

발 간 등 록 번 호  
11-1400000-000424-10



# 2010년 산불통계연보

발간등록번호



# 2010년 산불통계 연보

2011. 1



연평도 산불



고속도로를 넘은 산불



간봉정리 애로산봉



낙허산봉

# 목 차

제1장 일반현황 .....	3
1. 산불정책의 변천 .....	3
2. 산불방지 제도 .....	6
3. 10년 산불방지 주요시책 .....	7
제2장 2010년 산불발생 현황 .....	9
1. 산불발생 여건 .....	9
2. 산불발생 현황 .....	9
가. 총괄 .....	9
나. 시기별 .....	10
다. 원인별 .....	11
라. 지역별 .....	11
마. 요일별 .....	12
바. 시간대별 .....	13
사. 주말 및 공휴일 산불발생 현황 .....	13
아. 야간 및 방화성 산불 .....	14
자. 규모별 산불 .....	14
차. 기타 .....	14
3. 주요 산불발생 현황 .....	15
4. 도표로 본 2010 산불발생 현황 .....	21
5. 도표로 본 최근 10년간 산불발생 현황 .....	23
제3장 2010년 산불특징 및 주요성과 .....	25
1. 2010년 산불의 특징 .....	25
2. 2010년 주요성과 .....	25
제4장 헬기 운영현황 .....	27
제5장 일자별 주요 추진현황 .....	28
제6장 2010년 산불 통계연보 .....	31



## 제1장 일반현황

### 1. 산불정책의 변천

#### 가. 산림청 발족 이전(1945~1966)

- 산림청 발족 이전에는 농림부 산림국 임정과에서 산불업무 담당
- 6.25전쟁으로 산불에 의한 피해를 줄이고자 1952년 산림보호임시 조치법 시행으로 산불정책의 발전 계기 마련
- 1961년 산림법 제정, 산불방지는 산림계원과 국유림보호조합원으로 구성된 산불경방단이 농기구 등을 이용하여 산불진화

#### 나. 산림기본계획 수립이전(1967~1972)

- 1967년 1월 산림청 발족, 산불은 임정국 보호과에서 관장
- 1968년 산화경방요령과 1971년 산림보호단속요강 제정
- 1971년 산림항공기 최초도입(소형 3대) 및 산림항공대 창설
- 산불진화장비는 불 칼퀴, 불 털이개 등 진화장비 사용

#### 다. 제1차 산림기본계획기(1973~1978)

- 산림피해 방지와 조림·육림 등 산림조성을 국가산림 정책의 최우선 과제로 추진
- 산불방지대책으로 예방·진화·사후대책으로 구분하여 이행
- 1973. 2월 산림청을 농림부에서 내무부로 이관하여 녹화사업과 산림보호에 행정력 강화
- 1973년 입산통제정책 시행, 방화선 개설

#### 라. 제2차 산림기본계획기(1979~1987)

- 산불방지 목표는 산불예방과 조기진화로 산불피해 최소화
- 1987년 산림청 소속을 내무부에서 농림수산부 소관으로 변경

- 산불담당은 임정국 보호과에서 담당
- 기상변화에 따른 산불경보제 도입
- 1980년 산림법 개정시 입산통제구역 및 산화경방기간 설정을 법적으로 제도화하여 산불예방 활동 강화

#### 마. 제3차 산림기본계획기(1988~1997)

- 산불정책 목표는 범국민적 산림보호 공감대 조성과 산불방지의 자율적 참여의식 정착
- 1995년 공익근무요원 산불감시 및 진화에 활용
- 1996.4.26. 정부수립 이후 최대 산불발생(강원 고성 3,762ha)
- 1996년 산림청 산불통제관 및 임업연수원 산불방지훈련과 신설
- 산림법을 개정하여 산림소유자에게 산불예방과 진화에 대한 조치를 취하도록 규정하고 산림내 취사행위 완전금지

#### 바. 제4차 산림기본계획기(1998~2007)

- 강원도 동해안 4개 시·군에서 역사 이래 최대규모의 대형 산불 발생('00년 16건, 24,846ha), 양양산불('05.4.4. 973ha)로 천년고찰 낙산사 소실
- 1999년 산불통제관 폐지, 임업정책국에 산불방지과 설치
- IT기술을 접목시킨 관리시스템 도입, 전문예방진화대 확대
- 2000년 산불현장통합지휘지침 제정 및 동해안 산불관리센터 개소
- 산불진화기관의 임무와 역할에 관한 규정 제정(2006.11.23)

#### 사. 제5차 산림기본계획기(2008~현재)

- 저탄소 녹색성장이 국가정책과제로 집중 추진된 시기임
- 산불 핵심과제로 과학적 감시 및 뒷불감시시스템 구축, 산불관리체계 및 조직의 전문화, 산불예방 및 진화대응 고도화 기술개발, 산불피해지 복구 복원 등을 핵심과제로 추진

- 2008년 직제 개정으로 산불방지팀을 산불방지과로 재개편 및 업무 확대(산림재해 종합상황실 운영, 산불진화지휘차량 운영, 항공기 위성항법장치 구축, 산악구조업무 등)
- 2009년 장기가뭍에 대응한 산불방지 특별대책 수립
- 2010년 산림보호법을 제정하여 산불방지 장기대책수립, 산불조사 기능 등을 강화
- 2010년 위치관계시스템을 이용한 산불감시 및 산불기계화시스템을 이용한 진화기술 고도화 추진

<표 1> 시대별 산불정책 변천사

구 분	조 직	제 도	진화장비
산림청 발족이전 (1945~1966)	- 농림부 산림국 임정과 설치(1948.11)	- 산림보호임시조치법(1952) - 산림법 제정(1961)	- 무선통신시설 도입 - 농기구 사용 진화
산림기본계획 이전 (1967~1972)	- 산림청 임정국 보호과 신설(1967) - 산림항공대 창설(1971)	- 산화경방요령 제정(1968) - 산림보호단속요강 제정(1971) - 방화선 설치(1972)	- 오토바이 산불순찰 - 헬기 3대 도입(1971)
제1차 산림기본계획기 (1973~1978)	- 산림청 내무부 이관(1973)	- 입산통제(1973) - 산림보호책임제 강화(1975)	- 진화장비 최초도입(1977,서독) · 불털이개 등 4종 - 산불감시탑·감시초소 운영 - 주민동원 산불진화
제2차 산림기본계획기 (1979~1987)	- 산림청 농림부 이관(1987)	- 산불경보제 도입	- 공중산불진화 도입('81) - 와작스 동력펌프 도입('82)
제3차 산림기본계획기 (1988~1997)	- 산림항공관리소 신설(1991) - 산불통제관실 신설(1996) - 임업연수원 산불방지훈련과 신설(1996)	- 명예산림보호지도요원 위촉 법제화(1991) - 공익근무요원 활용(1995) - 산불관리통합규정 제정(1997)	- 산불진화대 조직 - 무인감시카메라 도입('97) - KA-32T도입('93)
제4차 산림기본계획기 (1998~2007)	- 산불방지과 신설(1999) - 산불방지팀 개편(2006) - 동해안산불관리센터 개소(2006)	- 산불진화기관의 임무와 역할에 관한 규정제정 (2006)	- 초대형 헬기 도입('02) - 산불예보시스템 도입 - 산불현장통합지휘지침 제정 - 항공 진화지휘 통제기 운영
제5차 산림기본계획기 (2008~현재)	- 산불방지과 개편(2008)	- 산림보호법 시행(2010)	- 기계화시스템 도입 - 산불상황관제시스템 도입('10) - 바닷물 산불진화 도입('10)

## 2. 산불방지 제도

구 분	내 용
○ 법 령	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산림보호법(‘10.3)</li> <li>- 동법 시행령, 시행규칙</li> </ul>
○ 훈령·예규	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산불관리통합규정(훈령)</li> <li>○ 산불진화기관의 임무와 역할에 관한 규정(예규)</li> </ul>
○ 지침·요령	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 입산통제구역지정 및 등산로 관리등급 구분기준 지침</li> <li>○ 산불전문예방진화대 운영 요령</li> <li>○ 산림연접지 산불요인 사전제거사업 실시요령</li> <li>○ 산불진화지휘지침</li> <li>○ 산불종합상황실 운영규정</li> <li>○ 산불진화대원 진화지침</li> <li>○ 산불무인감시카메라 시설 및 사후관리 지침</li> <li>○ 산불진화대원 복제지침</li> <li>○ 산불감시원 복제지침</li> <li>○ 산림항공기 운영규정</li> <li>○ 항공안전관리 및 진화지침</li> <li>○ 산림항공종사자 복제지침</li> </ul>
○ 매뉴얼	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 접경지역 재난사고 위기관리 매뉴얼(2010.2)</li> <li>○ 산불재난 위기관리 표준 매뉴얼(2010.9)</li> <li>○ 산불조사 실무 매뉴얼(2009.9)</li> <li>○ 헬기 사고수습 매뉴얼(2010.1)</li> <li>○ 산불방지 업무 매뉴얼(2010.3)</li> </ul>

### 3. 2010년 산불방지 주요시책

#### 가. 산불예방

- 산불조심기간 및 산불특별대책기간 운영
  - 산불조심기간 설정 운영(봄 2.1~5.15, 가을철 11.1~12.15)
  - 산불방지 특별대책기간 설정 운영(3.25~5.15)
  - 『G20 정상회의』 기간 산불방지 특별대책기간 설정 운영(11.8~11.12)
- 입산통제구역 관리 강화를 위한 「생활 공감정책」 구현
  - 물량 위주로 지정·운영하던 입산통제 및 등산로 폐쇄구간을 취약지 중심으로 축소 조정(등산객 불편 해소를 위해 주요 등산로 개방)
  - 산림청과 지자체 홈페이지를 통해 통제구역 안내 웹서비스 실시
  - 산불취약지 감시원 증원 배치, 공무원 순찰강화, 민간단체 산불방지 활동 참여확대 등을 통해 관리기능 강화
- 산불감시 인력·시설 운영을 내실화 하여 산불 조기발견
  - 산불감시원 위치관제시스템을 도입하여 조기신고체계 구축
  - 이동통신 3사와 협약을 토대로 무인감시카메라 확대 설치 및 인접 유관기관 간 영상 공동 활용
- 산불위험요인 사전제거 및 산림인접 경작자 관리 강화
  - 산림인접지 산불인화물질 제거반 운영 및 공동소각 활성화
  - 농식품부, 환경부 등과 협조하여 농·산촌 쓰레기 및 폐비닐 수거 확대
  - 산림인접 경작지 DB를 활용하여 소각 위험지, 소각 우려자 밀착감시
- 이격공간 조성 확대로 사찰·문화재 등을 산불로부터 보호
  - 주요 문화재 및 전통사찰 이격공간 조성 마무리(문화재청, 불교종단)
  - 이격공간 조성지에 대한 내화수종 식재
- 공익광고, 휴대폰 문자서비스 등을 활용한 산불예방 홍보
  - 공익광고협의회를 통해 “산불예방 공익광고” 방송
  - 산불감시원, 마을 이장 등에게 휴대폰으로 산불위험정보 제공
  - 산림청(시·군) → 마을이장 → 마을방송 체계 구축

## 나. 산불진화

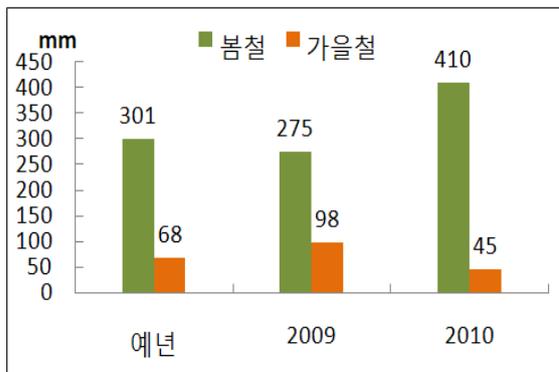
- 헬기의 탄력적 배치로 30분내 현장출동 및 비상급수 체계 구축
  - 헬기 가동율을 90%이상 유지하고 위험지역에 전진배치
  - 취수원이 부족한 동해안 지역은 물 부족시 바닷물을 진화용수로 활용
  - 헬기 안전운항 및 유관부처 헬기 공조 투입
  - 군 헬기 물탱크 장착(7세트)으로 군사격장 산불 자체진화 및 전국 6개 권역별(경기, 충북, 전북, 전남, 경북, 경남) 지원체계 구축
- 산림항공 안전 및 비행 기량 강화를 위한 조종사 교육 강화
  - 산불현장에 투입되는 헬기 조종사를 대상으로 진화안전 교육실시
  - 「TOP 헬리 버켓」 제도 도입, 조종사별 2개 기종 이상 운영능력 평가
- 산불 상황관리의 첨단화·과학화 추진
  - IT기반 산불종합관리시스템 ISP/BPR 용역 결과에 따라 업무 재설계, 통합관리 업무절차 정립으로 신속한 상황관리 체계화
- 산림 부서장의 지휘권자 보좌역할 강화를 위한 프로그램 운영
  - 산림과장 등의 지휘능력 배양을 위한 교육 및 부서장 행동매뉴얼 제정
- 한국형 기계화산불진화장비 보급 확대(410세트)
- 산불전문조사반 운영으로 산불원인 및 가해자 검거율 제고
  - 산림청, 각 시·도 및 지방산림청에 「산불전문조사반」 구성·운영
    - 전국 22개반 163명을 위촉하여 기관별로 산불조사에 참여
    - 경찰관서와 합동으로 '산불방화범 검거팀' 운영
  - 산림인력개발원에 「산불조사」 전문교육과정 개설·운영(30명)
    - 교육기간 : 3주(국내 1주, 해외 2주)
- 유관기관 협조체제 강화
  - 사격장 산불빈발에 따른 산불방지 대책강구 요청(국방부)
  - 신속한 상황전파 등 공조·협조요청(소방방제청)
  - 공군본부와 물탱크 장착 공군헬기 관리·운영방안 협약 체결
- 전국 산불진화 합동 시범훈련 실시(11.16, 전북 진안)
  - 공중과 지상을 연계한 민·관·군 합동 진화훈련을 통해 산불현장 통합지휘 능력배양 및 유관기관 공조체계 점검

## 제2장 2010년 산불 발생현황

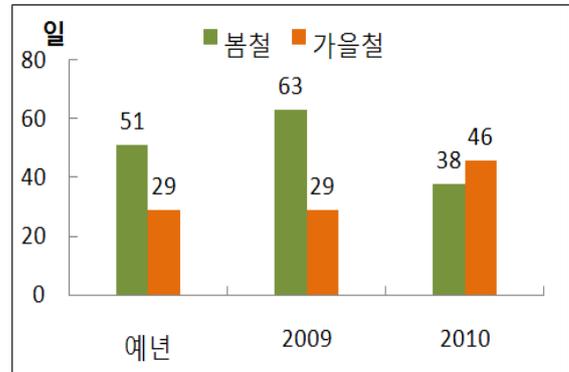
### 1. 산불발생 여건

- 금년 산불조심기간 중 봄철은 강수량이 많아 여건이 좋았으나 가을철은 가뭄 지속 등으로 최근 10년간 가장 불리
  - 강수량 : (예년) 1,380mm → ('09) 1,273mm → ('10) 1,499mm
  - 봄 철 : (예년) 301mm → ('09) 275mm → ('10) 410mm
  - 가을철 : (예년) 68mm → ('09) 98mm → ('10) 45mm
- 건조일수는 예년과 비슷한 수준이나 가을철은 예년보다 1.6배 증가
  - 건조일수 : (예년) 100일 → ('09) 124일 → ('10) 112일
  - 봄 철 : (예년) 51일 → ('09) 63일 → ('10) 38일
  - 가을철 : (예년) 29일 → ('09) 29일 → ('10) 46일

<강수량>



<건조일수>

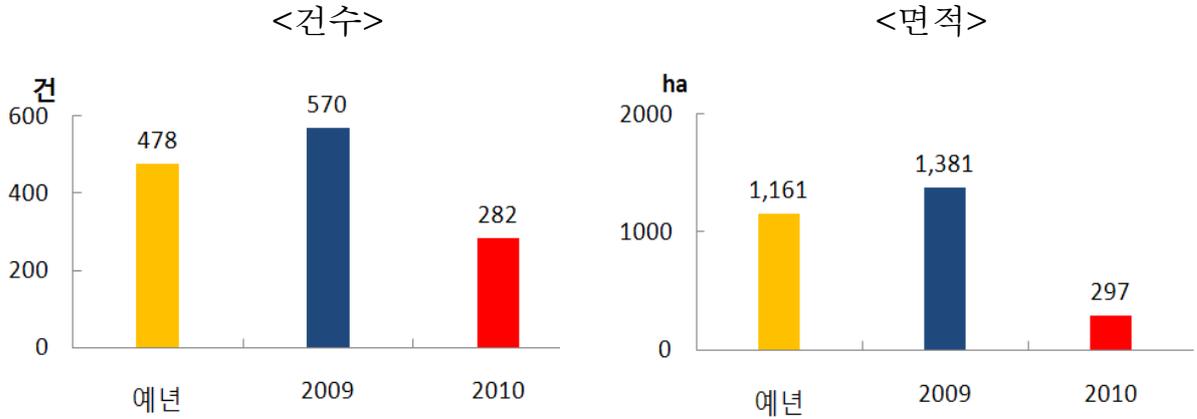


### 2. 산불발생 현황

#### 가. 총괄

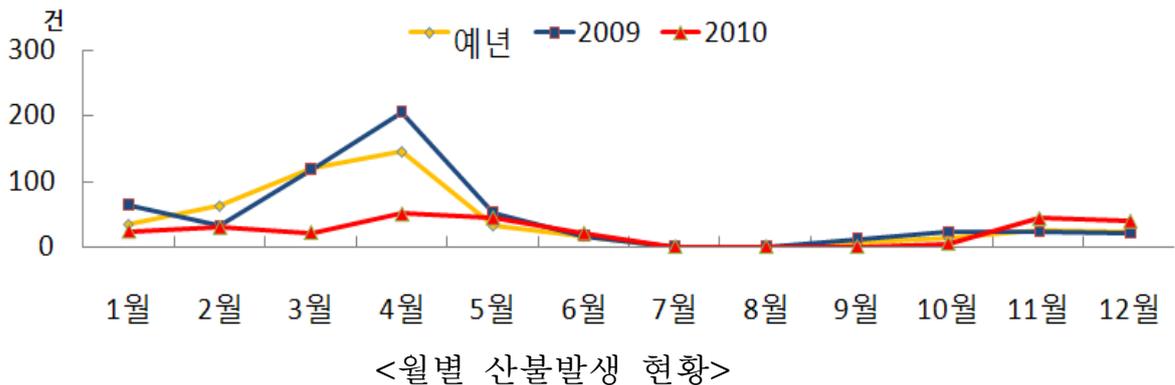
- 총 282건 발생, 산림 297ha 소실
  - '09년 570건, 1,381ha 대비 건수 2배, 피해면적 4.6배 감소
  - 예년('01~'10)평균 478건, 1,161ha 대비 건수 1.7배, 피해면적 3.9배 감소
  - 건당 피해면적은 1.1ha로 초기대응에 성공

- 피해규모는 0.1ha 이하 소규모 산불이 181건(64%)
- 야간산불 32건(11%)



#### 나. 시기별

- 금년 산불발생 총 282건 중 봄철(2~5월) 148건(52%), 가을철(11~12월) 84건(30%)에 집중 발생하였음
- 금년 봄철은 기상여건이 좋아 예년보다 감소하였으나, 가을철은 가뭄현상 및 강풍 등으로 예년보다 많이 발생

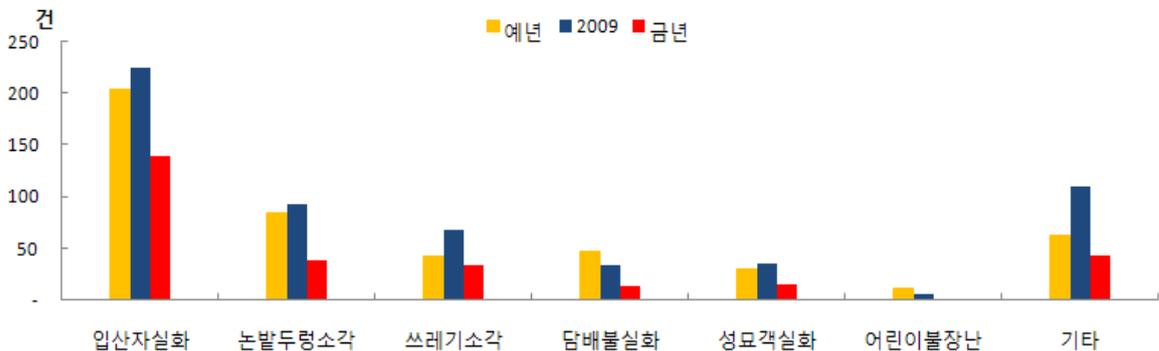


(단위 : 건)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'10	282	24	30	22	51	45	21	-	-	-	5	44	40
'09	570	64	32	119	206	52	17	-	-	13	23	23	21
예년	478	34	62	120	145	32	16	-	-	6	13	26	24

## 다. 원인별

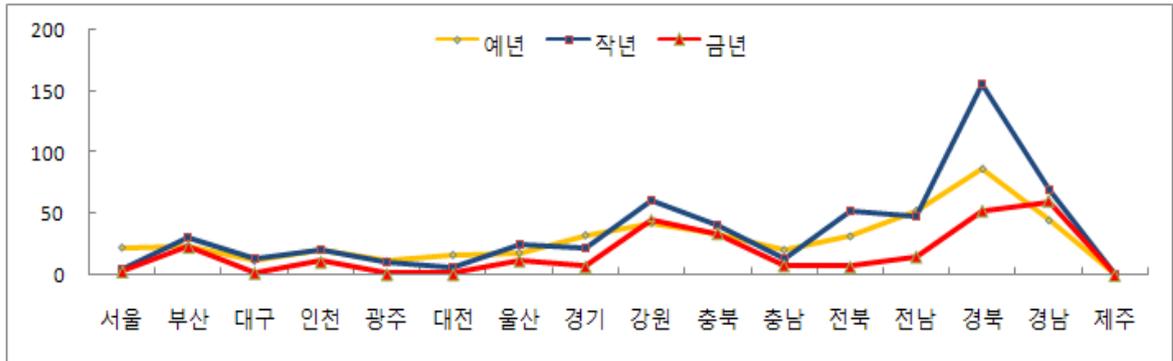
- 산불발생 원인은 **입산자 부주의에 의한 산불이 49%**를 차지하고 그 외 논·밭두렁 소각, 담뭇불 실화, 성묘객 실화, 북한 포사격, 낙뢰 등 다양한 원인으로 발생하였음
  - 입산자 실화 : (예년) 43% → ('09) 39% → ('10) 49%
- 논·밭두렁 및 쓰레기 소각
  - (예년) 26% → ('09) 28% → ('10) 26%
- 성묘객 실화
  - (예년) 6% → ('09) 6% → ('10) 5%
- 기타 29건(낙뢰 4, 북한 포격·주택화재 비화·차량전복·용접불티 등)



## 라. 지역별

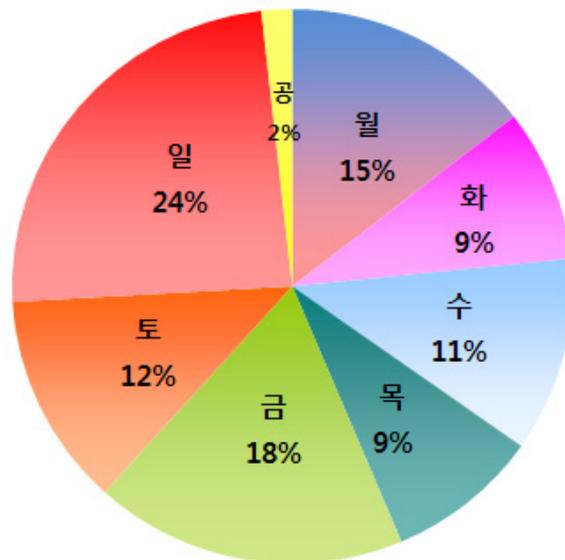
- **영남지역에서 주로 발생**
  - 건수 : (예년) 39% → ('09) 52% → ('10) 53%
  - 면적 : (예년) 27% → ('09) 74% → ('10) 48%
  - ※ 산불발생 : 10년 평균 188건(317ha), '09년 295건(1,017ha), '10년 149건(141ha)
- **경남이 최근 10년 동안 처음으로 최다 발생('06 전남, '09 경북)**
  - 건수 : (예년) 9% → ('09) 12% → ('10) 20%
  - 면적 : (예년) 6% → ('09) 15% → ('10) 3%
  - ※ 산불발생 : 10년 평균 44건(69ha), '09년 68건(207ha), '10년 57건(9ha)

- 국유림에서 27건(10%) 발생, 예년 및 작년 8% 보다 증가
- 지리산, 서울 인왕산, 연평도, 포천 명성산 등 주요지역에서 발생



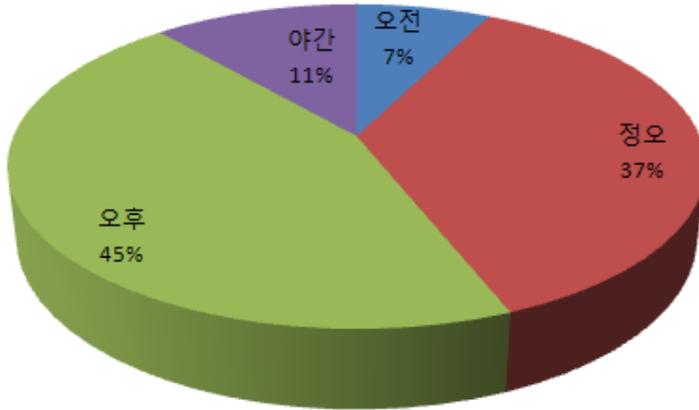
#### 마. 요일별

- 전체 산불 중 주말에 많이 발생(37%)하였으며, 최근에는 금요일 산불이 증가 추세
  - 주 말 : (예년) 33% → ('09) 41% → ('10) → 37%
  - 금요일 : (예년) 13% → ('09) 12% → ('10) → 18%



구 분	월	화	수	목	금	토	일	공휴일
282건	41	25	32	25	51	35	68	5
100%	15	9	11	9	18	12	24	2

## 바. 시간대별

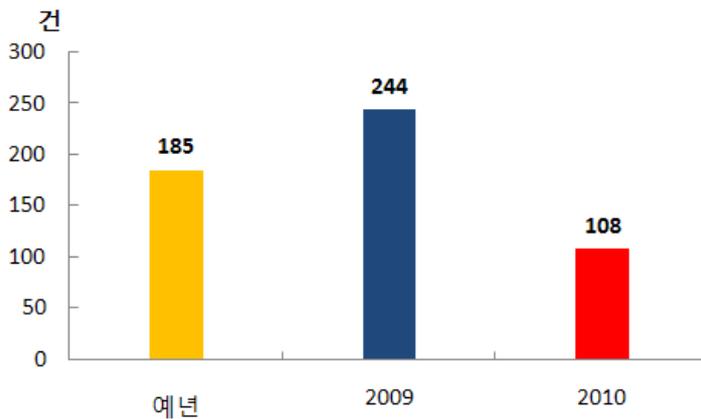


구분	오전(6-10시)	정오(11~13시)	오후(14~18시)	야간(19~05시)
282건	21	103	126	32
100%	7	37	45	11

### ○ 일일 최대 발생

- 1일 8건(4.4)은 최근 30년간 두 번째 최소발생 [최소 '90년 6건(3.18)]
- ※ 최근 10년 최대 '02.4.5 63건, '00.4.5 50건 등

## 사. 주말 및 공휴일 산불 발생 현황



구분	예년	2009	2010
주말	157건(33%)	233건(41%)	103건(37%)
공휴일	28건(6%)	11건(2%)	5건(2%)

## 아. 야간 및 방화성 산불

- 야간산불 32건(13ha, 11%)으로 예년 54건(11%), 작년 72건(13%)에 비하여 감소
  - 경남 9건, 경북 8건, 강원 6, 부산 5, 서울·울산·인천, 전북 각 1건, 시간대는 19~22시간대 18건(56%)
- 방화성 산불은 1건(0.2ha) 예년 12건, 작년 22건에 비해 크게 감소

## 자. 규모별 산불

- 1ha 이하 산불이 266건(94%)으로 대부분을 차지
  - ('10년) 1ha 이하 산불 266건(94%), 43ha, 최대 86ha(경북 영천)
  - ('09년) 1ha 이하 산불 498건(87%), 112ha, 최대 407ha(경북 칠곡)
  - (예년) 1ha 이하 산불 418건(88%), 110ha, 최대 3,095ha(충남 청양)

## 차. 기타

- 동시다발·대형 산불, 가옥, 문화재 피해 헬기안전사고 없음
- 산불로 인한 사망자 감소 예년대비 75% 감소
  - (예년) 8명 → ('09) 5명 → ('10) 2명
- 산불가해자 검거율 제고
  - 2010년도 282건 중 가해자가 검거된 산불은 103건으로 예년보다 대폭 증가
  - ※가해자 검거율 : (예년) 32% → ('09) 35% → ('10) 37%

### 3. 주요 산불발생 현황

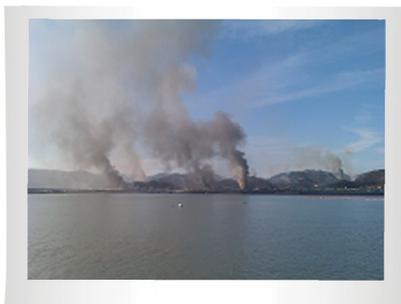
#### ① 연평도 산불

##### □ 산불개요

- 발생일시 : 2010. 11.23(화) 14:34~11.24(수) 17:00
- 발생장소 : 인천광역시 옹진군 연평면 연평리 산9-1번지 등 10개소
- 발생원인 : 북한 포사격
- 피해면적 : 47ha
- 동원현황 : 인력 306명, 장비(진화차 1, 소방차 24, 등짐펌프 등 300점)
- 진화지휘 : 옹진군 연평면장

##### □ 시사점

- 도서지역 산불발생시 부양장치(발로넷)가 구비된 헬기를 출동시켜야 하고 원거리 등으로 초기진화에 어려움이 있어 도서지역 산불진화 대책 마련 시급
  - 대부분 도서지역은 진화자원(진화인력 및 진화차 등)이 부족하여 진화에 어려움
- 전시 중 산불발생시 초기진화 실패로 피해확산이 초래됨으로 전시중 산불진화대책 재점검 필요
  - 전시 중 산불현장에는 적 포격 등으로 인력 및 헬기 등 접근 불가
  - 지상인력은 대부분 인명 및 건물화재 진압 등에 투입
  - 전시지역 산불은 주요시설, 민가 등은 거주자가 진화를 하거나 불가한 경우 자연 진화에 의존



▲ 연평도 포격장면



▲ 산불연소 광경



▲ 산불피해 전경

## ② 삼척 산불

### □ 산불개요

- 발생일시 : 2010. 12. 3. 11:43 ~ 12. 4. 08:50
- 발생장소 : 강원도 삼척시 미로면 상사전리 산1번지
- 발생원인 : 주택화재(전기누전) 비산
- 피해면적 : 68ha(피해액 1,702백만원)
  - 기타피해 : 주택 1세대(가옥 2, 창고 1), 공가 1동 소실
- 가 해 자 : 여, 78세
- 동원현황 : 인력 2,980명, 헬기 연 19대(산림 9, 임차 1) 진화차 등 1,567점
- 통합지휘 : 삼척시장(강원도지사 12. 3 현장방문 격려)
- 기상상황 : 풍속 5.7~10.1m/sec(순간최대 풍속 17.7m/sec) 기온 4℃
  - ※ 건조주의보 및 강풍주의보 발령 중

### □ 시사점

- **산불발생시 풍속을 고려한 헬기지원 요청 필요**
  - 11시 43분 헬기 지원요청 시 순간 풍속이 6.7m/sec 였으나 11시 51분경 풍속이 10.1m/sec로 산불확산 후 헬기 추가 지원 요청
  - 금후 헬기지원 요청시 풍속, 지형, 임상등을 고려한 후 헬기지원 요청
- **산림내 문화재 등 주요시설 보호를 위한 산불방지 대책 마련 필요**
  - 산불피해지 인근에 문화재(영경묘) 보호를 위해 많은 시간 소요
  - ※ 영경묘 : 강원도 천연기념물 43호, 조선 태조의 5대조인 양무장군 부인 묘소



▲ 발화지 근경



▲ 야간 산불진행



▲ 인력진화

### ③ 영천 산불

#### □ 산불개요

- 발생일시 : 2010. 5. 7. 12:43 ~ 19:10(잔불정리 완료 : 5. 8. 19:38)
- 발생장소 : 영천시 청통면 죽정리 산18번지(금륵사 내)
- 발생원인 : 사찰내 전기용접(가해자 남 52세)
- 피해면적 : 86ha
- 동원현황 : 인력 979명, 헬기 연 40대(산림 15, 소방 2, 임차 3) 소방차 50대 등
- 현장지휘 : 영천시장

#### □ 시사점

##### ○ 산불발생 보고지연으로 초동진화 실패

- 2010.5.7 12:43 산불발생 후 영천시에서 12:59 경북도청에 헬기요청(1대)
- 경북도청에서는 경산 산불현장에 투입된 헬기 2대(임차 1대, 소방 1대)를 영천 산불현장에 투입하고 경주 임차헬기를 추가투입 지시 후 관망
- 기상상황 악화로 산불이 고속도로를 넘어 확산되자 13:43 산림청에 헬기 2대 요청함으로 초동진화 실패

##### ○ 산림·소방 산불 공동 진화에 따른 역할분담 미흡

- 산불현장통합지휘본부장을 산림·소방이 공동보좌 함으로 산림보호법 위배
- 산림부서장은 산불현장대책본부에서 약 1km 이상 떨어진 장소에서 근무 함으로 보좌역할 미흡
- 산불현장에 투입된 소방차 50대중 산불 진화차 8대만 산불을 진화하고 나머지는 현장접근이 곤란하여 인근에서 대기함으로 활용 미흡



▲ 고속도로를 넘은 피해지 전경



▲ 최초 발화지점



▲ 임목 및 과수피해 전경

#### ④ 포천 산불

##### □ 산불개요

- 발생일시 : 2010.11.1(월) 16:42 ~ 11.3(수) 20:50
  - 11. 2. 08:40 주불 및 잔불진화 종료 후 뒷불감시 중 날이 저문 17시경 8부능선 암벽부근에 작은 불씨가 재발화 되어 잔불정리에 36시간 소요
- 발생장소 : 경기도 포천시 영북면 명성산 9부능선(도유림)
- 발생원인 : 등산객실화 추정(등산객 하산중 불씨취급 부주의)
- 피해현황 : 0.4ha
- 동원현황 : 인력 208명, 헬기 연 12대(산림 3, 임차 1, 소방 1, 군 1)
- 현장지휘 : 건설도시국장

##### □ 시사점

- 초동대처 미흡으로 야간산불 확산 및 잔불정리에 많은 시간 소요
  - 산불발생 후(16:42) 임차헬기로 자체진화 중 일몰이 가까워 오자 산림청 상황실에 일몰이후 보고(18:40) 함으로 헬기가 지원되지 못하여 야간산불로 확산
  - 산불발생 지역이 60~80° 암벽지대로 인력접근이 불가하여 헬기로 물을 집중 살포하였으나 암벽사이 물 침투가 어려워 잔불정리에 장시간 소요
- 산불현장통합지휘본부장 보고체계 미흡
  - 산불발생시 산불통합지휘본부장이 산불현장에서 임무를 수행하여야 함에도 산불발생 상황을 비서실장에게 문자로 알린 후 기관장에게 전달하지 않아 기관장이 야간산불상황을 모르고 있었음
  - 산림청 상황실에서 산불현장통합지휘본부장에게 현장지휘토록 조치함으로 산불발생 후 43시간 만에 기관장이 산불현장에 도착



▲ 암벽사이 산불연소 광경



▲ 헬기 물대포 진화 광경

## ⑤ 낙뢰 산불

### <낙뢰산불 특성>

- 전기 전하에 의하여 벼락이 발생(음성전하 : 비 내리는 지역, 양성전하 : 마른지역)
- 불꽃이 폭발하듯 주변으로 흩어져 불붙기 쉬운 가연물질(나무껍질, 마른 풀 등)에 점화
- 나무줄기에 일자형 심한 상처흔적 발견
- 벼락 발생 전후 산발적 또는 국지적으로 강우 동반
  - ※ 우리나라는 연평균 1~2건 발생, 최근 기후변화로 뇌전일수가 증가하면서 산불 발생 증가 추세

### 1) 인천광역시 중구

- 발생일시 : 2010. 11. 11(목), 17:15~17:30
- 발생장소 : 인천시 중구 운북동 933-41임(국유림)
- 피해면적 : 0.01ha



### 2) 충북 청원군

- 발생일시 : 2010. 11. 12(금), 11:45~12:45
- 발생장소 : 충북 청원군 내수읍 비상리 산51-1(사유림)
- 피해면적 : 0.02ha



### <과거 낙뢰발생 현황>

- ('00) 1건→ ('01) 4건→ ('02) 1건→ ('05) 1건→ ('06) 2건→ ('09) 1건→ ('10) 4건
- ※ 미국의 경우 연평균 산불 77천 건 중 낙뢰 12천 건(약 15% 차지)

### 3) 전북 무주군

- 발생일시 : 2010. 11. 12. 13:10 ~ 14:15
- 발생장소 : 전북 무주군 적상면 괴목리 산181(국유림)
- 피해면적 : 0.1ha



▲ 피해나무(소나무)



▲ 피해나무(참나무)



▲ 피해목 주변 구멍

#### <참고>

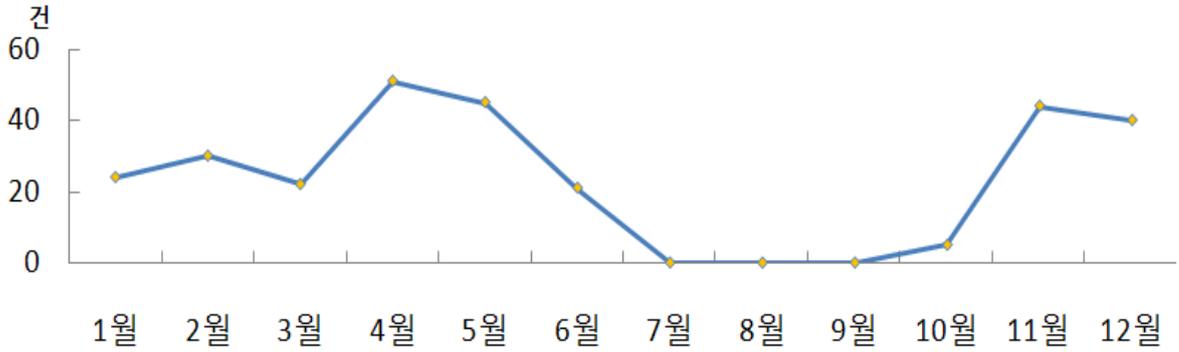
외국의 낙뢰산불 현황(최근 10년 평균)

(단위 : 건)

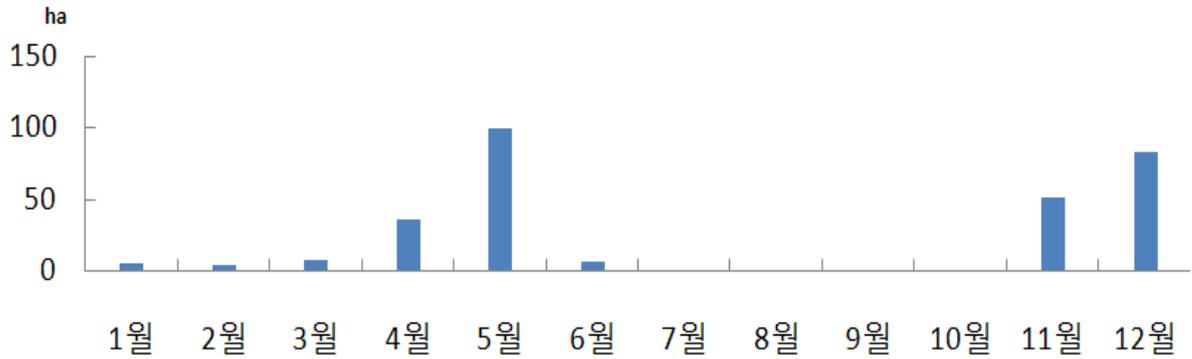
국 별	산불발생	낙뢰	비율(%)	비고
○ 캐나다	8,408	3,370	40%	
○ 미 국	77,031	11,604	15%	
○ 호 주	584	149	26%	
○ 독 일	966	47	5%	

#### 4. 도표로 본 2010 산불발생 현황

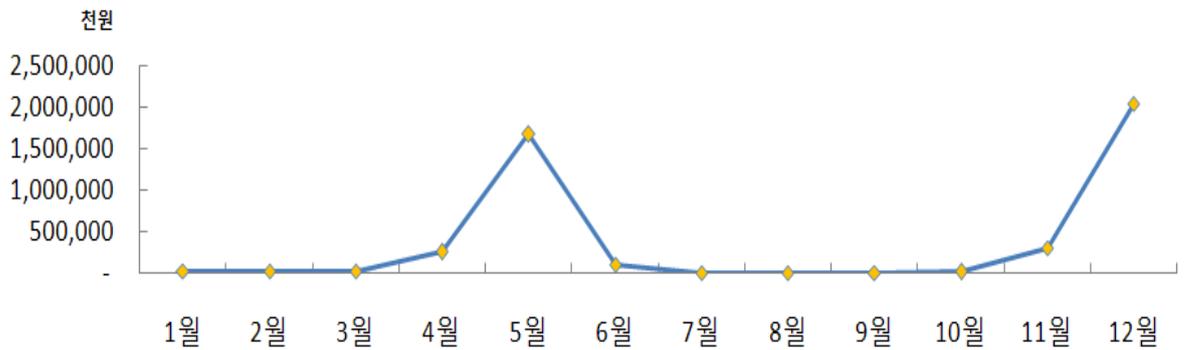
##### 가. 발생건수



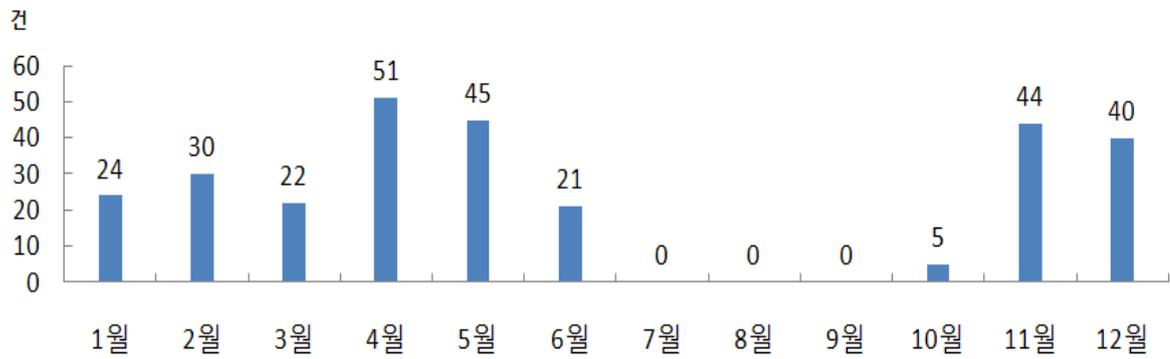
##### 나. 피해면적



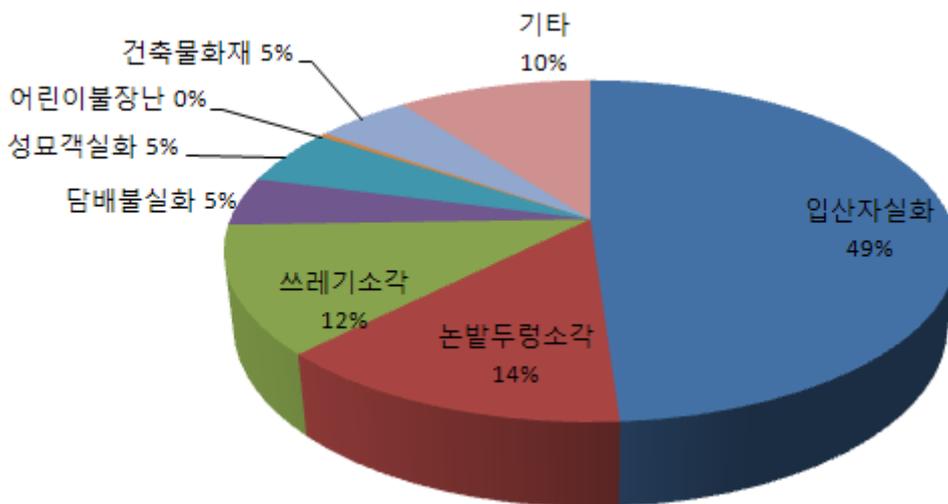
##### 다. 피해액



라. 월별 산불발생 현황

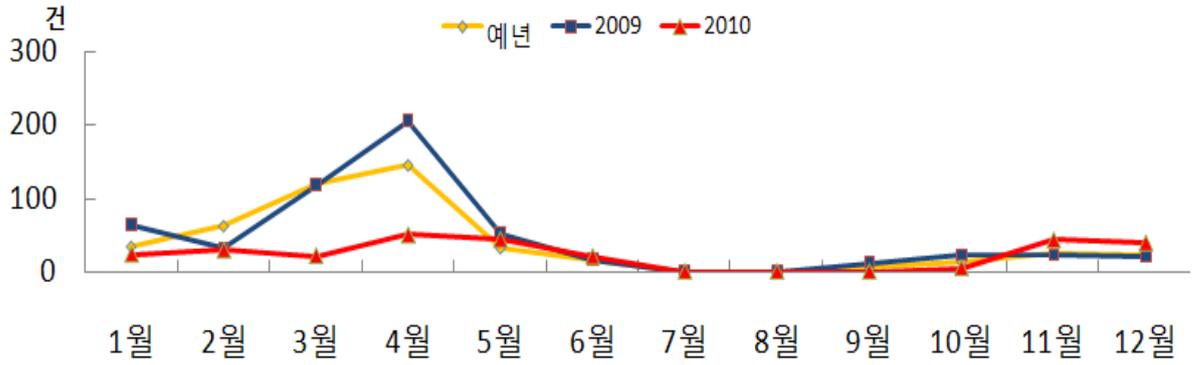


마. 원인별 산불발생 현황

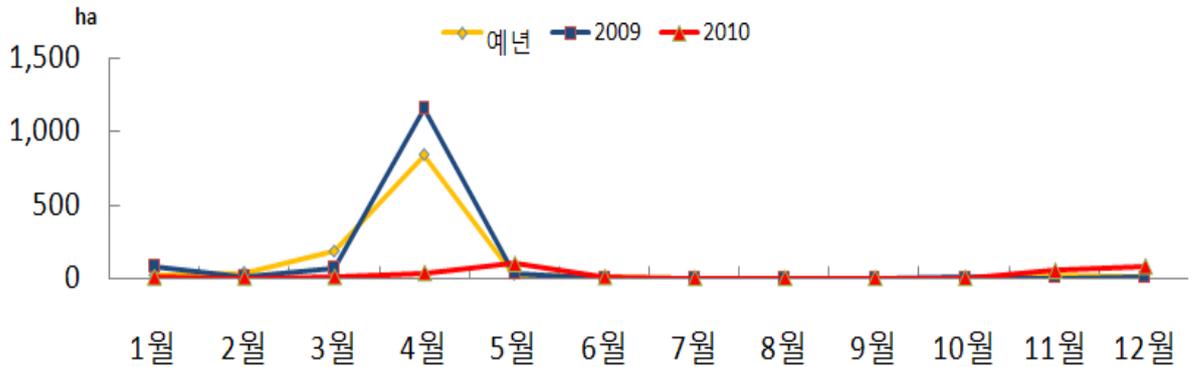


## 5. 도표로 본 최근 10년간 산불발생 현황

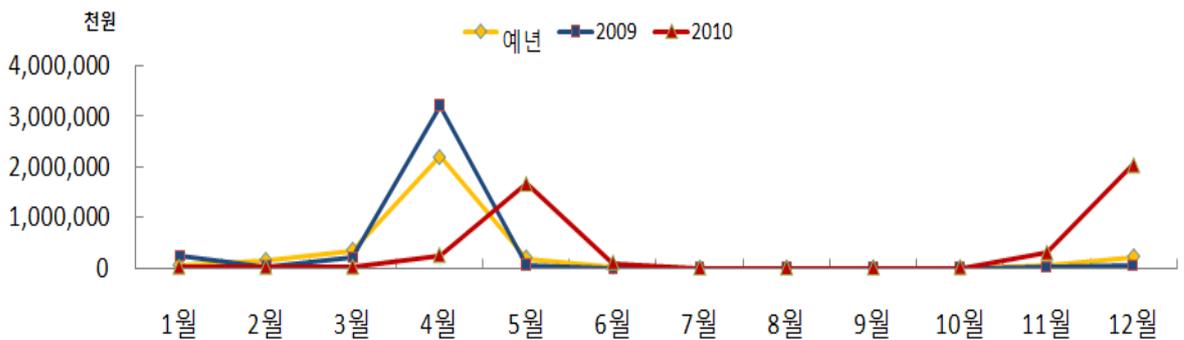
### 가. 발생건수



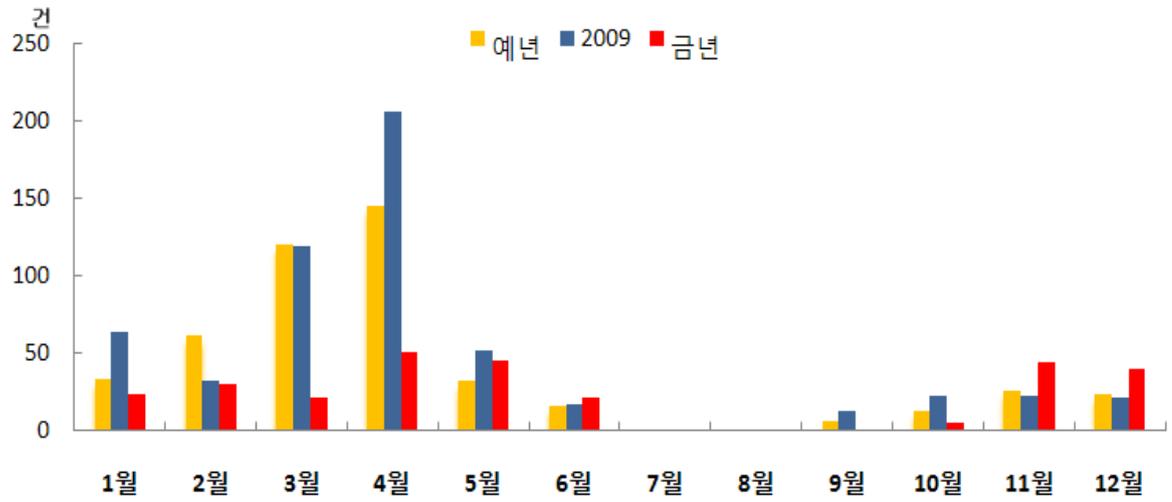
### 나. 피해면적



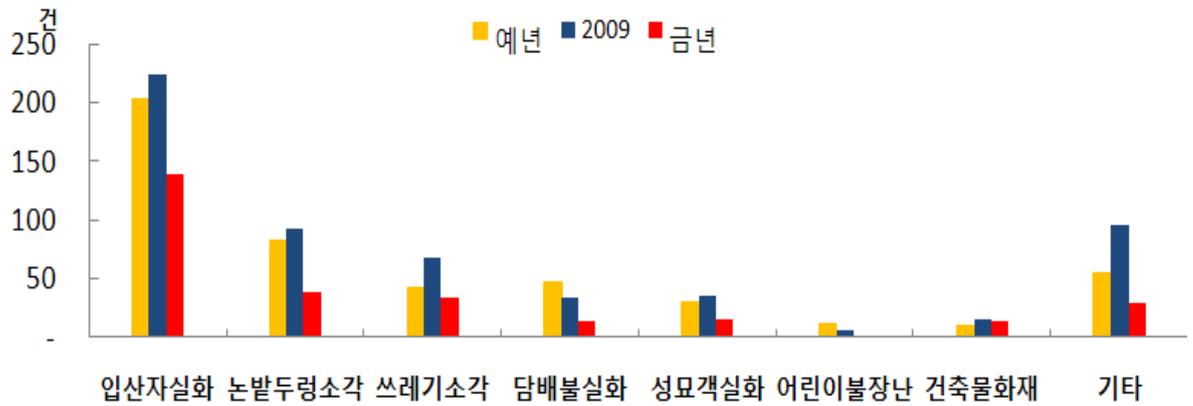
### 다. 피해액



### 라. 월별 산불발생 현황



### 마. 원인별 산불발생 현황



## 제3장 2010년 산불특징 및 주요성과

### 1. 2010년 산불의 특징

#### ○ 입산자실화 및 소각산불, 건축물화재 비화 등 생활주변 산불 증가

- 입산자 실화 : (예년) 43% → ('09) 39% → ('10) 49%
- 소각(논밭, 쓰레기) : (예년) 26% → ('09) 28% → ('10) 26%
  - 논밭두렁 : (예년) 17% → ('09) 16% → ('10) 13%
  - 쓰레기 : (예년) 9% → ('09) 12% → ('10) 12%
- <봄 철> 절기가 늦어지고 2-3월 잦은 강수 및 이상기온 저하로 4월까지 소각성산불이 발생하였으나 입산자실화는 증가
- <가을철> 절기가 다소 늦고(단풍기준 1주일), 따뜻한 날씨로 등산객 증가
- 가을철 기상여건은 가뭄지속 등 최근 10년간 가장 불리
  - 연평도 북한포격, 낙뢰(4건) 등 예년에 없던 다양한 원인으로 발생
  - 사회적 여건도 연평도 포격, 등산인구 증가 등 불리
- 강수량은 월 76mm로 (예년) 61mm · ('09) 62mm의 1.2배 수준
- 건조일수는 84일로 (예년) 80일의 1.1배, ('09) 92일의 0.9배 수준
- 건축물 화재 비화 : (예년) 9건 → ('09) 15건 → ('10) 14건
- 방화 : (예년) 12건 → ('09) 22건 → ('10) 1건

### 2. 2010년 주요성과

#### 가. 산불발생 건수 및 피해면적 최소화에 기여

- 2010년 총 282건, 297ha 피해발생
  - 시기별로 봄철 산불조심기간 중(2~5월) 148건 148.68ha
    - 산불건수 148건은 최근 20년간 세 번째('90년 63건, '91년 114건)
    - 산불의 주된 원인은 입산자 실화(예년 39%→ '09년 38%→ '10년 37%)
  - ※ 동기간 산불발생 : 10년 평균 358건(1,092ha), 작년 409건(1,270.66ha)
  - 가을철 산불조심기간 중(11~12월) 84건 134.67ha
    - 산불건수 84건은 최근 20년간 가장 많이 발생('90년 63건, '91년 114건)

- 산불의 주된 원인은 입산자 실화(예년 59%→ '09년 36%→ '10년 69%)
- ※ 동기간 산불발생 : 10년 평균 50건(35ha), 작년 44건(14.09ha)
- 예년대비 건수는 상대적으로 많으나 조기신고, 초동진화로 피해면적은 최소화
- 건당 피해면적(10년 평균) 2.4ha → ('09) 2.4ha → ('10) 1.1ha
- ※ 1ha이하 산불은 266건(94%), 42.86ha

○ 월별

- 3월 중 22건 8.3ha는 최근 20년간 최소(종전 : '90년 30건, 87ha)
- 산불건수 22건은 30년간 세 번째('87년 12건, '86년 20건)
- 피해면적 8.3ha는 '81년 이후 30년간 최소(종전 : '87년 10ha)
- ※ 3월 중 산불발생 : 10년 평균 120건(184.15ha), 작년 119건(68.51ha)

○ 4월 중 51건 35.92ha는 작년대비 건수는 4배, 면적은 32배 감소 (206건, 1,156.83ha)

- 산불건수 51건은 최근 10년간 두 번째('06년 49건)
- ※ 4월 중 산불발생 : 10년 평균 145건(841.40ha), 작년 206건(1,156.83ha)

**나. 산불조심기간 중 산불 없던 기간 및 건당 피해면적 최소화**

- 3.1~12까지 12일간은 3월 중 30년간 최장기록(종전 : '87.3.13~23, 11일)
- 최근 10년 3월 중 최장기간은 '08.3.23~3.31(9일)
- ※ 건당피해면적 : 10년 평균과 작년 2.4ha(최고 '86년 49.1ha)

**다. 주요 기간(설날·대보름, 식목일·청명 등) 산불 발생 현황**

- 설날·대보름기간 산불 없음 : 최근 10년간 최초
- ※ 동기간 산불발생 : 10년 평균 11건 6ha, 작년 19건 4ha
- 식목일·청명 3건, 0.3ha는 최근 10년간 두 번째(종전 '06년 산불없음)
- ※ 동기간 산불발생 : 10년 평균 37건, 작년 47건('02년 63건, '00년 50건)
- 'G20 서울 정상회의' 대비 산불방지 특별대책기간 운영(11.8~11.12)
- ☞ 총 15건 1.18ha피해(건당 0.08ha)

## 제4장 헬기 운영현황

### ○ 산불 진화 현황('10)

산불건수	헬기진화 건수	인력진화 건수
282건	226건(80%)	56건(20%)

### ○ 기관별 헬기 진화('10)

기관별	총 투입대수	비율	비 고
계	582건	100%	
산 립	314	54	
소 방	62	11	
군	4	1	
임 차	201	34	
경 찰	1	0	

### ○ 산림 헬기 운영

구 분	비행지시-이륙시간	이륙-현장도착시간	비 고
금년 평균시간	14분	17분	
작년 평균시간	18분	22분	

## 제5장 일자별 주요 추진상황

일시	주요내용	비고
1. 19	한국방송광고공사와 산불방지 공익광고 채택 협의(15시 사장실)	
1. 21	접경지역 재난사고 위기대응 매뉴얼 개정 회의참석	국가위기 관리센터
1. 25	산불조사 실무과정 교육 실시(주, 32명)	인력개발원
1. 25	2009년 산불방지 추진실적 통보	
1. 26	산림청장 산림항공관리본부 방문(녹색강국 실현을 위한 토론회)	
1. 27	산림·임차헬기 조종사 항공안전 교육	산림과학원
1. 27	2010년 산불방지종합대책 수립 통보	
2. 1	산불방지 대책본부 현판식	
2. 4	군 사격장 산불예방 협조요청	국방부
2. 5	산불통계 연보 배부	
2. 9	설 연휴 산불방지 특별대책 수립 통보	
2. 9	산불대응 관계관(시·군 과장, 지방산림청 과장·소장) 교육	인력개발원
2. 12	국가정책조정회의에 ‘봄철 산불방지 대책’ 안건 상정	
2. 18	산불전문조사반 운영계획 통보	
2. 23	봄철 산불방지 추진실태 점검 결과 통보	
3. 2	산림인화물질 제거사업 추진 독려·평가반 운영(3.2~17. 8명)	
3. 3	산림항공기 안전 활동 강화 지시	
3. 4	산불방지 종합대책 보고(산림청장→청와대 정책실장)	
3. 8	정부대전청사 기자실 브리핑(산림보호법 시행 및 산불방지대책 홍보)	
3. 9	전국 산불관계관 회의개최(42명 참석)	대전청사
3. 9	산불대책 보고회	행안부
3. 10	우정사업본부 MOU 체결	
3. 10	봄철 산불예방 캠페인 광고의뢰	
3. 10	산림보호법령 시행	
3. 11	공군헬기 물탱크장착 산불 진화훈련 실시	충북 진천
3. 12	기상캐스터 간담회 개최(서울)	서울
3. 17	산불전문조사반 현장토론회 개최	DCC
3. 22	산불방지 특별대책기간(3.25~4.25) 운영 통보	
3. 22	내 고장 산불 지키기 산불기동 단속계획 시달	

일 시	주 요 내 용	비 고
3. 26	산불재난 위기경보 ‘주의’ 발령	
3. 30	청명·한식·식목일 산불방지 총력 대응 당부	
4. 6	공중 진화대 발대식	강릉항공
4. 7	정부대전청사 기자실 브리핑(산불방지사업 중간성과)	
4. 10	산림청장 동해안산불관리센터 방문 직원격려	
4. 15	산나물 채취시기 산불방지 특별대책 통보	
4. 20	봄철 산불방지특별대책기간 연장조치(5.15까지)	
4. 29	산림청장 원주산림항공관리소 방문 직원격려	
5. 4	산불방지 미담사례 공모 통보	
5. 7	경북 영천시 청통면 산불발생(사찰 용접 86ha)	
5. 11	산불진화용 항공기(슈퍼탱크) 토론회 개최	산불상황실
5. 11	산림청장 개엽시기 확인(덕유산, 지리산, 가야산)	
5. 17	봄철 산불성과 기자실 브리핑	대전청사
5. 17	산림청장 감사 서한 발송	
5. 27	산불방지 연찬회 계획 수립	
6. 8~9	산불방지 연찬회 개최	충북 단양
6. 21~25	2010 소속기관 산불방지 평가	
6. 23	봄철 산불방지 추진결과 통보	
6. 25	산불방지 발전방안 워크숍 개최	
6. 30	산불대응력 평가	
7. 13	산불방지 담당공무원 정책연수 계획 수립	
7. 15	산림청장 산불유관기관 방문	양산관리소, 통도사
7. 20	산불조사반 해외 교육계획 수립	
7. 26	산불방지 홍보사례집 발간·배부	
8. 3	산불방지 유공 포상계획 통보	
8. 3	산불방지 미담사례집 발간	
8. 25	무선통신 교육계획 통보	
8. 26	2010 산림보호 유공자 포상협의	행자부

일시	주요내용	비고
9. 1	산림항공 발전 간담회 개최	
9. 5~11	산불담당공무원 정책연수(호주·뉴질랜드, 16명)	
9. 5~10.8	무선통신 교육(345명)	지역순회
10. 4~17	산불조사반 해외교육 실시(캐나다, 29명)	
10. 5~14	입산통제구역 전산화 교육(250명)	지역순회
10. 15	가을철 산불예방 홍보계획 수립	
10. 25	가을철 산불조심기간 및 산불특별대책 기간 공고	
10. 28	산림항공 정비사 워크숍	충남 아산
11. 1	가을철 산불방지 대책본부 운영(11.1~12.15)	
11. 1	경기 포천 명성산 산불발생(0.4ha), 잔불정리 36시간	
11. 4	G20 정상회의 대비 수도권지역 관계관 회의 개최	산림청
11. 5	공군본부와 물탱크장착 및 헬기운용방안 협약체결	
11. 8	지리산 칠선계곡 야간산불 발생(19:50~22:30)	
11. 11	낙뢰 산불발생(인천 중구)	
11. 12	낙뢰 산불발생(청원군 내수읍, 무주군 적상면)	
11. 16	산불방지 합동 시범훈련 실시(진안)	
11. 16	서울 인왕산 산불발생(18:50~19:48)	
11. 19	국방부·합참 DMZ 산림조사 협의	국방부
11. 22	국군 위문(육군 항작사)	경기이천
11. 23	산림인화물질 제거 반 운영실태 점검(지자체, 소속기관)	
11. 23	연평도 산불 발생(북한 포사격, 47ha)	
12. 3~4	강원 삼척 미로면 산불발생(주택화재 비화 68ha)	
12. 6	국립산림과학원 산림방재연구과 연수성과 설명	산불상황실
12. 7	2011년 사업추진을 위한 산불방지 추진실태 점검(경남·북)	
12. 11	울산 중구 염포산 야간산불 발생(2개소 7ha)	
12. 15	2010 가을철 산불방지기간 종료	

---

## 제6장 2010년 산불통계 연보

---

# 목 차

## 제6장 2010년 산불통계 연보

I. 산불발생 현황 .....	37
1. 월별 산불발생 현황 .....	39
가. 월별·원인별 산불발생 현황	
나. 월별·요일별 산불발생 현황	
다. 월별·규모별 산불발생 현황	
2. 기관별 산불발생 현황 .....	42
가. 기관별 산불피해 현황	
나. 기관별·피해 규모별 산불발생 현황	
다. 기관별·월별 산불발생 현황	
라. 시·도별 산불피해 현황	
마. 시·도별, 월별 산불발생 현황	
바. 시·도별 산불다발 및 피해가 많은 지역	
3. 진화시간 및 진화인력 투입현황 .....	48
가. 기관별 진화 소요시간	
나. 기관별 진화 소요시간대별 발생 현황	
다. 기관별 진화인력 투입현황	
라. 연도별 진화인력 투입현황	
4. 월별 산불발생 원인별 현황 .....	52
가. 월별·원인별 산불발생 현황(총괄)	
나~파. 1~12월중 산불발생 원인별 현황	
5. 산불로 인한 사상자 현황 .....	77
가. 10년 산불로 인한 사상자 현황	
나. 연도별 산불로 인한 사상자 현황	

<b>6. 야간산불 현황</b> .....	<b>79</b>
가. 기관별·월별 야간산불 현황	
나. 기관별, 원인별 야간산불 현황	
<b>7. 헬기 진화 현황</b> .....	<b>81</b>
가. '10년 헬기 진화 현황	
나. '10년 헬기 진화 세부현황	
다. '10년 기관별 헬기 투입현황	
라. 최근 5년간 헬기 투입 현황	
마. 연도별 헬기투입 현황	
<b>8. 군 사격장 산불발생 현황</b> .....	<b>86</b>
가. '10년 군 사격장 내 산불발생 현황	
나. 연도별 군 사격장내 산불발생 현황	
<b>II. 최근 10년간 산불발생 현황</b> .....	<b>89</b>
<b>1. 최근 10년간 산불발생 현황</b> .....	<b>91</b>
가. 산불발생 현황(총괄)	
나. 원인별 산불발생 현황	
다. 계절별 산불발생 현황	
라. 요일별 산불발생 현황	
마. 시간대별 산불발생 현황	
바. 시간별 산불발생 현황	
사. 기관별 산불발생 현황	
아. 시·도별 산불발생 현황	
자. 10년 평균 기관별 산불발생 현황	
<b>2. 최근 10년간 월별 산불발생 현황</b> .....	<b>101</b>
가. 월별 발생건수	
나. 월별 피해면적	
다. 월별·원인별 발생현황	

