

# 가로수 가지 치기

전정 방법 및 현장 사례

# I

# 안전 교육

## 가. 장비 탑승 기술자

### ◆ 안전모, 안전띠 착용 후 장비 탑승

- 안전고리를 걸고 작업 준비

### ◆ 탑승 전 장비기사와 작업신호 논의

- 수신호, 머리 상하좌우

### ◆ 전정작업 전 안전유무 확인

- 하부 : 사람, 차량, 시설
- 상부 : 고압선, 저압선, 통신선 등

### ◆ 안전관리자 또는 인부 1인 이상 안전관리유지

### ◆ 고압선, 저압선, 통신선 주변 특히 주의

- 손톱, 가위 사용

### ◆ 전정 잔재물 하강 시 안전하게 처리

- 강전정시 잔가지 없는 굵은 통나무

## II

# 가지치기와 수형조절

## 가. 가지치기의 목적

- ◆ 수형을 축소하면서 고유수형의 미적 가치를 유지
- ◆ 외적요인으로 인한(건축물, 이정표, 신호등, 가로등, 전선) 제한된 공간 내 수형유지
- ◆ 천재지변(태풍, 폭설 등)으로 인한 도복, 가지부러짐 등으로 인한 재난방지
- ◆ 생리 조절 기능  
: 밀생된 가지를 전정하여 통풍과 채광을 좋게 하고  
고사가지, 쇠약한가지를 전정하여 새로운 가지를 유도하여  
건강유지
- ◆ 이식목 활착 증진

# . 자연형 가지치기 년차별 전정 수형도 .....

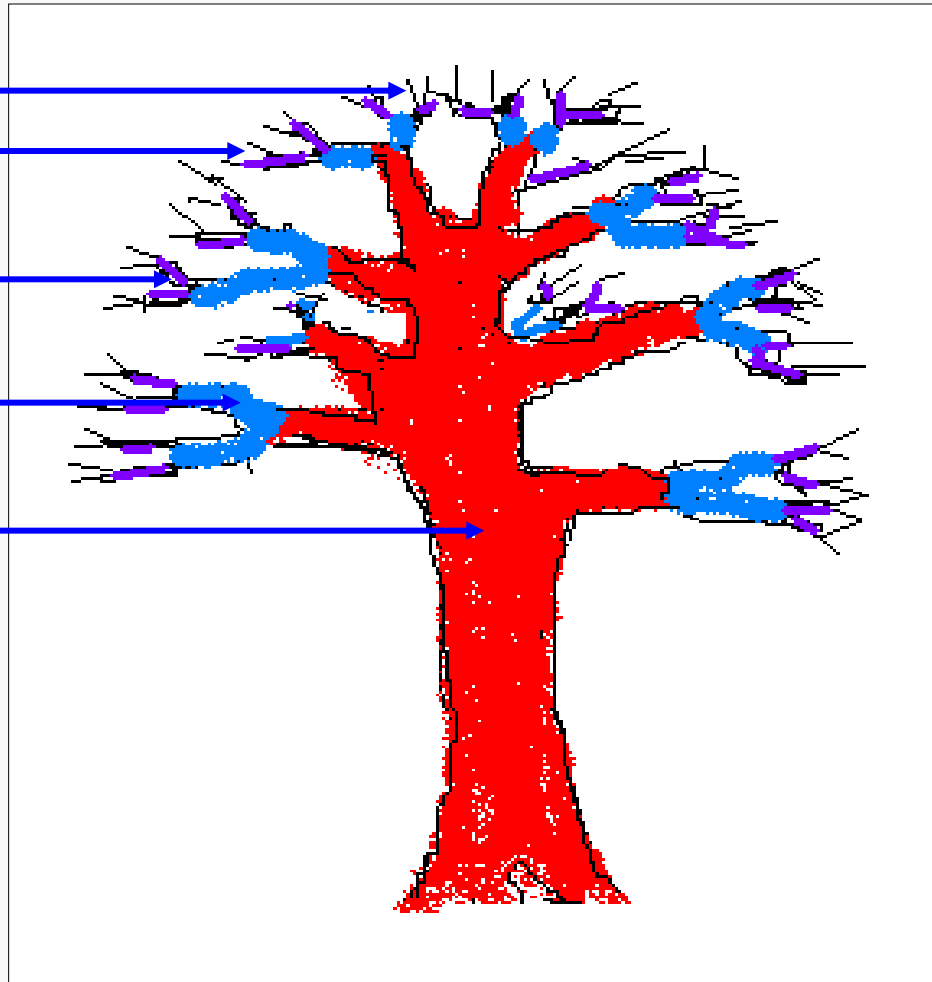
5차 가지치기(약전정)

