36	0.94	표2 일반수용비
	0.0	공공요금및제세	210-02	0.25	5.13	표2 공공요금및제세

0.2	피복비	210-03	0.30	1.29	표2	피복비
0.0	유류비	210-08	0.13	7.17	표2	유류비
0.7	시설장비유지비	210-09	0.29	0.39	표2	시설장비유지비
0.0	복리후생비	210-12	0.00	1.18	표2	복리후생비
23.0	일반용역비	210-14	17.96	0.78	표4	전문, 과학 및 기술서비스
1.4	국내여비	220-01	1.24	0.88	표2	국내여비
0.0	관서업무추진비	240-02	0.10	제외		
10.0	민간경상보조	320-01	3.90	0.39	표4	사업지원서비스
64.6	민간위탁사업비	320-02	25.20	0.39	표4	사업지원서비스
4.5	민간자본보조	320-07	1.50	0.33	표4	기타건설
0.0	고용부담금	320-09	0.16	제외		
22.0	자치단체경상보조	330-01	11.24	0.51	표4	사업관련 전문서비스
0.0	자치단체자본보조	330-03	0.00	0.95	표4	주거용 건물
0.2	기본조사설계비	420-01	0.20	0.91	표2	기본조사설계비
1.4	실시설계비	420-02	1.29	0.91	표2	실시설계비
130.2	공사비	420-03	124.96	0.96	표4	토목건설
1.9	감리비	420-04	1.76	0.91	표2	감리비
0.3	시설부대비	420-05	0.40	1.18	표2	시설부대비

(25) 산림휴양등산증진 사업

<표 4-27> 산림휴양등산증진 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림휴양등산증진					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
94.8	4,035	23.5				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수	지출항목	항목	금액	연평균	적용근거

	(명)		코드	(억원)	인건비 (억원)	
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	94.8			40.35		
(지출항목별 간접고용)	0.5	일반수용비	210-01	0.50	0.94	표2 일반수용비
	3.4	일반용역비	210-14	2.63	0.78	표4 전문, 과학 및 기술서비스
	15.4	민간경상보조	320-01	6.00	0.39	표4 사업지원서비스
	72.4	민간위탁사업비	320-02	28.22	0.39	표4 사업지원서비스
	0.0	공사비	420-03	0.00	0.96	표4 토목건설
	0.0	감리비	420-04	0.00	0.91	표2 감리비
	0.0	시설부대비	420-05	0.00	1.18	표2 시설부대비
	3.2	자산취득비	430-01	3.00	0.94	표4 기타 제조업 제품 및 임가공

(26) 산림바이오휴양밸리조성(충북) 사업

<표 4-28> 산림바이오휴양밸리조성(충북) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림바이오휴양밸리조성(충북)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
38.5	3,700	10.4				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비	적용근거

					(억원)	
직접고용계	0.0			0.0		
(지출항목별 직접고용)	0.0			0.0	0.0	
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	38.5			37.00		
(지출항목별 간접고용)	38.5	자치단체자본보조	330-03	37.00	0.96	표4 토목건설

(27) 생활림조성관리 사업

<표 4-29> 생활림조성관리 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	생활림조성관리					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
89.5	4,717	19.0				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	89.5			47.17		
(지출항목별)	5.3	일반수용비	210-01	4.94	0.94	표2 일반수용비

간접고용)	0.0	피복비	210-03	0.06	1.29	표2	피복비
	0.2	임차료	210-07	0.20	1.27	표2	임차료
	0.0	시설장비유지비	210-09	0.00	0.39	표2	시설장비유지비
	4.7	일반용역비	210-14	3.65	0.78	표4	전문, 과학 및 기술서비스
	0.0	관리용역비	210-15	0.00	0.91	표2	관리용역비
	0.4	국내여비	220-01	0.35	0.88	표2	국내여비
	0.0	국외교육여비	220-03	0.20	제외		
	0.0	관서업무추진비	240-02	0.05	제외		
	0.0	포상금	310-03	0.12	제외		
	60.6	자치단체자본보조	330-03	20.00	0.33	표4	기타건설
	0.7	실시설계비	420-02	0.67	0.91	표2	실시설계비
	17.4	공사비	420-03	16.67	0.96	표4	토목건설
	0.2	감리비	420-04	0.17	0.91	표2	감리비
	0.1	시설부대비	420-05	0.09	1.18	표2	시설부대비

(28) 산림복지활성화사업 사업

<표 4-30> 산림복지활성화사업 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림복지활성화사업					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
456.5	25,187	18.1				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	1.1			0.40		
(지출항목별 직접고용)	1.1	상용임금	110-03	0.40	0.3637	표1 임업(고용형태 별근로실태조사) 사)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						