<b>3. 최근 10년간 야간산불 현황</b> .....	<b>104</b>
가. 월별 야간산불 현황	
나. 월별 야간산불 피해면적	
다. 지역별 야간산불 현황	
라. 지역별 야간산불 피해면적	
<b>4. 최근 10년간 방화성 산불발생 현황</b> .....	<b>108</b>
가. 방화성 산불	
나. 지역별 방화성 산불	
<b>5. 공휴일·설날·대보름날 산불발생 현황</b> .....	<b>110</b>
가. 공휴일 산불발생 현황	
나. 설날·대보름날 산불발생 현황	
<b>6. 30ha 이상 산불피해 내역</b> .....	<b>114</b>
<b>7. 최근 10년간 대형산불 발생도</b> .....	<b>116</b>
<b>8. 최근 10년간 산불가해자 검거현황</b> .....	<b>117</b>
<b>Ⅲ. 기상상황</b> .....	<b>119</b>
<b>1. 산불과 강수량</b> .....	<b>121</b>
가. 월별 산불과 기상	
나. 월별 산불과 강수량	
다. 연도별·월별 강수량 현황	
라. 연도별·월별 강수일 현황	
마. 지역별 강수량	
바. 지역별 강우일수	
사. 월별 전국 강수량 누계	
아. 월별·지역별 강수량	
<b>2. 기상특보</b> .....	<b>170</b>
가. 월별 건조일수와 산불건수	
나. 기상특보 발령현황	
다. 지역별 기상특보 발령 현황	

- 라. 최근 10년간 건조주의보 발령 현황
- 마. 최근 10년간 월별 건조주의보 발령 현황

#### IV. 외국의 산불 ..... 183

- 1. 국가별 산불발생 건수 ..... 185
- 2. 국가별 산불피해 내역 ..... 186
- 3. 국가별 산불발생 현황 ..... 187

- 가. 미국
- 나. 캐나다
- 다. 포르투갈
- 라. 스페인
- 마. 프랑스
- 바. 이탈리아
- 사. 그리스
- 아. 독일

#### V. 부록 ..... 197

- 1. 산불피해대장 ..... 199

- 가. 2010년 산불피해 대장
- 나. 2010년 일자별 산불발생 현황(총괄)
- 다. 2010년 일자별 산불발생 내역
- 라. 최근 10년간 일자별 산불발생 현황

- 2. 산림항공기 현황 ..... 223

- 가. 항공관리소별 항공기 배치현황
- 나. 항공기 보유현황
- 다. 산림항공기 제원
- 라. 연도별 항공기 구입 및 보유현황
- 마. 격납고 시설현황

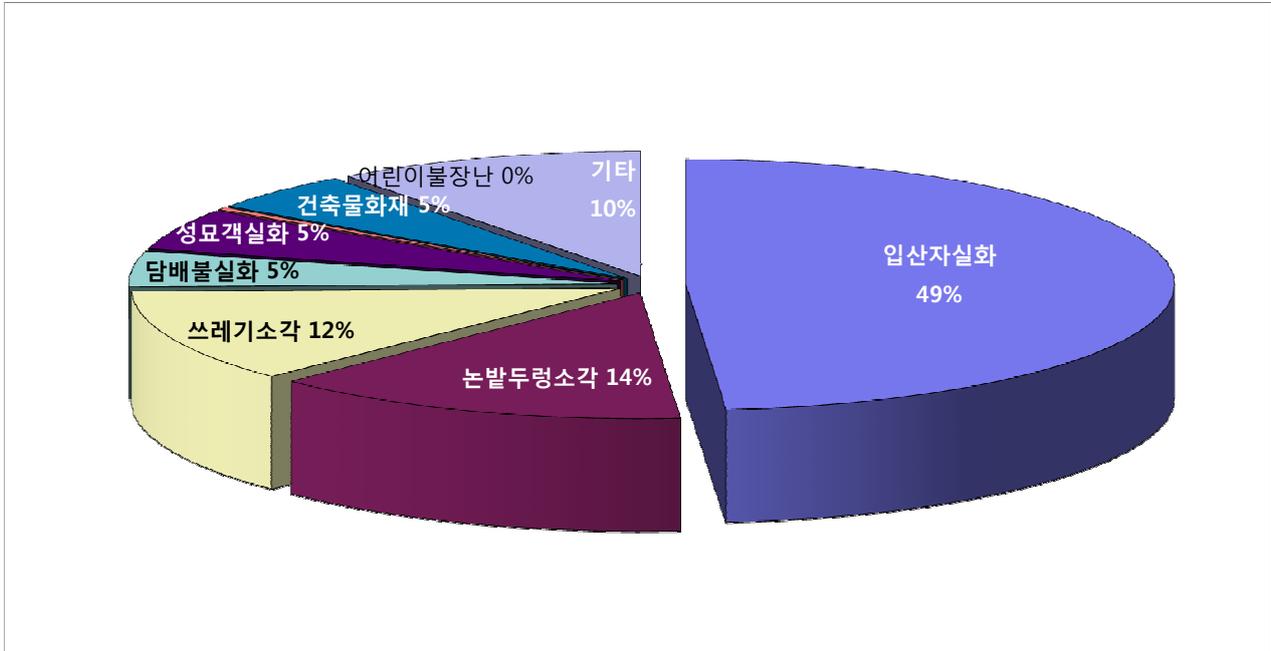


---

# 산 불 발생 현황

# 1. 월별 산불발생 현황

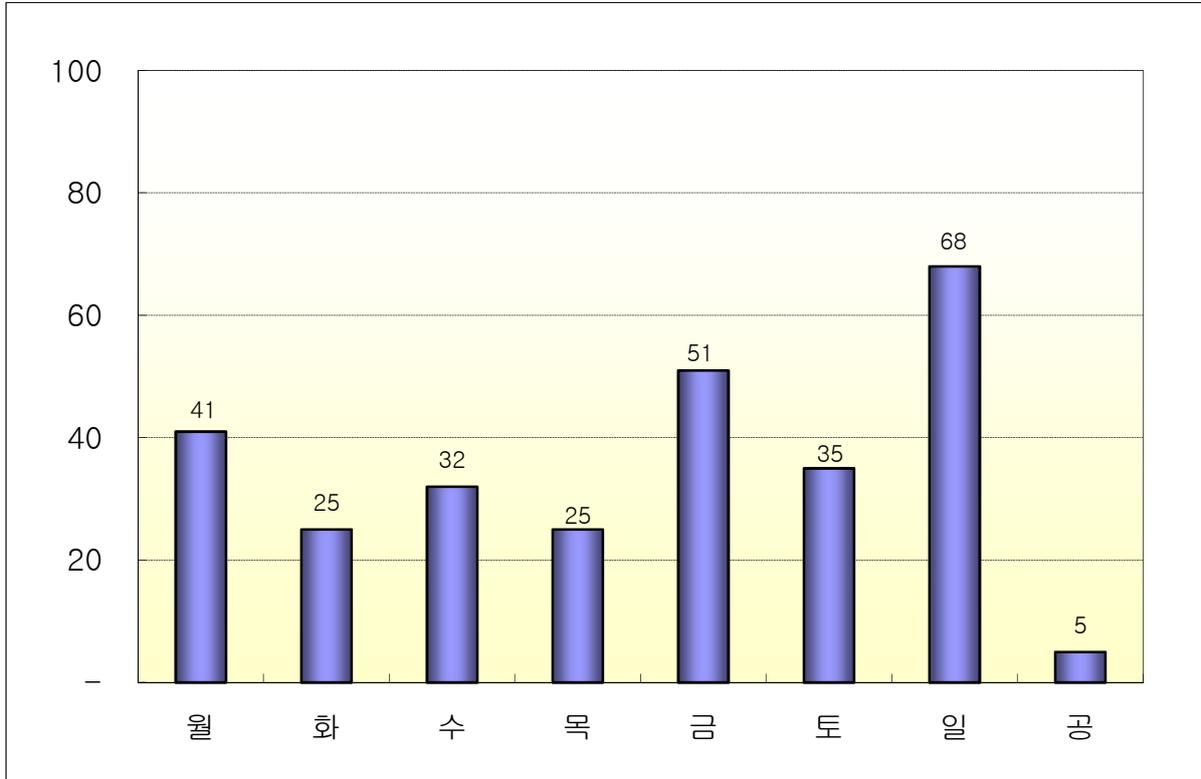
## 가. 월별·원인별 산불발생 현황



(단위 : 건, ha, 천원)

월별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	입산자실화	논밭두렁소각	쓰레기소각	담배불실화	성묘객실화	어린이불장난	건축물화재	기타
합계	282	296.84	4,450,914	138	38	34	13	15	1	14	29
	100%			49%	14%	12%	5%	5%	0%	5%	10%
1월	24	5.73	17,405	11		2	3	4		1	3
2월	30	5.02	17,912	6	6	7	4			3	4
3월	22	8.30	21,876	5	6	7		2	1	1	
4월	51	35.92	253,418	12	18	8	3	7		1	2
5월	45	99.44	1,671,512	32	4		1	1		2	5
6월	21	6.83	106,032	11	3	2	1			2	2
7월	-	-	-								
8월	-	-	-								
9월	-	-	-								
10월	5	0.93	13,552	3							2
11월	44	51.82	300,729	31		4	1				8
12월	40	82.85	2,048,478	27	1	4		1		4	3

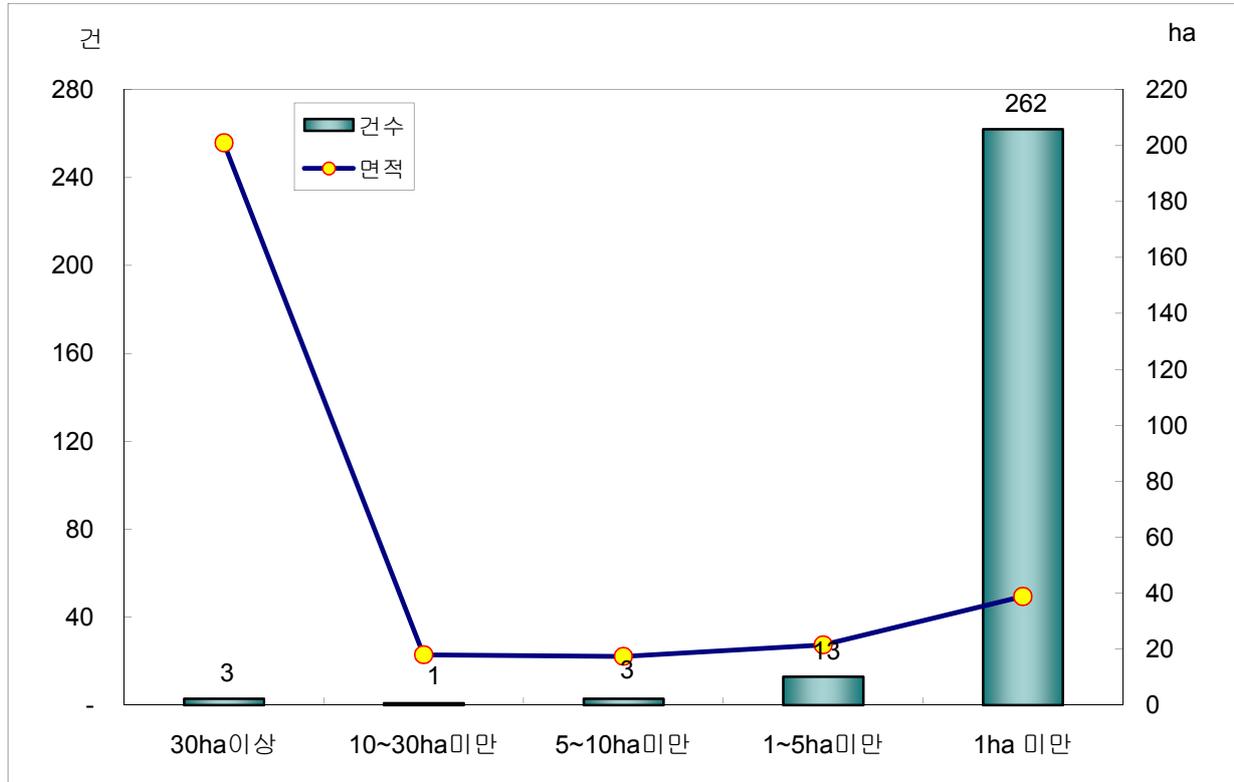
## 나. 월별·요일별 산불발생현황



(단위 : 건)

구분	계	월	화	수	목	금	토	일	공
합계	282	41	25	32	25	51	35	68	5
	100%	15%	9%	11%	9%	18%	12%	24%	2%
1월	24	3	4	2		2	4	7	2
2월	30	2	4	6	1	7	4	6	
3월	22	6	3	1		1	3	8	
4월	51	6	3	4	7	8	10	13	
5월	45	10	2	4	2	9	4	11	3
6월	21	1	1	8	4	4		3	
7월	-								
8월	-								
9월	-								
10월	5			1			2	2	
11월	44	10	7	2	6	10	2	7	
12월	40	3	1	4	5	10	6	11	

## 다. 월별 · 규모별 산불발생 현황



(단위 : 건, ha)

구 분	합 계		30ha이상		10~30ha미만		5~10ha미만		1~5ha미만		1ha 미만	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
<b>합 계</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>	<b>3</b>	<b>201.00</b>	<b>1</b>	<b>18.00</b>	<b>3</b>	<b>17.45</b>	<b>13</b>	<b>21.53</b>	<b>262</b>	<b>38.86</b>
1월	24	5.73							2	2.00	22	3.73
2월	30	5.02							1	1.20	29	3.82
3월	22	8.30							3	4.20	19	4.10
4월	51	35.92			1	18.00	1	7.45	2	2.93	47	7.54
5월	45	99.44	1	86.00			1	5.00	2	3.70	41	4.74
6월	21	6.83							2	5.50	19	1.33
7월	-	-										
8월	-	-										
9월	-	-										
10월	5	0.93									5	0.93
11월	44	51.82	1	47.00							43	4.82
12월	40	82.85	1	68.00			1	5.00	1	2.00	37	7.85

## 2. 기관별 산불발생 현황

### 가. 기관별 산불피해 현황

(단위 : 건, ha, 본, m<sup>3</sup>, 속, 천원)

관서별	발생건수	피해면적	피해본수	피해재적	피해속	피해액
<b>합 계</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>	<b>275,135</b>	<b>11,168</b>	<b>8,202</b>	<b>4,450,914</b>
서울	3	0.04	7			940
부산	21	2.56	945			32,049
대구	2	0.25	120	2		500
인천	10	47.57	14,000			147,545
광주	1	0.10	35	1		244
대전	1	0.10				944
울산	12	10.74	6,450	282		41,475
경기	6	0.53				27,879
강원	37	91.47	24,056	2,183	3,002	1,860,936
충북	32	4.54	2,570	86		44,359
충남	7	0.69	250	21		4,904
전북	6	1.03	400	13		3,700
전남	15	7.00	2,280	140	40	47,914
경북	45	113.97	207,835	8,081	40	1,767,484
경남	57	8.89	8,255	175	10	254,317
제주	0	0.00				
북부	10	1.43	1,280			72,594
동부	1	0.50				22,024
남부	10	4.23	6,652	154	5,110	93,899
중부	3	0.30				
서부	3	0.90		30		27,207
기타	0	0.00				

## 나. 기관별 · 피해 규모별 산불발생 현황

(단위 : 건, ha)

구 분	합계		30ha이상		10~30ha미만		5~10ha미만		1~5ha미만		1ha 미만	
	건 수	면 적	건 수	면 적	건 수	면 적	건 수	면 적	건 수	면 적	건 수	면 적
<b>합계</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>	<b>3</b>	<b>201.00</b>	<b>1</b>	<b>18.00</b>	<b>3</b>	<b>17.45</b>	<b>13</b>	<b>21.53</b>	<b>262</b>	<b>38.86</b>
서울	3	0.04									3	0.04
부산	21	2.56									21	2.56
대구	2	0.25									2	0.25
인천	10	47.57	1	47.00							9	0.57
광주	1	0.10									1	0.10
대전	1	0.10									1	0.10
울산	12	10.74					1	5.00	3	4.00	8	1.74
경기	6	0.53									6	0.53
강원	37	91.47	1	68.00	1	18.00					35	5.47
충북	32	4.54							1	2.00	31	2.54
충남	7	0.69									7	0.69
전북	6	1.03									6	1.03
전남	15	7.00							2	3.00	13	4.00
경북	45	113.97	1	86.00			2	12.45	5	8.63	37	6.89
경남	57	8.89							1	1.20	56	7.69
제주	-	0.00									-	0.00
북부	10	1.43									10	1.43
동부	1	0.50									1	0.50
남부	10	4.23							1	2.70	9	1.53
중부	3	0.30									3	0.30
서부	3	0.90									3	0.90
기타	-	0.00										

## 다. 기관별·월별 산불발생 현황

(단위 : 건, ha)

관서별	건수	면적	월별 발생상황											
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계	282	296.84	24	30	22	51	45	21	-	-	-	5	44	40
	100%		9	11	8	18	16	7	-	-	-	2	15	14
소 계	255	289.48	24	30	22	49	38	19	-	-	-	3	35	35
서울	3	0.04				1							2	
부산	21	2.56	2	4	1	3	3	1					1	6
대구	2	0.25	1		1									
인천	10	47.57			2	3	2					1	2	
광주	1	0.10				1								
대전	1	0.10											1	
울산	12	10.74	2	1	2		2						1	4
경기	6	0.53			1	1	2						2	
강원	37	91.47	3	5	1	7	5	5					5	6
충북	32	4.54		3	2	13	2	4					6	2
충남	7	0.69				2	1	2					2	
전북	6	1.03			1	2	2						-	1
전남	15	7.00	1	2	4	3							3	2
경북	45	113.97	7	7	1	11	11	2					2	4
경남	57	8.89	8	8	6	2	8	5				2	8	10
제주	-	0.00												
소 계	27	7.36	-	-	-	2	7	2	-	-	-	2	9	5
품종센터	-	0.00												
수목원	-	0.00												
북부	10	1.43				2		1				1	5	1
동부	1	0.50												1
남부	10	4.23					5					1	2	2
중부	3	0.30					2	1						
서부	3	0.90											2	1
민통선	-	0.00												

## 라. 시·도별 산불피해 현황

(단위 : 건, ha, 본, m<sup>3</sup>, 속, 천원)

관서별	발생건수	피해면적	피해본수	피해재적	피해속	피해액
<b>합 계</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>	<b>275,135</b>	<b>11,168</b>	<b>8,202</b>	<b>4,450,914</b>
서울	3	0.04	7			940
부산	23	2.71	1,020	1		39,496
대구	2	0.25	120	2		500
인천	11	47.58	14,000			147,797
광주	1	0.10	35	1		244
대전	1	0.10				944
울산	12	10.74	6,450	282		41,475
경기	7	0.83	1,280			47,022
강원	46	93.09	24,056	2,183	3,002	1,936,159
충북	34	4.74	2,570	86		44,359
충남	8	0.79	250	21		4,904
전북	7	1.13	400	13		4,260
전남	15	7.00	2,280	140	40	47,914
경북	53	118.03	214,412	8,234	5,150	1,852,956
경남	59	9.71	8,255	205	10	281,944
제주	0	0.00				

## 마. 시·도별, 월별 산불발생 현황

(단위 : 건, ha)

시·도별	건수	면적	월별 발생상황											
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계	282	296.84	24	30	22	51	45	21	0	0	0	5	44	40
	100%		8%	11%	8%	18%	16%	7%	0%	0%	0%	2%	16%	14%
서울	3	0.04				1							2	
부산	23	2.71	2	4	1	3	3	1					2	7
대구	2	0.25	1		1									
인천	11	47.58			2	3	2					1	3	
광주	1	0.10				1								
대전	1	0.10											1	
울산	12	10.74	2	1	2		2						1	4
경기	7	0.83			1	2	2						2	
강원	46	93.09	3	5	1	8	5	6				1	9	8
충북	34	4.74		3	2	13	4	4					6	2
충남	8	0.79				2	1	3					2	
전북	7	1.13			1	2	2						1	1
전남	15	7.00	1	2	4	3							3	2
경북	52	118.03	7	7	1	11	15	2				2	3	6
경남	60	9.71	8	8	6	2	9	5				1	9	10
제주	-	-												

## 바. 시·도별 산불다발 및 피해가 많은 지역

(단위 : 건, ha)

순번	산불 다발 시·군				피해가 가장 많은 시·군			
	시·도	시·군	발생건수	피해면적	시·도	시·군	발생건수	피해면적
<b>합계</b>			<b>128</b>	<b>87.77</b>			<b>90</b>	<b>272.41</b>
1	강원	강릉	10	2.08	경북	영천	2	87.20
2	울산	울주	7	2.21	강원	삼척	2	68.03
3	경북	울진	8	1.61	인천	옹진	3	47.23
4	경남	산청	7	0.71	강원	철원	1	18.00
5	경남	마산	7	0.48	경북	영주	2	8.88
6	부산	해운대	8	0.46	울산	북	5	8.53
7	강원	춘천	6	0.88	경북	군위	4	5.25
8	충북	청원	6	0.63	경북	의성	3	3.90
9	울산	북	5	8.53	경북	봉화	4	3.15
10	충북	옥천	5	2.26	충북	옥천	5	2.26
11	경남	창원	5	0.93	울산	울주	7	2.21
12	강원	홍천	5	0.51	전남	곡성	1	2.00
13	충북	보은	5	0.32	경북	고령	2	1.70
14	경북	군위	4	5.25	경북	울진	8	1.61
15	경북	봉화	4	3.15	강원	강릉	10	2.08
16	경북	영양	4	1.40	경북	영양	4	1.40
17	강원	인제	4	0.74	전남	영암	2	1.30
18	경남	합천	4	0.53	경남	밀양	1	1.20
19	충북	음성	4	0.42	경북	영덕	3	1.11
20	경남	고성	5	0.67	전남	고흥	1	1.00
21	인천	옹진	3	47.23	경남	창원	5	0.93
22	경북	의성	3	3.90	강원	평창	3	0.90
23	경북	영덕	3	1.11	강원	춘천	6	0.88
24	강원	평창	3	0.90	부산	금정	3	0.86
25	부산	금정	3	0.86	경북	경주	3	0.80

### 3. 진화시간 및 진화인력 투입현황

#### 가. 기관별 진화 소요시간

(단위 : 건, ha, 분)

기관별	발생건수	피해면적	진화 소요시간	건당 진화시간
<b>합 계</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>	<b>430:07</b>	<b>1:31</b>
서 울	3	0.04	1:55	0:38
부 산	21	2.56	21:45	1:02
대 구	2	0.25	2:20	1:10
인 천	10	47.57	33:29	3:20
광 주	1	0.10	0:48	0:48
대 전	1	0.10	1:08	1:08
울 산	12	10.74	20:11	1:40
경 기	6	0.53	20:18	3:23
강 원	37	91.47	64:35	1:44
충 북	32	4.54	28:52	0:54
충 남	7	0.69	11:53	1:41
전 북	6	1.03	9:20	1:33
전 남	15	7.00	22:57	1:31
경 북	45	113.97	66:39	1:28
경 남	57	8.89	72:27	1:16
제 주	-	-	0:00	0:00
북 부	10	1.43	20:07	2:00
동 부	1	0.50	6:40	6:40
남 부	10	4.23	13:45	1:22
중 부	3	0.30	5:51	1:57
서 부	3	0.90	5:07	1:42
기 타	-	-	0:00	0:00

## 나. 기관별 진화 소요시간대별 발생 현황

구 분	관 사 서 별																							
	계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	북부	동부	남부	중부	서부	기타	
<b>합 계</b>	<b>282</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>57</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	
1시간이내	130	46	3	14	1	8	1	4	4	4	14	20	1	2	2	21	28	3		4				
1 ~ 2시간미만	108	38		6	1		1	6	1	16	11	3	3	3	12	18	18	4		4	2	2		
2 ~ 3시간미만	24	9			2					5	1	3	3	1	3	6	6	1			1	1	1	
3 ~ 4시간미만	8	3		1				1		1						3	3			2				
4 ~ 5시간미만	4	1												1		2	2	1						
5 ~ 6시간미만	3	1						1								1	1	1						
6 ~ 7시간미만	2	1														1	1		1					
7 ~ 9시간미만	-	-																						
9 ~ 11시간미만	1	0														1								
11 ~ 13시간미만	-	-																						
13시간 이상	2	1							1	1														

# 다. 기관별 진화인력 투입 현황

관 서	발생건수	건당투입	년 투 입 인 원 (명)													
			계	공무원	유급	지상	보조	공익	군인	경찰	소방	의용	주민	민방	공중진화	기타
<b>합 계</b>	<b>282</b>	<b>151</b>	<b>42,627</b>	<b>18,842</b>	<b>7,404</b>	<b>770</b>	<b>534</b>	<b>143</b>	<b>1,227</b>	<b>1,164</b>	<b>5,673</b>	<b>292</b>	<b>961</b>	<b>10</b>	<b>43</b>	<b>5,564</b>
서울	3	140	421	95	6	6				50	204		10			50
부산	21	171	3,593	1,557	347	96	60		60	192	956					325
대구	2	97	193	80	11			50		2	50					
인천	10	117	1,168	190	154	25			200	24	292					283
광주	1	103	103	45	42					4	12					
대전	1	-	76	30		6					40					
울산	12	168	2,012	1,200	205	26	93			69	263					156
경기	6	120	722	297	154				55	19	79		45			73
강원	37	215	7,947	3,653	1,156		68		590	380	1,075	30	260		13	722
충북	32	86	2,754	1,005	889				2	58	238	45	269	10		238
충남	7	102	717	360	114					7	35					201
전북	6	116	695	284	150			78			48	-	92		15	28
전남	15	157	2,351	1,272	382	9	40	15	50	12	162	17	35			357
경북	45	175	7,860	3,217	1,217	397	63		80	96	1,376	115	175			1,124
경남	57	150	8,543	4,564	1,573	80	172		190	97	498	15				1,354
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
북부	10	89	889	240	323	100	21			15	100	30	20		15	25
동부	1	-	155	96	27					3	9	20				
남부	10	112	1,120	316	349	25	17			105	120					188
중부	3	175	524	138	125					21	35	20	55			130
서부	3	-	784	203	180					10	81					310
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 라. 연도별 진화인력 투입 현황

연도별	산불건수 (건)	건 당 인력투입 (명/건)	피해면적 (ha)	ha 당 인력투입 (명/ha)	인력투입(명)							
					계	공무원	진화대	소방	주민	군인	경찰	기타
2010	282	151	297	144	42,627	18,842	8,751	5,965	961	1,370	1,164	5,574
2009	570	277	1,381	114	158,024	81,503	25,268	15,343	11,627	9,250	5,285	9,748
2008	389	181	227	310	70,233	35,937	10,677	6,893	6,106	2,646	2,689	5,285
2007	418	193	230	350	80,466	39,429	10,878	9,067	5,206	4,423	3,314	8,149
2006	405	214	254	342	86,750	38,666	11,486	11,504	5,261	7,777	5,525	6,531
2005	516	304	2,067	76	156,696	59,505	15,567	16,725	7,721	31,048	11,202	14,928
2004	544	252	1,588	86	136,938	59,204	17,804	12,249	7,843	15,377	7,499	16,962
2003	271	160	133	325	43,245	19,688	7,182	3,297	2,162	3,502	1,296	6,118
2002	599	226	4,467	30	135,170	63,615	14,821	11,166	9,603	13,915	5,830	16,220
2001	785	276	963	225	216,634	94,042	20,088	16,232	13,419	40,216	9,631	23,006
10년 평균	478	223	1161	97	112,678	51,043	14,252	10,844	6,991	12,952	5,344	11,252
	비율				100%	45%	13%	10%	6%	11%	5%	10%

## 4. 월별 산불발생 원인별 현황

### 가. 월별·원인별 산불발생 현황(총괄)

월별	건수 (건)	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 실화	기타
<b>합계</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>	<b>4,450,914</b>	<b>138</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>29</b>
1월	24	5.73	17,405	11	0	2	3	4	0	1	3
비율(%)	9%	2%	0%	46%	0%	8%	13%	16%	0%	4%	13%
2월	30	5.02	17,912	6	6	7	4	0	0	3	4
비율(%)	11%	2%	0%	20%	20%	24%	13%	0%	0%	10%	13%
3월	22	8.30	21,876	5	6	7	0	2	1	1	0
비율(%)	8%	3%	1%	23%	27%	31%	0%	9%	5%	5%	0%
4월	51	35.92	253,418	12	18	8	3	7	0	1	2
비율(%)	18%	12%	6%	23%	35%	16%	6%	14%	0%	2%	4%
5월	45	99.44	1,671,512	32	4	0	1	1	0	2	5
비율(%)	16%	34%	38%	72%	9%	0%	2%	2%	0%	4%	11%
6월	21	6.83	106,032	11	3	2	1	0	0	2	2
비율(%)	7%	2%	2%	51%	14%	10%	5%	0%	0%	10%	10%
7월	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비율(%)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
8월	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비율(%)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
9월	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비율(%)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
10월	5	0.93	13,552	3	0	0	0	0	0	0	2
비율(%)	2%	0%	0%	60%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%
11월	44	51.82	300,729	31	0	4	1	0	0	0	8
비율(%)	15%	17%	7%	70%	0%	9%	2%	0%	0%	0%	19%
12월	40	82.85	2,048,478	27	1	4	0	1	0	4	3
비율(%)	14%	28%	46%	68%	3%	10%	0%	3%	0%	10%	6%

## 나. 1월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타
<b>합 계</b>	<b>24</b>	<b>5.73</b>	<b>17,405</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
				<b>46%</b>	<b>0%</b>	<b>8%</b>	<b>13%</b>	<b>16%</b>	<b>0%</b>	<b>4%</b>	<b>13%</b>
소 계	24	5.73	17,405	11	-	2	3	4	-	1	3
서울	-	0.00	-								
부산	2	0.16	460	1			1				
대구	1	0.15	500	1							
인천	-	0.00	-								
광주	-	0.00	-								
대전	-	0.00	-								
울산	2	2.00	6,225			1					1
경기	-	0.00	-								
강원	3	0.18	581				2				1
충북	-	0.00	-								
충남	-	0.00	-								
전북	-	0.00	-								
전남	1	0.50	1,500					1			
경북	7	1.55	5,042	5		1				1	
경남	8	1.19	3,097	4				3			1
제주	-	0.00	-								
소 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	-	0.00	-								
동부	-	0.00	-								
남부	-	0.00	-								
중부	-	0.00	-								
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

# 1월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타
<b>합 계</b>	<b>24</b>	<b>5.73</b>	<b>17,405</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
				<b>46%</b>	<b>0%</b>	<b>8%</b>	<b>13%</b>	<b>16%</b>	<b>0%</b>	<b>4%</b>	<b>13%</b>
소 계	24	5.73	17,405	11	-	2	3	4	-	1	3
서울	-	0.00	-								
부산	2	0.16	460	1			1				
대구	1	0.15	500	1							
인천	-	0.00	-								
광주	-	0.00	-								
대전	-	0.00	-								
울산	2	2.00	6,225			1					1
경기	-	0.00	-								
강원	3	0.18	581				2				1
충북	-	0.00	-								
충남	-	0.00	-								
전북	-	0.00	-								
전남	1	0.50	1,500					1			
경북	7	1.55	5,042	5		1				1	
경남	8	1.19	3,097	4				3			1
제주	-	0.00	-								
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	-	0.00	-								
동부	-	0.00	-								
남부	-	0.00	-								
중부	-	0.00	-								
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

## 다. 2월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타
<b>합 계</b>	<b>30</b>	<b>5.02</b>	<b>17,912</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
				<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>24%</b>	<b>13%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>	<b>13%</b>
소 계	30	5.02	17,912	6	6	7	4	-	-	3	4
서울	-	0.00	-								
부산	4	0.26	220		1	1	1				1
대구	-	0.00	-								
인천	-	0.00	-								
광주	-	0.00	-								
대전	-	0.00	-								
울산	1	0.26	3,048								1
경기	-	0.00	-								
강원	5	0.79	2,823			2				1	2
충북	3	0.23	-		1	1	1				
충남	-	0.00	-								
전북	-	0.00	-								
전남	2	0.35	875		2						
경북	7	2.04	6,997	1	1	2	1			2	
경남	8	1.09	3,949	5	1	1	1				
제주	-	0.00	-								
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	-	0.00	-								
동부	-	0.00	-								
남부	-	0.00	-								
중부	-	0.00	-								
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

## 2월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자	논밭두렁	쓰레기	담배불	성묘객	어린이	건축물	기타
				실화	소각	소각	실화	실화	불장난	화재	
<b>합 계</b>	<b>54</b>	<b>10.75</b>	<b>35,317</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
				<b>32%</b>	<b>11%</b>	<b>17%</b>	<b>13%</b>	<b>7%</b>	<b>0%</b>	<b>7%</b>	<b>13%</b>
소 계	54	10.75	35,317	17	6	9	7	4	-	4	7
서울	-	0.00	-								
부산	6	0.42	680	1	1	1	2				1
대구	1	0.15	500	1							
인천	-	0.00	-								
광주	-	0.00	-								
대전	-	0.00	-								
울산	3	2.26	9,273			1					2
경기	-	0.00	-								
강원	8	0.97	3,404			2	2			1	3
충북	3	0.23	-		1	1	1				
충남	-	0.00	-								
전북	-	0.00	-								
전남	3	0.85	2,375		2			1			
경북	14	3.59	12,039	6	1	3	1			3	
경남	16	2.28	7,046	9	1	1	1	3			1
제주	-	0.00	-								
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	-	0.00	-								
동부	-	0.00	-								
남부	-	0.00	-								
중부	-	0.00	-								
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

## 라. 3월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타
<b>합 계</b>	<b>22</b>	<b>8.30</b>	<b>21,876</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
				<b>23%</b>	<b>27%</b>	<b>31%</b>	<b>0%</b>	<b>9%</b>	<b>5%</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>
소 계	22	8.30	21,876	5	6	7	-	2	1	1	-
서울	-	0.00	-								
부산	1	0.03	15	1							
대구	1	0.10	-						1		
인천	2	0.05	-	1	1						
광주	-	0.00	-								
대전	-	0.00	-								
울산	2	0.08	293		1			1			
경기	1	0.05	-					1			
강원	1	0.05	167			1					
충북	2	0.15	515		1	1					
충남	-	0.00	-								
전북	1	0.50	-			1					
전남	4	4.30	7,507	2		2					
경북	1	0.30	5,120	1							
경남	6	2.69	8,259		3	2				1	
제주	-	0.00	-								
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	-	0.00	-								
동부	-	0.00	-								
남부	-	0.00	-								
중부	-	0.00	-								
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

### 3월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자	논밭두렁	쓰레기	담배불	성묘객	어린이	건축물	기타
				실화	소각	소각	실화	실화	불장난	화재	
<b>합 계</b>	<b>76</b>	<b>19.05</b>	<b>57,193</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
				<b>29%</b>	<b>16%</b>	<b>21%</b>	<b>9%</b>	<b>8%</b>	<b>1%</b>	<b>7%</b>	<b>9%</b>
소 계	76	19.05	57,193	22	12	16	7	6	1	5	7
서울	-	0.00	-								
부산	7	0.45	695	2	1	1	2				1
대구	2	0.25	500	1					1		
인천	2	0.05	-	1	1						
광주	-	0.00	-								
대전	-	0.00	-								
울산	5	2.34	9,566		1	1		1			2
경기	1	0.05	-					1			
강원	9	1.02	3,571			3	2			1	3
충북	5	0.38	515		2	2	1				
충남	-	0.00	-								
전북	1	0.50	-			1					
전남	7	5.15	9,882	2	2	2		1			
경북	15	3.89	17,159	7	1	3	1			3	
경남	22	4.97	15,305	9	4	3	1	3		1	1
제주	-	0.00	-								
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	-	0.00	-								
동부	-	0.00	-								
남부	-	0.00	-								
중부	-	0.00	-								
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

## 마. 4월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타
합 계	51	35.92	253,418	12	18	8	3	7	-	1	2
				23%	35%	16%	6%	14%	0%	2%	4%
소 계	49	35.61	233,446	11	18	8	2	7	-	1	2
서울	1	0.02	-		1						
부산	3	0.08	861	3							
대구	-	0.00	-								
인천	3	0.32	-		1	1					1
광주	1	0.10	244	1							
대전	-	0.00	-								
울산	-	0.00	-								
경기	1	0.02	-	1							
강원	7	19.51	65,102	1	1	3		1			1
충북	13	1.65	23,475		6	4	1	2			
충남	2	0.16	-	1	1						
전북	2	0.35	1,500	2							
전남	3	0.64	1,380	1	1			1			
경북	11	12.73	140,425		6		1	3		1	
경남	2	0.03	459	1	1						
제주	-	0.00	-								
소 계	2	0.31	19,972	1	-	-	1	-	-	-	-
품종센터	-		-								
수목원	-		-								
북부	2	0.31	19,972	1			1				
동부	-		-								
남부	-		-								
중부	-		-								
서부	-		-								
민통선	-		-								

## 4월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자	논밭두렁	쓰레기	담배불	성묘객	어린이	건축물	기타
				실화	소각	소각	실화	실화	불장난	화재	
<b>합 계</b>	<b>127</b>	<b>54.97</b>	<b>310,611</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
				<b>27%</b>	<b>23%</b>	<b>19%</b>	<b>8%</b>	<b>10%</b>	<b>1%</b>	<b>5%</b>	<b>7%</b>
소 계	125	54.66	290,639	33	30	24	9	13	1	6	9
서울	1	0.02	-		1						
부산	10	0.53	1,556	5	1	1	2				1
대구	2	0.25	500	1					1		
인천	5	0.37	-	1	2	1					1
광주	1	0.10	244	1							
대전	-	0.00	-								
울산	5	2.34	9,566		1	1		1			2
경기	2	0.07	-	1				1			
강원	16	20.53	68,673	1	1	6	2	1		1	4
충북	18	2.03	23,990		8	6	2	2			
충남	2	0.16	-	1	1						
전북	3	0.85	1,500	2		1					
전남	10	5.79	11,262	3	3	2		2			
경북	26	16.62	157,584	7	7	3	2	3		4	
경남	24	5.00	15,764	10	5	3	1	3		1	1
제주	-	0.00	-								
소 계	2	0.31	19,972	1	-	-	1	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	2	0.31	19,972	1			1				
동부	-	0.00	-								
남부	-	0.00	-								
중부	-	0.00	-								
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

## 바. 5월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타
<b>합 계</b>	<b>45</b>	<b>99.44</b>	<b>1,671,512</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
				<b>72%</b>	<b>9%</b>	<b>0%</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>	<b>4%</b>	<b>11%</b>
소 계	38	95.72	1,591,261	28	4	-	1	1	-	1	3
서울	-	0.00	-								
부산	3	0.13	2,741	3							
대구	-	0.00	-								
인천	2	0.06	-	1							1
광주	-	0.00	-								
대전	-	0.00	-								
울산	2	0.51	1,896	2							
경기	2	0.02	5,000	2							
강원	5	0.84	28,052	5							
충북	2	0.06	403	1	1						
충남	1	0.15	-	1							
전북	2	0.03	600	2							
전남	-	0.00	-								
경북	11	93.21	1,537,411	10							1
경남	8	0.71	15,158	1	3		1	1		1	1
제주	-	0.00	-								
소 계	7	3.72	80,251	4	-	-	-	-	-	1	2
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	-	0.00	-								
동부	-	0.00	-								
남부	5	3.52	80,251	2						1	2
중부	2	0.20	-	2							
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

## 5월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자	논밭두렁	쓰레기	담배불	성묘객	어린이	건축물	기타
				실화	소각	소각	실화	실화	불장난	화재	
<b>합 계</b>	<b>171</b>	<b>154.41</b>	<b>1,982,123</b>	<b>66</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>14</b>
				<b>38%</b>	<b>20%</b>	<b>14%</b>	<b>6%</b>	<b>8%</b>	<b>1%</b>	<b>5%</b>	<b>8%</b>
소 계	162	150.38	1,881,900	61	33	24	10	14	1	7	12
서울	-	0.02	-								
부산	13	0.66	4,297	8	1	1	2				1
대구	2	0.25	500	1					1		
인천	7	0.43	-	2	2	1					2
광주	1	0.10	244	1							
대전	-	0.00	-								
울산	7	2.85	11,462	2	1	1		1			2
경기	4	0.09	5,000	3				1			
강원	21	21.37	96,725	6	1	6	2	1		1	4
충북	20	2.09	24,393	1	9	6	2	2			
충남	3	0.31	-	2	1						
전북	5	0.88	2,100	4		1					
전남	10	5.79	11,262	3	3	2		2			
경북	37	109.83	1,694,995	17	7	3	2	3		4	1
경남	32	5.71	30,922	11	8	3	2	4		2	2
제주	-	0.00	-								
소 계	9	4.03	100,223	5	-	-	1	-	-	1	2
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	2	0.31	19,972	1			1				
동부	-	0.00	-								
남부	5	3.52	80,251	2						1	2
중부	2	0.20	-	2							
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

# 사. 6월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타
<b>합 계</b>	<b>21</b>	<b>6.83</b>	<b>106,032</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
				<b>51%</b>	<b>14%</b>	<b>10%</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>10%</b>	<b>10%</b>
소 계	19	6.72	105,202	9	3	2	1	-	-	2	2
서울	-	0.00	-								
부산	1	0.10	2,500	1							
대구	-	0.00									
인천	-	0.00	-								
광주	-	0.00	-								
대전	-	0.00	-								
울산	-	0.00	-								
경기	-	0.00	-								
강원	5	0.55	17,730	2	1		1			1	
충북	4	2.07	16,067	2		1					1
충남	2	0.27	-	2							
전북	-	0.00	-								
전남	-	0.00	-								
경북	2	3.53	64,660	1		1					
경남	5	0.20	4,245	1	2					1	1
제주	-	0.00									
소 계	2	0.11	830	2	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	1	0.01	830	1							
동부	-	0.00	-								
남부	-	0.00	-								
중부	1	0.10	-	1							
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

## 6월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자	논밭두렁	쓰레기	담배불	성묘객	어린이	건축물	기타
				실화	소각	소각	실화	실화	불장난	화재	
<b>합 계</b>	<b>193</b>	<b>161.24</b>	<b>2,088,155</b>	<b>77</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
				<b>40%</b>	<b>19%</b>	<b>14%</b>	<b>6%</b>	<b>7%</b>	<b>1%</b>	<b>5%</b>	<b>8%</b>
소 계	182	157.10	1,987,102	70	37	26	11	14	1	9	14
서울	1	0.02	-		1						
부산	14	0.76	6,797	9	1	1	2				1
대구	2	0.25	500	1					1		
인천	7	0.43	-	2	2	1					2
광주	1	0.10	244	1							
대전	-	0.00	-								
울산	7	2.85	11,462	2	1	1		1			2
경기	4	0.09	5,000	3				1			
강원	26	21.92	114,455	8	2	6	3	1		2	4
충북	24	4.16	40,460	3	9	7	2	2			1
충남	5	0.58	-	4	1						
전북	5	0.88	2,100	4		1					
전남	10	5.79	11,262	3	3	2		2			
경북	39	113.36	1,759,655	18	7	4	2	3		4	1
경남	37	5.91	35,167	12	10	3	2	4		3	3
제주	-	0.00	-								
소 계	11	4.14	101,053	7	-	-	1	-	-	1	2
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	3	0.32	20,802	2			1				
동부	-	0.00	-								
남부	5	3.52	80,251	2						1	2
중부	3	0.30	-	3							
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

# 아. 7월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)								
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타	
합 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서 울	-	0.00	-									
부 산	-	0.00	-									
대 구	-	0.00	-									
인 천	-	0.00	-									
광 주	-	0.00	-									
대 전	-	0.00	-									
울 산	-	0.00	-									
경 기	-	0.00	-									
강 원	-	0.00	-									
충 북	-	0.00	-									
충 남	-	0.00	-									
전 북	-	0.00	-									
전 남	-	0.00	-									
경 북	-	0.00	-									
경 남	-	0.00	-									
제 주	-	0.00	-									
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-									
수목원	-	0.00	-									
북 부	-	0.00	-									
동 부	-	0.00	-									
남 부	-	0.00	-									
중 부	-	0.00	-									
서 부	-	0.00	-									
민통선	-	0.00	-									

## 7월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자	논밭두렁	쓰레기	담배불	성묘객	어린이	건축물	기타
				실화	소각	소각	실화	실화	불장난	화재	
<b>합 계</b>	<b>193</b>	<b>161.24</b>	<b>2,088,155</b>	<b>77</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
				<b>40%</b>	<b>19%</b>	<b>14%</b>	<b>6%</b>	<b>7%</b>	<b>1%</b>	<b>5%</b>	<b>8%</b>
소 계	182	157.10	1,987,102	70	37	26	11	14	1	9	14
서울	1	0.02	-		1						
부산	14	0.76	6,797	9	1	1	2				1
대구	2	0.25	500	1					1		
인천	7	0.43	-	2	2	1					2
광주	1	0.10	244	1							
대전	-	0.00	-								
울산	7	2.85	11,462	2	1	1		1			2
경기	4	0.09	5,000	3				1			
강원	26	21.92	114,455	8	2	6	3	1		2	4
충북	24	4.16	40,460	3	9	7	2	2			1
충남	5	0.58	-	4	1						
전북	5	0.88	2,100	4		1					
전남	10	5.79	11,262	3	3	2		2			
경북	39	113.36	1,759,655	18	7	4	2	3		4	1
경남	37	5.91	35,167	12	10	3	2	4		3	3
제주	-	0.00	-								
소 계	11	4.14	101,053	7	-	-	1	-	-	1	2
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	3	0.32	20,802	2			1				
동부	-	0.00	-								
남부	5	3.52	80,251	2						1	2
중부	3	0.30	-	3							
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

## 자. 8월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)								
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타	
합 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	-	0.00	-									
부산	-	0.00	-									
대구	-	0.00	-									
인천	-	0.00	-									
광주	-	0.00	-									
대전	-	0.00	-									
울산	-	0.00	-									
경기	-	0.00	-									
강원	-	0.00	-									
충북	-	0.00	-									
충남	-	0.00	-									
전북	-	0.00	-									
전남	-	0.00	-									
경북	-	0.00	-									
경남	-	0.00	-									
제주	-	0.00	-									
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-									
수목원	-	0.00	-									
북부	-	0.00	-									
동부	-	0.00	-									
남부	-	0.00	-									
중부	-	0.00	-									
서부	-	0.00	-									
민통선	-	0.00	-									

## 8월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자	논밭두렁	쓰레기	담배불	성묘객	어린이	건축물	기타
				실화	소각	소각	실화	실화	불장난	화재	
<b>합 계</b>	<b>193</b>	<b>161.24</b>	<b>2,088,155</b>	<b>77</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
				<b>40%</b>	<b>19%</b>	<b>14%</b>	<b>6%</b>	<b>7%</b>	<b>1%</b>	<b>5%</b>	<b>8%</b>
소 계	182	157.10	1,987,102	70	37	26	11	14	1	9	14
서울	1	0.02	-		1						
부산	14	0.76	6,797	9	1	1	2				1
대구	2	0.25	500	1					1		
인천	7	0.43	-	2	2	1					2
광주	1	0.10	244	1							
대전	-	0.00	-								
울산	7	2.85	11,462	2	1	1		1			2
경기	4	0.09	5,000	3				1			
강원	26	21.92	114,455	8	2	6	3	1		2	4
충북	24	4.16	40,460	3	9	7	2	2			1
충남	5	0.58	-	4	1						
전북	5	0.88	2,100	4		1					
전남	10	5.79	11,262	3	3	2		2			
경북	39	113.36	1,759,655	18	7	4	2	3		4	1
경남	37	5.91	35,167	12	10	3	2	4		3	3
제주	-	0.00	-								
소 계	11	4.14	101,053	7	-	-	1	-	-	1	2
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	3	0.32	20,802	2			1				
동부	-	0.00	-	-							
남부	5	3.52	80,251	2						1	2
중부	3	0.30	-	3							
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

# 차. 9월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)								
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타	
합 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
서울	-	0.00	-									
부산	-	0.00	-									
대구	-	0.00	-									
인천	-	0.00	-									
광주	-	0.00	-									
대전	-	0.00	-									
울산	-	0.00	-									
경기	-	0.00	-									
강원	-	0.00	-									
충북	-	0.00	-									
충남	-	0.00	-									
전북	-	0.00	-									
전남	-	0.00	-									
경북	-	0.00	-									
경남	-	0.00	-									
제주	-	0.00	-									
소 계	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00	-									
수목원	-	0.00	-									
북부	-	0.00	-									
동부	-	0.00	-									
남부	-	0.00	-									
중부	-	0.00	-									
서부	-	0.00	-									
민통선	-	0.00	-									

## 9월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자	논밭두렁	쓰레기	담배불	성묘객	어린이	건축물	기타
				실화	소각	소각	실화	실화	불장난	화재	
<b>합 계</b>	<b>193</b>	<b>161.24</b>	<b>2,088,155</b>	<b>77</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>16</b>
				<b>40%</b>	<b>19%</b>	<b>14%</b>	<b>6%</b>	<b>7%</b>	<b>1%</b>	<b>5%</b>	<b>8%</b>
소 계	182	157.10	1,987,102	70	37	26	11	14	1	9	14
서울	1	0.02	-		1						
부산	14	0.76	6,797	9	1	1	2				1
대구	2	0.25	500	1					1		
인천	7	0.43	-	2	2	1					2
광주	1	0.10	244	1							
대전	-	0.00	-								
울산	7	2.85	11,462	2	1	1		1			2
경기	4	0.09	5,000	3				1			
강원	26	21.92	114,455	8	2	6	3	1		2	4
충북	24	4.16	40,460	3	9	7	2	2			1
충남	5	0.58	-	4	1						
전북	5	0.88	2,100	4		1					
전남	10	5.79	11,262	3	3	2		2			
경북	39	113.36	1,759,655	18	7	4	2	3		4	1
경남	37	5.91	35,167	12	10	3	2	4		3	3
제주	-	0.00	-								
소 계	11	4.14	101,053	7	-	-	1	-	-	1	2
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	3	0.32	20,802	2			1				
동부	-	0.00	-								
남부	5	3.52	80,251	2						1	2
중부	3	0.30	-	3							
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

## 카. 10월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)								
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타	
<b>합 계</b>	<b>5</b>	<b>0.93</b>	<b>13,552</b>	<b>3</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>
				60%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%
소 계	3	0.33	6,570	1	-	-	-	-	-	-	-	2
서울	-											
부산	-											
대구	-											
인천	1	0.13	1,970									1
광주	-											
대전	-											
울산	-											
경기	-											
강원	-											
충북	-											
충남	-											
전북	-											
전남	-											
경북	-											
경남	2	0.20	4,600	1								1
제주	-											
소 계	2	0.60	6,982	2	-	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-											
수목원	-											
북부	1	0.10	4,470	1								
동부	-											
남부	1	0.50	2,512	1								
중부	-											
서부	-											
민통선	-											

# 10월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자	논밭두렁	쓰레기	담배불	성묘객	어린이	건축물	기타
				실화	소각	소각	실화	실화	불장난	화재	
<b>합 계</b>	<b>198</b>	<b>162.17</b>	<b>2,101,707</b>	<b>80</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>18</b>
				<b>40%</b>	<b>19%</b>	<b>13%</b>	<b>6%</b>	<b>7%</b>	<b>1%</b>	<b>5%</b>	<b>9%</b>
소 계	185	157.43	1,993,672	71	37	26	11	14	1	9	16
서울	1	0.02	-		1						
부산	14	0.76	6,797	9	1	1	2				1
대구	2	0.25	500	1					1		
인천	8	0.56	1,970	2	2	1					3
광주	1	0.10	244	1							
대전	-	0.00	-								
울산	7	2.85	11,462	2	1	1		1			2
경기	4	0.09	5,000	3				1			
강원	26	21.92	114,455	8	2	6	3	1		2	4
충북	24	4.16	40,460	3	9	7	2	2			1
충남	5	0.58	-	4	1						
전북	5	0.88	2,100	4		1					
전남	10	5.79	11,262	3	3	2	-	2			
경북	39	113.36	1,759,655	18	7	4	2	3		4	1
경남	39	6.11	39,767	13	10	3	2	4		3	4
제주	-	0.00	-								
소 계	13	4.74	108,035	9	-	-	1	-	-	1	2
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	4	0.42	25,272	3			1				
동부	-	0.00	-								
남부	6	4.02	82,763	3						1	2
중부	3	0.30	-	3							
서부	-	0.00	-								
민통선	-	0.00	-								

## 타. 11월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)								
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타	
<b>합 계</b>	<b>44</b>	<b>51.82</b>	<b>300,729</b>	<b>31</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>
				<b>70%</b>	<b>0%</b>	<b>9%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>19%</b>
소 계	35	50.41	238,345	24	-	4	1	-	-	-	-	6
서울	2	0.02	940	2								
부산	1	0.03	100	1								
대구	-	0.00	-									
인천	2	47.01	145,575				1					1
광주	-	0.00	-									
대전	1	0.10	944	1								
울산	1	0.36	1,199			1						
경기	2	0.44	22,879	2								
강원	5	0.54	23,656	4		1						
충북	6	0.27	2,765	3		1						2
충남	2	0.11	4,904	2								
전북	-	0.00	-									
전남	3	0.66	6,740	2								1
경북	2	0.20	584	1								1
경남	8	0.67	28,059	6		1						1
제주	-	0.00	-									
소 계	9	1.41	62,384	7	-	-	-	-	-	-	-	2
품종센터	-	0.00	-									
수목원	-	0.00	-									
북부	5	0.71	37,227	4								1
동부	-	0.00	-									
남부	2	0.10	6,797	2								
중부	-	0.00	-									
서부	2	0.60	18,360	1								1
민통선	-	0.00										

# 11월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타
<b>합 계</b>	<b>242</b>	<b>213.99</b>	<b>2,402,436</b>	<b>111</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>26</b>
				<b>46%</b>	<b>15%</b>	<b>12%</b>	<b>5%</b>	<b>6%</b>	<b>1%</b>	<b>4%</b>	<b>11%</b>
소 계	220	207.84	2,232,017	95	37	30	12	14	1	9	22
서울	3	0.04	940	2	1						
부산	15	0.79	6,897	10	1	1	2				1
대구	2	0.25	500	1					1		
인천	10	47.57	147,545	2	2	1	1				4
광주	1	0.10	244	1							
대전	1	0.10	944	1							
울산	8	3.21	12,661	2	1	2		1			2
경기	6	0.53	27,879	5				1			-
강원	31	22.46	138,111	12	2	7	3	1		2	4
충북	30	4.43	43,225	6	9	8	2	2			3
충남	7	0.69	4,904	6	1						
전북	5	0.88	2,100	4		1					
전남	13	6.45	18,002	5	3	2		2			1
경북	41	113.56	1,760,239	19	7	4	2	3		4	2
경남	47	6.78	67,826	19	10	4	2	4		3	5
제주	-	0.00	-								
소 계	22	6.15	170,419	16	-	-	1	-	-	1	4
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	9	1.13	62,499	7			1				1
동부	-	0.00	-								
남부	8	4.12	89,560	5						1	2
중부	3	0.30	-	3							
서부	2	0.60	18,360	1							1
민통선	-	0.00	-								

## 파. 12월중 산불발생 현황

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타
합 계	40	82.85	2,048,478	27	1	4	-	1	-	4	3
				68%	3%	10%	0%	3%	0%	10%	8%
소 계	35	81.64	2,003,173	23	1	4	-	1	-	4	2
서울	-	0.00	-								
부산	6	1.77	25,152	6							
대구	-	0.00	-								
인천	-	0.00	-								
광주	-	0.00	-								
대전	-	0.00	-								
울산	4	7.53	28,814	4							
경기	-	0.00	-								
강원	6	69.01	1,722,825	3		2				1	
충북	2	0.11	1,134	2							
충남	-	0.00	-								
전북	1	0.15	1,600	1							
전남	2	0.55	29,912	2							
경북	4	0.41	7,245	1		1				2	
경남	10	2.11	186,491	4	1	1		1		1	2
제주	-	0.00	-								
소 계	5	1.21	45,305	4	-	-	-	-	-	-	1
품종센터	-	0.00	-								
수목원	-	0.00	-								
북부	1	0.30	10,095	1							
동부	1	0.50	22,024	1							
남부	2	0.11	4,339	2							
중부	-	0.00	-								
서부	1	0.30	8,847								1
민통선	-	0.00	-								

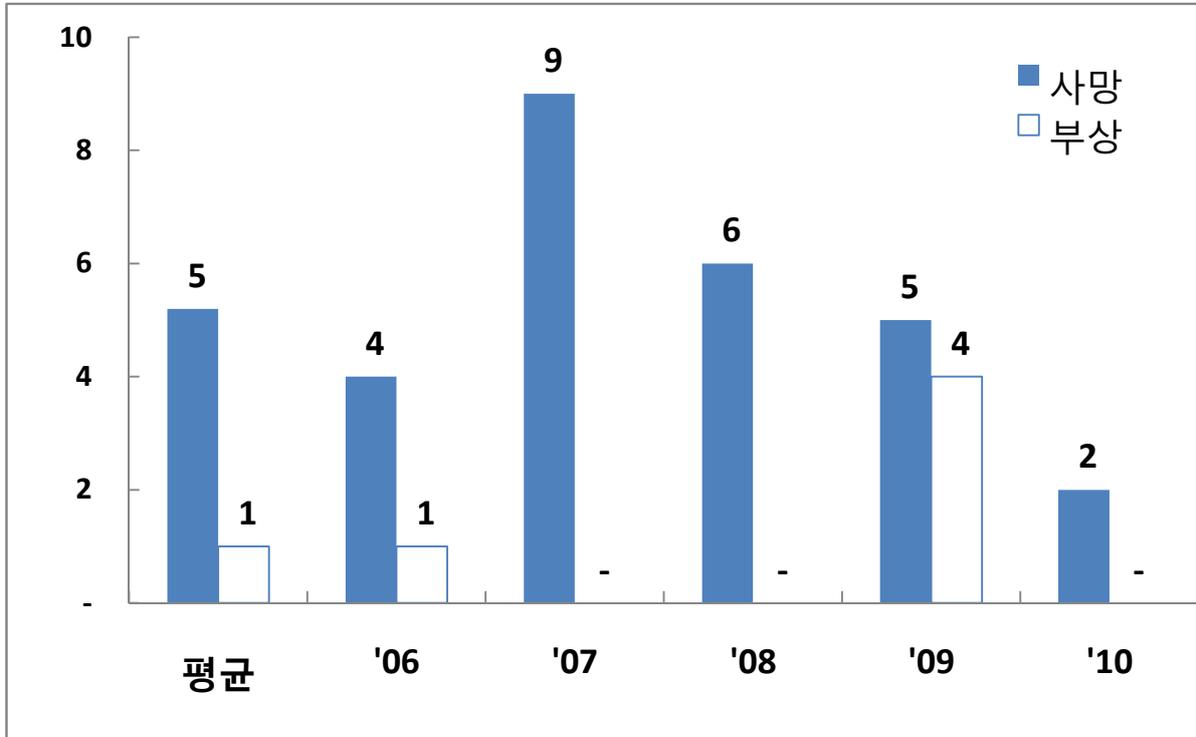
## 12월말 현재 산불발생 현황(누계)

(단위 : 건, ha, 천원)

관서별	건수	면적 (ha)	입목피해액 (천원)	원인별 발생상황(건)							
				입산자	논밭두렁	쓰레기	담배불	성묘객	어린이	건축물	기타
				실화	소각	소각	실화	실화	불장난	화재	
<b>합 계</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>	<b>4,450,914</b>	<b>138</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>29</b>
				<b>49%</b>	<b>14%</b>	<b>12%</b>	<b>5%</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>	<b>5%</b>	<b>10%</b>
소 계	255	289.48	4,235,190	118	38	34	12	15	1	13	24
서울	3	0.04	940	2	1	-	-	-	-	-	-
부산	21	2.56	32,049	16	1	1	2	-	-	-	1
대구	2	0.25	500	1	-	-	-	-	1	-	-
인천	10	47.57	147,545	2	2	1	1	-	-	-	4
광주	1	0.10	244	1	-	-	-	-	-	-	-
대전	1	0.10	944	1	-	-	-	-	-	-	-
울산	12	10.74	41,475	6	1	2	-	1	-	-	2
경기	6	0.53	27,879	5	-	-	-	1	-	-	-
강원	37	91.47	1,860,936	15	2	9	3	1	-	3	4
충북	32	4.54	44,359	8	9	8	2	2	-	-	3
충남	7	0.69	4,904	6	1	-	-	-	-	-	-
전북	6	1.03	3,700	5	-	1	-	-	-	-	-
전남	15	7.00	47,914	7	3	2	-	2	-	-	1
경북	45	113.97	1,767,484	20	7	5	2	3	-	6	2
경남	57	8.89	254,317	23	11	5	2	5	-	4	7
제주	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소 계	27	7.36	215,724	20	-	-	1	-	-	1	5
품종센터	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수목원	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
북부	10	1.43	72,594	8	-	-	1	-	-	-	1
동부	1	0.50	22,024	1	-	-	-	-	-	-	-
남부	10	4.23	93,899	7	-	-	-	-	-	1	2
중부	3	0.30	-	3	-	-	-	-	-	-	-
서부	3	0.90	27,207	1	-	-	-	-	-	-	2
민통선	-	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 5. 산불로 인한 사상자 현황

### 가. '10년 산불로 인한 사상자 현황



□ 사상자 : 2명 (사망 : 2명, 부상 : 0명)

번호	발생일시		발생장소					구분	성명	성별	나이	비고
	월	일	시도	시군	읍면	동리	지번					
1	2	21	충북	청원	남일	신송	산26-1 산27-1	사망	조00	남	85	가해자
2	11	12	전북	무주	적상	괴목	산181	사망	성00	남	53	진화자

## 나. 연도별 산불로 인한 사상자 현황

구분	합계			진화자			가해자			기타(대피중)		
	계	사망	부상	소계	사망	부상	소계	사망	부상	소계	사망	부상
계	427	346	81	101	62	39	310	281	29	16	3	13
'81	9	9	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-
'82	7	5	2	-	-	-	7	5	2	-	-	-
'83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
'84	5	4	1	-	-	-	5	4	1	-	-	-
'85	4	3	1	-	-	-	4	3	1	-	-	-
'86	42	28	14	30	16	14	12	12	-	-	-	-
'87	3	3	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-
'88	10	10	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-
'89	29	26	3	7	6	1	22	20	2	-	-	-
'90	7	7	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-
'91	9	9	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-
'92	15	14	1	2	2	-	13	12	1	-	-	-
'93	26	24	2	6	5	1	20	19	1	-	-	-
'94	19	18	1	-	-	-	19	18	1	-	-	-
'95	35	25	10	11	2	9	24	23	1	-	-	-
'96	26	24	2	11	9	2	15	15	-	-	-	-
'97	30	24	6	6	4	2	24	20	4	-	-	-
'98	16	15	1	1	1	-	15	14	1	-	-	-
'99	5	5	-	1	1	-	4	4	-	-	-	-
'00	30	13	17	5	1	4	11	10	1	14	2	12
'01	20	13	7	4	3	1	14	9	5	2	1	1
'02	19	12	7	6	1	5	13	11	2	-	-	-
'03	9	9	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-
'04	11	10	1	-	-	-	11	10	1	-	-	-
'05	10	10	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-
'06	5	4	1	-	-	-	5	4	1	-	-	-
'07	9	9	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-
'08	6	6	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-
'09	9	5	4	-	-	-	9	5	4	-	-	-
'10	2	2	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-

## 6. 야간산불 현황

### 가. 기관별·월별 야간산불 현황

(단위 : 건, ha)

관서별	건수	면적	월별 발생상황(건)											
			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계	32	13.11	5	4	-	1	4	2	-	-	-	3	6	7
			16%	13%	0%	3%	13%	6%	0%	0%	0%	9%	19%	22%
소 계	28	9.11	5	4	-	1	3	2	-	-	-	2	4	7
서울	1	0.01											1	
부산	5	1.37	1											4
대구	-	0.00												
인천	1	0.13									1			
광주	-	0.00												
대전	-	0.00												
울산	1	0.26		1										
경기	-	0.00												
강원	4	0.86		1		1		1						1
충북	-	0.00												
충남	-	0.00												
전북	2	0.02					1						1	
전남	-	0.00												
경북	6	5.53	1	1			2						1	1
경남	8	0.93	3	1				1			1	1	1	
제주	-	0.00												
소 계	4	4.00	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-
품종센터	-	0.00												
수목원	-	0.00												
북부	1	0.30											1	
동부	-	0.00												
남부	2	3.20					1				1			
중부	-	0.00												
서부	1	0.50											1	
민통선	-	0.00												

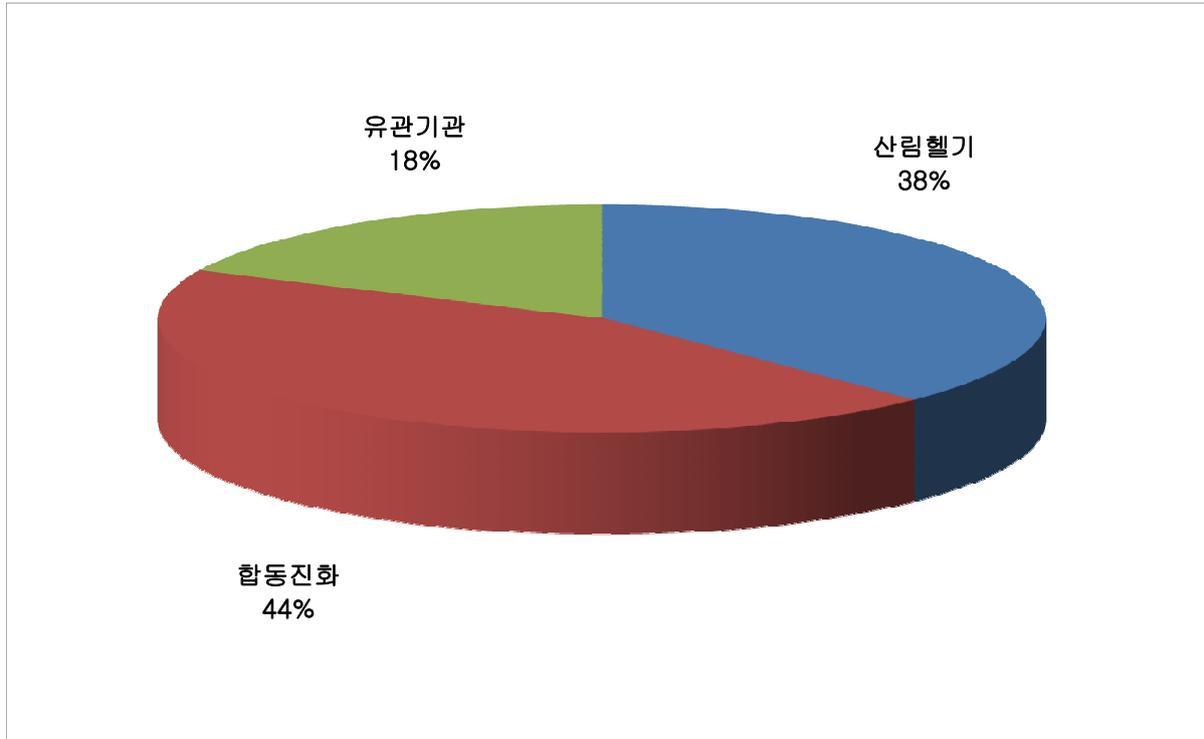
## 나. 기관별, 원인별 야간산불 현황

(단위 : 건, ha)

