소 반 별 시 방 서

□ 임소반 : 현북면 면옥치리 217-0-1-1

■ 지황

○ 지형

- 대상임소반은 양양군 현북면 면옥치리 산1-1번지내에 위치하고, 대체로 중~급경사지 분포, 산지부위에 따라 상이하나 평균적으로 북향을 나타내고 있다.

○ 면적

- 19.0 ha

○ 접근성

- 대상지에 임도가 연접되어 있어 접근성은 양호한 편이다.

■ 임황

○ 임황개요

조림년도	임상	작업종	계획면적(ha)	보육대상수종	조림목생존율(%)	임령	경급(㎝)	수고(m)
2021년	침엽수림	어린나무가꾸기 (작업유형1)	19.0	낙엽송	72%	5/5~5	4/2~10	3.0/2.0~6.0
계			**19.0**					

○ 수종분포

- 낙엽송조림지로 참나무 맹아류, 덩굴류등의 제거대상과 경쟁하고 있으며, 조림목간에 경쟁구도도 심화되고 있다.

○ 임분활력 및 수령

- 21년도 조림지로서, 대상지내 각 수종별 조림목들의 전반적인 수관 및 잎의상태등 활력도가 양호한편이다.

○ 경영목표의 설정

- 대상임소반은 인공림으로서, 우량경제수종의 양호한 생육공간을 확보하여 경제적으로 산림의 가치를 높이고 안정된 숲을 조성하여 지속가능한 산림자원소득이 이루어 질 수 있는 산림으로의 육성을 목표로 한다.

■ 작업방법

○ 작업방법 개요

사업종	작업종	작업량
어린나무가꾸기	경계표시	19.0ha
	작업유형1	19.0ha
	가지치기	미실시

○ 사업종 및 단위작업

- 사업종은 어린나무가꾸기(작업유형1) 이며, 단위작업으로 경계표시, 가지치기를 실시한다.

○ 작업방법

ㅇ 작업유형(1)

- 주요 제거대상목의 수고가 조림목보다 작은 조림지로 주요 공정은 벌도 이다.
- 예취기를 사용하여 제거대상목을 벌도하여 지면에 최대한 밀착시킨다.
- 제거 대상목은 보육대상목과 수관경쟁을 하는 유해수종, 덩굴류, 피해목과 폭목으로 한다.
- 조림목(천연치수 포함)이 '지속가능한 산림자원관리지침 별표 2. 수종별 시업기준(예시)'에서 정하고 있는 잔존본수 이상일 경우는 조림목도 제거할 수 있다.
- 제거대상목의 제거부위는 지표면에 가깝게 한다.

○ 보호 대상목

- 보육대상목의 생육에 방해, 피해를 주지않는 하층목은 보호하여 생태적으로 건강한숲을 조성한다.
- 조림목을 대체할 수 있는 수종은 유사수종으로 존치한다.
- 화목류 및 자생 희귀활엽수는 존치시켜 수종다양성을 확보한다.

○ 제거량 및 작업난이도

<table>
<tr><th rowspan="2">작업종</th><th colspan="3">ha당 수량</th><th rowspan="2">작업단위</th><th colspan="2">작업장 난이도(할인/할증률)</th></tr>
<tr><th>보육대상본수</th><th>가지치기본수</th><th>가지치기비율(%)</th><th>할인/할증요소</th><th>할인/할증률</th></tr>
<tr><td rowspan="6">작업유형(1)
2021년 조림지</td><td rowspan="6">2,160</td><td rowspan="6">미실시</td><td rowspan="6">미실시</td><td rowspan="2">경계표시</td><td>경사도</td><td>5%</td></tr>
<tr><td>집단화정도</td><td>0%</td></tr>
<tr><td rowspan="4">어린나무가꾸기
(작업유형1)</td><td>경사도</td><td>5%</td></tr>
<tr><td>집단화정도</td><td>0%</td></tr>
<tr><td>작업시기</td><td>0%</td></tr>
</table>

○ 기타참고사항

- 대상지내 소로등에 작업산물이 방치되지 않도록 필히 정리한다.
- 표준지 조사구간내 작업은 실시하지 않으나 발주처 및 감리자와 협의하에 조정할 수 있도록 한다.
- 작업장내 쓰레기 및 주변의 환경오염물질은 한곳에 모아 지정된 장소에 버린다.
- 현장대리인은 사업장 입구에 반드시 작업장을 알리는 안전간판 및 관리소에서 배부한 무재해기록간판을 설치한다.
- 안전사고 예방을 위한 사전교육 및 안전장구를 착용하고 작업을 실시하도록 한다.
- 작업장에 반입하는 유류등에 대해서는 필히 위험물질표시등을 실시하여 반입한다.