	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	455.4			251.47		
(지출항목별 간접고용)	2.1	일반수용비	210-01	2.00	0.94	표2 일반수용비
	0.0	복리후생비	210-12	0.00	1.18	표2 복리후생비
	1.3	일반용역비	210-14	1.00	0.78	표4 전문, 과학 및 기술서비스
	0.1	국내여비	220-01	0.10	0.88	표2 국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	0.26	제외	
	0.0	사업추진비	240-01	0.05	제외	
	32.8	일반연구비	260-01	29.15	0.89	표2 일반연구비
	407.6	민간경상보조	320-01	207.87	0.51	표4 사업관련 전문서비스
	10.5	민간자본보조	320-07	10.00	0.95	표4 주거용 건물
	0.0	고용부담금	320-09	0.04	제외	
	1.1	자치단체자본보조	330-03	1.00	0.95	표4 주거용 건물

(29) 산림휴양녹색공간조성(생활) 사업

<표 4-31> 산림휴양녹색공간조성(생활) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림휴양녹색공간조성(생활)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
5433.9	179,320	30.3				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					

간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	5433.9			1793.20		
(지출항목별 간접고용)	54.1	자치단체경상보조	330-01	17.84	0.33	표4 기타건설
	5379.9	자치단체자본보조	330-03	1775.36	0.33	표4 기타건설

(30) 산림휴양녹색공간조성(세종) 사업

<표 4-32> 산림휴양녹색공간조성(세종) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림휴양녹색공간조성(세종)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
4.1	135	30.3				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계						
(지출항목별 직접고용)						
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	4.1			1.35		
(지출항목별 간접고용)	4.1	자치단체자본보조	330-03	1.35	0.33	표4 기타건설

(31) 산림복원

<표 4-33> 산림복원 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림복원					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
267.7	14.656	18.3				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.5			0.18		
(지출항목별 직접고용)	0.5	상용임금	110-03	0.18	0.3637	표1 임업(고용형태별 근로실태조사)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	267.2			146.38		
(지출항목별 간접고용)	3.2	일반수용비	210-01	2.99	0.94	표2 일반수용비
	0.0	공공요금및제세	210-02	0.02	5.13	표2 공공요금및제세
	0.0	피복비	210-03	0.02	1.29	표2 피복비
	0.1	특근매식비	210-05	0.04	0.76	표2 특근매식비
	0.0	임차료	210-07	0.02	1.27	표2 임차료
	0.0	시설장비유지비	210-09	0.01	0.39	표2 시설장비유지비
	0.0	복리후생비	210-12	0.00	1.18	표2 복리후생비
	11.1	일반용역비	210-14	8.65	0.78	표4 전문, 과학 및 기술서비스
	0.5	국내여비	220-01	0.44	0.88	표2 국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	0.21	제외	
0.0	관서업무추진비	240-02	0.03	제외		

	0.0	고용부담금	320-09	0.03	제외	
	4.2	자치단체경상보조	330-01	2.14	0.51	표4 사업관련 전문서비스
	236.6	자치단체자본보조	330-03	120.69	0.51	표4 사업관련 전문서비스
	0.6	실시설계비	420-02	0.51	0.91	표2 실시설계비
	10.4	공사비	420-03	10.00	0.96	표4 토목건설
	0.3	감리비	420-04	0.29	0.91	표2 감리비
	0.1	시설부대비	420-05	0.09	1.18	표2 시설부대비
	0.1	자산취득비	430-01	0.20	1.53	표4 기타 전자부품

(32) 산림생물다양성증진

<표 4-34> 산림생물다양성증진 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림생물다양성증진					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
390.5	21,303	18.3				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	111.4			18.00		
(지출항목별 직접고용)	3.8	상용임금	110-03	1.38	0.3637	표1 임업(고용형태별 근로실태조사)
	107.6	일용임금	110-04	16.62	0.1545	표1 일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	279.2			195.05		

