

S 1 : 5000

산295 도

294천

42519

산252일

(1-0-1)

(1-0-2)

산253일

산25491

1.95ha

작성예	영림구계	일반소계	간 별	임도시설	도 로	하 천	소밀도	ㄱ	소
							ㄱ, ㄴ	중	
							ㄱ, ㄴ, ㄷ	밀	
	녹색변제 	검은색  (일반계)  (소반계)	황 색 연변제 	적색점선 	적 색 	청 색 	영 급	I	1~10년
								II	11~20년
								III	21~30년
								IV	31~40년
	임 상	♀	활엽수						
		♂	침엽수						
		♂ ♀	혼효림						

## 산림기사 작업형 문제 답안 작성 요령

### ▲ 실습연습문제

본 임지는 A 시 B 읍 C 리 산252임야 D 소유 4.0ha이며 합리적인 경영을 한다. 주어진 산림조사 야장으로 구획된 표준지에 대한 산림조사를 하고 영림계획서를 작성하시오.

가. 표준지는 20m × 20m이며 본 표준지는 1임반 2소반 1.95ha에 대한 임분이고, 1임반 1소반은 2.5ha의 활엽수 치수림이다.

나. 산림조사결과는 ①산림조사야장 ②표준지 매목조사야장 ③표준지 수고조사야장 ④표준지 재적조사야장 ⑤표준지내 수목 및 하층식생목록 ⑥2소반 영림계획서 영림계획도를 작성 제출하여야 한다.

다. 산림조사야장의 임황, 지황란 등 모든 사항을 기재한다.

라. 재적계산시 단재적은 주어진 임목간재적표를 활용한다. 재적은 소수점 네째자리까지 구하고, 재적의 총합계는 소수점 세째자리까지 구한다. 또한 재계는 소수점 둘째자리까지 구한다.

마. 수고 기입시에는 적용수고만 정수로 기입하고, 나머지는 소수점 첫째자리까지 기입한다.

바. 표준지내의 수목과 임지의 하층식생을 조사하여 그 수량과 명칭(식물명 또는 보통명, 학명 등)을 주어진 목록표에 기재하시오.

사. 영림계획개시는 2015년 5월 1일부터 한다.

## 표준지 매목조사 야장

경영계획구 : D 사유림 일반 경영계획구

임 반 : 1-0

소반 : 2-0

조사일 : 200 . . .

조사자성명 : 생략(인)

임 상 : 침엽수림

표준지면적 : 0.04 ha

수종	흉고직경	본수	계	수종	흉고직경	본수	계
소나무	6						
	8						
	10		3				
	12		3				
	14		2				
	16		1				
	18						
	20						
	계		9				

## 표준 지수 고 조사 야 장

영림구 : D 사유림 일반 경영계획구

조사일 : 200 . . .

임 반 : 1-0

소 반 : 2-0

조사자 : 생략(인)

임 상 : 침엽수림

(단위 : m)

[illegible]

# 표 준 지 재 적 조 서

영림구 : D 사유림 일반 경영계획구

조사일 : 200 . . .

개 소 : 1

소 반 : 2-0

조사자직성명 : 생략(인)

임/소반: 1-0-2-0

/ 면적 : 1.95 ha

표준지면적 : 0.04 ha

표준개소수 : 1

수 종 : 소나무

표 준 지					재 적	
경 급 (cm)	수 고 (m)	본 수 (본)	단재적 (㎡)	재 적 (㎡)	ha당재적 (㎡)	총재적 (㎡)
6						
8						
10	8	3	0.0325	0.0975		
12	8	3	0.0450	0.1350		
14	9	2	0.0669	0.1338		
16	10	1	0.0947	0.0947		
18						
20						
계	-	-	-	0.461		
재계	-	9	-	0.46	11.50	22.43

표준지내 수목 및 하층식생 목록표

번호	하 층 식 생 명
1	
2	
3	
4	
5	

# 산 림 조 사 야 장

영 림 구 : D 사유림 일반 경영계획구  
 산림소재지 : A 시 B 읍 C 리 산 252번지  
 임 상 : 침엽수림 소 반 : 2-0

조사일 : 200 . . . . .  
 조사자(영림기술자)  
 성 명 : 생 략 (인)

지					임		
황					황		
면 적	입목지	1.95 ha			임 종	인공림	임 상 침엽수림
	무 입 목 지	미입목지			수 종	소나무	흔 호 율 100%
		제 지			일 령	20	수 고 $\frac{8}{8 \sim 10}$
		소 계			경 급	$\frac{12}{10 \sim 16}$	영 급 II
	합계		1.95 ha		소 밀 도	중	하층식생
지	세	방위	북서	경 사	경	ha 당	11.50 m³
토	양	토성	사양 토	토 심	중	총	22.43 m³
	습도	적운	지 리	1급지	기 타		
참고사항	주위에 임도지 근접 석력지 있음 임목생육에 적합한 조건				참고사항	숲가꾸기 작업 흔적 있음 임분상태양호 하층식생발달	

[별지 제1호서식]

## 산림경영 계획서

### □ 경영계획 개요

경영계획구 명칭 및 면적	D 사유림 일반 경영계획구 4.0 ha			경영계획 기간	2015.5 ~ 2025.4.30	
산림소유자	성명	외 인	주민등록 번호	주 소	전화 :	
작성 자	성명	(서명 또는 인)	자격증번호	주 소	전화 :	
인가사항	담당자				인가일자	년 월 일
변경인가	담당자				인가일자	년 월 일
	변경사항					
<구비서류> 경영계획도						

### □ 산림현황

①소유자	②산림소재지	③지번	④임반	⑤소반	⑥면적(ha)	⑦산지구분	⑧경사도
D	A 시 B 읍 C 리	산252	1-0	2-0	1.95	임업용산지	경

### □ 임황조사

지번	임반	소반	⑨수종	⑩입령	⑪수고(m)	⑫경급(cm)	⑬통목적(m³)
산252	1-0	2-0	소나무	20	$\frac{8}{8 \sim 10}$	$\frac{12}{10 \sim 16}$	22.43



## □ 경영계획 및 실행실적

⑭경영목표	소나무 대경제 생산을 위한 보속적인 산림경영 OR 소나무를 40년 벌기령으로 우량대경제 생산(벌기령 기재요구시)
⑮중점사업	간벌재 생산 및 운제로 신설

[illegible]

[별지 제2호서식]

## 경 영 계 획 도



	영림구계	임·소반계	주 별	간 별	조 립	소생물권	임도시설	도 로	하 천
작성 예	녹색변계 	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 5px;">검은색 (임반계)</div> </div> <div style="border-top: 1px solid black; width: 80%; margin: 2px 0;"></div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 80%;"></div> <div style="margin-left: 5px;">(소반계)</div> </div> </div>	주황색 연변계 	황 색 연변계 	하늘색 명 계 	녹색 연변계 	적색점선 	적 색 	청 색 

210mm×297mm

(보 존 용 지 (1종) 70g/㎡)

※ 경영계획도에는 작성년월일, 행정구역계, 임소반계, 하천, 방위, 면적, 임상, 영급, 축적, 소밀도, 임도, 도로, 주별, 간별, 조림, 소생물권 등을 표시하되 추가할 사항은 작성자의 판단에 따른다.