소 반 별 시 방 서

□ 임소반 : 현북면 법수치리 201-0-1-0

■ 지황

○ 지형

- 대상임소반은 양양군 현북면 법수치리 산1-3번지내에 위치하고, 대체로 중~급경사지 분포, 산지부위에 따라 상이하나 평균적으로 남동향을 나타내고 있다.

○ 면적

- 18.5 ha

○ 접근성

- 대상지에 임도가 연접되어 있어 접근성은 양호한 편이다.

■ 임황

○ 임황개요

조림년도	임상	작업종	계획면적(ha)	보육대상수종	조림목생존율(%)	임령	경급(㎝)	수고(m)
2020년	침엽수림	어린나무가꾸기 (작업유형1)	18.5	소나무	78%	6/6~6	4/2~6	2.0/1.5~3.7
계			**18.5**					

○ 수종분포

- 소나무조림지로 참나무 맹아류, 덩굴류등의 제거대상과 경쟁하고 있으며 소나무 잔존목간의 밀생도가 심화되어 있다.
- 소나무잔존목의 20%이상은 천연치수로 조림목과 함께 생장중에 있다.

○ 임분활력 및 수령

- 20년도 조림지로서, 대상지내 각 수종별 조림목들의 전반적인 수관 및 잎의상태등 활력도가 양호한편이다.

○ 경영목표의 설정

- 대상임소반은 인공림으로서, 우량경제수종의 양호한 생육공간을 확보하여 경제적으로 산림의 가치를 높이고 안정된 숲을 조성하여 지속가능한 산림자원소득이 이루어 질 수 있는 산림으로의 육성을 목표로 한다.

■ 작업방법

○ 작업방법 개요

사업종	작업종	작업량
어린나무가꾸기	경계표시	18.5ha
	작업유형1	18.5ha
	가지치기	미실시

○ 사업종 및 단위작업

- 사업종은 어린나무가꾸기(작업유형1) 이며, 단위작업으로 경계표시, 가지치기를 실시한다.

○ 작업방법

ㅇ 작업유형(1)

- 주요 제거대상목의 수고가 조림목보다 작은 조림지로 주요 공정은 벌도 이다.
- 예취기를 사용하여 제거대상목을 벌도하여 지면에 최대한 밀착시킨다.
- 제거 대상목은 보육대상목과 수관경쟁을 하는 유해수종, 덩굴류, 피해목과 폭목으로 한다.
- 조림목(천연치수 포함)이 '지속가능한 산림자원관리지침 별표 2. 수종별 시업기준(예시)'에서 정하고 있는 잔존본수 이상일 경우는 조림목도 제거할 수 있다.
- 제거대상목의 제거부위는 지표면에 가깝게 한다.

○ 보호 대상목

- 보육대상목의 생육에 방해, 피해를 주지않는 하층목은 보호하여 생태적으로 건강한숲을 조성한다.
- 조림목을 대체할 수 있는 수종은 유사수종으로 존치한다.
- 화목류 및 자생 희귀활엽수는 존치시켜 수종다양성을 확보한다.

○ 제거량 및 작업난이도

<table>
<tr><th rowspan="2">작업종</th><th colspan="3">ha당 수량</th><th rowspan="2">작업단위</th><th colspan="2">작업장 난이도(할인/할증률)</th></tr>
<tr><th>보육대상본수</th><th>가지치기본수</th><th>가지치기비율(%)</th><th>할인/할증요소</th><th>할인/할증률</th></tr>
<tr><td rowspan="5">작업유형(1)
2019년 조림지</td><td rowspan="5">2,340</td><td rowspan="5">미실시</td><td rowspan="5">미실시</td><td rowspan="2">경계표시</td><td>경사도</td><td>5%</td></tr>
<tr><td>집단화정도</td><td>0%</td></tr>
<tr><td rowspan="3">어린나무가꾸기
(작업유형1)</td><td>경사도</td><td>5%</td></tr>
<tr><td>집단화정도</td><td>0%</td></tr>
<tr><td>작업시기</td><td>0%</td></tr>
</table>

○ 기타참고사항

- 대상지내 소로등에 작업산물이 방치되지 않도록 필히 정리한다.
- 표준지 조사구간내 작업은 실시하지 않으나 발주처 및 감리자와 협의하에 조정할 수 있도록 한다.
- 작업장내 쓰레기 및 주변의 환경오염물질은 한곳에 모아 지정된 장소에 버린다.
- 현장대리인은 사업장 입구에 반드시 작업장을 알리는 안전간판 및 관리소에서 배부한 무재해기록간판을 설치한다.
- 안전사고 예방을 위한 사전교육 및 안전장구를 착용하고 작업을 실시하도록 한다.
- 작업장에 반입하는 유류등에 대해서는 필히 위험물질표시등을 실시하여 반입한다.