(지출항목별 간접고용)	16.8	일반수용비	210-01	15.81	0.94	표2	일반수용비
	0.4	공공요금및제세	210-02	1.92	5.13	표2	공공요금및제세
	0.1	피복비	210-03	0.19	1.29	표2	피복비
	1.5	임차료	210-07	1.87	1.27	표2	임차료
	1.7	재료비	210-11	1.60	0.94	표4	기타 제조업 제품 및 임가공
	0.0	복리후생비	210-12	0.01	1.18	표2	복리후생비
	29.4	일반용역비	210-14	22.90	0.78	표4	전문, 과학 및 기술서비스
	1.7	국내여비	220-01	1.46	0.88	표2	국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	0.11	제외		
	0.0	관서업무추진비	240-02	0.03	제외		
	32.0	일반연구비	260-01	28.52	0.89	표2	일반연구비
	0.0	민간경상보조	320-01	0.00			
	0.0	고용부담금	320-09	1.70	제외		
	149.0	자치단체경상보조	330-01	76.00	0.51	표4	사업관련 전문서비스
	3.9	자치단체자본보조	330-03	2.00	0.51	표4	사업관련 전문서비스
	1.4	실시설계비	420-02	1.28	0.91	표2	실시설계비
	40.4	공사비	420-03	38.75	0.96	표4	토목건설
	0.5	감리비	420-04	0.49	0.91	표2	감리비
	0.2	시설부대비	420-05	0.21	1.18	표2	시설부대비
	0.1	자산취득비	430-01	0.20	1.42	표4	정밀기기

(33) 새만금수목원 조성

<표 4-35> 새만금수목원 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	새만금수목원 조성		
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과
17.0	1,700	10.0	

직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	17.0			17.00		
(지출항목별 간접고용)	16.7	기본조사설계비	420-01	15.21	0.91	표2 기본조사설계비
	0.3	시설부대비	420-05	0.30	1.18	표2 시설부대비
	0.0	예비비	710-01	1.49		

(34) 산림자원정보화(정보화)

<표 4-36> 산림자원정보화(정보화) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림자원정보화(정보화)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
104.5	10,266	10.2				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	2.2			0.81		
(지출항목별)	2.2	상용임금	110-03	0.81	0.3637	표1 임업(고용형태별)

직접고용)						근로실태조사)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	102.2			101.85		
(지출항목별 간접고용)	1.6	일반수용비	210-01	1.47	0.94	표2 일반수용비
	1.9	공공요금및제세	210-02	9.85	5.13	표2 공공요금및제세
	0.1	특근매식비	210-05	0.06	0.76	표2 특근매식비
	2.8	임차료	210-07	3.53	1.27	표2 임차료
	0.0	복리후생비	210-12	0.01	1.18	표2 복리후생비
	42.0	관리용역비	210-15	38.20	0.91	표2 관리용역비
	0.4	국내여비	220-01	0.38	0.88	표2 국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	0.00	제외	
	0.0	관서업무추진비	240-02	0.03	제외	
	27.8	일반연구비	260-01	24.72	0.89	표2 일반연구비
	0.0	포상금	310-03	0.07	제외	
	0.0	민간경상보조	320-01	0.00		
	0.0	고용부담금	320-09	0.15	제외	
	0.0	공사비	420-03	0.00	0.96	표4 토목건설
	25.7	자산취득비	430-01	23.38	0.91	표4 과학기술관련 전문서비스

(35) 산림과학연구(R&D)

<표 4-37> 산림과학연구(R&D) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림과학연구(R&D)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
573.0	41,792	13.7				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수	지출항목	항목	금액	연평균	적용근거

	(명)		코드	(억원)	인건비 (억원)	
직접고용계	209.4			57.59		
(지출항목별 직접고용)	120.6	상용임금	110-03	43.87	0.3637	표1 임업(고용형태별 근로실태조사)
	88.8	일용임금	110-04	13.72	0.1545	표1 일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	363.6			360.33		
(지출항목별 간접고용)	2.1	일반수용비	210-01	2.00	0.94	표2 일반수용비
	0.3	임차료	210-07	0.44	1.27	표2 임차료
	0.1	유류비	210-08	0.58	7.17	표2 유류비
	2.8	시설장비유지비	210-09	1.10	0.39	표2 시설장비유지비
	1.8	재료비	210-11	2.52	1.38	표4 기타 비금속광물제품
	0.6	복리후생비	210-12	0.70	1.18	표2 복리후생비
	186.1	시험연구비	210-13	169.35	0.91	표2 시험연구비
	1.9	일반용역비	210-14	1.50	0.78	표4 전문, 과학 및 기술서비스
	0.4	기타운영비	210-16	0.15	0.39	표2 기타운영비
	0.5	국내여비	220-01	0.42	0.88	표2 국내여비
	0.0	사업추진비	240-01	0.05	제외	
	68.1	일반연구비	260-01	60.64	0.89	표2 일반연구비
	0.0	고용부담금	320-09	7.87	제외	
	0.0	국제부담금	340-02	7.54	제외	
	4.5	실시설계비	420-02	4.05	0.91	표2 실시설계비

