

2024년 1구역 임시전기 공급 및 정전 세부계획(안)

(2024. 9. 19./작성자: 시설운영팀 정종철 / 감수자: 시설운영팀장 강창현)

□ 정전세부계획

1. 수전설비 검사 . 11월 2일(토): 임시발전기 운전 및 정전-복전 (검사시간: 09:00~16:00)

점검 팀-메인특고,고압	건 물 명	1차 정전시간	임시발전기	점검 내용
제1팀 정종철, 박종윤. 전기안전공사	시설관리동 외 1구역 전 건물	09:00~10:00	미설치	수변전설비 계통보호 계전기 정밀검사

2. 고압설비 검사

점검 팀 -고압설비	건 물 명	2차 정전시간	전원공급계통	점검 내용
제2팀 박종윤, 전기안전공사	1.기숙사9동(기혼자G동)	10:15~10:45	한전전원 공급중 순차적 정전 점검상황에 따라 정전시간은 ±10분 예상됨.	고압전기설비 계통보호 계전기 시험.
	2.기계로봇공학동,(AI동)	10:55~11:25		
	3.삼성환경	11:35~12:05		
	4.신소재,(환경에너지)	12:15~12:45		
제3팀 박은식, 전기안전공사	1.전컴A,(B,C동)	10:15~10:45		
	2.동물실험동	10:55~11:25		
	3.중앙도서관	11:35~12:05		
	4.극초단	12:15~12:45		
제4팀 남주영, 전기안전공사	1.기혼자아파트E,(F동)	10:15~10:45		
	2.생명동,(금호생명)	10:55~11:25		
	3.금호관	11:35~12:05		
	4.창업B동	12:15~12:45		
제5팀 이동수, 전기안전공사	1.오룡관	10:15~10:45		
	2.AI 대학원	10:55~11:25		
	3.LG-A,(B동)	11:35~12:05		
	4.고등광기술연구소	12:15~12:45		

3. 건물별 저압설비 검사

점 검 팀-저압설비	건 물 명	3차 정전 시간	전원 공급	점검 내용		
제6팀 박용식, 전기안전공사	1.금호관, 2.전컴A,B,C동	10:00~16:00 실내 분전반 회로별 정전. 분전반별 5분 이내 점검 후 상시 전원공급.	한전전원 계속 공급 중	1. 저압 전기시설 누전차단기 작동시험 2. 회로 별 절연저항 측정 3. 분전반 육안검사 (차단기 일치여부)		
제7팀 이준성, 전기안전공사	1.신소재, 2.오룡관,					
제8팀 김범준, 전기안전공사	1.환경에너지동, 2.동물실험동 3.폐수처리장, 4.저수조					
제9팀 조국현, 전기안전공사	1.생명동					
제10팀 김영길, 전기안전공사	1.시설관리, 2.제1학생회관 3. 기혼자G, 4.내빈관					
제11팀 국승민, 전기안전공사	1.기숙사9동, 2.기숙사1~8동 3. 국제관					
제12팀 전영록, 전기안전공사	1.AI대학원, 2. 기계로봇동					
제13팀 김왕국, 전기안전공사	1.창업A,B,C, 2.중앙도서관, 3.LG도서관A,B동					
제14팀 이남철, 전기안전공사	1.삼성환경, 2.행정동					
제15팀 윤일영, 전기안전공사	1.금호생명, 2.기혼자E,F동 3.국제교류동, 4.체육관					
제16팀 장삼진,이종섭 전기안전공사	1.고등광, 2.극초단				UPS용 임시 전원연결	자체 발전기운전

제17팀-임시발전기	건 물 명	부하설비	임시발전기 운전	임시발전기 전원 투입 및 안전조치
박종윤 발전기 운전업체 임시 전기공사업체	시설관리동	점검용 측정장비 배전반 제어전원	09:00~10:00 200[kW]	1. 임시발전기 운전 2. ATS 비상회로 투입운전 (배전반 배터리반 충전 운전)
이동수, 남주영 발전기 운전업체 임시 전기공사업체	행정동 (지하변전실)	전산용UPS 50[kW]	08:30~12:00 200[kW]	1. 임시발전기 운전 2. UPS용 ATS 투입운전
박은식, 정종철 발전기 운전업체 임시 전기공사업체	금호관 (지하 변전실)	전산용UPS 100[kW]×2대	08:30~11:00 300[kW]	1. 임시발전기 운전 2. 변전실내 임시분전반 OVR계전기 확인, 차단기투입 3. 배전반 비상 ATS 투입운전

※ 임시전원 공급시간은 진행여건에 따라 약간의 시간차이 있을 수 있음.

□ 전기설비 안전진단에 따른 정전 안내 및 요청 사항.

- 안전진단 일자: 11월 2일(토)
- 안전진단 시간: 09:00 ~ 16:00
- 정 전 횟 수 : 3회

1. 1차 (전체)정전 : 시설관리동 수변전실 특고/고압배전반 차단기 계통보호설비 검사에 따른 한전전원 **일괄정전 (09:00~10:00)** 이후 **한전전원 공급**
2. 2차 (동별)정전 : 각 동별 **고압전기설비** 계통보호설비 검사에 따른 순차적 한전전원 정전 (**10:15~13:00**) 동별 **20~30분간 예상 ※ 한전전원 공급 중**
3. 3차 (실별)정전 : 동별실험실, EPS실, 분전반 누전차단기 작동시험, 각 회로별 절연저항측정, 육안점검 분전반 순차적 한전전원 ~5분 ※ 한전전원 공급 중
4. 점검 작업 중(**09:00~16:00**) 냉장고, 냉동고 등 온도유지에 필요한 장비 외 **필히 전원차단**하여 주시기 바랍니다.

- 10:00 이후 한전 전기 공급이 이루어지나, 각동 별 16:00까지 2차: 20~30분간 1회, 3차: 실험실별 약 5분간 1회 정전이 됩니다. 그러므로 진단 작업 중에는 실험 장비, 컴퓨터 등을 OFF 해주시길 요청드립니다. 단, 초저온냉동고, 냉장고 등 온도유지에 필수적인 장비는 한전전원 공급시 전원을 공급할 수 있도록 계속 ON상태를 유지하여 주시고, 냉장고 문은 가급적 개방하지 마시기 바랍니다. (필요시 드라이아이스, 아이스팩 등을 넣어 온도 변화를 최소화할 수 있으니 참고 바랍니다.) 기타 문의 사항은 시설운영팀 2155, 2156 담당 (정종철:010-5553-7877)으로 문의하여 주시기 바랍니다.

건물별 전력공급 계통도

