



527-813 전남 강진군 성전면 월하리202  
신강진전력소 송전팀 대리 송승현

www.kepco.co.kr  
☎ 061-430-2352

FAX 061-430-2359  
s1971@kepco.co.kr

문서번호 신강전(송)76601-31

서울 종로구 당주동 세종빌딩  
10층

시행일 2010. 3.19.

수신 전주협회의 388개 선박회사  
참조

110-724

## 제목 『수로횡단』가공 송전선로 통과선박 안전운항 협조 요청

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원하오며, 항상 우리 전력사업에 협조하여 주심을 진심으로 감사드립니다.

2. 우리 회사에서는 도서지역 주민들에게 안정적인 전력을 공급하기 위하여 섬과 섬 사이를 연결하는 특고압 송전선로를 운영하고 있으나, 대형선박과 바지선 크레인 등에 의해 전력선 단선고장이 발생되어 전력설비 피해 및 정전으로 도서지역 주민의 피해가 발생된 바 있어 이를 예방하고자 선박 안전운항 홍보에 최선을 다하고 있습니다.

3. 따라서 신안군 암태도-초란도(면도수도)를 횡단하는 특고압 송전선로 고장예방을 위하여 근간에 발생한 선박(크레인)의 사고사례 및 선박 안전운항 홍보 관련 주요내용을 아래와 같이 알려드리니 선박 안전운항에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

### 가. 최근 선박에 의한 송전선로 및 교각 손상 사례

- 2006.8.20(일) 한전 : 바지선 크레인 66kV 송전선로 접촉고장으로 2.2만호 정전
- 2006.8.27(일) 진도대교 바지선 선적 굴착기 충돌 교각 일부 파손
- 2007.4.22(일) 조류발전소 해상구조물 운반중 빠른 조류에 의한 진도대교 파손
- 2009.2.25(수) 한전 : 조선소 선박 154kV 송전선로 근접 섬락고장

※ 신안군 암태도-초란도 구간은 주기적으로 고장발생(3~4년 주기)

### 나. 선박 안전운항 홍보요청 관련 주요내용

- 선박 운항시 주의구간 : 전라남도 신안군 초란도 ~ 암태도간 해상
- 신안군 암태도-초란도 송전선로 전력선 높이 : 31m
- 통과가능 해상고 : 25m(해수면에서의 선박 통과높이)

※ 통과 해상고 25m : 안전이격거리 및 기상조건을 고려한 선박통과 높이임

### ○ 연락처

- 구간 : 한전 신강진전력소 송전팀(☎ 061-430-2352, 061-430-2320~3)

- 야간 : 한전 신강진전력소 신강진급전분소(☎ 061-430-2366~8)

○ 전력설비 피해시 선박관계자의 민·형사상 책임

- 전기사업법 72조 및 100조에 의거 사고 유발자는 모든 피해에 대해 배상 책임을 져야 하고, 경우에 따라서는 형사상 책임을 질 수도 있음

- 인명피해 및 물적 피해에 대한 배상

※ 사고시 약 2만가구 정전 및 피해액 수십억원 추정

- 전력판매 중단에 따른 손해액과 전기사용자의 생산중단에 따른 피해액 까지도 배상하여야 함

4. 아울러, 기상상태에 따라 통과 가능 해상고가 변경될 수 있으므로 우리 회사에 반드시 연락하고 통과여부에 대한 상담을 한 후에 통과하시기 바라며, 항해 선박의 선장, 항해사를 대상으로 안전운항 교육 및 홍보 협조를 부탁드립니다.

붙임 : 1. 수로횡단 송전선로 현황 1부

2. 송전선로 경과 해도(암태~초란) 1부. 끝.

한전 신강진전력