4차 가지치기(약전정)

3차 가지치기(중·약전정)

2차 가지치기(강전정)

1차 가지치기(두목작업)



# 1. 버즘나무 고유수형(자연형)

◆ 자연형 1~2년형 가지치기(동작구 동작대로)-수고높이일정 (약전지)



< 2008년 작업전 >



< 2008년 작업후 >



< 2009년 작업전 >



< 2010년 작업전 >

◆ 자연형 1~2년형 가지치기(동작구 동작대로) - (약전지)



< 2011년 작업후 >



< 2012년 추절기 >



< 2013년 작업후 >



< 2014년 작업전 >

◆ 자연형 1~2년형 가지치기(동작구 동작대로) - (약전지)



< 2016년 작업전 >



< 2017년 **사각전지변경** 작업후 >

◆ 자연형 1~2년형 가지치기(성북구 화랑로) - **수고줄임(약전지)**



< 2008년 작업전 >



< 2008년 작업후 >



< 2009년 작업전 >



< 2010년 작업전 >



◆ 자연형 1~2년형 가지치기(성북구 화랑로) - **수고줄임(상층부)**



< 2011년 하절기 >



< 2012년 작업전 >



< 2014년 1월 수고줄임전정 >



< 2015년 1월 작업전 >

# 2014년 수고 줄임(중, 하층부 가지형성후)6년



2015.1

◆ 자연형 1~2년형 가지치기 수고줄임 8년후 비교(성북구 화랑로)



< 2016년1월 작업전 >



< 2008년.작업전 >



<2017년1월 작업후 >



<1년까지 >

◆ 자연형 - 1년생 가지치기(약전지) 2011.1. 송파구 석촌호수길



< 작업전 >



< 작업후 >



< 작업중 >



< 약전지 >

자연형-1년생 가지치기(약전지)2011.1송파구 석촌호수길

2011.1동절기



2011.8하절기



2011.6춘절기



2011.11추절기



◆ 자연형 - 1년생 가지치기(약전지)-가지숫자,크기,방향



< 2011년 1월 작업전 >



< 2011년 1월 작업후 >



< 2012년 1월 작업전 > 1년후



< 2011년 8월 하절기 >

◆ 자연형 - 2~3년생 가지치기(약전지) 2016.2. 송파구 탄천로



◆ 자연형 - 2~3년생 가지치기(약전지) 2016.2. 송파구 탄천로





◆ 자연형 - 2~3년생 가지치기(약전지) 2016.2. 송파구 탄천로



◆ 자연형 - 3~4년생 가지치기 용산구 한강로



<작업전 >



<작업후 >



<작업중 >

## ◆ 청주시 버즘나무 가로수



◆ 청주시 버즘나무 가로수



<>



<>



<>

## 2. 은행나무 고유수형(자연형)

◆ 은행나무 고유수형(자연형) – 약전지+숙음전정 2015 동절기전정



< 작업전 >



< 작업후 >



< 작업전 >



< 작업후 >

은행나무 고유수형(자연형)