관서별	건수	면적	원인별 발생상황(건)							
			입산자 실화	논밭두렁 소각	쓰레기 소각	담배불 실화	성묘객 실화	어린이 불장난	건축물 화재	기타
합 계	32	13.11	22	-	1	1	-	-	2	6
			69%	0%	3%	3%	0%	0%	6%	19%
소 계	28	9.11	18	-	1	1	-	-	2	6
서울	1	0.01	1							
부산	5	1.37	5							
대구	-	0.00								
인천	1	0.13								1
광주	-	0.00								
대전	-	0.00								
울산	1	0.26								1
경기	-	0.00								
강원	5	0.86	4		1					
충북	-	0.00								
충남	-	0.00								
전북	1	0.02	1							
전남	-	0.00								
경북	6	5.53	2			1		2	1	
경남	8	0.93	5							3
제주	-	0.00								
소 계	4	4.00	4	-	-	-	-	-	-	-
품종센터	-	0.00								
수목원	-	0.00								
북부	1	0.30	1							
동부	-	0.00								
남부	2	3.20	2							
중부	-	0.00								
서부	1	0.50	1							
민통선	-	0.00								

## 7. 헬기 진화 현황

### 가. '10년 헬기 진화 현황



(단위 : 건, 대)

구 분	진화건수	진화대수	건당대수
합 계	226	582	2.6
산림헬기 단독진화	85	134	1.6
유관기관 합동진화	100	366	3.7
유관기관 단독진화	41	82	2.0

## 나. '10년 헬기 진화 세부현황

### □ 헬기진화 총괄

구 분	총 산불건수	헬기진화건수	인력진화건수
합 계	282	226	56
비율(%)	100	80	20

### □ 기관별 헬기진화 내역

구 분	총 투입대수	비 율(%)	비 고
합 계	582	100	
산 림	314	54	
소 방	62	11	
군	4	1	
임 차	201	34	
경 찰	1	0	

### □ 기관별 헬기진화 세부내역

구 분	진화건수(건)	진화대수(대)	건당대수(대)
합 계	226	582	2.6
산림헬기 단독진화	85	134	1.6
소방헬기 단독진화	5	5	1.0
임차헬기 단독진화	36	77	2.1
<b>기관별단독진화 소계</b>	<b>126</b>	<b>216</b>	<b>1.7</b>
산림 + 소방	26	75	2.9
산림 + 임차	48	165	3.4
소방 + 임차	3	9	3.0
산림 + 군 + 임차	2	9	4.5
소방 + 군 + 임차	0	0	0.0
산림 + 소방 + 임차	19	99	5.2
산림 + 소방 + 경찰	1	3	3.0
산림 + 소방 + 군 + 임차	1	6	0.0
<b>기관 합동진화 소계</b>	<b>100</b>	<b>366</b>	<b>3.7</b>

### □ 헬기 투입 시간

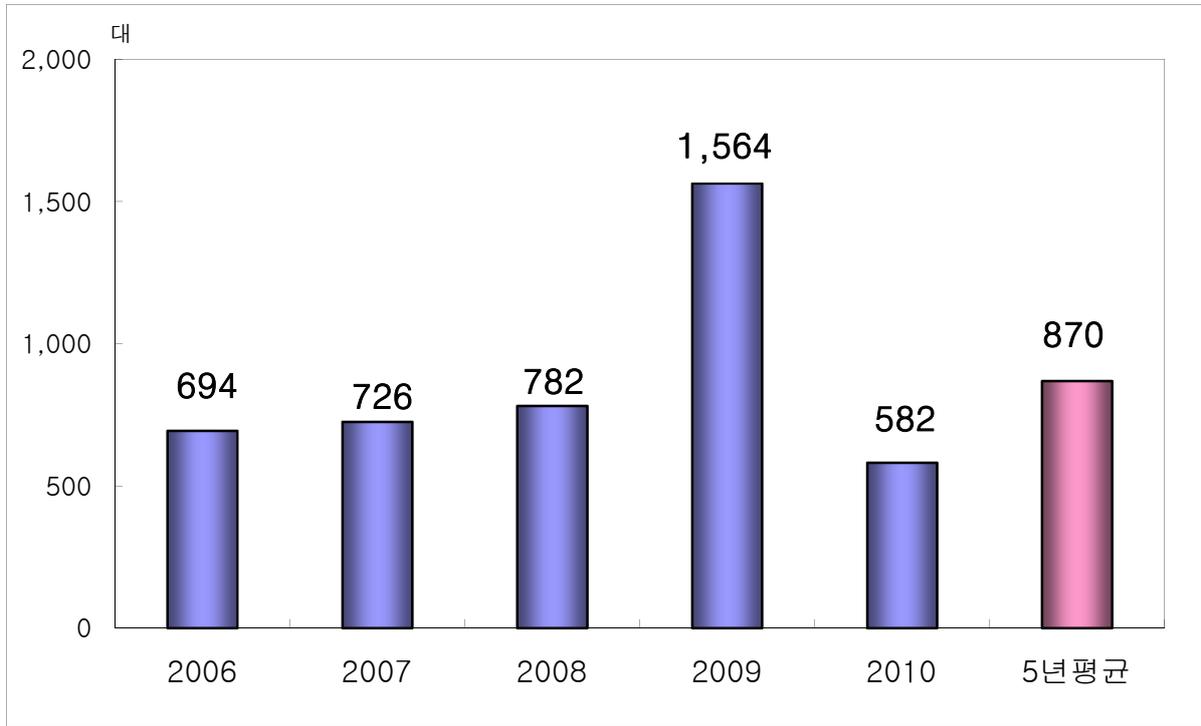
구 분	비행지시후 이륙시간	이륙 후 현장도착시간	비고
2010년	14	17	

## 다. '10년 기관별 헬기 투입 현황

(단위 : 건, 대)

관서	발생 건수	인력 진화	헬기 진화	헬기진화율 (%)	건당투입 대 수	계	산림	소방	경찰	군	임차
<b>합계</b>	<b>282</b>	<b>56</b>	<b>226</b>	<b>80%</b>	<b>2.6</b>	<b>582</b>	<b>314</b>	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>201</b>
서울	3	2	1	33%	-	2	1	1			
부산	21	7	14	67%	2.4	33	15	18			
대구	2	1	1	50%	4.0	4		2			2
인천	10	7	3	30%	2.0	6	2	4			
광주	1	-	1	100%	1.0	1	1				
대전	1	-	1	0%	-	1	1				
울산	12	2	10	83%	2.4	24	12	4			8
경기	6	-	6	100%	3.5	21	8	3		1	9
강원	37	7	30	81%	2.7	81	56	5		3	17
충북	32	6	26	81%	1.5	40	40				
충남	7	1	6	86%	2.3	14	9				5
전북	6	1	5	83%	2.6	13	6				7
전남	15	1	14	93%	1.7	24	23	1			
경북	45	8	37	82%	3.1	115	71	19			25
경남	57	7	50	88%	3.0	152	35	2			115
제주	-	-	-	0%	-	-					
북부	10	3	7	70%	2.3	16	7	1			8
동부	1	-	1	0%	-	4	4				
남부	10	1	9	90%	2.4	22	17	2	1		2
중부	3	-	3	100%	1.7	5	5				
서부	3	2	1	0%	-	4	1				3
민통선	-	-	-	0%	-	-					

## 라. 최근 5년간 헬기 투입 현황



구 분		2006	2007	2008	2009	2010	5년평균	
진화비율	산불건수	405	418	389	570	282	413	
	헬기투입건수	263	285	317	463	226	311	
	%	65%	68%	81%	81%	80%	75%	
건당 투입대수		2.6	2.5	2.5	3.4	2.6	2.8	
기관별 헬기 투입	계	대수	694	726	782	1,564	582	870
		비율	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	산림청	대수	365	412	510	1,024	314	525
		비율	53%	57%	65%	65%	54%	61%
	소 방	대수	91	124	73	145	62	99
		비율	13%	17%	9%	9%	11%	11%
	경 찰	대수	-	-	-	-	1	0
		비율	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	군	대수	38	17	4	25	4	18
		비율	5%	2%	1%	2%	1%	2%
	임 차	대수	200	173	195	370	201	228
		비율	29%	24%	25%	24%	35%	26%

## 마. 연도별 헬기 투입현황

년도	발생현황	헬기진화 건 수	공 중 진화율	건 당 진화대수	투 입 헬 기 현 황 (연대수)					
					계	산림	소방	경찰	군	임차
1985	165	23	14%	1.2	28	20	1	-	7	-
1986	275	78	28%	1.3	104	57	5	-	42	-
1987	87	31	36%	1.4	44	25	2	-	17	-
1988	270	115	43%	1.6	183	94	12	-	77	-
1989	294	172	59%	1.7	300	201	34	-	65	-
1990	71	45	63%	1.9	87	64	3	-	20	-
1991	139	88	63%	2.1	189	127	15	-	47	-
1992	180	114	63%	2.1	238	166	32	1	39	-
1993	278	178	64%	2.5	439	301	44	2	92	-
1994	433	325	75%	2.5	822	564	68	10	175	5
1995	630	514	82%	2.6	1,324	885	161	19	241	18
1996	527	413	78%	2.6	1,079	708	162	31	156	22
1997	524	435	83%	2.7	1,156	693	111	38	182	132
1998	265	158	60%	2.0	310	189	44	5	21	51
1999	315	241	77%	2.4	576	437	2	33	54	50
2000	729	564	77%	3.4	1,923	1,200	22	338	157	206
2001	785	557	71%	3.4	1,903	1,115	8	212	302	266
2002	599	432	72%	2.7	1,151	690	158	-	105	198
2003	271	194	72%	2.6	504	276	76	-	55	97
2004	544	423	78%	3.2	1,336	802	177	5	61	291
2005	516	422	82%	3.1	1,294	836	164	1	76	217
2006	405	263	65%	2.6	694	365	91	-	38	200
2007	418	285	68%	2.5	726	412	124	-	17	173
2008	389	317	81%	2.5	782	510	73	-	4	195
2009	570	463	81%	3.4	1,564	1,024	145	-	25	370
2010	282	226	80%	2.6	582	314	62	1	4	201

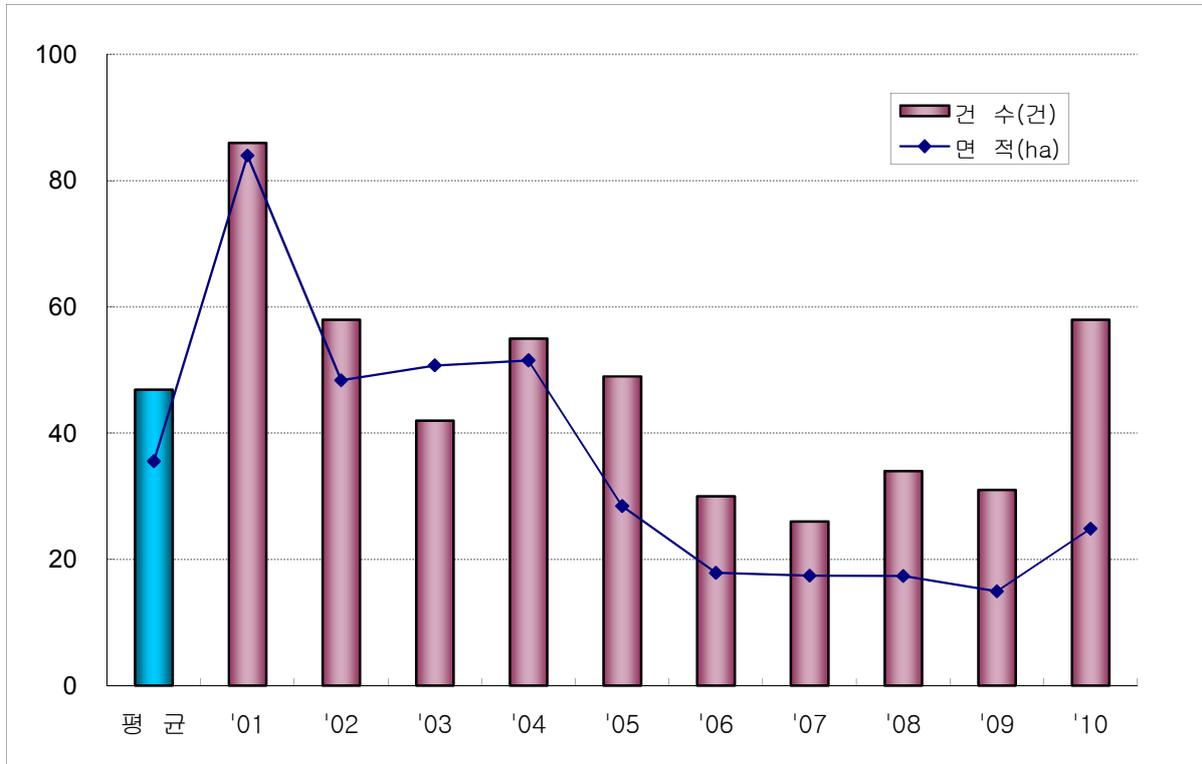
## 8. 군 사격장 산불발생 현황

### 가. '10년 군 사격장 내 산불발생 현황

○ 총 58 건, 24.87 ha

순번	연도	발생일시			진화일시			소요 시간	발생장소					피해 면적	관련부대
		월	일	시간	월	일	시간		시도	시군구	읍면	동리	지번		
1	2010	2	3	14:30	2	3	16:00	1:30	강원	인제	서화	가전	산2	0.20	
2	2010	2	5	12:37	2	5	13:20	0:43	강원	홍천	홍천	와동	산26-2	0.10	
3	2010	2	5	14:45	2	5	15:30	0:45	경기	파주	적성	무건		0.00	
4	2010	2	23	19:00	2	23	20:55	1:55	강원	인제	서화	서화	509잡	0.05	2사단 63포대 수경훈련장
5	2010	2	23	15:05	2	24	15:50	24:45	강원	철원	갈말	신철원		1.00	5군단
6	2010	2	24	9:30	2	24	11:55	2:25	경기	양평	서운	도원	산51-1	0.09	육군항공대
7	2010	3	16	14:50	3	16	15:15	0:25	강원	양구	방산	서운	310	0.00	21사단 66연대
8	2010	3	18	15:30	3	18	18:00	2:30	인천	강화	서도	주문도	산1	0.10	해병5연대 53대대 9중대
9	2010	3	26	10:30	3	26	12:40	2:10	경기	파주	적성	무건		0.16	71사단 103연대
10	2010	3	26	14:41	3	26	16:22	1:41	경기	포천	영중	영평		0.16	미2사단
11	2010	3	30	13:50	3	30	18:40	4:50	경기	파주	진동	동파		6.00	미군
12	2010	4	5	13:06	4	5	14:00	0:54	강원	철원	원암	주파		0.50	11사단 포병연대
13	2010	4	8	8:06	4	8	10:10	2:04	강원	홍천	남	화전		0.02	3기갑여단 80전차대대
14	2010	4	8	12:45	4	8	16:25	3:40	경기	포천	이동	도평		2.00	8사단
15	2010	4	12	12:05	4	12	13:20	1:15	강원	홍천	남	화전		0.01	3기갑여단 80전차대대
16	2010	4	15	14:05	4	15	15:00	0:55	강원	양구	방산	고방산		-	21사단
17	2010	4	15	15:41	4	15	15:49	0:08	서울	은평		진관	산26	0.00	33 헌병 경호대
18	2010	4	15	15:50	4	15	16:50	1:00	충남	태안	근흥	정죽	산394	0.03	
19	2010	4	15	16:35	4	16	5:20	12:45	경기	포천	영중			4.00	미2사단
20	2010	4	16	12:00	4	16	14:30	2:30	경기	연천	연천	부곡		1.00	국방과학연구소
21	2010	5	2	16:36	5	2	18:40	2:04	강원	인제	서화	가전	산2	0.20	
22	2010	5	4	14:28	5	4	14:50	0:22	경북	경주	안강	산대	산113	0.01	
23	2010	5	7	12:03	5	7	14:10	2:07	강원	화천	사내	명월		0.35	육군 7사단 79연대
24	2010	5	17	12:40	5	17	13:00	0:20	전남	장선	삼계	수산		-	육군보병학교
25	2010	5	17	12:10	5	17	15:30	3:20	경기	연천	연천	부곡	산52	2.00	5기갑여단 55전차대대
26	2010	5	20	12:31	5	20	14:38	2:07	강원	고성	죽왕	마좌	산41	-	22사단 563부대
27	2010	5	27	15:12	5	27	17:30	2:18	강원	화천	하남	안평	산394	0.64	육군 15사단 38연대
28	2010	6	1	16:41	6	1	17:20	0:39	경기	양평	청운	도원도	산51-1	0.25	
29	2010	6	7	14:20	6	7	15:30	1:10	강원	고성	죽왕	선유실	산1	0.12	22사단 56연대 본부대 전투지원중대
30	2010	6	8	12:40	6	8	13:35	0:55	강원	고성	죽왕	마좌	산41	-	22사단 56연대 2대대
31	2010	6	10	15:54	6	10	16:45	0:51	경북	영천	고경	상	산2	0.02	육군 3사관학교
32	2010	6	16	14:33	6	16	16:20	1:47	경북	포항	징기	수성		0.25	해병1사단
33	2010	6	24	13:50	6	24	19:00	5:10	강원	인제	서화	서화	산23	1.00	육군 제12사단
34	2010	6	25	10:40	6	25	12:05	1:25	강원	화천	하남	안평		0.30	육군 제7사단 8연대
35	2010	10	26	10:26	10	26	15:50	5:24	강원	철원	원남	주파		-	8713부대
36	2010	10	26	11:20	10	26	14:25	3:05	강원	화천	화천	풍산	산267	0.30	7사단
37	2010	10	28	14:10	10	28	15:40	1:30	경기	파주	월릉	덕은		1.00	9사단 28연대 1대대
38	2010	10	29	11:56	10	29	12:20	0:24	강원	홍천	남	화전	산305	0.05	11사단 사격대
39	2010	10	29	14:05	10	29	15:55	1:50	강원	철원	갈말	동막	산286	0.30	66사단 187연대
40	2010	10	29	15:05	10	29	16:30	1:25	경기	양평	양평	신애	산1-1	0.20	20사단 12전차대대
41	2010	11	2	11:05	11	2	14:10	3:05	경기	가평	하	상판	산39-5	0.10	7021부대
42	2010	11	2	11:16	11	2	12:05	0:49	강원	홍천	남	화전	산305	0.01	11사단 37전차대대
43	2010	11	2	11:33	11	2	14:20	2:47	강원	철원	갈말	동막	산286	0.50	5사단 1기간연단 15전차부대
44	2010	11	3	12:14	11	3	12:53	0:39	경기	양평	양평	신애	산1-1	0.04	2062부대
45	2010	11	15	10:05	11	15	10:35	0:30	전남	담양	무정	오룡	산1-4	0.01	제1179부대
46	2010	11	15	11:30	11	15	12:00	0:30	강원	화천	사내	명월		0.01	27사단 77연대
47	2010	11	15	10:42	11	16	10:20	23:38	강원	인제	서화	가전	산2	0.30	육군12사단 65연대
48	2010	11	17	11:10	11	17	12:15	1:05	강원	철원	김화	도창	산316-3	0.04	3사단 22연대 수색중대
49	2010	11	18	12:40	11	18	14:00	1:20	경기	이천	신문	장동	산11	0.15	3901부대
50	2010	11	18	13:13	11	18	15:00	1:47	경기	양평	청운	도원	59	0.90	8971부대
51	2010	11	22	17:22	11	22	17:45	0:23	강원	철원	갈말	신철원	산33-1	0.04	미 2사단
52	2010	11	23	13:30	11	23	15:00	1:30	경기	파주	진동	용산		0.13	미군
53	2010	11	30	14:20	11	30	14:44	0:24	경북	칠곡	석적	반계	산7	0.01	5837부대
54	2010	12	1	9:06	12	1	10:40	1:34	강원	고성	죽왕	가좌	산20	0.01	53연대 1대대 2중대
55	2010	12	2	14:30	12	2	15:16	0:46	광주	광산		평	산217	0.05	육군 기계화 학교
56	2010	12	8	14:26	12	8	14:50	0:24	강원	홍천	동	덕치	산71-1	0.01	6138부대
57	2010	12	16	9:10	12	16	12:45	3:35	강원	고성	거진	송강		0.04	8군단 12포병대
58	2010	12	20	14:50	12	20	18:00	3:10	경기	포천	이동	도평		0.10	-

## 나. 연도별 군(軍) 사격장내 산불발생 현황



구 분	건 수(건)	면 적(ha)	건 당 피해면적
평 균	47	35.54	0.76
'01	86	83.97	0.98
'02	58	48.37	0.83
'03	42	50.72	1.21
'04	55	51.52	0.94
'05	49	28.44	0.58
'06	30	17.86	0.60
'07	26	17.41	0.67
'08	34	17.35	0.51
'09	31	14.93	0.48
'10	58	24.87	0.43

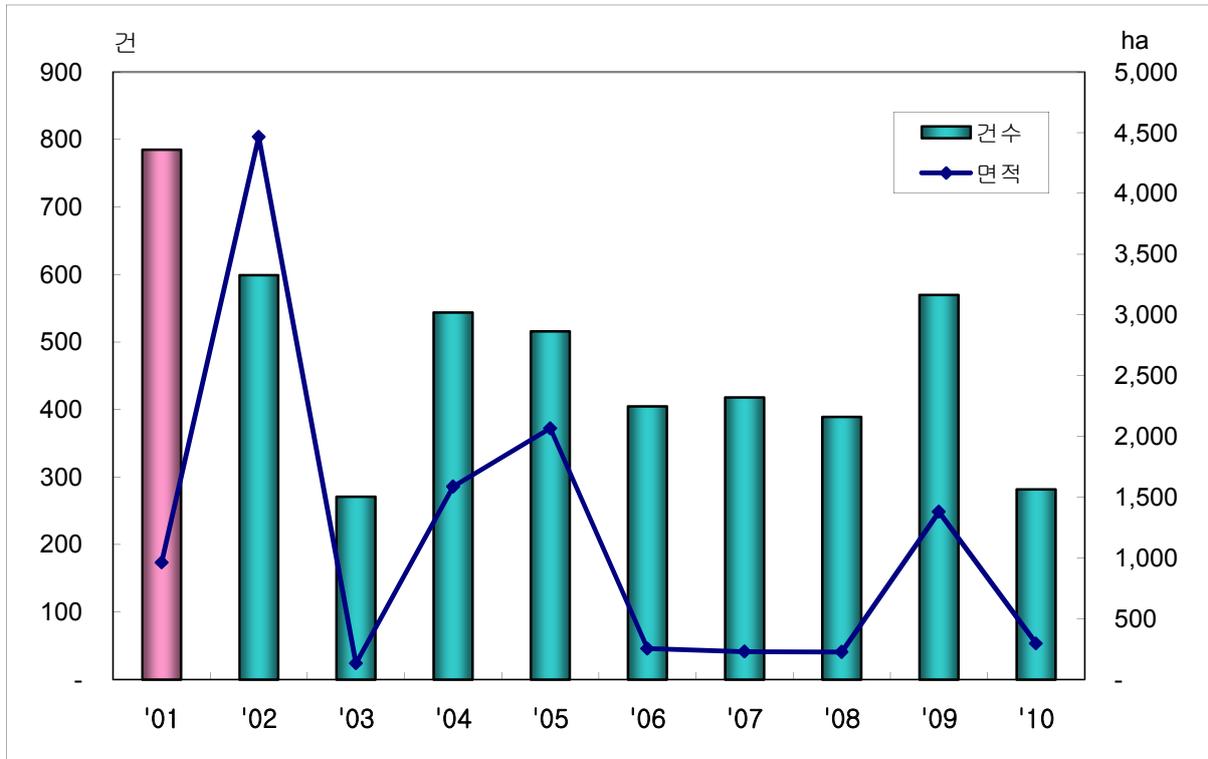


---

## 최근 10년간 산불발생 현황

# 1. 최근 10년간 산불발생 현황

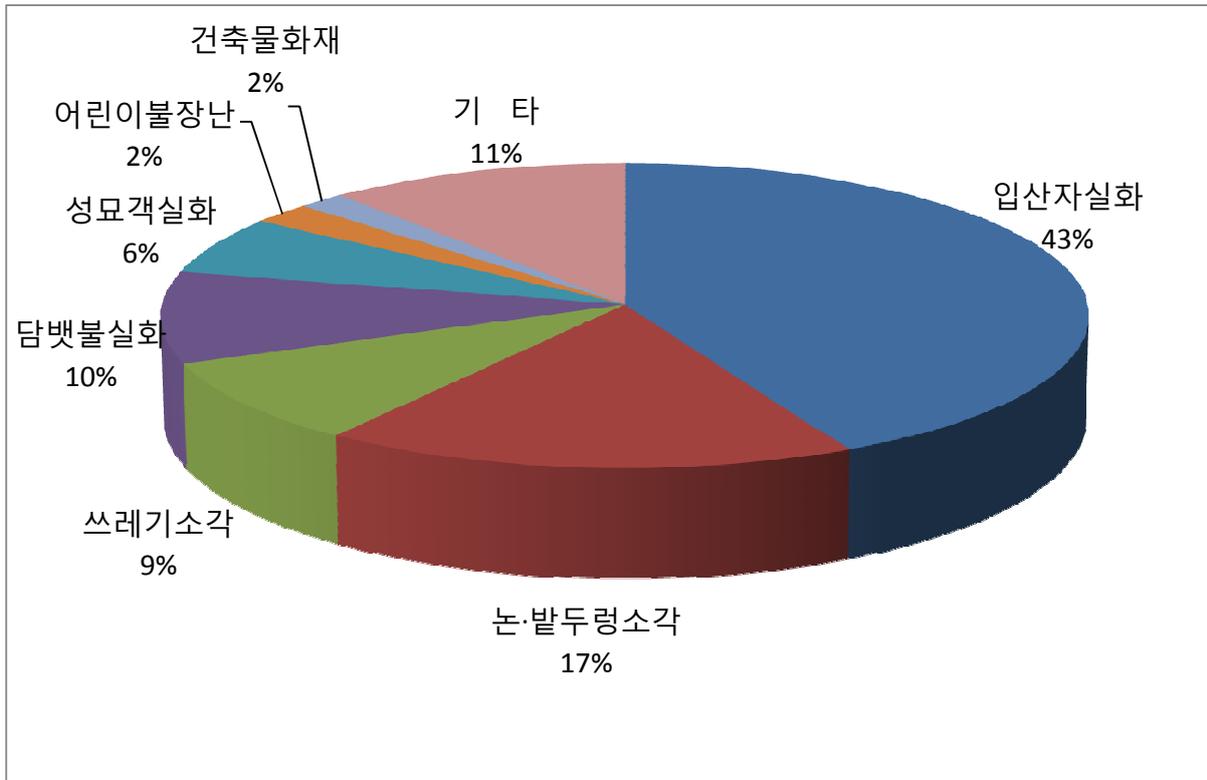
## 가. 산불발생 현황(총괄)



(단위 : 건, ha, m<sup>2</sup>, 백만원, 분)

구분	건수	면적	건당피해	피해재적	금 액	평 균 진 화 시 간
<b>평균</b>	<b>478</b>	<b>1,161</b>	<b>2.4</b>	<b>64,858</b>	<b>3,312</b>	<b>1:43</b>
'01	785	963	1.2	33,753	2,717	1:56
'02	599	4,467	7.5	324,120	8,953	1:46
'03	271	133	0.5	2,444	277	1:10
'04	544	1,588	2.9	52,787	4,069	1:43
'05	516	2,067	4.0	113,830	7,526	2:01
'06	405	254	0.6	7,808	433	1:42
'07	418	230	0.6	6,467	377	1:40
'08	389	227	0.6	4,580	436	1:34
'09	570	1,381	2.4	91,626	3,883	2:15
'10	282	297	1.1	11,168	4,451	1:31

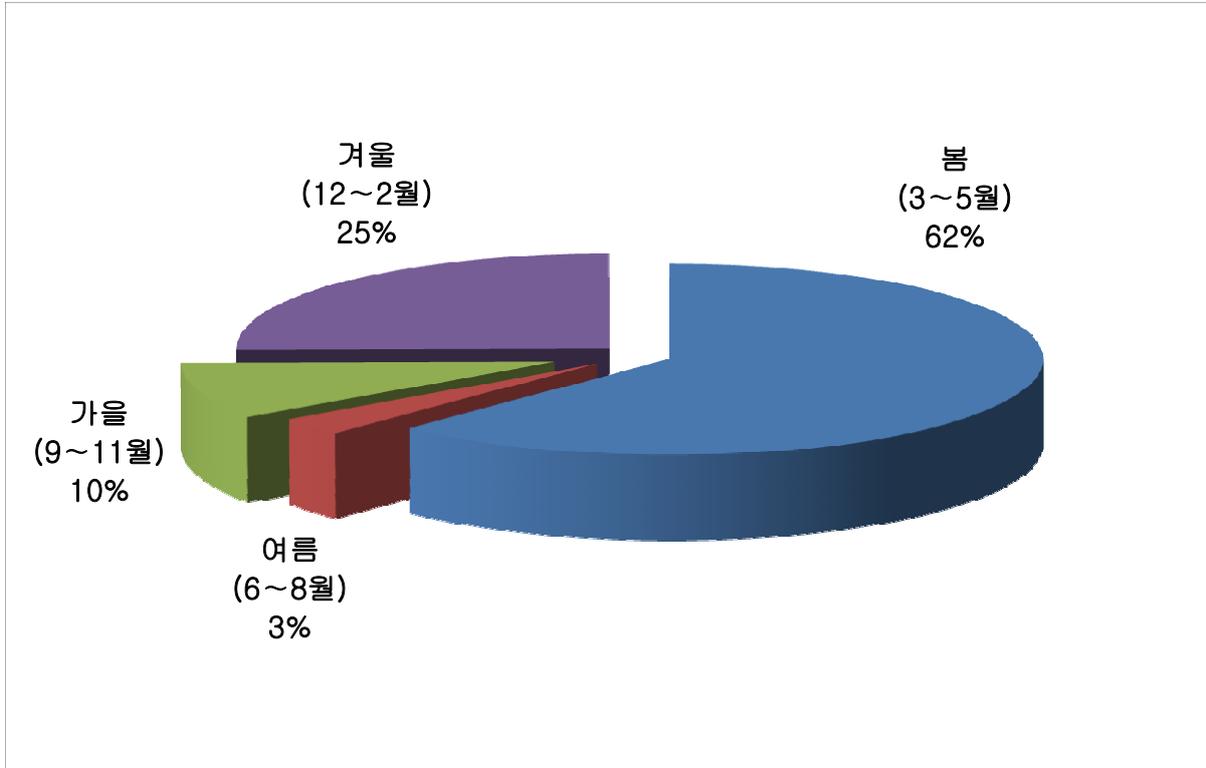
## 나. 원인별 산불발생 현황



(단위 : 건)

구 분	10년평균		'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10
	건수 (건)	비율 (%)										
<b>합 계</b>	<b>478</b>	<b>100</b>	<b>785</b>	<b>599</b>	<b>271</b>	<b>544</b>	<b>516</b>	<b>405</b>	<b>418</b>	<b>389</b>	<b>570</b>	<b>282</b>
입산자실화	203	43	354	217	93	251	232	185	193	148	223	138
논·밭두렁소각	83	17	143	110	55	83	95	63	92	62	93	38
쓰레기소각	42	9	47	58	24	46	41	40	21	44	68	34
담뱃불실화	46	10	88	60	43	51	60	26	37	49	34	13
성묘객실화	30	6	45	63	31	22	24	12	23	26	36	15
어린이불장난	11	2	24	20	4	13	13	14	7	6	6	1
건축물화재	9	2	12	13	2	5	8	5	2	9	15	14
기 타	54	11	72	58	19	73	43	60	43	45	95	29

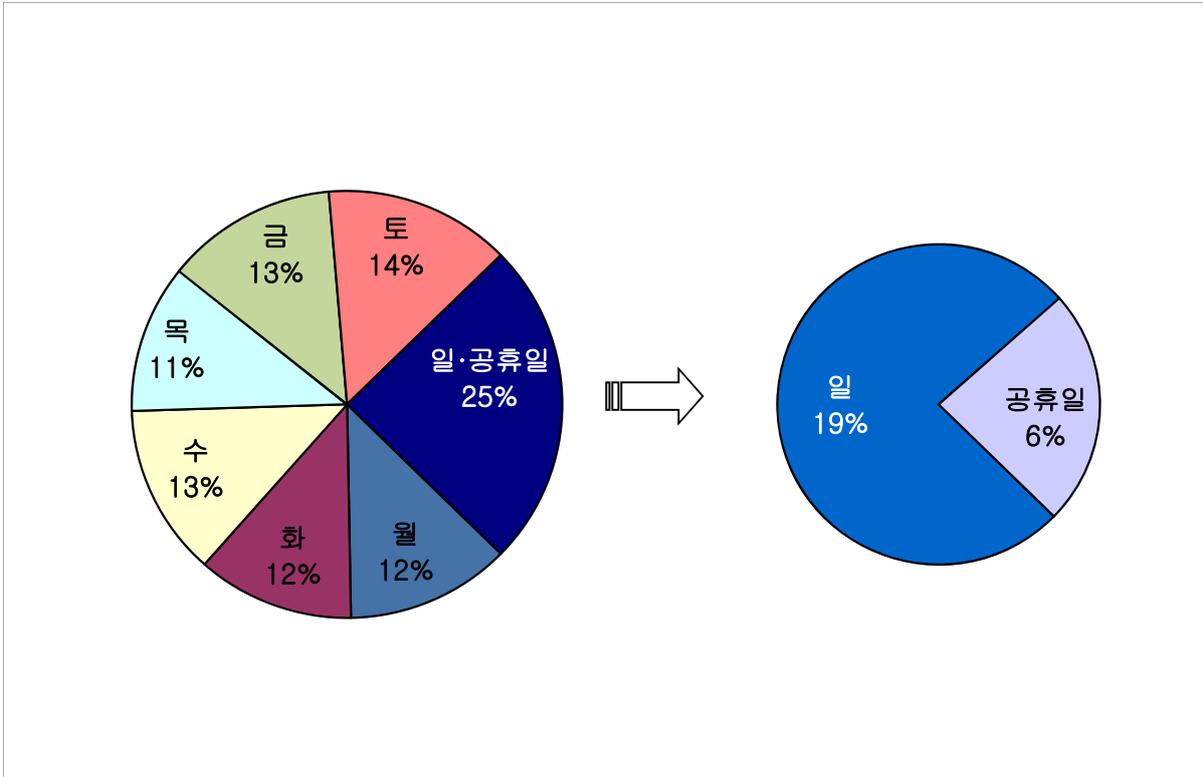
## 다. 계절별 산불발생 현황



(단위 : 건)

구 분	10년평균		'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10
	건수 (건)	비율 (%)										
합 계	478	100	785	599	271	544	516	405	418	389	570	282
봄 (3~5월)	296	62	625	391	201	276	331	251	191	196	377	118
여름 (6~8월)	17	3	28	29	3	42	7	1	18	4	17	21
가을 (9~11월)	45	9	56	33	22	43	35	55	21	83	59	49
겨울 (12~2월)	120	25	76	146	45	183	143	98	188	106	117	94

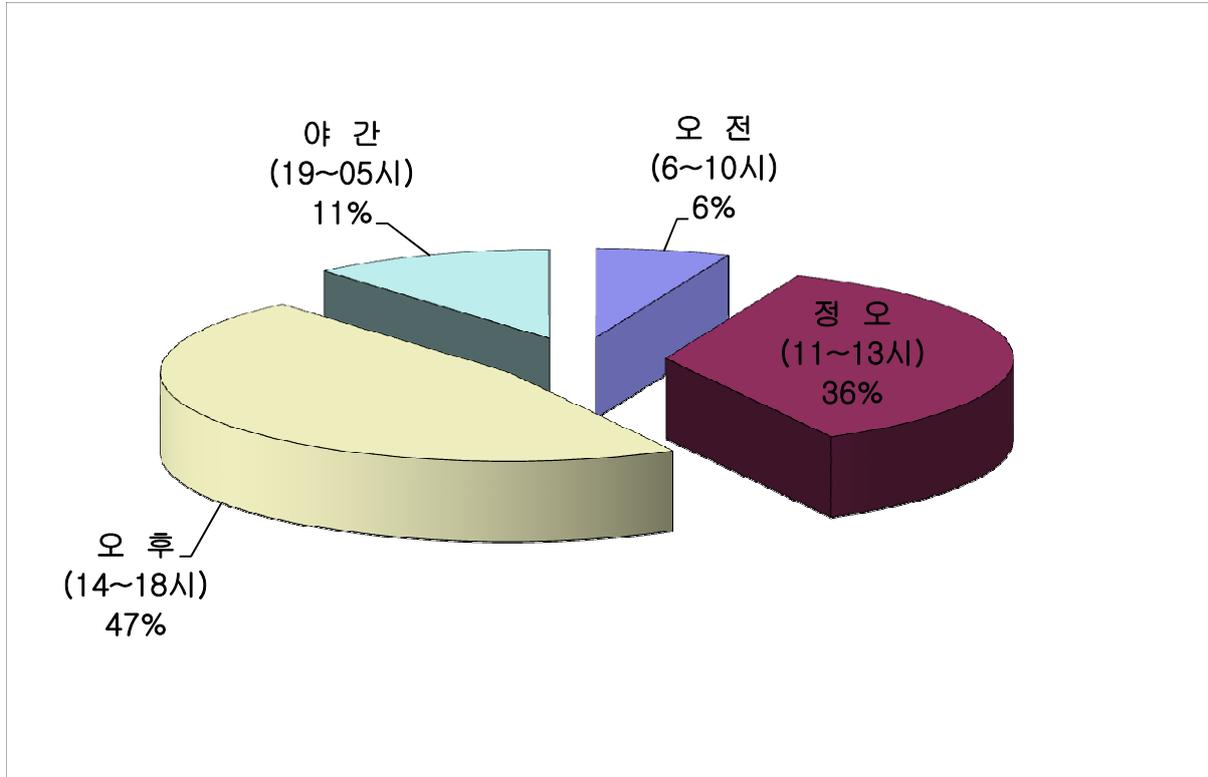
## 라. 요일별 산불발생 현황



(단위 : 건)

구분	계	월	화	수	목	금	토	일	공휴일
평균	478	59	56	62	54	62	67	90	28
비율(%)	100	12	12	13	11	13	14	19	6
2001	785	97	114	104	96	113	81	137	43
2002	600	91	58	91	56	51	62	95	96
2003	271	27	24	51	33	25	21	57	33
2004	544	53	63	71	70	84	82	98	23
2005	516	73	86	64	60	56	79	83	15
2006	405	41	41	35	48	66	61	93	20
2007	418	52	52	66	38	54	72	69	15
2008	389	49	44	50	36	50	61	79	20
2009	570	68	57	61	73	67	116	117	11
2010	282	41	25	32	25	51	35	68	5

## 마. 시간대별 산불발생 현황



(단위 : 건)

구 분	계	오 전 (6~10시)	정 오 (11~13시)	오 후 (14~18시)	야 간 (19~05시)
10년평균	478	30	172	223	54
비율(%)	100	6	36	47	11
2001	785	58	287	333	107
2002	599	33	225	284	57
2003	271	13	100	144	14
2004	544	25	221	236	62
2005	516	28	174	275	39
2006	405	22	139	187	57
2007	418	23	129	209	57
2008	389	25	142	182	40
2009	570	49	197	252	72
2010	282	21	103	126	32

## 바. 시간별 산발발생 현황

(단위 : 건)

구분	시간대	10년 평균	비율 (%)	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>합 계</b>		<b>478</b>	<b>100%</b>	<b>785</b>	<b>599</b>	<b>271</b>	<b>544</b>	<b>516</b>	<b>405</b>	<b>418</b>	<b>389</b>	<b>570</b>	<b>282</b>
새벽	01	4	0.8%	5	6	1	3	2	2	4	4	7	3
	02	4	0.9%	10	6	0	7	1	5	3	4	2	4
	03	3	0.7%	12	5	1	5	1	2	1	3	2	1
	04	5	1.0%	16	2	1	3	3	2	3	3	10	3
	05	3	0.7%	8	3	2	2	2	3	3	4	4	1
	<b>소계</b>	<b>19</b>	<b>4.0%</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>12</b>
오전	06	3	0.6%	2	2	1	1	2	4	5	2	6	4
	07	2	0.5%	6	1	0	1	3	1	1	3	6	-
	08	2	0.4%	5	1	0	1	3	1	4	2	4	-
	09	5	1.0%	10	8	3	4	6	2	3	4	5	3
	10	18	3.7%	35	21	9	18	14	14	10	14	28	14
	<b>소계</b>	<b>30</b>	<b>6.2%</b>	<b>58</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>49</b>	<b>21</b>
오정	11	38	8.0%	58	57	26	42	36	33	27	35	37	31
	12	58	12.1%	103	68	35	70	51	51	47	44	75	35
	13	76	15.8%	126	100	39	109	87	55	55	63	85	38
	<b>소계</b>	<b>172</b>	<b>35.9%</b>	<b>287</b>	<b>225</b>	<b>100</b>	<b>221</b>	<b>174</b>	<b>139</b>	<b>129</b>	<b>142</b>	<b>197</b>	<b>104</b>
오후	14	78	16.4%	127	104	51	82	88	74	66	63	84	44
	15	64	13.5%	72	80	40	78	79	52	62	53	81	47
	16	46	9.6%	75	61	39	44	62	33	44	37	48	15
	17	22	4.7%	38	21	11	20	32	18	25	16	28	14
	18	12	2.5%	21	18	3	12	14	10	12	13	11	5
	<b>소계</b>	<b>223</b>	<b>46.6%</b>	<b>333</b>	<b>284</b>	<b>144</b>	<b>236</b>	<b>275</b>	<b>187</b>	<b>209</b>	<b>182</b>	<b>252</b>	<b>125</b>
야간	19	8	1.7%	15	9	3	9	8	10	3	5	12	7
	20	8	1.8%	16	10	2	3	3	15	11	5	14	5
	21	7	1.4%	10	5	1	8	7	5	9	6	11	3
	22	5	1.1%	5	5	2	6	6	7	12	4	2	3
	23	4	0.8%	8	5	1	9	3	4	4	-	2	1
	24	3	0.6%	2	1	0	7	3	2	4	2	6	1
	<b>소계</b>	<b>35</b>	<b>7.3%</b>	<b>56</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>22</b>	<b>47</b>	<b>20</b>

## 사. 기관별 산불발생 현황

(단위 : 건, ha)

관서별	2001		2002		2003		2004		2005	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
<b>합계</b>	<b>785</b>	<b>963.22</b>	<b>599</b>	<b>4,467.15</b>	<b>271</b>	<b>132.84</b>	<b>544</b>	<b>1,587.89</b>	<b>516</b>	<b>2,066.58</b>
소계	715	714.46	558	4,229.10	257	121.69	487	1,326.69	467	1,663.02
서울	57	3.35	35	3.05	27	0.51	13	0.94	12	0.33
부산	37	5.11	24	15.1	5	0.54	23	8.59	22	2.67
대구	6	3.14	14	2.26	10	1.32	19	8.29	20	4.69
인천	35	11.20	26	6.82	17	9.22	13	2.36	13	4.15
광주	16	11.85	17	4.7	6	1.07	17	6.18	23	6.45
대전	47	13.42	29	12.83	12	19.65	21	11.10	16	11.28
울산	28	45.80	26	32.81	13	4.14	25	35.07	13	18.11
경기	57	50.33	48	36.6	28	14.72	39	19.45	33	11.77
강원	57	95.22	35	41.78	5	5.90	27	638.39	22	1,102.12
충북	55	95.11	43	77.86	20	11.74	21	26.35	31	34.06
충남	45	38.14	44	3,188.59	8	4.40	12	3.80	26	26.93
전북	57	56.92	48	503.77	12	6.20	22	10.65	48	124.13
전남	55	73.94	55	232.56	32	17.77	82	51.77	66	44.48
경북	119	176.64	82	55.11	39	13.68	104	403.26	80	70.29
경남	42	33.49	32	15.26	23	10.83	48	99.49	42	201.56
제주	2	0.80		0.00	0	0.00	1	1.00	0	0.00
소계	70	248.76	41.00	238.05	14	11.15	57	261.20	49	403.56
기타	1	0.10		-	0	0.00	0	0.00	0	0.00
북부	25	8.36	16	51.83	3	2.90	12	4.65	21	4.03
동부	15	16.07	8	2.32	4	1.32	11	103.67	5	77.43
남부	17	215.26	8	4.3	4	2.75	12	122.98	9	67.94
중부	10	7.96	5	28.75	3	4.18	3	9.35	7	9.90
서부	2	1.01	2	0.6	0	0.00	3	6.30	3	50.41
민통선	0	0.00	2	150.25	0	0.00	16	14.25	4	193.85

(단위 : 건, ha)

관서별	2006		2007		2008		2009		2010		10년평균	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
<b>합계</b>	<b>405</b>	<b>254.23</b>	<b>418</b>	<b>230.40</b>	<b>389</b>	<b>226.90</b>	<b>570</b>	<b>1,380.58</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>	<b>478</b>	<b>1,160.66</b>
소계	370	235.05	383	210.77	360	213.86	526	1,366.38	255	289.48	438	1,037.05
서울	26	1.08	13	0.64	13	0.50	5	0.90	3	0.04	20	1.13
부산	17	3.33	34	6.17	21	2.55	30	14.32	21	2.56	23	6.09
대구	16	11.58	15	3.44	5	1.45	13	5.12	2	0.25	12	4.15
인천	24	3.09	34	6.12	10	12.39	19	3.38	10	47.57	20	10.63
광주	7	2.59	14	5.85	7	3.12	10	6.40	1	0.10	12	4.83
대전	12	4.57	11	5.54	11	5.93	6	8.62	1	0.10	17	9.30
울산	14	13.71	12	10.92	14	3.08	25	36.73	12	10.74	18	21.11
경기	24	6.66	16	2.97	19	3.70	20	8.19	6	0.53	29	15.49
강원	17	4.51	19	6.32	17	5.08	44	57.04	37	91.47	28	204.78
충북	23	16.39	24	7.56	21	35.59	36	22.05	32	4.54	31	33.13
충남	28	22.06	13	9.05	7	2.80	13	3.81	7	0.69	20	330.03
전북	14	13.40	24	17.03	35	16.55	48	85.85	6	1.03	31	83.55
전남	66	71.77	59	52.40	47	41.91	46	159.32	15	7.00	52	75.29
경북	44	46.20	60	62.82	77	52.17	143	747.43	45	113.97	79	174.16
경남	38	14.11	34	12.94	55	25.04	68	207.22	57	8.89	44	62.88
제주	0	0.00	1	1.00	1	2.00	0	0.00	0	0.00	1	0.48
소계	35	19.18	35	19.63	29	13.04	44	14.20	27	7.36	40	123.61
기타	0	0.00	1	0.09	0	0.00	1	0.20	0	0.00	0	0.04
북부	13	6.50	10	3.59	10	1.99	10	2.78	10	1.43	13	8.81
동부	4	1.45	3	6.01	3	5.21	8	3.50	1	0.50	6	21.75
남부	7	3.10	12	6.28	7	1.25	14	4.91	10	4.23	10	43.30
중부	5	1.73	3	1.60	6	1.52	4	0.40	3	0.30	5	6.57
서부	0	0.00	2	0.26	1	0.57	7	2.41	3	0.90	2	6.25
민통선	6	6.40	4	1.80	2	2.50	0	0.00	0	0.00	3	36.91

# 아. 시·도별 산불발생 현황

관서별	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		10년평균	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
<b>합계</b>	<b>785</b>	<b>963.22</b>	<b>599</b>	<b>4467.15</b>	<b>271</b>	<b>132.84</b>	<b>544</b>	<b>1587.89</b>	<b>516</b>	<b>2066.58</b>	<b>405</b>	<b>254.23</b>	<b>418</b>	<b>230.40</b>	<b>389</b>	<b>226.90</b>	<b>570</b>	<b>1,380.57</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>	<b>478</b>	<b>1,160.66</b>
서울	61	3.43	38	3.18	27	0.51	15	0.96	18	1.27	32	5.65	14	0.72	14	0.61	5	0.90	3	0.04	22.7	1.73
부산	38	5.20	24	15.10	6	0.84	25	9.69	24	2.85	19	5.29	36	6.42	22	2.75	31	14.32	23	2.71	24.8	6.52
대구	6	3.14	14	2.26	10	1.32	19	8.29	20	4.69	16	11.58	15	3.44	5	1.45	13	5.12	2	0.25	12	4.15
인천	36	11.22	26	6.82	17	9.62	13	2.36	14	4.25	26	3.19	35	6.15	13	12.92	20	3.58	11	47.58	21.1	10.77
광주	16	11.85	17	4.70	6	1.07	17	6.18	23	6.45	7	2.59	14	5.85	7	3.12	10	6.40	1	0.10	11.8	4.83
대전	48	13.45	30	12.93	13	19.72	22	18.45	17	11.68	13	4.67	11	5.54	11	5.93	6	8.62	1	0.10	17.2	10.11
울산	30	46.60	27	33.56	13	4.14	27	38.33	13	18.11	14	13.71	12	10.92	15	3.13	25	36.73	12	10.74	18.8	21.60
경기	64	53.33	54	40.90	29	16.02	46	22.51	37	13.80	26	8.66	25	6.64	22	4.35	21	8.34	7	0.83	33.1	17.54
강원	86	116.65	52	241.75	11	8.42	57	757.88	41	1374.36	30	12.19	26	14.03	25	13.49	60	62.97	46	93.09	43.4	269.48
충북	62	102.81	46	106.41	22	15.85	21	26.35	36	43.06	26	17.62	25	7.86	25	36.71	41	22.65	34	4.74	33.8	38.41
충남	47	38.37	45	3188.69	8	4.40	14	5.80	27	32.43	29	22.46	15	10.35	9	3.20	13	3.81	8	0.79	21.5	331.03
전북	58	56.93	48	503.77	12	6.20	22	10.65	50	119.53	14	13.40	25	17.09	36	17.12	52	86.95	7	1.13	32.4	83.28
전남	56	74.94	56	232.86	32	17.77	85	58.07	66	44.48	66	71.77	59	52.40	47	41.91	47	159.42	15	7.00	52.9	76.06
경북	131	389.75	89	58.66	42	16.13	111	512.38	87	138.05	49	47.34	69	67.25	82	53.17	156	752.33	52	118.03	86.8	215.31
경남	44	34.75	33	15.56	23	10.83	49	108.99	43	251.57	38	14.11	36	14.74	55	25.04	70	208.43	60	9.71	45.1	69.37
제주	2	0.80	0	0.00	0	0.00	1	1.00	0	0.00	0	0.00	1	1.00	1	2.00	0	0.00	0	0.00	0.5	0.48

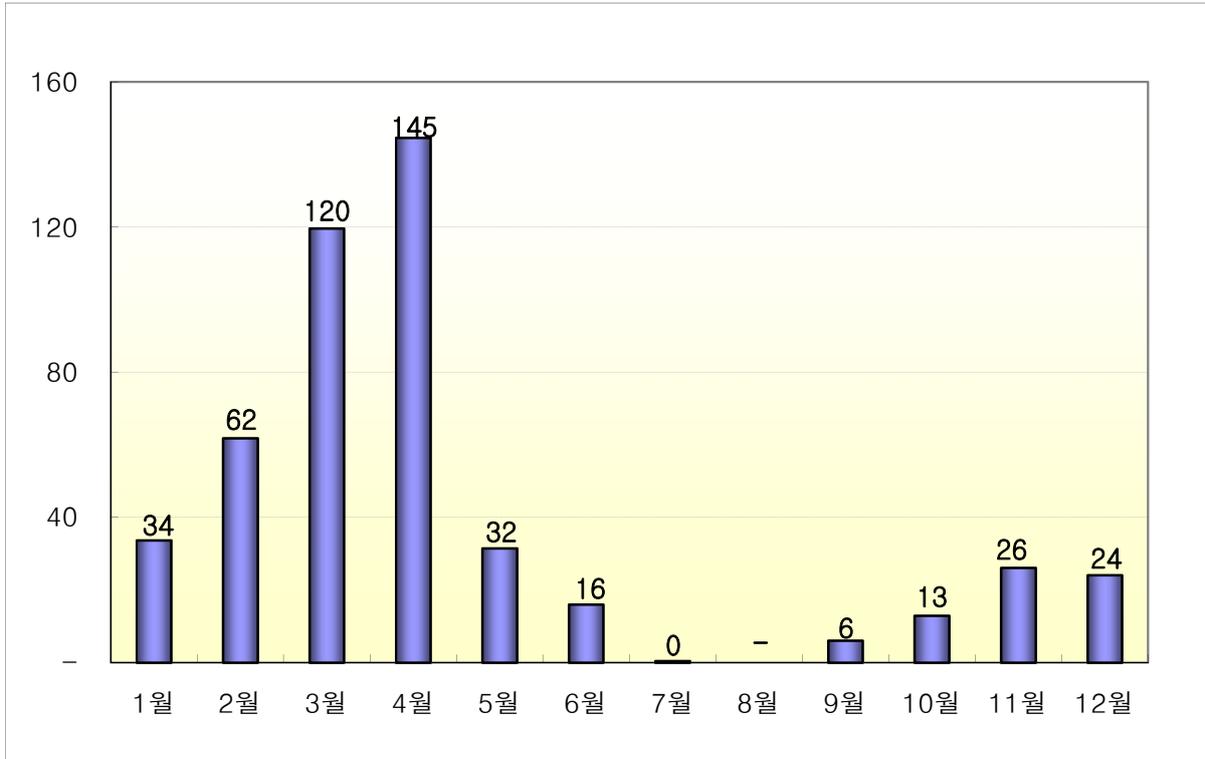
## 자. 10년 평균 기관별 산불발생 현황

(단위 : 건, ha)

관서별	10년평균		2009		2010	
	건수(건)	면적(ha)	건수(건)	면적(ha)	건수(건)	면적(ha)
<b>합 계</b>	<b>478</b>	<b>1,160.66</b>	<b>570</b>	<b>1,380.58</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>
소 계	437	1,075.02	526	1,366.38	255	289.48
서울	20	1.13	5	0.90	3	0.04
부산	23	6.09	30	14.32	21	2.56
대구	12	4.15	13	5.12	2	0.25
인천	20	10.67	19	3.38	10	47.57
광주	12	4.83	10	6.40	1	0.10
대전	17	9.32	6	8.62	1	0.10
울산	18	21.41	25	36.73	12	10.74
경기	29	15.70	20	8.19	6	0.53
강원	28	218.70	44	57.04	37	91.47
충북	31	33.63	36	22.05	32	4.54
충남	20	330.53	13	3.81	7	0.69
전북	31	83.05	48	85.85	6	1.03
전남	52	75.29	46	159.32	15	7.00
경북	79	191.11	143	747.43	45	113.97
경남	44	68.93	68	207.22	57	8.89
제주	1	0.48	0	0.00	0	0.00
소 계	41	85.64	44	14.20	27	7.36
기타	1	0.03	1	0.20	0	0.00
북부	13	8.50	10	2.78	10	1.43
동부	6	7.88	8	3.50	1	0.50
남부	10	25.00	14	4.91	10	4.23
중부	5	6.05	4	0.40	3	0.30
서부	2	1.25	7	2.41	3	0.90
민통선	4	36.93	0	0.00	0	0.00

## 2. 최근 10년간 월별 산불발생 현황

### 가. 월별 발생건수



(단위 : 건)

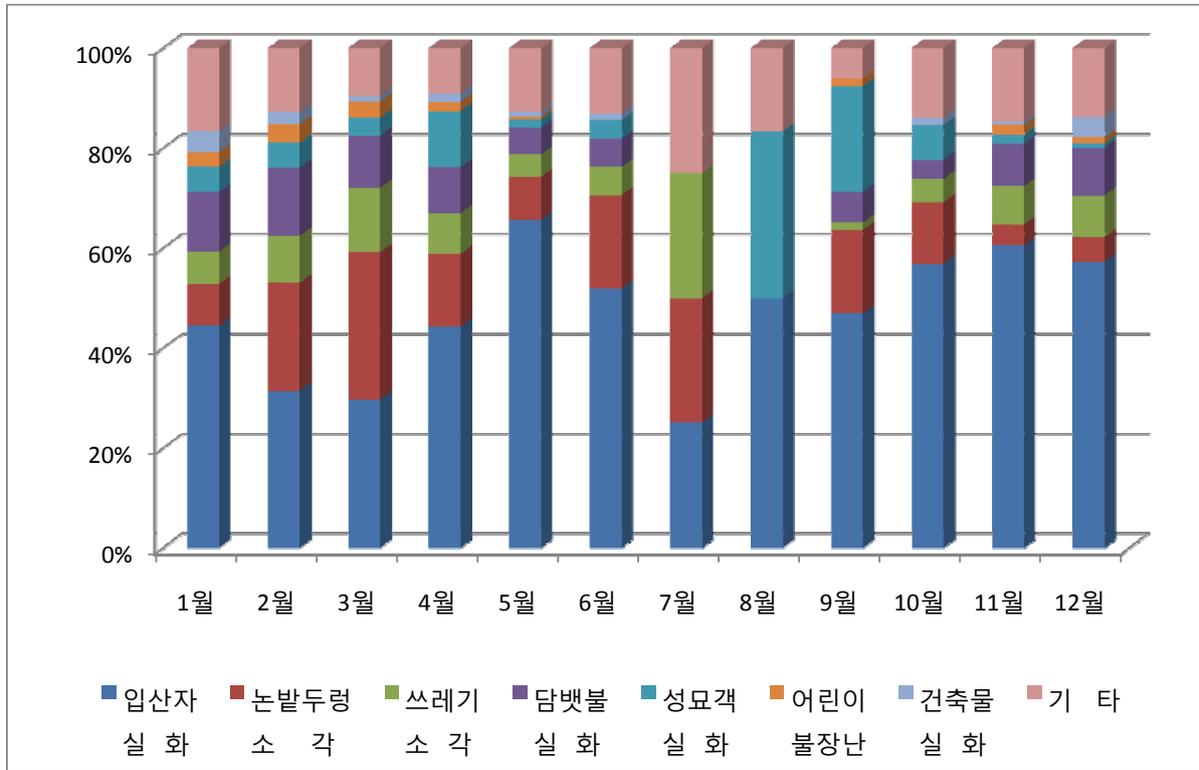
구 분	10년평균		'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10
	건수 (건)	비율 (%)										
<b>합 계</b>	<b>478</b>	<b>100</b>	<b>785</b>	<b>599</b>	<b>271</b>	<b>544</b>	<b>516</b>	<b>405</b>	<b>418</b>	<b>389</b>	<b>570</b>	<b>282</b>
1월	34	7	14	20	9	32	58	48	61	7	64	24
2월	62	13	26	116	16	128	37	41	122	70	32	30
3월	120	25	227	199	55	120	124	175	70	85	119	22
4월	145	30	319	181	134	147	170	49	110	79	206	51
5월	32	7	79	11	12	9	37	27	11	32	52	45
6월	16	3	28	27	3	37	6	1	18	2	17	21
7월	0	0	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-
8월	-	-	-	1	-	2	1	-	-	2	-	-
9월	6	1	27	1	-	3	2	7	-	13	13	-
10월	13	3	4	3	12	25	6	25	1	25	23	5
11월	26	6	25	29	10	15	27	23	20	45	23	44
12월	24	5	36	10	20	23	48	9	5	29	21	40

## 나. 월별 피해면적

(단위 : ha)

구분	10년평균		'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10
	면적 (ha)	비율 (%)										
<b>합계</b>	<b>1,160.66</b>	<b>100</b>	<b>963.22</b>	<b>4,467.15</b>	<b>132.84</b>	<b>1,587.89</b>	<b>2,066.58</b>	<b>254.23</b>	<b>230.40</b>	<b>226.90</b>	<b>1,380.58</b>	<b>296.84</b>
1월	20.57	2	3.98	13.69	2.56	14.84	29.00	29.13	21.77	0.81	84.23	5.73
2월	39.52	3	19.03	81.16	6.18	171.06	10.46	13.32	40.24	35.07	13.71	5.02
3월	184.15	16	322.57	312.44	14.75	809.98	71.90	154.48	36.98	41.62	68.51	8.30
4월	841.41	72	469.71	3,984.84	86.20	550.88	1,910.90	24.67	110.90	83.24	1,156.83	35.92
5월	27.22	2	95.63	4.77	5.64	2.15	9.55	9.20	5.78	8.42	31.61	99.44
6월	6.13	1	19.64	13.23	0.62	9.93	1.85	0.30	4.86	0.07	3.96	6.83
7월	0.09	0	-	0.03	-	0.90	-	-	-	-	-	-
8월	0.12	0	-	0.70	-	0.03	0.20	-	-	0.23	-	-
9월	2.02	0	11.27	0.10	-	1.30	0.51	2.89	-	2.62	1.46	-
10월	4.28	1	0.55	0.41	2.79	9.57	2.08	9.79	0.20	10.25	6.18	0.93
11월	18.68	2	4.15	52.27	5.60	9.35	6.09	4.17	7.48	39.97	5.90	51.82
12월	16.47	1	16.69	3.51	8.50	7.90	24.04	6.28	2.19	4.60	8.19	82.85

## 다. 월별 · 원인별 발생현황

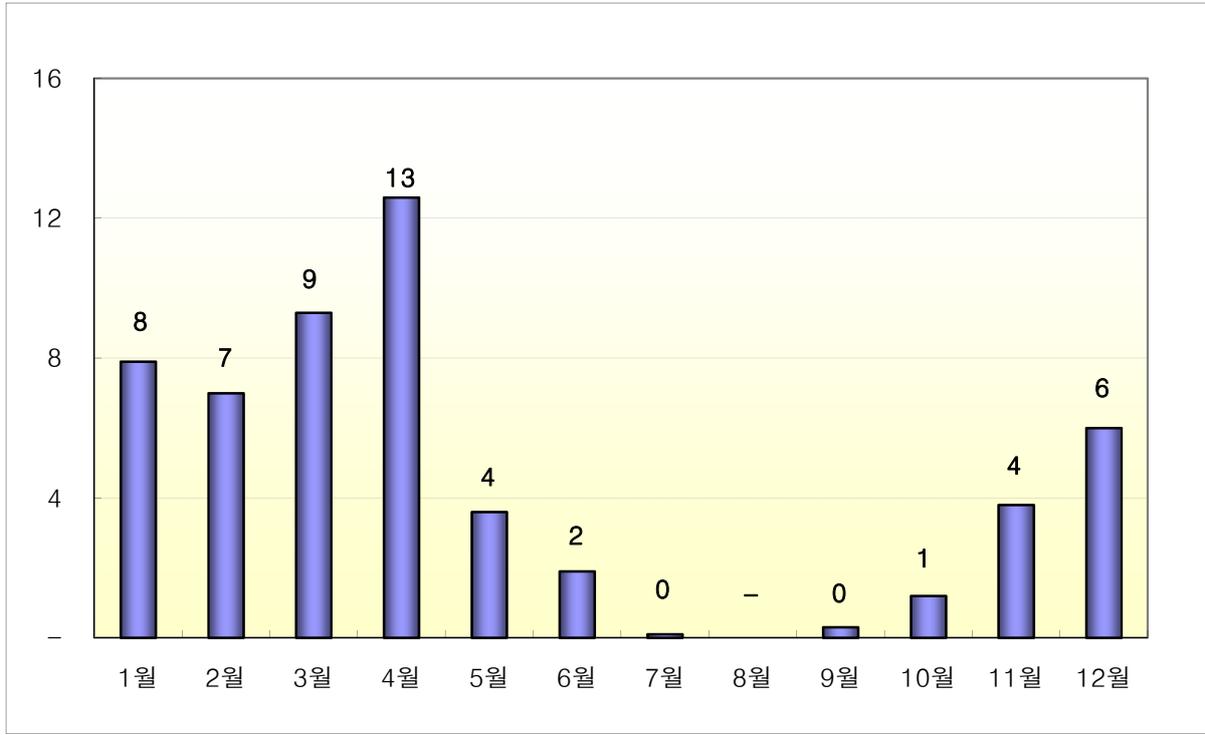


(단위 : 건)

구 분	10년 평균		입산자 실 화	논발두 렁 소 각	쓰레기 소 각	담뱃불 실 화	성묘객 실 화	어린이 불장난	건축물 실 화	기 타
	건수 (건)	비율 (%)								
평 균	478	100	2,034	834	423	461	297	108	85	538
1월	34	7	150	28	22	40	17	10	14	56
2월	62	13	194	134	58	84	31	23	15	79
3월	120	25	354	354	154	125	43	38	13	115
4월	145	30	641	210	118	132	163	26	24	132
5월	31	6	207	27	14	17	5	2	3	40
6월	16	3	83	30	9	9	6	-	2	21
7월	0	0	1	1	1	-	-	-	-	1
8월	1	0	3	-	-	-	2	-	-	1
9월	7	1	31	11	1	4	14	1	-	4
10월	13	3	74	16	6	5	9	-	2	18
11월	26	6	158	11	20	22	5	5	2	38
12월	24	5	138	12	20	23	2	3	10	33

### 3. 최근 10년간 야간산불 현황

#### 가. 월별 야간산불 현황



(단위 : 건)

