동 부 도 로 사 업 소 (기 전 과)

2022.01.



<u>한 전 정 전 시 조 치 사 항</u>

⇒ 한전 및 기타 정전시 문자전송시스템 구축

▷ "신원발전기 가동운전" 및 신원발전기 가동정지" SNS 수신

⇒ 수신확인 후 현장(신원 수변전실 출동) 및 정전 및 송전에 대한 조치

한전라인 정전 시 확인 및 조치사항				
한전라인 정전 시 확인사항				
메인VCB	(PT,VCB판넬) VCB자동차단	▶LBS,MOF 판넬 표시등 OFF ▶A,B,C 수전표시등 OFF		
발전기	발전기 자동운전 시작	발전기ACB 자동투입		
ATS	ATS 발전측으로 자동절체	▶LV1 및 LV2/1판넬 ATS 절체 발전표시등 ON		
▷ 발전기 부하운전으로 터널조명(LV1~LV4), 동력, LV-R, CCTV, 관리실, 전광판, 소화기표시등, 차단막 전원공급				
한전정전시 조치사항 (발전기가동 후)				
순서	LV1판넬 ACB 차단(OFF)			
1	(손삽이당긴 후 왼쏙으로 돌린 후 놓음)	터닐소명용 ACB (OFF)		
2	LV2/1판넬 ACB차단(OFF) (손잡이당긴 후 왼쪽으로 돌린후 놓음)	동력(배수펌프용ACB) (OFF)		
☞위2가지 조작외 다른 것 절대 조작불가 ☞한전전원 복전 된 후 VCB수동투입 전까지 발전기부하운전 지속 됨				



한전복전시 상태확인 및 조치사항				
한전 복전시 확인사항				
메인VCB	(PT,VCB판넬) VCB 자동차단된 상태로 있음		▶LBS,MOF 판넬 표시등 ON ▶A,B,C 수전표시등 ON	
발전기	발전기 가동 지속되고 있음		발전기 ACB 투입된 상태	
ATS	ATS 발전측으로 유지		LV1 및 LV2/1판넬 ATS 발전표시등 ON	
▷한전 복구되었지만 메인 VCB 차단 되어있는 상태로 있음 ▷ TR-1 과 TR-2 전원공급 안되고 있음				
한전복전시 조치사항 (발전기가동 중)				
순서	(PT,VCB판녤)			
1	데PAM2000 계기 F5 누름 (리셋트)	내용	메인VCB 투입 전 리세트 작업	
2	아래 VCB 투입 (손잡이당긴 후 오른쪽으로 돌린 후 놓음)	내용	TR-1.TR-2 22900V 전원 공급됨 ▶발전기 정지 ▶ATS 한전측으로 자동절체	
3	LV1판넬 ACB 투입 (ON) (손잡이당긴 후 오른쪽으 로 돌린 후 놓음)	내용	터널 조명용 전원공급	
4	LV2/1판넬 ACB 투입 (ON) (손잡이당긴 후 오른쪽으 로 돌린 후 놓음)	내용	▶배수펌프 동력전원 공급	
복전조치 후 발전기 정지상태 확인 및 정상 유지				