◆ 은행나무 고유수형(자연형) 증전지+숙음전정 2016 하절기전정



< 작업전 >



< 작업후 >



2017.1 동절기 <하절기작업후 >

◆ 은행나무 고유수형(자연형) 여의도 강변길



< 조형 >



< >

### 3. 직사각형

#### ◆ 직사각형 가지치기(성북구 보문로)



< 2008년 작업전 >



< 2008년 작업후 >



< 2009년 작업전 >



< 2010년 작업전 >



◆ 직사각형 가지치기(성북구 보문로)



< 2011년 하절기 >



< 2013년 추절기 >



< 2014년 하절기 >



< 2016년 동절기 >

◆ 직사각형 가지치기(성북구 보문로)



< 2017년 동절기 >

## ◆ 직사각형 가지치기(보문로)



## ◆ 직사각형 가지치기(보문로)



## ◆ 직사각형 가지치기(보문로)



◆ 직사각형 가지치기(강동구 길동사거리)



◆ 2014년 하절기 직사각형 가지치기



<작업전 >



<작업중 >



<작업후 >



<작업전 >



<작업중 >



<작업후 >

◆ 2014년 하절기 직사각형 가지치기



< 작업전 >



< 작업중 >



< 작업후 >



< 작업전 >



< 작업중 >



< 작업후 >



◆ 2015년9월 **하절기** 직사각형 가지치기



<작업전 >



< 작업중 >



<작업후 >



<작업후 >



< 작업후 >



<작업후 >

◆ 버즘나무 배전선로 하부 직사각형 가지치기(강북구 한천로)



< 2012년 하절기 >



< 2012년 하절기 >



< 2017년 동절기 >



< 2017년 동절기 >

◆ 버즘나무 배전선로하부 직사각형가지치기 – 약전지(숙음전정안함)



#### 4. 배전선로 하부 가지치기(버즘나무)-약전지 사례



반타원형

◆ 버즘나무(배전선로)가지치기- 강전지 사례



<>



<>



<>



<>

◆ 반타원형 가지치기- 배전선로(반타원형)-약전지 사례



<>



<>



<>



◆ 반타원형 가지치기-배전선로 2011.1. 현장실습



< 작업전 >



< 작업후 >

◆ 반타원형 가지치기-배전선로 2014.1. 현장실습



< 작업전 >



< 작업후 >

◆ 반타원형 가지치기-배전선로 2011.1. 현장실습



< 작업전 >



< 작업후 >

◆ 반타원형 가지치기-배전선로 2014.1. 현장실습



< 작업전 >



< 작업후 >



◆ 반타원형 가지치기-배전선로 2011.1. 현장실습



<작업전 >



<작업후 >

◆ 반타원형 가지치기-배전선로 2014.1. 현장실습



<작업전 >



<작업후 >

◆ 반타원형 가지치기-사계절



< 1월 동절기 >



< 6월 춘절기 >



< 8월 하절기 >



< 10월 추절기 >

◆ 수고줄임 전정작업 - (배전선로)



< 2013년작업전-특고압선근접 >



< 2013년 수고줄임 작업 후 >



< 2014년작업전 >



< 2014년작업 후 >

### 5. 배전선로하부 가지치기(은행나무) A형 - 전지+숙음전정



< 2013.1 작업전 >



< 작업후 >



< 2016.1 3년후 >



< 1년후 >

◆ 은행나무(배전선로) 반타원형 – 약전지+숙음전정



<작업전 >

◆ 은행나무(배전선로) 반타원형 – 약전지+숙음전정



<작업후 >

◆ 은행나무(배전선로) 반타원형 – 약전지+숙음전정-2년후



<2016.1작업후 >

◆ 은행나무(배전선로) 반타원형 – 약전지+숙음전정-3년후



<2017.1작업전 >



◆ 은행나무 반타원형 가지치기(배전선로) -하절기- 약전지(숙음전정안함)



---

**감 사 합 니 다.**