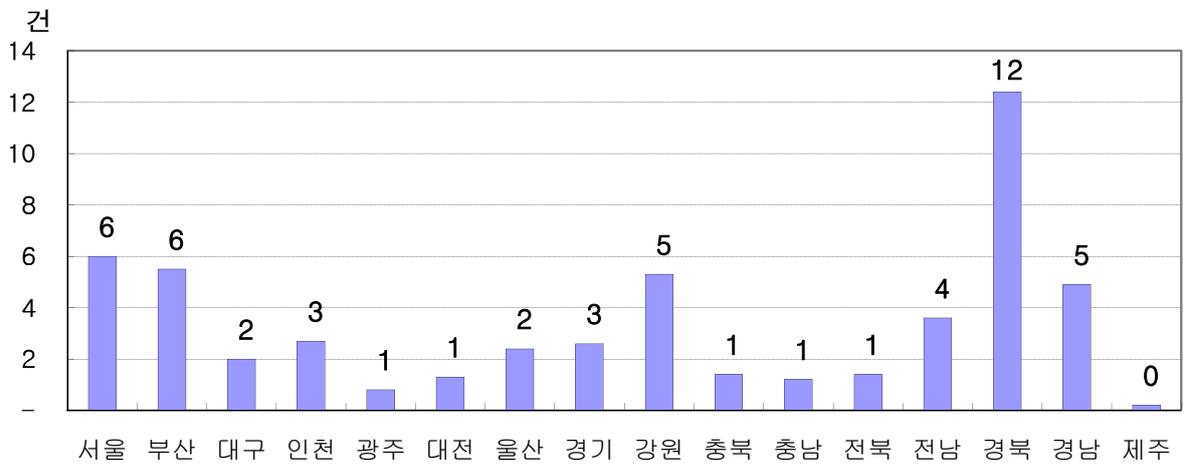
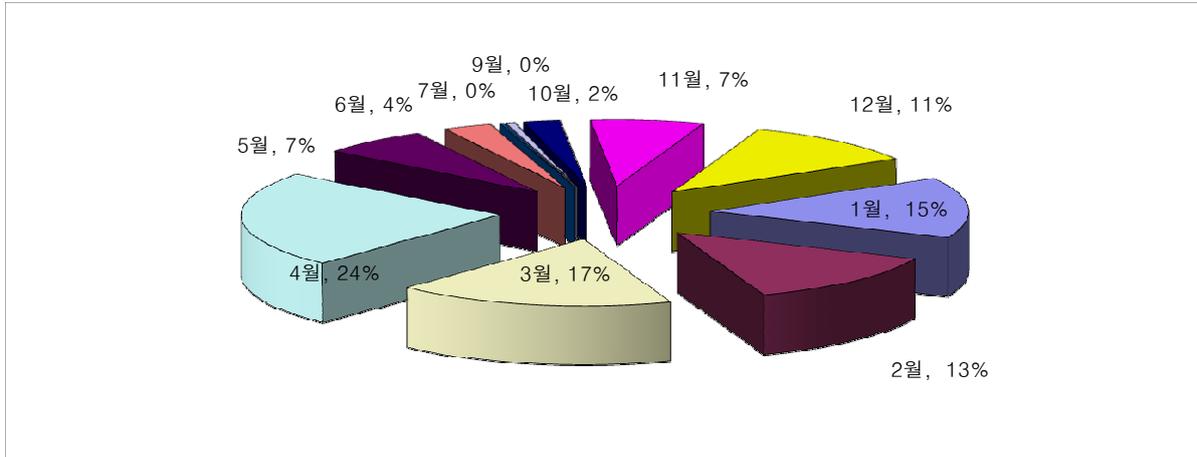
구 분	10년평균		'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10
	건수 (건)	비율 (%)										
<b>합계</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>57</b>	<b>14</b>	<b>62</b>	<b>39</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>40</b>	<b>72</b>	<b>32</b>
1월	8	15	5	6	-	7	4	14	19	1	18	5
2월	7	13	2	15	1	16	-	3	15	6	8	4
3월	9	17	20	15	2	15	4	21	3	8	5	-
4월	13	24	38	13	4	9	11	9	12	9	20	1
5월	4	7	12		1	3	1	5	1	2	7	4
6월	2	4	6	3	-	3	1	-	1	-	3	2
7월	0	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
8월	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9월	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-
10월	1	2	1	-	1	4	-	1	-	-	2	3
11월	4	7	8	2	-	-	5	3	3	9	2	6
12월	6	11	14	2	5	5	13	1	3	5	5	7

## 나. 월별 야간산불 피해면적

(단위 : ha)

구 분	10년평균		'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10
	면적 (ha)	비율 (%)										
<b>합 계</b>	<b>180.46</b>	<b>100</b>	<b>85.99</b>	<b>38.01</b>	<b>2.65</b>	<b>468.88</b>	<b>1,007.90</b>	<b>45.83</b>	<b>66.10</b>	<b>26.55</b>	<b>49.58</b>	<b>13.11</b>
1월	6.50	3	2.46	1.55	-	0.99	5.36	17.28	6.83	0.10	29.96	0.47
2월	5.19	3	0.66	18.36	0.02	14.81	-	0.40	5.21	7.25	4.65	0.55
3월	50.91	28	39.30	3.42	0.10	435.56	5.00	16.34	2.03	5.93	1.40	-
4월	110.29	61	25.60	11.76	1.25	10.37	989.73	6.67	48.45	2.16	6.77	0.10
5월	1.50	1	2.44	-	0.03	1.24	0.30	1.04	0.30	0.15	1.63	7.82
6월	1.12	1	4.80	1.75	-	1.90	1.00	-	0.16	-	1.46	0.11
7월	0.00	0	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
8월	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9월	0.08	0	0.20	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-
10월	0.37	0	0.40	-	0.50	0.51	-	0.10	-	-	1.50	0.73
11월	1.52	1	0.99	0.13	-	-	0.38	0.50	1.36	9.95	0.70	1.22
12월	2.98	2	9.14	1.01	0.75	3.50	6.13	3.50	1.76	1.01	0.91	2.11

## 다. 지역별 야간산불 현황



관서	평균	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	9월	10월	11월	12월
<b>합계</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
서울	6		4	12	19	11	3			2	5	4
부산	6	13	7	7	7	2	1				4	14
대구	2	7	2	2	4							5
인천	3	3	1	7	6	2	2	1		1		4
광주	1	2		2	3							1
대전	1		2	3	4		2				1	1
울산	2	4	8	3	2	1	1				1	4
경기	3	1		4	12	3				4	1	1
강원	5	6	4	10	16	3	3			2	5	4
충북	1	1	1	3	7	1						1
충남	1	1			8	2			1			
전북	1			2	8	2					2	
전남	4	5	14	7	4						3	3
경북	12	26	17	21	19	8	5		2	1	11	14
경남	5	10	9	9	7	1	2			2	5	4
제주	0		1	1								

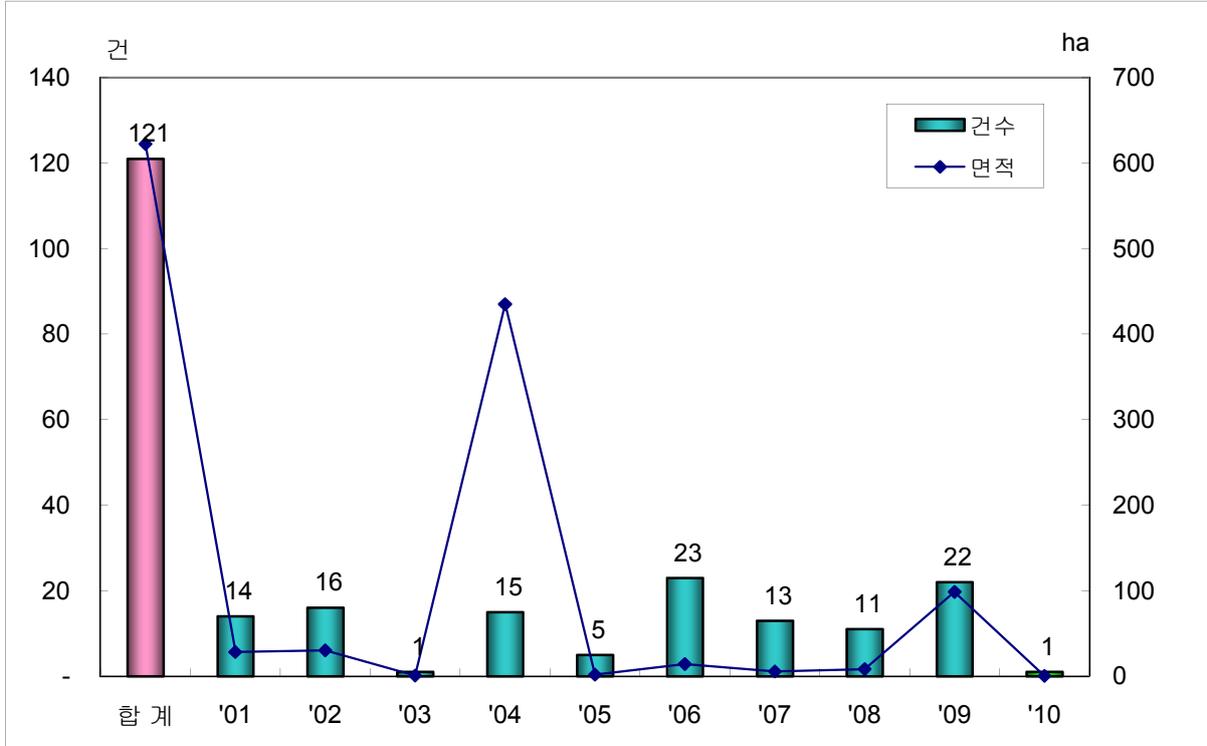
## 라. 지역별 야간산불 피해면적

(단위 : ha)

관 서	합 계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	9월	10월	11월	12월
<b>합계</b>	<b>180.46</b>	<b>6.50</b>	<b>5.19</b>	<b>50.91</b>	<b>110.29</b>	<b>1.50</b>	<b>1.12</b>	<b>0.00</b>	<b>0.08</b>	<b>0.37</b>	<b>1.52</b>	<b>2.98</b>
서울	0.81		0.06	0.80	5.28	1.09	0.19			0.41	0.16	0.06
부산	1.31	3.30	2.08	0.30	3.52	0.27	0.07				0.43	3.08
대구	0.37	2.10	0.04	0.56	0.22							0.80
인천	0.85	0.31	0.11	0.44	5.51	0.12	1.26	0.03		0.13		0.60
광주	0.21	0.90		0.70	0.44							0.10
대전	0.48		0.04	0.25	2.37		1.60				0.01	0.50
울산	4.47	24.00	10.98	2.80	0.51	0.30	0.70				0.05	5.34
경기	0.98	0.50		0.92	6.56	0.43				1.00	0.10	0.30
강원	145.48	1.84	1.66	459.89	982.23	1.30	0.40			0.60	6.20	0.67
충북	1.11	0.70	0.10	1.00	5.45	0.90						2.90
충남	2.14	0.20			20.26	0.70			0.20			
전북	1.59			0.13	14.80	0.22					0.70	
전남	3.33	1.45	13.88	7.04	2.51						0.90	7.50
경북	14.64	27.68	12.03	26.51	50.74	9.02	6.90		0.60	0.50	5.98	6.44
경남	2.41	2.02	9.93	5.74	2.46	0.60	0.06			1.10	0.70	1.53
제주	0.30		1.00	2.00								

## 4. 최근 10년간 방화성 산불발생 현황

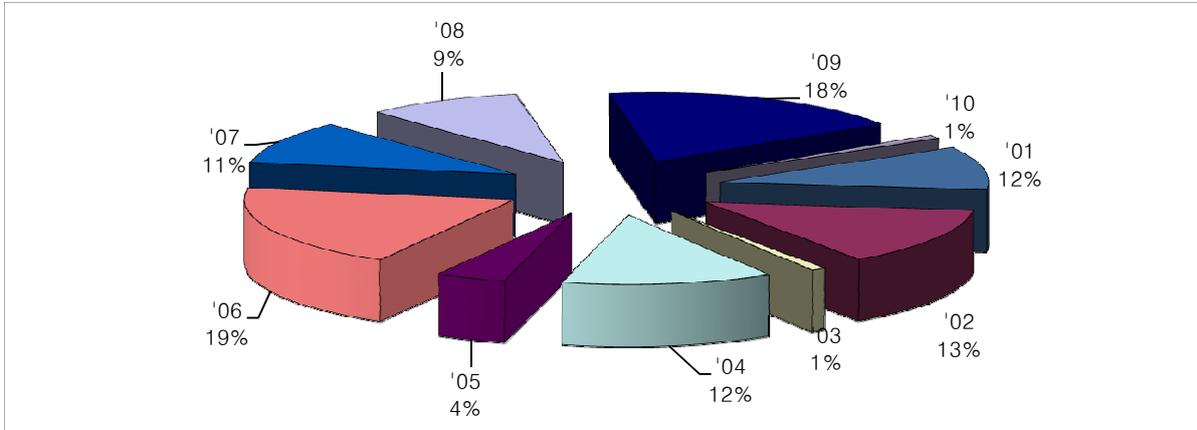
### 가. 방화성 산불



(단위 : 건, ha)

구분	계		방화		방화추정	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적
합계	121	622.37	17	53.84	104	568.53
'01	14	28.19	2	0.40	12	27.79
'02	16	30.16	3	9.40	13	20.76
'03	1	0.71	1	0.71	-	-
'04	15	435.00	2	0.11	13	434.89
'05	5	1.63	-	-	5	1.63
'06	23	14.23	3	0.57	20	13.66
'07	13	5.45	3	2.80	10	2.65
'08	11	8.22	-	-	11	8.22
'09	22	98.58	3	39.85	19	58.73
'10	1	0.20	-	-	1	0.20

## 나. 지역별 방화성 산불



지역	계	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10
<b>합계</b>	<b>121</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>1</b>
서울	11	6					4		1		
부산	9						4	3		2	
대구	3				1		1	1			
인천	9	1					7			1	
광주	2					1				1	
울산	18		2		2		3		3	8	
경기	5				2	1	2				
강원	9	4	1		2	1		1			
충남	3	1	1					1			
전북	1							1			
전남	15		4	1	5	1		2	2		
경북	24	1	8		3	1	1	4	1	5	
경남	11						1		4	5	1
제주	1	1									

## 5. 공휴일 · 설날 · 대보름날 산불발생 현황

### 가. 공휴일 산불발생 현황

구 분	10년 평균	2001		2002		2003		2004	
		일자	건수	일자	건수	일자	건수	일자	건수
합 계	37		43		96		33		25
신 정	1	1. 1	3	1. 1	1	1. 1	1	1. 1	1
구 정	2	1.23	-	2.11	9	1. 31	-	1. 21	1
	2	1.24	-	2. 12	9	2. 1	-	1. 22	-
	2	1.25	1	2. 13	5	2. 2	-	1. 23	1
삼 일 절	4	3. 1	-	3. 1	7	3. 1	-	3. 1	4
식 목 일	19	4. 5	33	4. 5	63	4. 5	27	4. 5	14
어린이날	2	5. 5	4	5. 5	-	5. 5	3	5. 5	2
석가탄신일	0	5. 1	-	5. 19	-	5. 8	-	5.26	-
현 충 일	1	6. 6	2	6. 6	1	6. 6	-	6. 6	2
광 복 절	-	8.15	-	8. 15	-	8. 15	-	8. 15	-
추 석	1	9.30	-	9. 20	-	9. 10	-	9. 27	-
	1	10. 1	-	9. 21	-	9. 11	-	9. 28	-
	0	10. 2	-	9. 22	-	9. 12	-	9. 29	-
개 천 절	0	10. 3	-	10.3	-	10.3	-	10.3	-
성 탄 절	1	12.25	-	12.25	1	12.25	2	12.25	-

(단위 : 건)

2005		2006		2007		2008		2009		2010	
일자	건수										
	45		23		26		19		47		11
1. 1	2	1. 1	-	1. 1	2	1. 1	-	1. 1	2	1. 1	2
2. 8	-	1. 28	5	2.17	1	2. 6	2	1. 25	3	2.13	-
2. 9	1	1. 29	4	2.18	2	2. 7	3	1. 26	3	2.14	-
2.10	6	1. 30	1	2.19	2	2. 8	-	1. 27	1	2.15	-
3. 1	7	3. 1	-	3. 1	11	3. 1	2	3. 1	9	3.1	-
4. 5	20	4. 5	-	4. 5	6	4. 5	7	4. 5	21	4.5	3
5. 5	3	5. 5	3	5. 5	1	5. 5	-	5. 5	3	5.5	3
5.15	2	5. 5		5.24	-	5.12	2	5.2	-	5.21	-
6. 6	1	6. 6	-	6. 6	-	6. 6	-	6. 6	1	6.6	3
8. 15	-	8. 15	-	8. 15	-	8.15	-	8.15	-	8.15	-
9.17	-	10. 5	3	9.24	-	9.13	2	10.2	-	9.21	-
9.18	-	10. 6	4	9.25	-	9.14	-	10.3	2	9.22	-
9.19	-	10. 7	3	9.26	-	9.15	-	10.4	-	9.23	-
10.3	-	10.3	-	10.3	-	10.3	-	10.3	2	10.3	-
12.25	3	12.25	-	12.25	1	12.25	1	12.25	-	12.25	-

## 나. 설날 · 대보름 날 산불발생 현황

구 분	합계		설 날			대 보 림		
	건수	면적	일자	건수	면적	일자	건수	면적
10년평균	10.60	5.92		6	4		5	2
소계	-	-		-	-		-	-
2010	-	-	2.13	-	-	2.27	-	-
	-	-	2.14	-	-	2.28	-	-
	-	-	2.15	-	-	3.1	-	-
소계	19	3.94		7	0.59		12	3.35
2009	11	3.14	1.25	3	0.28	2.8	8	2.86
	4	0.30	1.26	3	0.21	2.9	1	0.09
	4	0.50	1.27	1	0.10	2.10	3	0.40
소계	15	3.05		5	0.56		10	2.49
2008	8	2.06	2.6	2	0.30	2.20	6	1.76
	4	0.76	2.7	3	0.26	2.21	1	0.50
	3	0.23	2.8	-	-	2.22	3	0.23
소계	5	1.47		5	1.47		-	0.00
2007	1	0.01	2.17	1	0.01	3.3	-	0.00
	2	0.91	2.18	2	0.91	3.4	-	0.00
	2	0.55	2.19	2	0.55	3.5	-	0.00

(단위 : 건, ha)

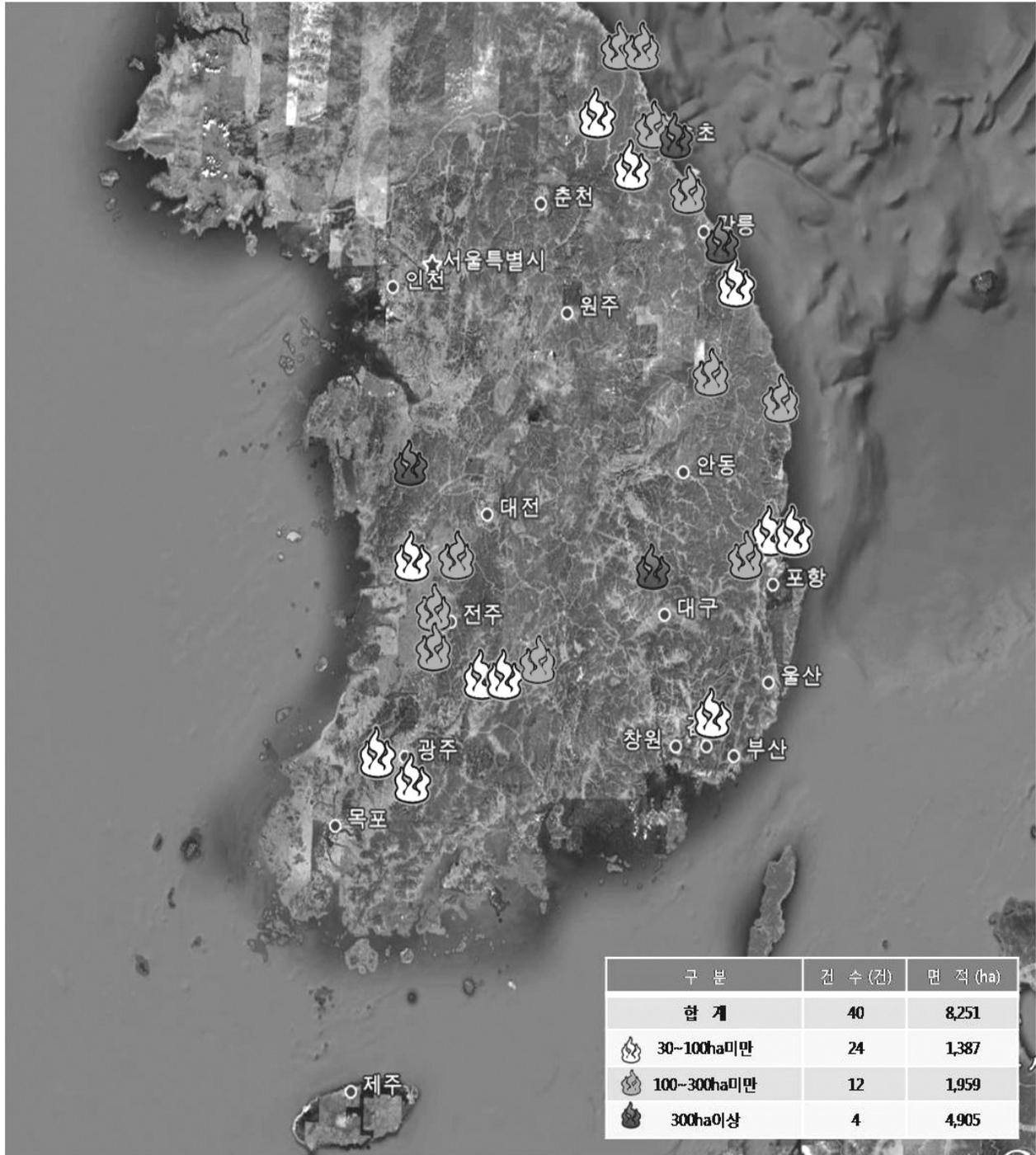
구 분	합계		설 날			대 보 림		
	건수	면적	일자	건수	면적	일자	건수	면적
소계	10	2.78		10	2.78		-	0.00
2006	5	1.10	1.28	5	1.10	1.14	-	0.00
	4	1.60	1.29	4	1.60	1.15	-	0.00
	1	0.08	1.30	1	0.08	1.16	-	0.00
소계	9	2.42		7	2.26		2	0.16
2005	-	0.00	2.8	-	0.00	2.22	-	0.00
	3	0.17	2.9	1	0.01	2.23	2	0.16
	6	2.25	2.10	6	2.25	2.24	-	0.00
소계	9	8.63		2	0.30		7	8.33
2004	4	0.93	1.21	1	0.20	2.4	3	0.73
	4	7.60	1.22	-	0.00	2.5	4	7.60
	1	0.10	1.23	1	0.10	2.6	-	0.00
소계	5	1.74		-	0.00		5	1.74
2003	3	0.53	1.31	-	0.00	2.14	3	0.53
	1	0.01	2.1	-	0.00	2.15	1	0.01
	1	1.20	2.2	-	0.00	2.16	1	1.20
소계	30	34.08		23	32.49		7	1.59
2002	9	26.11	2.11	9	26.11	2.25	-	0.00
	13	4.59	2.12	9	3.64	2.26	4	0.95
	8	3.38	2.13	5	2.74	2.27	3	0.64
소계	4	1.06		1	0.03		3	1.03
2001	1	0.67	1.23	-	0.00	2.6	1	0.67
	-	0.00	1.24	-	0.00	2.7	-	0.00
	3	0.39	1.25	1	0.03	2.8	2	0.36

## 6. 30ha 이상 산불피해 내역

년	발생 일시			진화일시			소요 시간	발생장소				발생원인	산불피해내역(단위 : ha, 본, m <sup>2</sup> , 수, 천원)						등원장비 및 인력								
	월	일	시간	요일	월	일		시	관서	시도	시군구		읍면리	면적	본수	재적	속	피해액	헬기	장비	인력						
<b>평균</b>																				825.09	542,651	55,011	855	2,487,143	66	9,528	11,981
<b>합계</b>																				8,250.85	5,426,512	550,106	8,550	24,871,433	658	95,282	119,812
2001	3	20	13:32	화	3	21	9:00	경북	경북	포항 북	북	홍안	회덕인화	30.00	21,600	853	-	217,009	19	7,542	6,990						
	4	19	11:35	목	4	20	8:30	남부	경북	울진	원남	갈면	임산자실화추정	186.60	172,873	10,547	-	822,308	37	3,567	3,178						
	3	11	6:20	월	3	12	8:10	기타	강원	고성	수동	내면	북한지역남하	150.00	-	15,000	7,200	1,500	24	333	630						
	4	5	10:30	공	4	5	22:10	전북	전북	군산	임피	축산	성묘객실화	89.80	104,796	3,396	-	246,141	5	526	785						
2002	4	5	11:15	공	4	5	22:40	전남	전남	나주	문평	국동	성묘객실화	80.00	5,600	2,867	-	119,762	4	263	215						
	4	5	11:30	공	4	5	22:10	전북	전북	익산	황궁	동웅	성묘객실화	133.70	130,600	6,996	-	366,388	4	879	1,431						
	4	5	13:40	공	4	5	18:00	전남	전남	나주	다도	판촌	성묘객실화추정	60.00	4,200	2,590	-	108,217	2	78	120						
	4	5	15:30	공	4	5	22:10	전북	전북	정읍	산외	오공	임산자실화추정	136.00	176,800	6,253	-	372,776	3	71	712						
	4	14	11:00	일	4	14	16:10	전북	전북	김제	금구	월전	성묘객실화	113.00	91,700	2,475	-	309,733	7	1,654	2,078						
	4	14	14:10	일	4	15	8:00	충남	충남	청양	비봉	중목	성묘객실화추정	3,095.00	1,946,000	266,921	-	6,050,240	19	1,980	5,160						
	4	14	14:40	일	4	14	19:00	충남	충남	공주	의암	중흥	성묘객실화	41.20	16,480	371	-	11,288	2	539	676						
	11	13	12:00	수	11	13	16:10	북부	강원	양구	동	월운	군사훈련중발화	42.70	-	-	-	173,137	9	200	243						
	2	17	17:44	화	2	18	1:00	경남	경남	김해	삼계			임산자실화	73.00	59,000	4,674	-	858,711	9	4,727	2,241					
	3	10	13:22	수	3	11	1:30	강원	강원	속초	노학			고암선절단	180.00	-	-	-	538,000	17	2,066	5,412					
	3	16	23:35	화	3	17	13:00	강원	강원	강릉	육계	신계		방화추정	430.00	761,616	25,135	-	226,192	20		4,227					
	3	28	14:36	일	3	29	6:50	경북	경북	봉화	춘양	의양		스래기소각	123.00	11,500	750	-	475,640	23	1,272	950					
2004	4	9	11:45	금	4	9	17:00	경북	경북	포항	청하	신흥	용점죽엄실화	49.00	57,310	639	-	139,395	13	2,025	1,600						
	4	9	15:57	금	4	10	7:30	강원	강원	강릉	황산	왕산	담배불실화	46.00	7,030	1,823	-	102,983	17	2,277	3,210						
	4	11	13:33	일	4	11	17:30	강원	강원	인제	기린	현		스래기소각	43.20	29,244	4,047	-	135,982	16	1,208	1,116					
	4	16	14:20	금	4	17	7:20	경북	경북	포항	신광	흥곡		임산자실화추정	224.00	201,600	3,145	-	637,238	24	3,045	4,000					
4	17	13:15	토	4	18	1:30	경북	경북	봉화	서포	서포		엘차스파크	68.00	68,000	2,584	-	193,447	9	1,522	1,628						

년	발생 일시			진화일시			소요 시간	발생 장소				발생원인	산림피해내역(단위 : ha, 본, m <sup>2</sup> , 속, 천원)						동원장비 및 인력		
	월	일	시간	월	일	시		관서	시도	시군구	읍면		리	면적	본수	재적	속	피해액	헬기	장비	인력
2005	4	4	12:40	월	4	6	15:30	강원	강원	고성	현내	명파	북한지역남하	184.00	-	-	-	647,326	37	4,474	4,929
	4	4	23:53	화	4	6	8:00	강원	강원	양양	양양	파일	임산자실화추정	973.00	175,000	97,058	-	4,636,000	65	16,000	21,181
	4	27	12:55	수	4	27	23:50	경남	합양	합양	병곡	송평	상묘객실화	229.00	24,725	2,329	-	661,810	16	921	930
	4	27	14:15	수	4	29	9:00	전북	전북	남원	산동	목동	임산자실화추정	96.00	30,000	-	-	164,730	29	3,552	6,150
	4	28	12:20	목	4	29	8:30	경북	경북	김천	부항	신옥	임산자실화추정	31.00	12,400	807	-	89,594	5	1,210	1,200
	4	28	15:35	목	4	29	9:00	강원	강원	양양	현남	주	전선스파크추정	168.26	68,440	5,158	-	489,000	18	1,190	10,373
	4	28	15:45	목	4	29	18:30	경북	경북	영덕	지품	북곡	담뱃불실화추정	42.00	9,000	-	-	134,442	11	1,917	1,540
	4	29	23:10	일	4	30	19:00	경북	경북	울진	원남	갈면	임산자실화	37.00	-	-	-	-	26	3,021	3,390
	1	1	13:28	공	1	1	17:30	경북	경북	고령	생림	신곡	방화	39.50	31,600	1,388	-	115,340	6	812	790
	4	6	14:30	월	4	7	7:15	경북	경북	안동	임하	금소	연접지인화물결	66.00	79,200	3,350	-	219,846	4	1,410	1,250
2009	4	6	10:59	월	4	7	17:50	경북	경북	칠곡	지천	창평	임산자실화추정	407.00	407,000	25,274	-	1,355,717	34	4,110	3,616
	4	9	16:19	목	4	10	7:45	경북	경북	포항	남구	강사	임산자실화추정	85.89	34,400	10,320	-	286,100	24	6,420	3,468
	4	10	12:38	금	4	11	10:15	경북	경북	경주	동천동		담뱃불실화추정	45.00	148,500	581	1,350	149,895	25	5,488	5,348
	4	11	17:40	토	4	12	8:00	전북	전북	남원	이백	내동	콘테이너용접실화	35.00	38,500	5,528	-	66,336	12	3,578	3,411
	4	19	12:00	일	4	19	20:20	경남	경남	산청	산청	모고	상묘객실화	131.00	134,930	9,287	-	432,300	17	1,038	1,045
	4	19	12:30	일	4	19	18:50	전남	전남	장성	동화	송계	임산자실화	86.00	150,000	19,900	-	3,000	7	545	324
	5	7	12:56	금	5	7	19:10	경북	경북	영진	정룡	죽장	사찰내진기용접	86.00	186,700	6,682	-	1,466,510	20	876	979
	11	23	14:34	화	11	24	17:00	인천	인천	옹진	연평	연평	북한 포격	47.00	14,000	-	-	145,000		330	306
	12	3	11:43	금	12	4	8:50	강원	강원	삼척	미로	삼시전	주택화재(진기누진)	68.00	16,168	1,378	-	1,702,400	19	2,616	2,980

## 7. 최근 10년간 대형산불 발생도



## 8. 최근 10년간 산불가해자 검거현황

### □ 산불 가해자 검거 현황

구분	산불건수(건)	가해자 검거(명)	검거율(%)
<b>평균</b>	<b>478</b>	<b>151</b>	<b>31.5</b>
2001	785	261	33.2
2002	599	243	40.6
2003	271	99	36.5
2004	544	149	27.4
2005	516	144	27.9
2006	405	94	23.2
2007	418	112	26.8
2008	389	106	27.2
2009	570	201	35.3
2010	282	103	36.5

### □ 2010년 가해자 검거

원인별	산불건수(건)	가해자검거(명)	검거율(%)
<b>계</b>	<b>282</b>	<b>103</b>	<b>36.5</b>
입산자실화	138	6	4.3
논밭두렁소각	38	34	89.5
담배불실화	13	2	15.4
쓰레기소각	34	23	67.6
성묘객실화	15	12	80.0
어린이불장난	1	0	0.0
건축물실화	14	12	85.7
작업장실화	5	5	100.0
기타	24	9	37.5

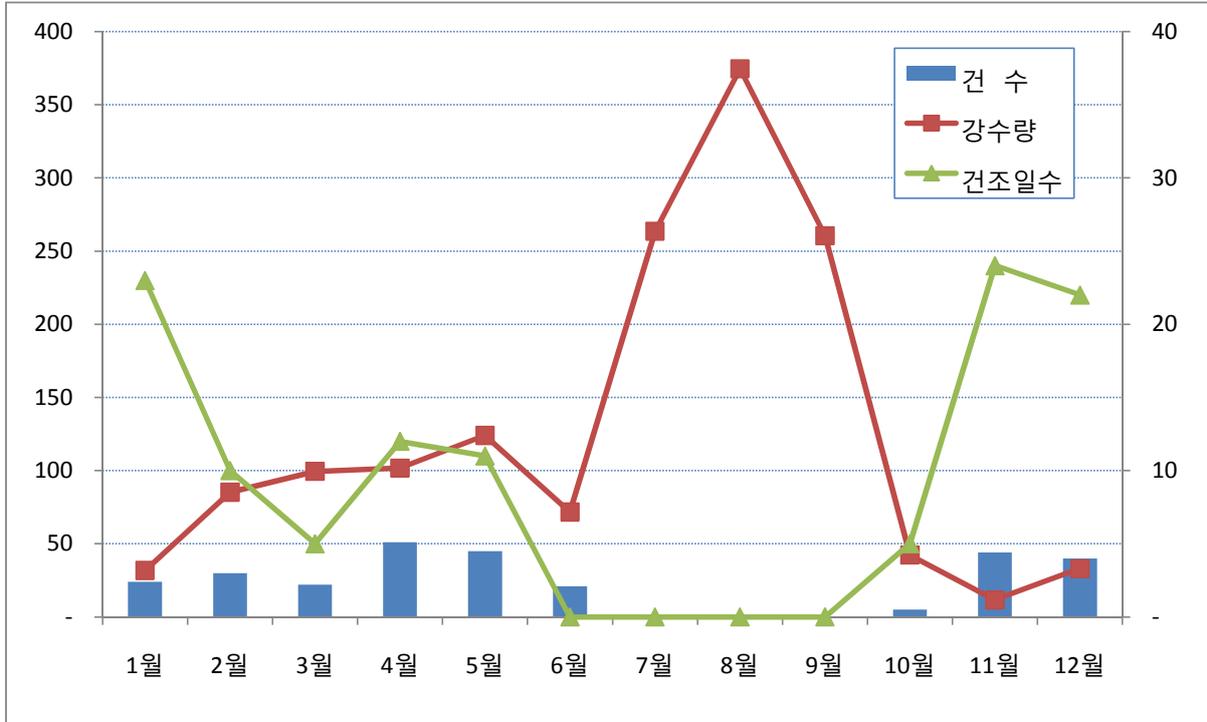


---

# 기 상 상 황

# 1. 산불과 강수량

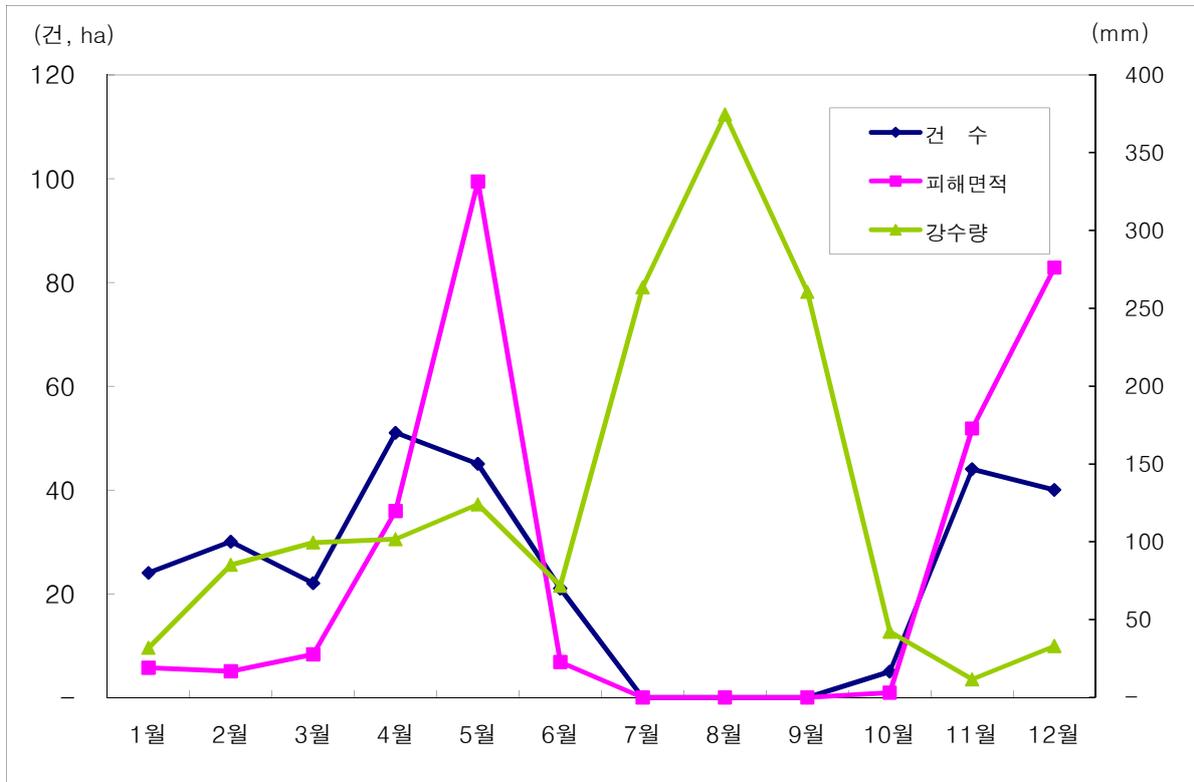
## 가. 월별 산불과 기상



(단위 : 건, mm, 일)

구분	건수	강수량	건조일수
합계	282	1,499.3	112
1월	24	31.8	23
2월	30	85.2	10
3월	22	99.5	5
4월	51	101.7	12
5월	45	124.0	11
6월	21	71.7	-
7월	-	263.5	-
8월	-	374.5	-
9월	-	260.5	-
10월	5	42.3	5
11월	44	11.6	24
12월	40	33.0	22

## 나. 월별 산불과 강수량



(단위 : 건, ha, mm)

월 별	건 수	피해면적	강수량
<b>합 계</b>	<b>282</b>	<b>296.84</b>	<b>1,499.3</b>
1월	24	5.73	31.8
2월	30	5.02	85.2
3월	22	8.30	99.5
4월	51	35.92	101.7
5월	45	99.44	124.0
6월	21	6.83	71.7
7월	-	-	263.5
8월	-	-	374.5
9월	-	-	260.5
10월	5	0.93	42.3
11월	44	51.82	11.6
12월	40	82.85	33.0

## 다. 연도별 · 월별 강수량 현황

일자	합계	1월	2월	3월	4월	5월
평균	1,380.4	33.7	41.5	56.4	87.8	114.9
비율	100%	2%	3%	4%	6%	8%
'10	1,499.3	31.8	85.2	99.5	101.7	124.0
'09	1,272.8	18.1	43.0	61.6	61.9	108.1
'08	1,087.5	47.2	9.4	57.1	52.5	105.7
'07	1,442.7	16.4	40.9	103.2	35.3	112.2
'06	1,429.6	34.3	31.4	16.0	102.1	156.4
'05	1,278.1	17.1	39.1	67.4	70.3	77.7
'04	1,443.8	16.3	43.0	34.0	98.2	126.7
'03	1,861.1	30.5	49.4	55.9	186.0	185.5
'02	1,411.8	61.0	9.1	49.5	137.7	112.6
'01	1,077.0	64.7	64.6	19.8	32.2	39.6

(단위 : mm)

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
148.3	332.8	274.9	172.3	50.3	38.9	28.6
11%	24%	20%	13%	4%	3%	2%
71.7	263.5	374.5	260.5	42.3	11.6	33.0
141.6	476.1	165.0	54.3	45.4	70.0	27.7
194.7	245.4	213.2	79.5	33.6	27.0	22.2
89.6	259.4	276.9	392.6	67.9	16.2	32.0
150.5	605.1	125.6	74.6	55.3	55.0	23.3
144.5	275.6	277.5	210.6	43.1	36.1	19.1
209.9	294.5	321.4	208.1	9.6	52.0	30.1
193.9	435.8	334.3	259.2	28.7	88.1	13.8
64.8	211.3	536.9	89.4	73.0	15.0	51.4
221.7	261.6	123.3	94.3	104.3	17.7	33.2

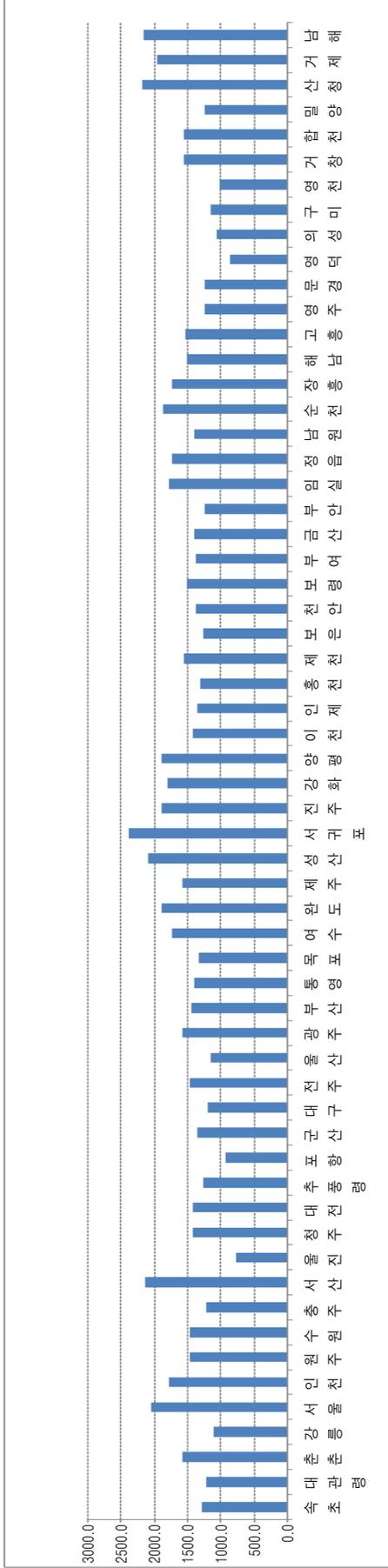
## 라. 연도별 · 월별 강수일 현황

일자	합계	1월	2월	3월	4월	5월
평균	115.0	7.5	6.8	9.0	8.5	9.7
비율	101%	7%	6%	8%	7%	8%
'10	131.1	7.2	10.1	14.3	11.4	9.0
'09	107.6	6.6	6.9	9.0	6.3	8.9
'08	103.4	7.2	3.2	8.6	8.8	8.4
'07	123.9	5.8	4.8	11.8	7.7	9.5
'06	114.2	5.8	8.5	6.8	11.2	10.4
'05	113.1	6.8	7.9	8.7	7.3	7.3
'04	109.0	6.3	7.3	6.3	7.8	13.8
'03	127.8	7.3	7.9	9.7	11.6	8.8
'02	113.1	10.4	2.7	7.4	7.7	11.6
'01	106.7	11.3	8.6	7.2	5.6	9.0

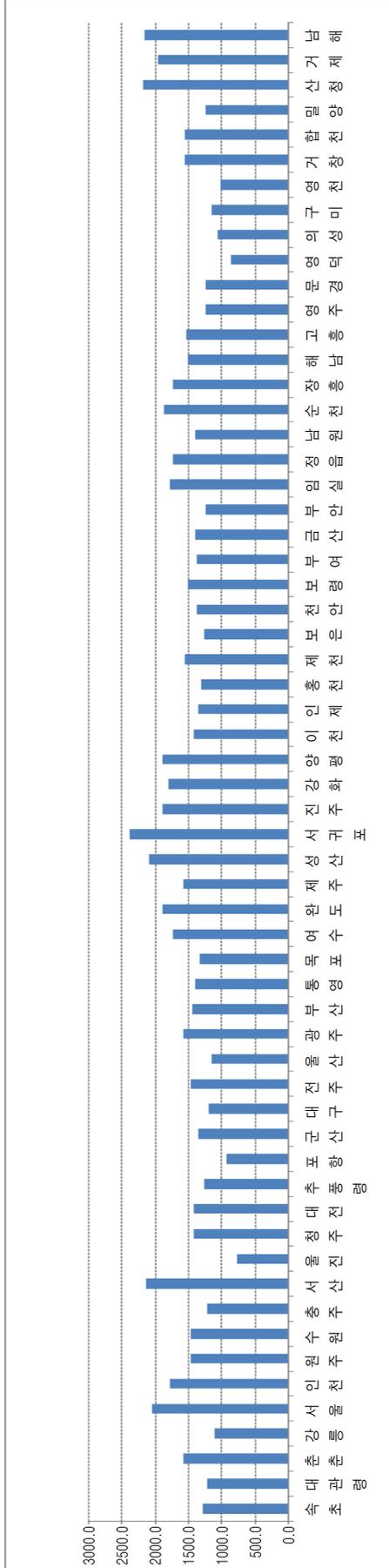
(단위 : 일)

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
10.4	16.3	14.6	10.9	6.4	6.9	7.9
9%	14%	13%	9%	6%	6%	7%
9.4	16.1	18.8	12.9	6.4	4.8	10.7
10.3	18.1	11.0	7.2	5.8	8.6	8.9
12.8	14.1	12.8	9.0	5.1	6.7	6.7
11.6	15.5	17.4	18.0	7.9	4.6	9.4
11.0	21.8	10.8	8.3	4.0	9.1	6.6
9.5	14.6	16.1	12.3	9.0	5.8	7.8
9.8	14.5	12.6	14.2	3.5	7.3	5.6
10.5	21.2	17.5	11.8	4.8	11.7	5.0
7.7	13.7	18.2	8.0	9.4	5.9	10.5
11.8	13.6	11.2	7.4	8.3	4.9	7.8

# 마. 지역별 강수량

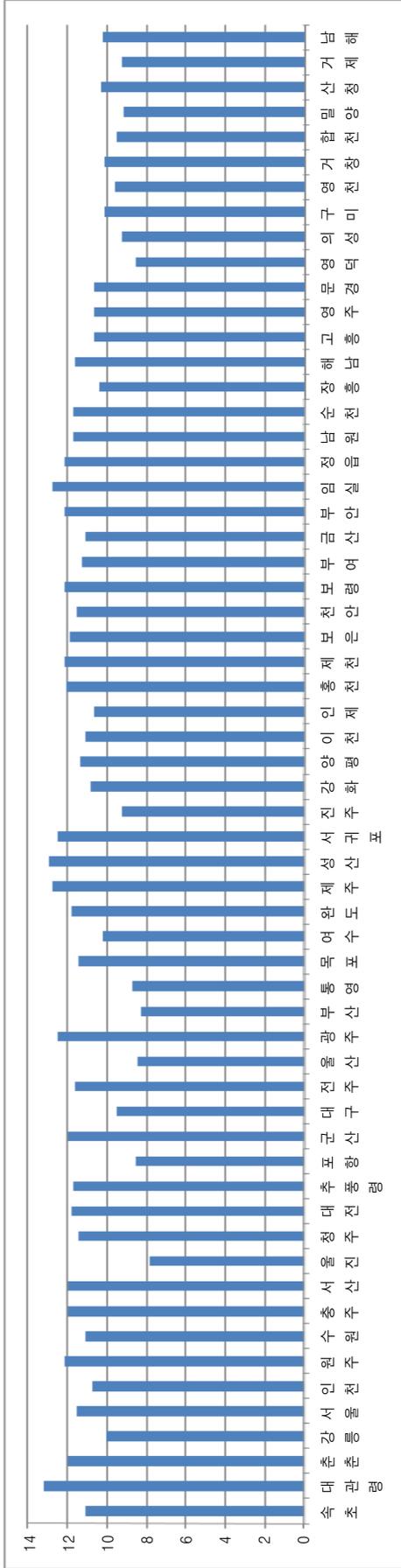


월별	평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	전주	울산	광주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포
계	1499.3	1284.1	1217.2	1581.7	1098.8	2049.5	1777.7	1462.2	1467.6	1212.2	2132.8	784.9	1422.4	1419.2	1260.0	927.4	1347.5	1204.5	1462.3	1161.6	1573.1	1441.9	1396.3	1335.6	1739.6	1895.3	1584.8	2086.8	2393.3
1	31.8	41.5	38.9	40.6	35.6	29.3	29.2	40.8	26.9	44.3	55.5	27.8	37.8	46.4	22.5	16.0	37.0	15.2	36.5	17.0	37.1	37.6	28.2	27.6	21.7	50.4	34.5	49.4	64.1
2	85.2	113.5	68.6	35.4	94.7	55.3	50.1	62.1	56.7	70.8	58.4	82.0	69.2	81.5	72.6	67.7	92.5	58.1	96.6	108.0	135.8	91.1	78.0	98.2	87.2	121.0	81.7	113.2	83.1
3	99.5	152.1	141.6	65.8	172.5	82.5	62.9	78.2	78.7	85.2	79.2	62.0	99.8	100.1	88.6	75.7	63.8	59.1	69.9	98.9	76.0	132.9	157.7	88.7	140.2	160.9	161.3	259.3	257.9
4	101.7	51.6	43.0	64.2	28.4	62.8	57.3	58.5	58.6	69.5	52.2	48.9	70.5	88.5	54.6	54.7	68.4	63.5	84.5	112.8	133.0	146.3	165.2	140.5	150.0	202.3	210.5	271.9	324.8
5	124.0	149.5	122.6	106.1	110.0	124.0	104.9	78.0	100.7	97.0	159.0	132.5	110.0	117.6	115.3	123.2	132.8	97.5	88.0	137.3	99.0	186.8	175.5	99.5	149.0	188.0	33.6	106.0	109.9
6	71.7	18.0	26.5	54.9	34.7	127.6	200.2	86.6	116.1	50.6	94.9	11.7	42.6	65.6	38.2	42.3	18.9	35.9	21.3	40.1	70.6	94.4	71.4	52.9	77.6	223.5	188.0	225.7	387.0
7	263.5	92.8	115.3	220.9	84.5	239.2	275.4	174.8	203.8	112.2	447.1	68.9	224.1	223.1	201.7	148.5	375.6	247.8	211.2	266.8	453.0	291.9	222.7	264.4	467.7	332.7	263.9	251.9	306.0
8	374.5	274.4	243.7	468.1	175.4	598.7	485.1	269.9	372.8	345.1	707.0	128.9	433.2	376.4	443.2	193.0	362.3	396.0	660.7	114.5	337.6	165.3	184.5	344.2	303.5	408.6	227.6	397.4	491.2
9	260.5	272.0	332.8	448.5	271.0	671.5	454.1	550.2	375.9	287.8	402.0	146.0	278.6	250.5	150.0	133.0	144.9	160.5	90.5	182.0	139.7	182.5	251.2	126.7	270.4	124.0	179.1	188.4	162.8
10	42.3	86.5	32.9	31.1	53.5	25.6	29.0	24.7	30.0	21.0	29.1	44.7	17.1	17.9	22.3	37.8	8.8	41.8	41.5	38.5	42.0	72.6	30.2	39.2	36.5	46.7	120.3	113.8	125.0
11	11.6	12.5	31.2	13.8	12.5	10.9	13.4	19.5	18.1	14.3	12.0	4.0	15.7	15.9	14.7	10.0	10.4	1.7	15.9	15.5	7.4	2.0	0.5	10.0	6.6	4.0	1.8	3.0	2.6
12	33.0	19.7	20.1	32.3	26.0	16.1	16.1	18.9	29.3	14.4	36.4	27.5	23.8	35.7	36.3	25.5	32.1	27.4	45.7	30.2	41.9	38.5	31.2	43.7	29.2	33.2	82.5	106.8	78.9



진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해
1896.0	1796.3	1902.5	1429.6	1354.1	1305.5	1545.2	1262.4	1377.4	1502.3	1376.3	1403.7	1253.6	1787.1	1740.8	1404.3	1659.1	1732.3	1501.6	1533.2	1236.2	1237.5	868.0	1067.4	1152.7	1029.5	1545.8	1547.0	1251.4	2187.6	1959.7	2155.6
27.5	16.3	28.7	36.3	30.5	23.5	61.1	32.0	41.3	30.1	37.1	33.6	34.7	20.9	45.8	22.3	30.0	34.6	50.3	25.0	23.0	27.3	13.0	11.0	8.8	13.0	15.9	11.5	27.0	26.3	50.7	32.2
157.5	48.8	50.1	57.2	27.3	35.7	68.6	74.1	50.4	73.5	89.5	74.5	93.1	100.4	114.4	103.4	158.4	119.0	128.0	102.0	89.8	77.0	89.4	52.0	60.6	53.9	95.4	87.5	102.2	125.0	120.8	147.0
130.4	52.3	86.2	99.9	63.2	56.9	117.3	82.9	73.8	75.9	94.9	83.8	68.5	65.8	77.4	57.9	96.1	111.4	121.8	127.8	100.0	76.9	66.4	45.0	75.8	50.1	69.8	67.5	66.3	88.5	183.9	183.4
183.4	62.7	64.5	70.0	70.6	57.5	71.5	74.0	61.0	58.5	69.6	73.7	79.1	93.6	102.4	93.7	167.1	159.5	163.1	173.5	103.0	76.0	45.2	40.1	55.0	59.6	85.1	112.5	111.1	159.6	162.6	204.2
205.1	142.4	100.5	101.0	92.3	87.2	118.1	108.0	84.0	122.8	140.7	114.5	119.0	102.0	89.2	84.0	150.5	146.0	155.9	170.7	154.7	134.0	127.6	83.4	89.0	125.2	117.5	114.6	123.6	110.1	221.6	251.9
53.9	163.9	95.2	96.5	27.9	59.6	87.6	20.6	37.0	60.8	36.1	62.5	21.8	38.3	56.2	20.9	43.2	88.5	119.4	85.7	26.1	27.0	20.9	32.2	12.3	31.5	18.3	29.6	47.0	56.5	113.3	92.6
418.5	300.3	257.3	185.1	168.1	150.2	180.1	199.1	169.5	396.5	262.1	278.5	266.6	393.7	404.3	364.2	424.2	252.0	176.8	271.2	99.1	165.1	123.5	154.9	173.3	221.2	292.4	503.0	354.2	580.6	328.5	508.9
377.1	352.5	525.5	263.2	408.1	349.9	345.7	357.7	486.1	402.7	431.1	495.6	362.6	726.5	623.8	405.0	476.0	565.2	349.5	324.3	299.6	424.8	163.1	389.5	418.3	212.2	475.8	309.6	180.4	533.0	261.8	265.4
247.0	603.6	620.3	447.3	384.2	412.1	432.8	249.7	316.9	213.1	149.8	110.3	116.5	141.6	109.1	166.5	207.9	114.6	121.5	184.2	281.6	175.1	159.4	190.3	188.6	184.0	279.8	230.1	177.2	405.9	412.5	372.4
68.3	21.7	32.5	32.5	35.6	38.0	22.8	26.8	19.4	19.2	17.8	20.2	32.3	49.8	41.6	51.4	66.5	64.5	52.7	33.5	26.1	22.9	37.5	34.7	28.2	45.8	63.3	55.0	35.8	67.6	58.5	52.8
4.5	14.9	25.0	18.8	25.3	22.1	22.4	9.0	13.5	16.3	18.6	20.0	11.7	14.1	19.5	5.1	8.7	23.8	10.8	7.0	12.0	6.5	2.0	15.1	11.1	5.0	2.1	4.9	7.0	7.5	3.0	8.9
22.8	16.9	16.7	21.8	21.0	12.8	17.2	28.5	24.5	32.9	31.0	36.5	47.7	40.4	57.1	29.9	30.5	53.2	51.8	28.3	21.2	24.9	20.0	19.2	31.7	28.0	30.4	21.2	19.6	27.0	42.5	35.9

## 바. 지역별 강우일수



월별	평균	속초	속리	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	물진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	전주	울산	광주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포
계	131.0	11	13	11	12	10	12	11	12	11	12	12	8	11	12	12	9	12	10	12	8	13	8	9	11	10	12	13	13	13
1	7.2	4	9	11	12	5	8	8	9	9	6	11	3	9	7	8	4	11	4	8	4	13	4	4	11	4	8	16	10	10
2	10.1	12	13	11	11	11	8	9	11	12	12	11	9	11	11	11	9	10	9	10	8	12	8	10	11	9	10	13	13	14
3	14.3	16	21	15	15	15	12	9	15	14	15	11	13	13	14	15	15	12	13	14	15	14	13	13	15	13	18	17	19	18
4	11.4	10	13	11	11	10	11	12	10	11	10	11	6	10	10	11	10	9	9	11	12	11	14	14	11	16	11	16	15	13
5	9.0	10	10	11	11	8	12	10	9	8	10	10	6	9	9	9	8	9	7	8	8	9	8	7	9	9	8	8	7	10
6	9.4	7	7	10	10	8	10	11	10	10	9	10	6	8	7	9	7	11	10	10	11	14	8	8	10	9	11	10	12	11
7	16.1	16	15	16	16	14	17	13	20	11	21	14	13	18	21	18	12	16	17	15	13	17	12	14	14	20	14	15	14	12
8	18.8	20	22	23	23	20	24	21	24	24	23	25	12	20	19	17	12	20	18	25	8	18	11	13	15	15	16	14	15	19
9	12.9	16	14	13	13	14	13	14	16	14	16	16	12	15	15	14	10	14	8	11	9	11	8	10	13	13	13	15	19	18
10	6.4	9	8	3	3	8	5	4	4	4	4	4	7	4	5	7	8	6	9	7	5	7	6	5	8	4	7	11	11	10
11	4.8	4	8	8	8	2	7	7	6	6	5	6	1	5	6	7	1	10	2	7	1	4	1	1	3	4	12	2	3	2
12	10.7	9	18	12	12	5	11	11	12	11	13	15	6	15	18	14	7	16	8	13	5	20	6	6	17	7	14	16	17	13



# 사. 월별 전국 강수량 누계

일자	1월			2월			3월			4월			5월			6월		
	일평균	월누계	년누계	일평균	월누계	년누계	일평균	월누계	년누계	일평균	월누계	년누계	일평균	월누계	년누계	일평균	월누계	년누계
합계		31.8			85.2			99.5			101.7			124.0			71.7	
1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	32.5	16.2	16.2	133.2	19.0	19.0	235.5	0.0	0.0	318.2	0.0	0.0	442.2
2	0.8	0.8	0.8	0.0	0.7	32.5	0.3	16.5	133.5	0.0	19.0	235.5	0.0	0.0	318.2	0.0	0.0	442.2
3	0.0	0.8	0.8	0.0	0.7	32.5	0.3	16.8	133.8	0.0	19.0	235.5	0.0	0.0	318.2	0.0	0.0	442.2
4	5.8	6.6	6.6	0.1	0.8	32.6	4.4	21.2	138.2	0.0	19.0	235.5	0.0	0.0	318.2	0.0	0.0	442.2
5	0.8	7.4	7.4	0.0	0.8	32.6	4.6	25.7	142.7	0.0	19.0	235.5	0.3	0.3	318.5	0.4	0.4	442.6
6	0.2	7.6	7.6	0.0	0.8	32.6	4.1	29.8	146.9	0.1	19.1	235.6	5.9	6.3	324.5	1.2	1.6	443.8
7	0.0	7.6	7.6	0.1	0.9	32.7	1.0	30.8	147.9	0.1	19.2	235.7	0.0	6.3	324.5	0.7	2.3	444.5
8	0.0	7.7	7.6	3.2	4.0	35.9	0.9	31.7	148.7	0.0	19.2	235.7	0.0	6.3	324.5	0.0	2.4	444.6
9	0.1	7.7	7.7	7.1	11.2	43.0	5.9	37.6	154.6	0.1	19.3	235.8	0.0	6.3	324.5	0.0	2.4	444.6
10	0.0	7.7	7.7	8.6	19.7	51.6	4.1	41.6	158.7	0.1	19.4	235.9	0.3	6.6	324.8	0.0	2.4	444.6
11	0.0	7.7	7.7	18.2	37.9	69.7	0.0	41.6	158.7	1.8	21.2	237.7	0.8	7.4	325.6	1.7	4.0	446.2
12	0.5	8.2	8.2	2.9	40.8	72.7	0.1	41.7	158.8	4.6	25.7	242.2	0.0	7.4	325.6	11.8	15.9	458.0
13	0.9	9.1	9.1	1.6	42.5	74.3	0.0	41.7	158.8	1.6	27.3	243.8	0.0	7.4	325.6	3.4	19.2	461.4
14	0.1	9.2	9.2	0.0	42.5	74.3	1.0	42.7	159.8	0.7	27.9	244.4	0.0	7.4	325.6	2.7	21.9	464.1
15	0.1	9.3	9.3	0.1	42.6	74.5	19.1	61.8	178.9	0.1	28.0	244.5	0.0	7.4	325.6	2.0	23.9	466.0
16	0.0	9.3	9.3	0.4	43.1	74.9	0.0	61.8	178.9	0.0	28.0	244.5	0.0	7.4	325.6	0.2	24.0	466.2
17	0.0	9.3	9.3	0.3	43.4	75.2	1.1	62.9	179.9	0.0	28.0	244.5	6.3	13.7	331.8	0.1	24.1	466.3
18	0.0	9.3	9.3	0.6	44.0	75.8	2.3	65.2	182.2	0.2	28.2	244.7	51.2	64.9	383.1	1.8	26.0	468.2
19	0.3	9.5	9.5	0.1	44.0	75.9	0.0	65.2	182.2	10.4	38.5	255.0	2.7	67.6	385.8	2.3	28.3	470.5
20	10.6	20.2	20.2	0.0	44.0	75.9	1.0	66.2	183.2	0.2	38.7	255.3	0.0	67.6	385.8	4.6	32.9	475.1
21	2.9	23.1	23.1	0.0	44.0	75.9	0.0	66.2	183.2	8.7	47.5	264.0	0.0	67.6	385.8	0.0	32.9	475.1
22	0.0	23.1	23.1	0.0	44.0	75.9	2.4	68.6	185.6	14.6	62.1	278.6	24.6	92.2	410.3	0.0	32.9	475.1
23	0.1	23.2	23.2	0.0	44.0	75.9	3.7	72.3	189.4	2.0	64.0	280.5	25.0	117.2	435.4	0.0	32.9	475.1
24	0.0	23.2	23.2	0.0	44.1	75.9	0.5	72.9	189.9	0.0	64.0	280.5	4.6	121.8	440.0	0.0	32.9	475.1
25	0.0	23.2	23.2	34.4	78.4	110.3	4.3	77.1	194.2	0.0	64.0	280.5	1.8	123.6	441.8	2.1	35.0	477.2
26	0.0	23.2	23.2	4.9	83.3	115.2	0.0	77.1	194.2	24.8	88.8	305.3	0.2	123.9	442.0	12.7	47.8	490.0
27	7.9	31.2	31.2	1.8	85.1	117.0	0.8	77.9	195.0	4.2	93.0	309.5	0.0	123.9	442.1	5.7	53.5	495.7
28	0.0	31.2	31.2	0.1	85.2	117.0	0.0	77.9	195.0	8.2	101.2	317.7	0.0	123.9	442.1	12.8	66.3	508.5
29	0.0	31.2	31.2	0.0	85.2	117.0	0.0	77.9	195.0	0.4	101.7	318.2	0.0	123.9	442.1	2.3	68.6	510.8
30	0.5	31.7	31.7	0.0	85.2	117.0	0.0	78.0	195.0	0.0	101.7	318.2	0.0	123.9	442.1	3.1	71.7	513.9
31	0.1	31.8	31.8	0.0	85.2	117.0	21.5	99.5	216.5	0.0	101.7	318.2	0.0	124.0	442.2	0.0	71.7	513.9