소 반 별 시 방 서

□ 임소반 : 현남면 하월천리 2-0-1-0

■ 지황

○ 지형

- 대상임소반은 양양군 현남면 하월천리 산1-1번지내에 위치하고, 대체로 중~급경사지 분포, 산지부위에 따라 상이하나 평균적으로 서향을 나타내고 있다.

○ 면적

- 10.6 ha

○ 접근성

- 대상지에 임도가 연접되어 있어 접근성은 양호한 편이다.

■ 임황

○ 임황개요

조림년도	임상	작업종	계획면적(ha)	보육대상수종	조림목생존율(%)	임령	경급(㎝)	수고(m)
2013년	침엽수림	어린나무가꾸기 (작업유형1)	10.6	소나무	73%	13/13~13	8/2~10	4.5/2.0~5.5
계			**10.6**					

○ 수종분포

- 소나무조림지로 참나무 맹아류, 덩굴류등의 제거대상과 경쟁하고 있다.
- 조림목과 천연하종된 천연치수가 함께 생육되어 있으며, 제거대상식생의 밀도가 높은 편이다.

○ 임분활력 및 수령

- 13년도 조림지로서, 대상지내 각 수종별 조림목들의 전반적인 수관 및 잎의상태를 고려하여 볼때 생육연차대비 생장상태는 약세하여, 활력도는 중이다.

○ 경영목표의 설정

- 대상임소반은 인공림으로서, 우량경제수종의 양호한 생육공간을 확보하여 경제적으로 산림의 가치를 높이고 안정된 숲을 조성하여 지속가능한 산림자원소득이 이루어 질 수 있는 산림으로의 육성을 목표로 한다.

■ 작업방법

○ 작업방법 개요

사업종	작업종	작업량
어린나무가꾸기	경계표시	10.6ha
	작업유형1	10.6ha
	가지치기	733본/ha, (대상높이 0~1m) 잔존본수대비 33%이상

○ 사업종 및 단위작업

- 사업종은 어린나무가꾸기(작업유형1) 이며, 단위작업으로 경계표시, 가지치기를 실시한다.

○ 작업방법

ㅇ 작업유형(1)

- 주요 제거대상목의 수고가 조림목보다 작은 조림지로 주요 공정은 벌도 이다.
- 예취기를 사용하여 제거대상목을 벌도하여 지면에 최대한 밀착시킨다.
- 제거 대상목은 보육대상목과 수관경쟁을 하는 유해수종, 덩굴류, 피해목과 폭목으로 한다.
- 조림목(천연치수 포함)이 '지속가능한 산림자원관리지침 별표 2. 수종별 시업기준(예시)'에서 정하고 있는 잔존본수 이상일 경우는 조림목도 제거할 수 있다.
- 제거대상목의 제거부위는 지표면에 가깝게 한다.

ㅇ 가지치기

- 가지치기 높이는 으뜸가지 이하로 하며, 수량을 참고하여 실시한다.
- 가지치기 대상목은 수고 4m이상의 우량목으로서, 절단면이 줄기와 평행하게 되도록 가지를 제거한다.
- 가지치기는 가지치기 전용도구(전정가위등)를 사용하여 실시하며, 기계톱등의 사용을 금지한다.

○ 보호 대상목

- 보육대상목의 생육에 방해, 피해를 주지않는 하층목은 보호하여 생태적으로 건강한숲을 조성한다.
- 조림목을 대체할 수 있는 수종은 유사수종으로 존치한다.
- 화목류 및 자생 희귀활엽수는 존치시켜 수종다양성을 확보한다.

○ 제거량 및 작업난이도

작업종	ha당 수량			작업단위	작업장 난이도(할인/할증률)	
	보육대상본수	가지치기본수	가지치기비율(%)		할인/할증요소	할인/할증률
작업유형(1) 2013년 조림지	2,200	733	33%	경계표시	경사도	5%
					집단화정도	0%
				어린나무가꾸기 (작업유형1)	경사도	5%
					집단화정도	0%
					작업시기	0%
				가지치기	경사도	5%
					집단화정도	0%
					장애물의정도	10%

○ 기타참고사항

- 대상지내 소로등에 작업산물이 방치되지 않도록 필히 정리한다.
- 표준지 조사구간내 작업은 실시하지 않으나 발주처 및 감리자와 협의하에 조정할 수 있도록 한다.
- 작업장내 쓰레기 및 주변의 환경오염물질은 한곳에 모아 지정된 장소에 버린다.
- 현장대리인은 사업장 입구에 반드시 작업장을 알리는 안전간판 및 관리소에서 배부한 무재해기록간판을 설치한다.
- 안전사고 예방을 위한 사전교육 및 안전장구를 착용하고 작업을 실시하도록 한다.

- 작업장에 반입하는 유류등에 대해서는 필히 위험물질표시등을 실시하여 반입한다.