	69.4	공사비	420-03	66.67	0.96	표4	토목건설
	1.0	감리비	420-04	0.93	0.91	표2	감리비
	0.2	시설부대비	420-05	0.23	1.18	표2	시설부대비
	23.7	자산취득비	430-01	33.59	1.42	표4	정밀기기

(37) 국립세종수목원 조성

<표 4-39> 산림정책개발사업의 고용효과 계산 근거

사업명	국립세종수목원 조성					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
259.8	24,900	10.4				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	259.8			249.00		
(지출항목별 간접고용)	249.2	공사비	420-03	239.27	0.96	표4 토목건설
	10.3	감리비	420-04	9.36	0.91	표2 감리비
	0.3	시설부대비	420-05	0.37	1.18	표2 시설부대비

4. 일반사업 고용효과 계산 근거

(38) Golden Seed 프로젝트(R&D)(산림청) 사업

<표 4-40> Golden Seed 프로젝트(R&D)(산림청) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		Golden Seed 프로젝트(R&D)(산림청)				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
11.2	1,000	11.2				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	11.2					
(지출항목별 간접고용)	11.2	연구개발 연구활동비등	360-05	10.00	0.89	표2 연구개발 연구활동비등

(39) REDD+ 탄소배출권 확보 기반구축 사업

<표 4-41> REDD+ 탄소배출권 확보 기반구축 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		REDD+ 탄소배출권 확보 기반구축				
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
5.9	1,191	5.0				

직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	3.9			0.85		
(지출항목별 직접고용)	1.2	상용임금	110-03	0.43	0.3637	표1 임업(고용형태별 근로실태조사)
	2.7	일용임금	110-04	0.42	0.1545	표1 일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	2.0			11.06		
(지출항목별 간접고용)	1.1	일반수용비	210-01	1.01	0.94	표2 일반수용비
	0.1	임차료	210-07	0.11	1.27	표2 임차료
	0.0	복리후생비	210-12	0.00	1.18	표2 복리후생비
	0.6	일반용역비	210-14	0.50	0.78	표4 전문, 과학 및 기술서비스
	0.2	국내여비	220-01	0.17	0.88	표2 국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	1.39	제외	
	0.0	사업추진비	240-01	0.15	제외	
	0.0	관서업무추진비	240-02	0.01	제외	
	0.0	고용부담금	320-09	0.15	제외	
	0.0	해외경상이전	340-01	7.52	제외	
	0.0	자산취득비	430-01	0.05	2.61	표4 컴퓨터 및 주변기기

(40) 국립수목원운영 사업

<표 4-42> 국립수목원운영 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	국립수목원운영		
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과

69.4	3,623	19.1				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	37.3			6.32		
(지출항목별 직접고용)	2.7	상용임금	110-03	0.98	0.3637	표1 임업(고용형태별 근로실태조사)
	34.6	일용임금	110-04	5.34	0.1545	표1 일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	32.1			29.91		
(지출항목별 간접고용)	1.9	일반수용비	210-01	1.83	0.94	표2 일반수용비
	0.2	임차료	210-07	0.30	1.27	표2 임차료
	4.2	재료비	210-11	2.13	0.51	표4 사업관련 전문서비스
	0.0	복리후생비	210-12	0.02	1.18	표2 복리후생비
	0.3	관리용역비	210-15	0.30	0.91	표2 관리용역비
	0.3	국내여비	220-01	0.23	0.88	표2 국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	0.26	제외	
	0.0	고용부담금	320-09	0.76	제외	
	1.0	실시설계비	420-02	0.88	0.91	표2 실시설계비
	23.6	공사비	420-03	22.64	0.96	표4 토목건설
	0.3	감리비	420-04	0.30	0.91	표2 감리비
	0.1	시설부대비	420-05	0.11	1.18	표2 시설부대비
	0.2	자산취득비	430-01	0.15	0.97	표4 기타 제조업 제품 및 임가공

(41) 기후영향 적응연구(R&D) 사업

<표 4-43> 기후영향 적응연구(R&D) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	기후영향 적응연구(R&D)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
38.5	3,997	9.6				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	38.5			39.97		
(지출항목별 간접고용)	17.9	시험연구비	210-13	16.25	0.91	표2 시험연구비
	10.7	일반연구비	260-01	9.50	0.89	표2 일반연구비
	0.0	실시설계비	420-02	0.00	0.91	표2 실시설계비
	0.0	공사비	420-03	0.00	0.96	표4 토목건설
	0.0	감리비	420-04	0.00	0.91	표2 감리비
	10.0	자산취득비	430-01	14.22	1.42	표4 정밀기기

