

목 차

| | |
|------------------------------------|----|
| I. 추진근거 | 1 |
| II. 그 동안 우리시 추진경위 | 1 |
| III. 낙뢰발생 현황 | 2 |
| IV. 과거 피해사례 분석 | 3 |
| V. 낙뢰피해 예방 대책기간 설정·운영 | 4 |
| VI. 낙뢰피해 예방대책 추진 | 4 |
| 1. 낙뢰 기상 주의보 등 특보제 운영 | 4 |
| 2. 낙뢰 안전사고 예보제 운영 | 5 |
| 3. 휴대폰 재난문자방송(CBS) 서비스 제공 확대 | 6 |
| 4. 낙뢰 피해예방 및 사고조사를 위한 규제 마련 | 6 |
| 5. 낙뢰 피해예방 안전시설물 설치 | 7 |
| 6. 낙뢰 피해예방 행동요령 홍보 및 교육실시 | 8 |
| 7. 낙뢰 안전사고 비상체제 구축 운영 | 13 |
| VII. 피해발생시 부서별 조치사항 | 15 |

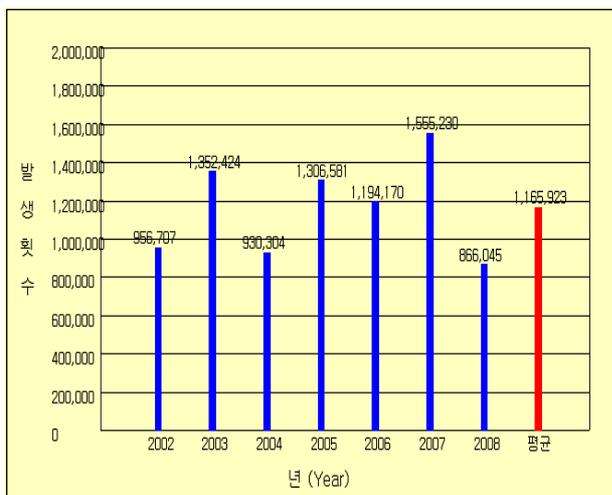
【별 첨】

| | |
|---------------------------------------|----|
| ① 중앙부처별 세부추진계획 | 18 |
| ② 중앙부처별 향후추진일정 | 28 |
| ③ 낙뢰대처 단계별 진행절차 | 31 |
| ④ 낙뢰관련 규정 | 32 |
| ⑤ 국민생활주변 안전사고 예보제 운영에 관한 규정 | 33 |
| ⑥ 인천광역시 낙뢰피해방지시설 설치 및 지원에 관한 조례 | 37 |
| ⑦ 낙뢰피해 예방 국민행동요령 | 38 |

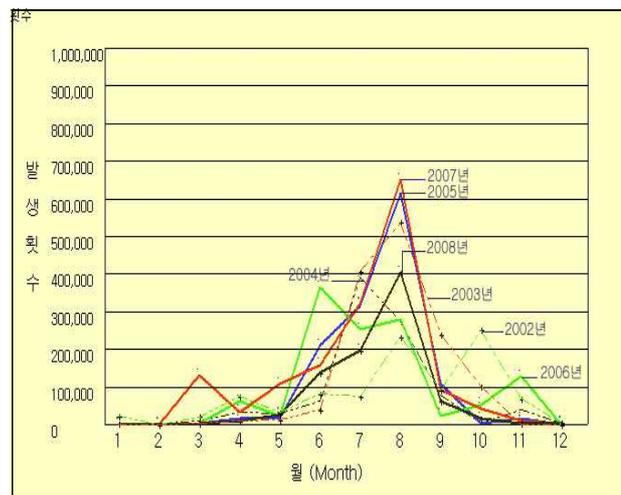
Ⅲ 낙뢰발생 현황

- 최근 7년간('02~'08년)의 낙뢰발생 추이를 분석해 보면 낙뢰는 격년으로 증·감을 반복하는 경향을 보이고 있으며
- '08년에는 다른 해에 비해 적은 86만여 회가 발생되어 금년은 많이 발생할 것으로 예상되며
- 계절별로는 여름철에 74만여 회가 발생하여 전체의 85%를 차지하고 특히, 8월에만 48%(40만여 회) 발생
- 낙뢰는 여름철 북태평양 고기압의 영향을 받아 강한 일사로 인해 대기가 불안정해져 소나기구름과 함께 발생
- 금년은 작년보다 폭염주의보가 11일 일찍 발령되는 등 이상 고온으로 인한 대기불안정 등 낙뢰발생 요인 증가

【 최근 7년('02~ '08년) 연도별, 월별 낙뢰발생 현황 - 기상청 】



〈 연도별 낙뢰발생 횟수 〉



〈 월별 낙뢰발생 횟수 〉

⇒ 야외활동 시 낙뢰피해 예방 요령 홍보, 주요 건축물 피뢰설비 설치 등 낙뢰 피해 예방대책 추진 필요

IV 과거 피해사례 분석

1. 최근 5년간 ('05~'09) 낙뢰사고 피해발생 현황 (전국)

| 구 분 | 합 계 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|---|
| 사고건수(건) | 63 | 10 | 20 | 22 | 1 | 10 | |
| 인명 피해 | 계 | 44 | 4 | 11 | 22 | 3 | 4 |
| | 사망(명) | 17 | 2 | 5 | 8 | - | 2 |
| | 부상(명) | 27 | 2 | 6 | 14 | 3 | 2 |
| 재산피해(백만원) | 1,163 | 258 | 303 | 345 | - | 257 | |

※ '06년 낙뢰피해 현황(인천)

| 일자 | 주소 | 사고개요 | 인명피해(명) | | 재산피해(만원) |
|------|----------------|-------------------|---------|----|----------|
| | | | 사망 | 부상 | |
| 6.10 | 남구 관교동 사랑교회 | 낙뢰 추정 화재로 보일러 소실 | - | - | 25 |
| " | 남구 문학동 음식점 건물 | 낙뢰 추정 화재로 환기덕트 소실 | - | - | 48 |
| " | 강화군 내가면 (양수장) | 낙뢰 추정 화재로 배전반 소실 | - | - | - |
| " | 강화군 하점면 (일반주택) | 낙뢰 추정 화재로 배전반 소실 | - | - | - |
| 6.11 | 강화군 양사면 교회 | 낙뢰 추정 화재로 예배당 전소 | - | - | 1,327 |

2. 최근 낙뢰피해 주요 사례

- 남태령역에 위치한 변전소가 낙뢰로 인한 단전으로 전력공급 중단으로 06:44~07:17(34분간) 전동차 운행 중단(2009.7.2)
- 제주 서귀포시 표선면 양식어장 낙뢰추정 정전으로 양어 폐사 235백만원 피해발생(2009.6.21)
- 소백산, 북한산, 수락산 정상 부근 낙뢰로 사망5, 중상 1, 부상 11명 등 17명 사상자 발생('07~'09)
- 경남 진주시 터널 공사현장에서 크레인 밑에 대피중 낙뢰로 사망1, 부상 5명 발생(2007.8.22)