일자	7월			8월			9월			10월			11월			12월		
	일평균	월누계	년누계	일평균	월누계	년누계	일평균	월누계	년누계	일평균	월누계	년누계	일평균	월누계	년누계	일평균	월누계	년누계
<b>합계</b>	<b>263.5</b>	<b>263.5</b>	<b>374.5</b>	<b>260.5</b>	<b>260.5</b>	<b>42.3</b>	<b>11.6</b>	<b>33.1</b>										
1	4.3	4.3	518.1	0.1	0.1	777.4	16.4	16.4	1168.3	0.0	0.0	1412.4	0.0	0.0	1454.7	0.0	0.0	1466.3
2	16.9	21.2	535.1	5.4	5.4	782.8	27.1	43.5	1195.4	12.4	12.4	1424.9	0.0	0.0	1454.7	1.4	1.4	1467.7
3	5.8	27.0	540.9	1.8	7.2	784.6	3.3	46.8	1198.7	6.7	19.1	1431.5	0.0	0.0	1454.7	0.5	1.9	1468.2
4	2.1	29.1	543.0	2.5	9.7	787.1	0.2	47.0	1198.9	2.3	21.4	1433.9	0.0	0.0	1454.7	0.0	1.9	1468.2
5	0.9	30.0	543.9	3.0	12.7	790.1	11.8	58.8	1210.7	0.1	21.5	1433.9	0.0	0.0	1454.7	0.0	1.9	1468.2
6	0.3	30.3	544.1	9.7	22.4	799.8	24.0	82.8	1234.7	0.3	21.8	1434.2	0.0	0.0	1454.7	1.1	3.0	1469.3
7	1.1	31.4	545.3	7.4	29.8	807.2	18.4	101.2	1253.1	0.6	22.3	1434.8	0.3	0.3	1455.0	0.2	3.3	1469.6
8	0.7	32.1	545.9	2.1	31.9	809.3	0.3	101.5	1253.4	4.1	26.4	1438.8	1.5	1.8	1456.5	2.0	5.3	1471.6
9	1.2	33.3	547.2	1.4	33.3	810.7	10.7	112.2	1264.0	0.7	27.1	1439.6	0.1	1.9	1456.6	0.3	5.6	1471.9
10	5.6	38.9	552.7	41.8	75.1	852.5	15.5	127.6	1279.5	0.0	27.1	1439.6	0.1	2.0	1456.7	0.5	6.1	1472.4
11	58.0	96.9	610.8	34.7	109.8	887.2	42.1	169.7	1321.6	0.1	27.3	1439.7	5.3	7.3	1462.0	0.0	6.1	1472.4
12	1.2	98.1	611.9	2.7	112.5	889.9	35.0	204.7	1356.6	0.1	27.3	1439.8	0.4	7.7	1462.4	0.4	6.5	1472.8
13	16.5	114.6	628.5	35.8	148.3	925.7	0.2	204.9	1356.8	0.2	27.6	1440.0	0.0	7.7	1462.4	12.9	19.4	1485.7
14	1.5	116.1	630.0	13.5	161.8	939.2	0.2	205.2	1357.0	0.0	27.6	1440.0	0.0	7.7	1462.4	0.2	19.6	1485.9
15	2.0	118.2	632.0	35.7	197.5	974.9	0.6	205.7	1357.6	0.0	27.6	1440.0	0.0	7.7	1462.4	0.3	19.9	1486.2
16	51.6	169.7	683.6	20.0	217.5	994.9	0.0	205.7	1357.6	0.0	27.6	1440.0	0.0	7.8	1462.4	0.4	20.3	1486.6
17	32.9	202.6	716.4	18.0	235.5	1012.9	0.0	205.7	1357.6	0.0	27.7	1440.1	0.0	7.8	1462.4	0.7	21.0	1487.3
18	0.9	203.5	717.4	12.0	247.5	1024.9	0.0	205.7	1357.6	0.1	27.7	1440.1	0.0	7.8	1462.4	0.0	21.0	1487.3
19	0.7	204.2	718.1	0.3	247.8	1025.2	5.4	211.2	1363.0	0.0	27.7	1440.1	0.0	7.8	1462.4	0.1	21.1	1487.4
20	0.5	204.7	718.5	0.5	248.3	1025.6	7.3	218.4	1370.3	0.0	27.7	1440.1	0.0	7.8	1462.4	0.0	21.1	1487.4
21	2.2	206.9	720.7	0.1	248.3	1025.7	31.1	249.5	1401.4	1.0	28.8	1441.2	0.0	7.8	1462.4	0.2	21.3	1487.6
22	0.3	207.2	721.1	0.5	248.8	1026.1	8.6	258.1	1410.0	0.0	28.8	1441.2	1.1	8.9	1463.6	0.1	21.4	1487.7
23	20.6	227.8	741.7	4.9	253.7	1031.1	0.2	258.3	1410.2	1.4	30.1	1442.6	0.0	8.9	1463.6	0.0	21.4	1487.7
24	6.5	234.3	748.2	7.6	261.2	1038.6	0.0	258.3	1410.2	10.9	41.1	1453.5	0.0	8.9	1463.6	0.2	21.6	1487.9
25	5.3	239.7	753.6	20.6	281.8	1059.2	0.0	258.4	1410.2	0.7	41.7	1454.2	0.0	8.9	1463.6	0.5	22.1	1488.4
26	2.0	241.7	755.6	12.6	294.3	1071.7	0.5	258.9	1410.7	0.0	41.7	1454.2	0.0	8.9	1463.6	1.1	23.2	1489.5
27	4.0	245.7	759.6	7.8	302.2	1079.6	1.1	260.0	1411.9	0.0	41.7	1454.2	1.4	10.3	1465.0	0.4	23.6	1489.9
28	17.0	262.7	776.6	21.7	323.8	1101.2	0.4	260.4	1412.3	0.0	41.7	1454.2	0.2	10.5	1465.1	3.5	27.1	1493.4
29	0.7	263.4	777.3	28.0	351.8	1129.2	0.1	260.5	1412.4	0.0	41.7	1454.2	0.8	11.3	1465.9	0.2	27.3	1493.6
30	0.1	263.5	777.4	4.8	356.7	1134.1	0.1	260.5	1412.4	0.0	41.7	1454.2	0.3	11.6	1466.3	4.3	31.6	1497.9
31	0.0	263.5	777.4	17.8	374.5	1151.9	0.0	260.5	1412.4	0.5	42.3	1454.7	0.0	11.6	1466.3	1.5	33.1	1499.4

# 아. 월별 · 지역별 강수량

## 1월중 지역별 강수량

	평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	전주	울산
합계	31.8	41.5	38.9	40.6	35.6	29.3	29.2	40.8	26.9	44.3	55.5	27.8	37.8	46.4	22.5	16	37	15.2	36.5	17
1일	0.0			0.1																
2일	0.8	4.0	6.2	7.1	2.5	1.4	0.1	2.5	0.5	1.0			0.3	0.2	0.5		1.0		1.5	
3일	0.0																			
4일	5.8	10.5	13.1	13.7	13.5	14.2	14.4	10.3	11.2	8.7	4.5	9.8	6.6	7.0	6.2	1.5	3.4	2.2	5.1	0.5
5일	0.8		0.1						0.1		2.1		0.9	2.0	0.2		6.8		2.2	
6일	0.2										3.3						1.5			
7일	0.0		0.1								0.9				0.1		0.2			
8일	0.0																			
9일	0.1			0.6		0.4	0.4	0.1	0.3		0.6									
10일	0.0																			
11일	0.0																			
12일	0.5													0.2					0.6	
13일	0.9										1.4				0.5		0.6			
14일	0.1																			
15일	0.1			0.3		0.3	0.3	0.3	0.6	0.1	0.1		0.3						0.1	
16일	0.0																			
17일	0.0																			
18일	0.0																			
19일	0.3			0.4		3.0	3.0	0.1	0.2		0.1									
20일	10.6	9.5	10.0	8.5	5.5	7.0	7.0	16.0	9.0	21.5	37.5	1.5	19.5	21.5	7.0	4.0	15.5	5.0	10.5	4.5
21일	2.9	17.5	7.9	3.0	14.0	0.5	0.5	8.5	2.0	10.5	0.5	16.5	5.0	6.5	4.5	8.0	0.4	2.0	8.5	0.5
22일	0.0																			
23일	0.1																0.5			
24일	0.0			0.2																
25일	0.0																			
26일	0.0																			
27일	7.9		1.0	2.8	0.1	2.5	3.5	2.5	3.0	2.5	4.5	4.5	4.5	9.0	3.5	2.5	6.5	6.0	8.0	11.5
28일	0.0		0.1	0.3				0.5					0.5							
29일	0.0												0.2							
30일	0.5																			
31일	0.1																			
강수량	7.2	4	9	11	5	8	8	9	9	6	11	3	9	7	8	4	11	4	8	4

관주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여	
합계	37.1	28.2	27.6	21.7	50.4	34.5	49.4	64.1	27.5	16.3	28.7	36.3	30.5	23.5	61.1	32	41.3	30.1	37.1	
1일																				
2일										0.3	2.0	0.8	5.0	2.0	4.0	0.4				0.1
3일																				
4일	5.1	2.0	0.5	0.5	2.5	1.0	0.1	0.5	1.5	8.0	12.0	17.8	6.5	9.0	17.0	7.5	9.9	1.5	3.0	
5일	3.6		0.3	0.2	0.3	1.0	0.3									0.1	4.3	2.0	0.4	
6일	0.3		1.2		0.2	0.5	1.0										0.4	3.0		
7일	0.1		0.1			0.1											0.1	0.1		
8일						0.2														
9일												0.2		0.1			0.1	0.1		
10일						0.5		0.1												
11일						0.1		0.1												
12일	2.3		1.0		1.0	4.5	3.0	2.5												
13일	1.8		6.1		3.1	3.2	9.9	6.4									1.0	0.3		
14일	0.2		0.6		0.3	0.5	0.6											0.3		
15일												0.3					2.0	0.3	0.1	
16일																				
17일																				
18일																				
19일																				
20일	10.0		9.0	6.0	22.0	2.0	3.5	6.0	14.5	3.0	0.1	0.1	1.0	1.0						
21일	0.1					0.5														
22일																				
23일	1.8		0.1															0.5		
24일																				
25일						0.4		1.0			0.1									
26일																				
27일	11.5	22.5	8.5	15.0	21.0	12.0	15.0	36.5	11.5	2.5	2.5	4.6	2.0	2.0	4.0	7.0	3.0	4.5	6.5	
28일		0.1													0.5					
29일										0.1					0.1					
30일	0.2		0.2			7.5	14.5	8.5												
31일	0.1		0.2			0.5	1.5	2.5		0.4										
강수일	13	4	4	4	8	16	10	10	3	7	7	8	6	7	7	6	10	12	7	

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	영성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해	
<b>합계</b>	<b>33.6</b>	<b>34.7</b>	<b>20.9</b>	<b>45.8</b>	<b>22.3</b>	<b>30</b>	<b>34.6</b>	<b>50.3</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>27.3</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>8.8</b>	<b>13</b>	<b>15.9</b>	<b>11.5</b>	<b>27</b>	<b>26.3</b>	<b>50.7</b>	<b>32.2</b>	
1일			0.4																			
2일	0.4	0.1		0.2			0.4			2.0	0.5			0.4								
3일																						
4일	6.5	3.0	4.5	4.2	3.7	2.7	3.0	3.5	1.5	9.0	9.0	1.5	3.0	4.4	1.5	4.0	3.0	0.5	6.5	5.5	1.5	
5일		3.5	1.0	9.2	2.6	1.1	0.5	1.0														
6일		1.5	0.2	1.3			0.2	0.3														
7일		0.1		0.3				0.2														
8일																						
9일			0.4																			
10일																						
11일																						
12일		4.5	0.5	5.9	2.2	0.6		2.0														
13일	0.1	4.0		1.6		0.8	1.0	11.0											0.1			
14일						0.2		1.0														
15일					0.2						0.4					0.1						
16일																						
17일																						
18일																						
19일																						
20일	13.0	9.5	6.0	9.0	4.0	10.0	12.5	15.5	8.5	9.0	12.5	1.0	2.5	1.0	5.5	4.5	5.5	16.5	12.0	12.0	15.0	
21일	3.0	2.0	0.4	4.0	1.0	0.5		0.5		1.5	1.5	9.0	3.0	1.5	2.0	0.3			0.2			
22일								0.1														
23일		0.5		2.1	0.1	1.0		0.2														
24일																						
25일																						
26일																						
27일	10.5	6.0	7.5	8.0	8.5	12.5	17.0	15.0	15.0	1.5	3.0	1.5	2.5	1.5	4.0	7.0	3.0	10.0	7.5	32.5	15.5	
28일	0.1										0.4											
29일																						
30일						0.1														0.2	0.1	
31일						0.5														0.5	0.1	
<b>강수량</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	

## 2월중 지역별 강수량

	평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	진주	울산
합계	85.2	113.5	68.6	35.4	94.7	55.3	50.1	62.1	56.7	70.8	58.4	82.0	69.2	81.5	72.6	67.7	92.5	58.1	96.6	108.0
1일	0.7	2.1	0.2		0.2															
2일	0.0																			
3일	0.0						0.1			0.6	0.7		0.1				0.1			
4일	0.1																			
5일	0.0																			
6일	0.0																			
7일	0.1																			
8일	3.2		0.1					0.5	0.1	3.0	1.5		2.0	2.5	2.5	6.5	2.0	1.0	3.0	4.0
9일	7.1	0.5	13.1	5.5	10.0	12.0	8.0	16.5	18.0	17.5	11.0	11.0	8.0	7.0	7.5	3.0	2.5	2.5	4.5	12.5
10일	8.6	27.0	9.1	3.0	18.5	2.0	0.4	12.5	6.5	7.0	2.5	15.0	5.0	9.0	14.5	14.5	8.0	7.5	9.5	10.5
11일	18.2	17.0	27.1	3.6	28.5	10.5	11.3	6.2	10.6	9.5	14.0	17.2	15.3	12.0	18.5	18.5	17.0	9.0	19.5	23.5
12일	2.9	28.8	8.2	1.0	33.5	0.3	1.9	2.1	0.1	1.3	0.1	6.0	1.5	0.8	2.0	8.5	0.5	0.4	2.5	3.0
13일	1.6	21.4	2.1	5.0	0.1	1.3	0.2	3.6	0.6	4.0	-	9.1	2.7	0.1	2.4	6.5		2.2		3.5
14일	0.0																			
15일	0.1	4.7	0.8		0.5							1.5								
16일	0.4	4.5	0.6		2.0							16.7			0.2					
17일	0.3			0.5	0.2	0.2	1.4		0.5		4.0			0.2			0.1		0.4	
18일	0.6		1.0	1.5		2.5	0.3	2.0	1.1	2.2	0.1		0.6	1.4	1.5		0.8		1.1	
19일	0.1		0.6	1.2				0.1		0.2					0.4				0.1	
20일	0.0																			
21일	0.0																			
22일	0.0			0.2																
23일	0.0																			
24일	0.0																			
25일	34.4	3.5	5.5	13.5	0.1	26.5	26.5	18.0	18.5	23.5	24.0	5.0	32.5	46.5	24.5	8.0	57.0	33.5	51.5	28.5
26일	4.9	1.0	0.2		1.0			0.5	0.5	0.5			0.5	0.5	0.5	2.0		1.5		22.5
27일	1.8	1.5			0.3			0.1	0.2	1.5	0.5	0.5	1.0	1.5	1.5		4.5	0.5	4.5	
28일	0.1	1.5		0.4																
29일	0.0																			
30일	0.0																			
31일	0.0																			
간수일	10.1	12	13	11	11	8	9	11	11	12	11	9	11	11	11	9	10	9	10	8

	광주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여
합계	135.8	91.1	78.0	98.2	87.2	121.0	81.7	113.2	83.1	157.5	48.8	50.1	57.2	27.3	35.7	68.6	74.1	50.4	73.5	89.5
1일			0.5		0.5	1.5	14.5	6.5	11.5	0.4										
2일																				
3일																				
4일																		0.2	1.4	
5일																				
6일																				
7일	0.1			0.3	0.2		0.3	1.5	2.5											
8일	7.5	6.0	4.0	7.0	2.5	7.0	0.5	12.0	1.5	8.5	0.4		0.5			1.5	3.5	0.5	2.5	1.5
9일	5.0	4.0	2.0	2.5	2.0	1.5	0.2	0.2	1.0	13.0	5.0	13.0	16.5	5.0	10.5	21.0	8.5	11.0	5.0	4.0
10일	9.0	3.5	3.5	11.0	5.5	8.5	3.5	2.0	2.5	11.5	0.1	12.0	10.5	4.0	8.9	8.5	11.5	3.0	2.5	7.0
11일	25.5	19.5	19.5	29.5	21.0	33.0	26.0	43.0	28.0	29.0	15.0	2.0	11.4	2.5	3.0	9.0	6.5	13.7	19.0	21.5
12일	4.5		0.2	0.5		1.5	14.5	1.0	2.0	0.5	0.4	0.5	0.5		1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
13일		1.5	0.2							0.1		4.5	2.2	2.0	1.5	1.5	2.5	0.2		
14일				0.4			1.0	0.5	1.0											
15일																				
16일														0.1	0.1					
17일	1.5			1.5		0.5	1.0	-	0.5		1.5							0.7	1.5	0.4
18일	0.9						0.5	3.0	0.5		0.5	0.1	0.6	0.5	0.4	1.0	0.3	1.1	0.1	0.5
19일	0.3								0.1								0.1			0.1
20일																				
21일														0.2						
22일															0.1					
23일																				
24일																				
25일	68.5	36.5	21.0	34.0	36.5	48.5	0.2	25.0	19.0	86.0	25.5	17.5	15.0	12.0	10.0	24.0	39.0	16.0	40.5	49.5
26일	8.5	20.0	27.0	7.5	17.5	14.0	10.0	12.0	6.0	7.5		0.5			0.2		0.2			
27일	4.5	0.1	0.1	4.0	1.5	5.0	9.5	6.5	7.0	1.0					0.1	1.0	1.5	3.0	0.5	4.0
28일											0.4			1.0						
29일																				
30일																				
31일																				
간수일	12	8	10	11	9	10	13	13	14	10	9	8	8	9	10	10	11	11	10	10

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해	
<b>합계</b>	<b>74.5</b>	<b>93.1</b>	<b>100.4</b>	<b>114.4</b>	<b>103.4</b>	<b>158.4</b>	<b>119.0</b>	<b>128.0</b>	<b>102.0</b>	<b>89.8</b>	<b>77.0</b>	<b>89.4</b>	<b>52.0</b>	<b>60.6</b>	<b>53.9</b>	<b>95.4</b>	<b>87.5</b>	<b>102.2</b>	<b>125.0</b>	<b>120.8</b>	<b>147.0</b>	
1일								1.5												0.3	1.0	
2일																						
3일																						
4일		0.5	0.2	0.6																		
5일																						
6일																						
7일						0.4	1.0		0.5												0.2	
8일	3.5	5.5	4.0	4.0	4.0	16.5	7.0	9.0	5.5	0.5	1.5	1.0	0.5	0.5	3.5	3.5	2.5	9.0	1.0	9.0	3.0	
9일	4.5	3.5	12.6	7.5	8.5	7.5	3.5	2.0	1.0	12.5	15.5	6.0	3.5	4.5	2.5	6.5	4.0	10.0	5.0	2.0	4.0	
10일	14.0	7.5	7.0	11.0	6.0	10.5	7.5	9.0	8.5	12.0	11.5	26.0	12.0	13.5	6.5	6.5	6.5	8.5	6.5	5.5	8.0	
11일	11.5	23.5	16.0	28.0	16.0	31.0	35.5	43.0	27.5	16.5	11.5	18.5	3.0	10.0	6.5	19.1	19.0	14.5	25.5	22.0	28.0	
12일	3.0	2.0	1.0	3.5	0.5	2.0	3.0	4.5	1.0	0.5	1.0	14.0		1.0	0.4	1.0		0.2	0.5	1.0	1.0	
13일										1.5	1.5	8.5	1.0	1.0	0.5	0.4	0.5	1.0		1.5	0.3	
14일																						
15일																						
16일												2.5										
17일		1.0		0.5		0.1		0.5														
18일	0.5	1.0	1.0	0.2	1.2	1.4		2.0		0.3	0.1			0.1		0.3						
19일			0.1	0.1	0.2						0.1					0.1						
20일																						
21일																						
22일																						
23일																						
24일																						
25일	35.5	46.0	53.5	53.5	58.0	77.5	49.0	39.0	35.5	44.5	33.5	12.5	30.0	27.5	32.0	54.0	50.0	50.5	73.0	53.5	84.0	
26일	0.5	0.1	2.5	1.0	6.5	8.5	9.0	12.5	17.0		0.4	0.4	1.5	1.5	1.5	2.5	4.0	8.5	11.5	26.0	16.5	
27일	1.5	2.5	2.5	4.5	2.5	3.0	3.5	6.5	4.0	1.5	0.4	0.4	0.5	1.0	0.5	1.5	1.0		2.0		1.0	
28일																						
29일																						
30일																						
31일																						
<b>간수일</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	

### 3월중 지역별 강수량

	평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	진주	울산
<b>합계</b>	<b>99.5</b>	<b>152.1</b>	<b>141.6</b>	<b>65.8</b>	<b>172.5</b>	<b>82.5</b>	<b>62.9</b>	<b>78.2</b>	<b>78.7</b>	<b>85.2</b>	<b>79.2</b>	<b>62.0</b>	<b>99.8</b>	<b>100.1</b>	<b>88.6</b>	<b>75.7</b>	<b>63.8</b>	<b>59.1</b>	<b>69.9</b>	<b>98.9</b>
1일	16.2	40.5	33.8	15.5	43.0	17.0	10.5	12.0	16.5	20.0	16.5	29.5	22.5	25.5	20.5	21.5	5.5	12.0	5.5	15.0
2일	0.3	0.8	0.8		0.5				0.1	0.1			0.3	1.0	0.5	0.5		0.1	3.5	
3일	0.3																			
4일	4.4	9.0	4.6	2.0	6.5	1.5	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	5.5	0.5	2.0	3.5	7.5	0.5	4.0	2.0	11.0
5일	4.6	0.5	3.2	0.4	3.0	0.3		2.5	1.0	9.0		0.1	9.0	6.5	4.5	0.2	3.5	1.0	4.5	0.2
6일	4.1	12.0	3.9		9.0							0.1	0.4	0.5	3.0	5.0	2.0	2.0	5.5	2.0
7일	1.0	11.3	7.7		13.5										0.5	1.5		1.0	0.5	1.5
8일	0.9	18.9	8.7		19.1											1.5				2.5
9일	5.9	9.0	12.7	1.8	14.5	14.0	4.3	1.2	10.3	5.5	7.0	0.5	16.5	11.0	8.5	9.5	1.2	2.0	9.0	29.0
10일	4.1	8.1	19.6	4.2	15.0	7.1	0.7	7.1	2.9	3.2	5.9	3.1	2.9	1.7	6.0	10.0	2.6	9.0	5.2	6.5
11일	0.0																			
12일	0.1	0.1	4.0	0.2																
13일	0.0																			
14일	1.0	4.0	0.3	6.5		7.0	9.0	0.5	1.5	0.1	0.5		0.5	0.1	0.1		0.4			
15일	19.1	4.0	13.0	16.0	3.5	12.5	11.0	12.0	14.5	11.5	12.5	5.0	9.0	10.5	8.5	3.0	17.5	8.5	12.0	10.5
16일	0.0																			
17일	1.1		0.3	0.2		1.0	1.9	2.9	4.1	5.1	7.0	-	5.5	3.0	0.5	-	0.5	-	0.5	
18일	2.3		3.4					1.8	0.3	2.6	2.0	3.2	4.2	4.4	5.5	3.0	1.5	2.0	4.5	0.5
19일	0.0																			
20일	1.0	3.0	5.3	1.5	1.5	0.2		2.5	0.5	2.0	0.3	1.5	1.0	1.0	3.5	0.5				0.1
21일	0.0		0.4	0.5	0.1			0.1												
22일	2.4		1.5	3.0		9.9	11.5	13.6	11.5	0.5	1.0					0.1			0.2	0.1
23일	3.7																			3.0
24일	0.5																			
25일	4.3	22.4	7.7	1.5	31.0	2.5		3.0	0.5	10.5		11.5		0.4	15.5	7.5		8.0	0.5	4.0
26일	0.0		0.1																	
27일	0.8	7.5	5.6	5.0	12.0			2.5		0.1		1.5								
28일	0.0																			
29일	0.0																			
30일	0.0																			
31일	21.5	1.0	5.0	7.5	0.3	9.5	12.5	15.5	14.0	14.5	26.0	0.5	27.5	32.5	8.0	4.5	28.5	9.5	16.5	13.0
<b>간수일</b>	<b>14.3</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>

	광주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여
합계	76.0	132.9	157.7	88.7	140.2	160.9	161.3	259.3	257.9	130.4	52.3	86.2	99.9	63.2	56.9	117.3	82.9	73.8	75.9	94.9
1일	7.5	13.0	18.5	5.0	10.5	11.5	15.5	20.0	32.5	19.5	12.5	17.5	20.0	17.0	15.5	17.0	18.5	18.5	13.0	22.5
2일	0.2			0.3		0.3	0.9	0.1	0.1			0.5	0.1	0.1		0.5	0.2	0.1	0.3	0.3
3일						0.5	5.0	4.0	6.5											
4일	4.5	11.5	12.0	5.5	5.0	1.5	1.5	14.0	4.5	14.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	0.5	0.5	1.5	2.5
5일	6.5	2.0	5.5	6.5	9.0	12.0	24.5	15.0	8.0	5.0		0.5	0.5	1.0	0.3	9.0	5.0	3.0	7.0	6.0
6일	8.5	2.0	1.0	10.0	2.0	13.5	35.5	24.5	10.0	3.0							0.2		0.1	0.5
7일	0.5	1.0	0.3	1.5		0.5	6.5	0.5	0.1	0.3										
8일							0.2	0.2												
9일	1.9	5.0	4.0	6.0	3.5	1.0	6.0	6.0	1.3	10.0	4.0	7.5	12.0	4.0	1.0	0.5	11.0	9.0	6.0	3.5
10일	1.9	12.5	3.9	0.4		1.5	0.8	2.5	4.4	2.5	2.0	6.0	3.1	2.0	3.0	4.0	6.5	2.0	0.7	0.5
11일																0.1				
12일														1.5	0.2					
13일																				
14일	1.0			1.0	0.1	0.3	0.4	1.5	3.5		9.0	1.5	0.1	6.0	1.0	0.1	0.5		0.3	0.3
15일	15.0	41.0	42.0	23.5	34.0	54.0	3.5	71.5	78.0	27.5	13.0	22.5	15.5	13.5	18.0	20.5	10.0	8.5	14.0	18.0
16일																				
17일	1.0			0.5		0.5					0.4	1.5	4.7		0.5	3.5	1.0	9.0	1.5	1.5
18일	3.0	3.5	5.5	1.5	1.5	0.2				1.5		0.5	0.9		0.5	2.5	3.5	1.2	3.0	4.0
19일																				
20일								0.5	1.0		0.4	1.5	1.5	3.0	1.5	5.0	4.0	1.0	0.5	
21일														0.1	0.1					
22일		0.4	1.5	1.0	9.5	10.5	3.5	4.0	2.0	0.1	2.5	13.5	14.5	3.0	4.5	2.5		0.5		0.1
23일	2.0	9.0	11.5	6.0	10.5	16.5	32.5	24.5	25.5	6.0										0.1
24일					0.1	5.0	11.0	8.0	7.0											
25일		1.5	3.5		2.0		2.5	3.5	2.5	4.0		1.0	7.0	3.5	3.5	5.0	2.0			0.1
26일												0.1			0.3					
27일												0.1		8.5	0.5	4.0				
28일																				
29일																				
30일						0.1		0.5	1.5											
31일	22.5	30.5	48.5	20.0	52.5	31.5	11.5	58.5	69.5	37.0	7.0	10.5	19.0	5.0	5.0	41.6	20.0	20.5	28.0	35.0
간수일	14	13	13	15	13	18	17	19	18	13	10	16	14	13	17	16	14	12	13	15

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해
<b>합계</b>	<b>83.8</b>	<b>68.5</b>	<b>65.8</b>	<b>77.4</b>	<b>57.9</b>	<b>96.1</b>	<b>111.4</b>	<b>121.8</b>	<b>127.8</b>	<b>100.0</b>	<b>76.9</b>	<b>66.4</b>	<b>45.0</b>	<b>75.8</b>	<b>50.1</b>	<b>69.8</b>	<b>67.5</b>	<b>66.3</b>	<b>88.5</b>	<b>183.9</b>	<b>183.4</b>
1일	24.0	9.5	8.0	6.5	6.0	10.5	9.5	7.0	10.0	17.0	17.5	22.5	6.0	20.0	8.0	13.0	11.0	12.0	9.0	19.0	17.5
2일	0.5	1.5	0.5	2.0	0.5			0.5		0.1	0.4			0.5	0.3	0.5					
3일					0.1			0.1										0.3	0.5		
4일	3.0	2.0	1.0	3.5	2.0	10.5	1.5	1.0	5.0	2.0	1.5	5.5	1.0	4.0	4.0	3.5	4.0	7.0	7.0	18.5	22.5
5일	3.0	4.5	4.5	5.5	5.0	7.0	9.0	11.0	11.5	4.5	4.5	0.3	1.5	1.0	0.3	2.5	1.5	1.5	5.0	5.0	9.0
6일	3.5	3.5	3.5	9.0	4.5	9.0	10.0	15.0	6.5	0.5	0.4	2.0	0.5	3.0	1.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.0	2.5
7일	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	1.0	1.0	2.0	0.2		0.1	0.5	0.1	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.3
8일												0.1									
9일	7.0	4.5	5.0	6.0	5.2	4.0	1.0	6.5	2.0	0.5	3.5	5.0	0.2	5.5	1.0	7.0	3.5	2.5	7.0	6.0	4.0
10일	2.0	2.0	7.0	1.8	3.0	2.3	3.5	3.0		0.5	4.0	7.0	2.0	7.4	3.0	0.3	0.5	7.5		7.5	0.1
11일																					
12일																					
13일																					
14일		0.1	0.1			0.4	0.5	0.5	0.1	0.1											
15일	7.5	13.5	16.0	13.0	9.5	13.0	31.0	35.5	33.0	41.0	15.0	3.5	5.0	6.0	6.0	13.5	15.0	14.5	23.0	54.5	39.0
16일																					
17일	2.0	1.0	0.2	1.0		0.4	0.4	0.2		1.0	0.5		0.5								
18일	6.0	2.0	2.5	5.5	3.5	4.0	3.5	1.0	1.0	4.0	3.5	6.0	4.0	2.5	2.5	4.0	1.5	0.5	2.0	3.5	2.5
19일																					
20일	2.5				0.1					4.0	1.5	0.5	0.2		2.0	1.0		1.5		0.3	
21일										0.1											
22일	0.1	0.1				0.5	3.0	3.0	5.0					0.4						3.0	1.5
23일		0.1	0.5	2.0	1.0	4.5	13.0	13.5	13.5						0.5	0.5	0.5	2.0	1.0	12.0	13.5
24일								0.5	1.0											0.1	
25일	1.5		1.5	0.2	0.5	0.5			0.5	13.0	10.0	4.5	12.5	16.0	11.0	2.5	4.5	2.0	2.0	2.5	2.0
26일																					
27일										0.5											
28일										0.2											
29일																					
30일																					
31일	21.0	24.0	15.0	21.0	16.5	28.5	24.5	21.5	38.5	11.0	14.5	9.0	11.5	9.0	10.0	16.0	22.5	12.0	26.5	49.5	69.0
<b>간수일</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>13</b>

## 4월중 지역별 강수량

	평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	진주	울산
합계	101.7	51.6	43.0	64.2	28.4	62.8	57.3	58.5	58.6	69.5	52.2	48.9	70.5	88.5	54.6	54.7	68.4	63.5	84.5	112.8
1일	19.0		1.5	0.3	0.2	1.0	0.5	9.0	2.5	11.0	4.0	10.5	11.0	16.5	16.0	16.5	12.5	20.5	18.0	39.0
2일	0.0																			
3일	0.0																			
4일	0.0																			
5일	0.0																			
6일	0.1	2.0	0.4		3.5				0.1											
7일	0.1	0.2	0.2		5.0															
8일	0.0																			
9일	0.1																			
10일	0.1																		0.5	
11일	1.8					0.1	0.4				0.1									0.2
12일	4.6	2.5	0.5	4.0	0.1	7.0	9.5	3.5	6.0	1.5	6.0		3.5	1.5	0.1	2.0	1.5	1.0	1.5	9.5
13일	1.6	1.0	0.5	2.0	0.1	1.0	0.5	3.0	1.0	3.5	0.5		4.0	3.0	2.0		4.5		7.0	
14일	0.7														0.5	1.5	0.5	1.5	2.5	3.0
15일	0.1																			
16일	0.0																			
17일	0.0																			
18일	0.2										0.5						0.4			
19일	10.4			0.4		0.2	0.4				0.1								0.5	0.5
20일	0.2						0.5									2.0				2.5
21일	8.7	4.5	7.0	9.5	5.5	4.0	3.5	8.5	4.5	5.5	8.5	4.5	5.5	2.5	2.5	9.0	3.5	5.5	5.5	12.5
22일	14.6	10.0	11.0	5.5	8.5	4.5	3.0	3.0	3.0	7.5	1.5	22.0	5.5	7.0	12.0	15.0	4.0	14.0	7.5	29.0
23일	2.0	11.0	2.0	1.5	2.0	4.0	1.5	4.0	5.5	9.0			2.5	0.5	1.0	0.2		3.5		0.1
24일	0.0																			
25일	0.0																			
26일	24.8	15.5	14.0	26.5	3.0	27.0	25.0	10.0	20.5	11.5	24.5	8.5	24.0	40.5	10.0	5.0	32.5	7.5	31.5	6.0
27일	4.2	4.5	3.2	6.0	0.5	4.5	4.0	11.5	3.5	5.0	3.0	3.0	2.5	2.5	4.0	2.0		5.0	1.0	8.5
28일	8.2	0.4	1.4	7.5		9.5	8.5	4.5	9.0	13.5	3.5	0.4	11.5	14.0	4.0	1.5	9.0	5.0	9.0	2.0
29일	0.4		1.2	1.0				1.5	3.0	1.5			0.5	0.5	2.5					
30일	0.0																			
31일	0.0																			
강수량	11.4	10	13	11	10	11	12	10	11	10	11	6	10	10	11	10	9	9	11	12

	광주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여
합계	133.0	146.3	165.2	140.5	150.0	202.3	210.5	271.9	324.8	183.4	62.7	64.5	70.0	70.6	57.5	71.5	74.0	61.0	58.5	69.6
1일	17.5	49.0	39.5	20.0	34.0	32.5	80.5	60.5	66.0	27.0	0.1	3.5	5.5	2.0	2.5	8.5	12.0	9.5	11.0	12.0
2일																				
3일																				
4일																				
5일			0.3		0.5			0.2		0.2										
6일							0.2													
7일																				
8일																				
9일							0.5	1.0	4.0											
10일		0.1				0.3	0.1	0.5											0.1	
11일	3.5	0.2	1.0	4.0	3.0	7.0	17.5	16.5	24.0	2.0	0.5									
12일	4.5	4.5	8.5	2.5	7.5	15.5	16.0	19.0	17.0	8.5	3.5	6.5	4.0	4.0	3.5	1.0	0.5	4.5	4.5	2.0
13일	2.5		0.2	3.5	0.1		0.5			0.1	0.1	1.5	1.5	4.0	2.0	3.5	7.0	2.0	5.0	1.5
14일	1.0	1.0	0.4	0.5	0.5	0.2	2.5		0.1	2.0										
15일		0.5					2.0	0.1	0.1											
16일																				
17일																				
18일	0.5			2.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	1.0									0.1	
19일	19.5	13.5	29.0	12.0	21.5	51.0	46.0	80.5	126.0	24.0	3.5									
20일		1.5	0.5		0.1		1.0	1.0	0.5	0.1	0.5									
21일	12.5	8.5	10.5	22.5	8.5	20.5	8.0	18.5	23.5	21.0	9.0	3.5	8.5	11.0	5.0	5.5	2.5	5.5	5.0	2.5
22일	21.0	27.0	25.5	23.0	28.0	27.5	27.5	28.5	17.5	32.5	2.0	3.3	4.0	4.0	4.0	7.0	8.0	4.0	1.5	4.5
23일		10.5	0.3		2.0						4.5	8.0	4.5	5.0	1.5	2.5	2.5	2.5		0.1
24일																				
25일																				
26일	37.0	14.5	25.0	38.0	34.5	37.5	2.0	32.5	37.0	46.0	22.0	24.0	28.0	24.5	24.5	20.5	25.0	24.0	25.5	32.5
27일		14.5	20.0		1.0			0.5		4.5	4.5	4.5	4.0	11.5	8.5	8.0	5.0	2.5	0.3	0.5
28일	13.5	1.0	4.5	12.0	8.5	10.0	6.0	12.5	9.0	14.5	12.5	9.5	9.5	3.5	5.0	10.5	11.0	6.0	5.5	14.0
29일					0.1							0.2	0.5	1.0	1.0	4.5	0.5	0.5		
30일														0.1						
31일																				
간수일	11	14	14	11	16	11	16	15	13	14	12	10	10	11	10	10	10	10	10	9

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해
<b>합계</b>	<b>73.7</b>	<b>79.1</b>	<b>93.6</b>	<b>102.4</b>	<b>93.7</b>	<b>167.1</b>	<b>159.5</b>	<b>163.1</b>	<b>173.5</b>	<b>103.0</b>	<b>76.0</b>	<b>45.2</b>	<b>40.1</b>	<b>55.0</b>	<b>59.6</b>	<b>85.1</b>	<b>112.5</b>	<b>111.1</b>	<b>159.6</b>	<b>162.6</b>	<b>204.2</b>
1일	15.5	12.5	17.0	20.5	15.0	21.5	29.5	31.0	36.5	9.0	9.5	9.0	14.5	17.0	19.0	15.5	29.5	28.5	22.5	46.5	34.0
2일																					
3일																					
4일																					
5일								0.3												0.1	0.5
6일																					
7일																					
8일																					
9일																					
10일		0.5	0.3	3.5				0.1												0.1	
11일			0.1	0.5	1.5	3.5	3.5	5.0	6.0								1.0	0.5	2.5	0.5	3.0
12일	0.2	0.5	0.5	2.0	2.0	6.0	5.5	13.0	12.0			1.0		1.0	1.0	1.0	3.0	4.0	4.0	8.5	9.5
13일	4.0	5.0	2.0	7.5	2.5	1.0		0.5	0.5	0.5	1.0				0.1					0.2	0.1
14일	0.5	2.0	2.0	0.8	0.5	1.0	1.0	0.5	0.3					1.0	1.0	2.0	2.0	3.5	1.0	1.0	1.5
15일															0.1			0.5		0.1	0.1
16일																					
17일																					
18일																					
19일																					
20일																1.5	3.0	3.0	9.0	28.0	28.5
21일	0.5	8.5	10.5	13.0	9.5	18.0	16.5	20.5	13.0	6.5	5.5	4.5	3.5	4.5	5.5	8.0	8.0	13.0	10.5	12.0	8.5
22일	9.5	5.5	13.0	9.5	12.0	29.5	34.0	27.5	33.5	12.5	9.5	17.5	10.0	13.0	13.5	20.5	18.0	20.0	26.5	24.5	41.5
23일	1.5						0.5		1.5	3.0	2.5		0.5	1.5	1.0	1.0		8.5	0.5	0.1	2.0
24일																		0.1			
25일																					
26일	26.5	33.0	33.0	28.0	24.5	45.0	31.0	26.0	30.0	42.5	26.0	8.5	8.5	10.0	8.5	23.5	30.0	14.0	59.0	21.0	59.0
27일	0.5	0.1	0.2		0.5	0.5	0.5		0.3	16.5	9.5	4.5	1.0	4.5	6.0	2.5	6.5	9.5	2.5	16.5	7.0
28일	14.5	6.5	9.0	8.5	12.0	15.5	20.5	12.5	14.0	11.0	11.0	0.1	2.0	2.5	4.0	8.5	11.0	5.5	21.0	3.0	8.5
29일	0.5				0.5				1.0	1.5	1.5	0.1				1.0			0.1		
30일													0.1								
31일																					
<b>강수일</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>15</b>

	평균	숙초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	진주	울산	
합계	124.0	149.5	122.6	106.1	110.0	124.0	104.9	78.0	100.7	97.0	159.0	132.5	110.0	117.6	115.3	123.2	132.8	97.5	88.0	137.3	
1일	0.0																				
2일	0.0																				
3일	0.0			0.5																	
4일	0.0																				
5일	0.3						0.5			0.1	0.5				0.1		0.3				
6일	5.9	0.2	0.4	10.0		18.0	11.5	3.5	9.5	1.5	11.5		3.5	5.5	0.2	4.0		1.0		0.4	
7일	0.0																				
8일	0.0																				
9일	0.0																				
10일	0.3	0.1		0.1		0.1						0.5				0.4				0.1	
11일	0.8	10.0	11.0	1.0	8.0	0.4	0.2				0.1	2.5			7.5					0.5	
12일	0.0																				
13일	0.0																				
14일	0.0																				
15일	0.0																				
16일	0.0																				
17일	6.3		1.0		0.5	1.0	2.5	3.0	3.5	3.0	7.5		10.5	7.5	8.0		15.0	1.0	6.0	0.1	
18일	51.2	34.0	22.0	61.5	16.0	59.0	51.0	38.0	51.5	53.5	68.0	17.0	48.0	51.5	42.0	29.5	50.0	40.5	32.5	45.5	
19일	2.7	0.2	0.2	2.0		0.5		1.0	0.2	2.0	0.4		2.5	1.5	1.0	11.0	0.5	2.5	2.5	3.0	
20일	0.0																				
21일	0.0																				
22일	24.6	1.5	6.0	2.0	1.0	5.5	8.0	3.5	7.5	7.0	48.5	11.0	11.5	17.5	29.0	32.5	26.0	27.0	23.5	41.0	
23일	25.0	93.0	74.0	19.0	78.0	21.5	15.0	13.0	17.0	18.0	14.0	99.0	25.5	29.5	27.5	41.0	15.0	25.5	5.0	46.5	
24일	4.6	5.0	1.5	5.5	1.5	15.5	15.5	13.5	10.0	10.0	7.0	2.5	6.0	1.5	2.5	1.0	17.5	0.5	11.0		
25일	1.8	4.0	3.0	4.0	4.0	0.5	0.2	2.0	1.5	1.5	1.5		1.0	3.0	5.0	0.3	4.5	0.5	6.5	0.1	
26일	0.2	1.5	3.5	0.5	1.0	0.5		0.5		0.4			1.5	0.1							
27일	0.0																				
28일	0.0																				
29일	0.0																				
30일	0.0																				
31일	0.1					1.5	0.5													0.1	
간수일	9.0	10	10	11	8	12	10	9	8	10	10	6	9	9	9	8	9	7	8	10	

	광주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여	
합계	99.0	186.8	175.5	99.5	149.0	188.0	33.6	106.0	109.9	205.1	142.4	100.5	101.0	92.3	87.2	118.1	108.0	84.0	122.8	140.7	
1일																					
2일																					
3일														0.4							
4일											0.2										
5일				1.0		4.5	0.1		1.5		4.5								0.3		
6일	6.0	7.0	11.5	5.0	4.0	9.5	-	6.5	19.0	10.0	24.0	14.5	8.0	1.0	7.0	4.0	2.5	4.0	10.0	12.0	
7일																					
8일																					
9일									0.3												
10일			0.5				2.5	5.0	4.5	1.0	0.3			0.4	0.1						
11일											0.5	0.4		0.4	0.5						
12일																					
13일																					
14일																					
15일																					
16일																					
17일	10.0	0.2	1.0	15.0	6.5	26.5		13.0	14.0	12.5	0.5	1.3	3.0		0.5	3.0	6.5	7.5	11.5	16.0	
18일	51.5	74.5	55.5	48.5	64.0	70.5	6.0	36.5	29.0	100.0	67.0	53.8	52.5	50.0	45.0	65.0	56.5	39.0	33.0	51.0	
19일	4.0	6.5	15.0	0.5	7.5	4.5	3.0	3.0	2.0	5.5	0.1	1.5	2.5	1.0	1.0	2.0	1.5	0.5	0.5	0.2	
20일																					
21일																					
22일	20.0	49.0	63.5	25.0	43.0	62.5	11.0	41.0	32.5	44.0	6.0	3.5	6.5	1.5	3.0	6.5	11.0	12.0	28.5	26.0	
23일	3.5	49.0	28.5	3.0	23.0	9.5	7.0	1.0	7.0	32.0	19.0	17.0	20.0	15.0	18.5	22.5	21.0	14.5	20.0	31.0	
24일	1.5			1.0		0.5	4.0				15.5	7.5	7.5	7.0	9.5	9.5	7.0	6.0	14.0	3.0	
25일	1.5	0.5		0.5	0.4						0.3	0.5	0.5	15.5	2.0	5.5	1.5	0.4	5.0	1.5	
26일		0.1			0.1					0.1		0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1			
27일					0.5				0.1												
28일																					
29일																					
30일	1.0																				
31일											4.5										
간수일	9	8	7	9	9	8	8	7	10	8	13	10	9	11	11	9	9	9	9	8	

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해	
합계	114.5	119.0	102.0	89.2	84.0	150.5	146.0	155.9	170.7	154.7	134.0	127.6	83.4	89.0	125.2	117.5	114.6	123.6	110.1	221.6	251.9	
1일																						
2일																						
3일																						
4일																						
5일						0.4	4.0	0.4	0.3	0.2				0.4	0.1				0.1			
6일	3.0	5.5	4.5	6.0	0.5	4.0	5.5	11.0	7.0	6.5	2.5			0.1	0.1	2.0	0.5	3.0	4.0	31.0	14.0	
7일																						
8일																						
9일																						
10일												0.3	0.4	0.5				0.5		1.0	0.2	
11일									0.5			3.5			1.0			0.1				
12일																						
13일																						
14일																						
15일																						
16일																						
17일	6.0	10.5	13.5	5.0	9.5	18.5	17.0	21.0	17.5	2.0	2.0	0.4	3.5	2.5	0.5	6.5	4.0	1.5	1.5	0.5	13.0	
18일	50.5	46.0	50.0	38.5	47.0	74.5	74.5	67.5	84.5	80.5	71.0	29.0	29.5	32.5	48.0	55.5	55.5	52.5	44.5	79.5	104.0	
19일	1.0		2.5	0.2	3.5	2.0	2.0	2.0	3.5	1.0	1.0	4.0	1.5	1.5	12.0	2.5	1.5	3.0	0.5	11.0	12.5	
20일																						
21일																						
22일	23.5	38.0	13.0	18.5	19.0	39.5	31.0	49.0	39.0	14.5	14.5	24.0	20.0	25.5	29.0	30.5	35.5	33.0	40.0	55.5	76.0	
23일	23.5	7.5	7.5	5.0	2.5	4.5	8.0	4.0	18.5	42.5	37.5	63.5	23.0	25.0	32.5	18.0	17.5	29.5	18.0	43.0	31.5	
24일	2.5	10.0	6.0	12.0	0.5	3.0	3.5	1.0	0.1	6.0	4.5	2.5	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1		0.5	0.1		
25일	4.5	1.5	5.0	4.0	1.5	4.0	0.1		0.1	1.0	0.5	0.4	4.5	0.4	1.0	1.5		0.5	1.0			
26일						0.1	0.3		0.2		0.5			0.5	0.5						0.5	
27일																					0.2	
28일																						
29일																						
30일																						
31일							0.1															
간수일	8	7	8	8	8	10	11	8	10	10	9	9	8	11	11	8	7	9	9	8	9	

# 6월중 지역별 강수량

	평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	진주	울산	
합계	71.7	18.0	26.5	54.9	34.7	127.6	200.2	86.6	116.1	50.6	94.9	11.7	42.6	65.6	38.2	42.3	18.9	35.9	21.3	40.1	
1일	0.0																				
2일	0.0																				
3일	0.0																				
4일	0.0																				
5일	0.4																				
6일	1.2		0.5				3.0										2.5		0.1		1.5
7일	0.7					0.2															2.0
8일	0.0																				
9일	0.0																				
10일	0.0																				
11일	1.7						2.0		0.2		5.0						0.4		0.1		
12일	11.8	6.0	2.0	39.5	0.5	71.0	67.0	25.5	40.0	11.0	27.5	0.2	9.5	8.0	4.5		4.5	0.5	3.0	0.2	0.3
13일	3.4	1.5		7.5		18.0	36.0	1.5	12.5	1.0	2.0										
14일	2.7			1.0	0.1	10.5	18.0		18.5		1.0			16.5	16.5		0.1		0.1		
15일	2.0		0.5		8.0			6.5		3.0		0.5	1.0	0.1	4.5	0.4	0.1	10.0	3.0	0.1	
16일	0.2					0.5	3.0		1.5	0.1	1.0										
17일	0.1																				
18일	1.8					0.4	2.0	0.1			0.4		0.1		0.3	8.5	0.5	2.0	1.5	4.0	
19일	2.3		1.5	0.1		4.5	1.5	0.5	9.0	3.0			23.0	24.5	4.0	1.0	0.1	1.0	8.5	0.5	
20일	4.6	8.5	7.5	0.4	2.5		0.2	41.0	10.5	30.0	44.0	0.4	3.5	1.5	0.1		0.2	0.1	1.0		
21일	0.0																				
22일	0.0																				
23일	0.0																				
24일	0.0																				
25일	2.1																				
26일	12.7	0.5	4.0	0.4	10.5	3.5	8.5	4.0	0.4	1.5	3.5	9.0	1.5	7.5	8.0	21.0	3.0	8.0	3.0	14.5	
27일	5.7	0.5	6.5	4.0	11.5	9.5	6.0	4.0	11.0	0.5	8.0	1.5	3.5	7.5	0.2	5.0	7.0	0.5	1.0	4.0	
28일	12.8															6.0		7.0			10.5
29일	2.3	0.5		1.0	0.1										0.1	0.4	0.5	0.3			2.5
30일	3.1	0.5	4.5	0.5	1.5	9.5	56.0	0.5	12.5	0.5	2.5	0.1	0.5					6.5			
31일	0.0																				
강수량	9.4	7	7	10	8	10	11	10	10	9	10	6	8	7	9	7	11	10	10	11	

	관주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여	
합계	70.6	94.4	71.4	52.9	77.6	223.5	188.0	225.7	387.0	53.9	163.9	95.2	96.5	27.9	59.6	87.6	20.6	37.0	60.8	36.1	
1일																					
2일																					
3일																					
4일	0.1																				
5일	1.5																				
6일	34.0											0.5		0.2	5.0	1.0					
7일	4.0			0.1			0.5	4.5	2.5		4.0	0.5									
8일																					
9일																					
10일																					
11일	1.0			5.0	0.1	9.5	17.5	9.5	35.5		1.0							0.1	2.5	1.0	
12일	2.5	0.2	0.2	9.0	1.0	41.0	16.5	1.0	19.0	0.4	84.6	31.0	29.0	10.5	24.0	8.0	5.0	23.0	7.0	7.0	
13일	2.0		0.1	2.0	0.5					1.0	22.5	20.0	43.0	0.5	3.0			0.2	13.0	0.1	
14일											3.5	0.1	1.0	0.1			1.5	1.5	0.5	0.1	
15일	1.0							1.0	2.0				2.0	8.5		8.0	1.5		0.5	0.3	
16일											2.5			0.1		0.1		0.1	0.1		
17일		0.2	0.1			0.3	4.0	1.5	2.0												
18일	8.0	7.5	6.0	7.5	3.0	2.0	1.5	0.5		2.0	0.5	5.5			1.5				14.5	0.1	
19일	0.1					1.5				0.5	2.5	2.5	1.5	2.0	12.5	0.1	5.5	1.5		6.0	
20일		2.0			4.5	0.5		0.2	0.5			24.5	5.5	2.0	4.0	56.0	2.5	4.5	0.5	0.5	
21일																					
22일																					
23일																					
24일																					
25일		6.0	4.0	0.5	4.5	0.4	20.0	18.0	38.5	1.5								0.1	0.2	5.0	
26일	5.0	47.5	28.0	8.5	29.0	64.0	28.5	43.0	45.5	20.0	7.5	0.5	2.0		1.5	4.5	3.0	1.0	2.0	3.5	
27일	0.4	7.5	4.0	0.3	4.5	5.5	20.5	32.0	65.0	0.5	9.0	7.5	5.0	3.0	7.0	9.5	1.5	3.0	8.5	6.5	
28일	3.0	23.5	29.0	4.5	30.5	98.5	36.5	91.5	###	28.0											
29일							42.5	23.0	69.0		0.3	0.1		0.5	0.1						
30일	8.0			15.5		0.3					26.0	2.5	7.5	0.5	1.0	0.4	0.1	2.0	0.5		
31일																					
간수일	14	8	8	10	9	11	10	12	11	8	12	12	9	11	10	9	8	11	13	12	

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해	
<b>합계</b>	<b>62.5</b>	<b>21.8</b>	<b>38.3</b>	<b>56.2</b>	<b>20.9</b>	<b>43.2</b>	<b>88.5</b>	<b>119.4</b>	<b>85.7</b>	<b>26.1</b>	<b>27.0</b>	<b>20.9</b>	<b>32.2</b>	<b>12.3</b>	<b>31.5</b>	<b>18.3</b>	<b>29.6</b>	<b>47.0</b>	<b>56.5</b>	<b>113.3</b>	<b>92.6</b>	
1일																						
2일			0.4																			
3일																						
4일					0.5																	
5일									0.5			14.5					0.4		7.0			
6일		5.0	0.5	4.5																		
7일				4.5	8.0												0.1		11.5			
8일																				0.2		
9일																						
10일																						
11일	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	5.5	0.5													
12일	5.0	3.0	2.0	3.0	1.5	5.0	10.0	21.0	2.0	1.0	3.0		1.5	2.5		2.5	1.0		0.5	4.5	0.1	
13일		0.4	4.5	0.5													1.0		0.1	1.0	5.5	
14일	51.5	0.5	18.0																			
15일		3.0	6.0	22.0	1.0					0.5	2.5	1.0	4.5		5.0	0.5	0.5	5.5	3.0			
16일												0.1										
17일									0.1													
18일		1.5	0.2		0.2	2.0	0.5	1.0	4.0			0.5	0.4	0.5	3.5	0.4	1.0	1.0	0.4	10.0	3.0	
19일	1.5	1.0	1.0	8.0				1.0		0.1	1.0		2.5	0.5	1.0	2.0	0.1			0.5	0.5	
20일	0.2									7.0	3.0	0.1	6.0							0.1	2.5	
21일																						
22일																						
23일																						
24일																						
25일	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2		0.3	1.5				0.2	0.1		0.4	0.5	2.0	0.5	8.5	7.5	
26일	3.5	3.5	3.5	5.5	6.0	6.5	29.5	26.5	32.0	11.0	12.5	17.5	2.0	8.0	10.0	4.0	10.5	15.5	13.5	50.5	36.5	
27일		1.0	1.5	0.1	0.5	3.5	2.5	7.5	1.0	6.0	5.0	1.0	0.5	0.5	2.0	0.5	1.0	4.0	0.5	7.5	6.0	
28일					2.5	25.5	44.5	44.0	44.5			0.3	0.1	0.2	8.0	8.0	13.5	19.0	19.5	30.5	31.0	
29일																						
30일		2.0		7.5			1.0	12.6	0.1			0.4			2.0							
31일																						
<b>강수량</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	

# 7월중 지역별 강수량

	평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	물진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	진주	울산
<b>합계</b>	<b>263.5</b>	<b>92.8</b>	<b>115.3</b>	<b>220.9</b>	<b>84.5</b>	<b>239.2</b>	<b>275.4</b>	<b>174.8</b>	<b>203.8</b>	<b>112.2</b>	<b>447.1</b>	<b>68.9</b>	<b>224.1</b>	<b>223.1</b>	<b>201.7</b>	<b>148.5</b>	<b>375.6</b>	<b>247.8</b>	<b>211.2</b>	<b>266.8</b>
1일	4.3	0.1			3.0						0.5	5.0		0.1		6.0	4.0		7.5	
2일	16.9	8.5	10.0	26.5	5.5	58.0	37.0	39.0	18.5	21.0	27.0	2.0	18.5	24.5	19.0	8.0	49.0	3.5	28.0	0.5
3일	5.8	14.0	7.5	3.0	7.5	5.5	2.0	14.0	4.0	5.5	0.5	9.5	11.5	1.0	7.0	6.5	0.5	20.5	0.5	9.0
4일	2.1	1.0			2.0			0.5		3.5	1.5	0.1	1.0	1.5	5.5	2.0		0.2	2.0	10.0
5일	0.9	8.0			2.0		0.5	1.5		2.0		7.0	6.0	1.0			1.5		1.0	0.5
6일	0.3				6.0															
7일	1.1	4.5		3.5	1.0			8.0				1.0		0.1						
8일	0.7	2.0	0.2	2.0		0.1		1.0	2.0	1.0	1.0		0.5	0.4			0.5	4.0		
9일	1.2	4.5	36.5	0.5	9.0	0.5		0.5		0.2		4.0	0.5	0.5	0.1		0.1	0.1		
10일	5.6	0.2	0.1							0.2		0.2				2.5	1.0	0.1		12.5
11일	58.0	18.0	24.0	2.0	29.0	0.5	3.0	2.5		6.5	1.0	28.0	15.5	36.5	90.5	86.0	47.0	81.0	83.5	142.0
12일	1.2															1.0		1.5	0.5	0.1
13일	16.5		0.5	7.5		1.5		5.5	1.0						1.0		0.5			23.5
14일	1.5					1.0				2.5										
15일	2.0							1.5		0.1				0.1	0.4			0.5		0.5
16일	51.6	15.5	4.5	66.5	1.0	57.0	110.0	37.5	70.0	10.5	136.5	9.5	31.0	11.5	10.0	27.0	12.0	69.5	12.5	41.0
17일	32.9	12.5	12.5	52.5	4.0	89.5	72.0	49.5	54.0	38.0	105.0	1.0	50.5	70.5	14.5	1.5	39.0	42.5	50.5	
18일	0.9	2.0		7.5		2.0	1.5	1.0	1.0	0.1	0.2		0.1							
19일	0.7									0.3			0.3	9.5						
20일	0.5																			
21일	2.2	0.4	0.2	6.0			0.3	2.5		7.5				7.0	0.1					
22일	0.3			0.4		0.5	0.1	0.5	0.1											
23일	20.6	1.5	9.5	33.5	1.0	4.5	25.0	6.5	52.0	6.0	138.5		35.5	39.0	4.0	0.5	186.5	1.5		0.2
24일	6.5		0.1	0.5	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.5	34.5	0.1	4.0	7.5	1.0		1.5	7.0	6.0	8.5
25일	5.3		0.4		12.5	0.5	21.5	0.5		1.0	0.5			4.5	3.0		4.5	2.0	5.5	
26일	2.0		0.3	6.5		16.5	2.0	1.0	0.2	4.0			32.0	0.1	0.5	1.0		0.4	1.5	
27일	4.0									0.5			16.5	2.0	25.5		21.0		0.5	
28일	17.0									0.3	0.1	1.5	0.5	5.5	18.5	6.5	7.0	13.0	11.5	18.5
29일	0.7					0.5					0.3		0.1		0.1		0.5		0.2	
30일	0.1	0.1		2.5		0.1		0.3					0.1	0.3	1.0					
31일	0.0																			
<b>강수량</b>	<b>16.1</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>13</b>

	광주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여
합계	453.0	291.9	222.7	264.4	467.7	332.7	263.9	251.9	306.0	418.5	300.3	257.3	185.1	168.1	150.2	180.1	199.1	169.5	396.5	262.1
1일	53.5				0.5														2.5	0.5
2일	26.5	2.0	4.5	16.5	3.0	1.0				11.0	53.0	35.5	37.0	15.5	9.0	23.5	34.0	9.5	6.5	19.0
3일	2.0	6.5	1.5	1.5	3.0	9.5	11.5	5.0	10.0	0.5	3.0	5.5	9.0	1.0	5.5	14.5	3.0	1.0	0.5	2.5
4일	0.2	0.1			2.0	1.0				0.5			2.5			1.0		0.5		
5일				0.2				0.1				2.5		0.3		0.5	0.5		2.0	0.4
6일														11.0		0.5				
7일													7.0		6.5	11.0				
8일												2.0	0.5	2.5	2.0	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
9일												0.3	0.5	1.5	0.3	0.5	0.5		0.5	0.1
10일	2.5	47.0	9.5	4.5	11.5	51.5	30.0	26.5	29.5	5.5										
11일	191.0	106.0	63.0	89.5	47.5	66.5	2.0	4.5	11.5	148.0	1.0	5.5	2.5	4.5	1.5	10.5	22.5	8.5	11.5	29.0
12일		0.5	0.5		1.5		6.5	12.0	17.5	1.5				0.5	0.1		0.5			
13일	5.5	74.5	40.5	9.0	57.0	87.5	122.0	100.5	126.0	25.0			0.4		3.5	0.5				
14일		0.1			0.2		19.0	41.0	25.5							0.5		0.5		
15일	0.5	7.5	12.5		4.5	3.0	0.1	2.5	7.0	3.5		23.0			1.0			0.5		
16일	73.5	28.0	63.5	26.5	288.0	23.0	22.0	0.5	2.0	165.5	56.5	78.0	66.0	30.5	38.5	25.5	7.5	29.0	29.0	21.0
17일	25.0	0.2	2.5	64.5	0.5		0.3			4.0	115.0	64.5	35.5	42.5	47.0	39.5	68.0	37.0	65.0	44.0
18일			0.2		1.5						14.0	3.0	3.0	12.0	4.0	0.5				
19일					0.3						28.0				0.4					
20일	0.3			0.1		3.0	4.0	0.3			8.0									
21일			1.0		2.0					6.5	5.0	3.5	0.3	20.0	5.0	16.5				
22일					3.0						1.5				0.5	0.2				
23일											9.0	21.0	16.0	26.0	18.0	7.5	30.0	54.0	264.0	105.0
24일	36.5			2.0		5.0	17.5	1.0	6.5	0.5	0.3	4.0	3.0		3.0	1.0	3.0	8.5	11.0	5.0
25일	15.5			0.1		0.2	2.5	7.0	3.0	2.0	1.5	6.5	1.5		0.1	23.5	1.0	17.5	0.5	23.5
26일	2.0		0.5		0.4						4.5	2.0	0.4	0.3	3.0	2.0	6.0			
27일	2.0			28.0	7.0	5.5	16.0	13.5	36.0								17.0	1.0	0.5	2.5
28일	12.5	19.5	22.5	15.0	34.0	69.0	10.0	37.5	31.5	44.0						0.5	5.0	1.5	2.0	9.0
29일	4.0		0.5	7.0	0.3	7.0	0.5			0.5		0.5			1.0	0.1	0.1		0.5	
30일															0.3					0.1
31일																				
간수일	17	12	14	14	20	14	15	14	12	15	14	16	16	14	21	22	16	14	15	15

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해
<b>합계</b>	<b>278.5</b>	<b>266.6</b>	<b>393.7</b>	<b>404.3</b>	<b>364.2</b>	<b>424.2</b>	<b>252.0</b>	<b>176.8</b>	<b>271.2</b>	<b>99.1</b>	<b>165.1</b>	<b>123.5</b>	<b>154.9</b>	<b>173.3</b>	<b>221.2</b>	<b>292.4</b>	<b>503.0</b>	<b>354.2</b>	<b>580.6</b>	<b>328.5</b>	<b>508.9</b>
1일		27.5	7.5	108.0	11.5	10.0		0.1	0.5	0.1		0.5			7.0						
2일	34.5	39.0	21.0	21.0	8.0	30.0	10.0	2.5	1.0	12.5	47.5	2.0	10.0	12.5	9.5	19.5	8.0	7.0	7.0	2.5	0.4
3일	2.5	0.1	5.5	1.5	5.5	9.0	1.5	3.5	1.5	18.0	6.5	8.5	8.5	2.5	4.5	5.0	0.5	32.5	1.0	2.0	4.0
4일	1.5		56.0	0.5				0.1	1.5	4.0	2.0	1.5	1.5	6.0	5.0	0.5	3.0	2.5	0.5		1.0
5일	0.5	0.5	1.0					1.0			3.5		1.0		0.5	0.5	4.0	2.0			
6일																					
7일	0.1									0.3		4.0			0.5			10.0			
8일	0.5	0.1			5.5						0.2			0.1		6.5	0.4		2.5		
9일	0.1	0.1					9.5			1.5	0.2	0.1	1.5	0.1			0.1		0.5		
10일					0.5	11.5	2.5	15.0	14.0	0.1			0.4	0.5	1.5	0.4	3.5	1.0	4.0	30.5	14.5
11일	78.5	80.0	120.5	117.5	169.5	154.5	59.5	47.0	38.5	10.5	22.5	69.5	77.5	88.5	102.5	135.5	127.0	127.0	160.5	94.5	76.5
12일	7.5		2.0		1.0	2.5			0.2	0.4	3.0	0.5	0.5	0.1	0.5	1.0	0.4	2.0	0.1	2.0	3.5
13일	0.1		0.2			11.5	32.0	36.5	59.0	0.5				0.5	1.0	0.5	1.0	18.5	4.0	56.5	77.0
14일					0.3																0.5
15일		0.1	3.0		7.0	4.5	0.5	0.1	6.0					0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	2.5	17.0	11.0
16일	8.5	9.5	24.5	26.5	46.5	85.0	38.0	18.5	93.5	4.0	7.0	20.5	25.5	19.0	36.0	58.0	172.5	97.0	169.0	68.5	259.0
17일	87.0	65.5	24.0	80.5	15.0	13.5	2.5	1.5	0.1	28.5	37.0	12.5	15.0	9.0	12.0	32.5	41.0	9.5	50.5	5.0	14.5
18일						1.5			0.5	0.5	0.5								0.2		
19일						0.2												0.1			1.0
20일				0.1			6.5	4.0	2.0												
21일		2.5	0.5		0.1	6.0	1.0		4.5	13.0	0.4					2.0	1.0	0.2	11.5	1.0	5.0
22일	0.5				12.0															0.5	
23일	22.5				0.1					3.0	22.5	0.5	2.0	12.5	31.0	1.5	30.5	14.5	0.3		
24일	0.5	8.5	25.5	25.0	10.0	13.0	18.5	8.5	0.2		0.2	0.4	0.4	0.5	1.5	1.5	45.0	15.5	33.0		
25일	9.5	2.0	27.0	4.0	8.0	2.5	2.0	1.0			1.5	0.4	4.5		1.5	0.1	44.0		50.5		
26일	0.2	0.5	13.0	0.1	13.5	1.0	1.5	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	0.5		1.0				0.5		
27일		17.0	1.5	5.5	0.2	7.0	3.5	4.0	7.0		1.0										
28일	24.0	13.5	57.5	14.0	49.0	55.0	59.5	33.0	37.0	2.0	9.0	2.5	6.5	21.0	6.0	27.0	20.5	14.0	82.5	48.5	40.0
29일		0.2	3.5	0.1	1.0	6.0	3.5	0.4	4.0		0.1			0.3			0.1	0.5			1.0
30일																					
31일																					
<b>강수량</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>15</b>