(42) 산림경영자원육성(생활) 사업

<표 4-44> 산림경영자원육성(생활) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림경영자원육성(생활)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
435.9	17,000	25.6				

직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	435.9			74.55		
(지출항목별 간접고용)	435.9	자치단체자본보조	330-03	170.00	0.39	표4 사업지원서비스

(43) 산림공간정보기반조성 사업

<표 4-45> 산림공간정보기반조성 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림공간정보기반조성					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
99.7	7,455	13.4				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수	지출항목	항목	금액	1인고용을	적용근거

	(명)		코드	(억원)	위한 평균지출액 (억원)		
간접고용계	99.9			74.55			
(지출항목별 간접고용)	0.3	일반수용비	210-01	0.32	0.94	표2	일반수용비
	86.8	일반용역비	210-14	67.72	0.78	표4	전문, 과학 및 기술서비스
	0.2	국내여비	220-01	0.19	0.88	표2	국내여비
	0.0	관서업무추진비	240-12	0.02	제외		
	12.4	자치단체경상보조	330-01	6.30	0.51	표4	사업관련 전문서비스

(44) 산림과학원정보화(정보화) 사업

<표 4-46> 산림과학원정보화(정보화) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		산림과학원정보화(정보화)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과				
8.1	1,058	7.6					
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거	
직접고용계	0.0						
(지출항목별 직접고용)	0.0						
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거	
간접고용계	8.1			10.58			
(지출항목별 간접고용)	0.1	일반수용비	210-01	0.07	0.94	표2 일반수용비	
	0.4	공공요금및제세	210-02	2.10	5.13	표2 공공요금및제세	
	2.7	임차료	210-07	3.43	1.27	표2 임차료	

	3.9	관리용역비	210-15	3.59	0.91	표2	관리용역비
	0.0	국내여비	220-01	0.02	0.88	표2	국내여비
	0.6	일반연구비	260-01	0.54	0.89	표2	일반연구비
	0.3	자산취득비	430-01	0.83	2.61	표4	컴퓨터 및 주변기기

(45) 산림분야 기후변화 대응연구(R&D) 사업

<표 4-47> 산림과학원정보화(정보화) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명		산림과학원정보화(정보화)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과				
28.4	2,506	11.3					
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거	
직접고용계	0.0						
(지출항목별 직접고용)	0.0						
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거	
간접고용계	28.4			25.06			
(지출항목별 간접고용)	1.3	시설장비유지비	210-09	0.50	0.39	표2 시설장비유지비	
	19.6	시험연구비	210-13	17.82	0.91	표2 시험연구비	
	3.8	관리용역비	210-15	3.50	0.91	표2 관리용역비	
	3.6	일반연구비	260-01	3.24	0.89	표2 일반연구비	
	0.0	실시설계비	420-02	0.00	0.91	표2 실시설계비	

	0.0	공사비	420-03	0.00	0.96	표4	토목건설
	0.0	감리비	420-04	0.00	0.91	표2	감리비
	0.0	시설부대비	420-05	0.00	1.18	표2	시설부대비
	0.0	자산취득비	430-01	0.00			

(46) 산림생명자원 소재 발굴연구(R&D) 사업

<표 4-48> 산림생명자원 소재 발굴연구(R&D) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	산림생명자원 소재 발굴연구(R&D)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
58.7	5,234	11.2				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	58.7			52.34		
(지출항목별 간접고용)	0.3	일반수용비	210-01	0.27	0.94	표2 일반수용비
	2.1	민간위탁사업비	320-02	1.92	0.91	표4 과학기술관련 전문서비스
	56.3	연구개발연구활동비 등	360-05	50.15	0.89	표2 연구개발 연구활동비등

(47) 생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(R&D)(산림청) 사업

<표 4-49> 생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(R&D)(산림청) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	생물다양성위협외래생물관리기술개발사업(R&D)(산림청)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
3.4	300	11.2				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	3.4			3.00		
(지출항목별 간접고용)	3.4	연구개발 연구활동비등	360-05	3.00	0.89	표2 연구개발연구활동비등

(48) 신기후체제 대응 연구(R&D) 사업

<표 4-50> 신기후체제 대응 연구(R&D) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	신기후체제 대응 연구(R&D)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
54.3	4,833	11.2				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거

직접고용계	0.0						
(지출항목별 직접고용)	0.0						
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거	
간접고용계	54.3			48.33			
(지출항목별 간접고용)	0.2	일반수용비	210-01	0.20	0.94	표2	일반수용비
	1.4	민간위탁사업비	320-02	1.30	0.91	표4	과학기술관련 전문서비스
	52.6	연구개발 연구활동비등	360-05	46.83	0.89	표2	연구개발연구활 동비등

(49) 융복합기반 임산업의 신산업화 기술개발(R&D) 사업

<표 4-51> 신기후체제 대응 연구(R&D) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	신기후체제 대응 연구(R&D)						
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과				
95.7	8,530	11.2					
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거	
직접고용계	0.0						
(지출항목별 직접고용)	0.0						
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거	

간접고용계	95.7			85.30			
(지출항목별 간접고용)	0.0	일반수용비	210-01	0.00	0.94	표2	일반수용비
	5.5	민간위탁사업비	320-02	5.00	0.91	표4	과학기술관련 전문서비스
	90.2	연구개발 연구활동비등	360-05	80.30	0.89	표2	연구개발 연구활동비등

(50) 임업기술연구개발(R&D) 사업

<표 4-52> 임업기술연구개발(R&D) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	임업기술연구개발(R&D)						
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과				
32.7	2,919	11.2					
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거	
직접고용계	0.0			0.0			
(지출항목별 직접고용)	0.0	상용임금	110-03	0.0	0.3637	표1	임업(고용형태별근 로실태조사)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거	
간접고용계	32.7			29.20			
(지출항목별 간접고용)	1.9	시험연구비	210-13	1.72	0.91	표2	시험연구비
	1.0	민간위탁사업비	320-02	0.93	0.91	표4	과학기술관련 전문서비스
	0.0	고용부담금	320-09	0.00	제외		
	0.0	자치단체경상보조	330-01	0.00			
	29.8	연구개발 연구활동비등	360-05	26.55	0.89	표2	연구개발 연구활동비등

(51) 임업인경영자금지원 사업

<표 4-53> 임업인경영자금지원 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	임업인경영자금지원					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
84.7	10,000	8.5				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거
간접고용계	84.7			100.00		
(지출항목별 간접고용)	84.7	기타민간융자금	450-04	100.00	1.18	표4 전산업평균

(52) 자연재해 대응 영향예보 생산기술 개발(R&D)(산림청) 사업

<표 4-54> 자연재해 대응 영향예보 생산기술 개발(R&D)(산림청) 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	자연재해 대응 영향예보 생산기술 개발(R&D)(산림청)					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
14.9	1,350	11.0				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					

(지출항목별 직접고용)	0.0						
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거	
간접고용계	14.9			13.50			
(지출항목별 간접고용)	11.4	시험연구비	210-13	10.35	0.91	표2	시험연구비
	3.5	일반연구비	260-01	3.15	0.89	표2	일반연구비

(53) 한국수목원관리원 지원 사업

<표 4-55> 한국수목원관리원 지원 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	한국수목원관리원 지원						
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과				
418.4	21,358	19.6					
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거	
직접고용계	1.1			0.41			
(지출항목별 직접고용)	1.1	상용임금	110-03	0.41	0.3637	표1	임업(고용형태별근 로실태조사)
	0.0	일용임금	110-04	0.00	0.1545	표1	일용임금 (예산서 근거)
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액							
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거	
간접고용계	417.3			213.18			
(지출항목별 간접고용)	0.0	일반수용비	210-01	0.00	0.94	표2	일반수용비
	0.0	공공요금및제세	210-02	0.00	5.13	표2	공공요금및제세

	0.1	임차료	210-07	0.12	1.27	표2	임차료
	0.0	유류비	210-08	0.03	7.17	표2	유류비
	0.0	시설장비유지비	210-09	0.00	0.39	표2	시설장비유지비
	0.0	재료비	210-11	0.00			
	0.0	복리후생비	210-12	0.01	1.18	표2	복리후생비
	0.4	국내여비	220-01	0.32	0.88	표2	국내여비
	0.0	국외업무여비	220-02	0.00	제외		
	0.0	사업추진비	240-01	0.05	제외		
	396.1	민간경상보조	320-01	202.01	0.51	표4	사업관련 전문서비스
	20.7	민간자본보조	320-07	10.57	0.51	표4	사업관련 전문서비스
	0.0	고용부담금	320-09	0.07	제외		
	0.0	자산취득비	430-01	0.00			