# 8월중 지역별 강수량

	평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	진주	울산
<b>합계</b>	<b>374.5</b>	<b>274.4</b>	<b>243.7</b>	<b>468.1</b>	<b>175.4</b>	<b>598.7</b>	<b>485.1</b>	<b>269.9</b>	<b>372.8</b>	<b>345.1</b>	<b>707.0</b>	<b>128.9</b>	<b>433.2</b>	<b>376.4</b>	<b>443.2</b>	<b>193.0</b>	<b>362.3</b>	<b>396.0</b>	<b>660.7</b>	<b>114.5</b>
1일	0.1		0.1					0.1	0.1											
2일	5.4	32.5	10.5	8.0	4.5	25.0	0.5	53.0	1.0	19.5	2.5					0.5	1.0	4.5		
3일	1.8	1.5	0.5		0.5			0.1	0.5	0.5	-	0.5	0.5	18.5	0.1	2.0		4.5	21.0	
4일	2.5		0.5	18.0		16.5		10.0	17.5	15.0	5.0			22.5						
5일	3.0	0.5		9.0		0.5		5.5	18.5	0.5	-					0.1			0.1	
6일	9.7		0.4	4.5	0.5	3.5	2.0	7.0	14.5	16.5	2.0		10.0	9.0	41.0		8.0	0.4	55.5	
7일	7.4	1.5	5.5	31.5	2.5	83.5	37.0	0.5	4.0	-	0.5		1.5					44.5	84.5	
8일	2.1	4.0	27.5					0.5								63.5	0.4	0.5	7.0	
9일	1.4																			5.0
10일	41.8	10.5	17.5	13.0	13.5	24.5	11.5	17.5	18.0	20.5	72.0	28.5	21.0	32.0	101.5	23.0	19.5	21.5	28.5	25.0
11일	34.7	5.5	8.0	8.5	23.0	2.5	-	2.5	0.2	2.0	2.5	30.5	0.5	0.5	81.0	35.5	1.5	61.5	24.0	49.5
12일	2.7	0.5	0.5	1.5	0.2	5.5	20.0	0.5	4.5	0.2	39.0		3.0	10.5	0.5		3.0	0.1	0.1	
13일	35.8	52.5	12.5	30.5	12.0	62.0	60.5	7.5	12.5	15.5	106.5	14.5	63.5	56.5	39.0	15.5	112.0	20.0	128.5	3.0
14일	13.5	9.0	5.5	27.0	3.0	7.0	12.0	15.5	27.0	12.5	27.5	4.0	63.0	47.5	10.0	0.5	75.0	1.5	0.5	3.5
15일	35.7	35.5	18.0	61.5	9.5	49.5	34.5	20.5	31.0	109.5	47.0	11.5	93.5	33.5	42.0	10.0	28.5	104.5	83.0	
16일	20.0		0.1		0.5	0.1	0.1	0.5	1.5	3.0	7.0	6.0	6.5	11.0	55.5	8.5	19.5	74.5	91.0	
17일	18.0										2.0	5.5	0.2	11.5	9.5	16.0	0.5	28.0	6.0	19.0
18일	12.0		10.0	18.0	7.5	19.5	9.5	45.5	54.0	21.5	110.0	0.1	50.5	0.2					10.5	
19일	0.3	14.5	0.2					0.2	-											
20일	0.5			0.5		0.5			2.5											
21일	0.1																		2.0	
22일	0.5			0.5		0.1	0.5				0.3								5.0	
23일	4.9	0.2	2.5	105.0		21.0	9.0		27.5	2.5	22.5		0.4			0.4				
24일	7.6	2.5	18.5	3.5	7.5	9.5	16.0	35.0	17.0	22.5	11.0		22.5	0.2		0.5			1.0	
25일	20.6	43.0	39.0	51.0	36.0	50.5	30.0	5.0	5.5	6.5	16.5	27.5	0.1	16.5	14.0	3.0	0.4	30.5	17.0	
26일	12.6	46.5	45.0	15.5	33.0	10.0	3.5	15.5	1.5	9.0	2.0		15.0	18.5	15.0	4.0			2.5	5.5
27일	7.8				0.1	92.5	5.0		0.1	0.1	0.2				0.1			1.5	1.0	
28일	21.7	0.5		3.5	0.1	12.5	30.5	2.0	4.0	0.3	22.5		8.5	11.0	4.0	11.0		13.0		
29일	28.0	12.5	7.0	55.5	7.5	99.0	190.0	8.0	97.5	41.0	177.0		45.0	19.0	13.0	24.0	0.5	17.0		
30일	4.8	0.2	1.0	1.5	0.5	1.5	2.5	0.5	2.0	0.5	1.5	0.1	0.5	1.0	2.0	14.5	0.5	0.5	25.5	
31일	17.8	1.0	13.5	0.5	13.5	2.0	10.5	17.0	11.0	26.0	30.0	0.2	27.5	57.0	15.0	1.0	53.0	0.5	32.0	4.0
<b>강수량</b>	<b>18.8</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>8</b>

	광주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여
합계	337.6	165.3	184.5	344.2	303.5	408.6	227.6	397.4	491.2	377.1	352.5	525.5	263.2	408.1	349.9	345.7	357.7	486.1	402.7	431.1
1일												3.5	0.1		0.1					
2일	8.0										2.5	59.5	15.0	5.5	14.5	1.0	0.3		0.4	
3일				3.0												0.2	1.0			
4일					0.5							15.5	4.5	2.0	1.0	1.0	0.2	12.5	1.0	0.3
5일						0.1	0.4	13.0	15.5	1.0		18.5	6.5	26.5	22.0		1.5	21.0	0.3	
6일	9.5	0.3	10.5	2.0	5.5	1.5	1.0	0.5	7.5	7.5	1.5	44.0	14.0	6.5	12.0	17.5	6.0	0.5	0.1	11.0
7일	9.0								0.1		17.5	30.5	6.5	12.0	14.0	0.5	2.5	1.0	1.5	1.0
8일									4.5			0.2		0.1	0.5					1.5
9일		36.5	11.5		7.0	6.5	1.5	0.5	1.0	2.0										
10일	42.5	20.5	8.5	58.0	68.5	111.0	59.0	63.5	65.0	44.0	14.5	34.0	20.0	15.0	14.0	21.0	49.5	42.0	14.5	17.0
11일	14.5	63.5	85.0	23.5	82.0	12.0	17.5	42.5	52.0	90.0		2.0	1.5	1.5	0.5	3.5	33.5	0.5		2.0
12일											9.5	3.0	2.5	2.0	0.5	0.5	4.5	3.0	12.5	14.5
13일	32.0	4.0	6.5	34.0	16.0	60.5			0.1	13.5	7.5	11.0	12.0	53.0	19.0	14.0	51.0	68.0	46.0	31.5
14일		8.0	2.0		0.5			0.1	1.5		25.0	17.5	12.5	10.5	9.5	16.0	30.0	52.0	39.0	42.0
15일	20.0	22.0	2.5	9.0	2.5	2.0	0.2	1.0		15.0	39.5	55.5	22.0	109.5	46.0	82.0	40.0	52.0	78.5	50.0
16일	32.5		4.0	37.0		8.5		0.3		11.5		0.3	1.0		0.2	1.5	26.0	6.5	9.5	6.5
17일	87.0	0.5	1.5	62.0	26.0	0.5				15.0			0.1				0.1	0.1	3.0	39.0
18일	0.1											19.0	20.0	2.0	22.5	55.0	36.5	58.0	15.5	0.4
19일															0.1					
20일												12.5	7.5		4.0					
21일																				
22일											1.5									
23일									0.5											
24일	4.0										4.0	14.5	6.5	26.0	27.5	2.5	2.5	4.0	14.0	0.1
25일	7.5		0.5	27.0	23.5	4.0	8.0	33.0	45.0	132.5	84.5	7.0	5.0	53.0	17.5	7.0	9.0	25.5	0.5	7.5
26일	14.5	2.5		8.5		69.5	1.5	23.5	39.5		58.0	10.0	4.5	21.5	26.0	8.5	6.5	1.5		5.0
27일	2.0	1.5		1.0	38.5	9.5	39.0	61.0	69.0	0.1	5.0	6.0		1.0		1.0				
28일	40.0			57.5	13.5	109.5	69.5	141.5	122.0	8.5	33.0	3.5	4.5	3.5	3.5		3.5	9.5	17.5	5.5
29일	6.5		19.0	20.5	13.5	5.5	17.0	4.5	8.0	18.5	44.0	65.5	56.0	45.5	31.0	24.0	8.0	67.0	82.0	30.5
30일	4.5		0.5	1.0	2.0	6.0	5.5	1.0	36.5	15.5	0.5	3.5	0.5	1.5	1.0	0.5	18.5	2.0	0.4	0.3
31일	3.5	6.0	32.5	0.2	3.5	2.0	7.0	11.5	10.5	2.5	4.5	18.5	20.0	0.5	5.0	53.0	27.0	55.5	38.5	136.5
간수일	18	11	13	15	15	16	14	15	19	15	17	25	24	22	25	21	23	21	20	21

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해		
<b>합계</b>	<b>495.6</b>	<b>362.6</b>	<b>726.5</b>	<b>623.8</b>	<b>405.0</b>	<b>476.0</b>	<b>565.2</b>	<b>349.5</b>	<b>324.3</b>	<b>299.6</b>	<b>424.8</b>	<b>163.1</b>	<b>389.5</b>	<b>418.3</b>	<b>212.2</b>	<b>475.8</b>	<b>309.6</b>	<b>180.4</b>	<b>533.0</b>	<b>261.8</b>	<b>265.4</b>		
1일																							
2일		6.5	10.5	2.0	0.3	6.0				6.0		5.0		4.5		1.0	8.0	0.4	2.0				
3일	0.5	1.5	7.0	24.0	0.1					2.0			8.5		5.0		1.5	2.5		0.1			
4일			0.1								0.1	0.1											
5일			0.2		1.5	3.0	6.5	0.2	0.4								1.0		2.0			1.5	
6일	35.0	37.5	53.5	22.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.5	19.5	20.5		2.0	18.0	0.4	14.5	5.0	2.5	1.5			12.5	
7일	0.1		15.0	10.5	3.0				3.5	0.2	0.2	0.5		0.5	0.1				13.5	5.5	0.1		
8일	9.5		4.0																				
9일							0.2	0.3	4.0									0.3	0.5	9.5			
10일	50.0	42.0	31.5	37.0	26.5	75.5	120.5	106.5	111.0	53.5	84.0	31.0	54.0	36.5	36.5	65.0	39.5	38.0	80.5	42.0		44.0	
11일	39.0	27.0	50.5	44.5	64.0	57.0	28.5	22.5	29.5	3.5	22.0	49.0	41.0	64.0	31.5	111.5	99.0	59.5	145.5	150.5		77.0	
12일	17.0	0.5	0.1	0.5						0.3	0.3			0.3		0.3	0.1						
13일	94.5	59.0	120.0	114.0	43.5	30.0	28.5	33.0	16.5	14.0	54.5	18.0	69.5	27.5	12.5	25.5	37.0	11.0	20.0	4.5		11.0	
14일	65.5	4.0	4.5	0.5	0.2					9.5	28.0	6.5	23.0	10.0	1.0	21.0	12.5	2.0	1.0	5.5	0.1		
15일	24.5	48.5	57.5	68.0	13.0	53.5	6.5	4.5	0.4	37.0	52.5	16.5	37.5	54.5	43.5	82.5	22.0	2.0	30.5	12.5		1.0	
16일	80.0	44.5	126.5	100.5	54.5	37.5	5.0	19.5	0.5	22.0	31.5	21.5	38.5	48.5	32.5	53.0	27.0	1.0	21.0	1.0		1.5	
17일	2.0	0.5	110.5	63.5	132.5	48.5	90.5	21.5	10.5	1.0	0.2	8.0	17.0	37.5	28.5	54.5	25.0	31.0	45.5	2.5		18.0	
18일	0.5	19.0	0.1					1.5		48.0	64.5					0.2						0.1	
19일	2.0	0.1	0.5																				
20일															0.2								
21일			0.5		0.5																		
22일			18.5	0.1																			
23일										0.2	0.5						1.5						
24일	9.5		5.0	1.0						0.4		0.4		3.0									
25일	13.0		44.0	11.5	19.5	7.0	30.5	4.5	24.5	15.0	14.0	1.5	67.5	14.0	13.5	5.0	14.0	1.5	40.0	0.2		3.0	
26일	1.5	13.0	5.0	30.5	0.1	16.0	57.5	16.0	29.0	34.5	0.5								3.0	3.5		0.1	
27일			3.5	0.2	7.0	13.5	30.5	3.5	18.0	1.5	2.0		1.0		0.5	0.5		20.0	10.5			23.0	
28일	4.5	15.0	18.0	20.5	17.5	68.5	137.5	103.0	53.0	2.0	3.5			0.5		23.5	1.5	0.1	48.0			14.0	
29일	10.5	22.0	13.0	10.0	18.5	42.0	11.5	8.0	16.0	16.0	14.0	0.1	0.5	4.5		17.0	7.5	6.5	48.5	9.5		24.5	
30일	10.0	2.0	8.5	3.0	0.3	1.5	4.5	4.0	3.0	6.5	22.0	0.5	17.5	14.0	5.5	0.3	0.5	0.1	0.5			28.0	
31일	26.5	20.0	18.5	60.0	2.0	15.5	5.5	0.5	3.0	7.0	10.0	4.5	12.0	80.5	1.0	0.5	7.0	2.0	19.0	15.0		6.0	
<b>간수일</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	

# 9월중 지역별 강수량

평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	전주	울산	
합계	260.5	272.0	332.8	448.5	271.0	671.5	454.1	550.2	375.9	287.8	402.0	146.0	278.6	250.5	150.0	133.0	144.9	160.5	90.5	182.0
1일	16.4	3.5		6.0	0.5	14.5	11.5	3.5	8.5	4.0	19.5		8.0	10.5	8.0	16.5	0.5	12.5		
2일	27.1	18.0	26.5	20.5	7.5	37.0	39.5	20.5	19.0	14.0	26.5	4.5	14.0	16.0	46.0	8.0	18.0	10.5	16.5	
3일	3.3			1.5		3.0	36.5	5.0	1.0	31.0	30.5		1.0	3.5	1.5	1.0				
4일	0.2																			
5일	11.8	7.0	22.5	4.5	27.5	49.5	7.0	30.0	7.5	33.5	2.5	1.5	57.0	61.5	0.5	30.0				1.0
6일	24.0	1.0	25.0	7.5	10.5		0.5	9.5	1.5	18.5	2.5	11.5	0.5	11.5	23.5	26.0	38.0	5.5	51.5	
7일	18.4	0.1	0.3							0.1		9.5	0.1	1.5	9.0	48.5	49.5	0.5	71.5	
8일	0.3								0.4		1.5					1.0				
9일	10.7	34.5	2.0	30.0	1.5	90.5	40.0	1.5	18.5	1.5	8.5	0.5	0.5	4.0		1.5		0.1		
10일	15.5	54.0	22.5	195.0	14.5	74.5	48.0	46.0	41.0	3.5	10.0	6.5	2.0	1.5	4.0	5.0		2.5		
11일	42.1	48.0	53.0	79.5	44.0	68.5	36.0	78.5	81.0	96.0	140.5	33.5	119.5	56.0	7.5	37.5	15.0	23.0	2.0	
12일	35.0	36.0	85.0	40.0	73.5	15.5	6.5	107.0	55.5	27.5	87.5	17.5	32.0	41.5	20.0	38.0	25.0	14.0	14.5	
13일	0.2		7.5	0.5	0.5			0.1								1.0	0.1			
14일	0.2										2.0									
15일	0.6																			
16일	0.0																			
17일	0.0																			
18일	0.0																			
19일	5.4	9.5	18.5	7.0	22.5	17.5	21.0	13.5	10.0	9.0	4.5	9.0	4.0	1.0	6.0	3.5	3.5			4.0
20일	7.3	2.5	2.5	9.0	0.5	25.5	27.5	23.0	34.5	11.0	36.0	6.0	23.5	28.5	6.0	0.5				
21일	31.1	47.5	59.5	47.5	54.0	259.5	175.5	209.0	96.0	25.0	14.5	15.0	5.0	5.5	2.0	1.5		16.0		
22일	8.6	9.5	6.0		13.5	0.5		2.5		12.5	9.0	31.0	10.0	7.0	14.0	2.0	11.0	5.5	18.0	
23일	0.2	0.3			0.5			0.1		0.2						0.5				3.0
24일	0.0	0.5																		
25일	0.0	0.1	2.0																	
26일	0.5																			
27일	1.1					15.5	4.5													
28일	0.4					0.1	0.5	1.5	0.5	0.5	6.5		1.5	1.0	2.0	0.3		0.4		
29일	0.1																			
30일	0.1																			
31일	0.0																			
강수량	12.9	16	14	13	14	13	14	16	14	16	16	12	15	14	14	14	8	11		9

	광주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	전안	보령	부여
합계	139.7	182.5	251.2	126.7	270.4	124.0	179.1	188.4	162.8	247.0	603.6	620.3	447.3	384.2	412.1	432.8	249.7	316.9	213.1	149.8
1일	14.0		0.2	31.0	61.0	57.0	57.5	39.0	17.5	7.5	15.5	6.0	28.0	16.5	27.5	1.5	10.0	8.5	12.0	14.5
2일	1.5	23.0	62.0	2.0	69.5	3.5	54.0	6.0	4.5	51.5	116.5	20.0	26.0	23.0	32.0	11.5	27.5	32.5	18.0	12.5
3일				1.0						1.0	5.5	1.0	3.5	1.0	1.0	33.5	0.5	10.0	11.0	9.5
4일				6.5			1.0	6.0	0.1											
5일			1.0	0.2			6.0	19.0	18.0		2.5	30.5	19.0	7.5	16.0	34.0	64.5	35.0	33.5	7.0
6일	4.0	32.5	48.5	1.0	63.5	12.0	35.5	34.0	62.0	65.0	0.5	25.0	21.0	15.0	14.5	20.5	7.5	9.5	2.5	4.0
7일	1.5	61.0	99.0	5.5	21.0	1.0	0.5	3.0		48.0					0.1	0.2	0.5			0.5
8일	1.0				0.1	1.0		1.5	6.5				0.2							0.5
9일	0.3			1.0				35.0	2.0		250.0	27.5	4.0	42.0	27.0	0.5	0.5	3.0	4.5	2.0
10일									1.0		56.0	95.0	9.0	127.0	57.0	3.0	3.0	3.5	13.0	2.5
11일	74.5	40.0	10.0	56.0	19.0	18.0	0.5	0.1	0.5	33.0	22.0	75.5	39.5	57.0	53.0	114.0	62.0	104.0	49.5	48.0
12일	19.5	7.5	16.0	18.5	22.5	26.5	7.0	9.0	13.5	22.0	4.5	79.5	75.0	42.0	71.5	40.0	16.5	52.0	58.0	41.5
13일											0.1	0.2		0.2	3.5					
14일	0.5			0.5	0.5	1.0	0.5	0.3	1.0	1.5										
15일		0.5	3.0		3.0	0.5		2.0	2.0	1.5										
16일																				
17일																				
18일																				
19일											53.5	18.5	6.5	13.5	16.5	9.0	8.0	4.0	0.1	0.1
20일					0.3	0.5		5.0	1.5		18.0	26.5	28.0	7.0	13.0	23.5	19.5	32.5	7.0	2.5
21일	0.4				0.5	1.0		0.5		6.0	52.0	214.5	187.0	32.5	79.5	139.5	13.0	18.5	0.5	3.5
22일	22.5	15.0	11.0	3.0	9.0	1.0	1.0	0.5	0.2	10.0		0.1	0.3			2.0	11.5	3.5	2.0	0.4
23일		3.0	0.5		0.5											0.1	0.2			
24일							0.2													
25일																				
26일				0.5		1.0	2.0	6.0	19.5											
27일							12.5	16.5	11.0		6.5									
28일											0.5	0.5	0.3				5.0	0.4	1.0	1.0
29일							0.4	3.5	1.0											
30일							0.5	1.5	1.0											
31일																				
간수일	11	8	10	13	13	13	15	19	18	11	15	15	15	13	14	15	16	14	15	16

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해	
<b>합계</b>	<b>110.3</b>	<b>116.5</b>	<b>141.6</b>	<b>109.1</b>	<b>166.5</b>	<b>207.9</b>	<b>114.6</b>	<b>121.5</b>	<b>184.2</b>	<b>281.6</b>	<b>175.1</b>	<b>159.4</b>	<b>190.3</b>	<b>188.6</b>	<b>184.0</b>	<b>279.8</b>	<b>230.1</b>	<b>177.2</b>	<b>405.9</b>	<b>412.5</b>	<b>372.4</b>	
1일	22.0	18.0	22.0	26.0	19.0	89.0	30.0	38.0	65.5		2.5			2.5	5.5	21.0	7.5	3.0	44.9		14.0	
2일	16.0	9.0	18.0	7.0	16.0	14.5	8.5	2.0	22.5	50.0	29.0	8.0	8.0	37.0	35.0	37.5	25.5	47.0	96.5	88.5	88.0	
3일	0.1	1.0	1.5																	1.0	0.1	
4일			1.0																			
5일	0.5	6.0							0.4	23.0	1.5	0.3	30.5		6.0		0.1			2.0		
6일	5.5	0.5	9.0	2.0	20.5	21.0	16.0	11.5	28.0	40.0	18.5	44.5	43.5	40.0	32.5	48.0	32.5	25.0	83.0	75.5	120.0	
7일	2.5	1.0	4.5	0.1	3.5	4.5	2.5	4.0	8.0	10.0	4.5	39.0	40.5	36.0	46.5	82.0	95.0	41.0	85.0	98.0	61.0	
8일	0.2	0.4	0.5	0.5		0.5	0.5		1.0			0.1										
9일	0.5		3.0							0.5	0.5		1.0									
10일	2.5	6.0	0.1	0.5	9.5					2.5	3.5	0.5	2.0	1.0								
11일	13.0	21.5	29.0	48.0	42.5	24.5	23.5	27.5	22.0	93.0	71.0	1.0	4.0	7.0	8.5	22.5	18.5	8.5	15.5	112.5	14.5	
12일	26.5	19.0	41.5	9.0	36.0	49.5	19.0	22.0	29.0	27.5	18.0	22.0	33.0	45.0	31.0	55.5	42.0	34.0	62.5	20.0	43.0	
13일				0.5						0.5												
14일			0.5			0.5	0.5	0.5	1.0								1.5	0.2			0.5	
15일		0.1	0.5	4.0			0.5	2.5	4.0							0.3	1.0		1.5	3.5	3.0	
16일																						
17일																						
18일																						
19일										6.0	8.5	5.0	6.0	5.0	2.5							
20일							0.5			2.5	5.0	0.5	2.0	3.0	0.5						0.3	
21일	5.0	30.5	1.5	1.0	10.5	0.4	8.5	5.5		14.5	3.1		2.0	0.1								
22일	15.0	3.0	9.0	10.5	9.0	3.5	4.5	7.0	2.5	11.5	8.5	38.5	17.5	11.5	16.0	13.0	6.5	18.0	17.0	10.0	27.5	
23일									0.3		0.5							0.5		1.5	0.5	
24일																						
25일																						
26일							0.1	1.0														
27일																						
28일	1.0	0.5								0.1	0.5		0.3	0.5								
29일																						
30일																						
31일																						
<b>간수일</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	

# 10월중 지역별 강수량

	평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	전주	울산
합계	42.3	86.5	32.9	31.1	53.5	25.6	29.0	24.7	30.0	21.0	29.1	44.7	17.1	17.9	22.3	37.8	8.8	41.8	41.5	38.5
1일	0.0																			
2일	12.4	36.5	10.5	22.0	11.5	15.0	17.5	12.0	16.5	9.5	16.0	14.5	10.0	7.0	12.5	10.0	6.0	4.5	6.5	5.0
3일	6.7	22.5	4.5	9.0	3.0	7.0	7.5	7.0	6.0	3.5	8.5	12.5	2.5	8.0	3.0	6.5	0.5	9.5	2.0	2.0
4일	2.3		0.5			3.0	3.0	5.5	5.0	7.5	4.5		4.5	2.0	1.5		1.0	0.2	7.5	
5일	0.1															0.3	0.2		0.1	
6일	0.3																			
7일	0.6																			
8일	4.1	5.0	5.0	0.1	0.5					0.5		1.0		0.5	4.5	1.5		5.0	18.0	7.0
9일	0.7		1.0		1.0										0.1	3.0	0.1	0.2		4.5
10일	0.0																			
11일	0.1														0.2	0.5		0.5	0.4	
12일	0.1	0.5				0.1	1.0				0.1	-								
13일	0.2	0.5	1.0		6.0			0.2				5.5								
14일	0.0					0.5														
15일	0.0																			
16일	0.0												0.1							
17일	0.0								2.5											
18일	0.1	3.5																		
19일	0.0																			
20일	0.0																			
21일	1.0	5.5	10.0		23.0							11.0				1.0				
22일	0.0																			
23일	1.4																	0.4		
24일	10.9													0.4	0.5	15.0	1.0	18.5	7.0	20.0
25일	0.7	9.0			3.5															
26일	0.0																			
27일	0.0																			
28일	0.0																			
29일	0.0											0.1								
30일	0.0																			
31일	0.5	3.5	0.4		5.0							0.1						3.0		
간수일	6.4	9	8	3	8	5	4	4	4	4	4	7	4	5	7	8	6	9	7	5

	광주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	천안	보령	부여
합계	42.0	72.6	30.2	39.2	36.5	46.7	120.3	113.8	125.0	68.3	21.7	32.5	32.5	35.6	38.0	22.8	26.8	19.4	19.2	17.8
1일																				
2일	18.0	1.5	2.5	17.0	10.0	14.5	7.5	6.0	14.5	16.0	13.5	20.5	15.0	14.5	18.0	13.0	10.5	11.5	9.5	6.0
3일	4.5	8.5	6.0	1.0	2.5	4.5	6.5	2.5	1.0	21.0	4.0	7.5	10.0	21.0	13.0	5.5	5.5	4.0	4.0	6.0
4일	3.5			3.5		0.5	0.5	0.3			4.0	3.5	7.5		7.0	3.0	8.5	3.0	5.0	4.0
5일				0.5		0.1	0.2	0.5									0.1		0.2	
6일							1.0	10.0	4.0											
7일							26.0	2.5	3.0											
8일	3.5	24.0	0.2	0.5	10.0	6.5	3.0	13.0	4.5	6.0				0.1		0.1	1.5	0.3	0.3	0.5
9일		8.5	0.5							6.0						0.5	0.4	0.1		
10일																				
11일	1.5			0.5		0.1			0.5	0.3										
12일							0.1	1.0	0.5		0.2									
13일																				
14일												1.0				0.5				
15일																				
16일																	0.1	0.5	0.2	1.0
17일																				
18일																				
19일																				
20일																				
21일		0.1																		
22일																				
23일	0.5			0.2			18.5	19.0	28.0											
24일	10.5	30.0	21.0	16.0	14.0	20.5	52.5	52.5	53.5	19.0						0.2				0.3
25일							4.5	6.5	15.5											
26일																				
27일																				
28일																				
29일																				
30일																				
31일																0.2				
간수일	7	6	5	8	4	7	11	11	10	6	4	4	3	3	3	7	8	6	6	6

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	합천	밀양	산청	거제	남해
<b>합계</b>	<b>20.2</b>	<b>32.3</b>	<b>49.8</b>	<b>41.6</b>	<b>51.4</b>	<b>66.5</b>	<b>64.5</b>	<b>52.7</b>	<b>33.5</b>	<b>26.1</b>	<b>22.9</b>	<b>37.5</b>	<b>34.7</b>	<b>28.2</b>	<b>45.8</b>	<b>63.3</b>	<b>55.0</b>	<b>35.8</b>	<b>67.6</b>	<b>58.5</b>	<b>52.8</b>
1일																					
2일	11.5	8.5	5.5	9.0	14.0	27.5	26.0	20.0	9.0	13.5	9.5	13.0	6.5	9.0	8.0	20.0	12.0	3.0	21.5	3.5	13.5
3일	3.0	2.0	3.0	1.0	8.0	8.5	9.5	6.0	4.0	10.0	9.0	7.5	8.5	2.5	10.5	7.0	9.0	10.0	8.0	6.5	3.5
4일	1.0	11.5	7.5	6.5	4.5	1.5	2.5	0.5	0.4	0.5	2.0		0.5	0.1		0.3			0.3		
5일			0.5	0.3	0.5		0.5	0.2	0.5			0.4	0.5						0.1		
6일																					
7일												2.0									
8일	2.5	0.1	6.5	2.5	5.5	10.0	9.0	4.0	3.5	0.5	2.0	0.1	3.0	13.5	2.0	9.0	10.0	2.5	14.5	11.5	10.0
9일	0.1								0.1	1.5	0.1	3.0	1.0	1.0	4.0	0.5	0.5	1.0	0.5	3.0	1.0
10일																					
11일	0.1	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5		0.1					0.3	0.1	0.3		0.5	0.3	0.5		
12일																					
13일																					
14일																					
15일																					
16일									0.1												
17일																					
18일																					
19일																					
20일																					
21일										0.1		11.0									
22일																					
23일		0.3	2.0	2.0	4.5			0.4								3.0	4.0		0.2		0.3
24일	2.0	9.5	24.5	20.0	14.0	18.5	17.0	21.5	16.0	-	0.2	0.5	0.4	2.0	18.5	23.5	16.5	19.0	22.0	34.0	24.5
25일																					
26일																					
27일																					
28일																					
29일																					
30일																					
31일													14.0		2.5						
<b>간수일</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

# 11월중 지역별 강수량

	평균	속초	대관령	춘천	강릉	서울	인천	원주	수원	충주	서산	울진	청주	대전	추풍령	포항	군산	대구	진주	울산
합계	11.6	12.5	31.2	13.8	12.5	10.9	13.4	19.5	18.1	14.3	12.0	4.0	15.7	15.9	14.7	10.0	10.4	1.7	15.9	15.5
1일	0.0																			
2일	0.0																			
3일	0.0																			
4일	0.0																			
5일	0.0																			
6일	0.0																			
7일	0.3			0.3		2.0	0.5		1.0		2.0									
8일	1.5	0.5	4.5	5.0		0.5		4.0	6.5	1.5	1.4		1.5	1.5	2.0		0.2		0.3	
9일	0.1		0.2										0.2	0.5	0.3		0.2		0.1	
10일	0.1																			
11일	5.3	10.5	17.5	4.0	12.0	1.0	1.0	10.5	3.5	8.5		4.0	8.5	7.5	8.5	10.0	0.4	1.5	8.5	15.5
12일	0.4	1.0	3.5	0.5		0.4	1.0	1.5	1.5	0.2										
13일	0.0																			
14일	0.0																			
15일	0.0																			
16일	0.0																			
17일	0.0																0.5			
18일	0.0																			
19일	0.0																			
20일	0.0																			
21일	0.0																			
22일	1.1		0.2	2.0		5.0	0.4			0.1	0.1			0.4	0.5		1.5		1.0	
23일	0.0	0.5																		
24일	0.0																			
25일	0.0							0.2									0.1			
26일	0.0																-			
27일	1.4		4.7	1.4	0.5	1.0	4.0	3.0	5.5	4.0	3.0		3.0	4.0	2.5		1.0		1.5	
28일	0.2		0.1	0.1		1.0	3.0		0.1		5.0									
29일	0.8			0.5			3.5	0.3			0.5		2.5	2.0	0.8		5.5		4.0	
30일	0.3		0.5												0.1		1.0	0.2	0.5	
31일	0.0																			
강수량	4.8	4	8	8	2	7	7	6	6	5	6	1	5	6	7	1	10	2	7	1

	관주	부산	통영	목포	여수	완도	제주	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천	인제	홍천	제천	보은	진안	보령	부여	
합계	7.4	2.0	0.5	10.0	6.6	4.0	1.8	3.0	2.6	4.5	14.9	25.0	18.8	25.3	22.1	22.4	9.0	13.5	16.3	18.6	
1일																					
2일																					
3일																					
4일																					
5일																					
6일																					
7일											12.0										
8일	1.0			1.0		0.5	0.3	0.5	0.1		0.1	4.5	6.0	7.0	5.5	3.0	2.0	3.0	3.0	4.5	
9일								1.0						0.3		0.1	0.5		1.0	0.5	
10일					0.1		1.5	1.5	2.5												
11일		2.0	0.5		5.0	0.5				4.5	0.4	14.5	6.0	13.0	13.0	11.0	1.5	5.5	0.5	3.0	
12일											0.5	2.0	2.5	2.5	1.5	4.5					
13일											0.2										
14일																					
15일																					
16일																			0.5		
17일																					
18일																					
19일																					
20일																					
21일																					
22일	4.5			7.5	0.5	3.0					0.1		0.1	1.0	0.5		0.5		0.5	3.0	
23일						-															
24일						-															
25일						-					0.1		0.2			0.2	0.4		0.3		
26일						-															
27일	1.5				1.0	-					1.0	4.0	4.0	1.0	1.5	3.5	3.5	4.5	1.5	2.0	
28일						-					0.5										
29일	0.4			1.5		-								0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	9.0	5.5	
30일						-											0.1			0.1	
31일						-															
간수일	4	1	1	3	4	12	2	3	2	1	9	4	6	7	6	7	8	4	8	7	

	금산	부안	임실	정읍	남원	순천	장흥	해남	고흥	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	거창	함천	밀양	산청	거제	남해	
<b>합계</b>	<b>20.0</b>	<b>11.7</b>	<b>14.1</b>	<b>19.5</b>	<b>5.1</b>	<b>8.7</b>	<b>23.8</b>	<b>10.8</b>	<b>7.0</b>	<b>12.0</b>	<b>6.5</b>	<b>2.0</b>	<b>15.1</b>	<b>11.1</b>	<b>5.0</b>	<b>2.1</b>	<b>4.9</b>	<b>7.0</b>	<b>7.5</b>	<b>3.0</b>	<b>8.9</b>	
1일													0.1		0.5							
2일																						
3일																						
4일																						
5일																						
6일																						
7일																						
8일	4.5	0.2	0.5	1.0	0.5	1.0	2.0	3.5	0.1	2.5	2.0			0.2					0.1			
9일		0.2	1.0			0.1		0.2											0.1			
10일									0.5													
11일	7.0	0.3	5.0	1.5	0.1	4.0	13.0	1.5	4.0	6.5	2.5	2.0	14.5	10.5	4.5	1.0	4.5	7.0	7.0	2.0	8.0	
12일									0.5													
13일																						
14일																						
15일																						
16일																						
17일							0.1															
18일																						
19일																						
20일																						
21일																						
22일	2.5	5.0	1.5	5.5	1.0	3.0	7.5	5.5	2.0						0.5				0.2		0.4	
23일																						
24일																						
25일																						
26일																						
27일	3.5	0.5	2.0	1.0	0.4	0.5	0.2		0.4	2.5	2.0		0.5	0.4		0.1				0.5	0.5	
28일																						
29일	1.0	5.0	2.0	4.5	0.1	0.1	1.0	0.1								0.2						
30일	1.5	0.5	2.0	6.0	3.0											0.3	0.4		0.1	0.5		
31일																						
<b>강수량</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	

# 12월중 지역별 강수량

	평균	속초	철원	동두천	문산	대관령	춘천	백령도	북강릉	강릉	동해	서물	인천	원주	물릉도	수원	영월	충주	서산	물진	청주	대전	추풍령	안동
<b>합계</b>	<b>33.0</b>	<b>19.7</b>	<b>24.8</b>	<b>29.4</b>	<b>27.2</b>	<b>20.1</b>	<b>32.3</b>	<b>36.5</b>	<b>28.0</b>	<b>26.0</b>	<b>13.6</b>	<b>16.1</b>	<b>16.1</b>	<b>18.9</b>	<b>184.7</b>	<b>29.3</b>	<b>16.5</b>	<b>14.4</b>	<b>36.4</b>	<b>27.5</b>	<b>23.8</b>	<b>35.7</b>	<b>36.3</b>	<b>21.6</b>
01일	0.0																							
02일	1.4	0.2	5.5	2.5	6	0.1	4.5					0.3	1.5	0.5	1	5.5	0.1		1		0.5	0		
03일	0.5		0			1.5	2.5							1.5	2.5		0	0.4			1.5	0.4	0.5	0.5
04일	0.0																							
05일	0.0											0												
06일	1.1	17	0.5			0.3	0		23.5	23	10				21			0		5	0			
07일	0.2	0.1				0		0.5	1.5	2	0.5				0.2					12				
08일	2.0		2.4	5.2	3	0.4	7.5	1.8	0			2.5	4.7	5.3	13	7	3.5	2.7	6.2		2.4	4.5	4.2	0.7
09일	0.3					0			0		0			0	12.6		1.8	0						0.1
10일	0.5	0.5	3.5	7	4	1	3.5	0.4	0.5		0.1	1.5	0.5	0.5	0	1	1	0	0.2	0	1.5	3	0.5	0
11일	0.0	0	0			0			0.1								0							
12일	0.4							0																
13일	12.9	0.2				3.5	0		0	0.5	3		0	2	17.5	0.5	2	4.5	0	10.5	5	11	14	15.5
14일	0.2	0				0.1		0.1	0	0.5					16				0		0	0	0	
15일	0.3							1.6							7.4				2.1			0	0	
16일	0.4		0	0	0	0	0	9				0	0		3.6	0			0.3			0		
17일	0.7		1.1	1.5	0.8	2.3	1.7	0	0			1.4	0.8	3.1	0.7	4.4	1.9	1.8	1	0	1	3.3	2.5	0.3
18일	0.0																							
19일	0.1		0.1		0	2	0		0			0.4		0.1			0	0				0.1		
20일	0.0																							
21일	0.2														16.5									
22일	0.1														9.5									
23일	0.0					0		0																
24일	0.2							1.8							8.4				0.1		0	0	0	
25일	0.5							0.6							1.6				5.5		0.6	0.2	0.1	
26일	1.1					0		4.6					0	0	0.8	0	0	0.1	8.1		0.8	2.8	1.5	0
27일	0.4		0	1.1	0.5	0	0.5	0				0.2	1.1	0.3	0.7	1.1	0	0	0.8		0.1	1.2	1.2	
28일	3.5	1.5	6.1	7.8	8.2	2.7	7.4	4.9	0.1			6	4.2	2.2	0.6	6.6	2.2	2.8	6.1	0	6.1	6.2	10.5	3
29일	0.2			0	0			3.3				0.1	0.3		0.3	0		0	2		0.6	0.2	0.3	
30일	4.3	0.2	5.6	4.3	4.7	6.2	4.7	4.6	2.3	0		3.7	3	3.4	41	3.2	4	2.1	3		3.7	2.8	1	1.5
31일	1.5							3.3							9.8							0	0	
<b>강수량</b>	<b>10.7</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>

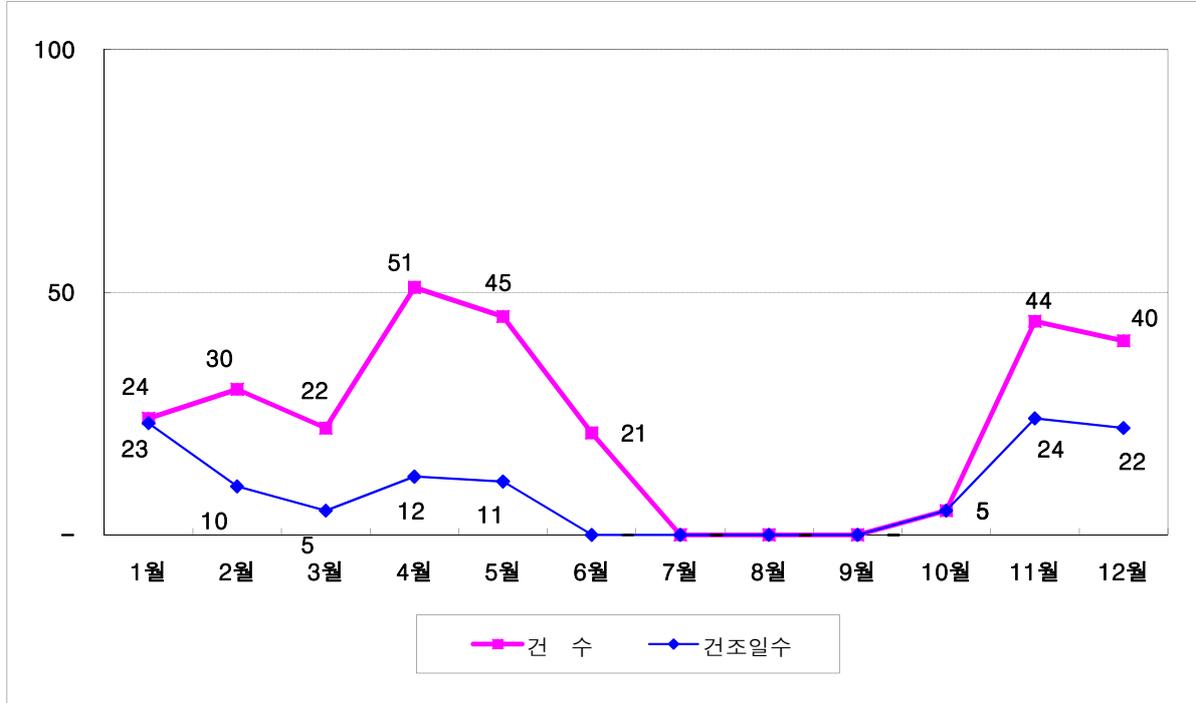
	상주	포항	군산	대구	진주	울산	창원	광주	부산	통영	목포	여수	흑산도	완도	고창	진도	제주	고산	성산	서귀포	진주	강화	양평	이천
합계	27.2	25.5	32.1	27.4	45.7	30.2	21.8	41.9	38.5	31.2	43.7	29.2	27.7	33.2	53.8	35.5	82.5	46.1	106.8	78.9	22.8	16.9	16.7	21.8
01일																								
02일		1.5	1			6	3	2	6	2.5	1	3	0.2	0.1	1.5		6	4	9	7	1.5	4	1.5	1
03일	0.5			2.5				0.4							0.1		0		0.3				2	1.5
04일																								
05일																		0.5	0			0		
06일									0															
07일		0																						
08일	0.5		0.5	1	5.5			4			0.1	2	0.5	1	5.8	1	0.2	0	0.1	0	0	0.5	3.5	5
09일		0		0.2		0		0.1	0		0				0.2			0						
10일	0.4		0	0	0			0		0.1												1.5	1.5	0.3
11일															0									
12일								0		0	0	0	0	1.5		0.5	6	5.5	6.5	11.5	0			
13일	17	23.5	7	20	10	23	18	11	32.5	27	16.5	21.5	13	21.5	8	18.5	43	27	47	39	19.5		0.1	1
14일			0					0			0		0		0.1				0.2	0.5				
15일			0.5					0			1.1		4	0	3.8	0.5	0.5	0.3	0.1					
16일			0.8					0		1	1		2.1	0	0.3	0.5	10	0.5	8.1	0.5				0
17일	1		0.3	0	2.5			0		0	0			0	0.3		0.2	0			0	0.4	2	3.5
18일																								
19일								0		0				0			0		2.5	0				
20일																								
21일	0	0																						
22일																								
23일																								
24일			0	0	0			0			0.3		0.2	0	3	0.6	0.2	0.1	0					
25일	0		5.4	0.7				0.3		1.9	1.9		0.8	0	3.4	2.2	2.5	0.2	2.8	0				
26일	0.1		3.9	0.5	3.3		0	2.6		1.4	1.4	0	0.1	0.3	1.3	0.7	4.2	5	7.3	4.5				0
27일			2.5	1.1	5.3		0	0.1							0		0	0	0.1	0		1	0.1	0.7
28일	4.5	0.5	3	4.5	9	1.2	0.5	2	0	1.5	0.7	2.5	1.5	1	3.6	0.4	0.5	0	1	0.1	1.5	6.5	4.5	5.2
29일	0		0.3	0.4				1.2			0		0		1.6									
30일	3.2	0	6.4	0.1	6.5	0	0.3	13.5	0	0.1	16	0.2	1.9	6.5	10	4.2	1.9	0.4	5.3	5.2	0.3	3	1.5	3.6
31일			0.5		0			4.7		3.7	3.7		3.4	1.3	10.8	6.4	7.3	2.6	16.5	10.6				
간수일	11	7	16	8	13	5	6	20	6	6	17	7	14	14	18	11	16	16	17	13	7	8	9	11

	인제	홍천	태백	정선군	제천	보은	전안	보령	부여	금산	부안	임실	정읍	남원	장수	고창군	영광군	김해시	순창군	북창원	순천	양산시	
합계	21.0	12.8	11.0	15.2	17.2	28.5	24.5	32.9	31.0	36.5	47.7	40.4	57.1	29.9	45.7	50.1	40.1	25.8	39.4	20.0	30.5	32.0	
01일																							
02일	2.5	1		0.5	0.1	0.2	2.5	0.1	2.5		0.5	0.5	0.1				0.2	5		4		5.5	
03일	3	2.5	0.4	0.5	0	3.5				2	0	1	1.5	2	1	0			0.5	0.1	0		
04일																							
05일																							
06일			0		0.1	0										0							
07일																							
08일	0	2	0.1	0.5	6	2	2.8	3.5	6	3	2.5	7	6	4.5	5.5	5	1.4		5.5		2.5		
09일			2.5	2.5	0.5				0				0.1	0	0.4	0.2		0	0		0.4	0	
10일	3	2	1	2	1	1	1.5			0.5					0.2								
11일		0	0.5		0																		
12일																					0		
13일		0.4	5.5	3.5	3.5	12	1.5	2	7	14.5	7	8	8	10.5	10.5	8	9	20	11.5	15.5	11.5	25	
14일							0	0			0.1		0.1	0		0.5						0	
15일							0	1			1		1.2	0		2.1	4					0	
16일								0			0.1		0.1			0.1	0.3						
17일	0.5	0.4	0	0.2	1	1	0.8	2	3	3	1.5	1.5	1	0	1.5	0.5			0.5		0.1		
18일																							
19일	0	0	0			0																	
20일																							
21일																							
22일																							
23일							0																
24일							0	0			0		0.2			2	1.2				0		
25일						0	1.7	4.1		0	1		3.5	0		4.4	3.5		0.8		0		
26일					0	0.1	2.7	5	3.5	0.5	3	3	2.5	3.1	4	1.3	2.2		4.9		1.4		
27일		0			0	0.5	0.3	4.7	2	0.5	1.5	1	0.5	0.9	1	0	0		0		0.2		
28일	6	3	0.5	3	2.5	6	6.5	4.2	2.5	8	3.5	11.5	7	3.6	14.5	3.8	3.2	0.3	7.5	0.1	5.1	1.5	
29일						0.2	0.5	1.8			0.5	0.4	0.6	0	0.1	2.1	0.9		0.3		0		
30일	6	1.5	0.5	2.5	2.5	2	3.3	4.3	4.5	4.5	12.5	6.5	19	5.3	7	11.6	7	0.5	7.9	0.3	8.8		
31일							0.4	0.2			13		5.7	0		8.5	7.2		0		0.5		
간수일	8	11	11	9	13	14	16	15	9	10	16	10	17	14	11	17	13	5	12	5	16	4	

	보성군	강진군	장흥	해남	고흥	의령군	함양군	봉화	영주	문경	청송군	영덕	의성	구미	영천	경주시	거창	합천	밀양	산청	거제	남해	
합계	24.9	39.6	53.2	51.8	28.3	17.4	33.7	18.0	21.2	24.9	19.8	20.0	19.2	31.7	28.0	32.5	30.4	21.2	19.6	27.0	42.5	35.9	
01일																							
02일					2	2	0				0			0	0.1	2.5		0.1	1	0	3	3.5	
03일							0.5	0.5	0.4	2.5	0.5		0.5	0.5	0.3		0	0.1		0.1			
04일																							
05일																							
06일																							
07일																							
08일	0.5	0.5	1.0	0.5		0.1	2	0.1	1.5	1	0		0	1	0.5	0	1.2			1		0.3	
09일		0.5		0.1		0		2.5	1	0.4				0.2	0		0		0.5				
10일							0	0.5	0.3	0.5	0.1		0	0			0						
11일								0															
12일	0	0.2	0.2	0.4	0.3		0														0	0	
13일	17	17.5	21.0	20.5	21.5	15	15.5	10	14	14.5	16	20	15	19.5	24	26.5	16	17.5	17	19.5	38.5	28.5	
14일																							
15일														0									
16일				0.0																			
17일						0	1.7	0.4	0.5	0.5	0			0.2	0		0.4						
18일																							
19일								0															
20일																							
21일						0																	
22일																							
23일																							
24일				0.0																			
25일				0.3																			
26일	0.2	1.1	0.5	2.0	0.5		1.5							0.2	0		0.9					0	
27일						0	0.3							0.6	0	0	1.7	0.5	0.1				
28일	2.5	1.5	3.0	0.5	2.5	0.3	7.9	2.5	3	3.5	3		3	7.6	3	3.5	5.5	3	1	5	1	3.5	
29일				0.5																			
30일	4.7	16.7	21.5	16.0	1.5	0	4.3	1.5	0.5	2	0.2		0.5	0.6	0.1		4.7			1.2		0.1	
31일	0	1.6	6.0	11.0																			
간수일	7	8	7	12	6	9	11	10	8	8	8	1	7	12	10	5	10	5	5	7	4	7	

## 2. 기상특보

### 가. 월별 건조일수와 산불건수



(단위 : 건, ha, 일)

구분	건수	피해면적	건조일수
합계	282	296.84	112
1월	24	5.73	23
2월	30	5.02	10
3월	22	8.30	5
4월	51	35.92	12
5월	45	99.44	11
6월	21	6.83	-
7월	-	-	-
8월	-	-	-
9월	-	-	-
10월	5	0.93	5
11월	44	51.82	24
12월	40	82.85	22

## 나. 기상특보(건조주의보) 발령 현황

※ 진한 숫자는 건조경보 일수임

구분	1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월		10월		11월		12월	
	전국	부분	전국	부분	전국	부분	전국	부분	전국	부분	전국	부분	전국	부분	전국	부분	전국	부분	전국	부분	전국	부분	전국	부분
<b>합계</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>									
1		1							51													67		91
2		2					39		52													68		92
3		3		24			40		<b>53</b>													69		
4				25			41		54													70		93
5				<b>26</b>			42		55													71		94
6		4		<b>27</b>			43															72		95
7		5		<b>28</b>			44		56													73		
8		6		<b>29</b>			45		57															
9		7							58															
10		8							59														74	96
11		9							60														75	97
12		10							61															98
13		11																					76	99
14		12																					77	100
15		13					46																78	101
16		14					47																79	102
17		15					48																80	<b>103</b>
18		<b>16</b>		30			49																81	<b>104</b>
19		<b>17</b>		31																			82	<b>105</b>
20				32																			83	<b>106</b>
21				33																			84	<b>107</b>
22																							85	
23																								
24																								
25																								
26		18					34																86	
27		19					35														62		87	
28		20					36														63		88	
29		21					37														64		89	
30		<b>22</b>					38														65		90	
31		<b>23</b>																			66			

## 다. 지역별 기상특보(건조주의보) 발령 현황

(단위 : 일)

구분	특·광역시								시·도								
	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
건조 일수	112일	21	57	59	11	0	6	54	13	78	10	6	7	26	81	59	0
1월	23	0	19	6	0	0	0	19	0	14	0	0	0	0	14	19	0
2월	10	3	9	10	3	0	1	8	3	6	1	1	1	8	9	8	0
3월	5	0	2	5	0	0	5	0	0	0	5	5	5	5	5	5	0
4월	12	9	0	5	0	0	0	0	9	10	4	0	0	0	8	0	0
5월	11	0	5	10	0	0	0	5	0	8	0	0	0	0	10	5	0
6월	0																
7월	0																
8월	0																
9월	0																
10월	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
11월	24	2	14	12	2	0	0	14	0	22	0	0	1	8	19	14	0
12월	22	2	8	11	1	0	0	8	1	18	0	0	0	0	16	8	0

## 라. 최근 10년간 건조주의보 발령 현황

구 분	합계	1회	2회	3회	4회	5회	6회	7회	8회	9회	10회	11회	12회	13회	14회	15회	16회	17회	
2001	일 자(일)	2.17~19	3.9~31	4.1~30	5.1~7	5.16~22	11.16~30	12.1~31											
	일 수(일)	3	23	30	7	7	15	31											
2002	일 자(일)	1.1~14	2.1~28	3.1~31	4.1~6	4.10~29	11.4~30	12.1~5	12.12~15	12.31									
	일 수(일)	14	28	31	6	20	27	5	4	1									
2003	일 자(일)	1.1~22	1.30~31	2.1~7	2.14~21	3.22~26	4.1~7	4.14~18	5.2~5.6	10.22~28	10.31	11.1~7	12.13~31						
	일 수(일)	22	2	7	8	5	7	5	5	7	1	7	19						
2004	일 자(일)	1.1~15	1.25~31	2.1~20	3.10~31	4.1	4.3~18												
	일 수(일)	81	15	7	20	22	1	16											
2005	일 자(일)	1.11~25	2.1~7	2.26~28	3.1~5	3.31~4.6	4.16~19	4.22~30	11.17~28	12.7~31									
	일 수(일)	87	15	7	3	5	7	4	9	12	25								
2006	일 자(일)	1.1~12	1.24~30	2.13	2.17~25	3.12~31	4.25~5.1	5.16~18	11.17~20	12.3~7	12.21~27	12.29~31							
	일 수(일)	78	12	7	1	9	20	7	3	4	7	3							
2007	일 자(일)	1.1~3	1.9~22	1.28~2.7	3.12~17	4.4~13	4.27~4.30	11.3~5	11.19~27	12.5~11	12.17~23								
	일 수(일)	74	3	14	11	6	10	4	3	9	7								
2008	일 자(일)	1.1~11	1.18~20	1.29~31	2.2~25	2.28~3.4	3.10~12	3.19~22	4.4~8	4.19~22	4.29~5.4	5.7~12	11.4~7	11.20~23	12.6~9	12.14~16	12.27~31		
	일 수(일)	95	11	3	3	24	6	3	4	5	4	6	4	4	4	3	5		
2009	일 자(일)	1.1~18	1.20~29	2.9~12	2.16~22	2.27~3.2	3.8~12	3.15~19	3.26~4.15	4.17~20	4.29~5.11	10.20~23	11.17~25	12.6~9	12.15~25	12.27~31			
	일 수(일)	124	18	10	4	7	4	5	5	21	4	13	4	9	11	5			
2010	일 자(일)	1.1~3	1.6~19	1.26~31	2.3~2.8	2.18~2.21	3.26~3.30	4/2~4/8	4/15~4/18	4/30~5/5	5/7~5/12	10/27~11/7	11/10~11/11	11/13~11/22	11/26~12/2	12/4~12/6	12/10~12/21	12/24~12/28	
	일 수(일)	112	3	14	6	6	4	5	7	4	6	6	2	10	7	3	12	5	

마. 최근 10년간 월별 건조주의보 발령 현황

구 분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
<b>평 균</b>	<b>100</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>17</b>
2001 일 수(일)	116		3	23	30	14						15	31
2002 일 수(일)	136	14	28	31	26							27	10
2003 일 수(일)	95	24	15	5	12	5					8	7	19
2004 일 수(일)	81	22	20	22	17								
2005 일 수(일)	87	15	10	6	19							12	25
2006 일 수(일)	78	19	10	20	6	4						4	15
2007 일 수(일)	74	21	7	6	14							12	14
2008 일 수(일)	95	17	26	11	11	10						8	12
2009 일 수(일)	124	28	13	18	21	11					4	9	20
2010 일 수(일)	112	23	10	5	12	11					5	24	22

## 1월 기상특보(건조주의보) 발령 현황

구분	계	특·광역시							시·도								
		서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
<b>건조 일수</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>0</b>
1	6		1	1				1		1					1	1	
2	6		1	1				1		1					1	1	
3	5		1	1				1							1	1	
4	0																
5	0																
6	3		1					1									1
7	3		1					1									1
8	3		1					1									1
9	3		1					1									1
10	3		1					1									1
11	3		1					1									1
12	3		1					1									1
13	3		1					1									1
14	5		1					1		1					1	1	
15	5		1					1		1					1	1	
16	5		1					1		1					1	1	
17	6		1	1				1		1					1	1	
18	6		1	1				1		1					1	1	
19	6		1	1				1		1					1	1	
20	0																
21	0																
22	0																
23	0																
24	0																
25	0																
26	5		1					1		1					1	1	
27	5		1					1		1					1	1	
28	1									1							
29	2									1					1		
30	2									1					1		
31	2									1					1		

## 2월 기상특보(건조주의보) 발령 현황

구분	계	특·광역시							시·도								
		서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
<b>건조 일수</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
1	0																
2	0																
3	7		1	1				1		1				1	1	1	
4	5		1	1				1		1				1			
5	9	1	1	1	1			1	1	1					1	1	
6	11	1	1	1	1			1	1	1	1			1	1	1	
7	13	1	1	1	1			1	1	1		1	1	1	1	1	
8	3			1						1					1		
9	0																
10	0																
11	0																
12	0																
13	0																
14	0																
15	0																
16	0																
17	0																
18	5		1	1										1	1	1	
19	6		1	1				1						1	1	1	
20	6		1	1				1						1	1	1	
21	6		1	1				1						1	1	1	
22	0																
23	0																
24	0																
25	0																
26	0																
27	0																
28	0																
29	0																
30	0																
31	0																

### 3월 기상특보(건조주의보) 발령 현황

구분	계	특·광역시							시·도								
		서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
<b>건조 일수</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
1	0																
2	0																
3	0																
4	0																
5	0																
6	0																
7	0																
8	0																
9	0																
10	0																
11	0																
12	0																
13	0																
14	0																
15	0																
16	0																
17	0																
18	0																
19	0																
20	0																
21	0																
22	0																
23	0																
24	0																
25	0																
26	8			1			1				1	1	1	1	1	1	
27	8			1			1				1	1	1	1	1	1	
28	8			1			1				1	1	1	1	1	1	
29	9		1	1			1				1	1	1	1	1	1	
30	9		1	1			1				1	1	1	1	1	1	
31	0																

## 4월 기상특보(건조주의보) 발령 현황

구분	계	특·광역시							시·도								
		서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
<b>건조 일수</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	0																
2	1									1							
3	1									1							
4	3	1							1	1							
5	5	1		1					1	1					1		
6	5	1		1					1	1					1		
7	4	1		1					1						1		
8	4	1		1					1						1		
9	0																
10	0																
11	0																
12	0																
13	0																
14	0																
15	5	1							1	1	1				1		
16	5	1							1	1	1				1		
17	5	1							1	1	1				1		
18	6	1		1					1	1	1				1		
19	0																
20	0																
21	0																
22	0																
23	0																
24	0																
25	0																
26	0																
27	0																
28	0																
29	0																
30	1									1							
31	0																

## 5월 기상특보(건조주의보) 발령 현황

구분	계	특·광역시							시·도								
		서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
<b>건조 일수</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
1	6		1	1				1		1					1	1	
2	6		1	1				1		1					1	1	
3	6		1	1				1		1					1	1	
4	6		1	1				1		1					1	1	
5	6		1	1				1		1					1	1	
6	0																
7	1									1							
8	3			1						1					1		
9	3			1						1					1		
10	2			1											1		
11	2			1											1		
12	2			1											1		
13	0																
14	0																
15	0																
16	0																
17	0																
18	0																
19	0																
20	0																
21	0																
22	0																
23	0																
24	0																
25	0																
26	0																
27	0																
28	0																
29	0																
30	0																
31	0																

## 10월 기상특보(건조주의보) 발령 현황

구분	계	특·광역시							시·도								
		서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
<b>건조 일수</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
1	0																
2	0																
3	0																
4	0																
5	0																
6	0																
7	0																
8	0																
9	0																
10	0																
11	0																
12	0																
13	0																
14	0																
15	0																
16	0																
17	0																
18	0																
19	0																
20	0																
21	0																
22	0																
23	0																
24	0																
25	0																
26	0																
27	3	1			1									1			
28	3	1			1									1			
29	3	1			1									1			
30	3	1			1									1			
31	3	1			1									1			

## 11월 기상특보(건조주의보) 발령 현황

구분	계	특·광역시							시·도								
		서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
<b>건조 일수</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
1	3	1			1									1			
2	3	1			1									1			
3	5		1					1		1					1	1	
4	5		1					1		1					1	1	
5	5		1					1		1					1	1	
6	5		1					1		1					1	1	
7	5		1					1		1					1	1	
8	0																
9	0																
10	2									1					1		
11	2									1					1		
12	0																
13	3			1						1					1		
14	3			1						1					1		
15	3			1						1					1		
16	7		1	1				1		1				1	1	1	
17	7		1	1				1		1				1	1	1	
18	8		1	1				1		1			1	1	1	1	
19	7		1	1				1		1				1	1	1	
20	7		1	1				1		1				1	1	1	
21	7		1	1				1		1				1	1	1	
22	1									1							
23	0																
24	0																
25	0																
26	1									1							
27	1									1							
28	6		1	1				1		1					1	1	
29	6		1	1				1		1					1	1	
30	6		1	1				1		1					1	1	
31	0																

## 12월 기상특보(건조주의보) 발령 현황

구분	계	특·광역시							시·도								
		서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
<b>건조 일수</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
1	6		1	1				1		1					1	1	
2	2									1					1		
3	0																
4	1									1							
5	3			1						1					1		
6	3			1						1					1		
7	0																
8	0																
9	0																
10	4		1					1							1	1	
11	5		1	1				1							1	1	
12	6		1	1				1		1					1	1	
13	1									1							
14	1									1							
15	2	1								1							
16	6	1		1	1				1	1					1		
17	2			1						1							
18	3			1						1					1		
19	3			1						1					1		
20	2									1					1		
21	2									1					1		
22	0																
23	0																
24	1									1							
25	6		1	1				1		1	1				1	1	
26	6		1	1				1		1					1	1	
27	4		1					1							1	1	
28	4		1					1							1	1	
29	0																
30	0																
31	0																

||| IV |||

---

외 국 의 산 불

# 1. 국가별 산불발생 건수



(단위 : 건)

구분	미 국	캐나다	포르투갈	스페인	프랑스	이탈리아	그리스	독 일
평균	86,641	7,284	25,001	18,369	4,072	7,462	1,695	934
2000	122,827	5,469	34,109	24,118	4,603	10,629	2,581	1,210
2001	84,079	7,714	26,942	19,099	4,309	7,134	2,535	587
2002	88,458	7,847	26,492	19,929	4,097	4,595	1,141	513
2003	85,943	8,243	26,195	18,616	7,023	9,697	1,452	2,524
2004	77,534	6,647	21,970	21,396	3,767	6,428	1,748	626
2005	66,552	7,438	35,698	26,261	1,871	7,951	1,544	496
2006	96,385	9,713	19,929	16,355	4,100	5,634	1,417	930
2007	85,750	6,596	18,722	10,915	3,364	10,639	1,983	779
2008	80,094	6,036	13,832	11,612	2,781	6,486	1,481	818
2009	78,792	7,136	26,119	15,391	4,800	5,422	1,063	858

## 2. 국가별 산불피해 내역

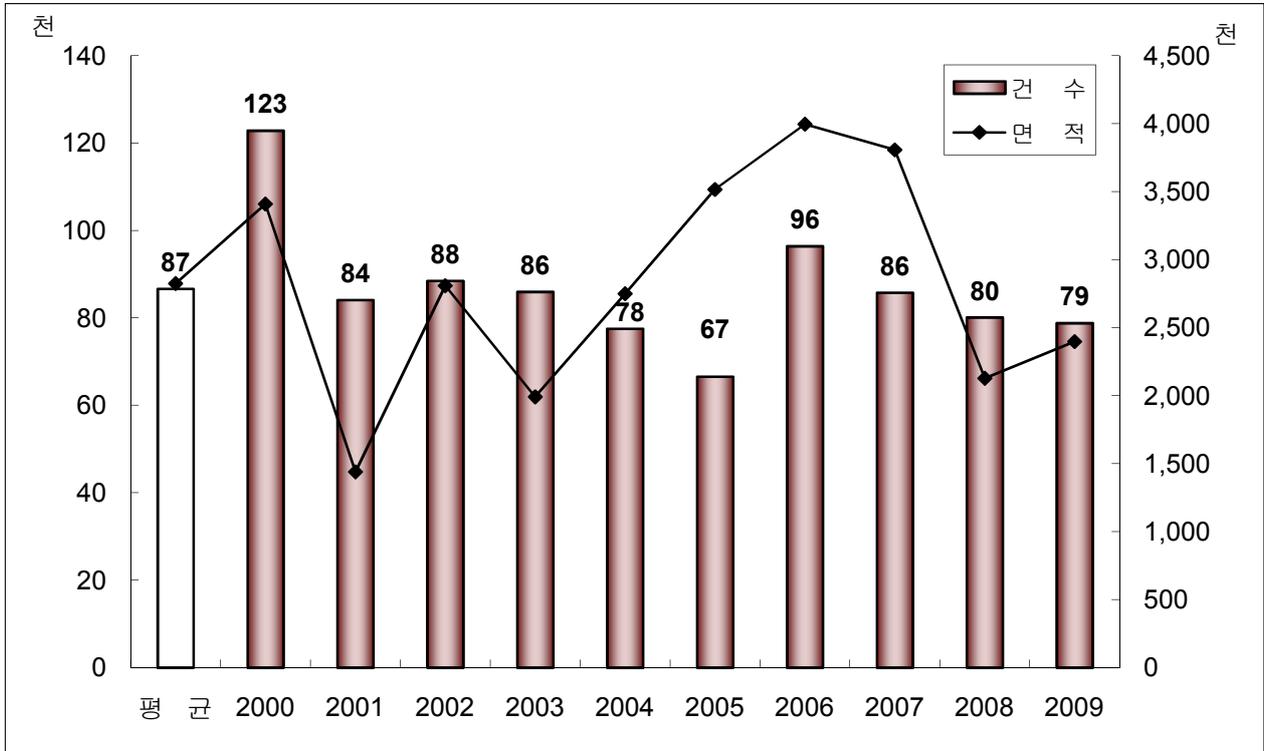


(단위 : ha)

구분	미 국	캐나다	포르투갈	스페인	프랑스	이탈리아	그리스	독 일
평균	2,823,310	1,688,493	149,545	122,657	21,829	83,876	46,291	463
2000	3,408,311	647,914	159,553	188,586	24,078	114,648	145,033	581
2001	1,438,693	629,845	107,057	92,386	20,642	76,427	18,221	122
2002	2,807,501	2,758,063	124,365	107,464	30,159	40,768	6,013	122
2003	1,990,252	1,635,085	425,658	148,172	73,275	91,803	3,517	1,315
2004	2,748,057	3,275,402	128,937	134,193	13,709	60,176	10,267	274
2005	3,515,355	1,706,445	338,262	179,929	17,356	47,575	6,437	183
2006	3,995,704	2,079,554	75,510	148,827	7,500	39,949	12,661	482
2007	3,806,402	1,671,420	31,450	82,048	8,570	227,729	196,263	256
2008	2,126,300	1,701,377	17,244	39,895	6,000	66,329	29,152	539
2009	2,396,520	779,820	87,416	105,070	17,000	73,355	35,342	757