(54) 한국임업진흥원 지원 사업

<표 4-56> 한국임업진흥원 지원 사업의 고용효과 계산 근거

사업명	한국임업진흥원 지원					
총고용효과 (명)	예산(백만원)	예산10억원 당 고용(명)	예산 10억원 당 고용 = 총고용효과(명)/예산지출액(십억원) 총고용효과 = 직접고용효과 + 간접고용효과			
452.4	23,072	19.6				
직접고용효과 = 인건비 지출액 / 연평균 인건비						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	연평균 인건비 (억원)	적용근거
직접고용계	0.0					
(지출항목별 직접고용)	0.0					
간접고용효과 = 항목별 지출액 / 1인 고용을 위한 평균지출액						
	고용자 수 (명)	지출항목	항목 코드	금액 (억원)	1인고용을 위한 평균지출액 (억원)	적용근거

간접고용계	452.4			230.72			
(지출항목별 간접고용)	422.6	민간경상보조	320-01	215.52	0.51	표4	사업관련 전문서비스
	29.8	민간자본보조	320-07	15.20	0.51	표4	사업관련 전문서비스

제5장 산림사업 고용영향평가 개선 방안

1. 임업종사자 연평균임금 통계의 개선

조사종류	사업체노동력조사		고용형태별근로실태조사					
	종사자 1인 이상 민간사업체 및 공공기관		상용근로자, 5인 이상 사업체				전체근로자, 근로자 1인 이상 사업체	
조사대상	월임금총액 (천원)	연평균임금 총액 (천원)	월임금 총액 (천원)	연평균임금 총액 (천원)	전체평균 대비 비율(%)	사업체조사 임금대비 비율(%)	월임금 총액 (천원)	연평균 임금총액 (천원)
전체	3,425	41,097	3,351	40,212	1.00	0.98	2,833	33,996
A.농업, 임업 및 어업			3,283	39,396	0.98	0.98	2,775	33,300
- 농업			3,444	41,328	1.03	0.98		
- 어업			2,982	35,784	0.89	0.98		
- 임업			3,031	36,372	0.90	0.98	2,296*	27,547*
B.광업	3,796	45,550	3,836	46,032	1.14	1.01	3,644	43,728
C.제조업	3,755	45,058	3,613	43,356	1.08	0.96	3,379	40,548
D.전기, 가스, 증기 및 수도사업	6,330	75,961	5,836	70,032	1.74	0.92	5,767	69,204
E.하수·폐기물처리, 원료재생및환경복원업	3,118	37,411	3,118	37,416	0.93	1.00	2,955	35,460
F.건설업	2,673	32,077	3,290	39,480	0.98	1.23	2,531	30,372
G.도매및소매업	3,428	41,133	3,076	36,912	0.92	0.90	2,536	30,432
H.운수업	3,102	37,227	3,075	36,900	0.92	0.99	2,920	35,040
I.숙박및음식점업	1,881	22,571	1,971	23,652	0.59	1.05	1,347	16,164
J.출판,영상,방송통신및 정보서비스업	4,146	49,752	3,951	47,412	1.18	0.95	3,673	44,076
K.금융및보험업	5,712	68,546	5,477	65,724	1.63	0.96	5,203	62,436
L.부동산업및임대업	2,617	31,398	2,436	29,232	0.73	0.93	2,162	25,944
M.전문,과학및기술서 비스업	4,817	57,801	4,328	51,936	1.29	0.90	3,985	47,820
N.사업시설관리및사업 지원서비스업	2,077	24,923	2,656	31,872	0.79	1.28	2,435	29,220
P.교육서비스업	3,556	42,671	3,415	40,980	1.02	0.96	2,706	32,472
Q.보건업및사회복지서 비스업	2,860	34,317	2,544	30,528	0.76	0.89	2,246	26,952
R.예술,스포츠및여가관 련서비스업	2,618	31,416	2,623	31,476	0.78	1.00	1,869	22,428
S.협회및단체,수리및기 타개인서비스업	2,477	29,729	2,369	28,428	0.71	0.96	1,908	22,896

주: *는 고용형태별 근로실태조사 상용근로자 기준 전체 평균대비 농업, 어업 및 임업근로자의 임금 비중을 이용하여 계산한 것임.

자료: 고용노동부 고용형태별근로실태조사(2017)

- 임업근로자의 임금수준
 - 사업체노동력조사의 경우 “농업, 임업 및 어업” 부문이 조사대상에서 제외되어 있어 임업근로자의 월 임금총액에 대한 정보가 제공되지 않음.
 - 고용형태별근로실태조사의 경우 5인 이상 사업체의 상용근로자를 대상으로 한 임업 부문의 월 임금총액 정보를 제공하며, 근로자 1인 이상 사업체의 전체근로자를 대상으로 한 임업의 월 임금총액은 제공하지 않음.
 - 고용형태별근로실태조사 기준 상용근로자의 임업부문 월 임금총액과 연 임금총액은 각각 3,031천원, 36,372천원으로 전체 평균의 약 90% 수준임.
 - 각 조사별 전체 평균 대비 임업부문 임금수준은 동일하다는 가정 하에서 전체근로자 (근로자 1인 이상 사업체)의 임업부문 월 임금총액은 2,296천원, 27,547천원으로 추정할 수 있음.