### 3. 국가별 산불 발생 현황

#### 가. 미 국

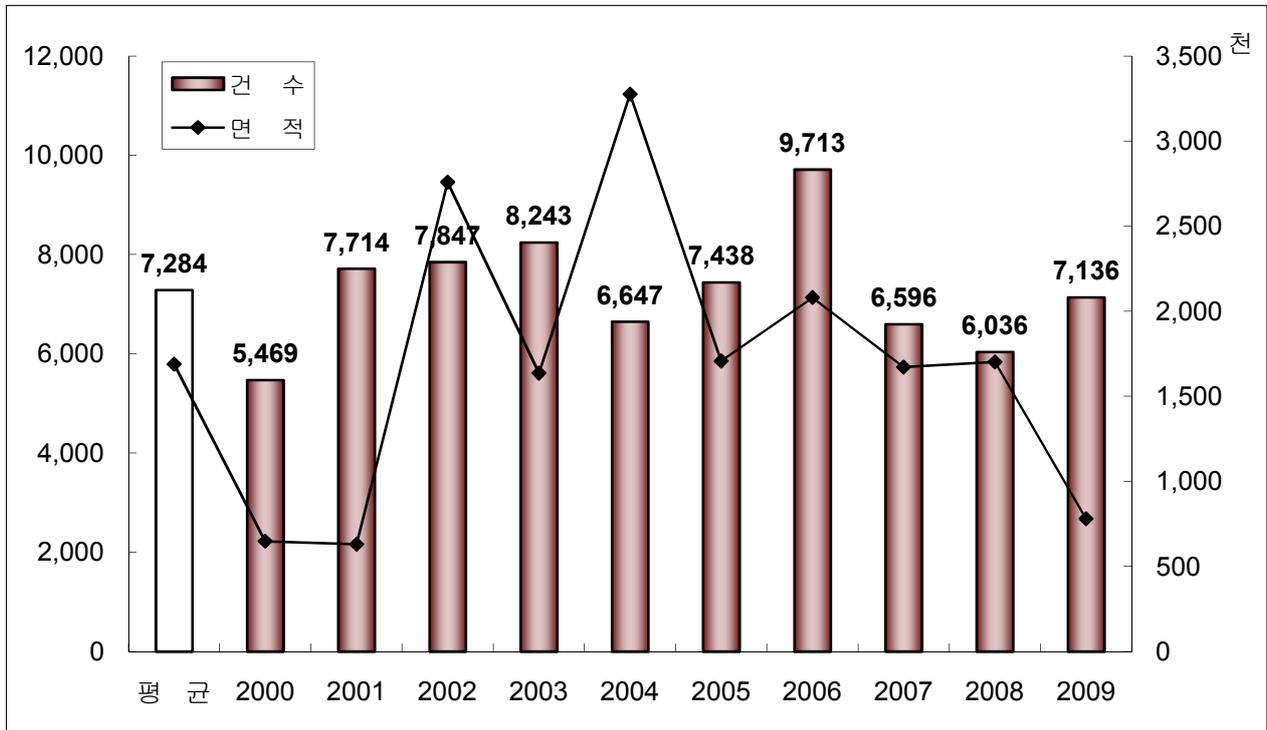


(단위 : 건, ha)

구 분	건 수	면 적	건당피해면적
평 균	86,641	2,823,310	32.6
2000	122,827	3,408,311	27.7
2001	84,079	1,438,693	17.1
2002	88,458	2,807,501	31.7
2003	85,943	1,990,252	23.2
2004	77,534	2,748,057	35.4
2005	66,552	3,515,355	52.8
2006	96,385	3,995,704	41.5
2007	85,750	3,806,402	44.4
2008	80,094	2,126,300	26.5
2009	78,792	2,396,520	30.4

자료출처 : NIFC

## 나. 캐나다

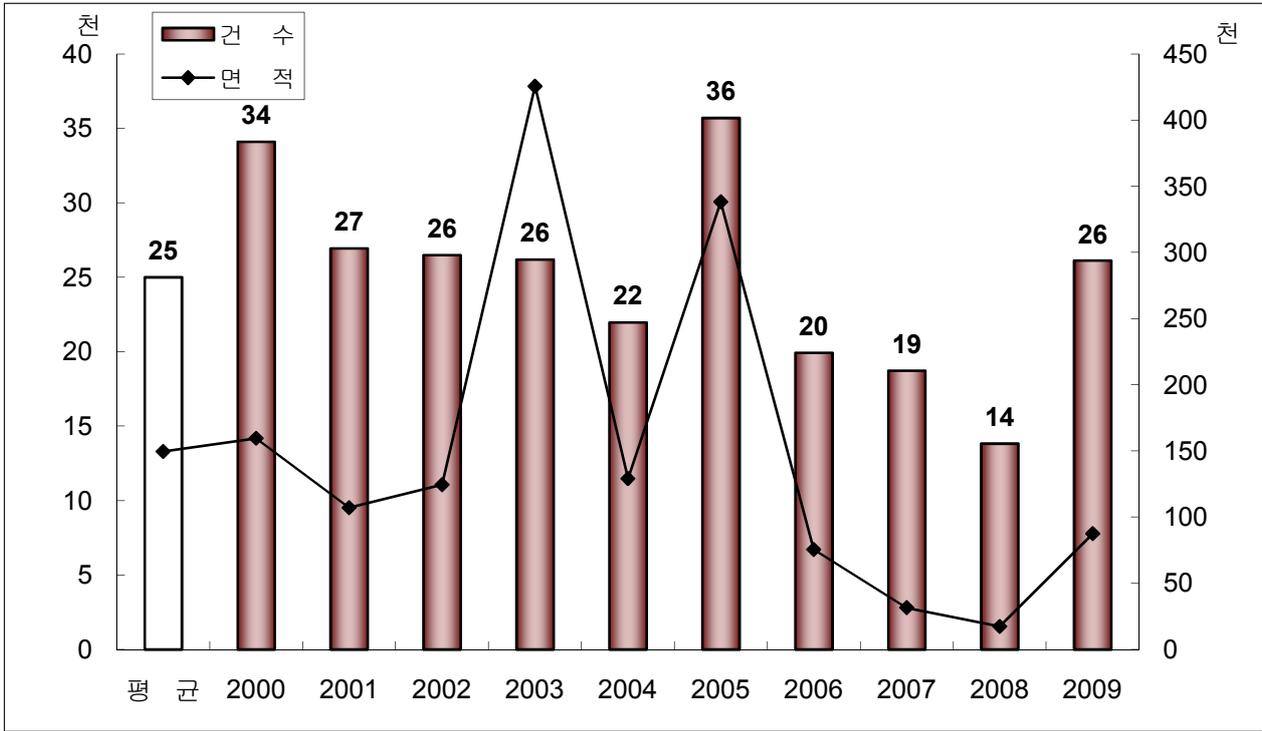


(단위 : 건, ha)

구분	건수	면적	건당피해면적
평균	7,284	1,688,493	231.8
2000	5,469	647,914	118.5
2001	7,714	629,845	81.6
2002	7,847	2,758,063	351.5
2003	8,243	1,635,085	198.4
2004	6,647	3,275,402	492.8
2005	7,438	1,706,445	229.4
2006	9,713	2,079,554	214.1
2007	6,596	1,671,420	253.4
2008	6,036	1,701,377	281.9
2009	7,136	779,820	109.3

자료출처 : CIFFC

## 다. 포르투갈

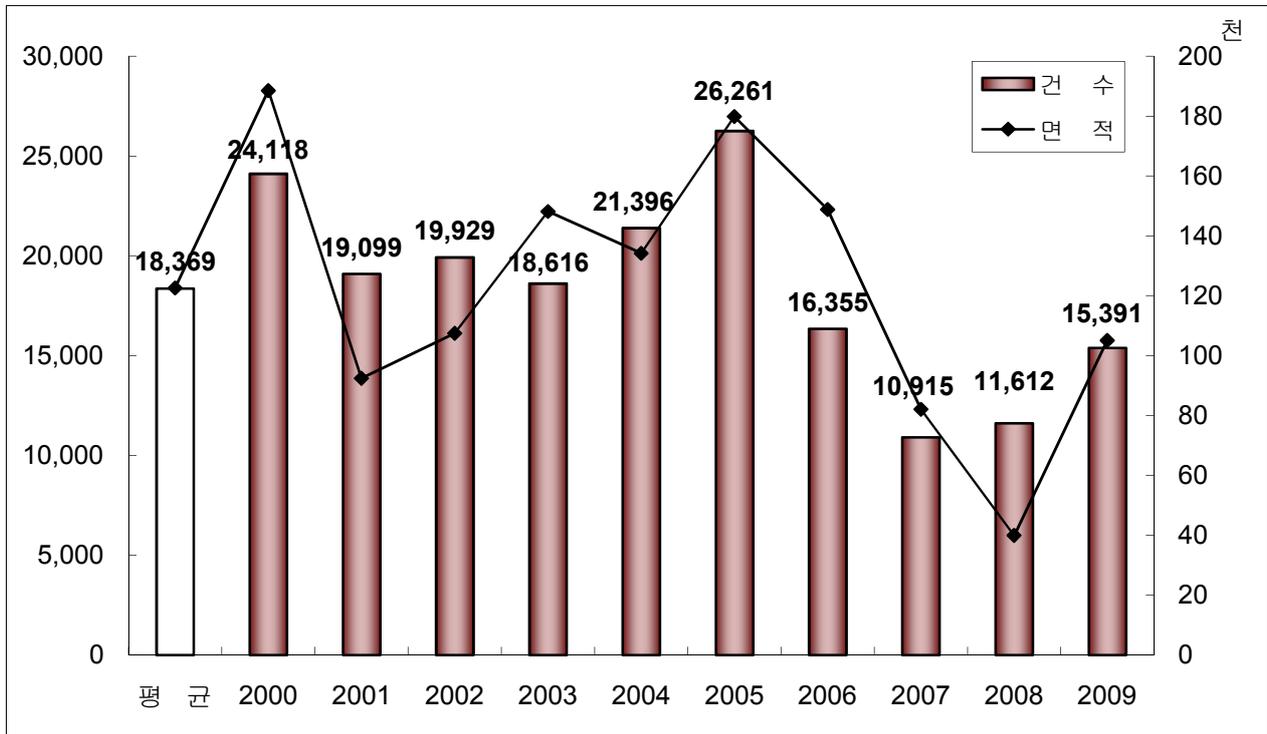


(단위 : 건, ha)

구분	건수	면적	건당피해면적
평균	25,001	149,545	6.0
2000	34,109	159,553	4.7
2001	26,942	107,057	4.0
2002	26,492	124,365	4.7
2003	26,195	425,658	16.2
2004	21,970	128,937	5.9
2005	35,698	338,262	9.5
2006	19,929	75,510	3.8
2007	18,722	31,450	1.7
2008	13,832	17,244	1.2
2009	26,119	87,416	3.3

자료출처 : 산림과학원

## 라. 스페인

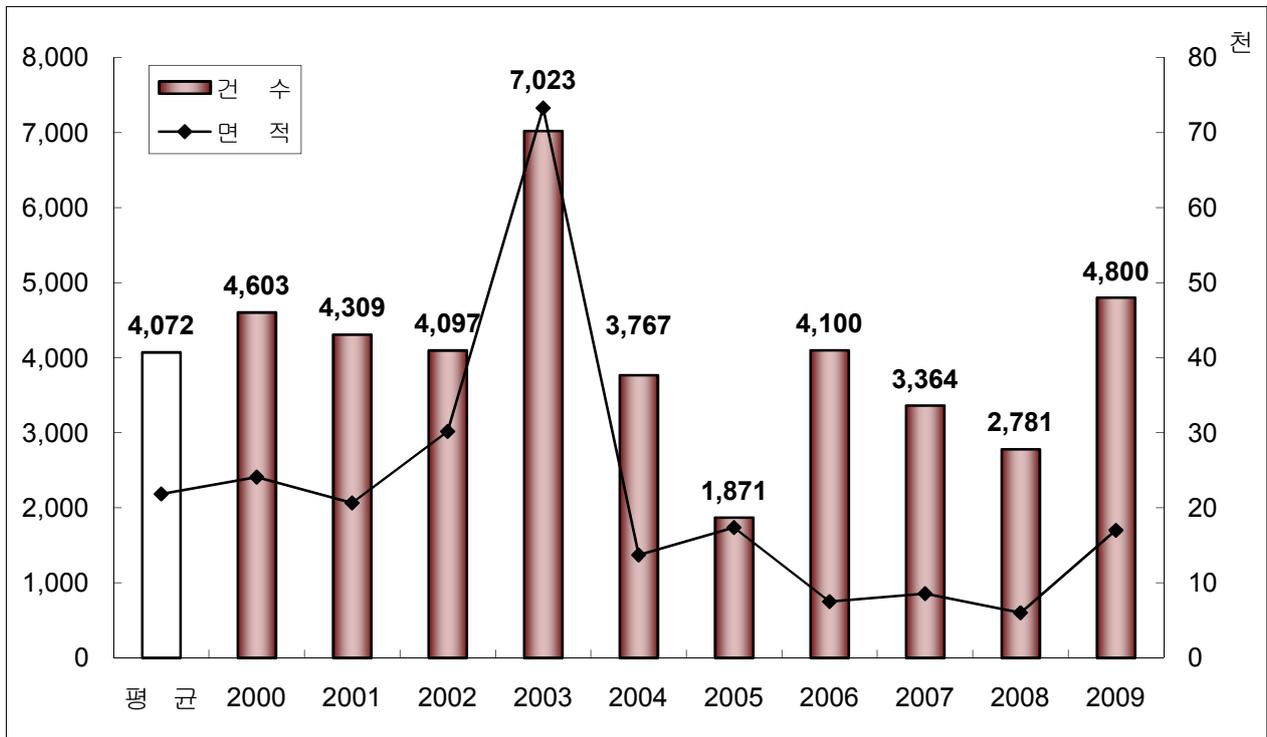


(단위 : 건, ha)

구분	건수	면적	건당피해면적
평균	18,369	122,657	6.7
2000	24,118	188,586	7.8
2001	19,099	92,386	4.8
2002	19,929	107,464	5.4
2003	18,616	148,172	8.0
2004	21,396	134,193	6.3
2005	26,261	179,929	6.9
2006	16,355	148,827	9.1
2007	10,915	82,048	7.5
2008	11,612	39,895	3.4
2009	15,391	105,070	6.8

자료출처 : 산림과학원

# 아. 프 랑 스

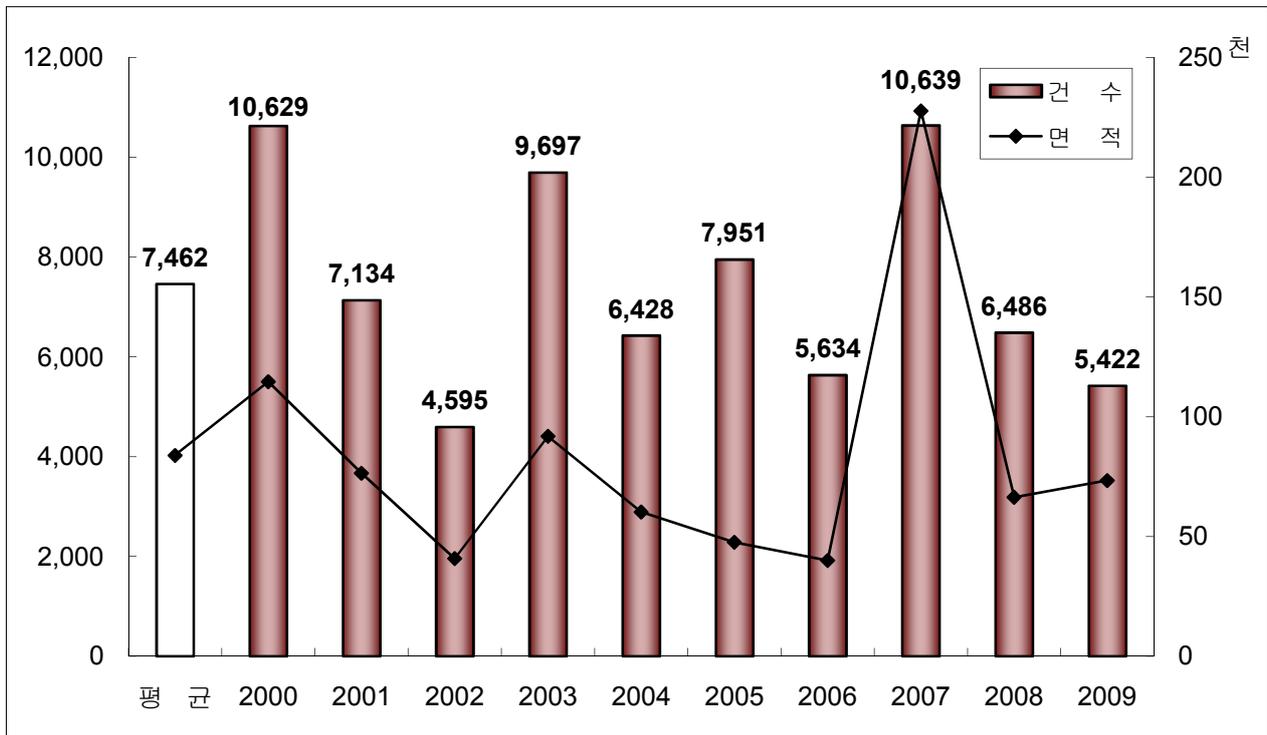


(단위 : 건, ha)

구 분	건 수	면 적	건당피해면적
평 균	4,072	21,829	5.4
2000	4,603	24,078	5.2
2001	4,309	20,642	4.8
2002	4,097	30,159	7.4
2003	7,023	73,275	10.4
2004	3,767	13,709	3.6
2005	1,871	17,356	9.3
2006	4,100	7,500	1.8
2007	3,364	8,570	2.5
2008	2,781	6,000	2.2
2009	4,800	17,000	3.5

자료출처 : 산림과학원

## 바. 이탈리아

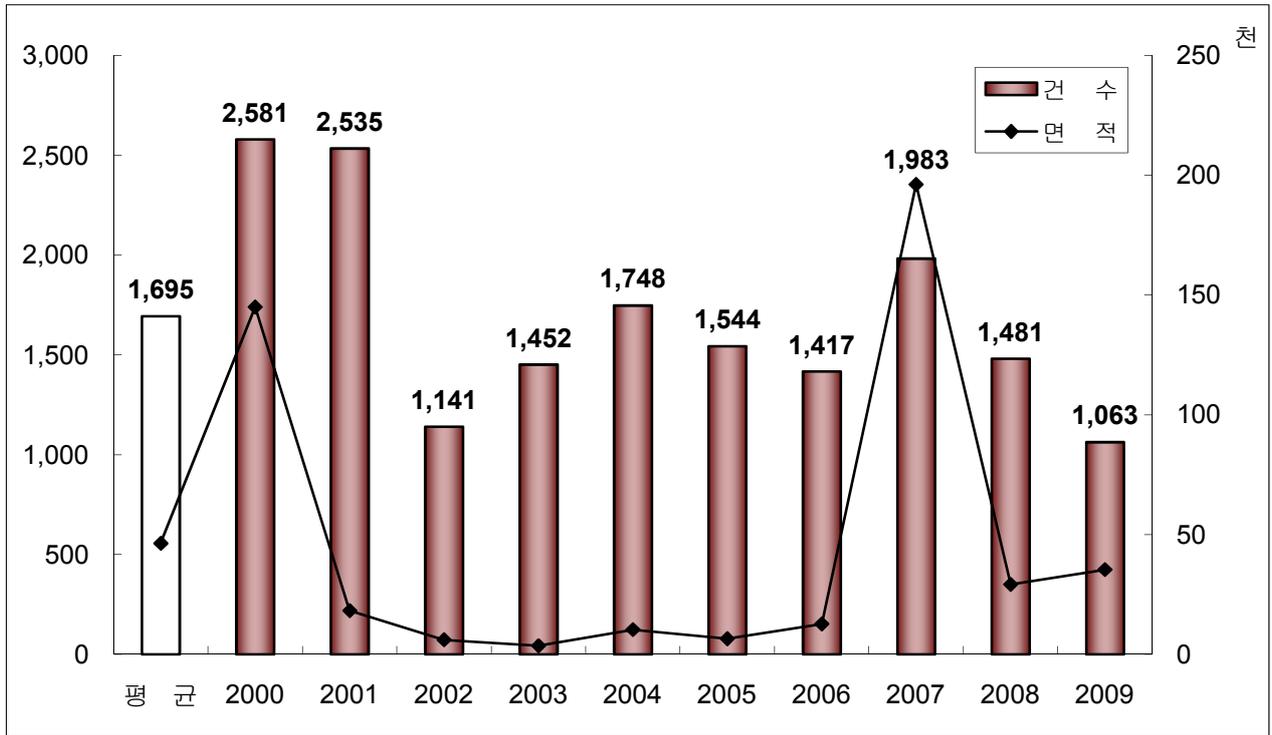


(단위 : 건, ha)

구분	건수	면적	건당피해면적
평균	7,462	83,876	11.2
2000	10,629	114,648	10.8
2001	7,134	76,427	10.7
2002	4,595	40,768	8.9
2003	9,697	91,803	9.5
2004	6,428	60,176	9.4
2005	7,951	47,575	6.0
2006	5,634	39,946	7.1
2007	10,639	227,729	21.4
2008	6,486	66,329	10.2
2009	5,422	73,355	13.5

자료출처 : 산림과학원

# 사. 그 리 스

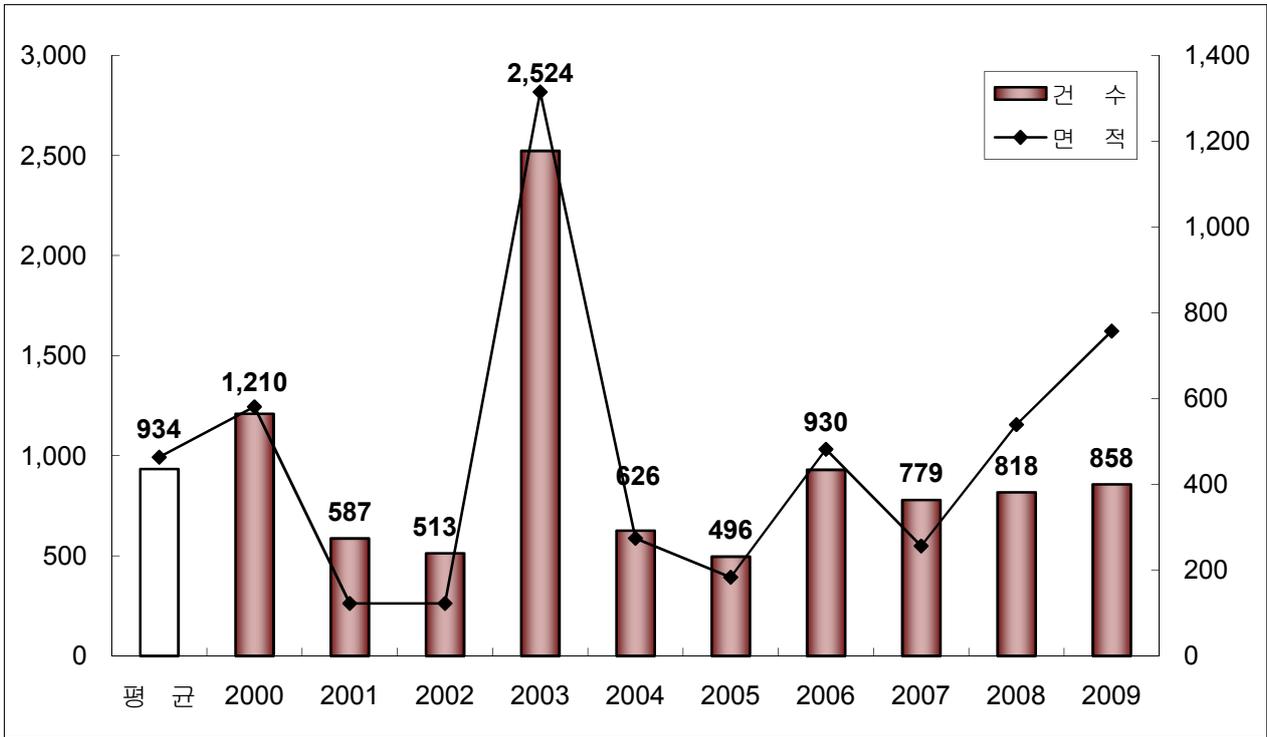


(단위 : 건, ha)

구 분	건 수	면 적	건당피해면적
평 균	1,695	46,291	27.3
2000	2,581	145,033	56.2
2001	2,535	18,221	7.2
2002	1,141	6,013	5.3
2003	1,452	3,517	2.4
2004	1,748	10,267	5.9
2005	1,544	6,437	4.2
2006	1,417	12,661	8.9
2007	1,983	196,263	99.0
2008	1,481	29,152	19.7
2009	1,063	35,342	33.2

자료출처 : 산림과학원

# 아. 특 일

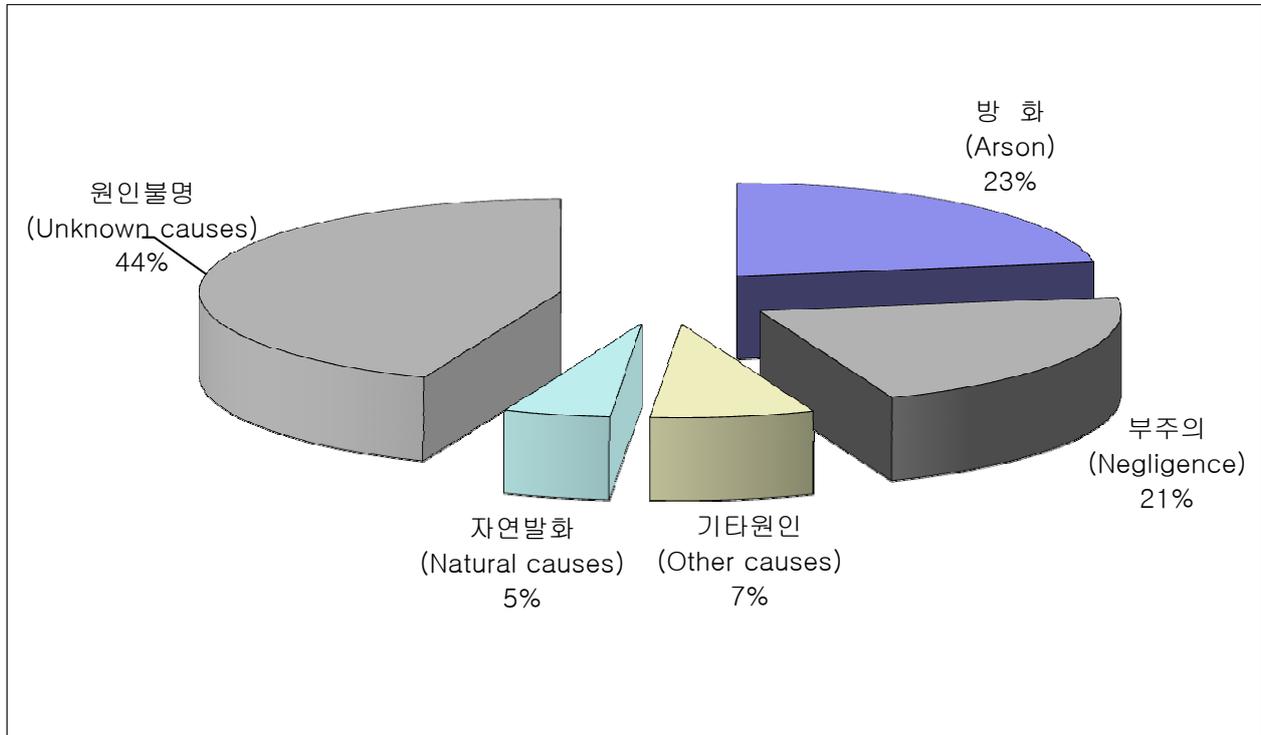


(단위 : 건, ha)

구 분	건 수	면 적	건당피해면적
평 균	934	463	0.5
2000	1,210	581	0.5
2001	587	122	0.2
2002	513	122	0.2
2003	2,524	1,315	0.5
2004	626	274	0.4
2005	496	183	0.4
2006	930	482	0.5
2007	779	256	0.3
2008	818	539	0.7
2009	858	757	0.9

자료출처 : 산림과학원

## 독 일(원인별)



(단위 : 건)

구 분	합 계 (Total)	방 화 (Arson)	부주의 (Negligence)	기타원인 (Other causes)	자연발화 (Natural causes)	원인불명 (Unknown causes)
<b>평 균</b>	<b>934</b>	<b>211</b>	<b>201</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>410</b>
2000	1,210	306	199	87	89	529
2001	587	159	113	58	20	237
2002	513	157	102	43	23	188
2003	2,524	537	492	152	111	1,232
2004	626	157	153	33	11	272
2005	496	114	92	45	19	226
2006	930	154	216	42	76	442
2007	779	187	30	224	23	315
2008	818	200	288	0	33	297
2009	858	140	320	0	41	357

자료출처 : 산림과학원



---

부

록

# 1. 산불피해대장

## 가. 2010년 산불피해대장

발생 일시		진화일시		소요		발생 장소			발생원인	면적 (ha)	수종	임 목 피해액 (천원)	인원 (명)	헬기 (대)	장비 (점)				
년	월	일	시간	요일	월	일	시간	시간								관서	시도	시군구	읍면
2010	1	1	13:21	공	1	1	14:52	1:31	부산	부산	해운대		담뱃불실화	0.10	소나무	360	236	2	237
2010	1	1	14:10	공	1	1	15:30	1:20	경남	경남	창원		성묘객실화	0.32	소나무	0	220	6	214
2010	1	2	15:52	토	1	2	16:55	1:03	울산	울산	북		원인미상	1.00	소나무	2,432	137	4	159
2010	1	3	19:30	일	1	3	22:50	3:20	경남	경남	마산	내서	임산자실화	0.10	소나무, 활엽수	570	300	0	305
2010	1	4	0:30	월	1	4	1:20	0:50	경남	경남	마산	내서	임산자실화	0.01	소나무, 활엽수	0	300	0	305
2010	1	11	15:55	월	1	11	17:00	1:05	경북	경북	포항	청하	임산자실화	0.10	소나무, 활엽수	331	236	3	210
2010	1	15	10:30	금	1	15	11:15	0:45	경남	경남	고성	회화	임산자실화	0.05	소나무	166	61	3	67
2010	1	16	2:45	토	1	16	3:58	1:13	경북	경북	울진	기성	가정집 화목재 불씨 비화	0.10	소나무, 활엽수	331	109	0	208
2010	1	16	12:18	토	1	16	13:25	1:07	경북	경북	칠곡	약목	쓰레기소각	0.50	소나무, 활엽수	1,665	100	3	159
2010	1	16	14:20	토	1	16	14:50	0:30	경남	경남	마산	진북	성묘객실화	0.01	소나무	45	125	2	132
2010	1	17	2:00	일	1	17	5:00	3:00	경남	경남	진해		방화추경	0.20	소나무, 잡목	666	500	2	515
2010	1	18	6:10	월	1	18	8:00	1:50	대구	대구	동		등산객실화	0.15	소나무	500	110	4	113
2010	1	19	5:15	화	1	19	6:20	1:05	부산	부산	금정		임산자실화	0.06	소나무	100	177	0	157
2010	1	19	11:10	화	1	19	11:40	0:30	경북	경북	군위	효령	임산자실화	0.05	소나무	50	106	1	94
2010	1	19	15:05	화	1	19	15:45	0:40	경남	경남	산청	오부	임산자실화	0.10	활엽수	330	82	4	79
2010	1	24	15:00	일	1	24	16:45	1:45	경북	경북	울진	근남	임산자실화	0.50	소나무	1,666	315	3	308
2010	1	24	15:10	일	1	24	15:35	0:25	경남	경남	합천	용주	성묘객실화	0.40	소나무	1,320	112	3	107
2010	1	26	15:22	화	1	26	15:56	0:34	강원	강원	강릉		담뱃불실화	0.06	송가꾸기 산물	199	133	1	86
2010	1	27	6:00	수	1	27	7:00	1:00	경북	경북	고령	다산	임산자실화	0.20	소나무	666	109	1	106
2010	1	27	13:45	수	1	27	15:30	1:45	강원	강원	태백		담뱃불실화	0.10	치수	333	265	2	208
2010	1	29	14:05	금	1	29	15:00	0:55	전남	전남	순천	별량	성묘객실화	0.50	치수(조림지)	1,500	185	0	254
2010	1	31	12:14	일	1	31	12:55	0:41	경북	경북	울진	원남	임산자실화	0.10	참나무	333	160	1	200
2010	1	31	14:33	일	1	31	14:50	0:17	강원	강원	강릉	주문진	춧불실화(무속행위)	0.02	지피	49	76	0	67
2010	1	31	15:45	일	1	31	17:05	1:20	울산	울산	울주	온산	쓰레기소각	1.00	소나무	3,793	133	3	130
2010	2	2	18:10	화	2	2	18:45	0:35	부산	부산	등래	온천	담뱃불실화	0.01	소나무	70	63	0	40
2010	2	3	11:36	수	2	3	13:15	1:39	경북	경북	영천	화북	시찰내 화목보일러불씨로인한화기	1.20	소나무, 참나무	4,552	107	4	110
2010	2	3	13:20	수	2	3	13:55	0:35	경남	경남	김해	안동	임산자실화	0.05	소나무	82	103	5	400
2010	2	3	15:45	수	2	3	16:20	0:35	경북	경북	군위	소보	농산폐기물소각	0.10	소나무	70	120	1	208
2010	2	3	15:45	수	2	3	16:40	0:55	부산	부산	기장	장안	공사장인부실화(작업장)	0.05	지피물	0	50	2	42

발생 일시				진화일시			소요			발생 장소				발생원인	면적 (ha)	수종	임 목 피해액 (천원)	인원 (명)	헬기 (대)	장비 (점)
년	월	일	시간	요일	월	일	시간	시간	관서	시도	시군구	읍면								
2010	2	3	22:21	수	2	3	22:58	0:37	경북	경북	칠곡	지천	담배불실화	0.03	대나무	0	119	0	159	
2010	2	4	15:01	목	2	4	15:45	0:44	부산	부산	영도	동삼	쓰레기소각	0.10	소나무	150	130	1	104	
2010	2	5	11:45	금	2	5	12:20	0:35	경북	경북	상주	내서	임산자실화	0.10	소나무	379	55	1	55	
2010	2	5	11:50	금	2	5	12:10	0:20	강원	강원	강릉	사천	모단불(생활주변산불)	0.03	지피물	99	68	1	40	
2010	2	5	12:20	금	2	5	13:06	0:46	경남	경남	통영	광도	쓰레기소각	0.15	활잡목	500	70	3	100	
2010	2	5	13:20	금	2	5	13:40	0:20	경북	경북	포항	동해	쓰레기소각	0.01	시조	0	36	0	34	
2010	2	5	14:20	금	2	5	15:00	0:40	경북	경북	영양	수비	가정집 전기누선으로 인한 화재	0.10	활잡목	100	210	2	170	
2010	2	5	15:55	금	2	5	17:05	1:10	강원	강원	평창	진부	비닐하우스화재비화	0.50	낙엽송	2,041	100	3	107	
2010	2	5	17:33	금	2	5	18:17	0:44	경남	경남	마산		등산객실화	0.03	소나무	135	135	1	139	
2010	2	6	12:35	토	2	6	13:00	0:25	충북	충북	음성	음성	담배불실화	0.03	지피	0	56	0	62	
2010	2	6	15:43	토	2	6	17:15	1:32	전남	전남	담양	금성	농산폐기물소각	0.15	소나무	65	30	2	32	
2010	2	6	13:40	토	2	6	14:40	1:00	경남	경남	양산	하북	임산자실화	0.50	참나무	1,650	130	7	216	
2010	2	6	22:55	토	2	7	1:55	3:00	경남	경남	마산	진북	임산자실화	0.20	소나무, 활잡목	900	95	0	95	
2010	2	7	12:33	일	2	7	14:00	1:27	강원	강원	정선	임계	쓰레기소각	0.10	활잡치수	330	105	4	134	
2010	2	7	13:05	일	2	7	13:29	0:24	강원	강원	평창	방림	야외취사	0.10	지피	333	100	1	206	
2010	2	7	13:10	일	2	7	13:40	0:30	경남	경남	김해	상동	담배불실화	0.03	소나무, 활엽수	99	98	3	309	
2010	2	7	19:00	일	2	7	19:30	0:30	강원	강원	원주	부론	쓰레기소각	0.06	참나무	20	60	0	63	
2010	2	8	1:05	월	2	8	2:20	1:15	울산	울산	울주	서생	원인미상	0.26	편백	3,048	62	0	64	
2010	2	21	12:02	일	2	21	13:00	0:58	부산	부산	기장	철마	농두령소각	0.10	지피물	0	63	2	70	
2010	2	21	12:50	일	2	21	13:21	0:31	충북	충북	청원	남일	발주변 쓰레기소각	0.10	지피물	0	50	0	33	
2010	2	22	14:40	월	2	22	15:20	0:40	경남	경남	마산	구산	농산폐기물소각	0.03	소나무	253	100	1	103	
2010	2	23	13:30	화	2	23	15:05	1:35	전남	전남	영광	군남	발두령소각	0.20	리기다	810	124	1	117	
2010	2	23	14:35	화	2	23	14:50	0:15	경남	경남	거창	위천	임산자실화	0.10	소나무	330	87	2	88	
2010	2	23	16:15	화	2	23	16:40	0:25	충북	충북	청원	남이	발두령소각부주의	0.10	지피물	0	66	0	67	
2010	2	24	15:26	수	2	24	16:09	0:43	경북	경북	경주	내남	쓰레기소각	0.50	치수	1,896	162	2	167	
2010	3	13	13:35	토	3	13	14:25	0:50	울산	울산	울주	온산	성묘객실화(모지주변낙엽소각)	0.06	해송	227	50	1	54	
2010	3	13	14:50	토	3	13	16:30	1:40	경남	경남	통영	사량	농산폐기물소각	0.50	소나무외 1	1,650	108	4	108	
2010	3	14	13:20	일	3	14	13:40	0:20	강원	강원	횡성	갑천	쓰레기소각	0.05	참나무	167	50	0	25	
2010	3	17	13:40	수	3	17	14:35	0:55	경남	경남	고성	회화	발두령소각	0.20	소나무	666	61	3	68	
2010	3	20	14:50	토	3	20	15:50	1:00	경남	경남	김해	한림	공장화재 비화	0.09	대나무 등	0	98	3	308	
2010	3	21	11:36	일	3	21	12:33	0:57	경남	경남	창녕	남지	생활쓰레기소각	0.20	소나무	666	100	3	108	
2010	3	21	13:54	일	3	21	14:45	0:51	부산	부산	해운대		임산자실화	0.03	소나무	15	120	2	147	

발생 일시				진화일시			소요			발생 장소			발생원인	면적 (ha)	수종	임목 피해액 (천원)	인원 (명)	헬기 (대)	장비 (점)
년	월	일	시간	요일	월	일	시간	시간	관서	시도	시군구	읍면							
2010	3	21	14:38	일	3	21	15:40	1:02	울산	울산	울주	서생	농산폐기물소각	0.02	소나무	66	71	3	110
2010	3	21	17:10	일	3	21	17:47	0:37	인천	인천	남동		입산자실화	0.03	지피물, 낙엽	0	72	0	85
2010	3	26	16:20	금	3	26	17:20	1:00	전북	전북	전주	완산	쓰레기소각	0.50	활엽수치수	0	194	1	208
2010	3	28	13:40	일	3	28	14:50	1:10	경남	경남	창녕	유어	쓰레기소각	0.50	소나무	1,777	90	4	109
2010	3	28	14:55	일	3	28	15:25	0:30	대구	대구	북	산격	어린이불장난	0.10	아까시	0	83	0	166
2010	3	28	15:33	일	3	28	17:30	1:57	전남	전남	신안	하의	갈대숲소각	0.60	치수	0	75	2	89
2010	3	29	11:10	월	3	29	11:40	0:30	충북	충북	영동	영동	발두령소각부주의	0.05	참나무류	515	125	1	124
2010	3	29	12:05	월	3	29	13:45	1:40	전남	전남	고흥	남양	쓰레기소각	1.00	소나무, 참나무	307	139	1	148
2010	3	29	13:00	월	3	29	15:35	2:35	전남	전남	곡성	옥과	입산자실화	2.00	소나무	7,200	690	5	522
2010	3	29	14:00	월	3	29	14:34	0:34	충북	충북	충주	종민	쓰레기소각부주의	0.10	낙엽송, 지피물	0	76	2	76
2010	3	29	15:30	월	3	29	16:44	1:14	경북	경북	정선	안덕	입산자실화	0.30	상수리	5,120	137	2	107
2010	3	29	18:50	월	3	29	20:50	2:00	경남	경남	밀양	초동	논밭두렁소각	1.20	활엽목	3,500	126	0	206
2010	3	30	14:20	화	3	30	15:00	0:40	전남	전남	영암		입산자실화	0.70	리기다, 소나무	0	156	2	78
2010	3	30	15:32	화	3	30	15:41	0:09	인천	인천	강화	강화	농산폐기물소각	0.02	지피물, 낙엽	0	43	0	
2010	3	30	13:50	화	3	30	15:30	1:40	경기	경기	양평	옥천	성묘객실화	0.05	시초	0	278	3	9
2010	4	3	10:55	토	4	3	11:35	0:40	경남	경남	산청	신안	입산자실화	0.01	소나무외 1	33	91	3	107
2010	4	3	14:20	토	4	3	15:55	1:35	전남	전남	담양	대전	입산자실화	0.01	무입목지	0	30	1	31
2010	4	3	16:13	토	4	3	17:10	0:57	경북	경북	철곡	동명	성묘객실화	0.10	소나무, 활엽수	3,296	110	4	162
2010	4	4	10:27	일	4	4	11:04	0:37	서울	서울	서초		농산폐기물소각(인근논쓰레기)	0.02	지피류	0	127	2	147
2010	4	4	11:11	일	4	4	12:05	0:54	강원	강원	홍천	서면	쓰레기소각	0.20	활엽수	660	130	2	86
2010	4	4	11:18	일	4	4	11:30	0:12	강원	강원	강릉	구정	농산폐기물소각(고춧대)	0.01	지피	33	67	1	80
2010	4	4	13:11	일	4	4	13:30	0:19	부산	부산	해운대		입산자실화	0.02	지피	0	100	1	145
2010	4	4	13:55	일	4	4	15:20	1:25	경북	경북	고령	우곡	성묘객실화	1.50	소나무	29,971	200	5	209
2010	4	4	13:56	일	4	4	15:14	1:18	충북	충북	옥천	청산	농산폐기물소각	0.10	리기다	500	133	1	73
2010	4	4	14:34	일	4	4	15:13	0:39	충북	충북	보은	회인	농산폐기물소각	0.10	지피	0	120	1	106
2010	4	4	14:15	일	4	4	17:20	3:05	강원	강원	철원	김화	쓰레기소각(군부대)	18.00	흔효	59,958	513	5	513
2010	4	5	11:34	월	4	5	11:58	0:24	인천	인천	강화	양사	농산폐기물소각	0.13	지피물, 낙엽	0	58	0	38
2010	4	5	14:36	월	4	5	15:18	0:42	충북	충북	청원	가덕	성묘객실화	0.10	지피물	1,938	76	1	126
2010	4	5	15:46	월	4	5	16:25	0:39	충북	충북	옥천	청산	농산폐기물소각(휴반소각)	0.05	지피물	250	72	2	34
2010	4	7	11:15	수	4	7	15:50	4:35	전북	전북	군산	옥도	입산자실화	0.30	해송	500	72	4	74
2010	4	7	14:25	수	4	7	15:00	0:35	인천	인천	옹진	백령	원미이상	0.10	지피물, 낙엽	0	278	0	105
2010	4	7	15:00	수	4	7	16:10	1:10	충남	충남	금산	복수	밭두렁소각	0.06	지피	0	67	1	5

발생일시				진화일시			소요			발생장소			발생원인	면적 (ha)	수종	임목 피해액 (천원)	인원 (명)	헬기 (대)	장비 (점)
년	월	일	시간	요일	월	일	시간	시간	관서	시도	시군구	읍면							
2010	4	8	12:20	목	4	8	13:30	1:10	충북	충북	음성	삼성	쓰레기소각	0.30	리기다	6,936	107	2	92
2010	4	8	12:45	목	4	8	13:50	1:05	강원	강원	홍천	서	직업장용접실화	0.10	젓나무	455	131	3	113
2010	4	8	13:57	목	4	8	14:25	0:28	경북	경북	상주	모서	농산폐기물(폐비닐소각)	0.10	소나무, 활엽수	2,111	80	1	33
2010	4	8	13:40	목	4	8	15:40	2:00	경북	경북	영양	영양	농산폐기물소각	0.70	소나무	18,430	248	4	312
2010	4	8	15:30	목	4	8	16:10	0:40	충북	충북	제천	덕산	농산폐기물소각	0.10	소나무, 활엽수	3,160	67	0	82
2010	4	9	15:20	금	4	9	16:20	1:00	전남	전남	장성	장성	농산폐기물소각	0.03	소나무	700	87	1	86
2010	4	9	17:15	금	4	9	18:12	0:57	경북	경북	김천	대항	농산폐기물소각	0.30	참나무	7,259	100	2	155
2010	4	9	17:37	금	4	9	18:10	0:33	충북	충북	보은	마로	쓰레기소각(생활쓰레기)	0.05	참나무	705	110	2	109
2010	4	11	12:42	일	4	11	13:52	1:10	강원	강원	평창	평창	쓰레기소각	0.30	활엽수	999	144	2	163
2010	4	11	19:05	일	4	11	20:15	1:10	강원	강원	춘천	사북	임산자실화	0.10	활엽수	333	179	0	109
2010	4	12	15:49	월	4	12	16:40	0:51	충남	충남	금산	금북	임산자실화	0.10		0	80	2	46
2010	4	13	10:46	화	4	13	11:51	1:05	강원	강원	강릉		성묘객실화(유품소각)	0.80	자작수	2,664	555	7	522
2010	4	13	13:31	화	4	13	14:00	0:29	경남	경남	고성	마암	농산폐기물소각	0.02	소나무	426	59	3	57
2010	4	15	12:20	목	4	15	13:01	0:41	충북	충북	정원	문의	쓰레기소각(생활쓰레기)	0.30	참나무	3,800	95	1	50
2010	4	15	12:50	목	4	15	13:20	0:30	경북	경북	봉화	봉화	비닐하우스 벗집 비화	0.05	소나무	1,336	77	1	107
2010	4	16	15:10	금	4	16	16:05	0:55	경기	경기	가평	설악	임산자실화	0.02	시초	0	80	3	10
2010	4	16	15:55	금	4	16	17:40	1:45	경북	경북	물릉	물릉	담뱃불실화	0.60	해송	14,302	270	0	201
2010	4	16	15:57	금	4	16	16:16	0:19	인천	인천	서		쓰레기소각	0.09	지피물, 낙엽	0	115	0	133
2010	4	17	11:38	토	4	17	12:28	0:50	경북	경북	의성	단촌	농산폐기물소각	0.30	활엽수	6,026	165	3	245
2010	4	17	11:48	토	4	17	13:10	1:22	북부	경기	양평	청운	담뱃불실화	0.30	강송	19,143	114	2	9
2010	4	17	11:49	토	4	17	12:10	0:21	충북	충북	음성	금왕	성묘객부주의	0.04	참나무	858	56	0	
2010	4	17	13:55	토	4	17	14:40	0:45	북부	강원	홍천	동	임산자실화	0.01	지피	829	54	3	3
2010	4	17	14:10	토	4	17	15:45	1:35	경북	경북	영주	장수	농산폐기물소각	7.45	소나무, 활엽목	26,378	175	5	166
2010	4	17	14:40	토	4	17	15:42	1:02	충북	충북	괴산	청천	담뱃불실화	0.30	리기다	3,093	95	2	154
2010	4	17	16:02	토	4	17	16:50	0:48	광주	광주	광산		임산자실화	0.10	소나무	244	103	1	55
2010	4	18	10:50	일	4	18	11:45	0:55	경북	경북	봉화	재산	성묘객실화	0.20	소나무	6,449	142	3	211
2010	4	19	11:05	월	4	19	11:40	0:35	전북	전북	진주	완선	임산자실화	0.05	지피물	1,000	107	2	177
2010	4	19	12:35	월	4	19	14:00	1:25	경북	경북	영주	단산	논밭두렁소각	1.43	소나무	24,867	186	3	163
2010	4	20	15:35	화	4	20	16:29	0:54	충북	충북	괴산	장연	밭두렁소각	0.10	지피물	1,030	140	1	194
2010	4	21	9:42	수	4	21	10:00	0:18	충북	충북	청주	흥덕	농산폐기물소각	0.01	지피물	175	43	0	70
2010	4	25	12:10	일	4	25	13:30	1:20	전남	전남	영암	영암	성묘객실화	0.60	참나무	680	180	1	158
2010	4	25	15:10	일	4	25	16:00	0:50	충북	충북	진천	초평	쓰레기소각	0.10	소나무	1,030	67	1	124

발생 일시				진화일시			소요			발생 장소			발생원인	면적 (ha)	수종	임목 피해액 (천원)	인원 (명)	헬기 (대)	장비 (점)
년	월	일	시간	요일	월	일	시간	시간	관서	시도	시군구	읍면							
2010	4	30	10:54	금	4	30	12:10	1:16	부산	부산	강서		임산자실화	0.03	석력지	0	100	2	114
2010	4	30	12:10	금	4	30	12:45	0:35	부산	부산	기장	일광	임산자실화	0.03	소나무	861	29	2	36
2010	5	1	15:50	토	5	1	16:45	0:55	부산	부산	해운대		임산자실화	0.07	소나무	1,491	120	3	97
2010	5	2	11:31	일	5	2	12:20	0:49	경남	경남	합천	가야	장사중산불발생	0.10	소나무	2,130	69	2	108
2010	5	2	14:10	일	5	2	14:45	0:35	경기	경기	김포	대곶	임산자실화	0.01	지피물, 낙엽	5,000	66	1	13
2010	5	3	14:10	월	5	3	15:30	1:20	경남	경남	진주	이반성	성전사 방화로 인근신림에 비화	0.10	잡목	2,130	67	7	113
2010	5	3	15:10	월	5	3	16:30	1:20	울산	울산	울주	온양	임산자실화	0.50	활집목	1,896	74	2	55
2010	5	3	17:00	월	5	3	18:00	1:00	경남	경남	양산	상북	임산자실화	0.23	지피	4,899	102	6	170
2010	5	4	12:25	화	5	4	12:55	0:30	경남	경남	합천	합천	담백불실화	0.01	소나무	213	102	1	156
2010	5	5	13:58	공	5	5	14:45	0:47	부산	부산	북		임산자실화	0.03	소나무	650	115	1	128
2010	5	5	15:15	공	5	5	15:50	0:35	부산	부산	해운대		임산자실화	0.03	소나무	600	100	2	87
2010	5	5	13:40	공	5	5	15:55	2:15	경북	경북	영덕	영덕	산나물채취자실화	1.00	소나무	22,000	375	4	362
2010	5	7	13:22	금	5	7	13:58	0:36	인천	인천	부평		노숙자에 의한실화	0.04	지피물, 낙엽	0	80	0	60
2010	5	7	14:56	금	5	7	16:25	1:29	충북	충북	옥천	옥천	산나물채취자실화	0.10	활집목	0	109	1	31
2010	5	7	15:35	금	5	7	16:25	0:50	경남	경남	산청	차황	도로공사중 용접실화	0.05	소나무	1,100	112	3	157
2010	5	7	17:28	금	5	7	18:05	0:37	강원	강원	강릉	연곡	임산자실화	0.15	소나무	547	105	4	81
2010	5	7	12:56	금	5	7	19:10	6:14	경북	경북	영천	청동	시찰내전기용접	86.00	소나무	1,466,510	979	20	876
2010	5	7	11:50	금	5	7	13:15	1:25	경북	경북	경산	남산	임산자실화	0.50	참나무	11,042	103	3	913
2010	5	8	1:45	토	5	8	2:40	0:55	경북	경북	경주	외동	임산자실화	0.10	소나무, 활집목	2,215	120	0	123
2010	5	9	11:45	일	5	9	12:30	0:45	충북	충북	영동	추풍령	산나물채취자실화	0.01	지피	213	180	1	155
2010	5	10	13:31	월	5	10	14:50	1:19	강원	강원	춘천	동산	임산자실화	0.30	활엽수	8,871	126	4	211
2010	5	10	15:25	월	5	10	16:10	0:45	경기	경기	남양주	화도	임산자실화	0.01	낙엽	0	122	6	10
2010	5	10	16:07	월	5	10	17:25	1:18	남부	경북	봉화	소천	주택 이공이 굴뚝 비화	0.20	소나무, 활집목	4,857	63	3	64
2010	5	11	14:38	화	5	11	16:30	1:52	충북	충북	단양	단양	임산자실화	0.10	활집목	0	175	2	196
2010	5	12	10:10	수	5	12	10:55	0:45	경남	경남	거창	고제	논밭두렁소각	0.10	활집목	2,130	92	3	96
2010	5	12	12:18	수	5	12	13:33	1:15	경북	경북	구미	옥성	임산자실화	0.10	소나무	2,216	168	2	346
2010	5	12	16:33	수	5	12	17:25	0:52	인천	인천	계양		임산자실화	0.02	지피물, 낙엽	0	95	3	96
2010	5	12	16:55	수	5	12	17:35	0:40	경북	경북	영양	임암	임산자실화(산나물채취자)	0.20	소나무	6,859	93	2	106
2010	5	13	17:50	목	5	13	18:15	0:25	전북	전북	진안	진안	임산자실화	0.01	지피물	200	64	4	128
2010	5	13	19:00	목	5	13	20:40	1:40	전북	전북	무주	실천	임산자실화	0.02	치수림	400	150	0	153
2010	5	14	13:10	금	5	14	13:58	0:48	강원	강원	춘천	남산	임산자실화	0.05	활엽수	1,636	74	1	188
2010	5	14	12:45	금	5	14	14:52	2:07	충남	충남	천안	광덕	임산자실화	0.15	지피	0	143	3	112

발생 일시				진화일시			소요			발생 장소			발생원인	면적 (ha)	수종	임목 피해액 (천원)	인원 (명)	헬기 (대)	장비 (점)
년	월	일	시간	요일	월	일	시간	시간	관서	시도	시군구	읍면							
2010	5	14	14:05	금	5	14	17:07	3:02	남부	경북	영양	수비	자연발화(낙뢰)	0.40	활엽수	13,734	108	5	155
2010	5	15	10:20	토	5	15	11:25	1:05	경북	경북	의성	점곡	임산자실화	0.10	활엽수치수	2,507	179	2	246
2010	5	15	15:07	토	5	15	17:15	2:08	강원	강원	인제	인제	임산자실화	0.30	활엽수	15,313	150	5	165
2010	5	16	11:40	일	5	16	12:35	0:55	남부	경북	울진	서	원인미상	0.20	관목시초	4,136	155	4	206
2010	5	16	12:50	일	5	16	14:25	1:35	경남	경남	마산	구산	농산폐기물소각	0.10	소나무	2,130	105	2	112
2010	5	16	14:10	일	5	16	15:10	1:00	경북	경북	군위	고로	임산자실화(신나물채취)	0.10	소나무	3,959	113	2	113
2010	5	16	14:48	일	5	16	16:25	1:37	경북	경북	청도	운문	등산객실화	0.10	소나무	5,103	88	5	112
2010	5	16	15:15	일	5	16	15:50	0:35	경남	경남	합천	용주	농산폐기물소각	0.02	소나무	426	118	2	157
2010	5	16	15:23	일	5	16	16:27	1:04	강원	강원	고성	거진	임산자실화	0.04	치수	1,685	122	1	113
2010	5	16	20:43	일	5	16	23:46	3:03	남부	경북	봉화	소천	임산자실화	2.70	조림치수(잣)	56,544	147	1	118
2010	5	16	21:10	일	5	17	8:00	10:50	경북	경북	군위	부계	임산자실화	5.00	소나무, 참나무	15,000	450	8	512
2010	5	17	12:42	월	5	17	13:45	1:03	충북	충북	음성	음성	농산폐기물소각	0.05	참나무	190	54	1	53
2010	5	17	16:10	월	5	17	16:50	0:40	울산	울산	울주	두서	임산자실화	0.01	지피	0	50	1	53
2010	5	17	15:57	월	5	17	16:57	1:00	남부	경남	양산	하북	임산자실화	0.02	지피	980	49	1	50
2010	5	17	18:45	월	5	17	20:00	1:15	경북	경북	상주	외서	임산자실화	0.01	시초	0	80	0	100
2010	6	1	11:30	화	6	1	14:00	2:30	충부	충남	부여	석성	신나물채취자실화	0.10	활참목	0	240	2	35
2010	6	4	12:40	금	6	4	14:10	1:30	경남	경남	산청	산청	임산자실화	0.10	활참목	2,200	111	3	88
2010	6	6	10:40	일	6	6	11:35	0:55	북부	강원	원주	신림	임산자실화	0.01	지피	830	57	1	58
2010	6	6	13:40	일	6	6	15:50	2:10	경남	경남	산청	신등	가옥내 쓰레기 소각	0.03	활참목	660	55	1	54
2010	6	6	14:57	일	6	6	15:35	0:38	경남	경남	의령	유곡	농산폐기물소각	0.01	활참목	220	70	1	86
2010	6	9	4:40	수	6	9	7:00	2:20	강원	강원	인제	인제	임산자실화	0.10	활참치수	3,897	120	2	110
2010	6	9	11:45	수	6	9	14:30	2:45	충북	충북	옥천	군서	임산자실화	2.00	리기다, 참나무	15,671	544	10	355
2010	6	9	12:04	수	6	9	17:50	5:46	경북	경북	의성	점곡	임산자실화	3.50	활참목	64,000	375	7	332
2010	6	9	15:26	수	6	9	17:55	2:29	강원	강원	영월	북	주택화재로인한 비산화	0.20	참나무	8,397	96	3	104
2010	6	9	17:25	수	6	9	19:10	1:45	강원	강원	화천	사내	도로변 차량 담뱃불 투기	0.05	석력지	1,149	61	1	113
2010	6	10	11:49	목	6	10	13:20	1:31	강원	강원	홍천	내촌	농산폐기물소각	0.10	소나무	2,164	64	1	44
2010	6	10	14:40	목	6	10	16:30	1:50	충남	충남	예산	광시	임산자실화	0.07	지피	0	67	1	79
2010	6	10	16:50	목	6	10	19:10	2:20	충남	충남	논산	노성	임산자실화	0.20	소나무	0	232	5	243
2010	6	11	2:50	금	6	11	5:33	2:43	경남	경남	함양	휴천	원인미상	0.01	활참목	220	188	1	106
2010	6	11	11:40	금	6	11	13:30	1:50	충북	충북	영동	황간	임산자실화	0.01	지피	103	135	2	139
2010	6	11	14:10	금	6	11	15:08	0:58	충북	충북	옥천	군북	쓰레기 소각부주의	0.01	지피	103	41	1	33
2010	6	14	10:40	월	6	14	14:02	3:22	부산	부산	해운대		임산자실화	0.10	소나무	2,500	212	4	92

발생 일시				진화일시			소요			발생 장소			발생원인	면적 (ha)	수종	임목 피해액 (천원)	인원 (명)	헬기 (대)	장비 (점)
년	월	일	시간	요일	월	일	시간	시간	관서	시도	시군구	읍면							
2010	6	16	14:00	수	6	16	14:20	0:20	경남	경남	진주	진성	농림부산물소각	0.05	소나무	945	45	2	74
2010	6	23	11:40	수	6	23	12:08	0:28	경북	경북	문경	동로	쓰레기소각	0.03	소나무	660	100	1	107
2010	6	23	15:15	수	6	23	16:10	0:55	충북	충북	보은	속리산	원미이상(조시중)	0.05	소나무	190	83	1	204
2010	6	24	14:40	목	6	24	16:20	1:40	강원	강원	강릉	강동	임산자실화	0.10	소나무림	2,123	95	1	95
2010	10	16	2:51	토	10	16	4:00	1:09	남부	경북	울진	원남	임산자실화	0.50	관목시초	2,512	62	0	102
2010	10	23	11:30	토	10	23	13:15	1:45	경남	경남	창원	진해	임산자실화	0.10	소나무	2,300	150	1	158
2010	10	24	18:38	일	10	24	23:00	4:22	북부	강원	홍천	서석	임산자실화	0.10	시초	4,470	65	0	8
2010	10	27	4:50	수	10	27	9:05	4:15	경남	경남	거제	일운	낙시꾼실화	0.10	소나무	2,300	120	1	157
2010	10	31	4:50	일	10	31	7:30	2:40	인천	인천	옹진	북도	낙시꾼실화	0.13	낙엽	1,970	71	2	82
2010	11	1	13:30	월	11	1	15:00	1:30	경남	경남	창원	북부	임산자실화	0.10	소나무	2,130	110	2	106
2010	11	1	13:35	월	11	1	14:00	0:25	경기	경기	양주	장흥	임산자실화	0.04	낙엽	752	58	2	8
2010	11	1	16:42	월	11	2	8:40	15:58	경기	경기	포천	영북	임산자실화	0.40		22,127	118	6	10
2010	11	2	17:35	화	11	2	20:00	2:25	충남	충남	서산	대산	임산자실화	0.10	지피	958	58	0	104
2010	11	3	13:35	수	11	3	14:10	0:35	경남	경남	창원	진해	임산자실화	0.01	소나무	213	80	2	86
2010	11	4	10:50	목	11	4	12:30	1:40	북부	강원	횡성	서원	임산자실화	0.20	관목시초	13,359	92	3	4
2010	11	4	15:50	목	11	4	17:10	1:20	충북	충북	보은	회남	임산자실화	0.10	소나무, 참나무	379	80	1	142
2010	11	5	14:40	금	11	5	16:20	1:40	북부	강원	양구	남	임산자실화	0.10	관목시초	8,963	100	2	2
2010	11	5	16:00	금	11	5	18:20	2:20	경남	경남	창원	마산합포	임산자실화	0.40	리기다	8,521	1860	3	1,508
2010	11	6	12:17	토	11	6	13:36	1:19	남부	부산	동구		임산자실화	0.05	소나무	4,782	172	3	97
2010	11	7	13:35	일	11	7	14:40	1:05	경남	경남	남해	창신	임산자실화	0.01	활짐목	213	70	2	64
2010	11	7	17:35	일	11	7	18:20	0:45	부산	부산	북		임산자실화	0.03	잡목	100	110	0	306
2010	11	7	19:14	일	11	8	1:00	5:46	북부	강원	횡성	서원	임산자실화	0.30	시초	11,099	135	0	136
2010	11	8	11:50	월	11	8	13:00	1:10	충남	충남	태안	태안	임산자실화	0.01	숯가꾸기산물	3,946	70	2	6
2010	11	8	15:56	월	11	8	17:15	1:19	경남	경남	고성	대가	고속도로 차량 전복사고	0.10	소나무	2,130	62	3	69
2010	11	8	19:50	월	11	8	22:30	2:40	서부	경남	함양	마천	임산자실화	0.50	시초	17,800	632	0	2
2010	11	9	12:20	화	11	9	13:29	1:09	충북	충북	창원	부용	임산자실화	0.01	시초	438	63	2	80
2010	11	9	21:58	화	11	9	22:20	0:22	서울	서울	종로		임산자실화	0.01	소나무, 참나무	940	96	0	36
2010	11	10	11:55	수	11	10	12:40	0:45	충북	충북	보은	회남	조사중	0.02	소나무, 참나무	75	71	1	132
2010	11	11	13:10	목	11	11	14:10	1:00	충북	충북	충주	수안보	쓰레기소각	0.10		104	90	1	98
2010	11	11	15:00	목	11	11	16:45	1:45	강원	강원	양구	양구	임산자실화	0.10	활염수	6,874	94	3	97
2010	11	11	17:15	목	11	11	17:30	0:15	북부	인천	중		자연발화(낙뢰)	0.01		252	64	0	7
2010	11	12	11:45	금	11	12	12:45	1:00	충북	충북	청원	내수	자연발화(낙뢰)	0.02		1,563	76	1	172