- 고용영향평가를 위한 임업근로자의 임금수준 제안
 - 임업근로자의 임금에 대한 조사결과는 고용형태별 근로실태조사의 상용근로자 대상 산업중분류 자료가 유일함.
 - 따라서 고용영향평가를 위한 임업근로자의 임금은 산업별 전체평균 대비 임업근로자의 적정임금을 책정하는 것이 바람직하며, 고용형태별 근로실태조사에서 제시된 전체 산업별 평균 임금총액의 90% 수준을 임업근로자의 적정임금으로 책정하는 것이 바람직함.
 - 상용근로자 이외의 임시·일용 노동자 등 다양한 노동자가 함께 활동하고 있으므로, 상용근로자를 대상으로 한 임금수준보다는 근로자 1인 이상 사업체를 대상으로 한 전체 근로자의 산업별 임금수준에 따라 고용영향을 평가하는 것이 바람직할 것으로 사료됨.

2. 합리적인 항목 적용 필요

- (1) 직접고용자 수의 계산에서 임업종사자의 연평균임금 적용 오류 개선
평가 매뉴얼 상 임업종사자의 연평균임금 통계가 없어 전산업평균값을 사용하고 있음 (단기적 대안) ‘고용형태별 근로실태조사’(고용부 통계) 자료의 임업종사자 연평균임금

사용 → 연구진이 매뉴얼 작성 담당자와 숙의 후 2018년 매뉴얼 수정
(근본적 대안) 2018년도 임업종사자의 실태조사 등을 통해 산림청의 (가칭)임업종사자
특수분류 통계로 발표

(2) 임업관련 ‘공사비’의 산업분류 적용을 명확하게 규정

현재 임업관련사업(숲가꾸기, 묘목, 조림, 임도 등) 공사비의 산업분류(한국표준산업분류)
가 불명확: 사업에 따라 토목건설업, 도시건설(조경) 및 기타건설로 분류하여 공사비
에 관련된 간접고용 산출에 오류 발생. 한국은행 산업연관표 분류 담당자도 답변하기
곤란(이유: 한국표준산업분류(통계청) → 산업연관표 2010년 구분류(한국은행) → 산
업연관표 2010년 신분류(한국은행)의 단계를 거쳐야 임업분야 토목건설의 고용유발계
수를 계산할 수 있음)

(단기적 대안) 통계청 산업분류과, 한국은행 산업연관표 건설토목부문 담당자와 숙의 후
분류 명확화 추진

(근본적 대안) 2018년도 임업종사자의 실태조사 등을 통해 산림청의 (가칭)임업종사자
특수분류 통계로 발표하고 이에 근거한 고용유발계수를 도출할 필요가 있음

예: 환경부의 환경산업 특수분류 등을 참조

3. 추가적 일자리사업 발굴과 사업관리

(1) 일자리사업 고용효과(교육훈련사업)의 추가적 일자리 발굴 계산

고용영향평가에서는 재정지출 고용효과 이외에 일자리 사업고용효과(주로 고용부에서 실
시)도 동시에 산정하나, 임업관련사업에서 교육훈련사업의 추가적인 고용효과를 누락
하는 경우가 발생

(대안) 교육훈련사업(해외산림인턴지원, 산림경영지도(임업인연수원 교육운영), 산림서비
스도우미사업(숲해설가양성을 위한 사업비 지원으로 사업을 일부 조정하고), 임업기
능인양성사업(임업기능인훈련지원, 기계조종사 육성 및 산림특성화고등학교 지원) 등
의 수료생 취업자 수를 조사(사후관리)하여 ‘일자리사업 고용효과’로 산정

(2) 민간이전(민간경상보조, 민간위탁사업비 등) 자치단체 이전(자치단체 경상보조, 교부

금, 자본보조 및 대행사업비)의 분류를 위한 사후관리 강화
민간이전이나 자치단체 이전 항목의 분류가 불분명하여 고용영향평가에서 부정확성 초
래
(대안) 행정라인을 통해 민간이전이나 자치단체 이전 항목의 분류를 통해 고용효과의 정
확성 제고