발생 일시				진화일시			소요			발생 장소			발생원인	면적 (ha)	수종	임목 피해액 (천원)	인원 (명)	헬기 (대)	장비 (점)
년	월	일	시간	요일	월	일	시간	시간	관서	시도	시군구	읍면							
2010	11	12	12:25	금	11	12	13:50	1:25	강원	강원	춘천	서	임산자실화	0.03	소나무	4,738	70	3	135
2010	11	12	12:40	금	11	12	13:40	1:00	경남	경남	거창	거창	쓰레기소각	0.01	소나무, 활엽수	213	69	2	108
2010	11	12	14:21	금	11	12	15:55	1:34	전남	전남	순천	송광	임산자실화	0.06		2,000	124	2	125
2010	11	12	15:55	금	11	12	16:40	0:45	경북	경북	울진	기성	임산자실화	0.10	소나무	284	117	1	105
2010	11	12	13:10	금	11	12	14:15	1:05	서부	전북	무주	적상	자연발화(낙뢰)	0.10	소나무, 참나무	560	60	0	44
2010	11	14	12:35	일	11	14	13:26	0:51	인천	인천	강화	삼산	담뱃불실화	0.01	지피	575	50	1	55
2010	11	15	10:27	월	11	15	11:40	1:13	충북	충북	충주	노은	임산자실화	0.02		206	110	1	86
2010	11	15	16:00	월	11	15	17:10	1:10	강원	강원	원주	부론	임산자실화	0.08	소나무	4,918	77	1	85
2010	11	16	18:52	화	11	16	19:48	0:56	서울	서울	서대문		임산자실화	0.01		0	198	0	38
2010	11	19	14:13	금	11	19	15:55	1:42	전남	전남	영광	낙원	임산자실화	0.10	해송	1,790	48	1	31
2010	11	20	16:22	토	11	20	17:30	1:08	대전	대전	유성		임산자실화	0.10		944	76	1	76
2010	11	22	13:52	월	11	22	14:33	0:41	강원	강원	삼척		쓰레기소각	0.03	소나무	3,337	122	1	208
2010	11	22	21:41	월	11	22	23:50	2:09	강원	강원	춘천	동산	임산자실화	0.30		3,789	50	0	72
2010	11	23	15:50	화	11	23	17:05	1:15	경남	경남	통영	광도	임산자실화	0.03	무입목지	12,639	40	3	47
2010	11	23	14:34	화	11	24	17:00	26:26	인천	인천	옹진	연평	북한폭격에 의한 산불	47.00	소나무, 해송	145,000	306	0	330
2010	11	25	19:40	목	11	25	20:41	1:01	경남	경남	함양	마천	임산자실화	0.01	참나무	2,000	110	0	155
2010	11	26	14:38	금	11	26	16:40	2:02	북부	강원	춘천	남산	임산자실화	0.10		3,554	120	2	4
2010	11	28	12:14	일	11	28	13:40	1:26	울산	울산	울주	운양	쓰레기소각	0.36	소나무, 활엽목	1,199	85	3	89
2010	11	28	13:55	일	11	28	15:20	1:25	전남	전남	해남	송지	하수보수작업중절단기 불꽃실화	0.50	해송	2,950	184	1	186
2010	11	28	23:30	일	11	29	1:30	2:00	경북	경북	영덕	남정	조사중	0.10	소나무	300	125	0	105
2010	11	30	15:25	화	11	30	16:10	0:45	남부	경북	청도	매전	임산자실화	0.05	활엽수	2,015	111	3	111
2010	12	1	11:18	수	12	1	13:10	1:52	전남	전남	담양	용	임산자실화	0.05	활엽목	4,912	169	2	107
2010	12	1	12:03	수	12	1	12:40	0:37	남부	경북	울진	서	임산자실화	0.01	관목시초	1,674	114	2	104
2010	12	1	14:43	수	12	1	15:10	0:27	강원	강원	강릉		쓰레기소각	0.01	소나무	779	103	0	79
2010	12	1	16:00	수	12	1	16:30	0:30	경북	경북	영덕	지품	임산자실화	0.01	소나무	100	125	1	105
2010	12	2	6:30	목	12	2	8:56	2:26	경남	경남	하동	옥종	조사중	0.20	소나무	37,337	130	4	160
2010	12	3	11:43	금	12	4	8:50	21:07	강원	강원	삼척	미로	주태화재(전기누전)	68.00	소나무, 활엽수	1,702,400	2980	19	2,616
2010	12	3	13:00	금	12	3	14:20	1:20	북부	강원	인제	기린	임산자실화	0.30	낙엽	10,095	88	3	3
2010	12	3	15:30	금	12	3	16:35	1:05	전북	전북	전주	완산	임산자실화	0.15	소나무	1,600	108	2	197
2010	12	4	1:07	토	12	4	1:40	0:33	강원	강원	강릉	연곡	임산자실화	0.30	활엽수	4,949	336	0	323
2010	12	4	14:10	토	12	4	14:45	0:35	경남	경남	산청	급서	쓰레기소각	0.02	활엽수	12,940	75	4	159
2010	12	4	15:00	토	12	4	16:00	1:00	충북	충북	제천	한수	임산자실화	0.10		1,031	77	3	80

발생 일시			진화일시		소요		발생 장소			발생원인	면적 (ha)	수종	임 목 피해액 (천원)	인원 (명)	헬기 (대)	장비 (점)		
년	월	일	시간	일	시간	시간	관서	시도	시군구								읍면	
2010	12	5	10:15	일	12	5	11:40	경남	진정	신등	임산자실화	0.40	소나무	50,300	95	7	102	
2010	12	5	12:50	일	12	5	13:30	부산	해운대		임산자실화	0.01	소나무	4,352	96	3	95	
2010	12	5	15:20	일	12	5	15:50	경남	함안	철북	농산폐기물소각	0.05	미입목지	11,250	142	4	148	
2010	12	6	20:36	월	12	6	21:05	부산	동래		임산자실화	0.01	소나무	1,500	127	0	145	
2010	12	7	11:20	화	12	7	12:25	강원	인제	기린	임산자실화	0.04	활엽수	4,631	150	4	160	
2010	12	9	14:00	목	12	9	14:30	울산	북		임산자실화	0.03	해송	114	64	1	105	
2010	12	9	20:09	목	12	9	21:39	부산	금정		임산자실화	0.30	활엽수	2,000	62	0	90	
2010	12	10	12:27	금	12	10	12:50	경북	포항	장기	쓰레기소각	0.10	소나무	2,215	127	1	305	
2010	12	10	14:45	금	12	10	16:20	전남	나주	다도	임산자실화	0.50	소나무	25,000	130	2	139	
2010	12	10	20:09	금	12	10	21:40	부산	금정		임산자실화	0.50	활엽목	3,000	761	0	621	
2010	12	10	20:12	금	12	10	21:15	경북	경주	양북	주택화재 비화	0.20	활엽수	4,430	162	0	174	
2010	12	11	14:18	토	12	11	14:45	경남	진주	명석	임산자실화	0.02	활엽목	6,226	61	6	86	
2010	12	11	17:00	토	12	11	20:20	울산	북		임산자실화	2.00	소나무외	6,800	338	0	459	
2010	12	11	17:00	토	12	11	23:40	울산	북		임산자실화	5.00	소나무외	20,000	800	5	1,042	
2010	12	12	9:43	일	12	12	11:05	서부	경남	거제	동부	뽕나무실화	0.30	잡목	8,847	92	4	130
2010	12	16	16:35	목	12	16	17:20	울산	북		임산자실화	0.50	단풍나무	1,900	148	1	159	
2010	12	19	12:50	일	12	19	14:05	경남	하동	금남	성묘객실화	0.20	리기다	15,993	140	3	160	
2010	12	23	15:30	목	12	23	15:58	경남	함양	수동	임산자실화	0.01	소나무	8,000	110	4	108	
2010	12	24	10:00	금	12	24	10:35	경남	진주	명석	주택화재	0.01	소나무	4,210	70	2	105	
2010	12	24	14:00	금	12	24	15:00	부산	사하		임산자실화추정	0.45	소나무	7,300	426	3	105	
2010	12	24	22:50	금	12	25	3:00	경남	고성	동해	임산자실화추정	0.30	소나무	11,150	62	0	67	
2010	12	26	3:30	일	12	26	4:52	부산	기장	철마	임산자실화추정	0.50	소나무	7,000	396	0	321	
2010	12	26	6:48	일	12	26	7:45	충북	충주	엄정	임산자실화	0.01	지표화	103	80	1	34	
2010	12	26	11:53	일	12	26	12:35	경북	울진	서	주택화재	0.10	소나무	500	147	1	106	
2010	12	26	12:03	일	12	26	12:40	남부	부산	해운대	임산자실화	0.10	소나무	2,665	139	3	116	
2010	12	26	13:40	일	12	26	15:44	강원	강릉	강동	쓰레기소각	0.60	소나무	8,768	215	3	244	
2010	12	26	17:58	일	12	26	20:33	경남	거제	둔덕	축사전기누전	0.90	해송	29,085	500	0	716	
2010	12	27	9:10	월	12	27	15:50	동부	경원	영월	임산자실화	0.50		22,024	155	4	4	
2010	12	27	14:50	월	12	27	15:50	강원	강원	주천	임산자실화	0.06	소나무	1,298	61	1	126	

# 나. 2010년 일자별 산물발생 현황(총괄)

(단위: 건, ha)

월	별	계		1월		2월		3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월		10월		11월		12월	
		건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
누	계	282	296.84	24	5.73	54	10.75	76	19.05	127	54.97	172	154.41	193	161.24	193	161.24	193	161.24	193	161.24	198	162.17	242	213.99	282	296.84
월	계			24	5.73	30	5.02	22	8.30	51	35.92	45	99.44	21	6.83	-	0.00	-	0.00	-	0.00	5	0.93	44	51.82	40	82.85
1		11	1.21	2	0.42	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.07	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.54	4	0.08
2		6	1.42	1	1.00	1	0.01	-	0.00	-	0.00	2	0.11	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	1	0.20
3		16	70.94	1	0.10	5	1.43	-	0.00	3	0.12	3	0.83	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.01	3	68.45
4		17	20.89	1	0.01	1	0.10	-	0.00	8	19.95	1	0.01	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.30	3	0.42
5		18	3.22	-	0.00	7	0.92	-	0.00	3	0.28	3	1.06	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.50	3	0.46
6		9	0.99	-	0.00	4	0.88	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.05	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.05	1	0.01
7		17	87.97	-	0.00	4	0.29	-	0.00	3	0.46	6	86.84	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.34	1	0.04
8		10	2.27	-	0.00	1	0.26	-	0.00	5	1.30	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.61	-	0.00
9		13	6.59	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.38	1	0.01	5	5.85	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.02	2	0.33
10		11	2.20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.51	3	0.37	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.02	4	1.30
11		13	7.86	1	0.10	-	0.00	-	0.00	2	0.40	1	0.10	3	0.03	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.21	3	7.02
12		12	1.14	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	4	0.42	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	6	0.32	1	0.30
13		6	1.41	-	0.00	-	0.00	2	0.56	2	0.82	2	0.03	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
14		6	0.76	-	0.00	-	0.00	1	0.05	-	0.00	3	0.60	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.01	-	0.00
15		7	0.90	1	0.05	-	0.00	-	0.00	2	0.35	2	0.40	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.10	-	0.00
16		18	10.64	3	0.61	-	0.00	-	0.00	3	0.71	8	8.26	1	0.05	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.50	1	0.01	1	0.50
17		13	8.99	1	0.20	-	0.00	1	0.20	7	8.50	4	0.09	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
18		2	0.35	1	0.15	-	0.00	-	0.00	1	0.20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
19		7	1.99	3	0.21	-	0.00	-	0.00	2	1.48	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	1	0.20
20		3	0.29	-	0.00	-	0.00	1	0.09	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00
21		7	0.49	-	0.00	2	0.20	4	0.28	1	0.01	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
22		3	0.36	-	0.00	1	0.03	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.33	-	0.00
23		9	47.62	-	0.00	3	0.40	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.08	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	2	47.03	1	0.01
24		8	2.36	2	0.90	1	0.50	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	3	0.76
25		3	0.71	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.70	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.01	-	0.00
26		9	2.87	1	0.06	-	0.00	1	0.50	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	6	2.21
27		5	0.96	2	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	2	0.56
28		6	2.16	-	0.00	-	0.00	3	1.20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.96	-	0.00
29		7	5.15	1	0.50	-	0.00	6	4.65	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
30		6	0.88	-	0.00	-	0.00	3	0.77	2	0.06	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.05	-	0.00
31		4	1.25	3	1.12	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.13	-	0.00	-	0.00

# 다. 2010년 일자별 산불발생 내역

(단위 : 건, ha)

월별 구분	1월			2월			3월			4월			5월			6월							
	발생 건수	피해 면적	누계 면적	발생 건수	피해 면적	누계 면적	발생 건수	피해 면적	누계 면적	발생 건수	피해 면적	누계 면적	발생 건수	피해 면적	누계 면적	발생 건수	피해 면적	누계 면적					
1	2	0.42	2	0.42	24	5.73	-	0.00	54	10.75	-	0.00	76	19.05	55.04	1	0.10	173	154.51				
2	1	1.00	3	1.42	25	5.74	-	0.00	54	10.75	-	0.00	76	19.05	55.15	2	0.11	130	154.51				
3	1	0.10	4	1.52	30	7.17	-	0.00	54	10.75	3	0.12	79	19.17	55.98	3	0.83	133	154.51				
4	1	0.01	5	1.53	31	7.27	-	0.00	54	10.75	8	19.95	87	39.12	55.99	1	0.01	134	154.61				
5	-	0.00	5	1.53	38	8.19	-	0.00	54	10.75	3	0.28	90	39.40	57.05	3	1.06	137	154.61				
6	-	0.00	5	1.53	42	9.07	-	0.00	54	10.75	-	0.00	90	39.40	57.05	-	0.00	137	154.66				
7	-	0.00	5	1.53	46	9.36	-	0.00	54	10.75	3	0.46	93	39.86	143.89	6	86.84	143	154.66				
8	-	0.00	5	1.53	47	9.62	-	0.00	54	10.75	5	1.30	98	41.16	143.99	1	0.10	144	154.66				
9	-	0.00	5	1.53	47	9.62	-	0.00	54	10.75	3	0.38	101	41.54	144.00	1	0.01	145	160.51				
10	-	0.00	5	1.53	47	9.62	-	0.00	54	10.75	-	0.00	101	41.54	144.51	3	0.51	148	160.88				
11	1	0.10	6	1.63	47	9.62	-	0.00	54	10.75	2	0.40	103	41.94	144.61	1	0.10	149	160.91				
12	-	0.00	6	1.63	47	9.62	-	0.00	54	10.75	1	0.10	104	42.04	145.03	4	0.42	153	160.91				
13	-	0.00	6	1.63	47	9.62	2	0.56	56	11.31	2	0.82	106	42.86	145.06	2	0.03	155	160.91				
14	-	0.00	6	1.63	47	9.62	1	0.05	57	11.36	-	0.00	106	42.86	145.66	3	0.60	158	161.01				
15	1	0.05	7	1.68	47	9.62	-	0.00	57	11.36	2	0.35	108	43.21	146.06	2	0.40	160	161.01				
16	3	0.61	10	2.29	47	9.62	-	0.00	57	11.36	3	0.71	111	43.92	154.32	8	8.26	168	161.06				
17	1	0.20	11	2.49	47	9.62	1	0.20	58	11.56	7	8.50	118	52.42	154.41	4	0.09	172	161.06				
18	1	0.15	12	2.64	47	9.62	-	0.00	58	11.56	1	0.20	119	52.62	154.41	-	0.00	172	161.06				
19	3	0.21	15	2.85	47	9.62	-	0.00	58	11.56	2	1.48	121	54.10	154.41	-	0.00	172	161.06				
20	-	0.00	15	2.85	47	9.62	1	0.09	59	11.65	1	0.10	122	54.20	154.41	-	0.00	172	161.06				
21	-	0.00	15	2.85	49	9.82	4	0.28	63	11.93	1	0.01	123	54.21	154.41	-	0.00	172	161.06				
22	-	0.00	15	2.85	50	9.85	-	0.00	63	11.93	-	0.00	123	54.21	154.41	-	0.00	172	161.06				
23	-	0.00	15	2.85	53	10.25	-	0.00	63	11.93	-	0.00	123	54.21	154.41	-	0.00	172	161.14				
24	2	0.90	17	3.75	54	10.75	-	0.00	63	11.93	-	0.00	123	54.21	154.41	-	0.00	172	161.24				
25	-	0.00	17	3.75	54	10.75	-	0.00	63	11.93	2	0.70	125	54.91	154.41	-	0.00	172	161.24				
26	1	0.06	18	3.81	54	10.75	1	0.50	64	12.43	-	0.00	125	54.91	154.41	-	0.00	172	161.24				
27	2	0.30	20	4.11	54	10.75	-	0.00	64	12.43	-	0.00	125	54.91	154.41	-	0.00	172	161.24				
28	-	0.00	20	4.11	54	10.75	3	1.20	67	13.63	-	0.00	125	54.91	154.41	-	0.00	172	161.24				
29	1	0.50	21	4.61	54	10.75	6	4.65	73	18.28	-	0.00	125	54.91	154.41	-	0.00	172	161.24				
30	-	0.00	21	4.61	54	10.75	3	0.77	76	19.05	2	0.06	127	54.97	154.41	-	0.00	172	161.24				
31	3	1.12	24	5.73	54	10.75	-	0.00	76	19.05	-	0.00	127	54.97	154.41	-	0.00	172	161.24				
계	24	5.73	24	5.73	54	10.75	30	5.02	54	10.75	22	8.30	76	19.05	127	54.97	45	99.44	172	154.41			
																				21	6.83	193	161.24

(단위 : 건, ha)

월별 구분	7월			8월			9월			10월			11월			12월				
	발생 건수	피해 면적	누계 면적																	
1	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	3	0.54	201	162.71	4	0.08	246	214.07
2	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.20	247	214.27
3	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	3	68.45	250	282.72
4	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	2	0.30	205	163.12	3	0.42	253	283.14
5	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	2	0.50	207	163.62	3	0.46	256	283.60
6	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.05	208	163.67	1	0.01	257	283.61
7	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	3	0.34	211	164.01	1	0.04	258	283.65
8	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	3	0.61	214	164.62	-	0.00	258	283.65
9	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	2	0.02	216	164.64	2	0.33	260	283.98
10	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.02	217	164.66	4	1.30	264	285.28
11	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	3	0.21	220	164.87	3	7.02	267	292.30
12	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	6	0.32	226	165.19	1	0.30	268	292.60
13	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	226	165.19	-	0.00	268	292.60
14	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.01	227	165.20	-	0.00	268	292.60
15	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	2	0.10	229	165.30	-	0.00	268	292.60
16	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.01	230	165.31	1	0.50	269	293.10
17	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	230	165.31	-	0.00	269	293.10
18	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	230	165.31	-	0.00	269	293.10
19	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.10	231	165.41	1	0.20	270	293.30
20	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.10	232	165.51	-	0.00	270	293.30
21	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	232	165.51	-	0.00	270	293.30
22	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	2	0.33	234	165.84	-	0.00	270	293.30
23	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.10	236	165.84	1	0.01	271	293.31
24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.10	236	165.84	3	0.76	274	294.07
25	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	237	165.84	-	0.00	274	294.07
26	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.10	238	165.94	6	2.21	280	296.28
27	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.10	238	165.94	2	0.56	282	296.84
28	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	3	0.96	241	166.90	-	0.00	282	296.84
29	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	241	166.90	-	0.00	282	296.84
30	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	241	166.90	-	0.00	282	296.84
31	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	1	0.05	242	167.45	-	0.00	282	296.84
계	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	-	0.00	193	161.24	5	0.93	198	162.17	44	51.82	242	213.99

# 라. 최근 10년간 일자별 산불발생 현황

일자별	1월										평균		10년평균누계											
	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		평균		10년평균누계	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
<b>합계</b>	<b>14</b>	<b>3.98</b>	<b>20</b>	<b>13.69</b>	<b>9</b>	<b>2.56</b>	<b>32</b>	<b>14.84</b>	<b>56</b>	<b>29.00</b>	<b>48</b>	<b>29.13</b>	<b>61</b>	<b>21.77</b>	<b>7</b>	<b>0.81</b>	<b>64</b>	<b>84.23</b>	<b>24</b>	<b>5.73</b>	<b>34</b>	<b>20.57</b>		
1	3	1.07	1	0.10	1	0.70	1	0.20	2	0.40	-	0.00	2	0.30	0	0.00	2	39.62	2	0.42	1	4.28	1	4.28
2	2	0.30	4	5.75	-	0.00	-	0.00	2	0.00	2	0.07	-	0.00	1	0.09	-	0.00	1	1.00	1	0.72	2	5.00
3	1	0.20	-	0.00	-	0.00	2	0.63	-	0.00	5	14.00	-	0.00	0	0.00	1	0.20	1	0.10	1	1.51	3	6.52
4	2	0.55	3	0.45	-	-	-	0.00	3	1.20	1	0.07	-	0.00	2	0.11	4	1.08	1	0.01	2	0.35	5	6.86
5	2	0.16	1	0.20	-	0.00	1	0.01	1	0.10	2	1.70	-	0.00	0	0.00	2	0.93	-	0.00	1	0.31	6	7.17
6	2	0.17	1	0.01	-	0.00	-	0.00	4	2.30	5	3.20	1	0.30	1	0.01	1	0.01	-	0.00	2	0.60	7	7.77
7	-	0.00	1	1.00	-	0.00	2	0.20	-	0.00	2	4.50	1	2.00	1	0.30	1	0.20	-	0.00	1	0.82	8	8.59
8	-	0.00	3	1.15	1	0.30	3	0.14	3	0.59	1	0.01	1	0.50	0	0.00	1	0.03	-	0.00	1	0.27	10	8.86
9	-	0.00	1	0.50	1	0.02	1	1.50	7	1.28	2	0.41	-	0.00	0	0.00	3	1.40	-	0.00	2	0.51	11	9.38
10	-	0.00	-	-	-	0.00	2	0.35	5	2.20	1	0.70	-	0.00	1	0.20	5	22.01	-	0.00	1	2.55	12	11.92
11	-	0.00	1	3.80	1	0.30	-	0.00	3	9.36	-	0.00	-	0.00	0	0.00	3	2.33	1	0.10	1	1.59	13	13.51
12	-	-	-	0.00	1	0.70	-	0.00	2	5.10	1	0.50	2	0.80	0	0.00	3	0.70	-	0.00	1	0.78	14	14.29
13	-	0.00	2	0.60	2	0.50	2	1.30	4	0.31	-	0.00	4	0.85	0	0.00	5	0.34	-	0.00	2	0.39	16	14.68
14	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.81	-	0.00	2	6.00	0	0.00	7	6.17	-	0.00	1	1.30	17	15.98
15	1	1.50	-	-	-	0.00	-	0.00	3	1.20	-	0.00	3	0.71	0	0.00	7	2.02	1	0.05	2	0.55	19	16.53
16	-	0.00	-	0.00	1	0.01	-	0.00	1	0.03	-	0.00	3	0.21	1	0.10	2	3.60	3	0.61	1	0.46	20	16.98
17	-	0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	1	0.08	0	0.00	3	0.55	1	0.20	1	0.09	20	17.08
18	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.05	-	0.00	-	0.00	0	0.00	-	0.00	1	0.15	0	0.02	21	17.10
19	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	2.10	-	0.00	3	0.21	0	0.00	1	0.10	3	0.21	1	0.26	22	17.36
20	-	0.00	-	-	-	0.03	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	0.56	0	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.06	22	17.42
21	-	0.00	-	-	-	-	-	0.20	1	0.30	-	0.00	2	0.65	0	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.12	23	17.53
22	-	0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	2	0.53	5	0.47	4	0.67	0	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.17	24	17.70
23	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	5	0.67	1	0.30	2	1.50	0	0.00	2	1.10	-	0.00	1	0.37	25	18.07
24	-	-	1	0.03	-	0.00	1	5.00	-	0.00	3	0.06	5	2.52	0	0.00	2	0.40	2	0.90	1	0.89	26	18.96
25	1	0.03	-	0.00	-	0.00	2	2.00	1	0.04	3	0.23	7	1.97	0	0.00	3	0.28	-	0.00	2	0.46	28	19.41
26	-	0.00	-	-	-	0.00	3	0.26	-	0.00	1	0.10	4	0.45	0	0.00	3	0.21	1	0.06	1	0.11	29	19.52
27	-	0.00	-	0.00	-	-	-	0.00	1	0.02	3	0.03	2	0.70	0	0.00	1	0.10	2	0.30	1	0.12	30	19.63
28	-	-	-	0.00	-	-	1	0.03	-	0.00	5	1.10	2	0.03	0	0.00	1	0.80	-	0.00	1	0.20	31	19.83
29	-	-	-	0.00	-	0.00	3	0.40	1	0.01	4	1.60	1	0.05	0	0.00	1	0.05	1	0.50	1	0.26	32	20.09
30	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	1	0.30	1	0.08	2	0.41	0	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.08	32	20.17
31	-	-	1	0.10	-	-	6	2.52	-	0.00	-	0.00	3	0.30	0	0.00	-	0.00	3	1.12	1	0.40	34	20.57



입자별	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		평균		10년평균누계	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
계	227	322.57	199	312.44	55	14.75	120	809.98	124	71.90	175	154.48	70	36.98	85	41.62	119	68.51	22	8.30	120	184.15		
1	-	0.00	7	1.31	-	-	4	1.70	7	2.32	-	0.00	11	5.03	2	1.50	9	3.16	-	0.00	4	1.50	100	61.60
2	-	-	-	-	-	-	1	0.50	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	2.31	4	0.56	-	0.00	1	0.34	100	61.94
3	-	-	7	5.40	-	-	1	0.03	1	0.20	1	0.07	-	0.00	1	0.05	-	0.00	-	0.00	1	0.58	102	62.51
4	-	-	10	5.11	1	0.01	-	0.00	3	4.20	1	0.06	-	0.00	1	0.30	-	0.00	-	0.00	2	0.97	103	63.48
5	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	3	2.40	-	0.00	5	1.07	-	0.00	-	0.00	1	0.35	104	63.83
6	1	0.06	-	-	-	-	-	0.00	6	2.09	-	0.00	-	0.00	1	0.30	1	0.50	-	0.00	1	0.30	105	64.12
7	1	0.40	-	-	-	-	-	0.00	9	5.80	2	1.01	2	0.40	1	0.30	2	0.70	-	0.00	2	0.86	107	64.98
8	1	0.06	5	1.23	-	-	2	0.08	9	6.10	5	2.36	-	0.00	6	2.28	3	0.41	-	0.00	3	1.25	110	66.24
9	-	-	10	7.22	1	0.60	1	0.10	5	1.23	-	0.00	-	0.00	3	1.00	4	1.20	-	0.00	2	1.14	112	67.37
10	2	1.06	5	0.59	1	0.01	5	210.41	4	6.03	7	2.75	7	3.74	2	2.20	11	3.82	-	0.00	4	23.06	116	90.43
11	5	1.76	21	163.57	1	0.01	4	5.57	-	0.00	3	0.10	5	0.66	4	0.48	5	1.40	-	0.00	5	17.36	121	107.79
12	4	4.90	11	3.82	3	0.05	5	4.33	4	5.70	12	17.46	5	5.13	3	1.20	9	1.63	-	0.00	6	4.42	127	112.21
13	8	2.31	19	10.16	1	0.60	7	2.71	5	2.46	1	0.30	4	0.95	1	0.70	-	0.00	2	0.56	5	2.08	132	114.28
14	6	11.75	2	0.11	1	0.01	7	1.85	9	3.80	2	0.40	2	1.08	0	0.00	-	0.00	1	0.05	3	1.91	135	116.19
15	4	2.20	-	0.00	1	0.15	5	1.13	1	0.20	8	8.11	4	0.22	4	0.81	8	1.41	-	0.00	4	1.42	138	117.61
16	11	4.79	4	2.25	-	0.00	12	438.63	2	0.50	-	0.00	1	0.02	10	9.20	4	0.31	-	0.00	4	45.57	143	163.18
17	2	0.05	21	39.11	-	-	-	0.00	-	0.00	2	0.17	3	0.61	6	1.93	10	38.03	1	0.20	5	8.01	147	171.19
18	22	17.76	21	46.60	-	-	-	0.00	-	0.00	2	0.12	5	4.38	2	0.30	4	0.53	-	0.00	6	6.97	153	178.16
19	10	20.22	8	5.21	2	0.31	1	0.05	5	2.60	3	0.32	-	0.00	4	0.54	1	0.20	-	0.00	3	2.95	156	181.11
20	20	124.12	10	4.26	5	0.48	2	0.06	9	3.01	4	0.63	3	0.55	9	4.12	5	0.71	1	0.09	7	13.80	163	194.91
21	26	25.88	-	0.00	3	0.73	2	1.20	3	0.80	4	0.44	1	1.60	12	9.31	7	2.30	4	0.28	6	4.25	169	199.16
22	18	33.68	2	0.03	8	2.60	1	0.70	-	0.00	6	2.41	5	2.71	4	1.72	1	0.09	-	0.00	5	4.39	174	203.56
23	20	14.92	2	0.02	4	0.57	2	0.60	-	0.00	16	12.76	7	5.95	0	0.00	-	0.00	-	0.00	5	3.48	179	207.04
24	24	19.68	8	2.22	-	-	1	0.20	1	1.50	4	0.71	-	0.00	0	0.00	-	0.00	-	0.00	4	2.43	182	209.47
25	20	17.43	10	9.44	2	0.61	2	0.30	4	0.54	27	26.97	-	0.00	0	0.00	2	0.60	-	0.00	7	5.59	189	215.06
26	7	11.34	-	0.00	7	3.37	9	3.21	2	0.20	23	28.80	1	0.02	0	0.00	5	4.10	1	0.50	6	5.15	195	220.21
27	9	5.35	6	1.06	-	-	4	1.12	7	1.22	8	2.79	-	0.00	0	0.00	1	0.30	-	0.00	4	1.18	198	221.40
28	1	0.03	5	2.05	-	0.00	21	130.63	1	0.10	3	0.50	4	3.93	0	0.00	11	3.33	3	1.20	5	14.18	203	235.57
29	3	2.42	1	0.15	1	0.20	6	1.45	3	8.50	2	1.10	-	0.00	0	0.00	7	1.31	6	4.65	3	1.98	206	237.55
30	-	-	4	1.52	11	4.14	3	0.90	14	8.63	14	11.26	-	0.00	0	0.00	3	0.61	3	0.77	5	2.78	211	240.34
31	2	0.40	-	-	2	0.30	12	2.52	10	4.17	12	30.48	-	0.00	0	0.00	2	1.30	-	0.00	4	3.92	215	244.25

일자별	4월												10년평균누계									
	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		평균	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
계	319	469.71	181	3,984.84	134	86.20	147	550.88	170	1,910.90	49	24.67	110	110.90	79	83.24	206	1,156.83	51	35.92	145	841.41
1	6	1.64	4	4.20	11	8.03	5	2.42	9	8.11	-	0.00	-	0.00	1	0.10	2	26.75	-	0.00	4	5.13
2	6	0.85	19	34.14	17	7.50	-	0.00	21	29.32	-	0.00	1	0.30	1	0.10	1	0.30	-	0.00	7	7.25
3	9	9.64	8	5.01	9	4.41	-	0.00	2	1.10	-	0.00	4	1.21	3	1.25	6	3.44	3	0.12	4	2.62
4	16	19.24	14	6.30	6	2.27	5	4.72	22	1,184.67	-	0.00	5	1.95	4	0.81	10	6.75	8	19.95	9	124.67
5	33	30.09	63	620.60	27	21.23	14	5.07	20	15.58	-	0.00	6	3.70	7	3.54	21	8.98	3	0.28	19	70.91
6	8	2.29	-	0.00	27	30.25	2	0.04	3	1.11	-	0.00	6	3.18	11	36.00	20	529.05	-	0.00	8	60.19
7	2	1.70	-	0.00	8	3.67	4	0.72	-	0.00	-	0.00	3	0.90	1	1.50	7	22.41	3	0.46	3	3.14
8	9	4.43	-	-	-	-	8	3.73	2	0.60	6	1.05	6	2.59	2	0.90	15	7.29	5	1.30	5	2.19
9	10	5.71	1	0.20	-	-	10	99.58	-	0.00	2	0.52	9	6.18	-	0.00	17	96.90	3	0.38	5	20.95
10	15	6.21	4	2.66	1	0.71	4	3.20	-	0.00	-	0.00	7	5.06	-	0.00	22	99.89	-	0.00	5	11.77
11	-	-	3	0.67	-	-	8	45.51	-	0.00	-	0.00	4	3.40	-	0.00	20	86.29	2	0.40	4	13.63
12	2	0.08	4	1.80	-	-	6	6.01	-	0.00	1	0.02	3	3.65	-	0.00	12	29.07	1	0.10	3	4.07
13	6	1.75	1	0.30	-	-	5	1.01	-	0.00	-	0.00	1	1.00	2	0.12	4	2.35	2	0.82	2	0.74
14	2	0.33	18	3,275.72	4	1.33	14	9.39	4	0.70	-	0.00	1	0.50	-	0.00	5	0.29	-	0.00	5	328.83
15	8	5.82	2	3.03	6	1.74	10	4.87	5	1.97	2	0.60	1	0.30	2	1.10	1	0.10	2	0.35	4	1.99
16	7	3.06	-	-	13	2.64	12	252.53	7	12.75	9	1.21	-	0.00	3	0.57	-	0.00	3	0.71	5	27.35
17	16	12.68	-	-	3	1.22	17	85.31	12	2.99	8	9.13	-	0.00	-	0.00	5	0.98	7	8.50	7	12.08
18	19	32.75	1	15.00	1	1.00	9	8.97	1	1.00	-	0.00	-	0.00	4	1.38	13	11.34	1	0.20	5	7.16
19	17	206.79	4	1.10	-	0.00	-	0.00	4	1.08	-	0.00	4	1.25	6	2.31	13	222.36	2	1.48	5	43.64
20	5	0.39	1	0.01	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	1.80	13	26.97	-	0.00	1	0.10	2	2.93
21	14	6.08	2	0.60	-	0.00	2	0.11	1	0.20	-	0.00	2	2.50	7	0.89	1	0.10	1	0.01	3	1.05
22	11	6.37	4	1.48	-	0.00	2	0.25	5	1.00	2	0.43	-	0.00	4	0.70	3	0.72	-	0.00	3	1.10
23	17	13.90	-	-	-	-	1	3.00	4	0.84	1	0.20	1	0.15	-	0.00	1	0.05	-	0.00	3	1.81
24	10	4.52	4	5.30	-	-	1	0.05	3	0.80	3	1.21	1	0.20	1	0.20	-	0.00	-	0.00	2	1.23
25	11	8.62	2	0.27	-	0.00	7	14.37	4	0.34	2	1.10	2	1.00	-	0.00	-	0.00	2	0.70	3	2.64
26	17	54.42	5	1.28	-	0.00	-	0.00	11	9.84	1	0.24	1	1.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	6.68
27	28	27.31	8	3.31	1	0.20	-	0.00	15	360.45	1	0.67	4	3.39	-	0.00	-	0.00	-	0.00	6	39.53
28	6	1.51	8	1.84	-	0.00	-	0.00	10	275.04	4	6.44	14	12.77	2	3.00	-	0.00	-	0.00	4	30.06
29	4	1.06	1	0.02	-	0.00	1	0.02	5	1.41	1	0.50	21	52.82	-	0.00	2	0.60	-	0.00	4	5.64
30	5	0.47	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	6	1.35	1	0.10	5	1.80	5	0.82	2	0.06	2	0.46
31	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00

일자별	5월												평균		10년평균누계									
	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		면적		건수	
	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수
계	95.63	11	4.77	12	5.64	9	2.15	37	9.55	27	9.20	11	5.78	32	8.42	52	31.61	45	99.44	32	27.22			
1	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	1	0.06	-	0.00	3	0.53	3	0.34	1	0.07	1	0.11	361	1,085.77	
2	1.33	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	1.73	6	2.13	-	0.00	3	0.60	-	0.00	2	0.11	2	0.59	362	1,086.36	
3	0.47	-	0.00	2	0.30	-	0.00	7	1.65	3	2.65	-	0.00	1	0.10	1	0.50	3	0.83	2	0.65	364	1,087.01	
4	0.32	-	0.00	1	2.00	-	0.00	4	1.31	5	2.56	-	0.00	1	0.10	4	0.90	1	0.01	2	0.72	366	1,087.73	
5	5.38	-	0.00	3	2.20	2	0.21	3	0.65	3	0.30	1	0.20	-	0.00	3	0.54	3	1.06	2	1.05	368	1,088.79	
6	0.30	-	0.00	-	0.00	1	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.75	4	0.63	-	0.00	1	0.20	369	1,088.98	
7	0.03	-	0.00	-	0.00	2	1.00	-	0.00	-	0.00	1	3.00	6	3.41	7	0.63	6	86.84	2	9.49	372	1,098.47	
8	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	2.60	1	0.10	0	0.27	372	1,098.74	
9	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.15	6	2.13	1	0.80	11	20.54	1	0.01	2	2.36	374	1,101.11	
10	0.09	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	0.86	7	1.43	3	0.51	2	0.29	376	1,101.40	
11	0.00	-	0.00	1	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	0.60	3	0.80	1	0.10	1	0.18	377	1,101.58	
12	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.15	-	0.00	4	0.42	1	0.06	377	1,101.63	
13	7.49	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.03	1	0.75	378	1,102.39	
14	5.09	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.60	1	0.57	380	1,102.95	
15	0.02	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.40	1	0.06	380	1,103.02	
16	21.40	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	0.91	-	0.00	-	0.00	-	0.00	8	8.26	2	3.06	382	1,106.07	
17	7.38	-	0.00	2	0.21	-	0.00	2	0.11	-	0.00	-	0.00	2	0.22	-	0.00	4	0.09	2	0.80	384	1,106.87	
18	11.20	-	0.00	2	0.53	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	1.17	384	1,108.05	
19	1.56	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	1	0.17	385	1,108.21	
20	3.08	1	0.20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.33	385	1,108.54	
21	0.03	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.05	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	0	0.01	386	1,108.55	
22	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.30	1	0.20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.05	386	1,108.60	
23	0.30	1	3.00	1	0.10	-	0.00	1	0.07	-	0.00	1	0.15	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.36	386	1,108.96	
24	0.00	1	0.10	-	0.00	1	0.04	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.01	387	1,108.98	
25	0.00	2	0.30	-	0.00	1	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.06	387	1,109.04	
26	0.00	2	0.30	-	0.00	-	0.00	3	0.30	-	0.00	1	0.10	1	0.20	-	0.00	-	0.00	1	0.09	388	1,109.13	
27	0.86	1	0.02	-	0.00	-	0.00	1	0.07	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	1	0.11	388	1,109.23	
28	0.90	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.50	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	1.60	-	0.00	0	0.30	388	1,109.53	
29	26.20	2	0.80	-	0.00	-	0.00	5	2.21	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	2.92	390	1,112.45	
30	2.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.21	390	1,112.66	
31	0.20	1	0.05	-	0.00	1	0.20	2	0.65	2	0.09	-	0.00	-	0.00	4	1.00	-	0.00	1	0.22	391	1,112.88	

6월

일자별	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		평균		10년평균누계	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
	계	28	19.64	27	13.23	3	0.62	37	9.93	6	1.85	1	0.30	18	4.86	2	0.07	17	3.96	21	6.83	16	6.13	
1	2	0.60	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.02	1	0.10	0	0.07	392	1,112.95
2	1	0.10	1	1.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	1.26	-	0.00	0	0.24	392	1,113.19
3	6	3.53	3	1.65	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.53	393	1,113.72
4	3	0.70	-	0.00	-	0.00	1	1.50	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	1	0.23	394	1,113.95
5	-	0.00	-	0.00	1	0.02	1	1.00	1	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.15	-	0.00	1	0.15	394	1,114.09
6	2	0.03	1	0.50	-	0.00	2	0.20	1	0.01	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.40	3	0.05	1	0.12	395	1,114.21
7	-	0.00	5	2.58	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.26	396	1,114.47
8	2	8.50	4	0.53	1	0.30	1	0.10	1	1.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	1.04	396	1,115.51
9	1	0.10	6	2.47	1	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	5	5.85	1	0.87	398	1,116.39
10	3	1.45	2	0.40	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.30	1	0.06	-	0.00	-	0.00	3	0.37	1	0.26	399	1,116.64
11	2	1.10	-	0.00	-	0.00	4	0.37	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.03	1	0.15	400	1,116.79
12	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.45	-	0.00	-	0.00	4	0.95	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.14	400	1,116.93
13	1	0.07	-	0.00	-	0.00	11	1.60	-	0.00	-	0.00	1	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.20	402	1,117.13
14	-	0.00	-	0.00	-	0.00	6	2.50	1	0.01	-	0.00	-	0.00	1	0.05	2	0.40	1	0.10	1	0.31	403	1,117.44
15	2	1.80	-	0.00	-	0.00	5	0.78	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.27	403	1,117.70
16	2	1.50	-	0.00	-	0.00	3	1.33	-	0.00	-	0.00	5	2.02	1	0.02	1	0.20	1	0.05	1	0.51	405	1,118.22
17	1	0.16	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.50	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.07	405	1,118.28
18	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	0.86	-	0.00	1	0.60	-	0.00	1	0.15	405	1,118.43
19	-	0.00	2	2.50	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.07	-	0.00	3	0.33	-	0.00	1	0.29	406	1,118.72
20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.20	-	0.00	0	0.02	406	1,118.74
21	-	0.00	1	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.03	406	1,118.77
22	-	0.00	2	1.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.13	406	1,118.90
23	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.08	0	0.01	407	1,118.91
24	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.53	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	0	0.06	407	1,118.97
25	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	407	1,118.97
26	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	0	0.01	407	1,118.98
27	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.30	-	0.00	0	0.03	407	1,119.01
28	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	407	1,119.01
29	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	407	1,119.01
30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	407	1,119.01
31	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	407	1,119.01





일자별	9월												10년평균누계									
	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		평균	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
계	27	11.27	1	0.10	-	0.00	3	1.30	2	0.51	7	2.89	-	0.00	13	2.62	13	1.46	-	0.00	7	2.02
1	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00
2	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00
3	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00
4	1	0.15	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.03
5	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	1.20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.12
6	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00
7	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	0	0.01
8	1	2.40	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.01	-	0.00	0	0.24
9	1	0.05	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.20	-	0.00	0	0.03
10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.13	2	0.04	-	0.00	0	0.02
11	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.01
12	2	0.35	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.03	-	0.00	-	0.00	0	0.04
13	2	4.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.22	1	0.10	-	0.00	1	0.46
14	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00
15	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00
16	2	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.08	-	0.00	-	0.00	0	0.04
17	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	0	0.01
18	1	0.20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.30	1	0.02	-	0.00	0	0.05
19	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	3	0.29	-	0.00	0	0.04
20	1	0.20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.70	-	0.00	0	0.09
21	2	0.20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.02
22	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	1.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.10
23	7	2.15	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.22
24	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.90	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.09
25	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00
26	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.01	2	0.86	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.10
27	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	1.51	-	0.00	-	0.00	0	0.15
28	5	0.72	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.07
29	1	0.15	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.15	-	0.00	-	0.00	0	0.03
30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.50	1	0.13	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.06
31	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00

일자별	10월												10년평균누계											
	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		평균			
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적												
계	4	0.55	3	0.41	12	2.79	25	9.57	6	2.08	25	9.79	1	0.20	25	10.25	23	6.18	5	0.93	13	4.28		
1	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	415	1,121.23
2	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	415	1,121.23
3	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.20	-	0.00	0	0.02	415	1,121.25
4	-	0.00	1	0.30	2	0.85	-	0.00	-	0.00	1	0.05	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.12	415	1,121.37
5	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	1.22	-	0.00	-	0.00	1	0.02	-	0.00	0	0.12	416	1,121.50
6	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	1.33	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.13	416	1,121.63
7	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	1.12	-	0.00	-	0.00	1	0.33	-	0.00	0	0.15	417	1,121.78
8	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.03	-	0.00	0	0.00	417	1,121.78
9	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	417	1,121.78
10	-	0.00	-	0.00	1	0.20	1	0.01	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	0	0.03	417	1,121.81
11	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	1.00	-	0.00	-	0.00	2	0.25	-	0.00	0	0.13	417	1,121.93
12	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.30	1	0.40	3	1.70	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	1	0.25	418	1,122.18
13	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.60	-	0.00	-	0.00	0	0.06	418	1,122.24
14	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.06	-	0.00	3	1.08	-	0.00	2	0.80	-	0.00	-	0.00	1	0.19	419	1,122.44
15	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.30	-	0.00	1	1.00	-	0.00	2	0.40	-	0.00	-	0.00	0	0.17	419	1,122.61
16	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.11	-	0.00	1	0.50	0	0.06	420	1,122.67
17	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	1.54	-	0.00	-	0.00	4	3.69	-	0.00	-	0.00	1	0.52	420	1,123.19
18	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	1.50	-	0.00	-	0.00	0	0.15	420	1,123.34
19	1	0.01	-	0.00	2	0.57	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.02	1	1.00	-	0.00	1	0.16	421	1,123.50
20	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.13	2	0.50	-	0.00	5	2.30	-	0.00	-	0.00	1	0.29	422	1,123.80
21	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.70	2	0.53	-	0.00	1	0.12	422	1,123.92
22	1	0.10	-	0.00	2	0.38	2	3.20	1	0.01	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.37	423	1,124.29
23	-	0.00	1	0.01	-	0.00	3	2.66	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	1	0.28	423	1,124.56
24	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.50	-	0.00	-	0.00	1	0.20	-	0.00	2	0.35	1	0.10	1	0.12	424	1,124.68
25	1	0.04	-	0.00	-	0.00	2	0.15	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.30	-	0.00	0	0.05	424	1,124.73
26	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	424	1,124.73
27	-	0.00	-	0.00	3	0.27	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	0	0.04	425	1,124.77
28	1	0.40	-	0.00	-	0.00	3	0.50	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.03	1	0.20	-	0.00	1	0.11	425	1,124.88
29	-	0.00	1	0.10	-	0.00	1	0.20	-	0.00	1	0.01	-	0.00	-	0.00	3	0.31	-	0.00	1	0.06	426	1,124.94
30	-	0.00	-	0.00	2	0.52	4	1.15	-	0.00	2	0.73	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	1	0.25	427	1,125.19
31	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	0.54	-	0.00	1	0.05	-	0.00	-	0.00	4	2.46	1	0.13	1	0.32	428	1,125.51

일자별	11월												10년평균누계									
	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		평균	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
계	25	4.15	29	52.27	10	5.60	15	9.35	27	6.09	23	4.17	20	7.48	45	39.97	23	5.90	44	51.82	26	18.68
1	-	0.00	1	0.40	1	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.03	2	0.11	3	0.54	1	0.14
2	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	5.16	-	0.00	1	0.10	1	0.53
3	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.13	-	0.00	-	0.00	1	0.30	1	0.01	0	0.04
4	1	0.20	-	0.00	1	0.70	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.41	1	0.17	2	0.30	1	0.18
5	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	6	1.35	-	0.00	2	0.20	2	1.60	2	0.50	1	0.38
6	-	0.00	-	0.00	1	0.02	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	4	0.74	1	0.03	1	0.05	1	0.08
7	-	0.00	-	0.00	1	0.05	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.60	-	0.00	-	0.00	3	0.34	1	0.10
8	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	1	0.30	-	0.00	3	0.61	1	0.10
9	-	0.00	1	0.01	-	0.00	3	4.13	-	0.00	-	0.00	1	0.30	1	0.01	-	0.00	2	0.02	1	0.45
10	1	0.20	1	0.10	-	0.00	-	0.00	1	0.01	1	0.05	-	0.00	2	0.08	-	0.00	1	0.02	1	0.05
11	-	0.00	1	0.40	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.60	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.21	1	0.12
12	2	0.60	2	0.31	-	0.00	-	0.00	1	0.07	1	0.10	-	0.00	-	0.00	1	0.70	6	0.32	1	0.21
13	1	0.10	4	44.06	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.02	1	0.10	-	0.00	-	0.00	1	4.43
14	-	0.00	2	0.04	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	1	0.03	-	0.00	1	0.01	1	0.02
15	-	0.00	1	0.06	-	0.00	1	0.01	-	0.00	1	0.33	1	0.70	2	0.73	-	0.00	2	0.10	1	0.19
16	1	0.20	3	0.42	-	0.00	2	0.30	2	0.21	-	0.00	-	0.00	2	0.20	2	0.45	1	0.01	1	0.18
17	2	0.02	1	0.20	2	4.17	-	0.00	3	0.63	1	0.40	1	1.00	6	0.80	-	0.00	-	0.00	2	0.72
18	-	0.00	1	0.07	-	0.00	-	0.00	1	2.30	-	0.00	2	0.83	3	0.63	1	0.30	-	0.00	1	0.41
19	3	0.53	2	0.45	-	0.00	1	0.10	2	0.26	3	0.46	1	0.02	1	25.80	1	0.10	1	0.10	2	2.78
20	2	0.55	-	0.00	-	0.00	1	0.10	5	0.62	2	0.33	2	1.66	2	3.30	1	0.05	1	0.10	2	0.67
21	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	1.00	-	0.00	-	0.00	1	0.50	3	0.72	4	1.57	-	0.00	1	0.38
22	1	0.03	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	1	0.01	1	0.09	2	0.11	2	0.33	1	0.07
23	2	0.16	2	0.15	1	0.03	1	0.50	-	0.00	-	0.00	1	0.03	2	0.02	2	0.21	2	47.03	1	4.81
24	2	1.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	1	0.10	1	0.50	1	0.50	2	0.20	-	0.00	1	0.25
25	3	0.41	1	2.00	1	0.18	-	0.00	1	0.50	1	0.07	3	1.02	-	0.00	-	0.00	1	0.01	1	0.42
26	1	0.02	-	0.00	1	0.05	-	0.00	3	0.65	1	0.15	1	0.06	1	0.10	-	0.00	1	0.10	1	0.11
27	2	0.02	3	2.50	-	0.00	1	1.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.35
28	1	0.01	-	0.00	-	0.00	1	0.50	2	0.12	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.96	1	0.16
29	-	0.00	1	0.60	-	0.00	1	0.01	4	0.61	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.12
30	-	0.00	2	0.50	-	0.00	1	1.60	1	0.01	-	0.00	1	0.13	2	0.02	-	0.00	1	0.05	1	0.23
31	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.00	0	0.00

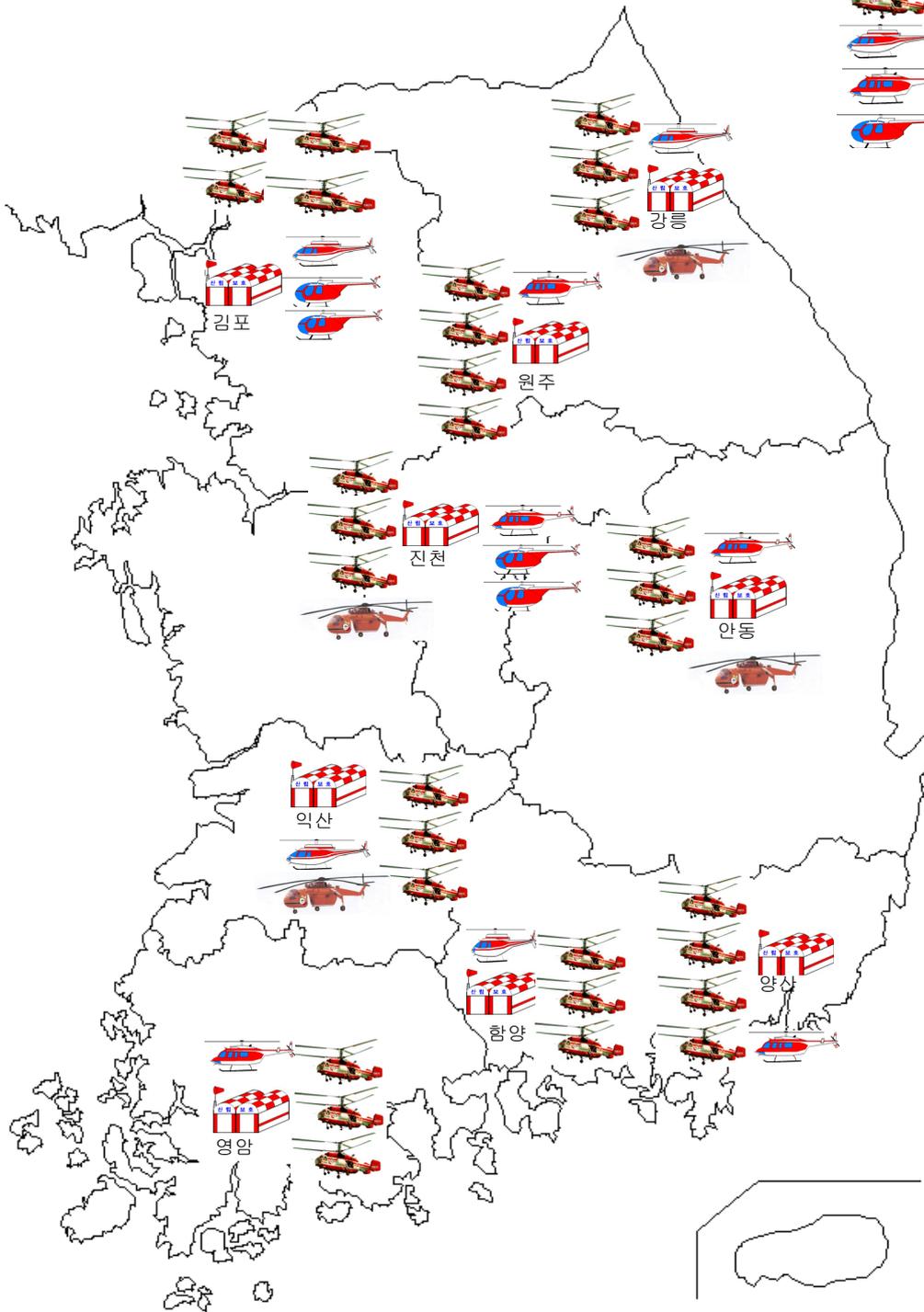
12월

일지별	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		평균		10년평균누계	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
계	36	16.69	10	3.51	20	8.50	23	7.90	48	24.04	9	6.28	5	2.19	29	4.60	21	8.19	40	82.85	24	16.48		
1	1	0.01	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	1.00	1	0.50	-	0.00	4	0.08	1	0.16	455	1,144.35
2	-	0.00	1	0.10	-	0.00	3	0.45	1	0.17	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.20	1	0.09	455	1,144.44
3	-	0.00	-	0.00	-	3.00	2	0.12	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	68.45	1	7.16	456	1,151.60
4	-	0.00	1	0.01	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.12	3	0.42	1	0.06	456	1,151.65
5	1	0.30	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.03	-	0.00	-	0.00	1	0.20	-	0.00	3	0.46	1	0.10	457	1,151.75
6	3	0.09	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.36	-	0.00	-	0.00	3	0.22	-	0.00	1	0.01	1	0.07	458	1,151.82
7	2	0.02	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.66	1	0.06	-	0.00	1	0.04	1	0.08	458	1,151.90
8	4	0.35	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	1	0.03	1	0.13	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.06	459	1,151.96
9	1	0.30	-	0.00	-	0.00	2	1.30	-	0.00	-	0.00	1	0.30	1	0.01	-	0.00	2	0.33	1	0.22	460	1,152.18
10	2	4.57	-	0.00	2	0.21	1	0.06	1	0.20	-	0.00	-	0.00	1	0.01	-	0.00	4	1.30	1	0.64	461	1,152.82
11	1	2.00	-	0.00	-	0.00	1	0.70	2	0.31	-	0.00	-	0.00	1	0.10	-	0.00	3	7.02	1	1.01	461	1,153.83
12	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.70	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.30	0	0.10	462	1,153.93
13	-	0.00	-	0.00	1	0.40	-	0.00	2	8.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.84	462	1,154.77
14	2	2.90	2	0.33	1	0.02	1	2.00	3	0.21	-	0.00	-	0.00	1	0.50	1	0.50	-	0.00	1	0.65	463	1,155.42
15	1	0.50	2	1.30	-	0.00	-	0.00	2	0.26	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.21	464	1,155.62
16	2	0.12	-	0.00	-	0.00	2	0.11	2	0.31	-	0.00	-	0.00	2	0.34	2	0.23	1	0.50	1	0.16	465	1,155.78
17	1	0.10	-	0.00	-	0.00	1	0.17	7	5.56	-	0.00	-	0.00	2	0.23	2	0.37	-	0.00	1	0.64	466	1,156.43
18	5	3.73	-	0.00	-	0.00	1	0.10	1	0.10	-	0.00	-	0.00	1	0.01	2	0.44	-	0.00	1	0.44	467	1,156.86
19	-	0.00	-	0.00	6	1.68	1	0.03	1	0.10	-	0.00	-	0.00	3	1.00	2	0.16	1	0.20	1	0.32	468	1,157.18
20	2	0.27	-	0.00	1	0.03	-	0.00	1	0.10	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	1.00	-	0.00	1	0.14	469	1,157.32
21	-	0.00	1	1.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.60	-	0.00	0	0.16	469	1,157.48
22	2	0.36	-	0.00	-	0.00	1	1.00	1	0.50	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0	0.19	470	1,157.67
23	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	1.11	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.01	0	0.11	470	1,157.78
24	1	0.18	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.03	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	3	0.76	1	0.10	470	1,157.88
25	-	0.00	1	0.17	2	0.43	1	0.10	3	0.90	-	0.00	1	0.10	1	0.20	-	0.00	-	0.00	1	0.19	471	1,158.07
26	1	0.30	1	0.50	1	0.01	1	0.20	2	0.11	-	0.00	-	0.00	2	0.11	1	0.03	6	2.21	2	0.35	473	1,158.41
27	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.10	2	0.06	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	2	0.56	1	0.07	473	1,158.48
28	3	0.56	-	0.00	2	1.01	-	0.00	3	4.65	2	3.70	-	0.00	2	0.13	2	0.21	-	0.00	1	1.03	475	1,159.51
29	1	0.03	-	0.00	2	0.40	1	0.30	5	1.07	1	0.20	-	0.00	2	0.38	2	4.30	-	0.00	1	0.67	476	1,160.18
30	-	0.00	-	0.00	1	0.01	-	0.00	2	0.16	1	0.01	-	0.00	2	0.30	2	0.13	-	0.00	1	0.06	477	1,160.24
31	-	0.00	1	0.10	1	1.30	1	0.05	1	0.05	4	2.34	-	0.00	2	0.30	1	0.10	-	0.00	1	0.42	478	1,160.66

## 2. 산림항공기 현황

### 가. 항공관리소별 항공기 배치현황

구분	계	김포	익산	양산	원주	영암	안동	강릉	진천	함양
보유	47대	7	5	5	5	4	5	5	7	4



## 나. 항공기 보유현황

기종	호기	도입일자	도입가격	
			US \$	₩(천원)
<b>합계</b>	<b>47</b>		<b>204,346,234</b>	<b>221,327,271</b>
S-64E	201	2002. 1.25	12,586,000	16,867,379
	202	2006.12. 9	16,398,135	16,975,349
	203	2007. 9. 21	18,000,000	16,767,000
	205	2007.12.15	18,000,000	16,767,000
M-20R	501	1995. 8.29	352,885	269,781
L-410UVP-E9	502	2001.12.28	2,304,000	3,077,914
KA-32T	602	1993.12.28	2,130,000	1,730,070
	603	1993.12.28	2,130,000	1,730,070
	605	1995. 4. 3	2,515,292	1,946,962
	606	1995. 4. 1	2,515,292	1,948,094
	607	1995. 4. 3	2,665,292	2,063,069
	608	1995. 4. 3	2,665,292	2,063,069
	609	1996. 5.21	2,859,370	2,236,027
	610	1996. 5.21	2,397,370	1,874,743
	611	1996. 5.21	2,397,370	1,874,743
	612	1997.10.14	3,149,265	2,881,577
	613	1997.10.14	3,149,265	2,881,577
	615	1997.10.14	3,149,265	2,881,577
	616	1997.12.10	3,149,265	4,288,354
	617	1997.12.30	3,149,265	4,288,354
	618	1998. 9.25	3,391,449	4,757,897
	619	1999. 1.18	3,391,449	3,971,387
	621	1999. 1.18	3,084,049	3,611,421
	622	1999. 9.28	3,569,175	4,383,303
623	1999. 9.28	3,569,175	4,383,303	

\* ■ 는 용도폐기

기종	호기	도입일자	도입가격	
			US \$	₩(천원)
KA-32T	625	2000.10. 6	3,936,790	4,437,156
	626	2000.11.25	3,936,790	4,708,795
	627	2001.11.12	3,954,660	5,158,814
	628	2001.12.27	3,746,360	4,900,014
	629	2003. 2.21	4,390,010	5,316,083
	630	2003. 3. 1	4,390,010	5,316,390
	631	2004. 12. 7	4,649,000	5,445,839
	632	2005.10.7	5,026,060	5,682,966
	633	2006.3.30	5,634,300	5,633,737
	635	2006.11.30	6,494,200	6,141,565
	636	2009. 1. 5	8,085,000	10,768,411
	637	2009.12.14	8,085,000	10,768,411
	BELL206-L3	706	1988. 4.20	836,307
707		1988. 4.27	831,212	836,744
710		1991. 1. 4	1,038,834	746,029
712		1992. 4. 1	1,072,454	843,862
713		1992. 4. 1	1,072,454	843,862
AS-350B2	901	1992.11.18	1,088,667	854,603
	902	1992.11.18	1,088,667	854,603
	903	1993. 2.23	1,088,667	854,603
	905	2003.11.11	1,925,649	2,641,740
ANSAT	301	2004.12.19	3,462,300	4,155,799
	302	2004.12.19	3,462,300	4,155,799
	303	2005.12.19	3,699,340	4,267,929
	306	2006.10.9	4,005,460	4,047,517

## 다. 산림항공기 제원

구분	단위	S-64E	KA-32T	BELL-206L3	AS-350B2	ANSAT	M20R	L-410UVP-E9
○ 생산국 (제작사)		미국 (ERICKSON)	러시아 (KUMERTAU)	미국 (BELL)	프랑스 (EUROCOPTER)	러시아 (KAZAN)	미국 (MOONEY)	체코 (LET)
○ 보유대수	대	4	30	5	4	4	1	1
○ 탑승인원	인	5	18	7	6	11	4	21
○ 엔진마력	HP	4500×2	2200×2	650	732	646×2	280	750×2
○ 순항속도	Km/h	178	200	180	245	220-240	323	260
○ 체공시간	시간	2:30	3:10	3:20	3:20	2:30	6:10	4:40
○ 유류적재량	G/L	1,351	649	110	143	182	95	425
○ 시간당 유류소모량	G/L	500	186	33	40	65	15.5	91
○ 사용유류	-	JET A-1	JET A-1	JET A-1	JET A-1	JET A-1	AV/GAS	JET A-1
○ 물탑재량	G/L	2,116	793	158	211	238	-	-
	드럼	40	15	3	4	4.5	-	-
	ℓ	8,000	3,000	600	800	900	-	-
○ 인양능력	Kg	9,072	5,000	907	1,150	1,300	-	-
○ 이륙중량	Kg	19,051	11,000	1,882	2,250	3,600	1,528	6,600

# 라. 연도별 항공기 구입 및 보유현황

(단위 : 대)

구 분	'71	'75	'76	'79	'82	'83	'85	'86	'88	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	
합계	합계	3	4	5	7	9	7	8	7	11	11	15	18	18	23	24	28	29	33	35	36	36	39	41	44	47	48	47	47		
	소형	3	4	5	7	9	7	6	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1										
	중형								5	7	10	12	13	13																	
	대형						1	1	1	1	1	1	3	3	3	7	9	14	15	20	22	23	23	25	26	27	29	29	30	30	
구입	초대형																					-	1	1	1	1	2	4	4	4	
	고정익															1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2		
	소계	3	1	1	2	2	-	1	-	5	2	3	2	3	-	5	3	5	1	5	2	3	1	3	3	3	4	2	-	2	
	소형	3	1	1	2	2																									
폐지	중형								5	2	3	2	1																		
	대형						1						2		4	3	5	1	5	2	2		2	1	1	2			2		
	초대형																										1	2			
	고정익															1						1									
소계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
소형						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
중형																															
대형																															
초대형																															
고정익																															

\* 구입은 항공기 등록, 폐기는 사고 발생 연도 기준

# 마. 격납고 시설현황

구분	김포	양산	익산	원주	영암	안동	강릉	진천	함양
위치	서울강서구	경남 양산시	전북 익산시	강원 원주시	전남 영암군	경북 안동시	강원 강릉시	충북 진천군	경남 함양군
	오곡동 244	하북면 순지리	왕궁면 흥암리 966	호지면 주산리	덕진면 백계리	정하동	남항진동	문백면 옥성리	유림면 국제리
		207-3		928-1	686-3	148-1	산7-4	산5-44	산161
토지소유자	한국공항공사	산림청	산림청	산림청	영암군	산림청	산림청	산림청	산림청
건립년도									
	계약일	1992. 9. 9	1995.12.27	1996.12.28	1998.12. 7	2000. 3.23	1999.12.27	2000.12.26	2007.8.22
	착공일	1988.12.30	1992.10.21	1996. 3.26	1997. 3. 3	1998.12.10	2000. 4. 1	2000. 5.25	2003. 4. 7
대지면적	존공일	1993. 7.15	1997. 6.26	1998. 7. 23	2000. 5.24	2001. 7. 2	2001.11.26	2004.11.30	2008.12.26
	1,532㎡/463평	11,858㎡/3,587평	18,411㎡/5,569평	13,795㎡/4,173평	17,043㎡/5,155평	21,932㎡/6,634평	36,967㎡/11,183평	49,901㎡/15,095평	49,035㎡/14,833평
	2,230.42㎡/674.7평	2,601.31㎡/787평	2,562㎡/775평	1,799.7㎡/544평	2,457.06㎡/743평	3,549.67㎡/1,073평	2,830.34㎡/856평	3,525.92㎡/1,066평	5,490.82㎡/1,661평
건물연면적	1,898.42㎡/574.3평	2,279.8㎡/690평	1,672㎡/506평	1,672㎡/506평	1,965.06㎡/594평	3,072㎡/929평	2,125.94㎡/642평	2,686.92㎡/812평	4,830.68㎡/1,461.28평
	유조차고동	299㎡/90평	186㎡/56평	110㎡/33평	270㎡/81평	450.67㎡/136평	231㎡/70평	231㎡/70평	262.24㎡/79.33평
	유지고동	33㎡/10평	30㎡/9평	-	-	30㎡/9평	-	-	20㎡/6평
항공유지장소동	-	-	108㎡/33평	-	108㎡/33평	27㎡/8평	108㎡/33평	108㎡/33평	113.44㎡/34.32평
경비실동	-	-	-	-	-	-	12.96㎡/4평	-	-
자재창고동	-	-	566㎡/171평	17.7㎡/5평	84㎡/25평	-	352.44㎡/107평	480㎡/145평	284.26㎡/85.99평
회의실동	89.5㎡/27평	-	-	-	-	-	-	-	-
계류장면적	공황계류장	6,908㎡/2,087평	9,381㎡/2,838평	4,157㎡/1,257평	6,310㎡/1,909평	6,535㎡/1,977평	14,161.5㎡/4,284평	16,826㎡/5,090평	13,604.57㎡/4,115.38평
누계공사비(천원)	1,144,603	2,447,022	2,644,556	2,466,495	3,671,623	5,474,388	4,549,487	6,173,944	9,768,760
시공자	흥화공임(주)	경남종합건설(주)	새한건설(주)	금상건설(주)	제일종합건설(주)	혁신건설(주)	세창·선동·송암 종합건설(주)	동보건설(주)	(주)에이비건설
비고	1996.5.31계류장 확장(1680㎡)	1996.5.31계류장 확장(1680㎡)	2002.12.31계류장 확장(5065㎡)	2008.6.9유조차고동 증축(110㎡)	2000.7.12식당 증축(84㎡)	2007.11.30 유조차 고동 회의실 증축 (185.15㎡)	2002.6.24 계류장 확장(3,334.5㎡)	2003.12.27 자재창고신축(480㎡)	
	2006.12.26. 격납고 증축	2003.10.13 유조차고 이전신축(321.51㎡)	2003.4.14 항공유 지장소신축(108㎡)	2009.6.17창고및보일러실증축(17.7㎡)	2003.11.30 격납고동증축(75.06㎡)	2008.4.18 지면및대지면적 변경(산51-1 → 148-1, 22,000㎡ → 21,932㎡)	2003.9.30 자재창고신축(352.44㎡)	2007.10.15. 사 무실증축(402.23㎡)	

※ 관사(직원소속)는 제외